

API Reference

ECP Veil Controller API

API Version: v5.x.x

ECP Veil Controller API swagger

CONTACT

EMAIL: support@mashtab.org

Terms of service: <https://veil.mashtab.org/>

INDEX

1. AGGREGATED-INFS	29
1.1 GET /api/aggregated-infs/	29
1.2 POST /api/aggregated-infs/	29
1.3 GET /api/aggregated-infs/get-bond-lacp/	30
1.4 GET /api/aggregated-infs/get-bond-mode/	31
1.5 GET /api/aggregated-infs/get-lacp-fallback/	31
1.6 GET /api/aggregated-infs/get-lacp-time/	32
1.7 GET /api/aggregated-infs/{id}/	32
1.8 PUT /api/aggregated-infs/{id}/	33
1.9 POST /api/aggregated-infs/{id}/add-interface/	34
1.10 POST /api/aggregated-infs/{id}/del-interface/	35
1.11 POST /api/aggregated-infs/{id}/modify/	36
1.12 POST /api/aggregated-infs/{id}/remove/	37
1.13 POST /api/aggregated-infs/{id}/set-down/	38
1.14 POST /api/aggregated-infs/{id}/set-up/	39
2. API	40
2.1 GET /api/iscsi-luns/{id}/	40
2.2 PUT /api/iscsi-luns/{id}/	40
2.3 GET /api/iscsi-mapped-luns/{id}/	41
2.4 PUT /api/iscsi-mapped-luns/{id}/	42
2.5 GET /api/iscsi-node-acls/{id}/	44
2.6 PUT /api/iscsi-node-acls/{id}/	44
2.7 GET /api/iscsi-portals/{id}/	46
2.8 PUT /api/iscsi-portals/{id}/	46
2.9 GET /api/iscsi-storages/{id}/	47
2.10 PUT /api/iscsi-storages/{id}/	48
2.11 GET /api/iscsi-targets/{id}/	49
2.12 GET /api/iscsi-tpgs/{id}/	49
2.13 PUT /api/iscsi-tpgs/{id}/	50
2.14 GET /api/users/{id}/permissions-with-methods-translated/	51
2.15 GET /api/users/{id}/permissions-with-methods/	52
3. API-SETTINGS	53
3.1 GET /api-settings/	53
4. AUTH	54
4.1 POST /auth/	54
4.2 POST /refresh-token/	54
5. AUTHENTICATION-DIRECTORIES	56
5.1 GET /api/authentication-directories/	56
5.2 POST /api/authentication-directories/	57

5.3	GET /api/authentication-directories/get-choices/	58
5.4	GET /api/authentication-directories/test-connection/	59
5.5	GET /api/authentication-directories/test-current-connection/	59
5.6	GET /api/authentication-directories/{id}/	60
5.7	PUT /api/authentication-directories/{id}/	61
5.8	POST /api/authentication-directories/{id}/configure-sso/	62
5.9	POST /api/authentication-directories/{id}/remove/	63
6.	BASE	66
6.1	PUT /api/authentication-directories/check-verbose-name/	66
6.2	PUT /api/cluster-storages/check-verbose-name/	66
6.3	PUT /api/clusters/check-verbose-name/	66
6.4	PUT /api/data-pools/check-verbose-name/	66
6.5	PUT /api/datacenters/check-verbose-name/	67
6.6	PUT /api/domains/check-verbose-name/	67
6.7	PUT /api/iscsi-luns/check-verbose-name/	67
6.8	PUT /api/iscsi-mapped-luns/check-verbose-name/	68
6.9	PUT /api/iscsi-node-acls/check-verbose-name/	68
6.10	PUT /api/iscsi-portals/check-verbose-name/	68
6.11	PUT /api/iscsi-storages/check-verbose-name/	68
6.12	PUT /api/iscsi-targets/check-verbose-name/	69
6.13	PUT /api/iscsi-tpgs/check-verbose-name/	69
6.14	PUT /api/nodes/check-verbose-name/	69
6.15	PUT /api/organizations/check-verbose-name/	70
6.16	PUT /api/resource-pools/check-verbose-name/	70
6.17	PUT /api/role-mappings/check-verbose-name/	70
6.18	PUT /api/shared-storages/check-verbose-name/	70
6.19	PUT /api/snapshots/check-verbose-name/	71
6.20	PUT /api/ssl-certs/check-verbose-name/	71
6.21	PUT /api/tags/check-verbose-name/	71
6.22	PUT /api/transport-storages/check-verbose-name/	72
6.23	PUT /api/volumes/check-verbose-name/	72
6.24	PUT /api/zfs-pools/check-verbose-name/	72
7.	CDROMS	73
7.1	GET /api/cdroms/	73
7.2	POST /api/cdroms/	74
7.3	POST /api/cdroms/multi-manager/	75
7.4	GET /api/cdroms/{id}/	77
7.5	POST /api/cdroms/{id}/remove/	78
8.	CLUSTER-STORAGES	80
8.1	GET /api/cluster-storages/	80
8.2	POST /api/cluster-storages/	81
8.3	GET /api/cluster-storages/get-choices/	82

8.4	GET /api/cluster-storages/{id}/	82
8.5	PUT /api/cluster-storages/{id}/	83
8.6	POST /api/cluster-storages/{id}/attach/	84
8.7	POST /api/cluster-storages/{id}/detach/	85
8.8	GET /api/cluster-storages/{id}/get-nodes/	86
8.9	POST /api/cluster-storages/{id}/reconfigure/	87
8.10	POST /api/cluster-storages/{id}/remove/	88
8.11	GET /api/cluster-storages/{id}/status-detail-full/	89
8.12	GET /api/cluster-storages/{id}/status-detail/	90
9.	CLUSTERS	91
9.1	GET /api/clusters/	91
9.2	POST /api/clusters/	92
9.3	GET /api/clusters/get-choices/	93
9.4	GET /api/clusters/{id}/	93
9.5	PUT /api/clusters/{id}/	95
9.6	GET /api/clusters/{id}/drs-stats/	97
9.7	PUT /api/clusters/{id}/drs/	97
9.8	PUT /api/clusters/{id}/ha/	99
9.9	GET /api/clusters/{id}/optimal-node/	101
9.10	GET /api/clusters/{id}/ordered-domains-ha-options/	102
9.11	GET /api/clusters/{id}/quorum-info/	103
9.12	PUT /api/clusters/{id}/quorum/	103
9.13	POST /api/clusters/{id}/remove/	104
9.14	PUT /api/clusters/{id}/save-fence-settings/	105
9.15	POST /api/clusters/{id}/set-ordered-domains-ha-options/	107
9.16	POST /api/clusters/{id}/set-status/	108
9.17	POST /api/clusters/{id}/shutdown-domains/	109
9.18	GET /api/clusters/{id}/stats-v2/	111
9.19	POST /api/clusters/{id}/storages-scan/	111
9.20	PUT /api/clusters/{id}/tag/	112
9.21	GET /api/clusters/{id}/usage/	114
10.	CONTROL-PLANES	115
10.1	GET /api/control-planes/	115
10.2	POST /api/control-planes/	115
10.3	GET /api/control-planes/ethertype/	116
10.4	GET /api/control-planes/get-filter-action/	116
10.5	GET /api/control-planes/get-filter-conn-state/	117
10.6	GET /api/control-planes/get-filter-direction/	118
10.7	GET /api/control-planes/get-filter-icmp-code/	118
10.8	GET /api/control-planes/get-filter-icmp-type/	119
10.9	GET /api/control-planes/get-filter-protocol/	119
10.10	GET /api/control-planes/get-nat-action/	120
10.11	GET /api/control-planes/get-shaping-unit/	120

10.12	GET	/api/control-planes/ip-protocol/	121
10.13	GET	/api/control-planes/qos-types/	121
10.14	GET	/api/control-planes/traffic-direction/	122
10.15	GET	/api/control-planes/{id}/	122
10.16	PUT	/api/control-planes/{id}/	123
10.17	POST	/api/control-planes/{id}/add-vmachines-policy/	124
10.18	POST	/api/control-planes/{id}/add-vmachines-qos-policy/	125
10.19	POST	/api/control-planes/{id}/remove/	125
11.	CONTROLLERS		127
11.1	GET	/api/controllers/	127
11.2	POST	/api/controllers/add-event-receiver/	128
11.3	POST	/api/controllers/add-veil-controller/	130
11.4	GET	/api/controllers/base-version/	132
11.5	GET	/api/controllers/check/	133
11.6	GET	/api/controllers/error-codes/	134
11.7	GET	/api/controllers/event-receivers/	134
11.8	GET	/api/controllers/get-choices/	135
11.9	GET	/api/controllers/ip-addresses/	136
11.10	GET	/api/controllers/iscsi-discovery/	136
11.11	POST	/api/controllers/logs/	137
11.12	GET	/api/controllers/network-info/	139
11.13	GET	/api/controllers/ntp-servers/	140
11.14	GET	/api/controllers/remote-entities/	140
11.15	POST	/api/controllers/remove-event-receiver/	142
11.16	POST	/api/controllers/remove-veil-controller/	143
11.17	GET	/api/controllers/replication-status/	145
11.18	GET	/api/controllers/security-settings/	145
11.19	POST	/api/controllers/service-action/	146
11.20	GET	/api/controllers/services-list/	146
11.21	POST	/api/controllers/set-ntp-servers/	147
11.22	POST	/api/controllers/set-timezone/	149
11.23	PUT	/api/controllers/smtp-clear/	150
11.24	PUT	/api/controllers/smtp-settings/	150
11.25	GET	/api/controllers/stats-v2/	151
11.26	POST	/api/controllers/storages-scan/	151
11.27	GET	/api/controllers/system-settings/	152
11.28	GET	/api/controllers/system-time/	153
11.29	GET	/api/controllers/test-smtp-connection/	154
11.30	GET	/api/controllers/timezone/	155
11.31	GET	/api/controllers/timezones/	156
11.32	POST	/api/controllers/update-hw-info/	156
11.33	PUT	/api/controllers/update-security-settings/	157
11.34	PUT	/api/controllers/update-system-settings/	159

11.35	GET	/api/controllers/upgrade-check/	160
11.36	POST	/api/controllers/upgrade-start/	160
11.37	GET	/api/controllers/veil-controllers/	162
11.38	GET	/api/controllers/version/	162
11.39	GET	/api/controllers/{id}/	163
11.40	PUT	/api/controllers/{id}/	164
12.	DATA-POOLS		167
12.1	GET	/api/data-pools/	167
12.2	POST	/api/data-pools/	168
12.3	GET	/api/data-pools/available-types/	171
12.4	GET	/api/data-pools/fio/	172
12.5	GET	/api/data-pools/{id}/	174
12.6	PUT	/api/data-pools/{id}/	175
12.7	POST	/api/data-pools/{id}/clear/	177
12.8	GET	/api/data-pools/{id}/detail-size/	179
12.9	POST	/api/data-pools/{id}/discover-common/	180
12.10	POST	/api/data-pools/{id}/discover-files/	181
12.11	POST	/api/data-pools/{id}/discover-iso/	182
12.12	POST	/api/data-pools/{id}/discover-vdisks/	184
12.13	GET	/api/data-pools/{id}/empty/	185
12.14	POST	/api/data-pools/{id}/free/	185
12.15	GET	/api/data-pools/{id}/get-outside-tree/	186
12.16	POST	/api/data-pools/{id}/minio-gateway/	186
12.17	POST	/api/data-pools/{id}/remove/	188
12.18	POST	/api/data-pools/{id}/unregister/	190
12.19	POST	/api/data-pools/{id}/update-actual-size/	191
13.	DATACENTERS		193
13.1	GET	/api/datacenters/	193
13.2	POST	/api/datacenters/	193
13.3	GET	/api/datacenters/tree/	195
13.4	GET	/api/datacenters/{id}/	196
13.5	PUT	/api/datacenters/{id}/	197
13.6	GET	/api/datacenters/{id}/optimal-cluster/	198
13.7	POST	/api/datacenters/{id}/remove/	198
13.8	GET	/api/datacenters/{id}/stats-v2/	199
13.9	POST	/api/datacenters/{id}/storages-scan/	200
13.10	GET	/api/datacenters/{id}/usage/	201
14.	DOMAINS		202
14.1	GET	/api/domains/	202
14.2	POST	/api/domains/	203
14.3	POST	/api/domains/automated-restore/	205
14.4	POST	/api/domains/backup/	206

14.5	POST	/api/domains/convert-backup/	208
14.6	POST	/api/domains/convert-from-xml/	209
14.7	GET	/api/domains/cpu-models/	209
14.8	GET	/api/domains/domain-template/	210
14.9	PUT	/api/domains/download-stats/	211
14.10	GET	/api/domains/estimate-step/	211
14.11	POST	/api/domains/free-domain-name/	212
14.12	GET	/api/domains/get-choices/	213
14.13	POST	/api/domains/migrate-available-nodes-several/	214
14.14	POST	/api/domains/multi-create-domain/	214
14.15	POST	/api/domains/multi-create-rancherd/	229
14.16	POST	/api/domains/multi-manager/	233
14.17	GET	/api/domains/os-defaults/	235
14.18	GET	/api/domains/os-types/	235
14.19	GET	/api/domains/os-versions/	236
14.20	GET	/api/domains/resource-limits/	237
14.21	POST	/api/domains/restore-from-xml/	238
14.22	GET	/api/domains/total-size-domains/	239
14.23	GET	/api/domains/{id}/	240
14.24	PUT	/api/domains/{id}/	243
14.25	POST	/api/domains/{id}/add-to-ad/	247
14.26	GET	/api/domains/{id}/all-content/	249
14.27	POST	/api/domains/{id}/attach-iso/	252
14.28	POST	/api/domains/{id}/attach-lun/	253
14.29	POST	/api/domains/{id}/attach-mdev/	254
14.30	POST	/api/domains/{id}/attach-pci/	256
14.31	POST	/api/domains/{id}/attach-usb/	257
14.32	POST	/api/domains/{id}/attach-vdisk/	259
14.33	POST	/api/domains/{id}/attach-veil-utils-iso/	260
14.34	GET	/api/domains/{id}/available-guest-cmds/	261
14.35	GET	/api/domains/{id}/boot-free/	261
14.36	GET	/api/domains/{id}/boot/	262
14.37	POST	/api/domains/{id}/change-template/	262
14.38	GET	/api/domains/{id}/check-recover/	263
14.39	POST	/api/domains/{id}/clone/	264
14.40	PUT	/api/domains/{id}/cloud-init/	265
14.41	PUT	/api/domains/{id}/consoles/	271
14.42	POST	/api/domains/{id}/controllers/	272
14.43	POST	/api/domains/{id}/create-attach-vdisk/	274
14.44	POST	/api/domains/{id}/detach-iso/	275
14.45	POST	/api/domains/{id}/detach-lun/	276
14.46	POST	/api/domains/{id}/detach-mdev/	277
14.47	POST	/api/domains/{id}/detach-pci/	279
14.48	POST	/api/domains/{id}/detach-usb/	280

14.49	POST	/api/domains/{id}/detach-vdisk/	281
14.50	POST	/api/domains/{id}/detach-vmachines/	282
14.51	GET	/api/domains/{id}/detail-size/	283
14.52	GET	/api/domains/{id}/drs-stats/	284
14.53	POST	/api/domains/{id}/guest-command/	284
14.54	POST	/api/domains/{id}/guest-processes/	285
14.55	GET	/api/domains/{id}/migrate-available-nodes/	285
14.56	POST	/api/domains/{id}/migrate-non-shared/	286
14.57	GET	/api/domains/{id}/migrate-unavailable-nodes/	287
14.58	POST	/api/domains/{id}/migrate/	288
14.59	POST	/api/domains/{id}/multi-recover/	289
14.60	POST	/api/domains/{id}/prepare/	290
14.61	POST	/api/domains/{id}/reboot/	291
14.62	GET	/api/domains/{id}/recover-ready-nodes/	292
14.63	POST	/api/domains/{id}/recover/	293
14.64	POST	/api/domains/{id}/remote-access-white-list/	294
14.65	POST	/api/domains/{id}/remote-access/	295
14.66	POST	/api/domains/{id}/remove/	297
14.67	POST	/api/domains/{id}/replication-sync/	298
14.68	POST	/api/domains/{id}/resources/	299
14.69	POST	/api/domains/{id}/resume/	301
14.70	POST	/api/domains/{id}/rm-from-ad/	302
14.71	PUT	/api/domains/{id}/safety/	304
14.72	GET	/api/domains/{id}/screenshot/	305
14.73	POST	/api/domains/{id}/send-key/	305
14.74	POST	/api/domains/{id}/set-active/	306
14.75	POST	/api/domains/{id}/set-hostname/	307
14.76	POST	/api/domains/{id}/set-mtu/	308
14.77	PUT	/api/domains/{id}/set-owners/	309
14.78	POST	/api/domains/{id}/shutdown/	311
14.79	GET	/api/domains/{id}/snapshots-info/	312
14.80	GET	/api/domains/{id}/snapshots-tree/	312
14.81	POST	/api/domains/{id}/sound/	312
14.82	GET	/api/domains/{id}/spice/	314
14.83	POST	/api/domains/{id}/ssh-inject/	314
14.84	POST	/api/domains/{id}/start/	315
14.85	GET	/api/domains/{id}/stats-v2/	317
14.86	POST	/api/domains/{id}/suspend/	317
14.87	POST	/api/domains/{id}/sync-vm/	318
14.88	PUT	/api/domains/{id}/template/	320
14.89	PUT	/api/domains/{id}/tpm-device/	321
14.90	POST	/api/domains/{id}/update-actual-size/	322
14.91	PUT	/api/domains/{id}/update-boot/	323
14.92	PUT	/api/domains/{id}/update-disastery-options/	324

14.93	PUT /api/domains/{id}/update-graphics-password/	326
14.94	PUT /api/domains/{id}/update-graphics-settings/	327
14.95	PUT /api/domains/{id}/update-ha-options/	328
14.96	POST /api/domains/{id}/vdi-prepare/	330
14.97	POST /api/domains/{id}/video/	331
14.98	GET /api/domains/{id}/vnc/	333
14.99	POST /api/domains/{id}/watchdog/	333
14.100	GET /api/domains/{id}/xml/	334
15.	EVENTS	336
15.1	GET /api/events/	336
15.2	GET /api/events/count/	337
15.3	PUT /api/events/generate-event/	337
15.4	GET /api/events/get-choices/	338
15.5	PUT /api/events/mark-as-read-all/	338
15.6	PUT /api/events/mark-as-read/	340
15.7	GET /api/events/tables-paths/	340
15.8	PUT /api/events/unmark-read/	341
15.9	GET /api/events/{id}/	341
16.	EVENTS-SECURITY	342
16.1	GET /api/events-security/	342
16.2	PUT /api/events-security/clear-journal-backups/	343
16.3	PUT /api/events-security/clear/	343
16.4	GET /api/events-security/count/	343
16.5	PUT /api/events-security/generate-event/	344
16.6	GET /api/events-security/get-choices/	344
16.7	GET /api/events-security/list-journal-archives/	345
16.8	PUT /api/events-security/mark-as-read-all/	346
16.9	PUT /api/events-security/mark-as-read/	347
16.10	GET /api/events-security/tables-paths/	347
16.11	PUT /api/events-security/unmark-read/	348
16.12	GET /api/events-security/{id}/	348
17.	EXTERNAL-NETWORKS	350
17.1	GET /api/address-pools/	350
17.2	GET /api/address-pools/{id}/	350
17.3	PUT /api/address-pools/{id}/	351
17.4	POST /api/address-pools/{id}/add-assign/	352
17.5	GET /api/address-pools/{id}/assigned/	352
17.6	GET /api/external-networks/	353
17.7	POST /api/external-networks/	353
17.8	GET /api/external-networks/available-hosts/	355
17.9	GET /api/external-networks/available-ports/	356
17.10	GET /api/external-networks/subnet-mask/	356

17.11	GET	/api/external-networks/uplink-types/	357
17.12	GET	/api/external-networks/{id}/	357
17.13	PUT	/api/external-networks/{id}/	358
17.14	POST	/api/external-networks/{id}/add-address-pool/	359
17.15	POST	/api/external-networks/{id}/add-interface/	360
17.16	POST	/api/external-networks/{id}/assign-address-pools/	361
17.17	GET	/api/external-networks/{id}/available-pools/	362
17.18	GET	/api/external-networks/{id}/available-vnetworks/	362
17.19	POST	/api/external-networks/{id}/change-uplink/	363
17.20	POST	/api/external-networks/{id}/connect-nodes/	364
17.21	POST	/api/external-networks/{id}/connect-vnetwork/	365
17.22	GET	/api/external-networks/{id}/connected-vnetworks/	366
17.23	POST	/api/external-networks/{id}/disconnect-nodes/	366
17.24	POST	/api/external-networks/{id}/disconnect-vnetwork/	367
17.25	POST	/api/external-networks/{id}/edit-address-pool/	368
17.26	GET	/api/external-networks/{id}/internal-groups/	369
17.27	POST	/api/external-networks/{id}/modify-interface/	369
17.28	POST	/api/external-networks/{id}/modify/	370
17.29	POST	/api/external-networks/{id}/release-address-pools/	371
17.30	POST	/api/external-networks/{id}/remove-address-pools/	372
17.31	POST	/api/external-networks/{id}/remove/	373
18.	HEALTH		375
18.1	GET	/health/	375
19.	HINTS		376
19.1	GET	/api/hints/	376
19.2	GET	/api/hints/count/	376
19.3	GET	/api/hints/{id}/	377
20.	INTERNAL-ACPOLICIES		378
20.1	GET	/api/internal-acpolicies/	378
20.2	GET	/api/internal-acpolicies/get-internal-infs/	378
20.3	GET	/api/internal-acpolicies/{id}/	379
20.4	PUT	/api/internal-acpolicies/{id}/	379
20.5	POST	/api/internal-acpolicies/{id}/add-filter-rule/	380
20.6	POST	/api/internal-acpolicies/{id}/add-shaping-rule/	381
20.7	POST	/api/internal-acpolicies/{id}/apply/	382
21.	INTERNAL-ACRULES		384
21.1	GET	/api/internal-acrules/	384
21.2	GET	/api/internal-acrules/get-inbound-rules/	384
21.3	GET	/api/internal-acrules/get-outbound-rules/	385
21.4	GET	/api/internal-acrules/{id}/	385
21.5	POST	/api/internal-acrules/{id}/modify/	386

21.6	POST /api/internal-acrules/{id}/remove/	387
22.	INTERNAL-INFS	389
22.1	GET /api/internal-infs/	389
22.2	POST /api/internal-infs/	389
22.3	GET /api/internal-infs/get-random-mac/	390
22.4	GET /api/internal-infs/{id}/	391
22.5	PUT /api/internal-infs/{id}/	392
22.6	POST /api/internal-infs/{id}/modify/	393
22.7	POST /api/internal-infs/{id}/remove/	394
22.8	POST /api/internal-infs/{id}/renew-lease/	395
22.9	GET /api/internal-infs/{id}/stats-v2/	396
23.	INTERNAL-SHAPING-RULES	397
23.1	GET /api/internal-shaping-rules/	397
23.2	GET /api/internal-shaping-rules/get-inbound-rules/	397
23.3	GET /api/internal-shaping-rules/get-outbound-rules/	398
23.4	GET /api/internal-shaping-rules/{id}/	398
23.5	POST /api/internal-shaping-rules/{id}/modify/	399
23.6	POST /api/internal-shaping-rules/{id}/remove/	400
24.	ISCSI-LUNS	402
24.1	GET /api/iscsi-luns/	402
24.2	POST /api/iscsi-luns/	403
24.3	POST /api/iscsi-luns/{id}/remove/	404
25.	ISCSI-MAPPED-LUNS	406
25.1	GET /api/iscsi-mapped-luns/	406
25.2	POST /api/iscsi-mapped-luns/	407
25.3	POST /api/iscsi-mapped-luns/{id}/remove/	408
26.	ISCSI-NODE-ACLS	410
26.1	GET /api/iscsi-node-acls/	410
26.2	POST /api/iscsi-node-acls/	411
26.3	POST /api/iscsi-node-acls/{id}/remove/	412
27.	ISCSI-PORTALS	414
27.1	GET /api/iscsi-portals/	414
27.2	POST /api/iscsi-portals/	415
27.3	POST /api/iscsi-portals/{id}/remove/	416
28.	ISCSI-STORAGES	418
28.1	GET /api/iscsi-storages/	418
28.2	POST /api/iscsi-storages/	418
28.3	GET /api/iscsi-storages/get-all/	420
28.4	POST /api/iscsi-storages/multi-create/	420

28.5	POST /api/iscsi-storages/{id}/remove/	422
29.	ISCSI-TARGETS	424
29.1	GET /api/iscsi-targets/	424
29.2	POST /api/iscsi-targets/	424
29.3	GET /api/iscsi-targets/get-all/	426
29.4	POST /api/iscsi-targets/multi-create/	427
29.5	POST /api/iscsi-targets/scan/	429
29.6	PUT /api/iscsi-targets/{id}/	430
29.7	POST /api/iscsi-targets/{id}/auth/	431
29.8	POST /api/iscsi-targets/{id}/luns-create/	432
29.9	POST /api/iscsi-targets/{id}/luns-remove/	434
29.10	POST /api/iscsi-targets/{id}/mapped-luns-create/	435
29.11	POST /api/iscsi-targets/{id}/mapped-luns-remove/	436
29.12	POST /api/iscsi-targets/{id}/node-acls-create/	437
29.13	POST /api/iscsi-targets/{id}/node-acls-remove/	439
29.14	POST /api/iscsi-targets/{id}/portals-create/	440
29.15	POST /api/iscsi-targets/{id}/portals-remove/	441
29.16	POST /api/iscsi-targets/{id}/remove/	443
30.	ISCSI-TPGS	445
30.1	GET /api/iscsi-tpgs/	445
30.2	POST /api/iscsi-tpgs/	446
30.3	POST /api/iscsi-tpgs/{id}/remove/	447
31.	ISO	449
31.1	GET /api/iso/	449
31.2	PUT /api/iso/	449
31.3	POST /api/iso/multi-manager/	451
31.4	GET /api/iso/{id}/	452
31.5	PUT /api/iso/{id}/	453
31.6	POST /api/iso/{id}/copy/	454
31.7	POST /api/iso/{id}/detach-all/	456
31.8	PUT /api/iso/{id}/download/	458
31.9	POST /api/iso/{id}/move/	460
31.10	PUT /api/iso/{id}/re-upload/	462
31.11	POST /api/iso/{id}/remove/	463
31.12	POST /api/iso/{id}/rename/	464
32.	KEYTABS	467
32.1	GET /api/keytabs/	467
32.2	PUT /api/keytabs/	467
32.3	GET /api/keytabs/{id}/	468
32.4	PUT /api/keytabs/{id}/	469
32.5	PUT /api/keytabs/{id}/re-upload/	469

32.6	POST /api/keytabs/{id}/remove/	470
33.	LIBRARY	472
33.1	GET /api/library/	472
33.2	PUT /api/library/	473
33.3	GET /api/library/get-choices/	474
33.4	POST /api/library/multi-manager/	475
33.5	GET /api/library/{id}/	476
33.6	PUT /api/library/{id}/	477
33.7	POST /api/library/{id}/check-integrity-hash/	479
33.8	POST /api/library/{id}/compress/	479
33.9	GET /api/library/{id}/config-restore/	481
33.10	POST /api/library/{id}/convert/	481
33.11	POST /api/library/{id}/copy/	484
33.12	POST /api/library/{id}/decompress/	486
33.13	POST /api/library/{id}/domain/	487
33.14	PUT /api/library/{id}/download/	500
33.15	POST /api/library/{id}/generate-integrity-hash/	501
33.16	POST /api/library/{id}/get-description-backup-os/	502
33.17	POST /api/library/{id}/import-file/	502
33.18	POST /api/library/{id}/move/	504
33.19	PUT /api/library/{id}/re-upload/	506
33.20	POST /api/library/{id}/remove/	508
33.21	POST /api/library/{id}/rename/	509
33.22	GET /api/library/{id}/show-backup/	510
33.23	GET /api/library/{id}/show-profile/	511
33.24	POST /api/library/{id}/update-info-domain-from-backup/	512
34.	LICENSE	514
34.1	GET /api/license/	514
34.2	POST /api/license/	515
34.3	GET /api/license/activated/	515
34.4	GET /api/license/check/	515
34.5	GET /api/license/data/	516
34.6	POST /api/license/remove/	517
34.7	GET /api/license/supported/	517
35.	LLDP	518
35.1	GET /api/lldp/	518
35.2	GET /api/lldp/port-status/	518
35.3	GET /api/lldp/protocols/	519
35.4	GET /api/lldp/{id}/	519
35.5	GET /api/lldp/{id}/get-neighbors/	520
35.6	POST /api/lldp/{id}/modify-ports/	520
35.7	POST /api/lldp/{id}/modify-protocols/	521

35.8	POST /api/lldp/{id}/modify/	521
35.9	GET /api/lldp/{id}/ports-conf/	522
35.10	GET /api/lldp/{id}/ports/	523
35.11	POST /api/lldp/{id}/restart/	523
35.12	POST /api/lldp/{id}/start/	523
35.13	POST /api/lldp/{id}/stop/	524
36.	LOGOUT	525
36.1	POST /logout/	525
37.	LSWITCHES	526
37.1	GET /api/lswitches/	526
37.2	GET /api/lswitches/{id}/	526
37.3	PUT /api/lswitches/{id}/	527
37.4	POST /api/lswitches/{id}/del-port-group/	528
37.5	POST /api/lswitches/{id}/remove/	529
37.6	POST /api/lswitches/{id}/upgrade/	530
38.	LUNS	533
38.1	GET /api/luns/	533
38.2	GET /api/luns/get-choices/	534
38.3	GET /api/luns/{id}/	534
38.4	PUT /api/luns/{id}/	536
38.5	POST /api/luns/{id}/change-replication-role/	537
38.6	POST /api/luns/{id}/copy-to-lun/	538
38.7	POST /api/luns/{id}/detach/	540
38.8	GET /api/luns/{id}/fio/	541
38.9	POST /api/luns/{id}/mkfs/	541
38.10	POST /api/luns/{id}/mount/	543
38.11	POST /api/luns/{id}/remove/	544
38.12	PUT /api/luns/{id}/set-io-tune/	545
38.13	POST /api/luns/{id}/umount/	546
38.14	POST /api/luns/{id}/zerofill/	547
39.	MANAGEMENT-PLANES	550
39.1	GET /api/management-planes/	550
39.2	POST /api/management-planes/	550
39.3	GET /api/management-planes/{id}/	551
39.4	PUT /api/management-planes/{id}/	552
39.5	POST /api/management-planes/{id}/del-static-routes/	553
39.6	POST /api/management-planes/{id}/move-nodes/	553
39.7	POST /api/management-planes/{id}/multiset-default-gateway/	554
39.8	POST /api/management-planes/{id}/multiset-dns-configs/	555
39.9	POST /api/management-planes/{id}/multiset-static-routes/	556
39.10	POST /api/management-planes/{id}/remove/	557

39.11	POST	/api/management-planes/{id}/restart-firewall/	558
39.12	POST	/api/management-planes/{id}/set-default-gateway/	559
39.13	POST	/api/management-planes/{id}/set-dns-config/	559
39.14	POST	/api/management-planes/{id}/set-firewall-logging/	560
39.15	POST	/api/management-planes/{id}/set-node-kernel-addr/	561
39.16	POST	/api/management-planes/{id}/set-static-routes/	562
39.17	POST	/api/management-planes/{id}/start-firewall/	563
39.18	POST	/api/management-planes/{id}/stop-firewall/	563
39.19	POST	/api/management-planes/{id}/sync-all-nodes/	564
39.20	POST	/api/management-planes/{id}/sync-node/	565
39.21	POST	/api/management-planes/{id}/update-base-rules/	565
40.	NODES		567
40.1	GET	/api/nodes/	567
40.2	POST	/api/nodes/	568
40.3	POST	/api/nodes/backup-os/	569
40.4	GET	/api/nodes/get-active-ips/	571
40.5	GET	/api/nodes/get-choices/	571
40.6	POST	/api/nodes/optimal-mtu-finder/	572
40.7	POST	/api/nodes/ping/	573
40.8	GET	/api/nodes/test-connection/	573
40.9	GET	/api/nodes/{id}/	574
40.10	PUT	/api/nodes/{id}/	575
40.11	GET	/api/nodes/{id}/arc-summary/	577
40.12	POST	/api/nodes/{id}/autotest/	577
40.13	GET	/api/nodes/{id}/available-cpu-models/	578
40.14	GET	/api/nodes/{id}/available-volume-groups/	579
40.15	PUT	/api/nodes/{id}/ballooning/	579
40.16	GET	/api/nodes/{id}/connected-wwns/	580
40.17	GET	/api/nodes/{id}/datapools-stats/	581
40.18	POST	/api/nodes/{id}/delete-unknown-domain/	581
40.19	GET	/api/nodes/{id}/detail-size/	583
40.20	GET	/api/nodes/{id}/detail-stats/	583
40.21	POST	/api/nodes/{id}/discovery-cluster-storage/	584
40.22	POST	/api/nodes/{id}/discovery-datapool/	585
40.23	POST	/api/nodes/{id}/discovery-shared-storage/	586
40.24	POST	/api/nodes/{id}/discovery-transport-storage/	587
40.25	POST	/api/nodes/{id}/discovery-zfs-pool/	588
40.26	GET	/api/nodes/{id}/domains-resources-used/	589
40.27	GET	/api/nodes/{id}/drs-stats/	590
40.28	GET	/api/nodes/{id}/engine-status/	590
40.29	GET	/api/nodes/{id}/fc-discovery/	590
40.30	POST	/api/nodes/{id}/fence/	591
40.31	GET	/api/nodes/{id}/get-ipmi-ip/	592

40.32	GET	/api/nodes/{id}/get-ksm-stat/	593
40.33	GET	/api/nodes/{id}/ha-boot-order/	593
40.34	GET	/api/nodes/{id}/hba-npiv/	593
40.35	POST	/api/nodes/{id}/hdd-zerofill/	594
40.36	GET	/api/nodes/{id}/hw-info/	595
40.37	PUT	/api/nodes/{id}/initiator-name-update/	595
40.38	GET	/api/nodes/{id}/initiator-name/	597
40.39	GET	/api/nodes/{id}/iommu-state/	597
40.40	PUT	/api/nodes/{id}/iommu-update/	597
40.41	GET	/api/nodes/{id}/iommu/	599
40.42	POST	/api/nodes/{id}/ipmi-command/	599
40.43	GET	/api/nodes/{id}/iscsi-discovery/	599
40.44	GET	/api/nodes/{id}/iscsi-storages/	600
40.45	GET	/api/nodes/{id}/iscsi-targets/	600
40.46	PUT	/api/nodes/{id}/ksm/	601
40.47	GET	/api/nodes/{id}/list-available-mdev/	602
40.48	GET	/api/nodes/{id}/local-wwns/	602
40.49	GET	/api/nodes/{id}/lsblk/	603
40.50	GET	/api/nodes/{id}/migrate-available-domains/	603
40.51	POST	/api/nodes/{id}/migrate-domains/	604
40.52	GET	/api/nodes/{id}/network-info/	605
40.53	GET	/api/nodes/{id}/pci-devices/	605
40.54	GET	/api/nodes/{id}/pci-tree/	606
40.55	POST	/api/nodes/{id}/profile-create/	606
40.56	PUT	/api/nodes/{id}/profile-link/	607
40.57	GET	/api/nodes/{id}/profile/	609
40.58	POST	/api/nodes/{id}/public-key-attach/	609
40.59	POST	/api/nodes/{id}/public-key-detach-all/	610
40.60	POST	/api/nodes/{id}/public-key-detach/	612
40.61	GET	/api/nodes/{id}/public-keys/	613
40.62	POST	/api/nodes/{id}/remove/	613
40.63	GET	/api/nodes/{id}/render-devices/	615
40.64	POST	/api/nodes/{id}/restart-minion/	615
40.65	PUT	/api/nodes/{id}/save-drs-settings/	616
40.66	PUT	/api/nodes/{id}/save-fence-settings/	618
40.67	PUT	/api/nodes/{id}/save-ipmi-credentials/	619
40.68	POST	/api/nodes/{id}/service-action/	620
40.69	GET	/api/nodes/{id}/services-list/	621
40.70	POST	/api/nodes/{id}/set-status/	622
40.71	POST	/api/nodes/{id}/set-timezone/	623
40.72	POST	/api/nodes/{id}/shutdown-domains/	624
40.73	GET	/api/nodes/{id}/smart/	625
40.74	GET	/api/nodes/{id}/ssh-settings/	626
40.75	POST	/api/nodes/{id}/ssh-users/	627

40.76	POST	/api/nodes/{id}/ssh/	628
40.77	POST	/api/nodes/{id}/start-domains/	630
40.78	GET	/api/nodes/{id}/stats-v2/	632
40.79	GET	/api/nodes/{id}/storage-pools/	632
40.80	GET	/api/nodes/{id}/storage-vols/	633
40.81	PUT	/api/nodes/{id}/swappiness-update/	633
40.82	GET	/api/nodes/{id}/swappiness/	634
40.83	POST	/api/nodes/{id}/transfer/	635
40.84	GET	/api/nodes/{id}/unknown-domains-count/	636
40.85	GET	/api/nodes/{id}/unknown-domains/	636
40.86	POST	/api/nodes/{id}/update-actual-size/	637
40.87	POST	/api/nodes/{id}/update-hw-info/	638
40.88	GET	/api/nodes/{id}/upgrade-check/	639
40.89	POST	/api/nodes/{id}/upgrade-start/	639
40.90	GET	/api/nodes/{id}/usage/	641
40.91	GET	/api/nodes/{id}/usb-devices/	641
40.92	GET	/api/nodes/{id}/version/	641
40.93	POST	/api/nodes/{id}/volume-group-create/	642
40.94	POST	/api/nodes/{id}/volume-group-extend/	643
40.95	POST	/api/nodes/{id}/volume-group-remove/	644
40.96	GET	/api/nodes/{id}/volume-groups/	645
40.97	GET	/api/shared-storages/test-connection/	646
40.98	GET	/api/transport-storages/test-connection/	646
41.	ORGANIZATIONS		648
41.1	GET	/api/organizations/	648
41.2	POST	/api/organizations/	648
41.3	GET	/api/organizations/{id}/	650
41.4	PUT	/api/organizations/{id}/	650
41.5	POST	/api/organizations/{id}/add-pools/	652
41.6	POST	/api/organizations/{id}/add-vnetworks/	653
41.7	POST	/api/organizations/{id}/attach/	654
41.8	POST	/api/organizations/{id}/detach/	655
41.9	POST	/api/organizations/{id}/remove-pools/	656
41.10	POST	/api/organizations/{id}/remove-vnetworks/	657
41.11	POST	/api/organizations/{id}/remove/	659
41.12	POST	/api/organizations/{id}/set-owners/	660
42.	OVERLAY-TUNNELS		662
42.1	GET	/api/overlay-tunnels/	662
42.2	POST	/api/overlay-tunnels/	662
42.3	GET	/api/overlay-tunnels/get-available-vni/	663
42.4	GET	/api/overlay-tunnels/get-protocol/	664
42.5	GET	/api/overlay-tunnels/test-connection/	664
42.6	GET	/api/overlay-tunnels/{id}/	665

42.7 PUT /api/overlay-tunnels/{id}/	665
42.8 POST /api/overlay-tunnels/{id}/remove/	666
43. PERMISSIONS	668
43.1 GET /api/permissions/	668
43.2 GET /api/permissions/get-choices/	668
43.3 GET /api/permissions/{id}/	669
44. PHYSICAL-INFS	671
44.1 GET /api/physical-infs/	671
44.2 GET /api/physical-infs/{id}/	672
44.3 PUT /api/physical-infs/{id}/	673
44.4 GET /api/physical-infs/{id}/blink/	674
44.5 POST /api/physical-infs/{id}/connect/	674
44.6 POST /api/physical-infs/{id}/disable-sriov/	676
44.7 POST /api/physical-infs/{id}/disconnect/	677
44.8 POST /api/physical-infs/{id}/enable-sriov/	678
44.9 POST /api/physical-infs/{id}/reconnect/	679
44.10 POST /api/physical-infs/{id}/remove/	680
44.11 POST /api/physical-infs/{id}/set-down/	681
44.12 POST /api/physical-infs/{id}/set-mtu/	682
44.13 POST /api/physical-infs/{id}/set-promisc/	683
44.14 POST /api/physical-infs/{id}/set-up/	684
44.15 GET /api/physical-infs/{id}/stats-v2/	685
45. PORT-GROUPS	687
45.1 GET /api/port-groups/	687
45.2 GET /api/port-groups/get-group-type/	687
45.3 GET /api/port-groups/get-vlan-mode/	688
45.4 GET /api/port-groups/{id}/	689
45.5 PUT /api/port-groups/{id}/	689
45.6 POST /api/port-groups/{id}/link-to-lswitch/	690
45.7 POST /api/port-groups/{id}/link-to-vswitch/	691
45.8 POST /api/port-groups/{id}/modify/	691
46. PORT-MIRRORING	693
46.1 GET /api/port-mirroring/	693
46.2 POST /api/port-mirroring/	693
46.3 GET /api/port-mirroring/ports/	694
46.4 GET /api/port-mirroring/traffic-directions/	695
46.5 GET /api/port-mirroring/{id}/	695
46.6 PUT /api/port-mirroring/{id}/	696
46.7 POST /api/port-mirroring/{id}/modify/	697
46.8 POST /api/port-mirroring/{id}/remove/	698
47. RESOURCE-POOLS	700

47.1 GET /api/resource-pools/	700
47.2 POST /api/resource-pools/	700
47.3 GET /api/resource-pools/{id}/	702
47.4 PUT /api/resource-pools/{id}/	703
47.5 POST /api/resource-pools/{id}/add-datapools/	705
47.6 POST /api/resource-pools/{id}/apply/	706
47.7 POST /api/resource-pools/{id}/attach/	707
47.8 POST /api/resource-pools/{id}/detach/	708
47.9 GET /api/resource-pools/{id}/detail-size/	709
47.10 PUT /api/resource-pools/{id}/modify/	710
47.11 GET /api/resource-pools/{id}/optimal-node/	711
47.12 POST /api/resource-pools/{id}/remove-datapools/	712
47.13 POST /api/resource-pools/{id}/remove/	713
47.14 POST /api/resource-pools/{id}/transfer-domains/	714
47.15 POST /api/resource-pools/{id}/update-actual-size/	715
48. ROLE-MAPPINGS	717
48.1 GET /api/role-mappings/	717
48.2 POST /api/role-mappings/	718
48.3 GET /api/role-mappings/ldap-retrieve/	719
48.4 GET /api/role-mappings/{id}/	720
48.5 PUT /api/role-mappings/{id}/	721
48.6 POST /api/role-mappings/{id}/remove/	722
49. SCHEDULED-TASKS	724
49.1 GET /api/scheduled-tasks/	724
49.2 POST /api/scheduled-tasks/	724
49.3 GET /api/scheduled-tasks/get-choices/	726
49.4 POST /api/scheduled-tasks/multi-manager/	726
49.5 GET /api/scheduled-tasks/{id}/	728
49.6 PUT /api/scheduled-tasks/{id}/	728
49.7 POST /api/scheduled-tasks/{id}/remove/	729
49.8 POST /api/scheduled-tasks/{id}/run/	731
50. SHARED-STORAGES	733
50.1 GET /api/shared-storages/	733
50.2 POST /api/shared-storages/	734
50.3 GET /api/shared-storages/cifs-volumes/	735
50.4 GET /api/shared-storages/get-choices/	736
50.5 GET /api/shared-storages/glusterfs-volumes/	736
50.6 GET /api/shared-storages/nfs-volumes/	737
50.7 GET /api/shared-storages/test-connection/	738
50.8 GET /api/shared-storages/{id}/	738
50.9 PUT /api/shared-storages/{id}/	739
50.10 POST /api/shared-storages/{id}/attach/	740

50.11	POST	/api/shared-storages/{id}/detach/	742
50.12	POST	/api/shared-storages/{id}/remove/	743
50.13	GET	/api/transport-storages/test-connection/	744
51.	SNAPSHOTS		745
51.1	GET	/api/snapshots/	745
51.2	POST	/api/snapshots/	745
51.3	POST	/api/snapshots/break-tree/	747
51.4	POST	/api/snapshots/check-status/	748
51.5	POST	/api/snapshots/check/	749
51.6	POST	/api/snapshots/merge-tree/	749
51.7	POST	/api/snapshots/multi-manager/	750
51.8	GET	/api/snapshots/{id}/	751
51.9	PUT	/api/snapshots/{id}/	752
51.10	GET	/api/snapshots/{id}/additional-info/	753
51.11	POST	/api/snapshots/{id}/delete/	754
51.12	GET	/api/snapshots/{id}/detail-size/	755
51.13	POST	/api/snapshots/{id}/revert/	755
51.14	POST	/api/snapshots/{id}/update-actual-size/	757
52.	SNMP		759
52.1	GET	/api/controllers/get-snmp-configuration/	759
52.2	POST	/api/controllers/remove-snmp-configuration/	759
52.3	GET	/api/controllers/snmp-walk/	760
52.4	PUT	/api/controllers/update-snmp-configuration/	761
53.	SSL-CERTS		762
53.1	GET	/api/ssl-certs/	762
53.2	POST	/api/ssl-certs/	762
53.3	POST	/api/ssl-certs/default/	764
53.4	PUT	/api/ssl-certs/punycode/	765
53.5	GET	/api/ssl-certs/{id}/	765
53.6	PUT	/api/ssl-certs/{id}/	766
53.7	POST	/api/ssl-certs/{id}/remove/	767
53.8	POST	/api/ssl-certs/{id}/setup/	768
54.	SSO		770
54.1	GET	/sso/	770
55.	TAGS		771
55.1	GET	/api/tags/	771
55.2	POST	/api/tags/	771
55.3	GET	/api/tags/tree/	773
55.4	GET	/api/tags/{id}/	773
55.5	PUT	/api/tags/{id}/	774
55.6	POST	/api/tags/{id}/add-entities/	775

55.7	POST	/api/tags/{id}/add-entity/	776
55.8	POST	/api/tags/{id}/remove-entities/	777
55.9	POST	/api/tags/{id}/remove-entity/	778
55.10	POST	/api/tags/{id}/remove/	779
56.	TASKS		781
56.1	GET	/api/tasks/	781
56.2	PUT	/api/tasks/cancel-all/	782
56.3	PUT	/api/tasks/check/	782
56.4	GET	/api/tasks/count/	782
56.5	GET	/api/tasks/{id}/	783
56.6	PUT	/api/tasks/{id}/cancel/	784
56.7	GET	/api/tasks/{id}/jid/	784
56.8	PUT	/api/tasks/{id}/release-locks/	785
56.9	GET	/api/tasks/{id}/response/	785
56.10	POST	/api/tasks/{id}/run/	786
57.	TRANSPORT-STORAGES		788
57.1	GET	/api/transport-storages/	788
57.2	POST	/api/transport-storages/	788
57.3	GET	/api/transport-storages/get-choices/	790
57.4	GET	/api/transport-storages/test-connection/	791
57.5	GET	/api/transport-storages/{id}/	791
57.6	PUT	/api/transport-storages/{id}/	792
57.7	POST	/api/transport-storages/{id}/attach/	793
57.8	POST	/api/transport-storages/{id}/detach/	795
57.9	POST	/api/transport-storages/{id}/remove/	796
57.10	POST	/api/transport-storages/{id}/scan-luns/	797
57.11	PUT	/api/transport-storages/{id}/sources/	798
58.	USER-GROUPS		800
58.1	GET	/api/user-groups/	800
58.2	POST	/api/user-groups/	800
58.3	GET	/api/user-groups/get-choices/	801
58.4	GET	/api/user-groups/{id}/	802
58.5	PUT	/api/user-groups/{id}/	802
58.6	POST	/api/user-groups/{id}/clone-permissions/	804
58.7	POST	/api/user-groups/{id}/copy-permissions/	804
58.8	POST	/api/user-groups/{id}/remove/	805
59.	USERS		807
59.1	GET	/api/users/	807
59.2	POST	/api/users/	808
59.3	GET	/api/users/all-permissions/	812
59.4	GET	/api/users/all-sessions/	813

59.5	GET	/api/users/get-choices/	814
59.6	GET	/api/users/groups-choices/	814
59.7	GET	/api/users/groups/	815
59.8	POST	/api/users/key-generate/	816
59.9	POST	/api/users/key-inject/	817
59.10	GET	/api/users/list-keys/	817
59.11	POST	/api/users/public-key-global-attach/	818
59.12	POST	/api/users/public-key-global-detach/	819
59.13	POST	/api/users/remove-keys/	820
59.14	PUT	/api/users/security-rules-update/	820
59.15	GET	/api/users/security-rules/	821
59.16	GET	/api/users/usernames/	822
59.17	GET	/api/users/{id}/	823
59.18	PUT	/api/users/{id}/	828
59.19	GET	/api/users/{id}/access-tokens/	833
59.20	PUT	/api/users/{id}/change-group/	834
59.21	PUT	/api/users/{id}/change-password/	834
59.22	PUT	/api/users/{id}/change-status/	835
59.23	POST	/api/users/{id}/create-access-token/	836
59.24	GET	/api/users/{id}/permissions/	836
59.25	POST	/api/users/{id}/remove-access-token/	837
59.26	POST	/api/users/{id}/remove/	837
59.27	GET	/api/users/{id}/sessions/	838
59.28	PUT	/api/users/{id}/set-domains/	839
59.29	POST	/api/users/{id}/sign-out-sessions/	839
59.30	PUT	/api/users/{id}/update-user-settings/	840
59.31	GET	/api/users/{id}/user-settings/	848
60.		VDISKS	853
60.1	GET	/api/vdisks/	853
60.2	POST	/api/vdisks/	854
60.3	POST	/api/vdisks/multi-manager/	855
60.4	GET	/api/vdisks/next-available-verbose-name/	856
60.5	GET	/api/vdisks/{id}/	857
60.6	PUT	/api/vdisks/{id}/	858
60.7	POST	/api/vdisks/{id}/change-extension/	860
60.8	POST	/api/vdisks/{id}/check/	861
60.9	POST	/api/vdisks/{id}/consolidate/	863
60.10	POST	/api/vdisks/{id}/copy-to-lun/	864
60.11	POST	/api/vdisks/{id}/copy/	865
60.12	GET	/api/vdisks/{id}/detail-size/	866
60.13	PUT	/api/vdisks/{id}/download/	867
60.14	POST	/api/vdisks/{id}/extend/	868
60.15	POST	/api/vdisks/{id}/move/	869

60.16	POST /api/vdisks/{id}/readonly/	870
60.17	POST /api/vdisks/{id}/reduce/	872
60.18	POST /api/vdisks/{id}/remove/	873
60.19	PUT /api/vdisks/{id}/set-io-tune/	874
60.20	POST /api/vdisks/{id}/sparse/	875
60.21	POST /api/vdisks/{id}/update-actual-size/	876
61.	VFUNCTIONS	878
61.1	GET /api/vfunctions/	878
61.2	GET /api/vfunctions/{id}/	878
61.3	POST /api/vfunctions/{id}/connect/	879
61.4	POST /api/vfunctions/{id}/disconnect/	880
62.	VMACHINE-INFO	882
62.1	GET /api/vmachine-info/	882
62.2	POST /api/vmachine-info/	882
62.3	GET /api/vmachine-info/get-choices/	884
62.4	GET /api/vmachine-info/get-nic-driver/	884
62.5	GET /api/vmachine-info/get-random-mac/	885
62.6	POST /api/vmachine-info/multi-create/	885
62.7	POST /api/vmachine-info/multi-manager/	887
62.8	GET /api/vmachine-info/{id}/	888
62.9	PUT /api/vmachine-info/{id}/	889
62.10	POST /api/vmachine-info/{id}/modify/	890
62.11	POST /api/vmachine-info/{id}/remove/	891
62.12	GET /api/vmachine-info/{id}/stats-v2/	893
63.	VMACHINES-ACPOLICIES	894
63.1	GET /api/vmachines-acpolicies/	894
63.2	GET /api/vmachines-acpolicies/{id}/	894
63.3	PUT /api/vmachines-acpolicies/{id}/	895
63.4	POST /api/vmachines-acpolicies/{id}/add-filter-rule/	896
63.5	POST /api/vmachines-acpolicies/{id}/add-nat-rule/	897
63.6	POST /api/vmachines-acpolicies/{id}/apply/	898
63.7	POST /api/vmachines-acpolicies/{id}/remove/	898
64.	VMACHINES-ACRULES	900
64.1	GET /api/vmachines-acrules/	900
64.2	GET /api/vmachines-acrules/get-inbound-rules/	900
64.3	GET /api/vmachines-acrules/get-outbound-rules/	901
64.4	GET /api/vmachines-acrules/{id}/	901
64.5	POST /api/vmachines-acrules/{id}/modify/	902
64.6	POST /api/vmachines-acrules/{id}/remove/	903
65.	VMACHINES-NAT-RULES	905
65.1	GET /api/vmachines-nat-rules/	905

65.2	GET	/api/vmachines-nat-rules/get-dnat-rules/	905
65.3	GET	/api/vmachines-nat-rules/get-snat-rules/	906
65.4	GET	/api/vmachines-nat-rules/{id}/	906
65.5	POST	/api/vmachines-nat-rules/{id}/modify/	907
65.6	POST	/api/vmachines-nat-rules/{id}/remove/	908
66.		VMACHINES-QOSMARKING-RULES	910
66.1	GET	/api/vmachines-qosmarking-rules/	910
66.2	GET	/api/vmachines-qosmarking-rules/get-egress-rules/	910
66.3	GET	/api/vmachines-qosmarking-rules/get-ingress-rules/	911
66.4	GET	/api/vmachines-qosmarking-rules/{id}/	911
66.5	POST	/api/vmachines-qosmarking-rules/{id}/modify/	912
66.6	POST	/api/vmachines-qosmarking-rules/{id}/remove/	913
67.		VMACHINES-QOSPOLICIES	915
67.1	GET	/api/vmachines-qospolicies/	915
67.2	GET	/api/vmachines-qospolicies/{id}/	915
67.3	PUT	/api/vmachines-qospolicies/{id}/	916
67.4	POST	/api/vmachines-qospolicies/{id}/add-marking-rule/	917
67.5	POST	/api/vmachines-qospolicies/{id}/apply/	918
67.6	POST	/api/vmachines-qospolicies/{id}/remove/	919
67.7	POST	/api/vmachines-qospolicies/{id}/undo-apply/	920
68.		VNETWORKS	921
68.1	GET	/api/vnetworks/	921
68.2	POST	/api/vnetworks/	921
68.3	GET	/api/vnetworks/available-switches/	923
68.4	GET	/api/vnetworks/get-available-vlan/	924
68.5	GET	/api/vnetworks/get-available-vni/	925
68.6	GET	/api/vnetworks/mtu/	925
68.7	GET	/api/vnetworks/{id}/	926
68.8	PUT	/api/vnetworks/{id}/	927
68.9	POST	/api/vnetworks/{id}/change-uplink-state/	928
68.10	POST	/api/vnetworks/{id}/create-vnservices/	930
68.11	POST	/api/vnetworks/{id}/del-uplink/	931
68.12	POST	/api/vnetworks/{id}/exclude-node/	932
68.13	GET	/api/vnetworks/{id}/get-connected-nodes/	933
68.14	POST	/api/vnetworks/{id}/include-node/	934
68.15	POST	/api/vnetworks/{id}/modify-netflow-config/	935
68.16	POST	/api/vnetworks/{id}/modify/	936
68.17	POST	/api/vnetworks/{id}/remove/	938
68.18	POST	/api/vnetworks/{id}/repair/	939
68.19	PUT	/api/vnetworks/{id}/set-owners/	940
68.20	POST	/api/vnetworks/{id}/set-uplink/	942
68.21	GET	/api/vnetworks/{id}/topology/	943

69. VNSERVICES	944
69.1 GET /api/vnservices/	944
69.2 GET /api/vnservices/get-dhcp-option/	944
69.3 GET /api/vnservices/get-vns-action/	945
69.4 GET /api/vnservices/get-vns-inf-direction/	945
69.5 GET /api/vnservices/{id}/	946
69.6 PUT /api/vnservices/{id}/	946
69.7 POST /api/vnservices/{id}/apply-firewall-policy/	947
69.8 POST /api/vnservices/{id}/create-interface/	948
69.9 POST /api/vnservices/{id}/dhcp-change-state/	949
69.10 POST /api/vnservices/{id}/dhcp-leases-clear/	950
69.11 GET /api/vnservices/{id}/dhcp-leases/	951
69.12 POST /api/vnservices/{id}/firewall-change-state/	952
69.13 POST /api/vnservices/{id}/modify/	952
69.14 POST /api/vnservices/{id}/remove/	953
69.15 POST /api/vnservices/{id}/services-change-state/	954
69.16 POST /api/vnservices/{id}/set-dhcp-autostart/	955
69.17 POST /api/vnservices/{id}/set-dhcp-config/	956
69.18 POST /api/vnservices/{id}/set-firewall-autostart/	957
69.19 POST /api/vnservices/{id}/set-firewall-logging/	958
69.20 POST /api/vnservices/{id}/set-firewall-policy/	958
70. VNSERVICES-INFs	960
70.1 GET /api/vnservices-infs/	960
70.2 GET /api/vnservices-infs/{id}/	960
70.3 POST /api/vnservices-infs/{id}/modify/	961
70.4 POST /api/vnservices-infs/{id}/remove/	962
71. VOLUMES	964
71.1 GET /api/volumes/	964
71.2 POST /api/volumes/	965
71.3 GET /api/volumes/{id}/	966
71.4 PUT /api/volumes/{id}/	967
71.5 POST /api/volumes/{id}/add-bricks/	968
71.6 GET /api/volumes/{id}/get-bricks/	969
71.7 GET /api/volumes/{id}/heal-status/	970
71.8 POST /api/volumes/{id}/heal/	970
71.9 POST /api/volumes/{id}/mount/	971
71.10 POST /api/volumes/{id}/options-set/	972
71.11 GET /api/volumes/{id}/options/	974
71.12 GET /api/volumes/{id}/rebalance-status/	974
71.13 POST /api/volumes/{id}/rebalance/	974
71.14 POST /api/volumes/{id}/remove-bricks/	976
71.15 POST /api/volumes/{id}/remove/	977

71.16	POST	/api/volumes/{id}/replace-brick/	978
71.17	POST	/api/volumes/{id}/status-action/	979
71.18	GET	/api/volumes/{id}/status-detail/	981
71.19	POST	/api/volumes/{id}/stop-brick/	981
71.20	POST	/api/volumes/{id}/umount/	982
72.	VSWITCHES		984
72.1	GET	/api/vswitches/	984
72.2	POST	/api/vswitches/	984
72.3	GET	/api/vswitches/get-interface-type/	985
72.4	GET	/api/vswitches/get-vswitch-type/	986
72.5	GET	/api/vswitches/{id}/	986
72.6	PUT	/api/vswitches/{id}/	987
72.7	POST	/api/vswitches/{id}/add-interface/	988
72.8	POST	/api/vswitches/{id}/add-port-group/	989
72.9	POST	/api/vswitches/{id}/clear-mac-table-stats/	989
72.10	POST	/api/vswitches/{id}/del-port-group/	990
72.11	POST	/api/vswitches/{id}/flush-mac-table/	991
72.12	GET	/api/vswitches/{id}/get-interface-types-to-add/	991
72.13	GET	/api/vswitches/{id}/mac-table-stats/	992
72.14	GET	/api/vswitches/{id}/mac-table/	992
72.15	POST	/api/vswitches/{id}/remove/	993
72.16	GET	/api/vswitches/{id}/stats-v2/	994
72.17	GET	/api/vswitches/{id}/vswitch-topology/	995
73.	ZFS-POOLS		996
73.1	GET	/api/zfs-pools/	996
73.2	POST	/api/zfs-pools/	997
73.3	GET	/api/zfs-pools/get-choices/	998
73.4	POST	/api/zfs-pools/multi-manager/	999
73.5	GET	/api/zfs-pools/{id}/	1000
73.6	PUT	/api/zfs-pools/{id}/	1001
73.7	POST	/api/zfs-pools/{id}/add-cache/	1003
73.8	POST	/api/zfs-pools/{id}/add-log/	1004
73.9	POST	/api/zfs-pools/{id}/add-spare/	1005
73.10	POST	/api/zfs-pools/{id}/attach/	1006
73.11	GET	/api/zfs-pools/{id}/clear/	1007
73.12	POST	/api/zfs-pools/{id}/detach/	1007
73.13	POST	/api/zfs-pools/{id}/extend/	1009
73.14	POST	/api/zfs-pools/{id}/remove-cache/	1010
73.15	POST	/api/zfs-pools/{id}/remove-log/	1011
73.16	POST	/api/zfs-pools/{id}/remove-spare/	1012
73.17	POST	/api/zfs-pools/{id}/remove/	1013
73.18	POST	/api/zfs-pools/{id}/replace-device/	1014
73.19	POST	/api/zfs-pools/{id}/scrub/	1016

73.20	GET	/api/zfs-pools/{id}/status-detail/	1017
73.21	POST	/api/zfs-pools/{id}/switch-device/	1017

Security and Authentication

SECURITY SCHEMES

KEY	TYPE	DESCRIPTION
api_key	apiKey	

API

1. AGGREGATED-INFs

1.1 GET /api/aggregated-infs/

Эндпоинт получения списка доступных агрегированных интерфейсов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
port_group	string	
vswitch	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*      integer
  next        string
  previous    string
  results* [{
    Array of object:
      id      string  READ-ONLY
      name*   string  1 to 9 chars
      port_group* string
      vswitch* string
      status  string  1 to 20 chars
      up_state boolean
      bond_mode string 1 to 255 chars
      bond_lacp string 1 to 255 chars
      lacp_time string 1 to 255 chars
      lacp_fallback string 1 to 255 chars
      vswitch_info string READ-ONLY
  }]
}
```

1.2 POST /api/aggregated-infs/

Эндпоинт для создания агрегированного интерфейса

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

{		
name	string	3 to 9 chars
		Unique human-readable instance name.
description	string	Short instance description.
port_group*	string	UUID of target Port group instance.
vswitch*	string	UUID of target Virtual switch instance.
member_interfaces*	[string]	
bond_mode*	enum	ALLOWED:active-backup, balance-slb, balance-tcp
		Bond mode field.
bond_lacp*	enum	ALLOWED:off, active, passive
		Bond LACP mode field.
lacp_time	enum	ALLOWED:fast, slow, null
		Bond LACP time field.
lacp_fallback	enum	ALLOWED:true, false, null
		Bond LACP fallback field.
rebalance_interval	integer	Rebalance time in ms.
up_state	boolean	Flag determining whether to set interface UP after creation.
}		

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

{		
id	string	READ-ONLY
name*	string	1 to 9 chars
description	string	max:255 chars
locked_by	string	
modified	string	READ-ONLY
created	string	READ-ONLY
permissions	string	READ-ONLY
		Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
port_group*	string	
vswitch*	string	
config	string	READ-ONLY
member_interfaces	string	READ-ONLY
status	string	1 to 20 chars
node*	string	
up_state	boolean	
entity_type	string	READ-ONLY
}		

1.3 GET /api/aggregated-infs/get-bond-lacp/

Эндпоинт для получения режимов LACP

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
port_group	string	
vswitch	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

1.4 GET /api/aggregated-infs/get-bond-mode/

Эндпоинт для получения режимов агрегации

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
port_group	string	
vswitch	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

1.5 GET /api/aggregated-infs/get-lacp-fallback/

Эндпоинт для получения режимов LACP Fallback

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
port_group	string	
vswitch	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

1.6 GET /api/aggregated-infs/get-lacp-time/

Эндпоинт для получения времени LACP

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
port_group	string	
vswitch	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

1.7 GET /api/aggregated-infs/{id}/

Эндпоинт для получения информации об агрегированном интерфейсе

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this aggregated inf.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  name*            string  1 to 9 chars
  description       string  max:255 chars
  locked_by        string
  modified          string  READ-ONLY
  created          string  READ-ONLY
  permissions       string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  port_group*      string
  vswitch*         string
  config           string  READ-ONLY
  member_interfaces string  READ-ONLY
  status           string  1 to 20 chars
  node*            string
  up_state         boolean
  entity_type      string  READ-ONLY
}
```

1.8 PUT /api/aggregated-infs/{id}/

Эндпоинт обновления информации об агрегированном интерфейсе

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this aggregated inf.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  name              string  READ-ONLY
                        min:1 chars
  description       string  Short instance description.
  locked_by        string  READ-ONLY
  modified          string  READ-ONLY
  created          string  READ-ONLY
  permissions       string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  port_group       string  READ-ONLY
  vswitch          string  READ-ONLY
}
```

```

bond_mode      string  READ-ONLY
                  min:1 chars
bond_lacp      string  READ-ONLY
                  min:1 chars
lacp_time      string  READ-ONLY
                  min:1 chars
lacp_fallback  string  READ-ONLY
                  min:1 chars
member_interfaces string READ-ONLY
status         string  READ-ONLY
                  min:1 chars
node           string  READ-ONLY
up_state       boolean READ-ONLY
rebalance_interval integer READ-ONLY
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string  READ-ONLY
  name*         string  1 to 9 chars
  description    string  max:255 chars
  locked_by     string
  modified      string  READ-ONLY
  created       string  READ-ONLY
  permissions   string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  port_group*   string
  vswitch*      string
  config        string  READ-ONLY
  member_interfaces string READ-ONLY
  status        string  1 to 20 chars
  node*         string
  up_state      boolean
  entity_type   string  READ-ONLY
}

```

1.9 POST /api/aggregated-infs/{id}/add-interface/

Эндпоинт для добавления физ.интерфейса к агрегированному интерфейсу

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this aggregated inf.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  interfaces* [string]
  set_up      boolean  Flag determining whether to set interface UP after it is added.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  name*             string  1 to 9 chars
  description        string  max:255 chars
  locked_by          string
  modified            string  READ-ONLY
  created            string  READ-ONLY
  permissions        string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  port_group*        string
  vswitch*           string
  config             string  READ-ONLY
  member_interfaces  string  READ-ONLY
  status             string  1 to 20 chars
  node*              string
  up_state            boolean
  entity_type         string  READ-ONLY
}
```

1.10 POST /api/aggregated-infs/{id}/del-interface/

Эндпоинт для удаления физ.интерфейса из агрегированного интерфейса

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this aggregated inf.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  interfaces* [string]
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  name*             string  1 to 9 chars
  description        string  max:255 chars
  locked_by          string
  modified            string  READ-ONLY
  created            string  READ-ONLY
  permissions        string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  port_group*        string
  vswitch*           string
}
```

```

    config                string    READ-ONLY
    member_interfaces      string    READ-ONLY
    status                 string    1 to 20 chars
    node*                  string
    up_state                boolean
    entity_type             string    READ-ONLY
}

```

1.11 POST /api/aggregated-infs/{id}/modify/

Эндпоинт для изменения параметров агрегированного интерфейса

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this aggregated inf.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  id                string    READ-ONLY
  name              string    READ-ONLY
                        min:1 chars
  description        string    READ-ONLY
                        min:1 chars
  locked_by          string    READ-ONLY
  modified           string    READ-ONLY
  created            string    READ-ONLY
  permissions        string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  port_group         string    READ-ONLY
  vswitch            string    READ-ONLY
  bond_mode          enum      ALLOWED:active-backup, balance-slb, balance-tcp
                        Bond mode field.
  bond_lacp          enum      ALLOWED:off, active, passive
                        Bond LACP mode field.
  lacp_time          enum      ALLOWED:fast, slow, null
                        Bond LACP time field.
  lacp_fallback      enum      ALLOWED:true, false, null
                        Bond LACP fallback field.
  member_interfaces  string    READ-ONLY
  status             string    READ-ONLY
                        min:1 chars
  node               string    READ-ONLY
  up_state            boolean   READ-ONLY
  rebalance_interval integer   Rebalance time in ms.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string    READ-ONLY

```

```

name*           string  1 to 9 chars
description      string  max:255 chars
locked_by       string
modified        string  READ-ONLY
created         string  READ-ONLY
permissions     string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
port_group*     string
vswitch*        string
config          string  READ-ONLY
member_interfaces string  READ-ONLY
status          string  1 to 20 chars
node*           string
up_state        boolean
entity_type     string  READ-ONLY
}

```

1.12 POST /api/aggregated-infs/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления агрегированного интерфейса

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this aggregated inf.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  force          boolean
  to_interface   string  UUID of physical interface that will be left in virtual switch after aggregated interface removed.
  set_up         boolean  Flag determining whether to set interface UP after creation.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id           string  READ-ONLY
    verbose_name string  READ-ONLY
    name         string  READ-ONLY
    progress     string  READ-ONLY
    status       string  READ-ONLY
    created      string  READ-ONLY
    executed     string  READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id           string  READ-ONLY
        message       string  READ-ONLY
        user          string  1 to 150 chars
    }
  ]
}

```

```

    created      string      READ-ONLY
    task         string
    readed*      [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions   string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type          string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list     [string]
  user {
    id            integer     READ-ONLY
    username      string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message  string      min:1 chars
  is_cancellable string      READ-ONLY
  permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask   string      READ-ONLY
  parent         string
  entities {
  }
}
}

```

1.13 POST /api/aggregated-infs/{id}/set-down/

Эндпоинт для выключения агрегированного интерфейса

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this aggregated inf.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string      READ-ONLY
  name*         string      1 to 9 chars
  description    string      max:255 chars
  locked_by     string
  modified      string      READ-ONLY
  created       string      READ-ONLY
  permissions   string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}

```

```

port_group*      string
vswitch*         string
config           string    READ-ONLY
member_interfaces string    READ-ONLY
status           string    1 to 20 chars
node*           string
up_state         boolean
entity_type      string    READ-ONLY
}

```

1.14 POST /api/aggregated-infs/{id}/set-up/

Эндпоинт для включения агрегированного интерфейса

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this aggregated inf.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json			
{			
id	string	READ-ONLY	
name*	string	1 to 9 chars	
description	string	max:255 chars	
locked_by	string		
modified	string	READ-ONLY	
created	string	READ-ONLY	
permissions	string	READ-ONLY	
			Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
port_group*	string		
vswitch*	string		
config	string	READ-ONLY	
member_interfaces	string	READ-ONLY	
status	string	1 to 20 chars	
node*	string		
up_state	boolean		
entity_type	string	READ-ONLY	
}			

2. API

2.1 GET /api/iscsi-luns/{id}/

ViewSet для работы с iscsi lun.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target lun.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string      READ-ONLY
  status            string      1 to 20 chars
  index            string      READ-ONLY
  tpg {
    id              string      READ-ONLY
    tag             string      READ-ONLY
    iscsi_target {
      id            string      READ-ONLY
      verbose_name* string      1 to 255 chars
      node {
        id          string      READ-ONLY
        verbose_name* string      1 to 255 chars
      }
    }
  }
  storage_object {
    id    string READ-ONLY
    dev*  string 1 to 255 chars
  }
  entity_type      string      READ-ONLY
}
```

2.2 PUT /api/iscsi-luns/{id}/

ViewSet для работы с iscsi lun.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target lun.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id            string      READ-ONLY
  status        string      1 to 20 chars
  index         string      READ-ONLY
  tpg {
    id          string      READ-ONLY
    tag         string      READ-ONLY
    iscsi_target {
      id        string      READ-ONLY
      verbose_name* string  1 to 255 chars
      node {
        id      string      READ-ONLY
        verbose_name* string  1 to 255 chars
      }
    }
  }
  storage_object {
    id    string READ-ONLY
    dev*  string 1 to 255 chars
  }
  entity_type  string      READ-ONLY
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            string      READ-ONLY
  status        string      1 to 20 chars
  index         string      READ-ONLY
  tpg {
    id          string      READ-ONLY
    tag         string      READ-ONLY
    iscsi_target {
      id        string      READ-ONLY
      verbose_name* string  1 to 255 chars
      node {
        id      string      READ-ONLY
        verbose_name* string  1 to 255 chars
      }
    }
  }
  storage_object {
    id    string READ-ONLY
    dev*  string 1 to 255 chars
  }
  entity_type  string      READ-ONLY
}
```

2.3 GET /api/iscsi-mapped-luns/{id}/

ViewSet для работы с iscsi mapped_lun.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target mapped lun.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string      READ-ONLY
  status            string      1 to 20 chars
  node_acl {
    id              string      READ-ONLY
    node_wwn        string      READ-ONLY
    tpg {
      id            string      READ-ONLY
      tag           string      READ-ONLY
      iscsi_target {
        id          string      READ-ONLY
        verbose_name* string  1 to 255 chars
        node {
          id        string      READ-ONLY
          verbose_name* string  1 to 255 chars
        }
      }
    }
  }
  chap_userid       string      READ-ONLY
  chap_password     string      READ-ONLY
  chap_mutual_userid string      READ-ONLY
  chap_mutual_password string    READ-ONLY
}
tpg_lun* {
  id    string READ-ONLY
  index string READ-ONLY
}
write_protect    string      READ-ONLY
index            string      READ-ONLY
entity_type      string      READ-ONLY
}
```

2.4 PUT /api/iscsi-mapped-luns/{id}/

ViewSet для работы с iscsi mapped_lun.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target mapped lun.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                string      READ-ONLY
  status            string      1 to 20 chars
  node_acl {
    id              string      READ-ONLY
    node_wwn        string      READ-ONLY
    tpg {
      id            string      READ-ONLY
      tag           string      READ-ONLY
      iscsi_target {
        id          string      READ-ONLY
        verbose_name* string  1 to 255 chars
        node {
          id         string      READ-ONLY
          verbose_name* string  1 to 255 chars
        }
      }
    }
  }
  chap_userid       string      READ-ONLY
  chap_password     string      READ-ONLY
  chap_mutual_userid string      READ-ONLY
  chap_mutual_password string    READ-ONLY
}
tpg_lun* {
  id    string READ-ONLY
  index string READ-ONLY
}
write_protect    string      READ-ONLY
index           string      READ-ONLY
entity_type     string      READ-ONLY
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string      READ-ONLY
  status            string      1 to 20 chars
  node_acl {
    id              string      READ-ONLY
    node_wwn        string      READ-ONLY
    tpg {
      id            string      READ-ONLY
      tag           string      READ-ONLY
      iscsi_target {
        id          string      READ-ONLY
        verbose_name* string  1 to 255 chars
        node {
          id         string      READ-ONLY
          verbose_name* string  1 to 255 chars
        }
      }
    }
  }
  chap_userid       string      READ-ONLY
  chap_password     string      READ-ONLY
}
```

```

    chap_mutual_userid      string      READ-ONLY
    chap_mutual_password    string      READ-ONLY
  }
  tpg_lun* {
    id      string  READ-ONLY
    index   string  READ-ONLY
  }
  write_protect      string      READ-ONLY
  index              string      READ-ONLY
  entity_type        string      READ-ONLY
}

```

2.5 GET /api/iscsi-node-acls/{id}/

ViewSet для работы с iscsi node_acl.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target node acl.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id              string      READ-ONLY
  status          string      1 to 20 chars
  node_wwn        string      READ-ONLY
  tpg {
    id            string      READ-ONLY
    tag           string      READ-ONLY
    iscsi_target {
      id          string      READ-ONLY
      verbose_name* string      1 to 255 chars
      node {
        id        string      READ-ONLY
        verbose_name* string      1 to 255 chars
      }
    }
  }
  chap_userid      string      READ-ONLY
  chap_password    string      READ-ONLY
  chap_mutual_userid string      READ-ONLY
  chap_mutual_password string    READ-ONLY
  mapped_luns_count string      READ-ONLY
  entity_type      string      READ-ONLY
}

```

2.6 PUT /api/iscsi-node-acls/{id}/

ViewSet для работы с iscsi node_acl.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target node_acl.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  status            string    1 to 20 chars
  node_wwn          string    READ-ONLY
  tpg {
    id              string    READ-ONLY
    tag             string    READ-ONLY
    iscsi_target {
      id            string    READ-ONLY
      verbose_name* string    1 to 255 chars
      node {
        id          string    READ-ONLY
        verbose_name* string    1 to 255 chars
      }
    }
  }
  chap_userid       string    READ-ONLY
  chap_password     string    READ-ONLY
  chap_mutual_userid string    READ-ONLY
  chap_mutual_password string  READ-ONLY
  mapped_luns_count string    READ-ONLY
  entity_type       string    READ-ONLY
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  status            string    1 to 20 chars
  node_wwn          string    READ-ONLY
  tpg {
    id              string    READ-ONLY
    tag             string    READ-ONLY
    iscsi_target {
      id            string    READ-ONLY
      verbose_name* string    1 to 255 chars
      node {
        id          string    READ-ONLY
        verbose_name* string    1 to 255 chars
      }
    }
  }
  chap_userid       string    READ-ONLY
```

```

chap_password      string  READ-ONLY
chap_mutual_userid  string  READ-ONLY
chap_mutual_password string  READ-ONLY
mapped_luns_count   string  READ-ONLY
entity_type         string  READ-ONLY
}

```

2.7 GET /api/iscsi-portals/{id}/

ViewSet для работы с iscsi portal.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target portal.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id          string  READ-ONLY
  status      string  1 to 20 chars
  tpg {
    id          string  READ-ONLY
    tag         string  READ-ONLY
    iscsi_target {
      id          string  READ-ONLY
      verbose_name* string  1 to 255 chars
      node {
        id          string  READ-ONLY
        verbose_name* string  1 to 255 chars
      }
    }
  }
  ip_address* string  1 to 255 chars
  port        integer between -2147483648 and 2147483647
  iser        string  READ-ONLY
  offload     string  READ-ONLY
  entity_type string  READ-ONLY
}

```

2.8 PUT /api/iscsi-portals/{id}/

ViewSet для работы с iscsi portal.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target portal.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id            string    READ-ONLY
  status        string    1 to 20 chars
  tpg {
    id          string    READ-ONLY
    tag         string    READ-ONLY
    iscsi_target {
      id        string    READ-ONLY
      verbose_name* string 1 to 255 chars
      node {
        id      string    READ-ONLY
        verbose_name* string 1 to 255 chars
      }
    }
  }
  ip_address* string 1 to 255 chars
  port        integer between -2147483648 and 2147483647
  iser        string  READ-ONLY
  offload     string  READ-ONLY
  entity_type string  READ-ONLY
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            string    READ-ONLY
  status        string    1 to 20 chars
  tpg {
    id          string    READ-ONLY
    tag         string    READ-ONLY
    iscsi_target {
      id        string    READ-ONLY
      verbose_name* string 1 to 255 chars
      node {
        id      string    READ-ONLY
        verbose_name* string 1 to 255 chars
      }
    }
  }
  ip_address* string 1 to 255 chars
  port        integer between -2147483648 and 2147483647
  iser        string  READ-ONLY
  offload     string  READ-ONLY
  entity_type string  READ-ONLY
}
```

2.9 GET /api/iscsi-storages/{id}/

ViewSet для работы с iscsi хранилищами на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target storages.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            string    READ-ONLY
  status        string    1 to 20 chars
  dev*         string    1 to 255 chars
  plugin        string    1 to 10 chars
  node {
    id          string    READ-ONLY
    verbose_name* string  1 to 255 chars
  }
  luns_count    string    READ-ONLY
}
```

2.10 PUT /api/iscsi-storages/{id}/

ViewSet для работы с iscsi хранилищами на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target storages.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id            string    READ-ONLY
  status        string    1 to 20 chars
  dev*         string    1 to 255 chars
  plugin        string    1 to 10 chars
  node {
    id          string    READ-ONLY
    verbose_name* string  1 to 255 chars
  }
  luns_count    string    READ-ONLY
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json


```

{
  id            string    READ-ONLY
  status        string    1 to 20 chars
  dev*          string    1 to 255 chars
  plugin        string    1 to 10 chars
  node {
    id            string    READ-ONLY
    verbose_name* string    1 to 255 chars
  }
  luns_count     string    READ-ONLY
}

```

2.11 GET /api/iscsi-targets/{id}/

ViewSet для работы с iscsi таргетами на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string    READ-ONLY
  status        string    1 to 20 chars
  verbose_name* string    1 to 255 chars
  node {
    id            string    READ-ONLY
    verbose_name* string    1 to 255 chars
  }
  tpgs_count     string    READ-ONLY
}

```

2.12 GET /api/iscsi-tpgs/{id}/

ViewSet для работы с iscsi target port group.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target port group.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  status            string  1 to 20 chars
  tag               string  READ-ONLY
  iscsi_target {
    id              string  READ-ONLY
    verbose_name*   string  1 to 255 chars
    node {
      id            string  READ-ONLY
      verbose_name* string  1 to 255 chars
    }
  }
  enable            string  READ-ONLY
  authentication    string  READ-ONLY
  chap_userid       string  READ-ONLY
  chap_password     string  READ-ONLY
  chap_mutual_userid string  READ-ONLY
  chap_mutual_password string  READ-ONLY
  generate_node_acls string  READ-ONLY
  luns_count        string  READ-ONLY
  node_acls_count   string  READ-ONLY
  portals_count     string  READ-ONLY
  entity_type       string  READ-ONLY
}
```

2.13 PUT /api/iscsi-tpgs/{id}/

ViewSet для работы с iscsi target port group.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target port group.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  status            string  1 to 20 chars
  tag               string  READ-ONLY
  iscsi_target {
    id              string  READ-ONLY
    verbose_name*   string  1 to 255 chars
    node {
      id            string  READ-ONLY
      verbose_name* string  1 to 255 chars
    }
  }
  enable            string  READ-ONLY
  authentication    string  READ-ONLY
  chap_userid       string  READ-ONLY
  chap_password     string  READ-ONLY
  chap_mutual_userid string  READ-ONLY
}
```

```

chap_mutual_password string READ-ONLY
generate_node_acls   string READ-ONLY
luns_count           string READ-ONLY
node_acls_count      string READ-ONLY
portals_count        string READ-ONLY
entity_type          string READ-ONLY
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string READ-ONLY
  status            string 1 to 20 chars
  tag               string READ-ONLY
  iscsi_target {
    id              string READ-ONLY
    verbose_name*   string 1 to 255 chars
    node {
      id            string READ-ONLY
      verbose_name* string 1 to 255 chars
    }
  }
  enable           string READ-ONLY
  authentication   string READ-ONLY
  chap_userid      string READ-ONLY
  chap_password    string READ-ONLY
  chap_mutual_userid string READ-ONLY
  chap_mutual_password string READ-ONLY
  generate_node_acls string READ-ONLY
  luns_count       string READ-ONLY
  node_acls_count  string READ-ONLY
  portals_count    string READ-ONLY
  entity_type      string READ-ONLY
}

```

2.14 GET /api/users/{id}/permissions-with-methods-translated/

Вьюсет для работы с пользователями.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this Пользователи.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{

```

```

    id            integer  READ-ONLY
    username      string   READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_/.
    first_name    string   max:150 chars
    last_name     string   max:150 chars
    email         string   max:254 chars
    is_active     boolean  READ-ONLY
                                Отметьте, если пользователь должен считаться активным. Уберите эту отметку вместо удаления
                                учётной записи.
    tags          string   READ-ONLY
    date_joined   string   READ-ONLY
}

```

2.15 GET /api/users/{id}/permissions-with-methods/

Выюсет для работы с пользователями.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this Пользователи.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            integer  READ-ONLY
  username      string   READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_/.
  first_name    string   max:150 chars
  last_name     string   max:150 chars
  email         string   max:254 chars
  is_active     boolean  READ-ONLY
                                Отметьте, если пользователь должен считаться активным. Уберите эту отметку вместо удаления
                                учётной записи.
  tags          string   READ-ONLY
  date_joined   string   READ-ONLY
}

```

3. API-SETTINGS

3.1 GET /api-settings/

Эндпоинт системных настроек приложения.

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

4. AUTH

4.1 POST /auth/

Эндпоинт получения JWT

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  token      string    READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Токен, выданный пользователю
  expires_on string    READ-ONLY
                  Время жизни токена
  username   string    READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Имя пользователя
  id         string    READ-ONLY
                  min:1 chars
                  id пользователя
  groups     [string]
  debug      boolean   READ-ONLY
                  Режим debug
}
```

4.2 POST /refresh-token/

Эндпоинт получения JWT

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  token      string    READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Токен, выданный пользователю
  expires_on string    READ-ONLY
                  Время жизни токена
  username   string    READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Имя пользователя
  id         string    READ-ONLY
                  min:1 chars
                  id пользователя
  groups     [string]
}
```

debug

boolean

READ-ONLY
Режим debug

}

5. AUTHENTICATION-DIRECTORIES

5.1 GET /api/authentication-directories/

Эндпоинт получения списка служб каталогов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
directory_url	string	
domain_name	string	
name	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,verbose_name
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      connection_type string 1 to 4 chars
      created          string READ-ONLY
      description      string max:255 chars
      directory_type   string 1 to 16 chars
      directory_url*   string 1 to 255 chars
      domain_name*     string 1 to 255 chars
      subdomain_name*  string 1 to 255 chars
      entity_type      string READ-ONLY
      id               string READ-ONLY
      locked_by        string
      modified         string READ-ONLY
      service_username string 1 to 150 chars
      status           string 1 to 20 chars
      verbose_name*    string 1 to 255 chars
      organizational_unit string 1 to 128 chars
      sso              boolean
      admin_server     string 1 to 255 chars
      kdc_urls         [string] 1 to 255 chars
      nomap_role {
        id integer Just the id is enough.
        name string 1 to 256 chars
          Just the name is enough too.
      }
    }
  ]
}
```



```

    }
    permissions          string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    role_mappings [{
      Array of object:
        id                string      READ-ONLY
        verbose_name*     string      1 to 255 chars
      }]
    }]
  }
}

```

5.2 POST /api/authentication-directories/

Эндпоинт создания службы каталогов

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  connection_type      enum          DEFAULT:LDAP
                                ALLOWED:LDAP
  created              string         READ-ONLY
  description          string         Краткое описание экземпляра.
  directory_type*      enum          ALLOWED:Active Directory, FreeIPA, OpenLDAP, ALD
  directory_url*       string         1 to 255 chars
  domain_name*         string         1 to 255 chars
  subdomain_name       string         READ-ONLY
                                min:1 chars
  entity_type          string         READ-ONLY
  id                   string         READ-ONLY
  locked_by            string         READ-ONLY
  modified             string         READ-ONLY
  service_username*    string         1 to 150 chars
  status               string         READ-ONLY
                                min:1 chars
  verbose_name*        string         1 to 255 chars
  organizational_unit  string         1 to 128 chars
                                DEFAULT:users
  sso                  boolean        READ-ONLY
  admin_server         string         READ-ONLY
                                min:1 chars
  kdc_urls             [string]      1 to 255 chars
  nomap_role           integer
  service_password*    string         1 to 128 chars
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*              string         UUID сущности.
  _task* {
    id                  string         READ-ONLY
    verbose_name        string         READ-ONLY
                                READ-ONLY
  }
}

```

```

name                string
progress            string      READ-ONLY
status              string      READ-ONLY
created             string      READ-ONLY
executed            string      READ-ONLY
finished_time       string
nodes_user_responses string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id                string      READ-ONLY
    message           string      READ-ONLY
    user              string      1 to 150 chars
    created           string      READ-ONLY
    task              string
    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string      1 to 255 chars
      }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type              string      READ-ONLY
  }]
nodes_list           [string]
user {
  id                  integer      READ-ONLY
  username            string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
}
error_message        string      min:1 chars
is_cancellable        string      READ-ONLY
permissions           string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask          string      READ-ONLY
parent                string
entities {
}
}
}

```

5.3 GET /api/authentication-directories/get-choices/

Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
directory_url	string	
domain_name	string	
name	string	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  directory_type [string]
}
```

5.4 GET /api/authentication-directories/test-connection/

Эндпоинт для тестирования соединения с сервером службы каталогов.

Эндпоинт для тестирования соединения с сервером службы каталогов. Необходимо передать следующие параметры: directory_url, directory_type, domain_name, service_username, service_password.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
directory_url	string	
domain_name	string	
name	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  result*  boolean  TRUE=GREEN, FALSE=RED.
  message* string    1 to 255 chars
                        Actual result message.
}
```

5.5 GET /api/authentication-directories/test-current-connection/

Эндпоинт для тестирования текущего соединения с сервером службы каталогов.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
directory_url	string	
domain_name	string	
name	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  result*  boolean  TRUE=GREEN, FALSE=RED.
  message* string   1 to 255 chars
                        Actual result message.
}
```

5.6 GET /api/authentication-directories/{id}/

Эндпоинт для получения информации о службе каталогов

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this authentication directory.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  connection_type  string  1 to 4 chars
  created          string  READ-ONLY
  description      string  max:255 chars
  directory_type   string  1 to 16 chars
  directory_url*   string  1 to 255 chars
  domain_name*    string  1 to 255 chars
  subdomain_name* string  1 to 255 chars
  entity_type     string  READ-ONLY
  id              string  READ-ONLY
  locked_by       string
  modified        string  READ-ONLY
  service_username string  1 to 150 chars
  status          string  1 to 20 chars
}
```

```

verbose_name*      string    1 to 255 chars
organizational_unit string    1 to 128 chars
sso                boolean
admin_server       string    1 to 255 chars
kdc_urls           [string] 1 to 255 chars
nomap_role {
  id      integer  Just the id is enough.
  name    string   1 to 256 chars
                        Just the name is enough too.
}
permissions        string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
role_mappings [{
  Array of object:
    id      string  READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
}]
}

```

5.7 PUT /api/authentication-directories/{id}/

Эндпоинт обновления параметров службы каталогов

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this authentication directory.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  connection_type  enum    ALLOWED:LDAP
  created          string   READ-ONLY
  description      string   Краткое описание экземпляра.
  directory_type   enum    ALLOWED:Active Directory, FreeIPA, OpenLDAP, ALD
  directory_url    string   1 to 255 chars
  domain_name      string   1 to 255 chars
  subdomain_name   string   READ-ONLY
                        min:1 chars
  entity_type      string   READ-ONLY
  id              string   READ-ONLY
  locked_by        string   READ-ONLY
  modified         string   READ-ONLY
  service_username string   1 to 150 chars
  status           string   READ-ONLY
                        min:1 chars
  verbose_name     string   1 to 255 chars
  organizational_unit string 1 to 128 chars
  sso              boolean  READ-ONLY
  admin_server     string   READ-ONLY
                        min:1 chars
  kdc_urls         [string] 1 to 255 chars
  nomap_role       integer
  service_password string   1 to 128 chars
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  connection_type      enum      ALLOWED:LDAP
  created              string    READ-ONLY
  description          string    Краткое описание экземпляра.
  directory_type       enum      ALLOWED:Active Directory, FreeIPA, OpenLDAP, ALD
  directory_url        string    1 to 255 chars
  domain_name          string    1 to 255 chars
  subdomain_name       string    READ-ONLY
                           min:1 chars
  entity_type          string    READ-ONLY
  id                   string    READ-ONLY
  locked_by            string    READ-ONLY
  modified             string    READ-ONLY
  service_username     string    1 to 150 chars
  status               string    READ-ONLY
                           min:1 chars
  verbose_name         string    1 to 255 chars
  organizational_unit  string    1 to 128 chars
  sso                  boolean   READ-ONLY
  admin_server         string    READ-ONLY
                           min:1 chars
  kdc_urls              [string] 1 to 255 chars
  nomap_role           integer
  service_password     string    1 to 128 chars
}
```

5.8 POST /api/authentication-directories/{id}/configure-sso/

Эндпоинт конфигурирования sso

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this authentication directory.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  admin_server  string    1 to 255 chars
  kdc_urls      [string] 1 to 255 chars
  subdomain_name string    1 to 255 chars
  sso           boolean
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
```

```

entity*                                string                                UUID сущности.
_task* {
  id                                   string                                READ-ONLY
  verbose_name                        string                                READ-ONLY
  name                               string                                READ-ONLY
  progress                           string                                READ-ONLY
  status                             string                                READ-ONLY
  created                            string                                READ-ONLY
  executed                           string                                READ-ONLY
  finished_time                       string                                READ-ONLY
  nodes_user_responses                string                                READ-ONLY
  events* [{
    Array of object:
    id                                 string                                READ-ONLY
    message                           string                                READ-ONLY
    user                              string                                1 to 150 chars
    created                           string                                READ-ONLY
    task                              string
    readed*                           [integer]
    entities [{
      Array of object:
      entity_uuid*                     string
      entity_class*                    string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message                     string                                READ-ONLY
    permissions                        string                                READ-ONLY
    type                               string                                READ-ONLY
  }]
  nodes_list                          [string]
  user {
    id                                 integer                                READ-ONLY
    username                           string                                READ-ONLY
    min:1 chars
    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
  }
  error_message                       string                                min:1 chars
  is_cancellable                      string                                READ-ONLY
  permissions                         string                                READ-ONLY
  is_multitask                        string                                READ-ONLY
  parent                             string
  entities {
  }
}
}

```

5.9 POST /api/authentication-directories/{id}/remove/

Эндпоинт удаления службы каталогов

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this authentication directory.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  with_users boolean
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string READ-ONLY
        message string READ-ONLY
        user string 1 to 150 chars
        created string READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string READ-ONLY
        permissions string READ-ONLY
        type string READ-ONLY
      ]
      List of allowed actions with model for current user.
    nodes_list [string]
    user {
      id integer READ-ONLY
      username string READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
```


}
}
}

6. BASE

6.1 PUT /api/authentication-directories/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.2 PUT /api/cluster-storages/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.3 PUT /api/clusters/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.4 PUT /api/data-pools/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае

уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.5 PUT /api/datacenters/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.6 PUT /api/domains/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.7 PUT /api/iscsi-luns/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.8 PUT /api/iscsi-mapped-luns/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.9 PUT /api/iscsi-node-acls/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.10 PUT /api/iscsi-portals/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.11 PUT /api/iscsi-storages/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.12 PUT /api/iscsi-targets/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.13 PUT /api/iscsi-tpgs/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.14 PUT /api/nodes/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.15 PUT /api/organizations/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность verbose_name и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.16 PUT /api/resource-pools/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность verbose_name и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.17 PUT /api/role-mappings/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность verbose_name и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.18 PUT /api/shared-storages/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.19 PUT /api/snapshots/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.20 PUT /api/ssl-certs/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.21 PUT /api/tags/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.22 PUT /api/transport-storages/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.23 PUT /api/volumes/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

6.24 PUT /api/zfs-pools/check-verbose-name/

Метод проверяет уникальность `verbose_name` и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```


7. CDROMS

7.1 GET /api/cdroms/

Эндпоинт получения списка доступных Cdrom

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
domain	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id            string      READ-ONLY
      verbose_name  string      1 to 255 chars
      locked_by     string      READ-ONLY
      entity_type   string      READ-ONLY
      status        string      READ-ONLY
                        min:1 chars
      created       string      READ-ONLY
      modified      string      READ-ONLY
      target_dev    string      READ-ONLY
      domain        string      READ-ONLY
      iso* {
        id          string      READ-ONLY
        filename    string      1 to 255 chars
        locked_by   string
        status      string      1 to 20 chars
        created     string      READ-ONLY
        modified    string      READ-ONLY
        description string
        datapool {
          id          string      READ-ONLY
          verbose_name* string 1 to 255 chars
        }
      }
      domains [{
        Array of object:
```

```

    id            string  READ-ONLY
    verbose_name* string  1 to 255 chars
  }}
  size            integer  between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  path            string   1 to 255 chars
  entity_type     string   READ-ONLY
  owners [{
    Array of object:
      id            integer  READ-ONLY
      username*     string   1 to 150 chars
                        PATTERN:^[ \w. @+ - ]+$
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-_.
    }]
  permissions     string   READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}
permissions       string   READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}]
}
```

7.2 POST /api/cdroms/

Эндпоинт создания cd-rom для VM.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  verbose_name string min:1 chars
                  Название сущности.
  domain*      string  UUID сущности.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string  READ-ONLY
  verbose_name  string  1 to 255 chars
  locked_by     string  READ-ONLY
  entity_type   string  READ-ONLY
  status        string  READ-ONLY
                  min:1 chars
  created       string  READ-ONLY
  modified      string  READ-ONLY
  target_dev    string  READ-ONLY
  domain        string  READ-ONLY
  iso* {
    id            string  READ-ONLY
    filename      string  1 to 255 chars
    locked_by     string
    status        string  1 to 20 chars
    created       string  READ-ONLY
    modified      string  READ-ONLY
```

```

description  string
datapool {
  id          string  READ-ONLY
  verbose_name* string 1 to 255 chars
}
domains [{
  Array of object:
  id          string  READ-ONLY
  verbose_name* string 1 to 255 chars
}]
size          integer  between -9223372036854776000 and  9223372036854776000
path          string   1 to 255 chars
entity_type   string   READ-ONLY
owners [{
  Array of object:
  id          integer  READ-ONLY
  username*   string   1 to 150 chars
                                PATTERN: ^[ \w. @+- ]+$
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_.
}]
permissions   string   READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}
permissions* {
  Object permissions
  action boolean
}
}

```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  verbose_name string min:1 chars
                                Название сущности.
  domain*      string  UUID сущности.
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

7.3 POST /api/cdroms/multi-manager/

Эндпоинт группового управления

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  action*      enum      ALLOWED:remove
}

```

```

entity_ids* [string]
options {
}
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string      READ-ONLY
        message           string      READ-ONLY
        user              string      1 to 150 chars
        created           string      READ-ONLY
        task              string
        readed*           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*  string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message  string      READ-ONLY
        permissions     string      READ-ONLY
        type            string      READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list          [string]
    user {
      id                integer     READ-ONLY
      username          string      READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message       string      min:1 chars
    is_cancellable      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask        string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
  }
}

```

7.4 GET /api/cdroms/{id}/

Эндпоинт получения информации по конкретному CDROM.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cdrom.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string                READ-ONLY
  verbose_name      string                1 to 255 chars
  locked_by         string                READ-ONLY
  entity_type       string                READ-ONLY
  status            string                READ-ONLY
                                     min:1 chars
  created           string                READ-ONLY
  modified          string                READ-ONLY
  target_dev        string                READ-ONLY
  domain            string                READ-ONLY
  iso* {
    id              string                READ-ONLY
    filename        string                1 to 255 chars
    locked_by       string
    status          string                1 to 20 chars
    created         string                READ-ONLY
    modified        string                READ-ONLY
    description     string
    datapool {
      id            string                READ-ONLY
      verbose_name* string                1 to 255 chars
    }
    domains [{
      id            string                READ-ONLY
      verbose_name* string                1 to 255 chars
    }]
  }
  size              integer                between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  path              string                1 to 255 chars
  entity_type       string                READ-ONLY
  owners [{
    id              integer                READ-ONLY
    username*       string                1 to 150 chars
                                     PATTERN: ^[ \w. @+- ]+$
                                     Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @./+/_/_.
  }]
  permissions       string                READ-ONLY
                                     Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
```

```

    }
    permissions* {
      Object permissions
      action boolean
    }
  }
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

7.5 POST /api/cdroms/{id}/remove/

Эндпоинт удаления cd-rom для VM.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cdrom.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
}

```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string    READ-ONLY
    verbose_name      string    READ-ONLY
    name              string    READ-ONLY
    progress          string    READ-ONLY
    status            string    READ-ONLY
    created           string    READ-ONLY
    executed          string    READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id                string    READ-ONLY
      message          string    READ-ONLY
      user              string    1 to 150 chars
      created           string    READ-ONLY
    }
  ]
}

```

```

task                string
readed*             [integer]
entities [{
  Array of object:
    entity_uuid*    string
    entity_class*   string 1 to 255 chars
  }]
detail_message      string      READ-ONLY
permissions          string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
type                string      READ-ONLY
}]
nodes_list           [string]
user {
  id                 integer     READ-ONLY
  username            string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message        string      min:1 chars
is_cancellable        string      READ-ONLY
permissions           string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask          string      READ-ONLY
parent                string
entities {
}
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

8. CLUSTER-STORAGES

8.1 GET /api/cluster-storages/

Эндпоинт получения списка доступных кластерных хранилищ

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
type	string	
node	string	id узла
status	string	
name	string	Имя кластерного транспорта
cluster	string	id кластера
ids	string	Список id через запятую
tag	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,verbose_name,status,type,datapools_count
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
    id             string READ-ONLY
    status         string 1 to 20 chars
    verbose_name*  string 1 to 255 chars
    datapools_count string READ-ONLY
    cluster {
      id           string READ-ONLY
      verbose_name string max:255 chars
    }
    nodes_connected_ids string READ-ONLY
    free_space          integer between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
    used_space          string READ-ONLY
    size               integer between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
    type*              string 1 to 10 chars
    hints              string READ-ONLY
    tags               string READ-ONLY
  }
}
```



```
}]
}
```

8.2 POST /api/cluster-storages/

Эндпоинт создания кластерных транспортов.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name string max:255 chars
  description  string max:255 chars
  cluster*    string
  options {
  }
  type*       enum    ALLOWED:gfs2, gluster, linstor, ocfs2
  extnetwork  string
  lun         string
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string READ-ONLY
        message string READ-ONLY
        user string 1 to 150 chars
        created string READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string READ-ONLY
        permissions string READ-ONLY
        type string READ-ONLY
      ]
    }
  }
  nodes_list [string]
```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

```

user {
  id          integer READ-ONLY
  username    string   READ-ONLY
               min:1 chars
               Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message    string   min:1 chars
is_cancellable    string   READ-ONLY
permissions       string   READ-ONLY
                     Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string   READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}

```

8.3 GET /api/cluster-storages/get-choices/

Эндпоинт для получения вариантов выбора для полей модели.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
type	string	
node	string	id узла
status	string	
name	string	Имя кластерного транспорта
cluster	string	id кластера
ids	string	Список id через запятую
tag	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  type* enum ALLOWED:gfs2, gluster, linstor, ocfs2
}

```

8.4 GET /api/cluster-storages/{id}/

Эндпоинт для получения информации о кластерном хранилище

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster storage.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  status            string    1 to 20 chars
  verbose_name*     string    1 to 255 chars
  description       string    max:255 chars
  cluster {
    id              string    READ-ONLY
    verbose_name    string    max:255 chars
  }
  entity_type       string    READ-ONLY
  created           string    READ-ONLY
  locked_by        string
  modified          string    READ-ONLY
  permissions       string    READ-ONLY
                      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  nodes_connected  string    READ-ONLY
  type*            string    1 to 10 chars
  options {
  }
  free_space        integer   between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  used_space        string    READ-ONLY
  size              integer   between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  hints            string    READ-ONLY
  tags              string    READ-ONLY
  extnetwork {
    id              string    READ-ONLY
    verbose_name*   string    1 to 255 chars
  }
}
```

8.5 PUT /api/cluster-storages/{id}/

Эндпоинт редактирования информации по кластерному хранилищу.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster storage.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  status            string  1 to 20 chars
  verbose_name*     string  1 to 255 chars
  description       string  max:255 chars
  cluster {
    id              string  READ-ONLY
    verbose_name    string  max:255 chars
  }
  entity_type       string  READ-ONLY
  created           string  READ-ONLY
  locked_by        string
  modified          string  READ-ONLY
  permissions       string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  nodes_connected  string  READ-ONLY
  type*            string  1 to 10 chars
  options {
  }
  free_space        integer  between -9223372036854776000 and  9223372036854776000
  used_space        string  READ-ONLY
  size             integer  between -9223372036854776000 and  9223372036854776000
  hints            string  READ-ONLY
  tags             string  READ-ONLY
  extnetwork {
    id              string  READ-ONLY
    verbose_name*   string  1 to 255 chars
  }
}
```

8.6 POST /api/cluster-storages/{id}/attach/

Эндпоинт подключения узла к кластерному транспорту.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster storage.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*           string  UUID сущности.
  _task* {
    id              string  READ-ONLY
    verbose_name    string  READ-ONLY
    name            string  READ-ONLY
  }
}
```

```
progress            string      READ-ONLY
status              string      READ-ONLY
created             string      READ-ONLY
executed            string      READ-ONLY
finished_time       string
nodes_user_responses string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id               string      READ-ONLY
    message           string      READ-ONLY
    user              string      1 to 150 chars
    created           string      READ-ONLY
    task              string
    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type              string      READ-ONLY
  }]
nodes_list           [string]
user {
  id                 integer     READ-ONLY
  username            string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message         string      min:1 chars
is_cancellable         string      READ-ONLY
permissions            string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask          string      READ-ONLY
parent                string
entities {
}
}
```

8.7 POST /api/cluster-storages/{id}/detach/

Эндпоинт отключения узла от кластерного транспорта.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster storage.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string      READ-ONLY
        message           string      READ-ONLY
        user              string      1 to 150 chars
        created           string      READ-ONLY
        task              string
        readed*           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string      READ-ONLY
        permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type              string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list          [string]
    user {
      id                integer      READ-ONLY
      username          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message        string      min:1 chars
    is_cancellable       string      READ-ONLY
    permissions          string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask         string      READ-ONLY
    parent               string
    entities {
    }
  }
}
```

8.8 GET /api/cluster-storages/{id}/get-nodes/

Эндпоинт получения списка узлов кластерного транспорта.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster storage.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

8.9 POST /api/cluster-storages/{id}/reconfigure/
Эндпоинт переконфигурирования кластерных транспортов.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster storage.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  reload boolean DEFAULT:true
                                Обновлять только конфигурацию
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string READ-ONLY
        message string READ-ONLY
        user string 1 to 150 chars
        created string READ-ONLY
        task string
```

```

    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type              string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list         [string]
  user {
    id                integer     READ-ONLY
    username          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message       string      min:1 chars
  is_cancellable      string      READ-ONLY
  permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask        string      READ-ONLY
  parent              string
  entities {
  }
}
}

```

8.10 POST /api/cluster-storages/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления записи из БД о хранилище.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster storage.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
                                READ-ONLY
  }
}

```



```

nodes_user_responses string
events* [{
  Array of object:
    id string READ-ONLY
    message string READ-ONLY
    user string 1 to 150 chars
    created string READ-ONLY
    task string
    readed* [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
  }]
nodes_list [string]
user {
  id integer READ-ONLY
  username string READ-ONLY
  min:1 chars
  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
}
error_message string min:1 chars
is_cancellable string READ-ONLY
permissions string READ-ONLY
is_multitask string READ-ONLY
parent string
entities {
}
}
}

```

8.11 GET /api/cluster-storages/{id}/status-detail-full/

Эндпоинт получения расширенных сведений о транспорте.

REQUEST

PATH PARAMETERS		
NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster storage.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  list_field [string]
}

```

```
}
```

8.12 GET /api/cluster-storages/{id}/status-detail/

Эндпоинт получения расширенных сведений о транспорте.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster storage.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

9. CLUSTERS

9.1 GET /api/clusters/

Эндпоинт получения списка доступных кластеров

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
datacenter	string	
name	string	
status	string	
with_nodes	string	
built_in	string	
ids	string	
tag	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,verbose_name,status,datacenter,cpu_count,memory_count,nodes_count,cpu_used_per
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      cpu_count     string    READ-ONLY
      id            string    READ-ONLY
      memory_count  string    READ-ONLY
      verbose_name  string    max:255 chars
      nodes_count   string    READ-ONLY
      status        string    1 to 20 chars
      datacenter {
        id          string    READ-ONLY
        verbose_name* string  1 to 255 chars
      }
      built_in      boolean
      hints         string    READ-ONLY
      tags          string    READ-ONLY
      cpu_used_percent_user string READ-ONLY
      mem_used_percent_user string READ-ONLY
  }]
}
```

```
}
```

9.2 POST /api/clusters/

Эндпоинт создания кластера

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  datacenter*   string  UUID сущности.
  description   string  max:255 chars
  verbose_name* string  1 to 255 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*           string  UUID сущности.
  _task* {
    id              string  READ-ONLY
    verbose_name    string  READ-ONLY
    name            string  READ-ONLY
    progress        string  READ-ONLY
    status          string  READ-ONLY
    created         string  READ-ONLY
    executed        string  READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string  READ-ONLY
        message     string  READ-ONLY
        user        string  1 to 150 chars
        created     string  READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string  READ-ONLY
        permissions    string  READ-ONLY
        type            string  READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer  READ-ONLY
      username        string  READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/-.
    }
  }
}
```

```

    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask         string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
}
}

```

9.3 GET /api/clusters/get-choices/

Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
datacenter	string	
name	string	
status	string	
with_nodes	string	
built_in	string	
ids	string	
tag	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  drs_metrics_strategy [string]
  drs_mode              [string]
  drs_strategy          [string]
}

```

9.4 GET /api/clusters/{id}/

Эндпоинт для получения информации о кластере

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  cpu_count          string      READ-ONLY
  created            string      READ-ONLY
  datacenter {
    id               string      READ-ONLY
    verbose_name*    string 1 to 255 chars
  }
  description        string      max:255 chars
  optimal_cpu_model  string      READ-ONLY
  id                 string      READ-ONLY
  locked_by          string
  memory_count       string      READ-ONLY
  modified           string      READ-ONLY
  nodes* [{
    Array of object:
      id             string      READ-ONLY
      verbose_name*  string 1 to 255 chars
    }]
  fencing_type       string      1 to 20 chars
  heartbeat_type     string      1 to 20 chars
  permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status             string      1 to 20 chars
  verbose_name       string      max:255 chars
  built_in           boolean
  hints              string      READ-ONLY
  tags               string      READ-ONLY
  entity_type        string      READ-ONLY
  ha_autoselect       boolean
  ha_enabled         boolean
  ha_nodepolicy       [string]
  ha_retrycount       integer     between -2147483648 and 2147483647
  ha_timeout          integer     between -2147483648 and 2147483647
  ha_boot_delay       integer     between -2147483648 and 2147483647
  ha_boot_agent       integer     between -2147483648 and 2147483647
  drs_check_timeout   integer     between -2147483648 and 2147483647
  drs_enabled         boolean
  drs_metrics_strategy string     1 to 30 chars
  drs_mode            string     1 to 10 chars
  drs_node_settings {
  }
  drs_strategy        string     1 to 10 chars
  drs_deviation_limit number
  tag_enabled         boolean
  anti_affinity_enabled boolean
  tag_mode            string     1 to 10 chars
  quorum              boolean
  options {
```

```
}  
}
```

9.5 PUT /api/clusters/{id}/

Эндпоинт обновления параметров кластера

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster.

REQUEST BODY - application/json

```
{  
  cpu_count          string    READ-ONLY  
  created            string    READ-ONLY  
  datacenter {  
    id               string    READ-ONLY  
    verbose_name*   string 1 to 255 chars  
  }  
  description        string    max:255 chars  
  optimal_cpu_model  string    READ-ONLY  
  id                 string    READ-ONLY  
  locked_by          string    READ-ONLY  
  memory_count       string    READ-ONLY  
  modified           string    READ-ONLY  
  nodes* [{  
    Array of object:  
    id               string    READ-ONLY  
    verbose_name*   string 1 to 255 chars  
  }]  
  fencing_type       string    READ-ONLY  
                                min:1 chars  
  heartbeat_type     string    READ-ONLY  
                                min:1 chars  
  permissions        string    READ-ONLY  
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.  
  status             string    READ-ONLY  
                                min:1 chars  
  verbose_name*      string    1 to 255 chars  
  built_in           boolean   READ-ONLY  
  hints              string    READ-ONLY  
  tags               string    READ-ONLY  
  entity_type        string    READ-ONLY  
  ha_autoselect       boolean   READ-ONLY  
  ha_enabled         boolean   READ-ONLY  
  ha_nodepolicy       [string]  
  ha_retrycount       integer   READ-ONLY  
  ha_timeout          integer   READ-ONLY  
  ha_boot_delay       integer   READ-ONLY  
  ha_boot_agent       integer   READ-ONLY  
  drs_check_timeout   integer   READ-ONLY  
  drs_enabled         boolean   READ-ONLY  
  drs_metrics_strategy string   READ-ONLY
```

```

    drs_mode                string      min:1 chars
                                READ-ONLY
                                min:1 chars
    drs_node_settings {
    }
    drs_strategy             string      READ-ONLY
                                min:1 chars
    drs_deviation_limit      number      READ-ONLY
    tag_enabled              boolean      READ-ONLY
    anti_affinity_enabled    boolean      READ-ONLY
    tag_mode                 string      READ-ONLY
                                min:1 chars
    quorum                   boolean      READ-ONLY
    options {
    }
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  cpu_count                string      READ-ONLY
  created                  string      READ-ONLY
  datacenter {
    id                     string      READ-ONLY
    verbose_name*          string 1 to 255 chars
  }
  description              string      max:255 chars
  optimal_cpu_model        string      READ-ONLY
  id                       string      READ-ONLY
  locked_by               string
  memory_count            string      READ-ONLY
  modified                string      READ-ONLY
  nodes* [{
    Array of object:
    id                     string      READ-ONLY
    verbose_name*          string 1 to 255 chars
  }]
  fencing_type             string      1 to 20 chars
  heartbeat_type          string      1 to 20 chars
  permissions              string
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status                  string      1 to 20 chars
  verbose_name             string      max:255 chars
  built_in                boolean
  hints                   string      READ-ONLY
  tags                    string      READ-ONLY
  entity_type             string      READ-ONLY
  ha_autoselect            boolean
  ha_enabled              boolean
  ha_nodepolicy            [string]
  ha_retrycount            integer      between -2147483648 and 2147483647
  ha_timeout              integer      between -2147483648 and 2147483647
  ha_boot_delay            integer      between -2147483648 and 2147483647
  ha_boot_agent            integer      between -2147483648 and 2147483647
  drs_check_timeout        integer      between -2147483648 and 2147483647
}

```



```

    drs_enabled          boolean
    drs_metrics_strategy string  1 to 30 chars
    drs_mode             string  1 to 10 chars
    drs_node_settings {
    }
    drs_strategy         string  1 to 10 chars
    drs_deviation_limit  number
    tag_enabled          boolean
    anti_affinity_enabled boolean
    tag_mode             string  1 to 10 chars
    quorum               boolean
    options {
    }
  }
}

```

9.6 GET /api/clusters/{id}/drs-stats/

Эндпоинт получения подробной статистики ресурсов кластера

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  cpu_count          number READ-ONLY
  cpu_used           number READ-ONLY
  cpu_used_percent   number READ-ONLY
  cpu_free           number READ-ONLY
  cpu_free_percent   number READ-ONLY
  memory_count       number READ-ONLY
  mem_used           number READ-ONLY
  mem_used_percent   number READ-ONLY
  mem_free           number READ-ONLY
  mem_free_percent   number READ-ONLY
}

```

9.7 PUT /api/clusters/{id}/drs/

Эндпоинт обновления параметров drs кластера

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  cpu_count          string    READ-ONLY
  created            string    READ-ONLY
  datacenter {
    id               string    READ-ONLY
    verbose_name*   string 1 to 255 chars
  }
  description        string    READ-ONLY
                                min:1 chars
  optimal_cpu_model  string    READ-ONLY
  id                 string    READ-ONLY
  locked_by          string    READ-ONLY
  memory_count       string    READ-ONLY
  modified           string    READ-ONLY
  nodes* [{
    Array of object:
    id               string    READ-ONLY
    verbose_name*   string 1 to 255 chars
  }]
  fencing_type       string    READ-ONLY
                                min:1 chars
  heartbeat_type     string    READ-ONLY
                                min:1 chars
  permissions        string
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status             string    READ-ONLY
                                min:1 chars
  verbose_name       string    READ-ONLY
                                min:1 chars
  built_in           boolean   READ-ONLY
  hints              string    READ-ONLY
  tags               string    READ-ONLY
  entity_type        string    READ-ONLY
  ha_autoselect       boolean   READ-ONLY
  ha_enabled          boolean   READ-ONLY
  ha_nodepolicy       [string]
  ha_retrycount       integer   READ-ONLY
  ha_timeout          integer   READ-ONLY
  ha_boot_delay       integer   READ-ONLY
  ha_boot_agent       integer   READ-ONLY
  drs_check_timeout   integer   between 10 and 3600
  drs_enabled         boolean
  drs_metrics_strategy enum     ALLOWED:CPU, MEMORY, CPU_MEMORY
  drs_mode            enum     ALLOWED:SOFT, HARD
  drs_node_settings {
  }
  drs_strategy        enum     ALLOWED:INDIVIDUAL, AVERAGE
  drs_deviation_limit number    between 1 and 100
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*           string    UUID сущности.
```

```

_task* {
  id                string      READ-ONLY
  verbose_name      string      READ-ONLY
  name              string      READ-ONLY
  progress          string      READ-ONLY
  status            string      READ-ONLY
  created           string      READ-ONLY
  executed          string      READ-ONLY
  finished_time     string
  nodes_user_responses string    READ-ONLY
  events* [{
    Array of object:
    id                string      READ-ONLY
    message           string      READ-ONLY
    user              string      1 to 150 chars
    created           string      READ-ONLY
    task              string
    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
      entity_uuid*    string
      entity_class*   string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type              string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list         [string]
  user {
    id                integer     READ-ONLY
    username          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message       string      min:1 chars
  is_cancellable      string      READ-ONLY
  permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask        string      READ-ONLY
  parent              string
  entities {
  }
}
}

```

9.8 PUT /api/clusters/{id}/ha/

Эндпоинт обновления параметров ha кластера

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  ha_autoselect  boolean
  ha_enabled     boolean
  ha_nodepolicy  [string]
  ha_retrycount  integer  between 0 and 100
  ha_timeout     integer  between 1 and 36000
  ha_boot_delay  integer  between -2147483648 and 2147483647
  ha_boot_agent  integer  between -2147483648 and 2147483647
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message     string          READ-ONLY
        user        string          1 to 150 chars
        created     string          READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string          READ-ONLY
        permissions    string          READ-ONLY
                                   Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type           string          READ-ONLY
      }]
    nodes_list       [string]
    user {
      id             integer          READ-ONLY
      username       string          READ-ONLY
                                   min:1 chars
                                   Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message    string          min:1 chars
    is_cancellable   string          READ-ONLY
    permissions      string          READ-ONLY
                                   Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask     string          READ-ONLY
  }
```

```

    parent
    entities {
    }
  }
}

```

9.9 GET /api/clusters/{id}/optimal-node/

Эндпоинт получения узла, оптимального для размещения ВМс заданными параметрами памяти и процессоров.

REQUEST

PATH PARAMETERS		
NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:		
RESPONSE MODEL - application/json		
{		
id	string	READ-ONLY
verbose_name*	string	1 to 255 chars
description	string	max:255 chars
locked_by	string	
permissions	string	READ-ONLY
		Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
status	string	1 to 20 chars
created	string	READ-ONLY
modified	string	READ-ONLY
management_ip	string	READ-ONLY
built_in	boolean	
memory_count	integer	between -2147483648 and 2147483647
cpu_topology {		
}		
domains_cpu_map	string	READ-ONLY
ipmi_ip	string	1 to 46 chars
ipmi_username	string	1 to 255 chars
fencing_type	string	1 to 20 chars
heartbeat_type	string	1 to 20 chars
node_plus_controller_installation	boolean	
uptime	string	READ-ONLY
drs_settings {		
}		
cluster	string	
cluster_name	string	READ-ONLY
datacenter_name	string	READ-ONLY
datacenter_id	string	READ-ONLY
ksm_enable	integer	between 0 and 2
ksm_sleep_time	integer	between -2147483648 and 2147483647
ksm_pages_to_scan	integer	between -2147483648 and 2147483647

```

    ksm_merge_across_nodes    integer    between 0 and 1
    hints                     string      READ-ONLY
    tags                       string      READ-ONLY
    version                    string      max:10 chars
    ballooning                 boolean
    entity_type                string      READ-ONLY
}

```

9.10 GET /api/clusters/{id}/ordered-domains-ha-options/

Эндпоинт отдает все HA BM кластера

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer between 0 and 1000	
offset	integer between 0 and 10000	
ordering	string 1 to 20 chars	

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
[{
```

Array of object:

domain_id*	string	ID BM.
domain_name*	string	1 to 255 chars
		Имя BM.
domain_node*	string	ID сервера BM.
domain_node_name*	string	1 to 255 chars
		Имя сервера BM.
ha_enabled*	boolean	Высокая доступность.
ha_autoselect*	boolean	Автоматический выбор сервера для восстановления BM.
ha_nodepolicy*	[string]	
ha_retrycount*	integer	between 0 and 999
		Количество попыток восстановления BM.
ha_timeout*	integer	between 0 and 3600
		Интервал между попытками восстановления BM (сек).
ha_boot_order*	integer	>=1
		Номер в очереди на восстановление.
ha_boot_delay*	integer	between 0 and 3600
		Признак полной загрузки BM - истечение заданного времени (сек).
ha_boot_agent*	integer	between 0 and 3600
		Признак полной загрузки BM - запуск гостевого агента BM. Задается

```
    ha_options_cluster_sync* boolean    максимальное время ожидания (сек).  
  }]                                  Признак синхронизации настроек с кластером.
```

9.11 GET /api/clusters/{id}/quorum-info/

Эндпоинт получения расширенных сведений о кворуме кластера.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  json_field {  
  }  
}
```

9.12 PUT /api/clusters/{id}/quorum/

Эндпоинт обновления параметров quorum кластера

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster.

REQUEST BODY - application/json

```
{  
  quorum* boolean  
  options {  
  }  
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  entity* string UUID сущности.  
  _task* {  
    id string READ-ONLY  
    verbose_name string READ-ONLY  
    name string READ-ONLY
```

```
progress            string      READ-ONLY
status              string      READ-ONLY
created             string      READ-ONLY
executed            string      READ-ONLY
finished_time       string
nodes_user_responses string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id                string      READ-ONLY
    message           string      READ-ONLY
    user              string      1 to 150 chars
    created           string      READ-ONLY
    task              string
    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
    type              string      READ-ONLY
  }]
nodes_list           [string]
user {
  id                 integer      READ-ONLY
  username            string      READ-ONLY
  min:1 chars
  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message        string      min:1 chars
is_cancellable        string      READ-ONLY
permissions           string      READ-ONLY
is_multitask          string      READ-ONLY
parent                string
entities {
}
}
```

9.13 POST /api/clusters/{id}/remove/

Эндпоинт удаления кластера

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress          string      READ-ONLY
    status            string      READ-ONLY
    created           string      READ-ONLY
    executed          string      READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message       string      READ-ONLY
        user          string      1 to 150 chars
        created       string      READ-ONLY
        task          string
        readed*       [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
        type           string      READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer      READ-ONLY
      username        string      READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable     string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask       string      READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}
```

9.14 PUT /api/clusters/{id}/save-fence-settings/

Эндпоинт сохранения настроек ограждения и связности

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  idempotency_key string  Уникальный uuid задачи
  fencing_type    enum    ALLOWED:AUTO, IPMI, VIRTUAL, SSH, NODE
  heartbeat_type  enum    ALLOWED:AUTO, KERNEL, KERNEL_IPMI
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity* string  UUID сущности.
  _task* {
    id string  READ-ONLY
    verbose_name string  READ-ONLY
    name string  READ-ONLY
    progress string  READ-ONLY
    status string  READ-ONLY
    created string  READ-ONLY
    executed string  READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string  READ-ONLY
        message string  READ-ONLY
        user string  1 to 150 chars
        created string  READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string  1 to 255 chars
          }]
        detail_message string  READ-ONLY
        permissions string  READ-ONLY
        type string  READ-ONLY
      ]
    nodes_list [string]
    user {
      id integer  READ-ONLY
      username string  READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message string  min:1 chars
    is_cancellable string  READ-ONLY
    permissions string  READ-ONLY
  }
```

```

        is_multitask      string      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        parent            string
        entities {
        }
    }
}

```

9.15 POST /api/clusters/{id}/set-ordered-domains-ha-options/

Эндпоинт настройки HA BM кластера

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster.

REQUEST BODY - application/json

```

[ {
  Array of object:
    domain_id*      string
    ha_enabled       boolean    Высокая доступность.
    ha_autoselect    boolean    Автоматический выбор сервера для восстановления BM.
    ha_nodepolicy    [string]
    ha_retrycount    integer    between 0 and 999
                                Количество попыток восстановления BM.
    ha_timeout       integer    between 0 and 3600
                                Интервал между попытками восстановления BM (сек).
    ha_boot_order    integer    between 1 and 999999
                                Номер в очереди на восстановление.
    ha_boot_delay    integer    between 0 and 3600
                                Признак полной загрузки BM - истечение заданного времени (сек).
    ha_boot_agent    integer    between 0 and 3600
                                Признак полной загрузки BM - запуск гостевого агента BM. Задается максимальное время
                                ожидания (сек).
} ]

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
  }
}

```

```

events* [{
  Array of object:
    id          string      READ-ONLY
    message     string      READ-ONLY
    user        string      1 to 150 chars
    created     string      READ-ONLY
    task        string
    readed*     [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string    READ-ONLY
    permissions    string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type           string    READ-ONLY
  }]
nodes_list        [string]
user {
  id      integer  READ-ONLY
  username string  READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
}
error_message     string    min:1 chars
is_cancellable    string    READ-ONLY
permissions       string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string    READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}
}

```

9.16 POST /api/clusters/{id}/set-status/

Эндпоинт перевода кластера в сервисный или активный режим

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  idempotency_key string  Уникальный uuid задачи
  status          enum    DEFAULT:SERVICE
                                ALLOWED:ACTIVE, SERVICE
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                string                UUID сущности.
  _task* {
    id                    string                READ-ONLY
    verbose_name          string                READ-ONLY
    name                  string                READ-ONLY
    progress              string                READ-ONLY
    status                 string                READ-ONLY
    created               string                READ-ONLY
    executed              string                READ-ONLY
    finished_time         string
    nodes_user_responses string                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string                READ-ONLY
        message            string                READ-ONLY
        user               string                1 to 150 chars
        created            string                READ-ONLY
        task               string
        readed*            [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string                READ-ONLY
        permissions       string                READ-ONLY
        type              string                READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      }]
    nodes_list            [string]
    user {
      id                  integer READ-ONLY
      username            string  READ-ONLY
                           min:1 chars
                           Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message         string                min:1 chars
    is_cancellable        string                READ-ONLY
    permissions           string                READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask          string                READ-ONLY
    parent                string
    entities {
    }
  }
}
```

9.17 POST /api/clusters/{id}/shutdown-domains/

Эндпоинт выключения всех ВМ кластера

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  idempotency_key string  Уникальный uuid задачи
  timeout integer  between 5 and 600
                      DEFAULT:60
                      Таймаут ожидания выключения VM
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string READ-ONLY
        message string READ-ONLY
        user string 1 to 150 chars
        created string READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string READ-ONLY
        permissions string READ-ONLY
        type string READ-ONLY
        List of allowed actions with model for the current user.
      ]
    nodes_list [string]
    user {
      id integer READ-ONLY
      username string READ-ONLY
        min:1 chars
        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
  }
```

```
is_multitask      string      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.  
parent           string      READ-ONLY  
entities {  
  }  
}  
}
```

9.18 GET /api/clusters/{id}/stats-v2/

Эндпоинт получения агрегированной статистики по всем узлам кластера

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
start	number	
end	number	
step	integer between 1 and 86400	
metric	enum ALLOWED: cpu, mem, net, percent, absolute, disk, disk_percent, disk_list, disk_io, disk_rw, disk_latency, disk_iostat	
device	array of string	Наименование диска

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  memory_rate_percent [string]  
  cpu_rate_percent    [string]  
}
```

9.19 POST /api/clusters/{id}/storages-scan/

Эндпоинт сканирования всех хранилищ данных кластера

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message      string          READ-ONLY
        user         string          1 to 150 chars
        created      string          READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string          READ-ONLY
        permissions     string          READ-ONLY
        type            string          READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list         [string]
    user {
      id               integer        READ-ONLY
      username         string          READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message      string          min:1 chars
    is_cancellable     string          READ-ONLY
    permissions        string          READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask       string          READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}
```

9.20 PUT /api/clusters/{id}/tag/

Эндпоинт обновления параметров тегирования кластера

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  tag_enabled          boolean
  anti_affinity_enabled boolean
  tag_mode             enum      ALLOWED:SOFT, HARD
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message     string          READ-ONLY
        user        string          1 to 150 chars
        created     string          READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string          READ-ONLY
        permissions    string          READ-ONLY
        type           string          READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer READ-ONLY
      username        string  READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message     string          min:1 chars
  }
```

```

    is_cancellable      string  READ-ONLY
    permissions         string  READ-ONLY
                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask        string  READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
  }
}

```

9.21 GET /api/clusters/{id}/usage/

Эндпоинт получения минимальной статистики загрузки ресурсов

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this cluster.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  cpu_used_percent  number  READ-ONLY
  mem_used_percent  number  READ-ONLY
}

```

10. CONTROL-PLANES

10.1 GET /api/control-planes/

Эндпоинт получения списка областей контроля трафика

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
tag	string	
name	string	
is_kernel	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id            string    READ-ONLY
      verbose_name* string    1 to 255 chars
      is_kernel     boolean
      hints         string    READ-ONLY
      tags          string    READ-ONLY
  }]
}
```

10.2 POST /api/control-planes/

Эндпоинт для создания области контроля трафика

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name*  string  3 to 255 chars
                  Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
  description    string  max:255 chars
                  Краткое описание экземпляра.
```

```
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                        string    READ-ONLY
  verbose_name*            string    1 to 255 chars
  description               string    max:255 chars
  locked_by                string
  modified                 string    READ-ONLY
  created                  string    READ-ONLY
  permissions              string    READ-ONLY
                               Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  linked_int_acpolicies    string    READ-ONLY
  linked_vm_acpolicies     string    READ-ONLY
  linked_vm_qosolicies     string    READ-ONLY
  is_kernel                boolean
  hints                   string    READ-ONLY
  tags                    string    READ-ONLY
  entity_type             string    READ-ONLY
}
```

10.3 GET /api/control-planes/ethertype/

Эндпоинт для получения списка значений поля EtherType

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
tag	string	
name	string	
is_kernel	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

10.4 GET /api/control-planes/get-filter-action/

Эндпоинт для получения возможных действий правила фильтрации

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
tag	string	
name	string	
is_kernel	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

10.5 GET /api/control-planes/get-filter-conn-state/

Эндпоинт для получения возможных состояний соединения

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
tag	string	
name	string	
is_kernel	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

10.6 GET /api/control-planes/get-filter-direction/

Эндпоинт для получения возможных направлений трафика

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
tag	string	
name	string	
is_kernel	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

10.7 GET /api/control-planes/get-filter-icmp-code/

Эндпоинт для получения возможных кодов ICMP запросов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
tag	string	
name	string	
is_kernel	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

```
}
```

10.8 GET /api/control-planes/get-filter-icmp-type/

Эндпоинт для получения возможных типов ICMP запросов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
tag	string	
name	string	
is_kernel	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

10.9 GET /api/control-planes/get-filter-protocol/

Эндпоинт для получения возможных протоколов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
tag	string	
name	string	
is_kernel	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

10.10 GET /api/control-planes/get-nat-action/

Эндпоинт для получения возможных действий правила NAT

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
tag	string	
name	string	
is_kernel	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

10.11 GET /api/control-planes/get-shaping-unit/

Эндпоинт для получения возможных единиц измерения для правила шейпинга

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
tag	string	
name	string	
is_kernel	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

10.12 GET /api/control-planes/ip-protocol/

Эндпоинт для получения списка значений поля IP Protocol

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
tag	string	
name	string	
is_kernel	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

10.13 GET /api/control-planes/qos-types/

Эндпоинт для получения списка QoS типов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
tag	string	
name	string	
is_kernel	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.

NAME	TYPE	DESCRIPTION
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

10.14 GET /api/control-planes/traffic-direction/

Эндпоинт для получения списка направлений трафика

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
tag	string	
name	string	
is_kernel	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

10.15 GET /api/control-planes/{id}/

Эндпоинт для получения информации об области контроля трафика

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this control plane.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  verbose_name*     string  1 to 255 chars
  description        string  max:255 chars
  locked_by         string
  modified           string  READ-ONLY
  created            string  READ-ONLY
  permissions        string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  linked_int_acpolicies string  READ-ONLY
  linked_vm_acpolicies string  READ-ONLY
  linked_vm_qosolicies string  READ-ONLY
  is_kernel         boolean
  hints             string  READ-ONLY
  tags              string  READ-ONLY
  entity_type       string  READ-ONLY
}
```

10.16 PUT /api/control-planes/{id}/

Эндпоинт обновления информации об области контроля трафика

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this control plane.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  verbose_name      string  3 to 255 chars
                        Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
  description        string  max:255 chars
                        Краткое описание экземпляра.
  locked_by         string  READ-ONLY
  modified           string  READ-ONLY
  created            string  READ-ONLY
  permissions        string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  linked_int_acpolicies string  READ-ONLY
  linked_vm_acpolicies string  READ-ONLY
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
```

```

id string READ-ONLY
verbose_name* string 1 to 255 chars
description string max:255 chars
locked_by string
modified string READ-ONLY
created string READ-ONLY
permissions string READ-ONLY
    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
linked_int_acpolicies string READ-ONLY
linked_vm_acpolicies string READ-ONLY
linked_vm_qosolicies string READ-ONLY
is_kernel boolean
hints string READ-ONLY
tags string READ-ONLY
entity_type string READ-ONLY
}

```

10.17 POST /api/control-planes/{id}/add-vmachines-policy/

Эндпоинт для создания политики фильтрации виртуальных машин

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this control plane.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  verbose_name* string 3 to 255 chars
    Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
  description string max:255 chars
    Краткое описание экземпляра.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id string READ-ONLY
  verbose_name* string 1 to 255 chars
  description string max:255 chars
  locked_by string
  modified string READ-ONLY
  created string READ-ONLY
  permissions string READ-ONLY
    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  control_plane* string
  linked_inbound_rules string READ-ONLY
  linked_outbound_rules string READ-ONLY
  linked_snat_rules string READ-ONLY
  linked_dnat_rules string READ-ONLY
  applied string READ-ONLY
}

```

```
    entity_type      string READ-ONLY
}
```

10.18 POST /api/control-planes/{id}/add-vmachines-qos-policy/

Эндпоинт для создания Политики QoS Виртуальных сетей

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this control plane.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name*  string 3 to 255 chars
                  Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
  description    string max:255 chars
                  Краткое описание экземпляра.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string READ-ONLY
  verbose_name*    string 1 to 255 chars
  description       string max:255 chars
  locked_by        string
  modified          string READ-ONLY
  created           string READ-ONLY
  permissions       string READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  linked_int_acpolicies string READ-ONLY
  linked_vm_acpolicies string READ-ONLY
  linked_vm_qospolicies string READ-ONLY
  is_kernel         boolean
  hints             string READ-ONLY
  tags              string READ-ONLY
  entity_type       string READ-ONLY
}
```

10.19 POST /api/control-planes/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления области контроля трафика

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this control plane.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

{		
_task* {		
id	string	READ-ONLY
verbose_name	string	READ-ONLY
name	string	READ-ONLY
progress	string	READ-ONLY
status	string	READ-ONLY
created	string	READ-ONLY
executed	string	READ-ONLY
finished_time	string	
nodes_user_responses	string	READ-ONLY
events* [{		
Array of object:		
id	string	READ-ONLY
message	string	READ-ONLY
user	string	1 to 150 chars
created	string	READ-ONLY
task	string	
readed*	[integer]	
entities [{		
Array of object:		
entity_uuid*	string	
entity_class*	string	1 to 255 chars
}]		
detail_message	string	READ-ONLY
permissions	string	READ-ONLY
		Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
type	string	READ-ONLY
}]		
nodes_list	[string]	
user {		
id	integer	READ-ONLY
username	string	READ-ONLY
		min:1 chars
		Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/-.
}		
error_message	string	min:1 chars
is_cancellable	string	READ-ONLY
permissions	string	READ-ONLY
		Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask	string	READ-ONLY
parent	string	
entities {		
}		
}		

11. CONTROLLERS

11.1 GET /api/controllers/

Эндпоинт получения списка доступных контроллеров

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	сортировка по полям: created
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id            string READ-ONLY
      verbose_name  string 1 to 255 chars
      management_address string max:255 chars
      kernel_address string max:255 chars
      entity_type   string READ-ONLY
      mac_part      integer between -2147483648 and 2147483647
      created       string READ-ONLY
      modified      string READ-ONLY
      event_receivers {
      }
      readable_smtp_settings string READ-ONLY
      veil_controllers {
      }
      options {
      }
      heartbeat_start_timeout integer between -2147483648 and 2147483647
      locked_by             string
      fencer_initial_timeout integer between -2147483648 and 2147483647
      fencer_max_timeout    integer between -2147483648 and 2147483647
      fencer_multiplier_timeout integer between -2147483648 and 2147483647
      hints                 string READ-ONLY
      min_records_to_backup integer between -2147483648 and 2147483647
  }
}
```

```

        backup_directory_capacity      integer between -2147483648 and 2147483647
        backup_directory_warning       integer between -2147483648 and 2147483647
        required_days_to_clear_archives integer between -2147483648 and 2147483647
        clear_archives_enabled         boolean
        version                        string max:10 chars
        auto_sync_network              boolean
        auto_scan_storages             boolean
        ntp_servers {
        }
        cpu_topology {
        }
    ]]
}

```

11.2 POST /api/controllers/add-event-receiver/

Эндпоинт добавления получателя сообщений.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  verbose_name* string 1 to 255 chars
  receiver_type enum   DEFAULT:syslog
                        ALLOWED:syslog, cef
  ip*           string min:1 chars
  port          integer DEFAULT:514
  level         enum   DEFAULT:NOTSET
                        ALLOWED:CRITICAL, ERROR, WARNING, INFO, DEBUG, NOTSET
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string READ-ONLY
  verbose_name      string 1 to 255 chars
  management_address string max:255 chars
  kernel_address    string max:255 chars
  entity_type       string READ-ONLY
  mac_part          integer between -2147483648 and 2147483647
  created           string READ-ONLY
  modified          string READ-ONLY
  event_receivers* {
  }
  readable_smtp_settings string READ-ONLY
  veil_controllers {
  }
  options {
  }
  heartbeat_start_timeout integer between -2147483648 and 2147483647
  locked_by          string
  fencer_initial_timeout integer between -2147483648 and 2147483647
  fencer_max_timeout integer between -2147483648 and 2147483647
}

```


fencer_multiplier_timeout	integer	between -2147483648 and 2147483647
hints	string	READ-ONLY
min_records_to_backup	integer	between -2147483648 and 2147483647
backup_directory_capacity	integer	between -2147483648 and 2147483647
backup_directory_warning	integer	between -2147483648 and 2147483647
required_days_to_clear_archives	integer	between -2147483648 and 2147483647
clear_archives_enabled	boolean	
version	string	max:10 chars
auto_sync_network	boolean	
auto_scan_storages	boolean	
ntp_servers {		
}		
cpu_topology {		
}		
permissions* {		
Object permissions		
action	boolean	
}		

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                string                UUID сущности.
  _task* {
    id                    string                READ-ONLY
    verbose_name          string                READ-ONLY
    name                  string                READ-ONLY
    progress              string                READ-ONLY
    status                string                READ-ONLY
    created               string                READ-ONLY
    executed              string                READ-ONLY
    finished_time         string
    nodes_user_responses  string                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string                READ-ONLY
        message            string                READ-ONLY
        user               string                1 to 150 chars
        created            string                READ-ONLY
        task               string
        readed*            [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message     string                READ-ONLY
        permissions        string                READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type               string                READ-ONLY
      }]
    nodes_list            [string]
    user {
      id                  integer                READ-ONLY
      username            string                READ-ONLY
                                min:1 chars
    }
  }
}
```

Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.

```
    }
    error_message      string    min:1 chars
    is_cancellable     string    READ-ONLY
    permissions        string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask       string    READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

11.3 POST /api/controllers/add-veil-controller/

Эндпоинт добавления другого контроллера.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name* string 1 to 255 chars
  ip*           string min:1 chars
                IPv4 контроллера
  access_token* string min:1 chars
                Токен интеграции
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  verbose_name      string    1 to 255 chars
  management_address string    max:255 chars
}
```

```

kernel_address      string    max:255 chars
entity_type         string    READ-ONLY
mac_part            integer   between -2147483648 and 2147483647
created             string    READ-ONLY
modified            string    READ-ONLY
event_receivers* {
}
readable_smtp_settings string  READ-ONLY
veil_controllers {
}
options {
}
heartbeat_start_timeout integer between -2147483648 and 2147483647
locked_by           string
fencer_initial_timeout integer between -2147483648 and 2147483647
fencer_max_timeout  integer between -2147483648 and 2147483647
fencer_multiplier_timeout integer between -2147483648 and 2147483647
hints               string    READ-ONLY
min_records_to_backup integer between -2147483648 and 2147483647
backup_directory_capacity integer between -2147483648 and 2147483647
backup_directory_warning integer between -2147483648 and 2147483647
required_days_to_clear_archives integer between -2147483648 and 2147483647
clear_archives_enabled boolean
version             string    max:10 chars
auto_sync_network   boolean
auto_scan_storages  boolean
ntp_servers {
}
cpu_topology {
}
permissions* {
  Object permissions
    action boolean
}
}

```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*           string           UUID сущности.
  _task* {
    id               string           READ-ONLY
    verbose_name     string           READ-ONLY
    name             string           READ-ONLY
    progress          string           READ-ONLY
    status            string           READ-ONLY
    created           string           READ-ONLY
    executed          string           READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string       READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id           string           READ-ONLY
        message       string           READ-ONLY
        user          string           1 to 150 chars
        created       string           READ-ONLY
        task          string
    }
  ]
}

```

```

    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type              string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list          [string]
  user {
    id                 integer    READ-ONLY
    username            string    READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message        string    min:1 chars
  is_cancellable        string    READ-ONLY
  permissions          string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask          string    READ-ONLY
  parent               string
  entities {
  }
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

11.4 GET /api/controllers/base-version/

Эндпоинт получения основной версии ПО контроллера.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  version string Software version
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

11.5 GET /api/controllers/check/

Эндпоинт проверки api контроллера.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

11.6 GET /api/controllers/error-codes/

Эндпоинт получения кодов ошибок с сообщениями

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  50000 string An internal error occurred while processing request.
  50001 string Ошибка аутентификации: пользователь {username} не существует в системе.
  50002 string Ошибка аутентификации: пользователь {username} заблокирован в системе.
  50003 string {model} с id {id} не существует.
  50004 string URL is not found.
  50005 string Предоставьте id для поля {model}.
  50006 string {entity_type} {name} ({id}) неактивна.
  50007 string Сущность {entity_id} ({entity_type}) заблокирована активной задачей {task_id} ({task_f}).
  50008 string Сущность {entity_type} {name} ({id}) заблокирована задачей {task_id}. Необходимо дождаться завершения задачи или отменить задачу и сбросить блокировки.
  50009 string Имеются неконсолидированные диски: {}.
  50010 string Запрещено создание резервной копии от тонкого клона: {domain} ({domain_id}).
  50011 string Недостаточно свободного места на пуле данных {datapool} ({id}).
  50012 string Поле должно быть уникальным.
}
```

11.7 GET /api/controllers/event-receivers/

Эндпоинт получения получателей сообщений из системы.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
[{
  verbose_name* string 1 to 255 chars
  receiver_type enum DEFAULT:syslog
                        ALLOWED:syslog, cef
  ip* string min:1 chars
  port integer DEFAULT:514
  level enum DEFAULT:NOTSET
                ALLOWED:CRITICAL, ERROR, WARNING, INFO, DEBUG, NOTSET
}]
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    field_name [string]
  }
}
```

Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.

11.8 GET /api/controllers/get-choices/

Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.

NAME	TYPE	DESCRIPTION
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

11.9 GET /api/controllers/ip-addresses/

Эндпоинт получения списка доступных ipv4 адресов интерфейсов на контроллере.

сетевых

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  kernel_addresses [string] min:1 chars
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

11.10 GET /api/controllers/iscsi-discovery/

Эндпоинт сканирования iscsi таргетов с контроллера.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.
hostname	string min:1 chars	
hostnames	string min:1 chars	
port	integer	

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

11.11 POST /api/controllers/logs/

Эндпоинт сохранения логов контроллера на датапул активного узла.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  start_date*      number  Дата начала сбора логов
  end_date         number  DEFAULT:1666186888.2457643
                    Дата окончания сбора логов
  host            string   min:1 chars
                    Фильтр по ip сервера
  hostname        string   min:1 chars
                    Фильтр по uuid сервера
}
```

```

datapool*      string  Id пула данных, куда будет произведена выгрузка
system_logs    boolean  Выгрузка системных логов
controller_logs boolean  DEFAULT:true
                                Выгрузка логов контроллера
tasks          boolean  Выгрузка журнала задач
database       boolean  Выгрузка базы данных
journal        boolean  Выгрузка журналов событий
node_hardware  boolean  Выгрузка оборудования серверов
node_stats     boolean  Выгрузка статистики подсистем серверов
node_sensors   boolean  Выгрузка состояния ipmi датчиков серверов
gluster        boolean  Выгрузка состояния gluster
gfs2           boolean  DEFAULT:true
                                Выгрузка состояния gfs2
network        boolean  Выгрузка состояния сети
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id            string  READ-ONLY
    verbose_name  string  READ-ONLY
    name          string  READ-ONLY
    progress      string  READ-ONLY
    status        string  READ-ONLY
    created       string  READ-ONLY
    executed      string  READ-ONLY
    finished_time string  READ-ONLY
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string  READ-ONLY
        message       string  READ-ONLY
        user          string  1 to 150 chars
        created       string  READ-ONLY
        task          string
        readed*       [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string  READ-ONLY
        permissions    string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type           string  READ-ONLY
      }]
    nodes_list      [string]
    user {
      id            integer  READ-ONLY
      username      string  READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message    string  min:1 chars
  }
}

```

```

        is_cancellable      string      READ-ONLY
        permissions         string      READ-ONLY
                                   Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        is_multitask        string      READ-ONLY
        parent              string
        entities {
        }
    }
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

11.12 GET /api/controllers/network-info/

Эндпоинт сводной текущей конфигурации сети контроллера.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  list_field [string]
}

```

11.13 GET /api/controllers/ntp-servers/

Эндпоинт получения ntp servers контроллера.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  ntp_servers [string] min:1 chars
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

11.14 GET /api/controllers/remote-entities/

Эндпоинт получения объектов других контроллеров.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.

NAME	TYPE	DESCRIPTION
offset	integer	The initial index from which to return the results.
entity_type	enum ALLOWED: domain, resource_pool, cluster, data_pool, node, vdisk, task, tag, library, event	
verbose_name	string min:1 chars	

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id            string      READ-ONLY
      verbose_name  string      1 to 255 chars
      management_address string  max:255 chars
      kernel_address string     max:255 chars
      entity_type   string      READ-ONLY
      mac_part      integer     between -2147483648 and 2147483647
      created       string      READ-ONLY
      modified      string      READ-ONLY
      event_receivers {
      }
      readable_smtp_settings string  READ-ONLY
      veil_controllers {
      }
      options {
      }
      heartbeat_start_timeout integer between -2147483648 and 2147483647
      locked_by             string
      fencer_initial_timeout integer between -2147483648 and 2147483647
      fencer_max_timeout    integer between -2147483648 and 2147483647
      fencer_multiplier_timeout integer between -2147483648 and 2147483647
      hints                 string      READ-ONLY
      min_records_to_backup integer     between -2147483648 and 2147483647
      backup_directory_capacity integer   between -2147483648 and 2147483647
      backup_directory_warning integer   between -2147483648 and 2147483647
      required_days_to_clear_archives integer between -2147483648 and 2147483647
      clear_archives_enabled boolean
      version            string      max:10 chars
      auto_sync_network  boolean
      auto_scan_storages boolean
      ntp_servers {
      }
      cpu_topology {
      }
    }]
}
```

11.15 POST /api/controllers/remove-event-receiver/

Эндпоинт удаления получателя сообщений.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name* string 1 to 255 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string READ-ONLY
        message string READ-ONLY
        user string 1 to 150 chars
        created string READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string READ-ONLY
        permissions string READ-ONLY
        type string READ-ONLY
      ]
    nodes_list [string]
    user {
      id integer READ-ONLY
      username string READ-ONLY min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_.
```

```

    }
    error_message      string    min:1 chars
    is_cancellable     string    READ-ONLY
    permissions        string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask       string    READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

11.16 POST /api/controllers/remove-veil-controller/

Эндпоинт удаления контроллера.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  verbose_name* string 1 to 255 chars
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
}

```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {

```

```

id            string      READ-ONLY
verbose_name  string      READ-ONLY
name          string      READ-ONLY
progress      string      READ-ONLY
status        string      READ-ONLY
created       string      READ-ONLY
executed      string      READ-ONLY
finished_time string      READ-ONLY
nodes_user_responses string READ-ONLY
events* [{
Array of object:
    id            string      READ-ONLY
    message       string      READ-ONLY
    user          string      1 to 150 chars
    created       string      READ-ONLY
    task          string
    readed*       [integer]
    entities [{
Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
}]
nodes_list       [string]
user {
    id            integer READ-ONLY
    username       string   READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message    string      min:1 chars
is_cancellable   string      READ-ONLY
permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask     string      READ-ONLY
parent           string
entities {
}
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json


```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

11.17 GET /api/controllers/replication-status/

Эндпоинт получения статуса репликации контроллера.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  replication_status string READ-ONLY
                        min:1 chars
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

11.18 GET /api/controllers/security-settings/

Эндпоинт для получения настроек безопасности контроллера

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  domain_migrations_allowed boolean
  log_permission_actions    boolean
  log_validation_errors     boolean
  ability_to_delete_users   boolean
  permissions                string  READ-ONLY
                               Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  locked_by                  string
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

11.19 POST /api/controllers/service-action/

Эндпоинт действия над сервисами контроллера

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

11.20 GET /api/controllers/services-list/

Эндпоинт получения статуса сервисов на контроллере

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

11.21 POST /api/controllers/set-ntp-servers/

Эндпоинт установки ntp servers контроллера.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  ips* [string] min:1 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
```

```

finished_time      string
nodes_user_responses string  READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id              string  READ-ONLY
    message         string  READ-ONLY
    user            string  1 to 150 chars
    created         string  READ-ONLY
    task            string
    readed*         [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string  READ-ONLY
    permissions     string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string  READ-ONLY
  }]
nodes_list         [string]
user {
  id               integer  READ-ONLY
  username         string  READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_/.
}
error_message      string  min:1 chars
is_cancellable     string  READ-ONLY
permissions        string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask       string  READ-ONLY
parent             string
entities {
}
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

11.22 POST /api/controllers/set-timezone/

Эндпоинт установки временной зоны контроллера.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  timezone* string min:1 chars
                                     Временная зона
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string READ-ONLY
        message string READ-ONLY
        user string 1 to 150 chars
        created string READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string READ-ONLY
        permissions string READ-ONLY
        type string READ-ONLY
      ]
    ]
    nodes_list [string]
    user {
      id integer READ-ONLY
      username string READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @./+/_/.
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
  }
}
```

is_multitask	string	Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
parent	string	READ-ONLY
entities {		
}		
}		

11.23 PUT /api/controllers/smtp-clear/

Эндпоинт удаления настроек SMTP.

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

11.24 PUT /api/controllers/smtp-settings/

Эндпоинт изменения настроек SMTP.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  hostname*      string  1 to 255 chars
                  Адрес сервера
  port*          integer between 1 and 65535
                  Порт
  sender_id*     string   Имя SMTP пользователя | email
  from_email*    string   Email для отправки тестового сообщения
  to_email*      string   Email для получения тестового сообщения
  password*      string   max:255 chars
                  Пароль SMTP приложения
  use_saved_data boolean  DEFAULT:true
                  Использовать сохраненные имя/email и пароль
  use_tls        boolean  Включен TLS
  use_ssl        boolean  Включен SSL
  without_auth   boolean  Не требуется аутентификация.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  hostname*      string  1 to 255 chars
                  Адрес сервера
```

```

    port*           integer between 1 and 65535
                    Порт
    sender_id*       string  Имя SMTP пользователя | email
    from_email*      string  Email для отправки тестового сообщения
    to_email*        string  Email для получения тестового сообщения
    password*        string  max:255 chars
                    Пароль SMTP приложения
    use_saved_data   boolean DEFAULT:true
                    Использовать сохраненные имя/email и пароль
    use_tls          boolean  Включен TLS
    use_ssl          boolean  Включен SSL
    without_auth     boolean  Не требуется аутентификация.
}

```

11.25 GET /api/controllers/stats-v2/

Эндпоинт получения статистики на контроллере.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  list_field [string]
}

```

11.26 POST /api/controllers/storages-scan/

Эндпоинт сканирования всех хранилищ контроллера.

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{

```

```

entity*                                string                                UUID сущности.
_task* {
  id                                   string                                READ-ONLY
  verbose_name                        string                                READ-ONLY
  name                               string                                READ-ONLY
  progress                           string                                READ-ONLY
  status                             string                                READ-ONLY
  created                            string                                READ-ONLY
  executed                           string                                READ-ONLY
  finished_time                       string                                READ-ONLY
  nodes_user_responses                string                                READ-ONLY
  events* [{
    Array of object:
    id                                 string                                READ-ONLY
    message                           string                                READ-ONLY
    user                              string                                1 to 150 chars
    created                           string                                READ-ONLY
    task                              string
    readed*                           [integer]
    entities [{
      Array of object:
      entity_uuid*                     string
      entity_class*                    string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message                     string                                READ-ONLY
    permissions                        string                                READ-ONLY
    type                               string                                READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
  }]
  nodes_list                          [string]
  user {
    id                                 integer                                READ-ONLY
    username                           string                                READ-ONLY
    min:1 chars
    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
  }
  error_message                       string                                min:1 chars
  is_cancellable                      string                                READ-ONLY
  permissions                         string                                READ-ONLY
  List of allowed actions with the model for the current user.
  is_multitask                        string                                READ-ONLY
  parent                              string
  entities {
  }
}
}

```

11.27 GET /api/controllers/system-settings/

Эндпоинт чтения системных настроек приложения.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  language          enum    ALLOWED:ru, en
                        Системный язык
  jwt_expiration_delta_days  number  between 0.0006 and 365
                        Количество дней до истечения jwt токена
  jwt_refresh_expiration_delta_days integer between 2 and 365
                        Количество дней до истечения возможности обновления jwt токена
  session_concurrent_count integer between 1 and 999
                        Количество одновременных сессий
  session_cookie_age  integer  >=1
                        Время жизни кук сессий
  session_idle_timeout integer  >=15
                        Время бездействия до автоматического выхода из системы
  debug              boolean  Тестовый режим
  hints_debug        boolean  Режим для разработки подсказок
  websockets_debug    boolean  Режим для логирования вебсокетов
  isolation_level     integer  between 1 and 4
                        Уровень изоляции БД
}
```

11.28 GET /api/controllers/system-time/

Эндпоинт получения текущего времени контроллера.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  time string READ-ONLY
  timezone {
  }
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

11.29 GET /api/controllers/test-smtp-connection/

Эндпоинт для тестирования соединения с smtp сервером

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.
*hostname	string 1 to 255 chars	Адрес сервера
*port	integer between 1 and 65535	Порт
*sender_id	string	Имя SMTP пользователя email
*from_email	email	Email для отправки тестового сообщения
*to_email	email	Email для получения тестового сообщения
*password	string max:255 chars	Пароль SMTP приложения
use_saved_data	boolean	Использовать сохраненные имя/email и пароль
use_tls	boolean	Включен TLS
use_ssl	boolean	Включен SSL
without_auth	boolean	Не требуется аутентификация.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  hostname*      string  1 to 255 chars
                  Адрес сервера
  port*          integer between 1 and 65535
                  Порт
  sender_id*     string  Имя SMTP пользователя | email
  from_email*    string  Email для отправки тестового сообщения
  to_email*      string  Email для получения тестового сообщения
  password*      string  max:255 chars
                  Пароль SMTP приложения
  use_saved_data boolean DEFAULT:true
                  Использовать сохраненные имя/email и пароль
  use_tls        boolean Включен TLS
  use_ssl        boolean Включен SSL
  without_auth   boolean Не требуется аутентификация.
  result*       boolean Результат отправки тестового сообщения
  comment*      string  min:1 chars
                  Тестовое сообщение
}
```

11.30 GET /api/controllers/timezone/

Эндпоинт получения текущей timezone контроллера.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
```

Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.

```
    field_name [string]
  }
}
```

11.31 GET /api/controllers/timezones/

Эндпоинт получения списка timezones.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  timezones [string] min:1 chars
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

11.32 POST /api/controllers/update-hw-info/

Эндпоинт обновления инфы о железе на контроллере

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                              string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                  string
            entity_class*                  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                    string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
                                          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type                              string                                READ-ONLY
      }]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                  integer                                READ-ONLY
      username                            string                                READ-ONLY
                                          min:1 chars
                                          Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message                         string                                min:1 chars
    is_cancellable                        string                                READ-ONLY
    permissions                           string                                READ-ONLY
                                          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask                          string                                READ-ONLY
    parent                                string
    entities {
    }
  }
}

```

11.33 PUT /api/controllers/update-security-settings/

Эндпоинт для изменения настроек безопасности контроллера

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
```

domain_migrations_allowed	boolean	Возможность перемещать виртуальные машины.
log_permission_actions	boolean	Журналирование действий с ограниченным доступом.
log_validation_errors	boolean	Журналирование некорректных действий пользователя.
ability_to_delete_users	boolean	Возможность удаления пользователей системы.

}

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string    READ-ONLY
  verbose_name      string    1 to 255 chars
  management_address string    max:255 chars
  kernel_address    string    max:255 chars
  entity_type       string    READ-ONLY
  mac_part          integer   between -2147483648 and 2147483647
  created           string    READ-ONLY
  modified          string    READ-ONLY
  event_receivers* {
  }
  readable_smtp_settings string  READ-ONLY
  veil_controllers {
  }
  options {
  }
  heartbeat_start_timeout integer between -2147483648 and 2147483647
  locked_by            string
  fencer_initial_timeout integer between -2147483648 and 2147483647
  fencer_max_timeout   integer between -2147483648 and 2147483647
  fencer_multiplier_timeout integer between -2147483648 and 2147483647
  hints               string  READ-ONLY
  min_records_to_backup integer between -2147483648 and 2147483647
  backup_directory_capacity integer between -2147483648 and 2147483647
  backup_directory_warning integer between -2147483648 and 2147483647
  required_days_to_clear_archives integer between -2147483648 and 2147483647
  clear_archives_enabled boolean
  version            string  max:10 chars
  auto_sync_network  boolean
  auto_scan_storages boolean
  ntp_servers {
  }
  cpu_topology {
  }
  permissions* {
    Object permissions
    action boolean
  }
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

```
}  
}
```

11.34 PUT /api/controllers/update-system-settings/

Эндпоинт изменения системных настроек приложения.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{  
  language          enum    ALLOWED:ru, en  
                        Системный язык  
  jwt_expiration_delta_days  number  between 0.0006 and 365  
                        Количество дней до истечения jwt токена  
  jwt_refresh_expiration_delta_days integer between 2 and 365  
                        Количество дней до истечения возможности обновления jwt токена  
  session_concurrent_count integer  between 1 and 999  
                        Количество одновременных сессий  
  session_cookie_age integer    >=1  
                        Время жизни кук сессий  
  session_idle_timeout integer   >=15  
                        Время бездействия до автоматического выхода из системы  
  debug             boolean    Тестовый режим  
  hints_debug       boolean    Режим для разработки подсказок  
  websockets_debug  boolean    Режим для логирования вебсокетов  
  isolation_level    integer    between 1 and 4  
                        Уровень изоляции БД  
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  language          enum    ALLOWED:ru, en  
                        Системный язык  
  jwt_expiration_delta_days  number  between 0.0006 and 365  
                        Количество дней до истечения jwt токена  
  jwt_refresh_expiration_delta_days integer between 2 and 365  
                        Количество дней до истечения возможности обновления jwt  
                        токена  
  session_concurrent_count integer  between 1 and 999  
                        Количество одновременных сессий  
  session_cookie_age integer    >=1  
                        Время жизни кук сессий  
  session_idle_timeout integer   >=15  
                        Время бездействия до автоматического выхода из системы  
  debug             boolean    Тестовый режим  
  hints_debug       boolean    Режим для разработки подсказок  
  websockets_debug  boolean    Режим для логирования вебсокетов  
  isolation_level    integer    between 1 and 4  
                        Уровень изоляции БД  
}
```

11.35 GET /api/controllers/upgrade-check/

Эндпоинт проверки наличия обновления для контроллера.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.
only_controller	boolean	

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                  min:1 chars
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

11.36 POST /api/controllers/upgrade-start/

Эндпоинт обновления ПО контроллера.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  only_controller boolean
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json


```

{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                              string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                  string
            entity_class*                  string                                1 to 255 chars
          }]
        detail_message                     string                                READ-ONLY
        permissions                        string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type                               string                                READ-ONLY
      }]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                  integer                                READ-ONLY
      username                             string                                READ-ONLY
                                           min:1 chars
                                           Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message                         string                                min:1 chars
    is_cancellable                        string                                READ-ONLY
    permissions                           string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask                          string                                READ-ONLY
    parent                                string
    entities {
    }
  }
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

11.37 GET /api/controllers/veil-controllers/

Эндпоинт получения других контроллеров.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
[{
  Array of object:
  verbose_name* string 1 to 255 chars
  ip* string min:1 chars
    IPv4 контроллера
  access_token* string min:1 chars
    Токен интеграции
}]
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

11.38 GET /api/controllers/version/

Эндпоинт получения версий ПО контроллера.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  software {
    version string Software version
  }
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

11.39 GET /api/controllers/{id}/

Эндпоинт для получения информации о контроллере

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this controller.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id string READ-ONLY
  verbose_name string 1 to 255 chars
  management_address string max:255 chars
}
```

```

kernel_address      string    max:255 chars
entity_type         string    READ-ONLY
mac_part            integer   between -2147483648 and 2147483647
created             string    READ-ONLY
modified            string    READ-ONLY
event_receivers* {
}
readable_smtp_settings string  READ-ONLY
veil_controllers {
}
options {
}
heartbeat_start_timeout integer between -2147483648 and 2147483647
locked_by           string
fencer_initial_timeout integer between -2147483648 and 2147483647
fencer_max_timeout  integer between -2147483648 and 2147483647
fencer_multiplier_timeout integer between -2147483648 and 2147483647
hints               string    READ-ONLY
min_records_to_backup integer between -2147483648 and 2147483647
backup_directory_capacity integer between -2147483648 and 2147483647
backup_directory_warning integer between -2147483648 and 2147483647
required_days_to_clear_archives integer between -2147483648 and 2147483647
clear_archives_enabled boolean
version             string    max:10 chars
auto_sync_network   boolean
auto_scan_storages  boolean
ntp_servers {
}
cpu_topology {
}
permissions* {
  Object permissions
    action boolean
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

11.40 PUT /api/controllers/{id}/

Эндпоинт редактирования информации по конкретному контроллеру.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this controller.

REQUEST BODY - application/json

{		
id	string	READ-ONLY
verbose_name	string	READ-ONLY min:1 chars
management_address	string	max:128 chars
kernel_address	string	READ-ONLY min:1 chars
entity_type	string	READ-ONLY
mac_part	integer	between 0 and 127 4 октет генерируемых MAC-адресов
created	string	READ-ONLY
modified	string	READ-ONLY
event_receivers {		
}		
readable_smtp_settings	string	READ-ONLY
veil_controllers {		
}		
options {		
Разнообразные опции		
}		
heartbeat_start_timeout	integer	between 0 and 36000
locked_by	string	READ-ONLY
fencer_initial_timeout	integer	between 1 and 36000
fencer_max_timeout	integer	between 1 and 36000
fencer_multiplier_timeout	integer	between 1 and 10
hints	string	READ-ONLY
min_records_to_backup	integer	between 100 and 100000 Минимальное количество событий для осуществления резервного копирования журнала.
backup_directory_capacity	integer	between 1 and 100 Размер директории логов журнала(в Гигабайтах).
backup_directory_warning	integer	between 50 and 95 Объем раздела журнала (в процентах), по достижении которого выводится предупреждение.
required_days_to_clear_archives	integer	between 1 and 365 Время(в днях), по истечению которого чистится директория логов журнала.
clear_archives_enabled	boolean	Автоматическая очистка директории логов журнала.
version	string	READ-ONLY min:1 chars
auto_sync_network	boolean	
auto_scan_storages	boolean	
ntp_servers {		
}		
cpu_topology {		
}		
}		

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

{		
id	string	READ-ONLY
verbose_name	string	1 to 255 chars
management_address	string	max:255 chars
kernel_address	string	max:255 chars

entity_type	string	READ-ONLY	
mac_part	integer	between -2147483648 and 2147483647	
created	string	READ-ONLY	
modified	string	READ-ONLY	
event_receivers* {			
}			
readable_smtp_settings	string	READ-ONLY	
veil_controllers {			
}			
options {			
}			
heartbeat_start_timeout	integer	between -2147483648 and 2147483647	
locked_by	string		
fencer_initial_timeout	integer	between -2147483648 and 2147483647	
fencer_max_timeout	integer	between -2147483648 and 2147483647	
fencer_multiplier_timeout	integer	between -2147483648 and 2147483647	
hints	string	READ-ONLY	
min_records_to_backup	integer	between -2147483648 and 2147483647	
backup_directory_capacity	integer	between -2147483648 and 2147483647	
backup_directory_warning	integer	between -2147483648 and 2147483647	
required_days_to_clear_archives	integer	between -2147483648 and 2147483647	
clear_archives_enabled	boolean		
version	string	max:10 chars	
auto_sync_network	boolean		
auto_scan_storages	boolean		
ntp_servers {			
}			
cpu_topology {			
}			
permissions* {			
Object permissions			
action	boolean		
}			
}			

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

12. DATA-POOLS

12.1 GET /api/data-pools/

Эндпоинт получения списка пулов данных.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	Имя пула данных
connection_type	string	nfs or glusterfs
node	string	id узла
cluster	string	id кластера
datacenter	string	id локации
shared	string	Принадлежность к сетевым хранилищам
clusterfs	string	Принадлежность к кластерным файловым пулам
directory	string	Принадлежность к файловым пулам
status	string	
type	string	
shared_storage	string	
owner	number	
cluster_storage	string	
built_in	string	
lun	string	
zfs_pool	string	
ids	string	Список id через запятую
resource_pool	string	id пула ресурсов
tag	string	
nodes	string	Список id узлов через запятую
domain	string	id узла
domains	string	Список id виртуальных машин через запятую
heartbeat	string	Используется для контроля связи с узлами
readonly	string	Используется для выборки или исключения пулов данных только для чтения
with_iso	string	Наличие образов в пуле данных
ordering	string	сортировка по полям: created,verbose_name,status,type,size,free_space,priority,iso_count,vdisk_count,file_co
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id           string  READ-ONLY
      status       string  1 to 20 chars
      verbose_name* string  1 to 255 chars
      built_in     boolean
      priority     integer  between -2147483648 and 2147483647
      free_space   integer  between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
      size         integer  between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
      used_space   string   READ-ONLY
      shared_storage {
        id         string  READ-ONLY
        verbose_name* string  1 to 255 chars
      }
      cluster_storage {
        id         string  READ-ONLY
        verbose_name* string  1 to 255 chars
      }
      nodes_connected string  READ-ONLY
      iso_count      string  READ-ONLY
      file_count     string  READ-ONLY
      type*          string  1 to 16 chars
      vdisk_count    string  READ-ONLY
      zfs_pool       string
      hints          string  READ-ONLY
      tags           string  READ-ONLY
      resource_pools [{
        Array of object:
          id         string  READ-ONLY
          verbose_name* string  1 to 255 chars
        }]
      }]
  }]
}
```

12.2 POST /api/data-pools/

Эндпоинт создания пула данных.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id           string  READ-ONLY
  verbose_name* string  1 to 255 chars
  description   string  max:255 chars
  locked_by    string  READ-ONLY
  built_in     boolean  READ-ONLY
  entity_type  string  READ-ONLY
  status       string  READ-ONLY
}
```



```

                                min:1 chars
created                        string  READ-ONLY
modified                      string  READ-ONLY
type*                         enum    ALLOWED:local, zfs, nfs, gluster, ocfs2, gfs2, linstor, lvm,
                                thinlvm, lvm_shared, glusterfs, cifs, outside
                                Тип пула данных

options* {
}
path                          string  READ-ONLY
priority                      integer READ-ONLY
free_space                    integer READ-ONLY
size                          integer READ-ONLY
used_space                    string  READ-ONLY
shared_storage                string  id файлового сетевого хранилища
cluster_storage {
    id                        string  READ-ONLY
    verbose_name*            string  1 to 255 chars
    nodes_connected          string  READ-ONLY
}
nodes_connected               string  READ-ONLY
permissions                   string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
lun                           string  id луна
zfs_pool                      string  id zfs пула
hints                         string  READ-ONLY
tags                          string  READ-ONLY
owners                        [string]
node                          string  id узла
volume                        string  id gluster/linstor тома
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                        string  READ-ONLY
  verbose_name*            string  1 to 255 chars
  description               string  max:255 chars
  locked_by                 string
  built_in                  boolean
  entity_type               string  READ-ONLY
  status                    string  1 to 20 chars
  created                   string  READ-ONLY
  modified                  string  READ-ONLY
  type*                     string  1 to 16 chars
  options {
  }
  path                      string  READ-ONLY
  priority                  integer  between -2147483648 and 2147483647
  free_space                integer  between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  size                      integer  between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  used_space                string  READ-ONLY
  shared_storage {
    id                      string  READ-ONLY
    verbose_name*            string  1 to 255 chars
  }
}

```

```

cluster_storage {
  id          string  READ-ONLY
  verbose_name* string 1 to 255 chars
}
nodes_connected string  READ-ONLY
permissions      string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

lun {
  id          string  READ-ONLY
  device*     string 1 to 128 chars
  status      string 1 to 20 chars
}
zfs_pool      string
hints         string  READ-ONLY
tags          string  READ-ONLY
owners [{
Array of object:
  id          integer  READ-ONLY
  username*   string  1 to 150 chars
                PATTERN:^[ \w.@+- ]+$
                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
}]
}

```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id          string  READ-ONLY
    verbose_name string  READ-ONLY
    name        string  READ-ONLY
    progress    string  READ-ONLY
    status      string  READ-ONLY
    created     string  READ-ONLY
    executed    string  READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
Array of object:
      id          string  READ-ONLY
      message     string  READ-ONLY
      user        string  1 to 150 chars
      created     string  READ-ONLY
      task        string
      readed*     [integer]
      entities [{
Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message string  READ-ONLY
      permissions    string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
      type           string  READ-ONLY
    }]
    nodes_list [string]
    user {

```

```

    id          integer READ-ONLY
    username    string   READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_/.
  }
  error_message      string   min:1 chars
  is_cancellable     string   READ-ONLY
  permissions        string   READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask       string   READ-ONLY
  parent             string
  entities {
  }
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

12.3 GET /api/data-pools/available-types/

Получение доступных типов пулов данных в зависимости от сущности

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	Имя пула данных
connection_type	string	nfs or glusterfs
node	string	id узла
cluster	string	id кластера
datacenter	string	id локации
shared	string	Принадлежность к сетевым хранилищам
clusterfs	string	Принадлежность к кластерным файловым пулам
directory	string	Принадлежность к файловым пулам
status	string	
type	string	
shared_storage	string	
owner	number	
cluster_storage	string	
built_in	string	
lun	string	
zfs_pool	string	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
ids	string	Список id через запятую
resource_pool	string	id пула ресурсов
tag	string	
nodes	string	Список id узлов через запятую
domain	string	id узла
domains	string	Список id виртуальных машин через запятую
heartbeat	string	Используется для контроля связи с узлами
readonly	string	Используется для выборки или исключения пулов данных только для чтения
with_iso	string	Наличие образов в пуле данных
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.
entity_type	enum ALLOWED: vdisk, iso, library	

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

12.4 GET /api/data-pools/fio/

Эндпоинт получения статистики по пулам данных типа директория

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	Имя пула данных
connection_type	string	nfs or glusterfs
node	string	id узла
cluster	string	id кластера

NAME	TYPE	DESCRIPTION
datacenter	string	id локации
shared	string	Принадлежность к сетевым хранилищам
clusterfs	string	Принадлежность к кластерным файловым пулам
directory	string	Принадлежность к файловым пулам
status	string	
type	string	
shared_storage	string	
owner	number	
cluster_storage	string	
built_in	string	
lun	string	
zfs_pool	string	
ids	string	Список id через запятую
resource_pool	string	id пула ресурсов
tag	string	
nodes	string	Список id узлов через запятую
domain	string	id узла
domains	string	Список id виртуальных машин через запятую
heartbeat	string	Используется для контроля связи с узлами
readonly	string	Используется для выборки или исключения пулов данных только для чтения
with_iso	string	Наличие образов в пуле данных
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.
rw	enum ALLOWED: read, write, trim, randread, randwrite, randtrim, rw, readwrite, randrw, trimwrite	Тип теста
runtime	integer between 1 and 55	Период проведения теста
numjobs	integer between 1 and 10	Количество одновременных потоков для тестирования
size	enum ALLOWED: 1M, 10M, 100M, 1000M, 10000M	Размер файла для каждого потока

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
```

}

12.5 GET /api/data-pools/{id}/

Эндпоинт получения информации по конкретному пулу данных.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  verbose_name*     string    1 to 255 chars
  description       string    max:255 chars
  locked_by        string
  built_in         boolean
  entity_type       string    READ-ONLY
  status           string    1 to 20 chars
  created          string    READ-ONLY
  modified         string    READ-ONLY
  type*           string    1 to 16 chars
  options {
  }
  path             string    READ-ONLY
  priority         integer    between -2147483648 and 2147483647
  free_space       integer    between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  size            integer    between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  used_space       string    READ-ONLY
  shared_storage {
    id             string    READ-ONLY
    verbose_name*   string    1 to 255 chars
  }
  cluster_storage {
    id             string    READ-ONLY
    verbose_name*   string    1 to 255 chars
  }
  nodes_connected  string    READ-ONLY
  permissions      string    READ-ONLY
  lun {
    id            string    READ-ONLY
    device*       string    1 to 128 chars
    status        string    1 to 20 chars
  }
  zfs_pool         string
  hints            string    READ-ONLY
  tags             string    READ-ONLY
}
```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

```

owners [{
  Array of object:
    id          integer READ-ONLY
    username*   string   1 to 150 chars
                  PATTERN: ^[\w. @+- ]+$
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/-.
  }]
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

12.6 PUT /api/data-pools/{id}/

Эндпоинт редактирования информации по конкретному пулу данных.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data pool.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  id          string READ-ONLY
  verbose_name* string 1 to 255 chars
  description  string max:255 chars
  locked_by    string READ-ONLY
  built_in     boolean READ-ONLY
  entity_type  string READ-ONLY
  status       string READ-ONLY
                  min:1 chars
  created      string READ-ONLY
  modified     string READ-ONLY
  type         string READ-ONLY
                  min:1 chars
  options {
  }
  path         string READ-ONLY
  priority*    integer >=0
  free_space   integer READ-ONLY
  size         integer READ-ONLY
  used_space   string READ-ONLY
  shared_storage {
    id          string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  cluster_storage {

```

```

    id          string  READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
}
nodes_connected string  READ-ONLY
permissions      string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
lun {
    id          string  READ-ONLY
    device*     string 1 to 128 chars
    status      string 1 to 20 chars
}
zfs_pool        string  READ-ONLY
hints           string  READ-ONLY
tags            string  READ-ONLY
owners          [string]
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id          string  READ-ONLY
  verbose_name* string 1 to 255 chars
  description  string  max:255 chars
  locked_by    string
  built_in     boolean
  entity_type  string  READ-ONLY
  status       string 1 to 20 chars
  created      string  READ-ONLY
  modified     string  READ-ONLY
  type*        string 1 to 16 chars
  options {
  }
  path         string  READ-ONLY
  priority     integer between -2147483648 and 2147483647
  free_space    integer between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  size         integer between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  used_space    string  READ-ONLY
  shared_storage {
    id          string  READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  cluster_storage {
    id          string  READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  nodes_connected string  READ-ONLY
  permissions      string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  lun {
    id          string  READ-ONLY
    device*     string 1 to 128 chars
    status      string 1 to 20 chars
  }
  zfs_pool        string
  hints           string  READ-ONLY
}

```



```

tags          string    READ-ONLY
owners [{
  Array of object:
    id          integer    READ-ONLY
    username*   string     1 to 150 chars
                                PATTERN: ^[\w. @+ - ]+$
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
  }]
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

12.7 POST /api/data-pools/{id}/clear/

Эндпоинт удаления вложенных сущностей пула данных (дисков, образов, файлов)

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id          string    READ-ONLY
  verbose_name* string   1 to 255 chars
  description  string    max:255 chars
  locked_by    string
  built_in     boolean
  entity_type  string    READ-ONLY
  status       string    1 to 20 chars
  created      string    READ-ONLY
  modified     string    READ-ONLY
  type*        string    1 to 16 chars
  options {
  }
  path         string    READ-ONLY
  priority     integer    between -2147483648 and 2147483647
  free_space   integer    between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  size         integer    between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  used_space   string    READ-ONLY
}

```

```

shared_storage {
  id          string  READ-ONLY
  verbose_name* string 1 to 255 chars
}
cluster_storage {
  id          string  READ-ONLY
  verbose_name* string 1 to 255 chars
}
nodes_connected string  READ-ONLY
permissions      string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
lun {
  id          string  READ-ONLY
  device*     string 1 to 128 chars
  status      string 1 to 20 chars
}
zfs_pool      string
hints         string  READ-ONLY
tags          string  READ-ONLY
owners [{
  Array of object:
    id          integer READ-ONLY
    username*   string  1 to 150 chars
                  PATTERN:^[ \w. @+- ]+$
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
}]
}

```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id          string  READ-ONLY
    verbose_name string  READ-ONLY
    name        string  READ-ONLY
    progress    string  READ-ONLY
    status      string  READ-ONLY
    created     string  READ-ONLY
    executed    string  READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string  READ-ONLY
        message     string  READ-ONLY
        user        string  1 to 150 chars
        created     string  READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string  READ-ONLY
        permissions     string  READ-ONLY
                          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    }]
  }
}

```

```

        type          string      READ-ONLY
    }]
    nodes_list         [string]
    user {
        id             integer     READ-ONLY
        username       string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
    error_message       string      min:1 chars
    is_cancellable       string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask         string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

12.8 GET /api/data-pools/{id}/detail-size/

Эндпоинт получения детального отчета размеров дата пула.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

12.9 POST /api/data-pools/{id}/discover-common/

Эндпоинт обнаружения отсутствующих образов, дисков и файлов на пуле данных.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                        string                                READ-ONLY
    name                                string                                READ-ONLY
    progress                            string                                READ-ONLY
    status                              string                                READ-ONLY
    created                             string                                READ-ONLY
    executed                            string                                READ-ONLY
    finished_time                       string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                              string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                  string
            entity_class*                  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                    string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type                              string                                READ-ONLY
      }]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                integer                                READ-ONLY
      username                            string                                READ-ONLY
    }
  }
}

```

```

    min:1 chars
    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
  }
  error_message      string      min:1 chars
  is_cancellable      string      READ-ONLY
  permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask        string      READ-ONLY
  parent              string
  entities {
  }
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

12.10 POST /api/data-pools/{id}/discover-files/

Эндпоинт обнаружения отсутствующих файлов на пуле данных.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*              string              UUID сущности.
  _task* {
    id                  string              READ-ONLY
    verbose_name        string              READ-ONLY
    name                string              READ-ONLY
    progress             string              READ-ONLY
    status               string              READ-ONLY
    created              string              READ-ONLY
    executed             string              READ-ONLY
    finished_time        string
    nodes_user_responses string              READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id                string              READ-ONLY
      message            string              READ-ONLY
    }
  ]
}

```

```

    user            string      1 to 150 chars
    created         string      READ-ONLY
    task            string
    readed*         [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message  string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list       [string]
  user {
    id              integer     READ-ONLY
    username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message     string      min:1 chars
  is_cancellable    string      READ-ONLY
  permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask      string      READ-ONLY
  parent            string
  entities {
  }
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

12.11 POST /api/data-pools/{id}/discover-iso/

Эндпоинт обнаружения отсутствующих образов на пуле данных.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                              string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                 string
            entity_class*                 string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                   string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
        type                             string                                READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                 integer                                READ-ONLY
      username                           string                                READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message                         string                                min:1 chars
    is_cancellable                       string                                READ-ONLY
    permissions                           string                                READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask                         string                                READ-ONLY
    parent                               string
    entities {
    }
  }
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Dictionary (collection, hash-table) of errors. Key of dictionary - field in which error.
    field_name [string]
  }
}

```

12.12 POST /api/data-pools/{id}/discover-vdisks/

Эндпоинт обнаружения отсутствующих дисков на пуле данных.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                string                UUID сущности.
  _task* {
    id                    string                READ-ONLY
    verbose_name          string                READ-ONLY
    name                  string                READ-ONLY
    progress              string                READ-ONLY
    status                string                READ-ONLY
    created               string                READ-ONLY
    executed              string                READ-ONLY
    finished_time         string
    nodes_user_responses  string                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string                READ-ONLY
        message           string                READ-ONLY
        user               string                1 to 150 chars
        created           string                READ-ONLY
        task              string
        readed*           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string                READ-ONLY
        permissions       string                READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type              string                READ-ONLY
      }]
    nodes_list            [string]
    user {
      id                  integer                READ-ONLY
      username            string                READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message         string                min:1 chars
    is_cancellable        string                READ-ONLY
    permissions           string                READ-ONLY
  }
```



```

    is_multitask      string      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    parent            string
    entities {
    }
  }
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

12.13 GET /api/data-pools/{id}/empty/

Пуст ли пул данных.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  empty boolean READ-ONLY
    Есть на пуле данных диски, образы, файлы.
}

```

12.14 POST /api/data-pools/{id}/free/

Эндпоинт для получения информации о контроллере

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  dict_field {
    Ключи в ответе отличаются
  }
}
```

В зависимости от типа сущности

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

12.15 GET /api/data-pools/{id}/get-outside-tree/

Эндпоинт получения древовидного представления файлов и iso дляпула данных outside.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

12.16 POST /api/data-pools/{id}/minio-gateway/

Эндпоинт вкл/выкл minio.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data pool.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  enabled*      boolean
  root_password string 8 to 255 chars
}
```

```

                                DEFAULT:ChangeMe
                                Root secret for the server.
root_user      string      1 to 32 chars
                                DEFAULT:admin
                                Root user for the server.
certgen        boolean     DEFAULT:true
                                Генерация самоподписанного сертификата
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message        string      READ-ONLY
        user           string      1 to 150 chars
        created        string      READ-ONLY
        task            string
        readed*        [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions     string      READ-ONLY
        type             string      READ-ONLY
        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
      }]
    nodes_list         [string]
    user {
      id               integer     READ-ONLY
      username          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message       string      min:1 chars
    is_cancellable      string      READ-ONLY
  }
}

```

```

permissions      string      READ-ONLY
                               Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask     string      READ-ONLY
parent           string
entities {
}
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

12.17 POST /api/data-pools/{id}/remove/

Эндпоинт удаления пула данных.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
}

```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
  }
}

```

```

progress            string      READ-ONLY
status              string      READ-ONLY
created             string      READ-ONLY
executed            string      READ-ONLY
finished_time       string
nodes_user_responses string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id                string      READ-ONLY
    message           string      READ-ONLY
    user              string      1 to 150 chars
    created           string      READ-ONLY
    task              string
    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
    type              string      READ-ONLY
  }]
  List of allowed actions with model for the current user.
nodes_list           [string]
user {
  id                 integer      READ-ONLY
  username           string      READ-ONLY
  min:1 chars
  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
}
error_message        string      min:1 chars
is_cancellable        string      READ-ONLY
permissions           string      READ-ONLY
  List of allowed actions with model for the current user.
is_multitask          string      READ-ONLY
parent                string
entities {
}
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Dictionary (collection, hash-table) of errors. Key of dictionary - field in which error.
    field_name [string]
  }
}

```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Dictionary (collection, hash-table) of errors. Key of dictionary - field in which error.
  }
}

```

```

    field_name [string]
  }
}

```

12.18 POST /api/data-pools/{id}/unregister/

Эндпоинт удаления пула данных на сетевых хранилищах с сохранением данных

Эндпоинт удаления пула данных на сетевых хранилищах с сохранением данных.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
}

```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      id                string      READ-ONLY
      message           string      READ-ONLY
      user              string      1 to 150 chars
      created           string      READ-ONLY
      task              string
      readed*           [integer]
      entities [{
        entity_uuid*    string
        entity_class*   string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message    string      READ-ONLY
      permissions       string      READ-ONLY
    }
  }
}

```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

```

        type          string      READ-ONLY
    }]
    nodes_list         [string]
    user {
        id             integer     READ-ONLY
        username       string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message       string      min:1 chars
    is_cancellable       string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask         string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

12.19 POST /api/data-pools/{id}/update-actual-size/

Эндпоинт обновляет актуальные размеры связанные с пулом данных.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress          string      READ-ONLY
    status            string      READ-ONLY
    created           string      READ-ONLY
    executed          string      READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message       string      READ-ONLY
        user          string      1 to 150 chars
        created       string      READ-ONLY
        task          string
        readed*       [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type           string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer     READ-ONLY
      username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
    error_message     string      min:1 chars
    is_cancellable    string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask      string      READ-ONLY
    parent            string
    entities {
    }
  }
}

```


13. DATACENTERS

13.1 GET /api/datacenters/

Эндпоинт получения списка доступных локаций

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	Имя локации
status	string	
with_nodes	string	Наличие узлов
built_in	string	
ids	string	Список id через запятую
tag	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,verbose_name,status,cpu_count,memory_count,clusters_count,shared_storages_count
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      clusters_count      string  READ-ONLY
      cpu_count           string  READ-ONLY
      id                  string  READ-ONLY
      memory_count        string  READ-ONLY
      status              string  1 to 20 chars
      verbose_name*       string  1 to 255 chars
      shared_storages_count string  READ-ONLY
      transport_storages_count string READ-ONLY
      built_in            boolean
      hints               string  READ-ONLY
      tags                string  READ-ONLY
  }]
}
```

13.2 POST /api/datacenters/

Эндпоинт создания локации

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  description    string max:255 chars
  verbose_name* string 1 to 227 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message      string          READ-ONLY
        user         string          1 to 150 chars
        created      string          READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string    READ-ONLY
        permissions    string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type           string    READ-ONLY
      }]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer READ-ONLY
      username        string  READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message      string    min:1 chars
    is_cancellable      string    READ-ONLY
    permissions        string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask        string    READ-ONLY
  }
```

```

    parent
    entities {
    }
  }
}

```

13.3 GET /api/datacenters/tree/

Эндпоинт получения дерева объектов локаций

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	Имя локации
status	string	
with_nodes	string	Наличие узлов
built_in	string	
ids	string	Список id через запятую
tag	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  children [{
    Array of object:
    id          string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
    status      string      1 to 20 chars
    entity_type string      READ-ONLY
    children [{
      Array of object:
      id          string      READ-ONLY
      name        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
      status      string      1 to 20 chars
      entity_type string      READ-ONLY
      children [{
        Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        name        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
        status      string      1 to 20 chars
        entity_type string      READ-ONLY
      ]
    ]
  ]
}

```

```

children [{
  Array of object:
    id          string  READ-ONLY
    name        string  READ-ONLY
                  min:1 chars
    status      string  1 to 20 chars
    entity_type string  READ-ONLY
    domains [{
      Array of object:
        id          string  READ-ONLY
        verbose_name* string 1 to 255 chars
      }]
    }]
  }]
}]
}

```

13.4 GET /api/datacenters/{id}/

Эндпоинт для получения информации о локации

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data center.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  cpu_count      string  READ-ONLY
  created        string  READ-ONLY
  description    string  max:255 chars
  id             string  READ-ONLY
  locked_by      string
  memory_count   string  READ-ONLY
  clusters* [{
    Array of object:
      id          string  READ-ONLY
      verbose_name string  max:255 chars
    }]
  modified       string  READ-ONLY
  permissions     string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status         string  1 to 20 chars
  verbose_name*  string  1 to 255 chars
  built_in       boolean
  hints          string  READ-ONLY
  tags           string  READ-ONLY
  entity_type    string  READ-ONLY
}

```

}

13.5 PUT /api/datacenters/{id}/

Эндпоинт обновления параметров локации

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data center.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  cpu_count      string  READ-ONLY
  created        string  READ-ONLY
  description     string  max:255 chars
  id             string  READ-ONLY
  locked_by      string  READ-ONLY
  memory_count   string  READ-ONLY
  clusters* [{
    Array of object:
      id          string  READ-ONLY
      verbose_name string  max:255 chars
  }]
  modified       string  READ-ONLY
  permissions    string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status         string  READ-ONLY
                  min:1 chars
  verbose_name*  string  1 to 255 chars
  built_in       boolean READ-ONLY
  hints          string  READ-ONLY
  tags           string  READ-ONLY
  entity_type    string  READ-ONLY
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  cpu_count      string  READ-ONLY
  created        string  READ-ONLY
  description     string  max:255 chars
  id             string  READ-ONLY
  locked_by      string
  memory_count   string  READ-ONLY
  clusters* [{
    Array of object:
      id          string  READ-ONLY
      verbose_name string  max:255 chars
  }]
  modified       string  READ-ONLY
}
```

```

permissions    string    READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
status         string    1 to 20 chars
verbose_name*  string    1 to 255 chars
built_in       boolean
hints         string    READ-ONLY
tags          string    READ-ONLY
entity_type    string    READ-ONLY
}

```

13.6 GET /api/datacenters/{id}/optimal-cluster/

Эндпоинт получения наименее нагруженного кластера

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data center.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string    READ-ONLY
  verbose_name  string    max:255 chars
}

```

13.7 POST /api/datacenters/{id}/remove/

Эндпоинт удаления локации

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data center.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id            string    READ-ONLY
    verbose_name  string    READ-ONLY
    name          string    READ-ONLY
    progress      string    READ-ONLY
  }
}

```

```

status            string      READ-ONLY
created           string      READ-ONLY
executed          string      READ-ONLY
finished_time     string
nodes_user_responses string    READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id             string      READ-ONLY
    message        string      READ-ONLY
    user           string      1 to 150 chars
    created        string      READ-ONLY
    task           string
    readed*        [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  }]
nodes_list        [string]
user {
  id              integer      READ-ONLY
  username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message     string      min:1 chars
is_cancellable    string      READ-ONLY
permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string      READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}
}

```

13.8 GET /api/datacenters/{id}/stats-v2/

Эндпоинт получения статистики по всем узлам локации

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data center.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
start	number	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
end	number	
step	integer between 1 and 86400	
metric	enum ALLOWED: cpu, mem, net, percent, absolute, disk, disk_percent, disk_list, disk_io, disk_rw, disk_latency, disk_iostat	
device	array of string	Наименование диска

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  memory_rate_percent [string]
  cpu_rate_percent    [string]
}
```

13.9 POST /api/datacenters/{id}/storages-scan/

Эндпоинт сканирования всех хранилищ данных локации.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data center.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                string                UUID сущности.
  _task* {
    id                    string                READ-ONLY
    verbose_name          string                READ-ONLY
    name                  string                READ-ONLY
    progress              string                READ-ONLY
    status                string                READ-ONLY
    created               string                READ-ONLY
    executed              string                READ-ONLY
    finished_time         string
    nodes_user_responses string                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string                READ-ONLY
        message            string                READ-ONLY
        user               string                1 to 150 chars
    }
  ]
}
```



```

    created      string      READ-ONLY
    task         string
    readed*      [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type           string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list      [string]
  user {
    id             integer     READ-ONLY
    username       string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
  }
  error_message   string      min:1 chars
  is_cancellable  string      READ-ONLY
  permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask    string      READ-ONLY
  parent          string
  entities {
  }
}
}

```

13.10 GET /api/datacenters/{id}/usage/

Эндпоинт получения минимальной статистики загрузки ресурсов

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this data center.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

14. DOMAINS

14.1 GET /api/domains/

Эндпоинт получения списка VM

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
cluster	string	
datapool	string	
datacenter	string	
vnetwork	string	
ids	string	
service_module	string	
template	string	
parent	string	
power_state	string	
with_vdisks	string	
resource_pool	string	
tag	string	
all_content	string	
suspended	string	
thin	string	
in_vnetwork	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,verbose_name,status,memory_count,node,priority,cpu_count,vdisks_count,vmach guest_utils_ipv4 ,cpu_used_percent_user,mem_used_percent_user
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
```

READ-ONLY

```

    id                string
    memory_count*     integer  between -2147483648 and  2147483647
    verbose_name*     string   1 to 255 chars
    status            string   1 to 20 chars
    parent {
        id            string   READ-ONLY
        verbose_name* string   1 to 255 chars
    }
    cpu_count          string   READ-ONLY
    memory_pool        string
    vmachine_infs_count string  READ-ONLY
    vdisks_count       string  READ-ONLY
    vfunctions_count   string  READ-ONLY
    luns_count         string  READ-ONLY
    user_power_state   string  READ-ONLY
    node {
        id            string   READ-ONLY
        verbose_name* string   1 to 255 chars
    }
    template           boolean
    mdevs_count        string   READ-ONLY
    tags              string   READ-ONLY
    hints              string   READ-ONLY
    resource_pool {
        id            string   READ-ONLY
        verbose_name* string   1 to 255 chars
    }
    guest_utils        string   READ-ONLY
    thin               boolean
    replication         string  READ-ONLY
    cpu_used_percent_user string READ-ONLY
    mem_used_percent_user string READ-ONLY
    priority           integer  between -2147483648 and  2147483647
}
}]
}

```

14.2 POST /api/domains/

Эндпоинт создания ВМ по умолчанию

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
    verbose_name* string  1 to 255 chars
    description   string  max:255 chars
    node         string
    resource_pool string
    tags         [string]
    cpu_count    integer  between 1 and  255
                        DEFAULT:1
    cpu_count_max integer  between 1 and  255
    cpu_mode     enum     ALLOWED:default, host-model, host-passthrough, custom
    cpu_model    enum     ALLOWED:EPYC, EPYC-IBPB, EPYC-Milan, EPYC-Rome, Opteron_G1,
                        Opteron_G2, Opteron_G3, Opteron_G4, Opteron_G5, athlon,
                        phenom, Dhyana, Broadwell, Broadwell-IBRS, Broadwell-noTSX,

```

```

Broadwell-noTSX-IBRS, Cascadelake-Server, Cascadelake-Server-
noTSX, Conroe, Cooperlake, Haswell, Haswell-IBRS, Haswell-
noTSX, Haswell-noTSX-IBRS, Icelake-Client, Icelake-Client-
noTSX, Icelake-Server, Icelake-Server-noTSX, IvyBridge,
IvyBridge-IBRS, Nehalem, Nehalem-IBRS, Penryn, SandyBridge,
SandyBridge-IBRS, Skylake-Client, Skylake-Client-IBRS,
Skylake-Client-noTSX-IBRS, Skylake-Server, Skylake-Server-
IBRS, Skylake-Server-noTSX-IBRS, Snowridge, Westmere,
Westmere-IBRS, core2duo, coreduo, n270, 486, cpu64-rhel5,
cpu64-rhel6, kvm32, kvm64, pentium, pentium2, pentium3,
pentiumpro, qemu32, qemu64
cpu_priority  integer  between 1 and 19
                                DEFAULT:10
memory_count* integer  >=50
video {
    type  enum  DEFAULT:cirrus
                                ALLOWED:vga, cirrus, virtio, qxl, none
    vram   enum  DEFAULT:16384
                                ALLOWED:16384, 32768, 65536, 131072, 262144, 524288
    heads integer  between 1 and 4
                                DEFAULT:1
}
sound {
    enabled boolean DEFAULT:true
    model   enum   DEFAULT:ich6
                                ALLOWED:es1370, sb16, ac97, ich6, usb
    codec   enum   DEFAULT:micro
                                ALLOWED:micro, duplex
}
boot_type     enum   DEFAULT:LegacyMBR
                                ALLOWED:LegacyMBR, UEFI
machine       enum   DEFAULT:pc
                                ALLOWED:pc, q35
os_type       enum   DEFAULT:Other
                                ALLOWED:Windows, Linux, Other
os_version    string 1 to 60 chars
os_defaults   string  READ-ONLY
domain_id     string
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
    entity*          string          UUID сущности.
    _task* {
        id           string          READ-ONLY
        verbose_name string          READ-ONLY
        name         string          READ-ONLY
        progress     string          READ-ONLY
        status       string          READ-ONLY
        created      string          READ-ONLY
        executed     string          READ-ONLY
        finished_time string
        nodes_user_responses string  READ-ONLY
    }
}

```

```

events* [{
  Array of object:
    id            string      READ-ONLY
    message       string      READ-ONLY
    user          string      1 to 150 chars
    created       string      READ-ONLY
    task          string
    readed*       [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type           string      READ-ONLY
  }]
nodes_list        [string]
user {
  id              integer     READ-ONLY
  username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message     string      min:1 chars
is_cancellable    string      READ-ONLY
permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string      READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}
}

```

14.3 POST /api/domains/automated-restore/

Эндпоинт автоматически восстанавливает ВМ из резервной копии.

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*          string      UUID сущности.
  _task* {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name    string      READ-ONLY
    name            string      READ-ONLY
    progress        string      READ-ONLY
    status          string      READ-ONLY
    created         string      READ-ONLY
  }
}

```

```

executed                string      READ-ONLY
finished_time           string
nodes_user_responses    string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id                   string      READ-ONLY
    message              string      READ-ONLY
    user                 string      1 to 150 chars
    created              string      READ-ONLY
    task                 string
    readed*              [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*     string
        entity_class*    string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message       string      READ-ONLY
    permissions          string      READ-ONLY
    type                 string      READ-ONLY
  }]
nodes_list              [string]
user {
  id                    integer     READ-ONLY
  username              string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message           string      min:1 chars
is_cancellable          string      READ-ONLY
permissions             string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask            string      READ-ONLY
parent                  string
entities {
}
}
}

```

14.4 POST /api/domains/backup/

Эндпоинт сохранения ВМ в tar архив в виде libvirt XML + qcow2 диски.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  domain*               string      UUID of the VM for its backup.
  datapool               string      UUID of the datapool where create backup.
  backup                 string      UUID of the backup file for its increment until current state.
  can_be_incremental     boolean     Flag of a creating backup. The ability to incremental backup.
  increment              boolean     Flag of increment the last backup.
  exclude_iso            boolean     Flag of include or exclude ISO to the backup. Default include.
  compress               boolean     Flag of compress the backup. Default not compress.
  limit_days             integer     Field set the deletion of backups older than the specified number of days.
  save_files             integer     Field the deletion of old backups, saving no more than set the number.
}

```

count_increments	integer	Field that set the count of increments before snapshots are merged.
delete_old_files	boolean	Flag of enabling delete old backups if not enough space to create new backup.
update_info	boolean	Flag run function UpdateInfoDomainFromBackup.
generate_hash	boolean	Flag run function GenerateAndWriteFileHash.

}

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                               string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                               string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                  string
            entity_class*                  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                    string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type                              string                                READ-ONLY
      }]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                  integer                                READ-ONLY
      username                            string                                READ-ONLY
                                           min:1 chars
                                           Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
    error_message                         string                                min:1 chars
    is_cancellable                        string                                READ-ONLY
    permissions                           string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask                          string                                READ-ONLY
    parent                                string
    entities {
    }
  }
}

```

14.5 POST /api/domains/convert-backup/

Эндпоинт конвертации OVA резервной копии в VeIL формат.

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message     string          READ-ONLY
        user        string          1 to 150 chars
        created     string          READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string          READ-ONLY
        permissions    string          READ-ONLY
        type           string          READ-ONLY
        List of allowed actions with model for the current user.
      ]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer        READ-ONLY
      username        string          READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message     string          min:1 chars
    is_cancellable     string          READ-ONLY
    permissions       string          READ-ONLY
    List of allowed actions with model for the current user.
    is_multitask       string          READ-ONLY
    parent            string
    entities {
  }
```



```
}
```

14.6 POST /api/domains/convert-from-xml/

Эндпоинт для тестов

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

14.7 GET /api/domains/cpu-models/

Эндпоинт получения типов моделей процессоров

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
cluster	string	
datapool	string	
datacenter	string	
vnetwork	string	
ids	string	
service_module	string	
template	string	
parent	string	
power_state	string	
with_vdisks	string	
resource_pool	string	
tag	string	
all_content	string	
suspended	string	
thin	string	
in_vnetwork	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.

NAME	TYPE	DESCRIPTION
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

14.8 GET /api/domains/domain-template/

Эндпоинт получения шаблона создания ВМ

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
cluster	string	
datapool	string	
datacenter	string	
vnetwork	string	
ids	string	
service_module	string	
template	string	
parent	string	
power_state	string	
with_vdisks	string	
resource_pool	string	
tag	string	
all_content	string	
suspended	string	
thin	string	
in_vnetwork	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

14.9 PUT /api/domains/download-stats/

Эндпоинт для получения статистики VM

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  start*    number    >=1293840000
             Получить статистику с времени/даты.
  end*      number    >=1293840001
             Получить статистику по время/дату.
  step*     string    min:1 chars
             Шаг дискретизации.
  domains*  [string]
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  start*    number    >=1293840000
             Получить статистику с времени/даты.
  end*      number    >=1293840001
             Получить статистику по время/дату.
  step*     string    min:1 chars
             Шаг дискретизации.
  domains*  [string]
}
```

14.10 GET /api/domains/estimate-step/

Эндпоинт для получения шага дискретизации

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
cluster	string	
datapool	string	
datacenter	string	
vnetwork	string	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
ids	string	
service_module	string	
template	string	
parent	string	
power_state	string	
with_vdisks	string	
resource_pool	string	
tag	string	
all_content	string	
suspended	string	
thin	string	
in_vnetwork	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.
*start_time	number	Стартовое время запроса
*end_time	number	Конечное время запроса
*vm_count	integer	Количество виртуальных машин

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

14.11 POST /api/domains/free-domain-name/

Эндпоинт получения свободного имени домена

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name string 1 to 255 chars
  parent      string
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
}
```

```
        min:1 chars
    }
}
```

14.12 GET /api/domains/get-choices/

Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
cluster	string	
datapool	string	
datacenter	string	
vnetwork	string	
ids	string	
service_module	string	
template	string	
parent	string	
power_state	string	
with_vdisks	string	
resource_pool	string	
tag	string	
all_content	string	
suspended	string	
thin	string	
in_vnetwork	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  graphics_settings {
  }
  features           [string]
  multi_actions      [string]
  video_type         [string]
  sound_type         [string]
  sysprep_options    [string]
}
```

14.13 POST /api/domains/migrate-available-nodes-several/

Эндпоинт возвращения списка узлов, на которые в принципе может быть перенесены эти VM

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  non_shared    boolean
  domains*     [string]
  cluster_id    string    UUID кластера для переноса между кластерами
  vnetwork_id  string    UUID виртуальной сети
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  nodes [{
    id            string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }]
}
```

14.14 POST /api/domains/multi-create-domain/

Эндпоинт создания VM с необходимыми параметрами

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  idempotency_key    string                Уникальный uuid задачи
  graphics_password  string                1 to 16 chars
  safety             boolean
  start_on_boot      boolean
  clean_type         enum                  ALLOWED:zero, urandom
  clean_count        integer              between 1 and 2
  verbose_name       string                1 to 255 chars
  description        string                max:255 chars
  node               string
  resource_pool      string
  domain_id          string
  os_defaults        string
  memory_count       integer              >=50
  memory_min_guarantee integer             >=0
  memory_shares      integer              between 2 and 10000
  memory_limit       integer              приоритет памяти VM относительно
  video {                                                    других VM
    type enum          DEFAULT:cirrus
                                ALLOWED:vga, cirrus, virtio, qxl, none
  }
}
```

```

    vram    enum    DEFAULT:16384
                  ALLOWED:16384, 32768, 65536, 131072, 262144, 524288
    heads   integer  between 1 and 4
                  DEFAULT:1
}
sound {
    enabled  boolean  DEFAULT:true
    model    enum      DEFAULT:ich6
                  ALLOWED:es1370, sb16, ac97, ich6, usb
    codec    enum      DEFAULT:micro
                  ALLOWED:micro, duplex
}
watchdog {
    enabled  boolean
    model    enum      DEFAULT:i6300esb
                  ALLOWED:i6300esb, ib700
    action   enum      DEFAULT:reset
                  ALLOWED:reset, shutdown, poweroff, pause, none, dump, inject-nmi
}
boot_type                                     enum                                     ALLOWED:LegacyMBR, UEFI
                                                Deprecated. Рекомендуется
                                                использовать параметр boot.
os_type                                         enum                                     ALLOWED:Windows, Linux,
                                                Other
os_version                                     string                                    1 to 60 chars
vdisks [{
Array of object:
    target_bus  enum    ALLOWED:virtio, ide, scsi, sata
    driver_cache  enum    ALLOWED:default, none, writethrough, writeback, directsync,
                        unsafe
    io           enum    ALLOWED:io_uring, native, threads
    vdisk*       string
    source       string  1 to 255 chars
                        Got from xml or changed MultiCreateDomain.restore_vdisks.
    datapool {
Set user or took from source within MultiCreateDomain.restore_vdisks.
        id*           string
        verbose_name  string 1 to 255 chars
    }
    thin_clone  string  If need attache disk thin clone VM.
    shareable   boolean Присоединение диска на запись к другой ВМ
    safe        boolean Вернёт ошибку, если не получилось отсоединить от живой ВМ
    serial      string  max:20 chars
                        Передать серийный номер диска.
    bandwidth   integer between 0 and 1000
                        Пропускная способность в MiB/s при удаления снимка.
}]
isos [{
Array of object:
    iso*    string
    cdrom*  string
    source  string 1 to 255 chars
                        Got from xml or changed MultiCreateDomain.restore_isos.
    datapool {
Set user or took from source within MultiCreateDomain.restore_isos.
        id*           string
        filename      string 1 to 255 chars
    }
}

```

```

}}
luns [{
Array of object:
    target_bus    enum    ALLOWED:virtio, ide, scsi, sata
    driver_cache  enum    ALLOWED:default, none, writethrough, writeback, directsync,
                           unsafe
    io            enum    ALLOWED:io_uring, native, threads
    lun*          string
    source        string  1 to 255 chars
    shareable     boolean  Присоединение LUN на запись к другой VM
}]
usb_devices [{
Array of object:
    action_type  enum    DEFAULT:usb_devices
                           ALLOWED:usb_devices, spice_usb_channel, tcp_usb_device
                           Тип действия.

    usb [{
Array of object:
        bus      string  1 to 3 chars
                           Номер шины USB. Тип подключения PORT.
        device    string  1 to 3 chars
                           Номер порта шины USB. Тип подключения PORT.
        vendor    string  1 to 4 chars
                           Шифр производителя устройства USB. Тип подключения DEVICE.
        product   string  1 to 4 chars
                           Шифр устройства USB. Тип подключения DEVICE.
        device_name string  1 to 256 chars
                           Наименование устройства USB.
        device_class string  1 to 64 chars
                           Класс устройства USB.
    }]
    usb_controller {
Данные USB контроллера.
    }
    tcp_usb {
TCP USB устройство.
        host*     string  min:1 chars
                           IP адрес клиента с которого будет проброшено устройство.
        service*  string  1 to 5 chars
                           Порт клиента с которого будет проброшено устройство.
    }
}]
pci_devices [{
Array of object:
    pcis* {
    }
    pci_controller {
    }
}]
mdev_devices [{
Array of object:
    md_type*  string  min:1 chars
                           Type of mediated device, ex.: "nvidia-41"
    pci_id*   string  min:1 chars
                           PCI address of physical device on host; format is DDDD:BB:DD.f
    display   enum    DEFAULT:on
                           ALLOWED:on, off
                           Possibility to stream video

```



```

    ramfb      enum      DEFAULT:off
                        ALLOWED:on, off
                        BIOS/UEFI video output allowed before vGPU init
}]
vmachine_infs [{
Array of object:
    vnetwork      string      UUID of target Virtual network instance.
    mac_address    string      17 to 17 chars
                        MAC-адрес интерфейса.
    nic_driver     enum      DEFAULT:e1000
                        ALLOWED:virtio, e1000, rtl8139, vmxnet3
                        Драйвер для виртуального сетевого устройства.

    vmachine_inf   string
    link_state     enum      DEFAULT:up
                        ALLOWED:up, down
                        Состояние линка.

    qos {
Ограничение трафика на интерфейсе.
        inbound {
Параметры ограничения входящего трафика на интерфейсе.
            average* integer >=0
                        Средняя скорость передачи данных (кбайт/секунду)
            peak      integer >=0
                        Максимальная скорость передачи данных (кбайт/секунду)
            burst     integer >=0
                        Количество данных (кибибайт) в одном пакете на максимальной скорости.
        }
        outbound {
Параметры ограничения входящего трафика на интерфейсе.
            average* integer >=0
                        Средняя скорость передачи данных (кбайт/секунду)
            peak      integer >=0
                        Максимальная скорость передачи данных (кбайт/секунду)
            burst     integer >=0
                        Количество данных (кибибайт) в одном пакете на максимальной скорости.
        }
    }
}]
vfunction_infs [{
Array of object:
    id            string      READ-ONLY
    name          string      READ-ONLY
                        min:1 chars
    locked_by     string      READ-ONLY
    modified      string      READ-ONLY
    created       string      READ-ONLY
    permissions   string      READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    mac_address    string      READ-ONLY
                        min:1 chars
    pci_domain     integer     READ-ONLY
    pci_bus        integer     READ-ONLY
    pci_slot       integer     READ-ONLY
    pci_function   integer     READ-ONLY
    vfunction_uuid* string
}]
cdroms [{
Array of object:

```

```

    verbose_name string min:1 chars
                        Название сущности.
    cdrom          string UUID сущности.
}]
new_cdroms [{
Array of object:
    verbose_name string min:1 chars
                        Название сущности.
    cdrom          string UUID сущности.
}]
new_vdisks [{
Array of object:
    description      string max:255 chars
    verbose_name*     string 1 to 255 chars
    preallocation     boolean
    datapool*         string
    preallocation_type enum    ALLOWED:falloc, full, metadata
    size              number
    virtual_size      integer
    target_bus        enum    ALLOWED:virtio, ide, scsi, sata
    driver_cache      enum    ALLOWED:default, none, writethrough, writeback,
                                directsync, unsafe
    io                enum    ALLOWED:io_uring, native, threads
}]
new_luns [{
Array of object:
    target_bus        enum    ALLOWED:virtio, ide, scsi, sata
    driver_cache      enum    ALLOWED:default, none, writethrough, writeback, directsync,
                                unsafe
    io                enum    ALLOWED:io_uring, native, threads
    lun*              string
    source             string 1 to 255 chars
    shareable          boolean Присоединение LUN на запись к другой VM
}]
new_isos [{
Array of object:
    iso* string
}]
controllers {
    pci {
    }
    scsi {
    }
    sata {
    }
    usb {
    }
    ide {
    }
}
boot {
Имеет приоритет по отношению к boot_type
    bootmenu          boolean Загрузочное меню
    bootmenu_timeout integer between 1 and 60
                                DEFAULT:3
    boot_type          enum    Время ожидания до начала загрузки по умолчанию (сек)
                                ALLOWED:LegacyMBR, UEFI

```

		Тип загрузки
devices	[string]	
}		
cpu_topology [{		
Array of object:		
cpu_count	integer	between 1 and 255 Количество Vcpu (группа 1)
cpu_count_max	integer	between 1 and 255 Мак количество Vcpu (группа 1)
cpu_sockets	integer	between 1 and 255 Количество сокетов (группа 2)
cpu_cores	integer	between 1 and 255 Количество ядер (группа 2)
cpu_threads	integer	between 1 and 255 Количество потоков (группа 2)
memory_count	integer	>=50 Количество памяти (группа 3)
memory_min_guarantee	integer	>=0 Мин. гарантированные памяти (группа 3)
memory_shares	integer	between 2 and 10000 Приоритет памяти относительно других VM (группа 3)
memory_limit	integer	>=0 Мак количество памяти (группа 3)
cpu_map {		
Vcpu карта (группа 4)		
}		
cpu_mode	enum	ALLOWED:default, host-model, host-passthrough, custom Vcpu режим (группа 5)
cpu_model	enum	ALLOWED:EPYC, EPYC-IBPB, EPYC-Milan, EPYC-Rome, Opteron_G1, Opteron_G2, Opteron_G3, Opteron_G4, Opteron_G5, athlon, phenom, Dhyana, Broadwell, Broadwell-IBRS, Broadwell-noTSX, Broadwell-noTSX-IBRS, Cascadelake-Server, Cascadelake-Server-noTSX, Conroe, Cooperlake, Haswell, Haswell-IBRS, Haswell-noTSX, Haswell-noTSX-IBRS, Icelake-Client, Icelake-Client-noTSX, Icelake-Server, Icelake-Server-noTSX, IvyBridge, IvyBridge-IBRS, Nehalem, Nehalem-IBRS, Penryn, SandyBridge, SandyBridge-IBRS, Skylake-Client, Skylake-Client-IBRS, Skylake-Client-noTSX-IBRS, Skylake-Server, Skylake-Server-IBRS, Skylake-Server-noTSX-IBRS, Snowridge, Westmere, Westmere-IBRS, core2duo, coreduo, n270, 486, cpu64-rhel5, cpu64-rhel6, kvm32, kvm64, pentium, pentium2, pentium3, pentiumpro, qemu32, qemu64 Vcpu модель (группа 5)
cpu_priority	integer	between 1 and 19 Приоритет (nice) Vcpu относительно других VM (группа 6)
cpu_shares	integer	between 2 and 10000 Расширенный приоритет Vcpu относительно других VM (группа 6)
cpu_min_guarantee	integer	>=0 Мин. гарантированные Vcpu (группа 6)
cpu_features_required	[string]	1 to 64 chars
cpu_period	integer	between 1 and 100000 Установка частоты vcpu (группа 7)
}]		
start_on	boolean	
machine	enum	ALLOWED:pc, q35
ha_options {		

Высокая доступность.

```

ha_enabled      boolean
ha_autoselect   boolean  Автоматический выбор сервера для восстановления VM.
ha_nodepolicy   [string]
ha_retrycount   integer   between 0 and 999
                                Количество попыток восстановления VM.
ha_timeout      integer   between 0 and 3600
                                Интервал между попытками восстановления VM (сек).
ha_boot_order   integer   between 1 and 999999
                                Номер в очереди на восстановление.
ha_boot_delay    integer   between 0 and 3600
                                Признак полной загрузки VM - истечение заданного времени (сек).
ha_boot_agent    integer   between 0 and 3600
                                Признак полной загрузки VM - запуск гостевого агента VM. Задается максимальное время
                                ожидания (сек).
}
disastery_options {
    disastery_enabled* boolean
    disastery_location string
}
remote_access                                     boolean
remote_access_white_list {
    remote_access_allow_all* boolean
    remote_access_white_list [{
        Array of object:
        ip_addr* string 1 to 18 chars
        comment  string 1 to 32 chars
    }]
}
parent                                             string
datapool                                          string
thin                                              boolean
clone                                             boolean
backup_file                                       string
compatibility                                     string
                                UUID backup file for restore VM.
                                UUID for compatibility backup thin clone
                                with template.

vdisks_size {
    {<str uuid vdisk>: <virtual size in bytes>, ...}
}
isos_size {
    {<str file name iso>: <actual size in bytes>, ...}
}
map_snapshots {
    {<snapshot_file>: <backing_file>, ...}
}
current_snapshots                                [string]
template                                          boolean
tags                                              [string]
owners                                            [integer]
count                                             integer
                                between 1 and 100
                                Количество создаваемых VM
domains_ids                                       [string]
set_hostname                                     boolean
                                To set verbose_name as domain
                                hostname.

add_to_ad {
    newname      string   max:63 chars
                                Specifies a new name for the computer in the new domain
    domainname    string   1 to 63 chars
                                Specifies the domain to which the computers are added
    oupath        string   min:1 chars

```

```

login*      string 1 to 80 chars
password*   string 1 to 80 chars
restart     boolean DEFAULT:true
                                OUPath parameter to specify the organizational unit for the new accounts
                                Restarts the computers that were added to the domain or workgroup
}
ssh_inject {
  create_user boolean Создавать ssh пользователя
  ssh_user    string min:3 chars
                                DEFAULT:root
                                ssh пользователь
  ssh_key     string min:1 chars
                                ssh ключ
  user_key    string ID ключа пользователя
}
cloud_init                                     boolean
cloud_init_config {
  user_data      string min:1 chars
  meta_data      string min:1 chars
  hostname       string 1 to 128 chars
                                hostname
  package_update boolean Run apt-get update after rollout
  package_upgrade boolean Run apt-get upgrade after rollout
  reboot         boolean
  packages       [string] min:1 chars
  runcmds        [string] min:1 chars
  nameservers    [string] min:1 chars
  searchdomains  [string] min:1 chars
  domain         string min:1 chars
  locale         enum     ALLOWED:C, aa_DJ.ISO8859-1, aa_ER.UTF-8, aa_ET.UTF-8,
                                af_ZA.ISO8859-1, agr_PE.UTF-8, ak_GH.UTF-8, am_ET.UTF-8,
                                an_ES.ISO8859-15, anp_IN.UTF-8, ar_AA.ISO8859-6,
                                ar_AE.ISO8859-6, ar_BH.ISO8859-6, ar_DZ.ISO8859-6,
                                ar_EG.ISO8859-6, ar_IN.UTF-8, ar_IQ.ISO8859-6,
                                ar_JO.ISO8859-6, ar_KW.ISO8859-6, ar_LB.ISO8859-6,
                                ar_LY.ISO8859-6, ar_MA.ISO8859-6, ar_OM.ISO8859-6,
                                ar_QA.ISO8859-6, ar_SA.ISO8859-6, ar_SD.ISO8859-6,
                                ar_SS.UTF-8, ar_SY.ISO8859-6, ar_TN.ISO8859-6,
                                ar_YE.ISO8859-6, as_IN.UTF-8, ast_ES.ISO8859-15,
                                ayc_PE.UTF-8, az_AZ.ISO8859-9E, az_AZ.KOI8-C,
                                az_IR.UTF-8, be_BY.CP1251, be_BY.UTF-8@latin,
                                bem_ZM.UTF-8, ber_DZ.UTF-8, ber_MA.UTF-8, bg_BG.CP1251,
                                bg_BG.UTF-8, bhb_IN.UTF-8, bho_IN.UTF-8, bho_NP.UTF-8,
                                bi_VU.UTF-8, bn_BD.UTF-8, bn_IN.UTF-8, bo_CN.UTF-8,
                                bo_IN.UTF-8, br_FR.ISO8859-1, brx_IN.UTF-8,
                                bs_BA.ISO8859-2, byn_ER.UTF-8, ca_AD.ISO8859-1,
                                ca_ES.ISO8859-1, ca_ES.UTF-8@valencia, ca_FR.ISO8859-1,
                                ca_IT.ISO8859-1, ce_RU.UTF-8, chr_US.UTF-8, ckb_IQ.UTF-8,
                                cmn_TW.UTF-8, crh_UA.UTF-8, cs_CZ.ISO8859-2,
                                csb_PL.UTF-8, cv_RU.UTF-8, cy_GB.ISO8859-1,
                                da_DK.ISO8859-1, de_AT.ISO8859-1, de_BE.ISO8859-1,
                                de_CH.ISO8859-1, de_DE.ISO8859-1, de_IT.ISO8859-1,
                                de_LI.UTF-8, de_LU.ISO8859-1, doi_IN.UTF-8, dv_MV.UTF-8,
                                dz_BT.UTF-8, ee_EE.ISO8859-4, el_CY.ISO8859-7,
                                el_GR.ISO8859-15, el_GR.ISO8859-7, en_AG.UTF-8,
                                en_AU.ISO8859-1, en_BE.ISO8859-1, en_BW.ISO8859-1,
                                en_CA.ISO8859-1, en_DK.ISO8859-1, en_DL.UTF-8,
                                en_EN.ISO8859-1, en_GB.ISO8859-1, en_HK.ISO8859-1,

```

en_IE.ISO8859-1, en_IL.UTF-8, en_IN.ISO8859-1,
en_NG.UTF-8, en_NZ.ISO8859-1, en_PH.ISO8859-1,
en_SC.UTF-8, en_SG.ISO8859-1, en_US.ISO8859-1,
en_US.ISO8859-15, en_US.UTF-8, en_ZA.ISO8859-1,
en_ZM.UTF-8, en_ZS.UTF-8, en_ZW.ISO8859-1, eo.UTF-8,
eo_EO.ISO8859-3, eo_US.UTF-8, eo_XX.ISO8859-3,
es_AR.ISO8859-1, es_BO.ISO8859-1, es_CL.ISO8859-1,
es_CO.ISO8859-1, es_CR.ISO8859-1, es_CU.UTF-8,
es_DO.ISO8859-1, es_EC.ISO8859-1, es_ES.ISO8859-1,
es_GT.ISO8859-1, es_HN.ISO8859-1, es_MX.ISO8859-1,
es_NI.ISO8859-1, es_PA.ISO8859-1, es_PE.ISO8859-1,
es_PR.ISO8859-1, es_PY.ISO8859-1, es_SV.ISO8859-1,
es_US.ISO8859-1, es_UY.ISO8859-1, es_VE.ISO8859-1,
et_EE.ISO8859-1, et_EE.ISO8859-15, eu_ES.ISO8859-1,
eu_FR.ISO8859-1, fa_IR.ISIRI-3342, fa_IR.UTF-8,
ff_SN.UTF-8, fi_FI.ISO8859-1, fi_FI.ISO8859-15,
fil_PH.UTF-8, fo_FO.ISO8859-1, fr_BE.ISO8859-1,
fr_CA.ISO8859-1, fr_CH.ISO8859-1, fr_FR.ISO8859-1,
fr_LU.ISO8859-1, fur_IT.UTF-8, fy_DE.UTF-8, fy_NL.UTF-8,
ga_IE.ISO8859-1, gd_GB.ISO8859-1, gez_ER.UTF-8,
gez_ET.UTF-8, gl_ES.ISO8859-1, gu_IN.UTF-8,
gv_GB.ISO8859-1, ha_NG.UTF-8, hak_TW.UTF-8,
he_IL.ISO8859-8, hi_IN.ISCII-DEV, hif_FJ.UTF-8,
hne_IN.UTF-8, hr_HR.ISO8859-2, hsb_DE.ISO8859-2,
ht_HT.UTF-8, hu_HU.ISO8859-2, hy_AM.ARMSCII_8,
hy_AM.UTF-8, ia.UTF-8, ia_FR.UTF-8, id_ID.ISO8859-1,
ig_NG.UTF-8, ik_CA.UTF-8, is_IS.ISO8859-1,
it_CH.ISO8859-1, it_IT.ISO8859-1, iu_CA.NUNACOM-8,
iw_IL.UTF-8, ja_JP.SJIS, ja_JP.eucJP, ka_GE.GEORGIAN-
ACADEMY, ka_GE.GEORGIAN-PS, kab_DZ.UTF-8, kk_KZ.ptcp154,
kl_GL.ISO8859-1, km_KH.UTF-8, kn_IN.UTF-8, ko_KR.eucKR,
kok_IN.UTF-8, ks_IN.UTF-8, ks_IN.UTF-8@devanagari,
ku_TR.ISO8859-9, kw_GB.ISO8859-1, ky_KG.UTF-8,
lb_LU.UTF-8, lg_UG.ISO8859-10, li_BE.UTF-8, li_NL.UTF-8,
lij_IT.UTF-8, ln_CD.UTF-8, lo_LA.IBM-CP1133,
lo_LA.MULELAA0-1, lt_LT.ISO8859-13, lv_LV.ISO8859-13,
lzh_TW.UTF-8, mag_IN.UTF-8, mai_IN.UTF-8, mai_NP.UTF-8,
mfe_MU.UTF-8, mg_MG.ISO8859-15, mhr_RU.UTF-8,
mi_NZ.ISO8859-1, miq_NI.UTF-8, mju_IN.UTF-8,
mk_MK.ISO8859-5, ml_IN.UTF-8, mn_MN.UTF-8, mni_IN.UTF-8,
mr_IN.UTF-8, ms_MY.ISO8859-1, mt_MT.ISO8859-3,
my_MM.UTF-8, nan_TW.UTF-8, nb_NO.ISO8859-1, nds_DE.UTF-8,
nds_NL.UTF-8, ne_NP.UTF-8, nhn_MX.UTF-8, niu_NU.UTF-8,
niu_NZ.UTF-8, nl_AW.UTF-8, nl_BE.ISO8859-1,
nl_NL.ISO8859-1, nn_NO.ISO8859-1, no_NO.ISO8859-1,
nr_ZA.ISO8859-1, nso_ZA.ISO8859-15, ny_NO.ISO8859-1,
oc_FR.ISO8859-1, om_ET.UTF-8, om_KE.ISO8859-1,
or_IN.UTF-8, os_RU.UTF-8, pa_IN.UTF-8, pa_PK.UTF-8,
pap_AN.UTF-8, pap_AW.UTF-8, pap_CW.UTF-8,
pd_DE.ISO8859-1, pd_US.ISO8859-1, ph_PH.ISO8859-1,
pl_PL.ISO8859-2, pp_AN.ISO8859-1, ps_AF.UTF-8,
pt_BR.ISO8859-1, pt_PT.ISO8859-1, quz_PE.UTF-8,
raj_IN.UTF-8, ro_RO.ISO8859-2, ru_RU.KOI8-R, ru_RU.UTF-8,
ru-UA.KOI8-U, rw_RW.ISO8859-1, sa_IN.UTF-8, sat_IN.UTF-8,
sc_IT.UTF-8, sd_IN.UTF-8, sd_IN.UTF-8@devanagari,
sd_PK.UTF-8, se_NO.UTF-8, sgs_LT.UTF-8, sh_HR.ISO8859-2,
shn_MM.UTF-8, shs_CA.UTF-8, si_LK.UTF-8, sid_ET.UTF-8,

sk_SK.ISO8859-2, sl_CS.ISO8859-2, sl_SI.ISO8859-2, sm_WS.UTF-8, so_DJ.ISO8859-1, so_ET.UTF-8, so_KE.ISO8859-1, so_SO.ISO8859-1, sq_AL.ISO8859-2, sq_MK.UTF-8, sr_CS.CP1251, sr_CS.ISO8859-2, sr_CS.ISO8859-5, sr_CS.UTF-8, sr_CS.UTF-8@latin, sr_ME.UTF-8, sr_RS.UTF-8, sr_RS.UTF-8@latin, ss_ZA.ISO8859-1, st_ZA.ISO8859-1, sv_FI.ISO8859-1, sv_SE.ISO8859-1, sw_KE.UTF-8, sw_TZ.UTF-8, sz_PL.UTF-8, ta_IN.TSCII-0, ta_LK.UTF-8, tcy_IN.UTF-8, te_IN.UTF-8, tg_TJ.KOI8-C, th_TH.ISO8859-11, th_TH.TIS620, the_NP.UTF-8, ti_ER.UTF-8, ti_ET.UTF-8, tig_ER.UTF-8, tk_TM.UTF-8, tl_PH.ISO8859-1, tn_ZA.ISO8859-15, to_TO.UTF-8, tpi_PG.UTF-8, tr_CY.ISO8859-9, tr_TR.ISO8859-9, ts_ZA.ISO8859-1, tt_RU.TATAR-CYR, tt_RU.UTF-8@iqtelif, ug_CN.UTF-8, uk_UA.KOI8-U, unm_US.UTF-8, ur_IN.UTF-8, ur_PK.CP1256, uz_UZ.UTF-8, ve_ZA.UTF-8, vi_VN.TCVN, vi_VN.VISCII, wa_BE.ISO8859-1, wae_CH.UTF-8, wal_ET.UTF-8, wo_SN.UTF-8, xh_ZA.ISO8859-1, yi_US.CP1255, yo_NG.UTF-8, yue_HK.UTF-8, yuw_PG.UTF-8, zh_CN.eucCN, zh_CN.gb2312, zh_HK.big5hkscs, zh_SG.GB2312, zh_SG.GBK, zh_TW.big5, zh_TW.eucTW, zu_ZA.ISO8859-1

locale

timezone

enum

ALLOWED:Africa/Abidjan, Africa/Accra, Africa/Addis_Ababa, Africa/Algiers, Africa/Asmara, Africa/Bamako, Africa/Bangui, Africa/Banjul, Africa/Bissau, Africa/Blantyre, Africa/Brazzaville, Africa/Bujumbura, Africa/Cairo, Africa/Casablanca, Africa/Ceuta, Africa/Conakry, Africa/Dakar, Africa/Dar_es_Salaam, Africa/Djibouti, Africa/Douala, Africa/El_Aaiun, Africa/Freetown, Africa/Gaborone, Africa/Harare, Africa/Johannesburg, Africa/Juba, Africa/Kampala, Africa/Khartoum, Africa/Kigali, Africa/Kinshasa, Africa/Lagos, Africa/Libreville, Africa/Lome, Africa/Luanda, Africa/Lubumbashi, Africa/Lusaka, Africa/Malabo, Africa/Maputo, Africa/Maseru, Africa/Mbabane, Africa/Mogadishu, Africa/Monrovia, Africa/Nairobi, Africa/Ndjamena, Africa/Niamey, Africa/Nouakchott, Africa/Ouagadougou, Africa/Porto-Novo, Africa/Sao_Tome, Africa/Tripoli, Africa/Tunis, Africa/Windhoek, America/Adak, America/Anchorage, America/Anguilla, America/Antigua, America/Araguaina, America/Argentina/Buenos_Aires, America/Argentina/Catamarca, America/Argentina/Cordoba, America/Argentina/Jujuy, America/Argentina/La_Rioja, America/Argentina/Mendoza, America/Argentina/Rio_Gallegos, America/Argentina/Salta, America/Argentina/San_Juan, America/Argentina/San_Luis, America/Argentina/Tucuman, America/Argentina/Ushuaia, America/Aruba, America/Asuncion, America/Atikokan, America/Bahia, America/Bahia_Banderas, America/Barbados, America/Belem, America/Belize, America/Blanc-Sablon, America/Boa_Vista, America/Bogota, America/Boise, America/Cambridge_Bay, America/Campo_Grande, America/Cancun, America/Caracas, America/Cayenne, America/Cayman, America/Chicago, America/Chihuahua, America/Costa_Rica, America/Creston, America/Cuiaba, America/Curacao, America/Danmarkshavn, America/Dawson, America/Dawson_Creek, America/Denver, America/Detroit, America/Dominica, America/Edmonton, America/Eirunepe, America/

El_Salvador, America/Fort_Nelson, America/Fortaleza,
America/Glace_Bay, America/Goose_Bay, America/Grand_Turk,
America/Grenada, America/Guadeloupe, America/Guatemala,
America/Guayaquil, America/Guyana, America/Halifax,
America/Havana, America/Hermosillo, America/Indiana/
Indianapolis, America/Indiana/Knox, America/Indiana/
Marengo, America/Indiana/Petersburg, America/Indiana/
Tell_City, America/Indiana/Vevay, America/Indiana/
Vincennes, America/Indiana/Winamac, America/Inuvik,
America/Iqaluit, America/Jamaica, America/Juneau,
America/Kentucky/Louisville, America/Kentucky/Monticello,
America/Kralendijk, America/La_Paz, America/Lima,
America/Los_Angeles, America/Lower_Princes, America/
Maceio, America/Managua, America/Manaus, America/Marigot,
America/Martinique, America/Matamoros, America/Mazatlan,
America/Menominee, America/Merida, America/Metlakatla,
America/Mexico_City, America/Miquelon, America/Moncton,
America/Monterrey, America/Montevideo, America/
Montserrat, America/Nassau, America/New_York, America/
Nipigon, America/Nome, America/Noronha, America/
North_Dakota/Beulah, America/North_Dakota/Center,
America/North_Dakota/New_Salem, America/Nuuk, America/
Ojinaga, America/Panama, America/Pangnirtung, America/
Paramaribo, America/Phoenix, America/Port-au-Prince,
America/Port_of_Spain, America/Porto_Velho, America/
Puerto_Rico, America/Punta_Arenas, America/Rainy_River,
America/Rankin_Inlet, America/Recife, America/Regina,
America/Resolute, America/Rio_Branco, America/Santarem,
America/Santiago, America/Santo_Domingo, America/
Sao_Paulo, America/Scoresbysund, America/Sitka, America/
St_Barthelemy, America/St_Johns, America/St_Kitts,
America/St_Lucia, America/St_Thomas, America/St_Vincent,
America/Swift_Current, America/Tegucigalpa, America/
Thule, America/Thunder_Bay, America/Tijuana, America/
Toronto, America/Tortola, America/Vancouver, America/
Whitehorse, America/Winnipeg, America/Yakutat, America/
Yellowknife, Antarctica/Casey, Antarctica/Davis,
Antarctica/DumontDURville, Antarctica/Macquarie,
Antarctica/Mawson, Antarctica/McMurdo, Antarctica/Palmer,
Antarctica/Rothera, Antarctica/Syowa, Antarctica/Troll,
Antarctica/Vostok, Arctic/Longyearbyen, Asia/Aden, Asia/
Almaty, Asia/Amman, Asia/Anadyr, Asia/Aqtau, Asia/Aqtobe,
Asia/Ashgabat, Asia/Atyrau, Asia/Baghdad, Asia/Bahrain,
Asia/Baku, Asia/Bangkok, Asia/Barnaul, Asia/Beirut, Asia/
Bishkek, Asia/Brunei, Asia/Chita, Asia/Choibalsan, Asia/
Colombo, Asia/Damascus, Asia/Dhaka, Asia/Dili, Asia/
Dubai, Asia/Dushanbe, Asia/Famagusta, Asia/Gaza, Asia/
Hebron, Asia/Ho_Chi_Minh, Asia/Hong_Kong, Asia/Hovd,
Asia/Irkutsk, Asia/Jakarta, Asia/Jayapura, Asia/
Jerusalem, Asia/Kabul, Asia/Kamchatka, Asia/Karachi,
Asia/Kathmandu, Asia/Khandyga, Asia/Kolkata, Asia/
Krasnoyarsk, Asia/Kuala_Lumpur, Asia/Kuching, Asia/
Kuwait, Asia/Macau, Asia/Magadan, Asia/Makassar, Asia/
Manila, Asia/Muscat, Asia/Nicosia, Asia/Novokuznetsk,
Asia/Novosibirsk, Asia/Omsk, Asia/Oral, Asia/Phnom_Penh,
Asia/Pontianak, Asia/Pyongyang, Asia/Qatar, Asia/
Qostanay, Asia/Qyzylorda, Asia/Riyadh, Asia/Sakhalin,

Asia/Samarkand, Asia/Seoul, Asia/Shanghai, Asia/Singapore, Asia/Srednekolymsk, Asia/Taipei, Asia/Tashkent, Asia/Tbilisi, Asia/Tehran, Asia/Thimphu, Asia/Tokyo, Asia/Tomsk, Asia/Ulaanbaatar, Asia/Urumqi, Asia/Ust-Nera, Asia/Vientiane, Asia/Vladivostok, Asia/Yakutsk, Asia/Yangon, Asia/Yekaterinburg, Asia/Yerevan, Atlantic/Azores, Atlantic/Bermuda, Atlantic/Canary, Atlantic/Cape_Verde, Atlantic/Faroe, Atlantic/Madeira, Atlantic/Reykjavik, Atlantic/South_Georgia, Atlantic/St_Helena, Atlantic/Stanley, Australia/Adelaide, Australia/Brisbane, Australia/Broken_Hill, Australia/Darwin, Australia/Eucla, Australia/Hobart, Australia/Lindeman, Australia/Lord_Howe, Australia/Melbourne, Australia/Perth, Australia/Sydney, Canada/Atlantic, Canada/Central, Canada/Eastern, Canada/Mountain, Canada/Newfoundland, Canada/Pacific, Europe/Amsterdam, Europe/Andorra, Europe/Astrakhan, Europe/Athens, Europe/Belgrade, Europe/Berlin, Europe/Bratislava, Europe/Brussels, Europe/Bucharest, Europe/Budapest, Europe/Busingen, Europe/Chisinau, Europe/Copenhagen, Europe/Dublin, Europe/Gibraltar, Europe/Guernsey, Europe/Helsinki, Europe/Isle_of_Man, Europe/Istanbul, Europe/Jersey, Europe/Kaliningrad, Europe/Kiev, Europe/Kirov, Europe/Lisbon, Europe/Ljubljana, Europe/London, Europe/Luxembourg, Europe/Madrid, Europe/Malta, Europe/Mariehamn, Europe/Minsk, Europe/Monaco, Europe/Moscow, Europe/Oslo, Europe/Paris, Europe/Podgorica, Europe/Prague, Europe/Riga, Europe/Rome, Europe/Samara, Europe/San_Marino, Europe/Sarajevo, Europe/Saratov, Europe/Simferopol, Europe/Skopje, Europe/Sofia, Europe/Stockholm, Europe/Tallinn, Europe/Tirane, Europe/Ulyanovsk, Europe/Uzhgorod, Europe/Vaduz, Europe/Vatican, Europe/Vienna, Europe/Vilnius, Europe/Volgograd, Europe/Warsaw, Europe/Zagreb, Europe/Zaporozhye, Europe/Zurich, GMT, Indian/Antananarivo, Indian/Chagos, Indian/Christmas, Indian/Cocos, Indian/Comoro, Indian/Kerguelen, Indian/Mahe, Indian/Maldives, Indian/Mauritius, Indian/Mayotte, Indian/Reunion, Pacific/Apia, Pacific/Auckland, Pacific/Bougainville, Pacific/Chatham, Pacific/Chuuk, Pacific/Easter, Pacific/Efate, Pacific/Enderbury, Pacific/Fakaofu, Pacific/Fiji, Pacific/Funafuti, Pacific/Galapagos, Pacific/Gambier, Pacific/Guadalcanal, Pacific/Guam, Pacific/Honolulu, Pacific/Kiritimati, Pacific/Kosrae, Pacific/Kwajalein, Pacific/Majuro, Pacific/Marquesas, Pacific/Midway, Pacific/Nauru, Pacific/Niue, Pacific/Norfolk, Pacific/Noumea, Pacific/Pago_Pago, Pacific/Palau, Pacific/Pitcairn, Pacific/Pohnpei, Pacific/Port_Moresby, Pacific/Rarotonga, Pacific/Saipan, Pacific/Tahiti, Pacific/Tarawa, Pacific/Tongatapu, Pacific/Wake, Pacific/Wallis, US/Alaska, US/Arizona, US/Central, US/Eastern, US/Hawaii, US/Mountain, US/Pacific, UTC

timezone

kb_layout

enum

ALLOWED:af, al, am, ara, at, az, ba, bd, be, bg, br, brai, bt, bw, by, ca, cd, ch, cm, cn, cz, de, dk, ee, epo, es, et, fi, fo, fr, gb, ge, gh, gn, gr, hr, hu, ie, il, in, iq, ir, is, it, jp, ke, kg, kh, kr, kz, la, latam, lk, lt, lv, ma, mao, md, me, mk, ml, mm, mn, mt, mv,

```

nec_vndr/jp, ng, nl, no, np, ph, pk, pl, pt, ro, rs, ru,
se, si, sk, sn, sy, th, tj, tm, tr, tw, tz, ua, us, uz,
vn, za
kb_layout
ssh_root_keys [string] min:1 chars
ssh_pass_auth boolean DEFAULT:true
Allow SSH login using password

interfaces [{
Array of object:
}]
custom_script string min:1 chars
users [{
Array of object:
}]
}
tpm_device boolean
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id string READ-ONLY
  verbose_name* string 1 to 255 chars
  description string
  locked_by string
  priority integer between -2147483648 and 2147483647
  entity_type string READ-ONLY
  start_on_boot boolean
  guest_utils string READ-ONLY
  status string 1 to 20 chars
  created string READ-ONLY
  modified string READ-ONLY
  migrated string
  user_power_state string READ-ONLY
  cpu_topology {
  }
  cpu_type string READ-ONLY
  tpm_device string READ-ONLY
  memory_count* integer between -2147483648 and 2147483647
  memory_min_guarantee integer between -2147483648 and 2147483647
  memory_shares integer between -2147483648 and 2147483647
  memory_limit integer between -2147483648 and 2147483647
  cpu_used_percent_user string READ-ONLY
  mem_used_percent_user string READ-ONLY
  memory_pool string
  current_state string
  applied_snapshot string
  template boolean
  parent {
    id string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  thin boolean
  owners [{
Array of object:
}
}

```

```

    id            integer READ-ONLY
    username*     string  1 to 150 chars
                  PATTERN:^[ \w. @+ - ]+$
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
  }]
  os_type          string  1 to 10 chars
  os_version       string  1 to 60 chars
  os_version_id    string  1 to 60 chars
  os_defaults      string  READ-ONLY
  node {
    id             string  READ-ONLY
    verbose_name*  string  1 to 255 chars
  }
  resource_pool {
    id             string  READ-ONLY
    verbose_name*  string  1 to 255 chars
  }
  cluster          string  READ-ONLY
  cloud_init        boolean
  cloud_init_config {
  }
  uptime_on_current_node string  READ-ONLY
  uptime_total      string  READ-ONLY
  ha_enabled        string  READ-ONLY
  ha_autoselect     string  READ-ONLY
  ha_nodepolicy     string  READ-ONLY
  ha_boot_order     integer  between -2147483648 and  2147483647
  ha_retrycount     string  READ-ONLY
  ha_timeout        string  READ-ONLY
  ha_options_cluster_sync string  READ-ONLY
  ha_boot_delay     string  READ-ONLY
  ha_boot_agent     string  READ-ONLY
  graphics_password string  1 to 16 chars
  graphics_settings {
  }
  remote_access_port integer  between -2147483648 and  2147483647
  remote_access_allow_all boolean
  remote_access     boolean
  remote_access_white_list {
  }
  real_remote_access_port integer  between -2147483648 and  2147483647
  video {
  }
  sound {
  }
  tablet            boolean
  spice_stream       boolean
  consoles {
  }
  user_xml           string  READ-ONLY
  features {
  }
  machine            string  1 to 20 chars
  qemu_args {
  }
  gpu_optimize       string  READ-ONLY
  clean_count        integer  between 1 and  2

```

```

clean_type          string  1 to 10 chars
safety              boolean
disastery_enabled   boolean
bootmenu            boolean
bootmenu_timeout    integer  between -2147483648 and  2147483647
boot_type           string  1 to 10 chars
watchdog {
}
usb_devices {
}
pci_devices {
}
mdev_devices {
}
tcp_usb_devices {
}
spice_usb_channels {
}
controllers {
}
free_slots          string  READ-ONLY
hints               string  READ-ONLY
tags                string  READ-ONLY
permissions         string  READ-ONLY

```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

```

}

```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*            string  UUID сущности.
  _task* {
    id                string  READ-ONLY
    verbose_name      string  READ-ONLY
    name              string  READ-ONLY
    progress           string  READ-ONLY
    status             string  READ-ONLY
    created            string  READ-ONLY
    executed           string  READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string  READ-ONLY
        message        string  READ-ONLY
        user           string  1 to 150 chars
        created        string  READ-ONLY
        task           string
        readed*        [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string  READ-ONLY
        permissions     string  READ-ONLY

```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

```

    type          string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list      [string]
  user {
    id            integer     READ-ONLY
    username      string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_..
  }
  error_message   string      min:1 chars
  is_cancellable  string      READ-ONLY
  permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask    string      READ-ONLY
  parent          string
  entities {
  }
}

```

14.15 POST /api/domains/multi-create-rancher/

Эндпоинт создания ВМ с необходимыми параметрами

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  idempotency_key      string
  parent*              string
  thin                 boolean
  verbose_name          string
  memory_count          integer

  cpu_topology [{
    Array of object:
    cpu_count           integer  between 1 and 255
                                Количество Vcpu (группа 1)
    cpu_count_max        integer  between 1 and 255
                                Мах количество Vcpu (группа 1)
    cpu_sockets          integer  between 1 and 255
                                Количество сокетов (группа 2)
    cpu_cores            integer  between 1 and 255
                                Количество ядер (группа 2)
    cpu_threads          integer  between 1 and 255
                                Количество потоков (группа 2)
    memory_count         integer  >=50
                                Количество памяти (группа 3)
    memory_min_guarantee integer  >=0
                                Мин. гарантированные памяти (группа 3)
    memory_shares        integer  between 2 and 10000
                                Приоритет памяти относительно других ВМ (группа 3)
    memory_limit         integer  >=0
                                Мах количество памяти (группа 3)
    cpu_map {
      Vcpu карта (группа 4)
    }
  }
}

```

cpu_mode	enum	ALLOWED:default, host-model, host-passthrough, custom Vcpu режим (группа 5)
cpu_model	enum	ALLOWED:EPYC, EPYC-IBPB, EPYC-Milan, EPYC-Rome, Opteron_... Broadwell-IBRS, Broadwell-noTSX, Broadwell-noTSX-IBRS, Haswell-noTSX, Haswell-noTSX-IBRS, Icelake-Client, Icel... Nehalem-IBRS, Penryn, SandyBridge, SandyBridge-IBRS, Sk... IBRS, Skylake-Server-noTSX-IBRS, Snowridge, Westmere, V... pentium2, pentium3, pentiumpro, qemu32, qemu64 Vcpu модель (группа 5)
cpu_priority	integer	between 1 and 19 Приоритет (nice) Vcpu относительно других VM (группа 6)
cpu_shares	integer	between 2 and 10000 Расширенный приоритет Vcpu относительно других VM (группа 6)
cpu_min_guarantee	integer	>=0 Мин. гарантированные Vcpu (группа 6)
cpu_features_required	[string]	1 to 64 chars
cpu_period	integer	between 1 and 100000 Установка частоты vcpu (группа 7)

```

}]
count integer

start_on boolean

rancherd_conf* {
  kubernetesVersion enum DEFAULT:stable
                        ALLOWED:stable, latest, testing, stable:k3s, latest:k3s, test...
  rancherVersion      enum DEFAULT:stable
                        ALLOWED:stable, latest
  user                string min:1 chars
                        DEFAULT:user
  plain_text_passwd   string min:1 chars
                        DEFAULT:user
  bootstrapPassword  string min:1 chars
                        DEFAULT:bazalt
  ssh_authorized_key  string min:1 chars
                        DEFAULT:ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGCWRYsZAFDAiUuCP...
                        +8n2uADy3kNHbjwDn3+900fCGExLXH6Az1imenWJj6ErLme1TJi66xLWcGQH...
                        ndq00u0G6698deEk/ooADVB1CUglrPni+ZPBHhwwMrovpkKgwb0TUXrmE5I9...
                        We5471lCKGPGmc4H6IMhbryiZky3XuGK3nBKvm0iwwKUNoamt7yXUIRfFcoC...
                        user@user-To-be-filled-by-0-E-M
  role                enum DEFAULT:cluster-init
                        ALLOWED:cluster-init, server, agent
  server              string min:1 chars
}
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string  READ-ONLY
  verbose_name*     string  1 to 255 chars
  description        string
  locked_by          string
  priority           integer between -2147483648 and 2147483647
  entity_type        string  READ-ONLY
  start_on_boot      boolean
}

```

```

guest_utils      string  READ-ONLY
status          string  1 to 20 chars
created         string  READ-ONLY
modified        string  READ-ONLY
migrated        string
user_power_state string  READ-ONLY
cpu_topology {
}
cpu_type        string  READ-ONLY
tpm_device      string  READ-ONLY
memory_count*   integer between -2147483648 and 2147483647
memory_min_guarantee integer between -2147483648 and 2147483647
memory_shares   integer between -2147483648 and 2147483647
memory_limit    integer between -2147483648 and 2147483647
cpu_used_percent_user string  READ-ONLY
mem_used_percent_user string  READ-ONLY
memory_pool     string
current_state   string
applied_snapshot string
template        boolean
parent {
    id          string  READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
}
thin            boolean
owners [{
    Array of object:
        id      integer  READ-ONLY
        username* string  1 to 150 chars
        PATTERN: ^[\w. @+- ]+$
        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }]
os_type      string  1 to 10 chars
os_version   string  1 to 60 chars
os_version_id string  1 to 60 chars
os_defaults  string  READ-ONLY
node {
    id          string  READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
}
resource_pool {
    id          string  READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
}
cluster      string  READ-ONLY
cloud_init    boolean
cloud_init_config {
}
uptime_on_current_node string  READ-ONLY
uptime_total  string  READ-ONLY
ha_enabled    string  READ-ONLY
ha_autoselect string  READ-ONLY
ha_nodepolicy string  READ-ONLY
ha_boot_order integer between -2147483648 and 2147483647
ha_retrycount string  READ-ONLY
ha_timeout    string  READ-ONLY
ha_options_cluster_sync string  READ-ONLY

```

```

ha_boot_delay          string  READ-ONLY
ha_boot_agent          string  READ-ONLY
graphics_password      string  1 to 16 chars
graphics_settings {
}
remote_access_port      integer between -2147483648 and 2147483647
remote_access_allow_all boolean
remote_access           boolean
remote_access_white_list {
}
real_remote_access_port integer between -2147483648 and 2147483647
video {
}
sound {
}
tablet                 boolean
spice_stream            boolean
consoles {
}
user_xml                string  READ-ONLY
features {
}
machine                string  1 to 20 chars
qemu_args {
}
gpu_optimize            string  READ-ONLY
clean_count             integer between 1 and 2
clean_type              string  1 to 10 chars
safety                 boolean
disastery_enabled       boolean
bootmenu                boolean
bootmenu_timeout        integer between -2147483648 and 2147483647
boot_type               string  1 to 10 chars
watchdog {
}
usb_devices {
}
pci_devices {
}
mdev_devices {
}
tcp_usb_devices {
}
spice_usb_channels {
}
controllers {
}
free_slots              string  READ-ONLY
hints                   string  READ-ONLY
tags                    string  READ-ONLY
permissions             string  READ-ONLY

```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

```

}

```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{

```



```

entity*                                string                                UUID сущности.
_task* {
  id                                   string                                READ-ONLY
  verbose_name                        string                                READ-ONLY
  name                                string                                READ-ONLY
  progress                            string                                READ-ONLY
  status                              string                                READ-ONLY
  created                             string                                READ-ONLY
  executed                            string                                READ-ONLY
  finished_time                       string                                READ-ONLY
  nodes_user_responses                string                                READ-ONLY
  events* [{
    Array of object:
    id                                   string                                READ-ONLY
    message                             string                                READ-ONLY
    user                                 string                                1 to 150 chars
    created                             string                                READ-ONLY
    task                                 string
    readed*                             [integer]
    entities [{
      Array of object:
      entity_uuid* string
      entity_class* string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message string                                READ-ONLY
    permissions     string                                READ-ONLY
                                                         Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string                                READ-ONLY
  }]
  nodes_list       [string]
  user {
    id              integer READ-ONLY
    username        string  READ-ONLY
                                                         min:1 chars
                                                         Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
  }
  error_message    string                                min:1 chars
  is_cancellable   string                                READ-ONLY
  permissions      string                                READ-ONLY
                                                         Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string                                READ-ONLY
  parent           string
  entities {
  }
}
}

```

14.16 POST /api/domains/multi-manager/

Эндпоинт группового управления

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  action*      enum      ALLOWED:start, shutdown, suspend, reboot, resume, delete, migrate,

```

```

                                ha_options
entity_ids* [string]
options {
  DomainShutdownSerializer or DomainRemoveSerializer or MigrateSerializer
}
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string      READ-ONLY
        message            string      READ-ONLY
        user               string      1 to 150 chars
        created            string      READ-ONLY
        task                string
        readed*            [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string      READ-ONLY
        permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type               string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list          [string]
    user {
      id                integer      READ-ONLY
      username          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message        string      min:1 chars
    is_cancellable        string      READ-ONLY
    permissions          string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask          string      READ-ONLY
    parent                string
    entities {
    }
  }
}

```

14.17 GET /api/domains/os-defaults/

Эндпоинт получения базовых значений для каждой ОС VM

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
cluster	string	
datapool	string	
datacenter	string	
vnetwork	string	
ids	string	
service_module	string	
template	string	
parent	string	
power_state	string	
with_vdisks	string	
resource_pool	string	
tag	string	
all_content	string	
suspended	string	
thin	string	
in_vnetwork	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.
os_type	enum ALLOWED: Windows, Linux, Other	

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

14.18 GET /api/domains/os-types/

Эндпоинт получения типов ОС

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
cluster	string	
datapool	string	
datacenter	string	
vnetwork	string	
ids	string	
service_module	string	
template	string	
parent	string	
power_state	string	
with_vdisks	string	
resource_pool	string	
tag	string	
all_content	string	
suspended	string	
thin	string	
in_vnetwork	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

14.19 GET /api/domains/os-versions/

Эндпоинт получения списка версий ОС VM

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
cluster	string	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
datapool	string	
datacenter	string	
vnetwork	string	
ids	string	
service_module	string	
template	string	
parent	string	
power_state	string	
with_vdisks	string	
resource_pool	string	
tag	string	
all_content	string	
suspended	string	
thin	string	
in_vnetwork	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.
os_type	enum ALLOWED: Windows, Linux, Other	

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

14.20 GET /api/domains/resource-limits/

Эндпоинт получения ограничений ресурсов для VM

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
cluster	string	
datapool	string	
datacenter	string	
vnetwork	string	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
ids	string	
service_module	string	
template	string	
parent	string	
power_state	string	
with_vdisks	string	
resource_pool	string	
tag	string	
all_content	string	
suspended	string	
thin	string	
in_vnetwork	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

14.21 POST /api/domains/restore-from-xml/

Эндпоинт автоматически восстанавливает ВМ из XML.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  file* string
  node* string
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
  }
}
```

```

progress            string      READ-ONLY
status              string      READ-ONLY
created             string      READ-ONLY
executed            string      READ-ONLY
finished_time       string
nodes_user_responses string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id                string      READ-ONLY
    message           string      READ-ONLY
    user              string      1 to 150 chars
    created           string      READ-ONLY
    task              string
    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
    type              string      READ-ONLY
  }]
nodes_list           [string]
user {
  id                 integer      READ-ONLY
  username           string      READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message        string      min:1 chars
is_cancellable        string      READ-ONLY
permissions           string      READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask          string      READ-ONLY
parent                string
entities {
}
}
}

```

14.22 GET /api/domains/total-size-domains/

Эндпоинт получения общего размера выбранных VM.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
cluster	string	
datapool	string	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
datacenter	string	
vnetwork	string	
ids	string	
service_module	string	
template	string	
parent	string	
power_state	string	
with_vdisks	string	
resource_pool	string	
tag	string	
all_content	string	
suspended	string	
thin	string	
in_vnetwork	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

14.23 GET /api/domains/{id}/

Эндпоинт для получения информации о ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  verbose_name*    string  1 to 255 chars
```



```

description                string
locked_by                  string
priority                   integer between -2147483648 and 2147483647
entity_type                string READ-ONLY
start_on_boot              boolean
guest_utils                string READ-ONLY
status                     string 1 to 20 chars
created                    string READ-ONLY
modified                   string READ-ONLY
migrated                   string
user_power_state           string READ-ONLY
cpu_topology {
}
cpu_type                   string READ-ONLY
tpm_device                 string READ-ONLY
memory_count*              integer between -2147483648 and 2147483647
memory_min_guarantee        integer between -2147483648 and 2147483647
memory_shares               integer between -2147483648 and 2147483647
memory_limit                integer between -2147483648 and 2147483647
cpu_used_percent_user       string READ-ONLY
mem_used_percent_user       string READ-ONLY
memory_pool                 string
current_state               string
applied_snapshot            string
template                   boolean
parent {
    id                      string READ-ONLY
    verbose_name*          string 1 to 255 chars
}
thin                       boolean
owners [{
Array of object:
    id                     integer READ-ONLY
    username*              string 1 to 150 chars
                           PATTERN:^[ \w.@+- ]+$
                           Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
}]
os_type                     string 1 to 10 chars
os_version                  string 1 to 60 chars
os_version_id               string 1 to 60 chars
os_defaults                 string READ-ONLY
node {
    id                     string READ-ONLY
    verbose_name*          string 1 to 255 chars
}
resource_pool {
    id                     string READ-ONLY
    verbose_name*          string 1 to 255 chars
}
cluster                     string READ-ONLY
cloud_init                  boolean
cloud_init_config {
}
uptime_on_current_node      string READ-ONLY
uptime_total                string READ-ONLY
ha_enabled                  string READ-ONLY
ha_autoselect               string READ-ONLY

```

ha_nodepolicy	string	READ-ONLY
ha_boot_order	integer	between -2147483648 and 2147483647
ha_retrycount	string	READ-ONLY
ha_timeout	string	READ-ONLY
ha_options_cluster_sync	string	READ-ONLY
ha_boot_delay	string	READ-ONLY
ha_boot_agent	string	READ-ONLY
graphics_password	string	1 to 16 chars
graphics_settings {		
}		
remote_access_port	integer	between -2147483648 and 2147483647
remote_access_allow_all	boolean	
remote_access	boolean	
remote_access_white_list {		
}		
real_remote_access_port	integer	between -2147483648 and 2147483647
video {		
}		
sound {		
}		
tablet	boolean	
spice_stream	boolean	
consoles {		
}		
user_xml	string	READ-ONLY
features {		
}		
machine	string	1 to 20 chars
qemu_args {		
}		
gpu_optimize	string	READ-ONLY
clean_count	integer	between 1 and 2
clean_type	string	1 to 10 chars
safety	boolean	
disastery_enabled	boolean	
bootmenu	boolean	
bootmenu_timeout	integer	between -2147483648 and 2147483647
boot_type	string	1 to 10 chars
watchdog {		
}		
usb_devices {		
}		
pci_devices {		
}		
mdev_devices {		
}		
tcp_usb_devices {		
}		
spice_usb_channels {		
}		
controllers {		
}		
free_slots	string	READ-ONLY
hints	string	READ-ONLY
tags	string	READ-ONLY
permissions	string	READ-ONLY

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

}

14.24 PUT /api/domains/{id}/

Эндпоинт редактирования информации по конкретной VM.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                                string    READ-ONLY
  verbose_name*                     string    1 to 255 chars
  description*                       string    max:255 chars
  locked_by                         string    READ-ONLY
  priority*                         integer    >=0
  entity_type                       string    READ-ONLY
  start_on_boot                     boolean
  guest_utils                       string    READ-ONLY
  status                           string    READ-ONLY
                                     min:1 chars
  created                          string    READ-ONLY
  modified                         string    READ-ONLY
  migrated                         string    READ-ONLY
  user_power_state                  string    READ-ONLY
  cpu_topology {
  }
  cpu_type                          string    READ-ONLY
  tpm_device                       string    READ-ONLY
  memory_count                     integer    READ-ONLY
  memory_min_guarantee              integer    READ-ONLY
  memory_shares                     integer    READ-ONLY
  memory_limit                     integer    READ-ONLY
  cpu_used_percent_user             string    READ-ONLY
  mem_used_percent_user             string    READ-ONLY
  memory_pool                       string    READ-ONLY
  current_state                    string    READ-ONLY
  applied_snapshot                  string    READ-ONLY
  template                         boolean    READ-ONLY
  parent {
    id                               string    READ-ONLY
    verbose_name*                   string    1 to 255 chars
  }
  thin                             boolean    READ-ONLY
  owners [{
    Array of object:
    id                               integer    READ-ONLY
    username*                       string    1 to 150 chars
                                     PATTERN:^[ \w. @+- ]+$
                                     Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_.
  }]
}
```

os_type	string	1 to 10 chars
os_version	string	1 to 60 chars
os_version_id	string	READ-ONLY min:1 chars
os_defaults	string	READ-ONLY
node {		
id	string	READ-ONLY
verbose_name*	string	1 to 255 chars
}		
resource_pool {		
id	string	READ-ONLY
verbose_name*	string	1 to 255 chars
}		
cluster	string	READ-ONLY
cloud_init	boolean	READ-ONLY
cloud_init_config {		
}		
uptime_on_current_node	string	READ-ONLY
uptime_total	string	READ-ONLY
ha_enabled	string	READ-ONLY
ha_autoselect	string	READ-ONLY
ha_nodepolicy	string	READ-ONLY
ha_boot_order	integer	READ-ONLY
ha_retrycount	string	READ-ONLY
ha_timeout	string	READ-ONLY
ha_options_cluster_sync	string	READ-ONLY
ha_boot_delay	string	READ-ONLY
ha_boot_agent	string	READ-ONLY
graphics_password	string	READ-ONLY min:1 chars
graphics_settings {		
}		
remote_access_port	integer	READ-ONLY
remote_access_allow_all	boolean	READ-ONLY
remote_access	boolean	READ-ONLY
remote_access_white_list {		
}		
real_remote_access_port	integer	READ-ONLY
video {		
}		
sound {		
}		
tablet	boolean	
spice_stream	boolean	
consoles {		
}		
user_xml*	string	max:500 chars xml пользователя, которая будет добавлена в итоговую xml VM.
features*	[enum]	ALLOWED:pae, hap_on, hap_off, pvspinlock_on, pvspinlock_off, kvm_hidden_on, kvm_hidden_off, pmu_on, pmu_off
machine	string	READ-ONLY min:1 chars
qemu_args*	[string]	min:1 chars
gpu_optimize*	boolean	
clean_count	integer	READ-ONLY
clean_type	string	READ-ONLY min:1 chars

safety	boolean	READ-ONLY
disastery_enabled	boolean	READ-ONLY
bootmenu	boolean	READ-ONLY
bootmenu_timeout	integer	READ-ONLY
boot_type	string	READ-ONLY min:1 chars
watchdog {		
}		
usb_devices {		
}		
pci_devices {		
}		
mdev_devices {		
}		
tcp_usb_devices {		
}		
spice_usb_channels {		
}		
controllers {		
}		
free_slots	string	READ-ONLY
hints	string	READ-ONLY
tags	string	READ-ONLY
permissions	string	READ-ONLY

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

}

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  verbose_name*     string    1 to 255 chars
  description        string
  locked_by          string
  priority            integer  between -2147483648 and 2147483647
  entity_type        string    READ-ONLY
  start_on_boot      boolean
  guest_utils        string    READ-ONLY
  status              string    1 to 20 chars
  created            string    READ-ONLY
  modified            string    READ-ONLY
  migrated            string
  user_power_state   string    READ-ONLY
  cpu_topology {
  }
  cpu_type            string    READ-ONLY
  tpm_device          string    READ-ONLY
  memory_count*       integer  between -2147483648 and 2147483647
  memory_min_guarantee integer  between -2147483648 and 2147483647
  memory_shares        integer  between -2147483648 and 2147483647
  memory_limit         integer  between -2147483648 and 2147483647
  cpu_used_percent_user string    READ-ONLY
  mem_used_percent_user string    READ-ONLY
  memory_pool          string
  current_state        string
}
```

```

applied_snapshot      string
template              boolean
parent {
    id                  string READ-ONLY
    verbose_name*      string 1 to 255 chars
}
thin                  boolean
owners [{
Array of object:
    id                  integer READ-ONLY
    username*          string 1 to 150 chars
                        PATTERN: ^[\w. @+-]+$
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
}]
os_type                string 1 to 10 chars
os_version             string 1 to 60 chars
os_version_id          string 1 to 60 chars
os_defaults            string READ-ONLY
node {
    id                  string READ-ONLY
    verbose_name*      string 1 to 255 chars
}
resource_pool {
    id                  string READ-ONLY
    verbose_name*      string 1 to 255 chars
}
cluster                string READ-ONLY
cloud_init              boolean
cloud_init_config {
}
uptime_on_current_node string READ-ONLY
uptime_total           string READ-ONLY
ha_enabled             string READ-ONLY
ha_autoselect          string READ-ONLY
ha_nodepolicy          string READ-ONLY
ha_boot_order          integer between -2147483648 and 2147483647
ha_retrycount          string READ-ONLY
ha_timeout             string READ-ONLY
ha_options_cluster_sync string READ-ONLY
ha_boot_delay          string READ-ONLY
ha_boot_agent          string READ-ONLY
graphics_password      string 1 to 16 chars
graphics_settings {
}
remote_access_port      integer between -2147483648 and 2147483647
remote_access_allow_all boolean
remote_access           boolean
remote_access_white_list {
}
real_remote_access_port integer between -2147483648 and 2147483647
video {
}
sound {
}
tablet                 boolean
spice_stream            boolean
consoles {

```

```

}
user_xml                string    READ-ONLY
features {
}
machine                string    1 to 20 chars
qemu_args {
}
gpu_optimize            string    READ-ONLY
clean_count             integer   between 1 and 2
clean_type              string    1 to 10 chars
safety                 boolean
disastery_enabled       boolean
bootmenu               boolean
bootmenu_timeout        integer   between -2147483648 and 2147483647
boot_type              string    1 to 10 chars
watchdog {
}
usb_devices {
}
pci_devices {
}
mdev_devices {
}
tcp_usb_devices {
}
spice_usb_channels {
}
controllers {
}
free_slots             string    READ-ONLY
hints                  string    READ-ONLY
tags                   string    READ-ONLY
permissions            string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}

```

14.25 POST /api/domains/{id}/add-to-ad/

Эндпоинт добавления ВМ в AD

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  newname      string    max:63 chars
                  Specifies a new name for the computer in the new domain
  domainname   string    1 to 63 chars
                  Specifies the domain to which the computers are added
  oupath       string    min:1 chars
                  OUPath parameter to specify the organizational unit for the new accounts
  login*      string    1 to 80 chars

```

```

password*   string    1 to 80 chars
restart     boolean   DEFAULT:true
                                Restarts the computers that were added to the domain or workgroup
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*           string           UUID сущности.
  _task* {
    id               string           READ-ONLY
    verbose_name     string           READ-ONLY
    name             string           READ-ONLY
    progress         string           READ-ONLY
    status           string           READ-ONLY
    created          string           READ-ONLY
    executed         string           READ-ONLY
    finished_time    string
    nodes_user_responses string       READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id           string           READ-ONLY
        message      string           READ-ONLY
        user         string           1 to 150 chars
        created      string           READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string           READ-ONLY
        permissions    string           READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type           string           READ-ONLY
      }]
    nodes_list       [string]
    user {
      id             integer          READ-ONLY
      username       string           READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message    string           min:1 chars
    is_cancellable   string           READ-ONLY
    permissions      string           READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask     string           READ-ONLY
    parent           string
    entities {
    }
  }
}

```


14.26 GET /api/domains/{id}/all-content/

Эндпоинт получения всех параметров VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                                string    READ-ONLY
  verbose_name*                     string    1 to 255 chars
  description                       string
  locked_by                         string
  priority                         integer   between -2147483648 and 2147483647
  entity_type                      string    READ-ONLY
  start_on_boot                    boolean
  guest_utils                      string    READ-ONLY
  status                           string    1 to 20 chars
  created                         string    READ-ONLY
  modified                        string    READ-ONLY
  migrated                        string
  user_power_state                 string    READ-ONLY
  cpu_topology {
  }
  cpu_type                         string    READ-ONLY
  tpm_device                      string    READ-ONLY
  memory_count*                   integer   between -2147483648 and 2147483647
  memory_min_guarantee            integer   between -2147483648 and 2147483647
  memory_shares                   integer   between -2147483648 and 2147483647
  memory_limit                    integer   between -2147483648 and 2147483647
  cpu_used_percent_user           string    READ-ONLY
  mem_used_percent_user           string    READ-ONLY
  memory_pool                     string
  current_state                   string
  applied_snapshot                string
  template                        boolean
  parent {
    id                             string    READ-ONLY
    verbose_name*                  string    1 to 255 chars
  }
  thin                            boolean
  owners [{
    id                             integer   READ-ONLY
    username*                      string    1 to 150 chars
    PATTERN: ^[ \w.@+- ]+$
    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
  }]
}
```

```

os_type            string      1 to 10 chars
os_version          string      1 to 60 chars
os_version_id       string      1 to 60 chars
os_defaults         string      READ-ONLY
node {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name*   string      1 to 255 chars
}
resource_pool {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name*   string      1 to 255 chars
}
cluster            string      READ-ONLY
cloud_init          boolean
cloud_init_config {
}
uptime_on_current_node string    READ-ONLY
uptime_total        string      READ-ONLY
ha_enabled          string      READ-ONLY
ha_autoselect       string      READ-ONLY
ha_nodepolicy       string      READ-ONLY
ha_boot_order       integer     between -2147483648 and 2147483647
ha_retrycount       string      READ-ONLY
ha_timeout          string      READ-ONLY
ha_options_cluster_sync string    READ-ONLY
ha_boot_delay       string      READ-ONLY
ha_boot_agent       string      READ-ONLY
graphics_password   string      1 to 16 chars
graphics_settings {
}
remote_access_port  integer     between -2147483648 and 2147483647
remote_access_allow_all boolean
remote_access       boolean
remote_access_white_list {
}
real_remote_access_port integer   between -2147483648 and 2147483647
video {
}
sound {
}
tablet              boolean
spice_stream         boolean
consoles {
}
user_xml             string      READ-ONLY
features {
}
machine             string      1 to 20 chars
qemu_args {
}
gpu_optimize         string      READ-ONLY
clean_count          integer     between 1 and 2
clean_type           string      1 to 10 chars
safety              boolean
disastery_enabled    boolean
bootmenu             boolean
bootmenu_timeout     integer     between -2147483648 and 2147483647

```

```

boot_type                string    1 to 10 chars
watchdog {
}
usb_devices {
}
pci_devices {
}
mdev_devices {
}
tcp_usb_devices {
}
spice_usb_channels {
}
controllers {
}
free_slots               string    READ-ONLY
hints                   string    READ-ONLY
tags                    string    READ-ONLY
replication              string    READ-ONLY
vmachine_infs [{
  Array of object:
    id                   string    READ-ONLY
    name*                string    1 to 9 chars
    mac_address*         string    1 to 17 chars
    nic_driver           string    1 to 255 chars
    status               string    1 to 20 chars
    vnetwork_info        string    READ-ONLY
    link_state           string    1 to 10 chars
    qos {
    }
  }]
vfunction_infs [{
  Array of object:
    id                   string    READ-ONLY
    name*                string    1 to 15 chars
    mac_address*         string    1 to 59 chars
    pci_domain*          integer    between -2147483648 and 2147483647
    pci_bus*             integer    between -2147483648 and 2147483647
    pci_slot*            integer    between -2147483648 and 2147483647
    pci_function*        integer    between -2147483648 and 2147483647
    status               string    1 to 20 chars
  }]
boot_devices            string    READ-ONLY
cdroms [{
  Array of object:
    id                   string    READ-ONLY
    verbose_name         string    1 to 255 chars
    entity_type          string    READ-ONLY
    target_dev           string    READ-ONLY
    iso* {
      id                string    READ-ONLY
      filename          string    1 to 255 chars
      size              integer    between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
      path              string    1 to 255 chars
      entity_type       string    READ-ONLY
    }
  }]
}]

```

permissions	string	READ-ONLY	Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

```

}

```

14.27 POST /api/domains/{id}/attach-iso/

Эндпоинт монтирования образа к ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  iso*      string
  cdrom*    string
  source    string 1 to 255 chars
              Got from xml or changed MultiCreateDomain.restore_isos.
  datapool {
    Set user or took from source within MultiCreateDomain.restore_isos.
    id*      string
    filename string 1 to 255 chars
  }
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*      string
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id          string      READ-ONLY
      message     string      READ-ONLY
      user        string      1 to 150 chars
      created     string      READ-ONLY
      task        string
      readed*     [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid* string

```

```

        entity_class* string 1 to 255 chars
    ]]
    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
                    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type string READ-ONLY
]]
nodes_list [string]
user {
    id integer READ-ONLY
    username string READ-ONLY
                min:1 chars
                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_..
}
error_message string min:1 chars
is_cancellable string READ-ONLY
permissions string READ-ONLY
                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask string READ-ONLY
parent string
entities {
}
}
}

```

14.28 POST /api/domains/{id}/attach-lun/

Эндпоинт монтирования lun к ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
    target_bus enum ALLOWED:virtio, ide, scsi, sata
    driver_cache enum ALLOWED:default, none, writethrough, writeback, directsync, unsafe
    io enum ALLOWED:io_uring, native, threads
    lun* string
    source string 1 to 255 chars
    shareable boolean Присоединение LUN на запись к другой ВМ
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
    entity* string UUID сущности.
    _task* {
        id string READ-ONLY
        verbose_name string READ-ONLY
    }
}

```

```

name            string      READ-ONLY
progress        string      READ-ONLY
status          string      READ-ONLY
created         string      READ-ONLY
executed        string      READ-ONLY
finished_time   string
nodes_user_responses string  READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id            string      READ-ONLY
    message       string      READ-ONLY
    user          string      1 to 150 chars
    created       string      READ-ONLY
    task          string
    readed*       [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type           string      READ-ONLY
  }]
nodes_list       [string]
user {
  id             integer      READ-ONLY
  username       string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
}
error_message    string      min:1 chars
is_cancellable   string      READ-ONLY
permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask     string      READ-ONLY
parent           string
entities {
}
}
}

```

14.29 POST /api/domains/{id}/attach-mdev/

Эндпоинт подключения экземпляра mediated device к VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
```

```
md_type*    string    min:1 chars
                Type of mediated device, ex.: "nvidia-41"

pci_id*     string    min:1 chars
                PCI address of physical device on host; format is DDDD:BB:DD.f

display     enum      DEFAULT:on
                ALLOWED:on, off
                Possibility to stream video

ramfb       enum      DEFAULT:off
                ALLOWED:on, off
                BIOS/UEFI video output allowed before vGPU init
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                               string                                READ-ONLY
        message                          string                                READ-ONLY
        user                             string                                1 to 150 chars
        created                          string                                READ-ONLY
        task                             string
        readed*                          [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                 string
            entity_class*                 string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                   string                                READ-ONLY
        permissions                      string                                READ-ONLY
                                          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type                             string                                READ-ONLY
      }]
    nodes_list                          [string]
    user {
      id                                 integer                                READ-ONLY
      username                           string                                READ-ONLY
                                          min:1 chars
                                          Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
    }
    error_message                       string                                min:1 chars
    is_cancellable                      string                                READ-ONLY
    permissions                         string                                READ-ONLY
                                          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя
  }
}

```

```

        is_multitask      string      READ-ONLY
        parent            string
        entities {
        }
    }
}

```

14.30 POST /api/domains/{id}/attach-pci/

Эндпоинт монтирования pci устройства к VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  pcis* {
  }
  pci_controller {
  }
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id                                    string                                READ-ONLY
      message                             string                                READ-ONLY
      user                                 string                                1 to 150 chars
      created                             string                                READ-ONLY
      task                                 string
      readed*                             [integer]
      entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }
    ]
  }
}

```



```

    ]]
    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type string READ-ONLY
  ]]
  nodes_list [string]
  user {
    id integer READ-ONLY
    username string READ-ONLY min:1 chars
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
  }
  error_message string min:1 chars
  is_cancellable string READ-ONLY
  permissions string READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask string READ-ONLY
  parent string
  entities {
  }
}
}

```

14.31 POST /api/domains/{id}/attach-usb/

Эндпоинт монтирования usb к VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  action_type enum DEFAULT:usb_devices
                  ALLOWED:usb_devices, spice_usb_channel, tcp_usb_device
                  Тип действия.

  usb [{
    Array of object:
      bus string 1 to 3 chars
                  Номер шины USB. Тип подключения PORT.
      device string 1 to 3 chars
                  Номер порта шины USB. Тип подключения PORT.
      vendor string 1 to 4 chars
                  Шифр производителя устройства USB. Тип подключения DEVICE.
      product string 1 to 4 chars
                  Шифр устройства USB. Тип подключения DEVICE.
      device_name string 1 to 256 chars
                  Наименование устройства USB.
      device_class string 1 to 64 chars
                  Класс устройства USB.
    }]
  usb_controller {

```

Данные USB контроллера.

```
}
tcp_usb {
  TCP USB устройство.
  host*      string min:1 chars
              IP адрес клиента с которого будет проброшено устройство.
  service*   string 1 to 5 chars
              Порт клиента с которого будет проброшено устройство.
}
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*      string      UUID сущности.
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id          string      READ-ONLY
      message     string      READ-ONLY
      user        string      1 to 150 chars
      created     string      READ-ONLY
      task        string
      readed*     [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message string      READ-ONLY
      permissions    string      READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
      type          string      READ-ONLY
    }]
    nodes_list    [string]
    user {
      id          integer READ-ONLY
      username    string  min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message string      min:1 chars
    is_cancellable string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask   string      READ-ONLY
  }
}
```

```

    parent          string
    entities {
    }
  }
}

```

14.32 POST /api/domains/{id}/attach-vdisk/

Эндпоинт монтирования диска к VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string    READ-ONLY
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id          string      READ-ONLY
      message     string      READ-ONLY
      user        string      1 to 150 chars
      created     string      READ-ONLY
      task        string
      readed*     [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message string      READ-ONLY
      permissions    string      READ-ONLY
      type           string      READ-ONLY
      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    }]
    nodes_list      [string]
    user {
      id          integer READ-ONLY
      username    string  READ-ONLY
    }
  }
}

```

```

    min:1 chars
    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
  }
  error_message      string      min:1 chars
  is_cancellable      string      READ-ONLY
  permissions         string      READ-ONLY
                               Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask        string      READ-ONLY
  parent              string
  entities {
  }
}

```

14.33 POST /api/domains/{id}/attach-veil-utils-iso/

Эндпоинт монтирования образа veil utils к ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS		
NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*      string      UUID сущности.
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string    READ-ONLY
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id          string      READ-ONLY
      message     string      READ-ONLY
      user        string      1 to 150 chars
      created     string      READ-ONLY
      task        string
      readed*     [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    }]
  }
}

```

```

    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
  }]
  nodes_list [string]
  user {
    id integer READ-ONLY
    username string READ-ONLY
    min:1 chars
    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_/.
  }
  error_message string min:1 chars
  is_cancellable string READ-ONLY
  permissions string READ-ONLY
  is_multitask string READ-ONLY
  parent string
  entities {
  }
}

```

14.34 GET /api/domains/{id}/available-guest-cmds/

Эндпоинт получения вариантов команд к гостевому агенту

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

14.35 GET /api/domains/{id}/boot-free/

Эндпоинт получения устройств, не участвующих в загрузке VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

string

14.36 GET /api/domains/{id}/boot/

Эндпоинт получения текущей загрузки VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

string

14.37 POST /api/domains/{id}/change-template/

Эндпоинт для внесения изменений во все тонкие клоны через изменение шаблона.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  shutdown boolean Shutdown all thin clones
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
  }
}
```

```

created          string      READ-ONLY
executed         string      READ-ONLY
finished_time    string
nodes_user_responses string    READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id            string      READ-ONLY
    message       string      READ-ONLY
    user          string      1 to 150 chars
    created       string      READ-ONLY
    task          string
    readed*       [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
    type           string      READ-ONLY
  }]
nodes_list       [string]
user {
  id             integer      READ-ONLY
  username       string      READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message    string      min:1 chars
is_cancellable   string      READ-ONLY
permissions      string      READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask     string      READ-ONLY
parent           string
entities {
}
}
}

```

14.38 GET /api/domains/{id}/check-recover/

Эндпоинт проверки возможности восстановления ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

14.39 POST /api/domains/{id}/clone/

Эндпоинт клонирования ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id                string      READ-ONLY
      message           string      READ-ONLY
      user              string      1 to 150 chars
      created           string      READ-ONLY
      task              string
      readed*           [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid*    string
        entity_class*   string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message    string      READ-ONLY
      permissions       string      READ-ONLY
      type              string      READ-ONLY
      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    }]
    nodes_list          [string]
    user {
      id                integer    READ-ONLY
      username          string      READ-ONLY
      min:1 chars
    }
  }
}

```


Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/-.

```
    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable     string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask        string      READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}
```

14.40 PUT /api/domains/{id}/cloud-init/

Эндпоинт сохранения настроек cloud_init

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  cloud_init*                boolean                Вкл/Откл cloud_init
  cloud_init_config {
    user_data                 string                min:1 chars
    meta_data                 string                min:1 chars
    hostname                 string                1 to 128 chars
                                hostname
    package_update            boolean                Run apt-get update after rollout
    package_upgrade           boolean                Run apt-get upgrade after rollout
    reboot                   boolean
    packages                  [string]             min:1 chars
    runcmds                   [string]             min:1 chars
    nameservers               [string]             min:1 chars
    searchdomains             [string]             min:1 chars
    domain                    string                min:1 chars
    locale                    enum                ALLOWED:C, aa_DJ.IS08859-1, aa_ER.UTF-8, aa_ET.UTF-8,
                                af_ZA.IS08859-1, agr_PE.UTF-8, ak_GH.UTF-8, am_ET.UTF-8,
                                an_ES.IS08859-15, anp_IN.UTF-8, ar_AA.IS08859-6,
                                ar_AE.IS08859-6, ar_BH.IS08859-6, ar_DZ.IS08859-6,
                                ar_EG.IS08859-6, ar_IN.UTF-8, ar_IQ.IS08859-6,
                                ar_JO.IS08859-6, ar_KW.IS08859-6, ar_LB.IS08859-6,
                                ar_LY.IS08859-6, ar_MA.IS08859-6, ar_OM.IS08859-6,
                                ar_QA.IS08859-6, ar_SA.IS08859-6, ar_SD.IS08859-6,
                                ar_SS.UTF-8, ar_SY.IS08859-6, ar_TN.IS08859-6,
                                ar_YE.IS08859-6, as_IN.UTF-8, ast_ES.IS08859-15,
                                ayc_PE.UTF-8, az_AZ.IS08859-9E, az_AZ.KOI8-C,
                                az_IR.UTF-8, be_BY.CP1251, be_BY.UTF-8@latin,
                                bem_ZM.UTF-8, ber_DZ.UTF-8, ber_MA.UTF-8, bg_BG.CP1251,
                                bg_BG.UTF-8, bhb_IN.UTF-8, bho_IN.UTF-8, bho_NP.UTF-8,
                                bi_VU.UTF-8, bn_BD.UTF-8, bn_IN.UTF-8, bo_CN.UTF-8,
                                bo_IN.UTF-8, br_FR.IS08859-1, brx_IN.UTF-8,
```

bs_BA.IS08859-2, byn_ER.UTF-8, ca_AD.IS08859-1,
ca_ES.IS08859-1, ca_ES.UTF-8@valencia, ca_FR.IS08859-1,
ca_IT.IS08859-1, ce_RU.UTF-8, chr_US.UTF-8, ckb_IQ.UTF-8,
cmn_TW.UTF-8, crh_UA.UTF-8, cs_CZ.IS08859-2,
csb_PL.UTF-8, cv_RU.UTF-8, cy_GB.IS08859-1,
da_DK.IS08859-1, de_AT.IS08859-1, de_BE.IS08859-1,
de_CH.IS08859-1, de_DE.IS08859-1, de_IT.IS08859-1,
de_LI.UTF-8, de_LU.IS08859-1, doi_IN.UTF-8, dv_MV.UTF-8,
dz_BT.UTF-8, ee_EE.IS08859-4, el_CY.IS08859-7,
el_GR.IS08859-15, el_GR.IS08859-7, en_AG.UTF-8,
en_AU.IS08859-1, en_BE.IS08859-1, en_BW.IS08859-1,
en_CA.IS08859-1, en_DK.IS08859-1, en_DL.UTF-8,
en_EN.IS08859-1, en_GB.IS08859-1, en_HK.IS08859-1,
en_IE.IS08859-1, en_IL.UTF-8, en_IN.IS08859-1,
en_NG.UTF-8, en_NZ.IS08859-1, en_PH.IS08859-1,
en_SC.UTF-8, en_SG.IS08859-1, en_US.IS08859-1,
en_US.IS08859-15, en_US.UTF-8, en_ZA.IS08859-1,
en_ZM.UTF-8, en_ZS.UTF-8, en_ZW.IS08859-1, eo.UTF-8,
eo_EO.IS08859-3, eo_US.UTF-8, eo_XX.IS08859-3,
es_AR.IS08859-1, es_BO.IS08859-1, es_CL.IS08859-1,
es_CO.IS08859-1, es_CR.IS08859-1, es_CU.UTF-8,
es_DO.IS08859-1, es_EC.IS08859-1, es_ES.IS08859-1,
es_GT.IS08859-1, es_HN.IS08859-1, es_MX.IS08859-1,
es_NI.IS08859-1, es_PA.IS08859-1, es_PE.IS08859-1,
es_PR.IS08859-1, es_PY.IS08859-1, es_SV.IS08859-1,
es_US.IS08859-1, es_UY.IS08859-1, es_VE.IS08859-1,
et_EE.IS08859-1, et_EE.IS08859-15, eu_ES.IS08859-1,
eu_FR.IS08859-1, fa_IR.ISIRI-3342, fa_IR.UTF-8,
ff_SN.UTF-8, fi_FI.IS08859-1, fi_FI.IS08859-15,
fil_PH.UTF-8, fo_FO.IS08859-1, fr_BE.IS08859-1,
fr_CA.IS08859-1, fr_CH.IS08859-1, fr_FR.IS08859-1,
fr_LU.IS08859-1, fur_IT.UTF-8, fy_DE.UTF-8, fy_NL.UTF-8,
ga_IE.IS08859-1, gd_GB.IS08859-1, gez_ER.UTF-8,
gez_ET.UTF-8, gl_ES.IS08859-1, gu_IN.UTF-8,
gv_GB.IS08859-1, ha_NG.UTF-8, hak_TW.UTF-8,
he_IL.IS08859-8, hi_IN.ISCII-DEV, hif_FJ.UTF-8,
hne_IN.UTF-8, hr_HR.IS08859-2, hsb_DE.IS08859-2,
ht_HT.UTF-8, hu_HU.IS08859-2, hy_AM.ARMSCII_8,
hy_AM.UTF-8, ia.UTF-8, ia_FR.UTF-8, id_ID.IS08859-1,
ig_NG.UTF-8, ik_CA.UTF-8, is_IS.IS08859-1,
it_CH.IS08859-1, it_IT.IS08859-1, iu_CA.NUNACOM-8,
iw_IL.UTF-8, ja_JP.SJIS, ja_JP.eucJP, ka_GE.GEORGIAN-
ACADEMY, ka_GE.GEORGIAN-PS, kab_DZ.UTF-8, kk_KZ.ptcp154,
kl_GL.IS08859-1, km_KH.UTF-8, kn_IN.UTF-8, ko_KR.eucKR,
kok_IN.UTF-8, ks_IN.UTF-8, ks_IN.UTF-8@devanagari,
ku_TR.IS08859-9, kw_GB.IS08859-1, ky_KG.UTF-8,
lb_LU.UTF-8, lg_UG.IS08859-10, li_BE.UTF-8, li_NL.UTF-8,
lij_IT.UTF-8, ln_CD.UTF-8, lo_LA.IBM-CP1133,
lo_LA.MULELAO-1, lt_LT.IS08859-13, lv_LV.IS08859-13,
lzh_TW.UTF-8, mag_IN.UTF-8, mai_IN.UTF-8, mai_NP.UTF-8,
mfe_MU.UTF-8, mg_MG.IS08859-15, mhr_RU.UTF-8,
mi_NZ.IS08859-1, miq_NI.UTF-8, mjw_IN.UTF-8,
mk_MK.IS08859-5, ml_IN.UTF-8, mn_MN.UTF-8, mni_IN.UTF-8,
mr_IN.UTF-8, ms_MY.IS08859-1, mt_MT.IS08859-3,
my_MM.UTF-8, nan_TW.UTF-8, nb_NO.IS08859-1, nds_DE.UTF-8,
nds_NL.UTF-8, ne_NP.UTF-8, nhn_MX.UTF-8, niu_NU.UTF-8,
niu_NZ.UTF-8, nl_AW.UTF-8, nl_BE.IS08859-1,

nl_NL.ISO8859-1, nn_NO.ISO8859-1, no_NO.ISO8859-1,
 nr_ZA.ISO8859-1, nso_ZA.ISO8859-15, ny_NO.ISO8859-1,
 oc_FR.ISO8859-1, om_ET.UTF-8, om_KE.ISO8859-1,
 or_IN.UTF-8, os_RU.UTF-8, pa_IN.UTF-8, pa_PK.UTF-8,
 pap_AN.UTF-8, pap_AW.UTF-8, pap_CW.UTF-8,
 pd_DE.ISO8859-1, pd_US.ISO8859-1, ph_PH.ISO8859-1,
 pl_PL.ISO8859-2, pp_AN.ISO8859-1, ps_AF.UTF-8,
 pt_BR.ISO8859-1, pt_PT.ISO8859-1, quz_PE.UTF-8,
 raj_IN.UTF-8, ro_RO.ISO8859-2, ru_RU.KOI8-R, ru_RU.UTF-8,
 ru-UA.KOI8-U, rw_RW.ISO8859-1, sa_IN.UTF-8, sat_IN.UTF-8,
 sc_IT.UTF-8, sd_IN.UTF-8, sd_IN.UTF-8@devanagari,
 sd_PK.UTF-8, se_NO.UTF-8, sgs_LT.UTF-8, sh_HR.ISO8859-2,
 shn_MM.UTF-8, shs_CA.UTF-8, si_LK.UTF-8, sid_ET.UTF-8,
 sk_SK.ISO8859-2, sl_CS.ISO8859-2, sl_SI.ISO8859-2,
 sm_WS.UTF-8, so_DJ.ISO8859-1, so_ET.UTF-8,
 so_KE.ISO8859-1, so_SO.ISO8859-1, sq_AL.ISO8859-2,
 sq_MK.UTF-8, sr_CS.CP1251, sr_CS.ISO8859-2,
 sr_CS.ISO8859-5, sr_CS.UTF-8, sr_CS.UTF-8@latin,
 sr_ME.UTF-8, sr_RS.UTF-8, sr_RS.UTF-8@latin,
 ss_ZA.ISO8859-1, st_ZA.ISO8859-1, sv_FI.ISO8859-1,
 sv_SE.ISO8859-1, sw_KE.UTF-8, sw_TZ.UTF-8, szl_PL.UTF-8,
 ta_IN.TSCII-0, ta_LK.UTF-8, tcy_IN.UTF-8, te_IN.UTF-8,
 tg_TJ.KOI8-C, th_TH.ISO8859-11, th_TH.TIS620,
 the_NP.UTF-8, ti_ER.UTF-8, ti_ET.UTF-8, tig_ER.UTF-8,
 tk_TM.UTF-8, tl_PH.ISO8859-1, tn_ZA.ISO8859-15,
 to_TO.UTF-8, tpi_PG.UTF-8, tr_CY.ISO8859-9,
 tr_TR.ISO8859-9, ts_ZA.ISO8859-1, tt_RU.TATAR-CYR,
 tt_RU.UTF-8@iqtelif, ug_CN.UTF-8, uk_UA.KOI8-U,
 unm_US.UTF-8, ur_IN.UTF-8, ur_PK.CP1256, uz_UZ.UTF-8,
 ve_ZA.UTF-8, vi_VN.TCVN, vi_VN.VISCII, wa_BE.ISO8859-1,
 wae_CH.UTF-8, wal_ET.UTF-8, wo_SN.UTF-8, xh_ZA.ISO8859-1,
 yi_US.CP1255, yo_NG.UTF-8, yue_HK.UTF-8, yuw_PG.UTF-8,
 zh_CN.eucCN, zh_CN.gb2312, zh_HK.big5hkscs, zh_SG.GB2312,
 zh_SG.GBK, zh_TW.big5, zh_TW.eucTW, zu_ZA.ISO8859-1

locale

timezone

enum

ALLOWED:Africa/Abidjan, Africa/Accra, Africa/Addis_Ababa,
 Africa/Algiers, Africa/Asmara, Africa/Bamako, Africa/
 Bangui, Africa/Banjul, Africa/Bissau, Africa/Blantyre,
 Africa/Brazzaville, Africa/Bujumbura, Africa/Cairo,
 Africa/Casablanca, Africa/Ceuta, Africa/Conakry, Africa/
 Dakar, Africa/Dar_es_Salaam, Africa/Djibouti, Africa/
 Douala, Africa/El_Aaiun, Africa/Freetown, Africa/
 Gaborone, Africa/Harare, Africa/Johannesburg, Africa/
 Juba, Africa/Kampala, Africa/Khartoum, Africa/Kigali,
 Africa/Kinshasa, Africa/Lagos, Africa/Libreville, Africa/
 Lome, Africa/Luanda, Africa/Lubumbashi, Africa/Lusaka,
 Africa/Malabo, Africa/Maputo, Africa/Maseru, Africa/
 Mbabane, Africa/Mogadishu, Africa/Monrovia, Africa/
 Nairobi, Africa/Ndjamena, Africa/Niamey, Africa/
 Nouakchott, Africa/Ouagadougou, Africa/Porto-Novo,
 Africa/Sao_Tome, Africa/Tripoli, Africa/Tunis, Africa/
 Windhoek, America/Adak, America/Anchorage, America/
 Anguilla, America/Antigua, America/Araguaina, America/
 Argentina/Buenos_Aires, America/Argentina/Catamarca,
 America/Argentina/Cordoba, America/Argentina/Jujuy,
 America/Argentina/La_Rioja, America/Argentina/Mendoza,
 America/Argentina/Rio_Gallegos, America/Argentina/Salta,

America/Argentina/San_Juan, America/Argentina/San_Luis,
America/Argentina/Tucuman, America/Argentina/Ushuaia,
America/Aruba, America/Asuncion, America/Atikokan,
America/Bahia, America/Bahia_Banderas, America/Barbados,
America/Belem, America/Belize, America/Blanc-Sablon,
America/Boa_Vista, America/Bogota, America/Boise,
America/Cambridge_Bay, America/Campo_Grande, America/
Cancun, America/Caracas, America/Cayenne, America/Cayman,
America/Chicago, America/Chihuahua, America/Costa_Rica,
America/Creston, America/Cuiaba, America/Curacao,
America/Danmarkshavn, America/Dawson, America/
Dawson_Creek, America/Denver, America/Detroit, America/
Dominica, America/Edmonton, America/Eirunepe, America/
El_Salvador, America/Fort_Nelson, America/Fortaleza,
America/Glace_Bay, America/Goose_Bay, America/Grand_Turk,
America/Grenada, America/Guadeloupe, America/Guatemala,
America/Guayaquil, America/Guyana, America/Halifax,
America/Havana, America/Hermosillo, America/Indiana/
Indianapolis, America/Indiana/Knox, America/Indiana/
Marengo, America/Indiana/Petersburg, America/Indiana/
Tell_City, America/Indiana/Vevay, America/Indiana/
Vincennes, America/Indiana/Winamac, America/Inuvik,
America/Iqaluit, America/Jamaica, America/Juneau,
America/Kentucky/Louisville, America/Kentucky/Monticello,
America/Kralendijk, America/La_Paz, America/Lima,
America/Los_Angeles, America/Lower_Princes, America/
Maceio, America/Managua, America/Manaus, America/Marigot,
America/Martinique, America/Matamoros, America/Mazatlan,
America/Menominee, America/Merida, America/Metlakatla,
America/Mexico_City, America/Miquelon, America/Moncton,
America/Monterrey, America/Montevideo, America/
Montserrat, America/Nassau, America/New_York, America/
Nipigon, America/Nome, America/Noronha, America/
North_Dakota/Beulah, America/North_Dakota/Center,
America/North_Dakota/New_Salem, America/Nuuk, America/
Ojinaga, America/Panama, America/Pangnirtung, America/
Paramaribo, America/Phoenix, America/Port-au-Prince,
America/Port_of_Spain, America/Porto_Velho, America/
Puerto_Rico, America/Punta_Arenas, America/Rainy_River,
America/Rankin_Inlet, America/Recife, America/Regina,
America/Resolute, America/Rio_Branco, America/Santarem,
America/Santiago, America/Santo_Domingo, America/
Sao_Paulo, America/Scoresbysund, America/Sitka, America/
St_Barthelemy, America/St_Johns, America/St_Kitts,
America/St_Lucia, America/St_Thomas, America/St_Vincent,
America/Swift_Current, America/Tegucigalpa, America/
Thule, America/Thunder_Bay, America/Tijuana, America/
Toronto, America/Tortola, America/Vancouver, America/
Whitehorse, America/Winnipeg, America/Yakutat, America/
Yellowknife, Antarctica/Casey, Antarctica/Davis,
Antarctica/DumontDURville, Antarctica/Macquarie,
Antarctica/Mawson, Antarctica/McMurdo, Antarctica/Palmer,
Antarctica/Rothera, Antarctica/Syowa, Antarctica/Troll,
Antarctica/Vostok, Arctic/Longyearbyen, Asia/Aden, Asia/
Almaty, Asia/Amman, Asia/Anadyr, Asia/Aqtou, Asia/Aqtobe,
Asia/Ashgabat, Asia/Atyrau, Asia/Baghdad, Asia/Bahrain,
Asia/Baku, Asia/Bangkok, Asia/Barnaul, Asia/Beirut, Asia/

Bishkek, Asia/Brunei, Asia/Chita, Asia/Choibalsan, Asia/Colombo, Asia/Damascus, Asia/Dhaka, Asia/Dili, Asia/Dubai, Asia/Dushanbe, Asia/Famagusta, Asia/Gaza, Asia/Hebron, Asia/Ho_Chi_Minh, Asia/Hong_Kong, Asia/Hovd, Asia/Irkutsk, Asia/Jakarta, Asia/Jayapura, Asia/Jerusalem, Asia/Kabul, Asia/Kamchatka, Asia/Karachi, Asia/Kathmandu, Asia/Khandyga, Asia/Kolkata, Asia/Krasnoyarsk, Asia/Kuala_Lumpur, Asia/Kuching, Asia/Kuwait, Asia/Macau, Asia/Magadan, Asia/Makassar, Asia/Manila, Asia/Muscat, Asia/Nicosia, Asia/Novokuznetsk, Asia/Novosibirsk, Asia/Omsk, Asia/Oral, Asia/Phnom_Penh, Asia/Pontianak, Asia/Pyongyang, Asia/Qatar, Asia/Qostanay, Asia/Qyzylorda, Asia/Riyadh, Asia/Sakhalin, Asia/Samarkand, Asia/Seoul, Asia/Shanghai, Asia/Singapore, Asia/Srednekolymsk, Asia/Taipei, Asia/Tashkent, Asia/Tbilisi, Asia/Tehran, Asia/Thimphu, Asia/Tokyo, Asia/Tomsk, Asia/Ulaanbaatar, Asia/Urumqi, Asia/Ust-Nera, Asia/Vientiane, Asia/Vladivostok, Asia/Yakutsk, Asia/Yangon, Asia/Yekaterinburg, Asia/Yerevan, Atlantic/Azores, Atlantic/Bermuda, Atlantic/Canary, Atlantic/Cape_Verde, Atlantic/Faroe, Atlantic/Madeira, Atlantic/Reykjavik, Atlantic/South_Georgia, Atlantic/St_Helena, Atlantic/Stanley, Australia/Adelaide, Australia/Brisbane, Australia/Broken_Hill, Australia/Darwin, Australia/Eucla, Australia/Hobart, Australia/Lindeman, Australia/Lord_Howe, Australia/Melbourne, Australia/Perth, Australia/Sydney, Canada/Atlantic, Canada/Central, Canada/Eastern, Canada/Mountain, Canada/Newfoundland, Canada/Pacific, Europe/Amsterdam, Europe/Andorra, Europe/Astrakhan, Europe/Athens, Europe/Belgrade, Europe/Berlin, Europe/Bratislava, Europe/Brussels, Europe/Bucharest, Europe/Budapest, Europe/Busingen, Europe/Chisinau, Europe/Copenhagen, Europe/Dublin, Europe/Gibraltar, Europe/Guernsey, Europe/Helsinki, Europe/Isle_of_Man, Europe/Istanbul, Europe/Jersey, Europe/Kaliningrad, Europe/Kiev, Europe/Kirov, Europe/Lisbon, Europe/Ljubljana, Europe/London, Europe/Luxembourg, Europe/Madrid, Europe/Malta, Europe/Mariehamn, Europe/Minsk, Europe/Monaco, Europe/Moscow, Europe/Oslo, Europe/Paris, Europe/Podgorica, Europe/Prague, Europe/Riga, Europe/Rome, Europe/Samara, Europe/San_Marino, Europe/Sarajevo, Europe/Saratov, Europe/Simferopol, Europe/Skopje, Europe/Sofia, Europe/Stockholm, Europe/Tallinn, Europe/Tirane, Europe/Ulyanovsk, Europe/Uzhgorod, Europe/Vaduz, Europe/Vatican, Europe/Vienna, Europe/Vilnius, Europe/Volgograd, Europe/Warsaw, Europe/Zagreb, Europe/Zaporozhye, Europe/Zurich, GMT, Indian/Antananarivo, Indian/Chagos, Indian/Christmas, Indian/Cocos, Indian/Comoro, Indian/Kerguelen, Indian/Mahe, Indian/Maldives, Indian/Mauritius, Indian/Mayotte, Indian/Reunion, Pacific/Apia, Pacific/Auckland, Pacific/Bougainville, Pacific/Chatham, Pacific/Chuuk, Pacific/Easter, Pacific/Efate, Pacific/Enderbury, Pacific/Fakaofu, Pacific/Fiji, Pacific/Funafuti, Pacific/Galapagos, Pacific/Gambier, Pacific/Guadacanal, Pacific/Guam, Pacific/Honolulu, Pacific/Kiritimati, Pacific/Kosrae, Pacific/Kwajalein, Pacific/Majuro, Pacific/Marquesas, Pacific/Midway, Pacific/Nauru, Pacific/Niue,

```

Pacific/Norfolk, Pacific/Noumea, Pacific/Pago_Pago,
Pacific/Palau, Pacific/Pitcairn, Pacific/Pohnpei,
Pacific/Port_Moresby, Pacific/Rarotonga, Pacific/Saipan,
Pacific/Tahiti, Pacific/Tarawa, Pacific/Tongatapu,
Pacific/Wake, Pacific/Wallis, US/Alaska, US/Arizona, US/
Central, US/Eastern, US/Hawaii, US/Mountain, US/Pacific,
UTC
timezone
kb_layout      enum      ALLOWED:af, al, am, ara, at, az, ba, bd, be, bg, br, brai,
                        bt, bw, by, ca, cd, ch, cm, cn, cz, de, dk, ee, epo, es,
                        et, fi, fo, fr, gb, ge, gh, gn, gr, hr, hu, ie, il, in,
                        iq, ir, is, it, jp, ke, kg, kh, kr, kz, la, latam, lk,
                        lt, lv, ma, mao, md, me, mk, ml, mm, mn, mt, mv,
                        nec_vndr/jp, ng, nl, no, np, ph, pk, pl, pt, ro, rs, ru,
                        se, si, sk, sn, sy, th, tj, tm, tr, tw, tz, ua, us, uz,
                        vn, za
                        kb_layout
ssh_root_keys   [string] min:1 chars
ssh_pass_auth   boolean  DEFAULT:true
                Allow SSH login using password

interfaces [{
Array of object:
}]
custom_script   string    min:1 chars
users [{
Array of object:
}]
}
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*      string      UUID сущности.
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string    READ-ONLY
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
Array of object:
      id          string      READ-ONLY
      message     string      READ-ONLY
      user        string      1 to 150 chars
      created     string      READ-ONLY
      task        string
      readed*     [integer]
      entities [{
Array of object:
        entity_uuid* string

```

```

        entity_class* string 1 to 255 chars
    ]]
    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
    ]]
    nodes_list [string]
    user {
        id integer READ-ONLY
        username string READ-ONLY min:1 chars
        permissions string READ-ONLY
        is_multitask string READ-ONLY
        parent string
        entities {
        }
    }
}

```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/..

14.41 PUT /api/domains/{id}/consoles/

Эндпоинт изменения консолей VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
    count* integer between 0 and 3
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
    entity* string UUID сущности.
    _task* {
        id string READ-ONLY
        verbose_name string READ-ONLY
        name string READ-ONLY
        progress string READ-ONLY
        status string READ-ONLY
        created string READ-ONLY
        executed string READ-ONLY
    }
}

```

```

finished_time      string
nodes_user_responses string  READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id            string  READ-ONLY
    message       string  READ-ONLY
    user          string  1 to 150 chars
    created       string  READ-ONLY
    task          string
    readed*       [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string  READ-ONLY
    permissions     string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type           string  READ-ONLY
  }]
nodes_list         [string]
user {
  id      integer  READ-ONLY
  username string  READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_/.
}
error_message      string  min:1 chars
is_cancellable     string  READ-ONLY
permissions        string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask       string  READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}
}

```

14.42 POST /api/domains/{id}/controllers/

Эндпоинт изменения контроллеров ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  pci {
  }
  scsi {
  }
  sata {
  }
}

```



```

    }
    usb {
    }
    ide {
    }
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string      READ-ONLY
        message            string      READ-ONLY
        user              string      1 to 150 chars
        created            string      READ-ONLY
        task               string
        readed*            [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string      READ-ONLY
        permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type              string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list          [string]
    user {
      id                integer      READ-ONLY
      username          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
    error_message        string      min:1 chars
    is_cancellable        string      READ-ONLY
    permissions          string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask          string      READ-ONLY
    parent               string
    entities {
    }
  }
}

```

14.43 POST /api/domains/{id}/create-attach-vdisk/

Эндпоинт создания и монтирования диска к VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  description          string    max:255 chars
  verbose_name*        string    1 to 255 chars
  preallocation        boolean
  datapool*            string
  preallocation_type   enum      ALLOWED:falloc, full, metadata
  size                 number
  virtual_size         integer
  target_bus           enum      ALLOWED:virtio, ide, scsi, sata
  driver_cache         enum      ALLOWED:default, none, writethrough, writeback,
                                directsync, unsafe
  io                   enum      ALLOWED:io_uring, native, threads
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id          string    READ-ONLY
    verbose_name string    READ-ONLY
    name        string    READ-ONLY
    progress    string    READ-ONLY
    status      string    READ-ONLY
    created     string    READ-ONLY
    executed    string    READ-ONLY
    finished_time string  READ-ONLY
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string    READ-ONLY
        message      string    READ-ONLY
        user         string    1 to 150 chars
        created      string    READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string    READ-ONLY
    }]
```

```

        permissions    string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type            string    READ-ONLY
    }}
    nodes_list          [string]
    user {
        id              integer   READ-ONLY
        username        string    READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
    }
    error_message       string    min:1 chars
    is_cancellable      string    READ-ONLY
    permissions         string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask        string    READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
}
}

```

14.44 POST /api/domains/{id}/detach-iso/

Эндпоинт отмонтирования образа от ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  cdrom string
  all   boolean  Отмонтирование всех образов
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
  }
}

```

```

events* [{
  Array of object:
    id          string      READ-ONLY
    message     string      READ-ONLY
    user        string      1 to 150 chars
    created     string      READ-ONLY
    task        string
    readed*     [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type          string      READ-ONLY
  }]
nodes_list      [string]
user {
  id            integer READ-ONLY
  username      string  READ-ONLY
                min:1 chars
                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message   string      min:1 chars
is_cancellable  string      READ-ONLY
permissions     string      READ-ONLY
                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask    string      READ-ONLY
parent         string
entities {
}
}
}

```

14.45 POST /api/domains/{id}/detach-lun/

Эндпоинт отмонтирования lun от VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  lun* string
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                              string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                  string
            entity_class*                  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                    string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
        type                              string                                READ-ONLY
        List of allowed actions with model for current user.
      ]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                  integer                                READ-ONLY
      username                            string                                READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_..
    }
    error_message                        string                                min:1 chars
    is_cancellable                       string                                READ-ONLY
    permissions                          string                                READ-ONLY
    List of allowed actions with model for current user.
    is_multitask                         string                                READ-ONLY
    parent                              string
    entities {
    }
  }
}
```

14.46 POST /api/domains/{id}/detach-mdev/

Эндпоинт отключения экземпляра mediated device от VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  uuid* string
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*                string                UUID сущности.
  _task* {
    id                    string                READ-ONLY
    verbose_name          string                READ-ONLY
    name                  string                READ-ONLY
    progress              string                READ-ONLY
    status                 string                READ-ONLY
    created               string                READ-ONLY
    executed              string                READ-ONLY
    finished_time          string
    nodes_user_responses  string                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string                READ-ONLY
        message            string                READ-ONLY
        user               string                1 to 150 chars
        created            string                READ-ONLY
        task               string
        readed*            [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string                READ-ONLY
        permissions        string                READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type               string                READ-ONLY
      }]
    nodes_list            [string]
    user {
      id                  integer                READ-ONLY
      username            string                READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message          string                min:1 chars
    is_cancellable          string                READ-ONLY
    permissions            string                READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask           string                READ-ONLY
    parent                 string

```

```
    entities {  
    }  
  }  
}
```

14.47 POST /api/domains/{id}/detach-pci/

Эндпоинт отмонтирования pci устройства от VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{  
  pci* string  
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  entity* string UUID сущности.  
  _task* {  
    id string READ-ONLY  
    verbose_name string READ-ONLY  
    name string READ-ONLY  
    progress string READ-ONLY  
    status string READ-ONLY  
    created string READ-ONLY  
    executed string READ-ONLY  
    finished_time string  
    nodes_user_responses string READ-ONLY  
    events* [{  
      Array of object:  
      id string READ-ONLY  
      message string READ-ONLY  
      user string 1 to 150 chars  
      created string READ-ONLY  
      task string  
      readed* [integer]  
      entities [{  
        Array of object:  
        entity_uuid* string  
        entity_class* string 1 to 255 chars  
      }]  
      detail_message string READ-ONLY  
      permissions string READ-ONLY  
      type string READ-ONLY  
    }]  
  }  
}
```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

```

nodes_list      [string]
user {
  id            integer READ-ONLY
  username      string   READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message   string   min:1 chars
is_cancellable   string   READ-ONLY
permissions     string   READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask     string   READ-ONLY
parent          string
entities {
}
}
}

```

14.48 POST /api/domains/{id}/detach-usb/

Эндпоинт отмонтирования usb от VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  action_type      enum      DEFAULT:usb_device
                        ALLOWED:usb_device, spice_usb_channel, tcp_usb_device
                        Тип действия.
  controller_order integer    >=0
                        Номер контроллера, к которому подключен канал spice.
  usb              string     UUID USD устройства, подключенного к узлу или TCP.
  remove_all       boolean    Флаг для отключения всех TCP USB устройств сразу.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*          string      UUID сущности.
  _task* {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name    string      READ-ONLY
    name            string      READ-ONLY
    progress        string      READ-ONLY
    status          string      READ-ONLY
    created         string      READ-ONLY
    executed        string      READ-ONLY
    finished_time   string
  }
}

```



```

nodes_user_responses  string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id                string      READ-ONLY
    message           string      READ-ONLY
    user              string      1 to 150 chars
    created           string      READ-ONLY
    task              string
    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type              string      READ-ONLY
  }]
nodes_list            [string]
user {
  id                  integer     READ-ONLY
  username            string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
}
error_message         string      min:1 chars
is_cancellable         string      READ-ONLY
permissions            string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask          string      READ-ONLY
parent                string
entities {
}
}
}

```

14.49 POST /api/domains/{id}/detach-vdisk/

Эндпоинт отмонтирования диска от VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
                                READ-ONLY

```

```

id                string
verbose_name      string      READ-ONLY
name              string      READ-ONLY
progress          string      READ-ONLY
status            string      READ-ONLY
created           string      READ-ONLY
executed          string      READ-ONLY
finished_time     string
nodes_user_responses string    READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id                string      READ-ONLY
    message           string      READ-ONLY
    user              string      1 to 150 chars
    created           string      READ-ONLY
    task              string
    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string      1 to 255 chars
      }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type              string      READ-ONLY
  }]
nodes_list          [string]
user {
  id                integer      READ-ONLY
  username          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message       string      min:1 chars
is_cancellable       string      READ-ONLY
permissions          string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask         string      READ-ONLY
parent              string
entities {
}
}
}

```

14.50 POST /api/domains/{id}/detach-vmachines/

Эндпоинт удаления всех сетевых интерфейсов от VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*      string      UUID сущности.
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string    READ-ONLY
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        message      string      READ-ONLY
        user         string      1 to 150 chars
        created      string      READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
        type           string      READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list      [string]
    user {
      id          integer READ-ONLY
      username    string  READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message    string      min:1 chars
    is_cancellable   string      READ-ONLY
    permissions      string      READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask     string      READ-ONLY
    parent           string
    entities {
    }
  }
}
```

14.51 GET /api/domains/{id}/detail-size/

Эндпоинт получения детального отчета размеров ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

14.52 GET /api/domains/{id}/drs-stats/

Эндпоинт для получения полной статистики VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

14.53 POST /api/domains/{id}/guest-command/

Эндпоинт исполнения команды гостевым агентом

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  qemu_cmd*   string   1 to 128 chars
                Команды из спецификации qemu-guest-agent, например, guest-exec
```

```
fargs {
  Аргументы команды из спецификации
}
timeout      integer  >=1
                                DEFAULT:55
create_task  boolean  Создавать задачу (для команд длительностью свыше 55с)
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

14.54 POST /api/domains/{id}/guest-processes/

Эндпоинт получения процессов ВМ через гостевой агент

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  user      string  1 to 128 chars
                                Пользователь процессов
  timeout   integer  >=1
                                DEFAULT:55
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

14.55 GET /api/domains/{id}/migrate-available-nodes/

Эндпоинт возвращения списка узлов, на которые в принципе может быть перенесена эта ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
non_shared	boolean	
cluster_id	uuid	UUID кластера для переноса между кластерами
vnetwork_id	uuid	UUID виртуальной сети

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  nodes [{
    id string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }]
}
```

14.56 POST /api/domains/{id}/migrate-non-shared/

Эндпоинт non-shared миграции ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
```

Array of object:

```
id          string      READ-ONLY
message     string      READ-ONLY
user        string      1 to 150 chars
created     string      READ-ONLY
task        string
readed*     [integer]
```

entities [{

Array of object:

```
    entity_uuid*  string
    entity_class* string 1 to 255 chars
  ]]
```

```
detail_message string      READ-ONLY
```

```
permissions     string      READ-ONLY
```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

```
type            string      READ-ONLY
```

```
}]
```

```
nodes_list      [string]
```

```
user {
```

```
  id            integer     READ-ONLY
```

```
  username      string      READ-ONLY
```

min:1 chars

Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/..

```
}
```

```
error_message   string      min:1 chars
```

```
is_cancellable  string      READ-ONLY
```

```
permissions     string      READ-ONLY
```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

```
is_multitask    string      READ-ONLY
```

```
parent          string
```

```
entities {
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```

14.57 GET /api/domains/{id}/migrate-unavailable-nodes/

Эндпоинт возвращения словаря узлов с причинами, на которые не может быть перенесена эта VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

}

14.58 POST /api/domains/{id}/migrate/

Эндпоинт миграции ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress          string      READ-ONLY
    status            string      READ-ONLY
    created           string      READ-ONLY
    executed          string      READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message       string      READ-ONLY
        user          string      1 to 150 chars
        created       string      READ-ONLY
        task          string
        readed*       [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type           string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer     READ-ONLY
      username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message     string      min:1 chars
  }
```



```

    is_cancellable      string    READ-ONLY
    permissions         string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask        string    READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
  }
}

```

14.59 POST /api/domains/{id}/multi-recover/

Эндпоинт восстановления на другом узле ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  idempotency_key string  Уникальный uuid задачи
  target_node*    string
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string    READ-ONLY
    verbose_name      string    READ-ONLY
    name              string    READ-ONLY
    progress           string    READ-ONLY
    status             string    READ-ONLY
    created            string    READ-ONLY
    executed           string    READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id                string    READ-ONLY
      message           string    READ-ONLY
      user              string    1 to 150 chars
      created           string    READ-ONLY
      task              string
      readed*           [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid*    string
        entity_class*   string  1 to 255 chars
      }]
    }]
  }
}

```

```

    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
  }]
  nodes_list [string]
  user {
    id integer READ-ONLY
    username string READ-ONLY min:1 chars
    permissions string READ-ONLY
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
  }
}

```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_.

14.60 POST /api/domains/{id}/prepare/

Эндпоинт подготовки ВМ к клонированию

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  options [string] 1 to 255 chars
  file string UUID файла для sysprep
  vdisk string UUID диска для virt_sysprep
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
  }
}

```

```

finished_time      string
nodes_user_responses string  READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id            string  READ-ONLY
    message       string  READ-ONLY
    user          string  1 to 150 chars
    created       string  READ-ONLY
    task          string
    readed*       [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string  READ-ONLY
    permissions     string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string  READ-ONLY
  }]
nodes_list         [string]
user {
  id      integer  READ-ONLY
  username string  READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_/.
}
error_message      string  min:1 chars
is_cancellable     string  READ-ONLY
permissions        string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask       string  READ-ONLY
parent             string
entities {
}
}
}

```

14.61 POST /api/domains/{id}/reboot/

Эндпоинт перезагрузки ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
```

```

_task* {
  id                string      READ-ONLY
  verbose_name      string      READ-ONLY
  name              string      READ-ONLY
  progress          string      READ-ONLY
  status            string      READ-ONLY
  created           string      READ-ONLY
  executed          string      READ-ONLY
  finished_time     string
  nodes_user_responses string    READ-ONLY
  events* [{
    Array of object:
    id                string      READ-ONLY
    message           string      READ-ONLY
    user              string      1 to 150 chars
    created           string      READ-ONLY
    task              string
    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
      entity_uuid*    string
      entity_class*   string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type              string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list         [string]
  user {
    id                integer     READ-ONLY
    username          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message       string      min:1 chars
  is_cancellable      string      READ-ONLY
  permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask        string      READ-ONLY
  parent              string
  entities {
  }
}
}

```

14.62 GET /api/domains/{id}/recover-ready-nodes/

Эндпоинт возвращения списка узлов для восстановления доступности ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  nodes [{
    Array of object:
      id          string  READ-ONLY
      verbose_name* string  1 to 255 chars
    }]
}
```

14.63 POST /api/domains/{id}/recover/

Эндпоинт восстановления на другом узле ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
    idempotency_key string Уникальный uuid задачи
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress          string      READ-ONLY
    status            string      READ-ONLY
    created           string      READ-ONLY
    executed          string      READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message       string      READ-ONLY
        user          string      1 to 150 chars
        created       string      READ-ONLY
        task          string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:

```

```

        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    ]]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  ]]
  nodes_list       [string]
  user {
    id              integer READ-ONLY
    username        string  READ-ONLY
                    min:1 chars
                    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
  }
  error_message    string      min:1 chars
  is_cancellable   string      READ-ONLY
  permissions      string      READ-ONLY
                    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string      READ-ONLY
  parent           string
  entities {
  }
}
}

```

14.64 POST /api/domains/{id}/remote-access-white-list/

Эндпоинт изменения разрешенных адресов для подключения к VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  remote_access_allow_all* boolean
  remote_access_white_list [{
    Array of object:
    ip_addr* string 1 to 18 chars
    comment  string 1 to 32 chars
  }]
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*                string                UUID сущности.
  _task* {
    id                   string                READ-ONLY
  }
}

```

```

verbose_name      string      READ-ONLY
name              string      READ-ONLY
progress          string      READ-ONLY
status            string      READ-ONLY
created           string      READ-ONLY
executed          string      READ-ONLY
finished_time     string
nodes_user_responses string    READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id              string      READ-ONLY
    message         string      READ-ONLY
    user            string      1 to 150 chars
    created         string      READ-ONLY
    task            string
    readed*         [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message  string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  }]
nodes_list         [string]
user {
  id               integer      READ-ONLY
  username         string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message      string      min:1 chars
is_cancellable     string      READ-ONLY
permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask       string      READ-ONLY
parent             string
entities {
}
}
}

```

14.65 POST /api/domains/{id}/remote-access/

Эндпоинт вкл/выкл удаленного доступа VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  idempotency_key string    Уникальный uuid задачи
  remote_access*  boolean
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity* string    UUID сущности.
  _task* {
    id string    READ-ONLY
    verbose_name string    READ-ONLY
    name string    READ-ONLY
    progress string    READ-ONLY
    status string    READ-ONLY
    created string    READ-ONLY
    executed string    READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string    READ-ONLY
        message string    READ-ONLY
        user string    1 to 150 chars
        created string    READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string    1 to 255 chars
          }]
        detail_message string    READ-ONLY
        permissions string    READ-ONLY
        type string    READ-ONLY
      ]
    nodes_list [string]
    user {
      id integer    READ-ONLY
      username string    READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message string    min:1 chars
    is_cancellable string    READ-ONLY
    permissions string    READ-ONLY
    is_multitask string    READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
  }
}
}

```


14.66 POST /api/domains/{id}/remove/

Эндпоинт удаления VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  idempotency_key string  Уникальный uuid задачи
  force           boolean
  full            boolean
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id string READ-ONLY
      message string READ-ONLY
      user string 1 to 150 chars
      created string READ-ONLY
      task string
      readed* [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message string READ-ONLY
      permissions string READ-ONLY
      type string READ-ONLY
    }]
    nodes_list [string]
    user {
      id integer READ-ONLY
      username string READ-ONLY min:1 chars
    }
  }
}
```

Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_.

```
    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable     string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask       string      READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}
```

14.67 POST /api/domains/{id}/replication-sync/

Эндпоинт синхронизации репликаций.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  idempotency_key  string      Уникальный uuid задачи
  domain*          string
  count            integer      >=1
                                Поддерживаемое количество реплик.
  node_ids         [string]
  auto             boolean
  schedule_task_id string      Id задачи по расписанию, для автоматического её изменения.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*          string      UUID сущности.
  _task* {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name    string      READ-ONLY
    name            string      READ-ONLY
    progress        string      READ-ONLY
    status          string      READ-ONLY
    created         string      READ-ONLY
    executed        string      READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [ {
      Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        message     string      READ-ONLY
    }
  ]
}
```

```

    user          string      1 to 150 chars
    created       string      READ-ONLY
    task          string
    readed*       [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type           string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list      [string]
  user {
    id             integer     READ-ONLY
    username       string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message   string      min:1 chars
  is_cancellable  string      READ-ONLY
  permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask    string      READ-ONLY
  parent          string
  entities {
  }
}

```

14.68 POST /api/domains/{id}/resources/

Эндпоинт изменения ресурсов VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  cpu_count          integer  between 1 and 255
                                Количество Vcpu (группа 1)
  cpu_count_max      integer  between 1 and 255
                                Мах количество Vcpu (группа 1)
  cpu_sockets        integer  between 1 and 255
                                Количество сокетов (группа 2)
  cpu_cores          integer  between 1 and 255
                                Количество ядер (группа 2)
  cpu_threads        integer  between 1 and 255
                                Количество потоков (группа 2)
  memory_count       integer  >=50

```

<code>memory_min_guarantee</code>	<code>integer</code>	Количество памяти (группа 3) <code>>=0</code>
<code>memory_shares</code>	<code>integer</code>	Мин. гарантированные памяти (группа 3) <code>between 2 and 10000</code>
<code>memory_limit</code>	<code>integer</code>	Приоритет памяти относительно других ВМ (группа 3) <code>>=0</code>
<code>cpu_map {</code> Vcpu карта (группа 4) <code>}</code>		Мах количество памяти (группа 3)
<code>cpu_mode</code>	<code>enum</code>	ALLOWED: default, host-model, host-passthrough, custom Vcpu режим (группа 5)
<code>cpu_model</code>	<code>enum</code>	ALLOWED: EPYC, EPYC-IBPB, EPYC-Milan, EPYC-Rome, Opteron_G1, Opteron_G2, Opteron_G3, Opteron_G4, Opteron_G5, athlon, phenom, Dhyana, Broadwell, Broadwell-IBRS, Broadwell-noTSX, Broadwell-noTSX-IBRS, Cascadelake-Server, Cascadelake-Server-noTSX, Conroe, Cooperlake, Haswell, Haswell-IBRS, Haswell-noTSX, Haswell-noTSX-IBRS, Icelake-Client, Icelake-Client-noTSX, Icelake-Server, Icelake-Server-noTSX, IvyBridge, IvyBridge-IBRS, Nehalem, Nehalem-IBRS, Penryn, SandyBridge, SandyBridge-IBRS, Skylake-Client, Skylake-Client-IBRS, Skylake-Client-noTSX-IBRS, Skylake-Server, Skylake-Server-IBRS, Skylake-Server-noTSX-IBRS, Snowridge, Westmere, Westmere-IBRS, core2duo, coreduo, n270, 486, cpu64-rhel5, cpu64-rhel6, kvm32, kvm64, pentium, pentium2, pentium3, pentiumpro, qemu32, qemu64 Vcpu модель (группа 5)
<code>cpu_priority</code>	<code>integer</code>	<code>between 1 and 19</code> Приоритет (nice) Vcpu относительно других ВМ (группа 6)
<code>cpu_shares</code>	<code>integer</code>	<code>between 2 and 10000</code> Расширенный приоритет Vcpu относительно других ВМ (группа 6)
<code>cpu_min_guarantee</code>	<code>integer</code>	<code>>=0</code> Мин. гарантированные Vcpu (группа 6)
<code>cpu_features_required</code>	<code>[string]</code>	<code>1 to 64 chars</code>
<code>cpu_period</code>	<code>integer</code>	<code>between 1 and 100000</code> Установка частоты vcpu (группа 7)
<code>}</code>		

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string    READ-ONLY
    verbose_name      string    READ-ONLY
    name              string    READ-ONLY
    progress           string    READ-ONLY
    status             string    READ-ONLY
    created            string    READ-ONLY
    executed           string    READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
```

```

    id            string      READ-ONLY
    message       string      READ-ONLY
    user          string      1 to 150 chars
    created       string      READ-ONLY
    task          string
    readed*       [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type           string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list      [string]
  user {
    id            integer     READ-ONLY
    username       string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message   string      min:1 chars
  is_cancellable  string      READ-ONLY
  permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask    string      READ-ONLY
  parent          string
  entities {
  }
}

```

14.69 POST /api/domains/{id}/resume/

Эндпоинт вывода из паузы ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id            string      READ-ONLY
    verbose_name  string      READ-ONLY
    name          string      READ-ONLY
                                READ-ONLY
  }
}

```

```

progress            string
status             string      READ-ONLY
created            string      READ-ONLY
executed           string      READ-ONLY
finished_time       string
nodes_user_responses string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id              string      READ-ONLY
    message         string      READ-ONLY
    user            string      1 to 150 chars
    created         string      READ-ONLY
    task            string
    readed*         [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message  string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
    type            string      READ-ONLY
  }]
  List of allowed actions with the model for the current user.
nodes_list          [string]
user {
  id               integer      READ-ONLY
  username         string      READ-ONLY
  min:1 chars
  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message       string      min:1 chars
is_cancellable      string      READ-ONLY
permissions         string      READ-ONLY
  List of allowed actions with the model for the current user.
is_multitask        string      READ-ONLY
parent              string
entities {
}
}
}

```

14.70 POST /api/domains/{id}/rm-from-ad/

Эндпоинт удаления ВМ из AD

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  login*      string  1 to 80 chars

```

```

password*   string    1 to 80 chars
restart     boolean   DEFAULT:true
                                Restarts the computers that were added to the domain or workgroup
domainname  string    1 to 63 chars
                                Linux only. Specifies the domain to which the computers are added
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*           string           UUID сущности.
  _task* {
    id               string           READ-ONLY
    verbose_name     string           READ-ONLY
    name             string           READ-ONLY
    progress         string           READ-ONLY
    status           string           READ-ONLY
    created          string           READ-ONLY
    executed         string           READ-ONLY
    finished_time    string
    nodes_user_responses string       READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id           string           READ-ONLY
        message      string           READ-ONLY
        user         string           1 to 150 chars
        created      string           READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string           READ-ONLY
        permissions    string           READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type           string           READ-ONLY
      }]
    nodes_list       [string]
    user {
      id             integer          READ-ONLY
      username       string           READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
    error_message    string           min:1 chars
    is_cancellable   string           READ-ONLY
    permissions      string           READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask     string           READ-ONLY
    parent           string
    entities {
    }
  }
}

```

}

14.71 PUT /api/domains/{id}/safety/

Эндпоинт изменения настроек безопасности VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  safety      boolean
  clean_type  enum      DEFAULT:zero
                  ALLOWED:zero, urandom
  clean_count integer  between 1 and 2
                  DEFAULT:1
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*      string      UUID сущности.
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        message      string      READ-ONLY
        user         string      1 to 150 chars
        created      string      READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type           string      READ-ONLY
  }
}
```



```

    ]]
    nodes_list [string]
    user {
        id integer READ-ONLY
        username string READ-ONLY
        min:1 chars
        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.

    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
}
}

```

14.72 GET /api/domains/{id}/screenshot/

Эндпоинт получения screenshot BM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
    path* string min:1 chars
    Путь до png скриншота BM в статике контроллера
}

```

14.73 POST /api/domains/{id}/send-key/

Эндпоинт отправки кода ключа в BM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{

```

```

    keycode* string 1 to 128 chars
               Код
    codeset  string min:1 chars
               Набор кодов
    holdtime integer Время нажатия
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

14.74 POST /api/domains/{id}/set-active/

Эндпоинт перевода ВМ в активное состояние

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string READ-ONLY
        message string READ-ONLY
        user string 1 to 150 chars
        created string READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
      Array of object:

```

```

        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    ]]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  ]]
  nodes_list       [string]
  user {
    id              integer READ-ONLY
    username        string  READ-ONLY
                    min:1 chars
                    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message    string      min:1 chars
  is_cancellable   string      READ-ONLY
  permissions      string      READ-ONLY
                    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string      READ-ONLY
  parent           string
  entities {
  }
}
}

```

14.75 POST /api/domains/{id}/set-hostname/

Эндпоинт установки hostname

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  hostname string 1 to 63 chars
                Specifies a new name for the computer
  options  [string] 1 to 255 chars
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*           string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
  }
}

```

```

status            string      READ-ONLY
created           string      READ-ONLY
executed          string      READ-ONLY
finished_time     string
nodes_user_responses string    READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id             string      READ-ONLY
    message        string      READ-ONLY
    user           string      1 to 150 chars
    created        string      READ-ONLY
    task           string
    readed*        [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
    type           string      READ-ONLY
  }]
nodes_list        [string]
user {
  id              integer      READ-ONLY
  username        string      READ-ONLY
  min:1 chars
  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message     string      min:1 chars
is_cancellable    string      READ-ONLY
permissions       string      READ-ONLY
  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string      READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}
}

```

14.76 POST /api/domains/{id}/set-mtu/

Эндпоинт установки mtu через гостевой агент

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  mtu             integer      Опциональное значение mtu для VM
  interface       string      1 to 63 chars
}

```

}

RESPONSE

STATUS CODE - 200:**RESPONSE MODEL - application/json**

```

{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                              string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                  string
            entity_class*                  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                    string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
        type                              string                                READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                  integer                                READ-ONLY
      username                            string                                READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message                         string                                min:1 chars
    is_cancellable                        string                                READ-ONLY
    permissions                           string                                READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask                          string                                READ-ONLY
    parent                                string
    entities {
    }
  }
}

```

14.77 PUT /api/domains/{id}/set-owners/

Эндпоинт изменения владельцев BM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                               string                                READ-ONLY
        message                          string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                          string                                READ-ONLY
        task                             string
        readed*                          [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                 string
            entity_class*                 string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                   string                                READ-ONLY
        permissions                      string                                READ-ONLY
                                          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type                             string                                READ-ONLY
      }]
    nodes_list                          [string]
    user {
      id                                 integer                                READ-ONLY
      username                           string                                READ-ONLY
                                          min:1 chars
                                          Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message                       string                                min:1 chars
    is_cancellable                      string                                READ-ONLY
    permissions                         string                                READ-ONLY
                                          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask                        string                                READ-ONLY
```

```

    parent          string
    entities {
    }
  }
}

```

14.78 POST /api/domains/{id}/shutdown/

Эндпоинт выключения ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string    READ-ONLY
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id          string      READ-ONLY
      message     string      READ-ONLY
      user        string      1 to 150 chars
      created     string      READ-ONLY
      task        string
      readed*     [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message string      READ-ONLY
      permissions    string      READ-ONLY
      type           string      READ-ONLY
      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    }]
    nodes_list      [string]
    user {
      id          integer READ-ONLY
      username    string  READ-ONLY
    }
  }
}

```

```

    min:1 chars
    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
  }
  error_message      string    min:1 chars
  is_cancellable      string    READ-ONLY
  permissions         string    READ-ONLY
                          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask        string    READ-ONLY
  parent              string
  entities {
  }
}

```

14.79 GET /api/domains/{id}/snapshots-info/

Эндпоинт получения полной информации о снимках ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
string
```

14.80 GET /api/domains/{id}/snapshots-tree/

Эндпоинт получения дерева снимков ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

14.81 POST /api/domains/{id}/sound/

Эндпоинт изменения аудио-устройств VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  enabled boolean DEFAULT:true
  model    enum    DEFAULT:ich6
              ALLOWED:es1370, sb16, ac97, ich6, usb
  codec    enum    DEFAULT:micro
              ALLOWED:micro, duplex
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message        string      READ-ONLY
        user           string      1 to 150 chars
        created        string      READ-ONLY
        task            string
        readed*        [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions     string      READ-ONLY
                                   Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type            string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer READ-ONLY
      username        string  READ-ONLY
                                   min:1 chars
    }
  }
}
```

Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.

```
    }
    error_message      string    min:1 chars
    is_cancellable     string    READ-ONLY
    permissions        string    READ-ONLY
                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask       string    READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}
```

14.82 GET /api/domains/{id}/spice/

Эндпоинт получения spice url BM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  spice_url           string
  spice_management_url string
}
```

14.83 POST /api/domains/{id}/ssh-inject/

Эндпоинт для встраивания ssh ключа в BM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  create_user boolean  Создавать ssh пользователя
  ssh_user    string   min:3 chars
                           DEFAULT:root
                           ssh пользователь
  ssh_key     string   min:1 chars
                           ssh ключ
  user_key    string   ID ключа пользователя
}
```

}

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                              string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                 string
            entity_class*                 string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                   string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type                             string                                READ-ONLY
      }]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                 integer                                READ-ONLY
      username                           string                                READ-ONLY
                                           min:1 chars
                                           Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message                         string                                min:1 chars
    is_cancellable                       string                                READ-ONLY
    permissions                           string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask                         string                                READ-ONLY
    parent                               string
    entities {
    }
  }
}
```

14.84 POST /api/domains/{id}/start/

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string      READ-ONLY
        message            string      READ-ONLY
        user               string      1 to 150 chars
        created            string      READ-ONLY
        task               string
        readed*            [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string      READ-ONLY
        permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type              string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list          [string]
    user {
      id                integer READ-ONLY
      username          string  READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message        string      min:1 chars
    is_cancellable       string      READ-ONLY
    permissions          string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask         string      READ-ONLY
    parent               string
```

```
    entities {  
    }  
  }  
}
```

14.85 GET /api/domains/{id}/stats-v2/

Эндпоинт для получения статистики VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
start	number	
end	number	
step	integer between 1 and 86400	
metric	enum ALLOWED: cpu, mem, net, percent, absolute, disk, disk_percent, disk_list, disk_io, disk_rw, disk_latency, disk_iostat	
device	array of string	Наименование диска

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  memory_rate_percent [string]  
  cpu_rate_percent    [string]  
}
```

14.86 POST /api/domains/{id}/suspend/

Эндпоинт паузы VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string      READ-ONLY
        message           string      READ-ONLY
        user              string      1 to 150 chars
        created           string      READ-ONLY
        task              string
        readed*           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string      READ-ONLY
        permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type              string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list           [string]
    user {
      id                integer      READ-ONLY
      username          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message        string      min:1 chars
    is_cancellable       string      READ-ONLY
    permissions          string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask         string      READ-ONLY
    parent               string
    entities {
    }
  }
}
```

14.87 POST /api/domains/{id}/sync-vm/

Эндпоинт клонирования VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message        string      READ-ONLY
        user           string      1 to 150 chars
        created        string      READ-ONLY
        task            string
        readed*        [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type            string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list         [string]
    user {
      id               integer     READ-ONLY
      username         string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable      string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask        string      READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}
```

14.88 PUT /api/domains/{id}/template/

Эндпоинт конвертации ВМ в шаблон и наоборот

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  template* boolean
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity* string
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id string READ-ONLY
      message string READ-ONLY
      user string 1 to 150 chars
      created string READ-ONLY
      task string
      readed* [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message string READ-ONLY
      permissions string READ-ONLY
      type string READ-ONLY
    }]
    nodes_list [string]
    user {
      id integer READ-ONLY
      username string READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_.
```



```

    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask         string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
  }
}

```

14.89 PUT /api/domains/{id}/tpm-device/

Эндпоинт для подключения/отключения TPM устройства VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  tpm_device boolean Вкл/выкл TPM устройства VM.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message     string          READ-ONLY
        user        string          1 to 150 chars
        created     string          READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string

```

```

        entity_class* string 1 to 255 chars
    }}
    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
    nodes_list [string]
    user {
        id integer READ-ONLY
        username string READ-ONLY
        min:1 chars
        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
}

```

14.90 POST /api/domains/{id}/update-actual-size/

Эндпоинт обновляет актуальные размеры связанные с VM.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      id string READ-ONLY
    }
  ]
}

```

```

message      string
user         string      1 to 150 chars
created      string      READ-ONLY
task         string
readed*      [integer]
entities [{
  Array of object:
    entity_uuid* string
    entity_class* string 1 to 255 chars
  }]
detail_message string      READ-ONLY
permissions   string      READ-ONLY
                                   Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
type          string      READ-ONLY
}]
nodes_list    [string]
user {
  id          integer READ-ONLY
  username    string  READ-ONLY
               min:1 chars
               Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_/.
}
error_message string      min:1 chars
is_cancellable string      READ-ONLY
permissions   string      READ-ONLY
                                   Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask  string      READ-ONLY
parent        string
entities {
}
}
}

```

14.91 PUT /api/domains/{id}/update-boot/

Эндпоинт изменения загрузки VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  Имеет приоритет по отношению к boot_type
  bootmenu      boolean  Загрузочное меню
  bootmenu_timeout integer between 1 and 60
                                   DEFAULT:3
                                   Время ожидания до начала загрузки по умолчанию (сек)
  boot_type     enum     ALLOWED:LegacyMBR, UEFI
                                   Тип загрузки
  devices       [string]
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string      READ-ONLY
        message            string      READ-ONLY
        user               string      1 to 150 chars
        created            string      READ-ONLY
        task               string
        readed*            [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string      READ-ONLY
        permissions        string      READ-ONLY
        type               string      READ-ONLY
        List of allowed actions with model for current user.
      ]
    nodes_list           [string]
    user {
      id                 integer      READ-ONLY
      username           string      READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message        string      min:1 chars
    is_cancellable       string      READ-ONLY
    permissions          string      READ-ONLY
    List of allowed actions with model for current user.
    is_multitask         string      READ-ONLY
    parent               string
    entities {
    }
  }
}
```

14.92 PUT /api/domains/{id}/update-disastery-options/

Эндпоинт изменения настроек катастрофоустойчивости ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  disastery_enabled* boolean
  disastery_location string
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string READ-ONLY
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string READ-ONLY
        message string READ-ONLY
        user string 1 to 150 chars
        created string READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string READ-ONLY
        permissions string READ-ONLY
        type string READ-ONLY
      ]
    ]
    nodes_list [string]
    user {
      id integer READ-ONLY
      username string READ-ONLY min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
  }
```

```

permissions      string      READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string      READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}
}

```

14.93 PUT /api/domains/{id}/update-graphics-password/

Эндпоинт изменения spice and vnc password BM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  graphics_password* string 1 to 16 chars
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string      READ-ONLY
        message            string      READ-ONLY
        user               string      1 to 150 chars
        created            string      READ-ONLY
        task               string
        readed*            [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string      READ-ONLY
        permissions       string      READ-ONLY
    }
  }
}

```

```

    type          string          READ-ONLY
  }]
  nodes_list      [string]
  user {
    id             integer         READ-ONLY
    username       string          READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
  }
  error_message   string          min:1 chars
  is_cancellable   string          READ-ONLY
  permissions     string          READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string          READ-ONLY
  parent          string
  entities {
  }
}
}

```

14.94 PUT /api/domains/{id}/update-graphics-settings/

Эндпоинт изменения настроек spice VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  image_compression  enum          ALLOWED:auto_glz, auto_lz, quic, glz, lz, off
  jpeg_compression   enum          ALLOWED:auto, never, always
  zlib_compression   enum          ALLOWED:auto, never, always
  playback_compression enum        ALLOWED:on, off
  streaming_mode      enum          ALLOWED:off, all, filter
  clipboard_copypaste enum        ALLOWED:yes, no
  filetransfer_enable enum        ALLOWED:yes, no
  mouse_mode         enum          ALLOWED:client, server
  render             string        PCI адрес устройства GL рендеринга из /dev/dri/by-path/pci-<ADDR>-render
  simultaneous_clients boolean
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*           string          UUID сущности.
  _task* {
    id               string          READ-ONLY
    verbose_name     string          READ-ONLY
  }
}

```

```

name                string      READ-ONLY
progress            string      READ-ONLY
status              string      READ-ONLY
created             string      READ-ONLY
executed            string      READ-ONLY
finished_time       string
nodes_user_responses string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id                string      READ-ONLY
    message           string      READ-ONLY
    user              string      1 to 150 chars
    created           string      READ-ONLY
    task              string
    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type              string      READ-ONLY
  }]
nodes_list           [string]
user {
  id                 integer      READ-ONLY
  username           string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
}
error_message        string      min:1 chars
is_cancellable        string      READ-ONLY
permissions           string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask          string      READ-ONLY
parent                string
entities {
}
}
}

```

14.95 PUT /api/domains/{id}/update-ha-options/

Эндпоинт обновления настроек высокой доступности ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
```


ha_enabled	boolean	Высокая доступность.
ha_autoselect	boolean	Автоматический выбор сервера для восстановления ВМ.
ha_nodepolicy	[string]	
ha_retrycount	integer	between 0 and 999 Количество попыток восстановления ВМ.
ha_timeout	integer	between 0 and 3600 Интервал между попытками восстановления ВМ (сек).
ha_boot_order	integer	between 1 and 999999 Номер в очереди на восстановление.
ha_boot_delay	integer	between 0 and 3600 Признак полной загрузки ВМ - истечение заданного времени (сек).
ha_boot_agent	integer	between 0 and 3600 Признак полной загрузки ВМ - запуск гостевого агента ВМ. Задается максимальное время ожидания (сек).

}

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                              string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                  string
            entity_class*                  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                    string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
        type                              string                                READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                  integer                                READ-ONLY
      username                            string                                READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/-.
    }
  }
}

```

```

        error_message      string      min:1 chars
        is_cancellable      string      READ-ONLY
        permissions         string      READ-ONLY
                                   Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        is_multitask        string      READ-ONLY
        parent              string
        entities {
        }
    }
}

```

14.96 POST /api/domains/{id}/vdi-prepare/

Эндпоинт VDI подготовки ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  remote_access      boolean      Turn on remote access.
  start_on           boolean      Start domain.
  set_hostname       boolean      To set verbose_name as domain hostname.
  add_to_ad {
    newname          string      max:63 chars
                                   Specifies a new name for the computer in the new domain
    domainname       string      1 to 63 chars
                                   Specifies the domain to which the computers are added
    oupath           string      min:1 chars
                                   OUPath parameter to specify the organizational unit for the new accounts
    login*           string      1 to 80 chars
    password*        string      1 to 80 chars
    restart          boolean      DEFAULT:true
                                   Restarts the computers that were added to the domain or workgroup
  }
  reboot             boolean      Reboot domain at last step.
  force              boolean      Reboot force or not.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*           string      UUID сущности.
  _task* {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name    string      READ-ONLY
    name            string      READ-ONLY
    progress        string      READ-ONLY
    status          string      READ-ONLY
  }
}

```

```

created          string      READ-ONLY
executed         string      READ-ONLY
finished_time    string
nodes_user_responses string    READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id            string      READ-ONLY
    message       string      READ-ONLY
    user          string      1 to 150 chars
    created       string      READ-ONLY
    task          string
    readed*       [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
    type           string      READ-ONLY
  }]
nodes_list       [string]
user {
  id             integer      READ-ONLY
  username       string      READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message    string      min:1 chars
is_cancellable   string      READ-ONLY
permissions      string      READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask     string      READ-ONLY
parent           string
entities {
}
}
}

```

14.97 POST /api/domains/{id}/video/

Эндпоинт изменения видео-устройств VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  type  enum    DEFAULT:cirrus
                  ALLOWED:vga, cirrus, virtio, qxl, none
  vram  enum    DEFAULT:16384
}

```

```

        heads integer ALLOWED:16384, 32768, 65536, 131072, 262144, 524288
                        between 1 and 4
                        DEFAULT:1
    }

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string READ-ONLY
        message string READ-ONLY
        user string 1 to 150 chars
        created string READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string READ-ONLY
        permissions string READ-ONLY
        type string READ-ONLY
      ]
      List of actions with the model for the current user.
    nodes_list [string]
    user {
      id integer READ-ONLY
      username string READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
  }
}

```

14.98 GET /api/domains/{id}/vnc/

Эндпоинт получения vnc url BM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  host          string
  management_address string
  passwd        string
  token         string
  vnc_url       string
  vnc_management_url string
}
```

14.99 POST /api/domains/{id}/watchdog/

Эндпоинт изменения watchdog BM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  enabled boolean
  model   enum   DEFAULT:i6300esb
                        ALLOWED:i6300esb, ib700
  action  enum   DEFAULT:reset
                        ALLOWED:reset, shutdown, poweroff, pause, none, dump, inject-nmi
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id          string  READ-ONLY
    verbose_name string  READ-ONLY
  }
}
```

```

name                string      READ-ONLY
progress            string      READ-ONLY
status              string      READ-ONLY
created             string      READ-ONLY
executed            string      READ-ONLY
finished_time       string
nodes_user_responses string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id                string      READ-ONLY
    message           string      READ-ONLY
    user              string      1 to 150 chars
    created           string      READ-ONLY
    task              string
    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type              string      READ-ONLY
  }]
nodes_list           [string]
user {
  id                 integer      READ-ONLY
  username           string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
}
error_message        string      min:1 chars
is_cancellable       string      READ-ONLY
permissions          string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask         string      READ-ONLY
parent               string
entities {
}
}
}

```

14.100 GET /api/domains/{id}/xml/

Эндпоинт получения xml VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  json_field {  
  }  
}
```

15. EVENTS

15.1 GET /api/events/

Эндпоинт получения списка сообщений

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
task	string	
no_task	string	
created	string	
created_gte	string	
created_lte	string	
readed	string	
type	string	
user	string	
entity_uuid	string	
entity_class	string	
entity_uuids	string	
entity_classes	string	
ordering	string	сортировка по полям: created
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id           string      READ-ONLY
      message      string      READ-ONLY
      user         string      1 to 150 chars
      detail_message string    READ-ONLY
      type         string      READ-ONLY
      created      string      READ-ONLY
      task         string
      readed*      [integer]
      entities [{
        Array of object:
```



```

        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    }
}
}

```

15.2 GET /api/events/count/

Эндпоинт счётчиков событий

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
task	string	
no_task	string	
created	string	
created_gte	string	
created_lte	string	
readed	string	
type	string	
user	string	
entity_uuid	string	
entity_class	string	
entity_uuids	string	
entity_classes	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

15.3 PUT /api/events/generate-event/

Эндпоинт для генерации событий

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{

```

```
    event_type* enum ALLOWED:browser_timeout
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  event_type* enum ALLOWED:browser_timeout
}
```

15.4 GET /api/events/get-choices/

Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
task	string	
no_task	string	
created	string	
created_gte	string	
created_lte	string	
readed	string	
type	string	
user	string	
entity_uuid	string	
entity_class	string	
entity_uuids	string	
entity_classes	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity_type [string]
}
```

15.5 PUT /api/events/mark-as-read-all/

Эндпоинт отметки о прочтении пользователем всех существующих событий

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                        string                                READ-ONLY
    name                                string                                READ-ONLY
    progress                            string                                READ-ONLY
    status                              string                                READ-ONLY
    created                             string                                READ-ONLY
    executed                            string                                READ-ONLY
    finished_time                       string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                               string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                               string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                  string
            entity_class*                  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                    string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type                              string                                READ-ONLY
      }]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                  integer                                READ-ONLY
      username                            string                                READ-ONLY
                                           min:1 chars
                                           Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message                        string                                min:1 chars
    is_cancellable                       string                                READ-ONLY
    permissions                           string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask                         string                                READ-ONLY
    parent                               string
    entities {
    }
  }
}
```

15.6 PUT /api/events/mark-as-read/

Эндпоинт отметки о прочтении пользователем указанных событий

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                        min:1 chars
}
```

15.7 GET /api/events/tables-paths/

Эндпоинт получения абсолютных путей к таблицам журнала

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
task	string	
no_task	string	
created	string	
created_gte	string	
created_lte	string	
readed	string	
type	string	
user	string	
entity_uuid	string	
entity_class	string	
entity_uuids	string	
entity_classes	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

15.8 PUT /api/events/unmark-read/

Эндпоинт снятия отметки о прочтении пользователем указанных событий

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                min:1 chars
}
```

15.9 GET /api/events/{id}/

Эндпоинт для получения информации о сообщении

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this event.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string      READ-ONLY
  message           string      READ-ONLY
  user              string      1 to 150 chars
  created           string      READ-ONLY
  task              string
  readed*           [integer]
  entities [{
    Array of object:
      entity_uuid*   string
      entity_class*  string 1 to 255 chars
  }]
  detail_message    string      READ-ONLY
  permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  type              string      READ-ONLY
}
```

16. EVENTS-SECURITY

16.1 GET /api/events-security/

Эндпоинт получения списка сообщений безопасности.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
created	string	
created_gte	string	
created_lte	string	
readed	string	
type	string	
user	string	
entity_uuid	string	
entity_class	string	
entity_uuids	string	
entity_classes	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id           string      READ-ONLY
      message      string      READ-ONLY
      user         string      1 to 150 chars
      created      string      READ-ONLY
      readed*     [integer]
      entities [{
        Array of object:
          entity_uuid* string
          entity_class* string 1 to 255 chars
        }]
      detail_message string      READ-ONLY
      type          string      READ-ONLY
    }]
}
```

}

16.2 PUT /api/events-security/clear-journal-backups/

Эндпоинт очистки каталога резервных копий журналов

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                        min:1 chars
}
```

16.3 PUT /api/events-security/clear/

Эндпоинт очистки журнала событий и задач

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                        min:1 chars
}
```

16.4 GET /api/events-security/count/

Эндпоинт счётчиков событий

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
created	string	
created_gte	string	
created_lte	string	
readed	string	
type	string	
user	string	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
entity_uuid	string	
entity_class	string	
entity_uuids	string	
entity_classes	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

16.5 PUT /api/events-security/generate-event/

Эндпоинт для генерации событий для пользователей с доступом к Журналу Безопасности

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  event_type* enum ALLOWED:access_security_journal
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                  min:1 chars
}
```

16.6 GET /api/events-security/get-choices/

Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели событий безопасности

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
created	string	
created_gte	string	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
created_lte	string	
readed	string	
type	string	
user	string	
entity_uuid	string	
entity_class	string	
entity_uuids	string	
entity_classes	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity_type [string]
}
```

16.7 GET /api/events-security/list-journal-archives/

Эндпойнт вывода содержимого директории архивов логов журнала

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
created	string	
created_gte	string	
created_lte	string	
readed	string	
type	string	
user	string	
entity_uuid	string	
entity_class	string	
entity_uuids	string	
entity_classes	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

16.8 PUT /api/events-security/mark-as-read-all/

Эндпоинт отметки о прочтении пользователем всех существующих событий безопасности

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                              string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                  string
            entity_class*                  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                    string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
        type                              string                                READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                  integer                                READ-ONLY
      username                            string                                READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/..
    }
  }
}
```

```

    }
    error_message      string    min:1 chars
    is_cancellable     string    READ-ONLY
    permissions        string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask       string    READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}

```

16.9 PUT /api/events-security/mark-as-read/

Эндпоинт отметки о прочтении пользователем указанных событий безопасности

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  char_field string READ-ONLY
              min:1 chars
}

```

16.10 GET /api/events-security/tables-paths/

Эндпоинт получения абсолютных путей к таблицам журнала

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
created	string	
created_gte	string	
created_lte	string	
readed	string	
type	string	
user	string	
entity_uuid	string	
entity_class	string	
entity_uuids	string	
entity_classes	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

16.11 PUT /api/events-security/unmark-read/

Эндпоинт снятия отметки о прочтении пользователем указанных событий безопасности

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                        min:1 chars
}
```

16.12 GET /api/events-security/{id}/

Эндпоинт для получения информации о сообщении безопасности

REQUEST

PATH PARAMETERS		
NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this event security.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string      READ-ONLY
  message           string      READ-ONLY
  user              string      1 to 150 chars
  created           string      READ-ONLY
  readed*           [integer]
  entities [{
    Array of object:
    entity_uuid*    string
    entity_class*   string 1 to 255 chars
  }]
  detail_message    string      READ-ONLY
}
```

```
    type          string      READ-ONLY
}
```

17. EXTERNAL-NETWORKS

17.1 GET /api/address-pools/

Эндпоинт для получения списка пулов адресов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
ext_network	string	
name	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id            string READ-ONLY
      verbose_name* string 1 to 255 chars
      first_address* string min:1 chars
      last_address* string min:1 chars
  }]
}
```

17.2 GET /api/address-pools/{id}/

Эндпоинт для получения информации о пуле адресов

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this address pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            string READ-ONLY
  created       string READ-ONLY
  modified      string READ-ONLY
  permissions   string READ-ONLY
                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  entity_type   string READ-ONLY
  verbose_name* string 1 to 255 chars
  description   string max:255 chars
  first_address* string min:1 chars
  last_address* string min:1 chars
  vnetwork      string
}
```

17.3 PUT /api/address-pools/{id}/

Эндпоинт для обновления информации о пуле адресов

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this address pool.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id            string READ-ONLY
  created       string READ-ONLY
  modified      string READ-ONLY
  permissions   string READ-ONLY
                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  entity_type   string READ-ONLY
  verbose_name  string 3 to 255 chars
                Unique human-readable name
  description   string Short description
  first_address string READ-ONLY
                min:1 chars
  last_address  string READ-ONLY
                min:1 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            string READ-ONLY
  created       string READ-ONLY
  modified      string READ-ONLY
  permissions   string READ-ONLY
                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}
```

```

entity_type      string  READ-ONLY
verbose_name*    string  1 to 255 chars
description       string  max:255 chars
first_address*   string  min:1 chars
last_address*    string  min:1 chars
vnetwork         string
}

```

17.4 POST /api/address-pools/{id}/add-assign/

Эндпоинт для получения информации о назначенных адресах

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this address pool.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  address*      string  min:1 chars
                  Address to assign to the domain.
  vnetwork*     string  Target vnetwork.
  domain*       string  Target domain.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  address*      string  min:1 chars
                  Address to assign to the domain.
  vnetwork*     string  Target vnetwork.
  domain*       string  Target domain.
}

```

17.5 GET /api/address-pools/{id}/assigned/

Эндпоинт для получения информации о назначенных адресах

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this address pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  address*   string min:1 chars
              Address to assign to the domain.
  vnetwork*  string Target vnetwork.
  domain*    string Target domain.
}
```

17.6 GET /api/external-networks/

Эндпоинт для получения списка подключений к внешней сети

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
node	string	
tag	string	
name	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*      integer
  next        string
  previous    string
  results* [{
    Array of object:
      id      string READ-ONLY
      verbose_name* string 1 to 255 chars
      subnet  string READ-ONLY
      vlan_tag string 1 to 255 chars
      mtu     integer between -2147483648 and 2147483647
      nodes_count string READ-ONLY
      status  string 1 to 20 chars
      hints   string READ-ONLY
      tags    string READ-ONLY
      entity_type string READ-ONLY
      migration boolean
      storage  boolean
    }]
}
```

17.7 POST /api/external-networks/

Эндпоинт для создания подключения к внешней сети

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name      string      3 to 255 chars
                                Unique human-readable name
  description       string      Short description
  subnet            string      9 to 31 chars
                                External subnet address
  mtu                integer     DEFAULT:1500
                                MTU value.
  vlan_tag          string      min:1 chars
                                External network VLAN IDs.

  nodes* [{
    Array of object: List of nodes parameters
    id*              string      Target node id
    uplink* {
      Uplink parameters
      id              string      Id of existing interface
      type*           enum        ALLOWED:physical, aggregated
                                Uplink interface type

      parameters {
        New interface parameters
        name           string      Interface name
        bond_mode*     enum        ALLOWED:active-backup, balance-slb, balance-tcp
                                Bond mode for new interface
        bond_lacp*     enum        ALLOWED:off, active, passive
                                LACP mode for new interface
        lacp_time      enum        ALLOWED:fast, slow
                                LACP time for new interface
        lacp_fallback  enum        ALLOWED:true, false
                                Fallback to active-backup mode
        rebalance_interval integer  Rebalance time in ms.
        member_interfaces* [string]

      }
    }
  }

  subnet_interface {
    Subnet interface serializer
    name           string      3 to 9 chars
                                Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
    mac_address*   string      17 to 17 chars
                                Hardware address to assign to interface.
    ipv4_address   string      7 to 15 chars
                                Address to assign to interface
    ipv4_netmask   string      2 to 15 chars
                                Netmask to assign to interface
    dhcpv4         boolean     Flag to use dhcp or not
    node           string      Target node id
  }
}]

address_pools [{
  Array of object: List of address pools to create
  verbose_name     string      Unique human-readable name
  description       string      3 to 255 chars
                                Short description
  first_address*   string      First address in pool
```

```

    last_address*  string  Last address in pool
  }]
  migration       boolean
  storage         boolean  Использовать для копирования и перемещения файлов
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string  READ-ONLY
  created       string  READ-ONLY
  modified      string  READ-ONLY
  permissions   string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  locked_by     string
  entity_type   string  READ-ONLY
  verbose_name* string  1 to 255 chars
  description   string  max:255 chars
  subnet        string  READ-ONLY
  vlan_tag      string  1 to 255 chars
  mtu           integer between -2147483648 and  2147483647
  status        string  1 to 20 chars
  connected_nodes string READ-ONLY
  address_pools string  READ-ONLY
  vnetworks     string  READ-ONLY
  hints         string  READ-ONLY
  tags          string  READ-ONLY
  migration     boolean
  storage       boolean
}

```

17.8 GET /api/external-networks/available-hosts/

Эндпоинт для получения списка хостов подсети

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
node	string	
tag	string	
name	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.
*subnet	string 9 to 31 chars	External subnet address

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

17.9 GET /api/external-networks/available-ports/

Эндпоинт для получения доступных физических/агрегированных портов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
node	string	
tag	string	
name	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

17.10 GET /api/external-networks/subnet-mask/

Эндпоинт для получения маски подсети в десятичном виде

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
node	string	
tag	string	
name	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.

NAME	TYPE	DESCRIPTION
offset	integer	The initial index from which to return the results.
*subnet	string 9 to 31 chars	External subnet address

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

17.11 GET /api/external-networks/uplink-types/

Эндпоинт для получения типов аплинк-интерфейсов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
node	string	
tag	string	
name	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

17.12 GET /api/external-networks/{id}/

Эндпоинт для получения информации о подключении к внешней сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ext network.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  created           string    READ-ONLY
  modified          string    READ-ONLY
  permissions       string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  locked_by         string
  entity_type       string    READ-ONLY
  verbose_name*     string    1 to 255 chars
  description        string    max:255 chars
  subnet            string    READ-ONLY
  vlan_tag          string    1 to 255 chars
  mtu               integer    between -2147483648 and 2147483647
  status            string    1 to 20 chars
  connected_nodes   string    READ-ONLY
  address_pools     string    READ-ONLY
  vnetworks         string    READ-ONLY
  hints             string    READ-ONLY
  tags              string    READ-ONLY
  migration         boolean
  storage           boolean
}
```

17.13 PUT /api/external-networks/{id}/

Эндпоинт для обновления информации о подключении к внешней сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ext network.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  created           string    READ-ONLY
  modified          string    READ-ONLY
  permissions       string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  locked_by         string    READ-ONLY
  entity_type       string    READ-ONLY
  verbose_name      string    3 to 255 chars
                        Unique human-readable name
  description        string    Short description
}
```

```

subnet      string  READ-ONLY
vlan_tag    string  READ-ONLY
               min:1 chars

mtu          integer READ-ONLY
status       string  READ-ONLY
               min:1 chars

connected_nodes string READ-ONLY
address_pools string  READ-ONLY
vnetworks    string  READ-ONLY
migration     boolean Использовать для миграций
storage       boolean Использовать для копирования и перемещения файлов
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string  READ-ONLY
  created       string  READ-ONLY
  modified      string  READ-ONLY
  permissions   string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  locked_by     string
  entity_type   string  READ-ONLY
  verbose_name* string  1 to 255 chars
  description    string  max:255 chars
  subnet        string  READ-ONLY
  vlan_tag      string  1 to 255 chars
  mtu           integer between -2147483648 and 2147483647
  status        string  1 to 20 chars
  connected_nodes string READ-ONLY
  address_pools string  READ-ONLY
  vnetworks     string  READ-ONLY
  hints         string  READ-ONLY
  tags          string  READ-ONLY
  migration     boolean
  storage       boolean
}

```

17.14 POST /api/external-networks/{id}/add-address-pool/

Эндпоинт для создания пула адресов внешней сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ext network.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  verbose_name string Unique human-readable name
  description  string 3 to 255 chars
}

```

```

    Short description
    first_address* string First address in pool
    last_address*  string Last address in pool
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string  READ-ONLY
  created       string  READ-ONLY
  modified      string  READ-ONLY
  permissions   string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  locked_by     string
  entity_type   string  READ-ONLY
  verbose_name* string  1 to 255 chars
  description    string  max:255 chars
  subnet        string  READ-ONLY
  vlan_tag      string  1 to 255 chars
  mtu           integer between -2147483648 and  2147483647
  status        string  1 to 20 chars
  connected_nodes string READ-ONLY
  address_pools string  READ-ONLY
  vnetworks     string  READ-ONLY
  hints         string  READ-ONLY
  tags          string  READ-ONLY
  migration     boolean
  storage       boolean
}

```

17.15 POST /api/external-networks/{id}/add-interface/

Эндпоинт для добавления внутреннего интерфейса узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ext network.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  name            string  3 to 9 chars
                        Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
  mac_address*    string  17 to 17 chars
                        Hardware address to assign to interface.
  ipv4_address     string  7 to 15 chars
                        Address to assign to interface
  ipv4_netmask     string  2 to 15 chars
                        Netmask to assign to interface
  dhcpv4          boolean Flag to use dhcp or not
  node            string  Target node id
}

```



```
    port_group    string    Target port_group.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  created           string    READ-ONLY
  modified          string    READ-ONLY
  permissions       string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  locked_by        string
  entity_type      string    READ-ONLY
  verbose_name*    string    1 to 255 chars
  description       string    max:255 chars
  subnet           string    READ-ONLY
  vlan_tag         string    1 to 255 chars
  mtu              integer   between -2147483648 and 2147483647
  status           string    1 to 20 chars
  connected_nodes  string    READ-ONLY
  address_pools    string    READ-ONLY
  vnetworks        string    READ-ONLY
  hints           string    READ-ONLY
  tags            string    READ-ONLY
  migration        boolean
  storage          boolean
}
```

17.16 POST /api/external-networks/{id}/assign-address-pools/

Эндпоинт для назначения пула адресов виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ext network.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  vnetwork*    string    Target virtual network.
  address_pools* [string]
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  created           string    READ-ONLY
}
```

```

modified      string  READ-ONLY
permissions   string  READ-ONLY
               Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
locked_by     string
entity_type   string  READ-ONLY
verbose_name* string  1 to 255 chars
description    string  max:255 chars
subnet        string  READ-ONLY
vlan_tag      string  1 to 255 chars
mtu           integer between -2147483648 and 2147483647
status        string  1 to 20 chars
connected_nodes string READ-ONLY
address_pools string  READ-ONLY
vnetworks     string  READ-ONLY
hints         string  READ-ONLY
tags          string  READ-ONLY
migration     boolean
storage       boolean
}

```

17.17 GET /api/external-networks/{id}/available-pools/

Эндпоинт для получения доступных пулов адресов

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ext network.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  list_field [string]
}

```

17.18 GET /api/external-networks/{id}/available-vnetworks/

Эндпоинт для получения доступных виртуальных сетей

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ext network.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

17.19 POST /api/external-networks/{id}/change-uplink/

Эндпоинт для изменения интерфейса, через который узел подключен к сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ext network.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  node*      string      Target node id
  id         string      Id of existing interface
  type*      enum        ALLOWED:physical, aggregated
                                Uplink interface type

  parameters {
    New interface parameters
    name      string      Interface name
    bond_mode* enum        ALLOWED:active-backup, balance-slb, balance-tcp
                                Bond mode for new interface
    bond_lacp* enum        ALLOWED:off, active, passive
                                LACP mode for new interface
    lacp_time  enum        ALLOWED:fast, slow
                                LACP time for new interface
    lacp_fallback enum      ALLOWED:true, false
                                Fallback to active-backup mode
    rebalance_interval integer Rebalance time in ms.
    member_interfaces* [string]
  }
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id      string  READ-ONLY
  created string  READ-ONLY
  modified string  READ-ONLY
  permissions string READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  locked_by string
  entity_type string  READ-ONLY
  verbose_name* string 1 to 255 chars
  description string  max:255 chars
  subnet   string  READ-ONLY
```

```

vlan_tag      string  1 to 255 chars
mtu           integer between -2147483648 and 2147483647
status        string  1 to 20 chars
connected_nodes string READ-ONLY
address_pools string  READ-ONLY
vnetworks     string  READ-ONLY
hints         string  READ-ONLY
tags          string  READ-ONLY
migration     boolean
storage        boolean
}

```

17.20 POST /api/external-networks/{id}/connect-nodes/

Эндпоинт для подключения узлов к внешней сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ext network.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  nodes* [{
    Array of object: List of nodes parameters
    id* string Target node id
    uplink* {
      Uplink parameters
      id string Id of existing interface
      type* enum ALLOWED:physical, aggregated
        Uplink interface type
      parameters {
        New interface parameters
        name string Interface name
        bond_mode* enum ALLOWED:active-backup, balance-slb, balance-tcp
          Bond mode for new interface
        bond_lacp* enum ALLOWED:off, active, passive
          LACP mode for new interface
        lacp_time enum ALLOWED:fast, slow
          LACP time for new interface
        lacp_fallback enum ALLOWED:true, false
          Fallback to active-backup mode
        rebalance_interval integer Rebalance time in ms.
        member_interfaces* [string]
      }
    }
  }
  subnet_interface {
    Subnet interface serializer
    name string 3 to 9 chars
      Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
    mac_address* string 17 to 17 chars
      Hardware address to assign to interface.
    ipv4_address string 7 to 15 chars
      Address to assign to interface
  }
}

```

```

        ipv4_netmask string 2 to 15 chars
                        Netmask to assign to interface
        dhcpv4        boolean Flag to use dhcp or not
        node          string Target node id
    }
}
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string READ-ONLY
  created       string READ-ONLY
  modified      string READ-ONLY
  permissions   string READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  locked_by     string
  entity_type   string READ-ONLY
  verbose_name* string 1 to 255 chars
  description    string max:255 chars
  subnet        string READ-ONLY
  vlan_tag      string 1 to 255 chars
  mtu           integer between -2147483648 and 2147483647
  status        string 1 to 20 chars
  connected_nodes string READ-ONLY
  address_pools string READ-ONLY
  vnetworks     string READ-ONLY
  hints         string READ-ONLY
  tags          string READ-ONLY
  migration     boolean
  storage       boolean
}

```

17.21 POST /api/external-networks/{id}/connect-vnetwork/

Эндпоинт для подключения виртуальной сети к внешней сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ext network.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string READ-ONLY
  created       string READ-ONLY
}

```

```

modified      string  READ-ONLY
permissions   string  READ-ONLY
               Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
locked_by     string
entity_type   string  READ-ONLY
verbose_name* string  1 to 255 chars
description    string  max:255 chars
subnet        string  READ-ONLY
vlan_tag      string  1 to 255 chars
mtu           integer between -2147483648 and  2147483647
status        string  1 to 20 chars
connected_nodes string READ-ONLY
address_pools string  READ-ONLY
vnetworks     string  READ-ONLY
hints         string  READ-ONLY
tags          string  READ-ONLY
migration     boolean
storage       boolean
}

```

17.22 GET /api/external-networks/{id}/connected-vnetworks/

Эндпоинт для получения подключенных виртуальных сетей

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ext network.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  list_field [string]
}

```

17.23 POST /api/external-networks/{id}/disconnect-nodes/

Эндпоинт для отключения узлов от внешней сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ext network.

REQUEST BODY - application/json

```

{

```

```

nodes* [string]
force  boolean   Force deletion flag
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string    READ-ONLY
  created           string    READ-ONLY
  modified          string    READ-ONLY
  permissions       string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  locked_by        string
  entity_type      string    READ-ONLY
  verbose_name*    string    1 to 255 chars
  description       string    max:255 chars
  subnet           string    READ-ONLY
  vlan_tag         string    1 to 255 chars
  mtu              integer   between -2147483648 and  2147483647
  status           string    1 to 20 chars
  connected_nodes  string    READ-ONLY
  address_pools    string    READ-ONLY
  vnetworks       string    READ-ONLY
  hints           string    READ-ONLY
  tags            string    READ-ONLY
  migration        boolean
  storage          boolean
}

```

17.24 POST /api/external-networks/{id}/disconnect-vnetwork/

Эндпоинт для отключения виртуальной сети от внешней сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ext network.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string    READ-ONLY
  created           string    READ-ONLY
  modified          string    READ-ONLY
  permissions       string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  locked_by        string
                        READ-ONLY
}

```

```

entity_type      string
verbose_name*    string  1 to 255 chars
description       string  max:255 chars
subnet           string  READ-ONLY
vlan_tag         string  1 to 255 chars
mtu              integer between -2147483648 and 2147483647
status           string  1 to 20 chars
connected_nodes  string  READ-ONLY
address_pools    string  READ-ONLY
vnetworks       string  READ-ONLY
hints            string  READ-ONLY
tags             string  READ-ONLY
migration        boolean
storage          boolean
}

```

17.25 POST /api/external-networks/{id}/edit-address-pool/

Эндпоинт для изменения пула адресов внешней сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ext network.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  address_pool*  string  Target address pool
  first_address* string  First address in pool
  last_address*  string  Last address in pool
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id              string  READ-ONLY
  created         string  READ-ONLY
  modified        string  READ-ONLY
  permissions     string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  locked_by       string
  entity_type     string  READ-ONLY
  verbose_name*   string  1 to 255 chars
  description      string  max:255 chars
  subnet          string  READ-ONLY
  vlan_tag        string  1 to 255 chars
  mtu             integer between -2147483648 and 2147483647
  status          string  1 to 20 chars
  connected_nodes string  READ-ONLY
  address_pools   string  READ-ONLY
  vnetworks       string  READ-ONLY
}

```



```

    hints          string  READ-ONLY
    tags           string  READ-ONLY
    migration      boolean
    storage        boolean
  }

```

17.26 GET /api/external-networks/{id}/internal-groups/

Эндпоинт для получения списка внутренних порт-групп

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ext network.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  list_field [string]
}

```

17.27 POST /api/external-networks/{id}/modify-interface/

Эндпоинт для изменения параметров внутреннего интерфейса узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ext network.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  id*          string  Target interface id
  dhcpv4       boolean Flag to use dhcp or not
  mac_address* string  17 to 17 chars
                  Hardware address to assign to interface.
  ipv4_address string  7 to 15 chars
                  Ip address to assign to interface
  ipv4_netmask string  7 to 15 chars
                  Netmask to assign to interface
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string    READ-ONLY
  created       string    READ-ONLY
  modified      string    READ-ONLY
  permissions   string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  locked_by     string
  entity_type   string    READ-ONLY
  verbose_name* string    1 to 255 chars
  description    string    max:255 chars
  subnet        string    READ-ONLY
  vlan_tag      string    1 to 255 chars
  mtu           integer   between -2147483648 and 2147483647
  status        string    1 to 20 chars
  connected_nodes string  READ-ONLY
  address_pools string    READ-ONLY
  vnetworks     string    READ-ONLY
  hints         string    READ-ONLY
  tags          string    READ-ONLY
  migration     boolean
  storage       boolean
}

```

17.28 POST /api/external-networks/{id}/modify/

Эндпоинт для изменения параметров подключения к внешней сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ext network.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  id            string    READ-ONLY
  created       string    READ-ONLY
  modified      string    READ-ONLY
  permissions   string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  locked_by     string    READ-ONLY
  entity_type   string    READ-ONLY
  verbose_name  string    READ-ONLY
                                min:1 chars
  description    string    READ-ONLY
                                min:1 chars
  subnet        string    9 to 31 chars
                                External subnet address
  vlan_tag      string    min:1 chars
                                External network VLAN IDs.
  mtu           integer   MTU value.
  status        string    READ-ONLY
                                min:1 chars
  connected_nodes string  READ-ONLY
  address_pools string    READ-ONLY
}

```

```
    vnetworks      string  READ-ONLY
  }
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            string  READ-ONLY
  created       string  READ-ONLY
  modified      string  READ-ONLY
  permissions   string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  locked_by     string
  entity_type   string  READ-ONLY
  verbose_name* string  1 to 255 chars
  description    string  max:255 chars
  subnet        string  READ-ONLY
  vlan_tag      string  1 to 255 chars
  mtu           integer between -2147483648 and 2147483647
  status        string  1 to 20 chars
  connected_nodes string  READ-ONLY
  address_pools string  READ-ONLY
  vnetworks     string  READ-ONLY
  hints         string  READ-ONLY
  tags          string  READ-ONLY
  migration     boolean
  storage       boolean
}
```

17.29 POST /api/external-networks/{id}/release-address-pools/

Эндпоинт для удаления пула адресов у виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ext network.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  vnetwork*      string  Target virtual network
  address_pools  [string]
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            string  READ-ONLY
  created       string  READ-ONLY
```

```

modified      string  READ-ONLY
permissions   string  READ-ONLY
               Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
locked_by     string
entity_type   string  READ-ONLY
verbose_name* string  1 to 255 chars
description    string  max:255 chars
subnet        string  READ-ONLY
vlan_tag      string  1 to 255 chars
mtu           integer between -2147483648 and 2147483647
status        string  1 to 20 chars
connected_nodes string READ-ONLY
address_pools string  READ-ONLY
vnetworks     string  READ-ONLY
hints         string  READ-ONLY
tags          string  READ-ONLY
migration     boolean
storage       boolean
}

```

17.30 POST /api/external-networks/{id}/remove-address-pools/

Эндпоинт для удаления пула адресов внешней сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ext network.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  address_pools* [string]
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string  READ-ONLY
  created       string  READ-ONLY
  modified      string  READ-ONLY
  permissions   string  READ-ONLY
                 Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  locked_by     string
  entity_type   string  READ-ONLY
  verbose_name* string  1 to 255 chars
  description    string  max:255 chars
  subnet        string  READ-ONLY
  vlan_tag      string  1 to 255 chars
  mtu           integer between -2147483648 and 2147483647
  status        string  1 to 20 chars
  connected_nodes string READ-ONLY
}

```

```

address_pools    string    READ-ONLY
vnetworks        string    READ-ONLY
hints            string    READ-ONLY
tags             string    READ-ONLY
migration        boolean
storage          boolean
}

```

17.31 POST /api/external-networks/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления подключения к внешней сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ext network.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  force boolean  Flag determining force removal
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string    READ-ONLY
    verbose_name      string    READ-ONLY
    name              string    READ-ONLY
    progress          string    READ-ONLY
    status            string    READ-ONLY
    created           string    READ-ONLY
    executed          string    READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string    READ-ONLY
        message           string    READ-ONLY
        user              string    1 to 150 chars
        created           string    READ-ONLY
        task              string
        readed*           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*  string
            entity_class* string    1 to 255 chars
          }]
        detail_message  string    READ-ONLY
        permissions     string    READ-ONLY
      }
    ]
  }
}

```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

```

    type          string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list      [string]
  user {
    id            integer     READ-ONLY
    username      string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message   string      min:1 chars
  is_cancellable  string      READ-ONLY
  permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask    string      READ-ONLY
  parent          string
  entities {
  }
}

```

18. HEALTH

18.1 GET /health/

Эндпоинт проверки работоспособности приложения.

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

19. HINTS

19.1 GET /api/hints/

Эндпоинт получения списка подсказок

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
source	string	
created	string	
type	string	
entity_uuid	string	
entity_class	string	
active	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,type
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*      integer
  next        string
  previous    string
  results* [{
    Array of object:
    message    string READ-ONLY
    id         string READ-ONLY
    type       string READ-ONLY
    ui_entities string READ-ONLY
    source*    string 1 to 255 chars
  }]
}
```

19.2 GET /api/hints/count/

Эндпоинт счётчиков подсказок

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
source	string	
created	string	
type	string	
entity_uuid	string	
entity_class	string	
active	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

19.3 GET /api/hints/{id}/

Эндпоинт для получения информации о подсказке

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this hint.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  message      string  READ-ONLY
  id           string  READ-ONLY
  type         string  READ-ONLY
  permissions  string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  ui_entities  string  READ-ONLY
  source*     string  1 to 255 chars
}
```

20. INTERNAL-ACPOLICIES

20.1 GET /api/internal-acpolicies/

Эндпоинт получения списка политик фильтрации узла

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
control_plane	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*      integer
  next        string
  previous    string
  results* [{
    Array of object:
    id         string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }]
}
```

20.2 GET /api/internal-acpolicies/get-internal-infs/

Эндпоинт для получения списка имен внутренних интерфейсов на узле

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
control_plane	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.
*node	uuid	UUID of target node.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

20.3 GET /api/internal-acpolicies/{id}/

Эндпоинт для получения информации о политике фильтрации узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this internal access policy.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  verbose_name*     string  1 to 255 chars
  description       string  max:255 chars
  locked_by        string
  modified         string  READ-ONLY
  created          string  READ-ONLY
  permissions      string  READ-ONLY
                    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  linked_int_acpolicies string  READ-ONLY
  linked_vm_acpolicies string  READ-ONLY
  linked_vm_qosolicies string  READ-ONLY
  is_kernel        boolean
  hints            string  READ-ONLY
  tags             string  READ-ONLY
  entity_type      string  READ-ONLY
}
```

20.4 PUT /api/internal-acpolicies/{id}/

Эндпоинт обновления информации о политике фильтрации узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this internal access policy.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  id                string  READ-ONLY
  verbose_name      string  3 to 255 chars
                     Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
  description       string  max:255 chars
                     Краткое описание экземпляра.
  locked_by         string  READ-ONLY
  modified          string  READ-ONLY
  created           string  READ-ONLY
  permissions       string  READ-ONLY
                     Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  control_plane     string  READ-ONLY
  linked_inbound_rules string  READ-ONLY
  linked_outbound_rules string  READ-ONLY
  linked_inbound_shaping_rules string  READ-ONLY
  linked_outbound_shaping_rules string  READ-ONLY
  status            string  READ-ONLY
  applied           string  READ-ONLY
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string  READ-ONLY
  verbose_name*     string  1 to 255 chars
  description       string  max:255 chars
  locked_by         string
  modified          string  READ-ONLY
  created           string  READ-ONLY
  permissions       string  READ-ONLY
                     Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  control_plane*    string
  linked_inbound_rules string  READ-ONLY
  linked_outbound_rules string  READ-ONLY
  linked_inbound_shaping_rules string  READ-ONLY
  linked_outbound_shaping_rules string  READ-ONLY
  status            string  READ-ONLY
  applied           string  READ-ONLY
  entity_type       string  READ-ONLY
}

```

20.5 POST /api/internal-acpolicies/{id}/add-filter-rule/

Эндпоинт для создания правила в политике фильтрации узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this internal access policy.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  action*          enum      ALLOWED:accept, drop
                        Действие фильтра правил.
  connection_state [enum]    ALLOWED:invalid, new, established, related
  protocol          enum      ALLOWED:icmp, tcp, udp, none
                        Протокол для фильтрации.
  src_port          [string]  min:1 chars
  dst_port          [string]  min:1 chars
  icmp_type         [enum]    ALLOWED:0, 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
  icmp_code         [enum]    ALLOWED:0, 1, 2, 3
  src_address       [string]  7 to 18 chars
  dst_address       [string]  7 to 18 chars
  in_interface      string    Название целевого интерфейса.
  direction*       enum      ALLOWED:in, out
                        Направление трафика.
  is_enabled        boolean   Флаг, определяющий, включено ли правило или нет.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string  READ-ONLY
  verbose_name*     string  1 to 255 chars
  description        string  max:255 chars
  locked_by          string
  modified           string  READ-ONLY
  created            string  READ-ONLY
  permissions        string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  control_plane*    string
  linked_inbound_rules string  READ-ONLY
  linked_outbound_rules string  READ-ONLY
  linked_inbound_shaping_rules string  READ-ONLY
  linked_outbound_shaping_rules string  READ-ONLY
  status            string  READ-ONLY
  applied           string  READ-ONLY
  entity_type       string  READ-ONLY
}

```

20.6 POST /api/internal-acpolicies/{id}/add-shaping-rule/

Эндпоинт для создания правила шейпинга в политике фильтрации узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this internal access policy.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  protocol  enum      ALLOWED:icmp, tcp, udp, none

```

```

src_port      [string] min:1 chars
dst_port      [string] min:1 chars
icmp_type     [enum]   ALLOWED:0, 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
icmp_code     [enum]   ALLOWED:0, 1, 2, 3
src_address   [string] 7 to 18 chars
dst_address   [string] 7 to 18 chars
direction*    enum     ALLOWED:in, out
                Направление трафика.
is_enabled    boolean  Флаг, определяющий, включено ли правило или нет.
rate_limit*   integer  Предел для правила формирования.
units*        enum     ALLOWED:bytes, kbytes, mbytes, packets
                Единицы для правила формирования.
burst_size    integer  Размер для overhead правила формирования.
burst_units   enum     ALLOWED:bytes, kbytes, mbytes, packets
                Единицы для правила формирования.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                  string  READ-ONLY
  verbose_name*      string  1 to 255 chars
  description         string  max:255 chars
  locked_by          string
  modified            string  READ-ONLY
  created             string  READ-ONLY
  permissions         string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  control_plane*     string
  linked_inbound_rules string  READ-ONLY
  linked_outbound_rules string  READ-ONLY
  linked_inbound_shaping_rules string  READ-ONLY
  linked_outbound_shaping_rules string  READ-ONLY
  status              string  READ-ONLY
  applied             string  READ-ONLY
  entity_type         string  READ-ONLY
}

```

20.7 POST /api/internal-acpolicies/{id}/apply/

Эндпоинт для применения политики фильтрации на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this internal access policy.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  node_uuid string  UUID целевого узла.
}

```

```
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  verbose_name*     string  1 to 255 chars
  description        string  max:255 chars
  locked_by          string
  modified           string  READ-ONLY
  created            string  READ-ONLY
  permissions        string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  control_plane*     string
  linked_inbound_rules string  READ-ONLY
  linked_outbound_rules string  READ-ONLY
  linked_inbound_shaping_rules string  READ-ONLY
  linked_outbound_shaping_rules string  READ-ONLY
  status             string  READ-ONLY
  applied             string  READ-ONLY
  entity_type         string  READ-ONLY
}
```

21. INTERNAL-ACRULES

21.1 GET /api/internal-acrules/

Эндпоинт получения списка правил фильтрации узла

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
acpolicy	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id            string      READ-ONLY
      action        string      1 to 255 chars
      connection_state [string]  1 to 15 chars
      protocol      string      1 to 255 chars
      src_port      [string]     1 to 255 chars
      dst_port      [string]     1 to 255 chars
      icmp_type     [integer]    between -2147483648 and 2147483647
      rule_index    integer      between -2147483648 and 2147483647
      icmp_code     [integer]    between -2147483648 and 2147483647
      src_address   [string]     1 to 18 chars
      dst_address   [string]     1 to 18 chars
      in_interface* string      1 to 9 chars
      direction     string      1 to 255 chars
      is_enabled    boolean
      built_in      boolean
    }]
}
```

21.2 GET /api/internal-acrules/get-inbound-rules/

Эндпоинт для получения правил vx.трафика переданной политики

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
acpolicy	string	Access policy UUID
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

21.3 GET /api/internal-acrules/get-outbound-rules/

Эндпоинт для получения правил исх.трафика переданной политики

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
acpolicy	string	Access policy UUID
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

21.4 GET /api/internal-acrules/{id}/

Эндпоинт для получения информации о правиле фильтрации узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this internal access rule.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string      READ-ONLY
  modified          string      READ-ONLY
  created           string      READ-ONLY
  permissions       string      READ-ONLY
  action            string      1 to 255 chars
  connection_state [string]     1 to 15 chars
  protocol          string      1 to 255 chars
  src_port          [string]     1 to 255 chars
  dst_port          [string]     1 to 255 chars
  icmp_type         [integer]    between -2147483648 and 2147483647
  icmp_code         [integer]    between -2147483648 and 2147483647
  src_address       [string]     1 to 18 chars
  dst_address       [string]     1 to 18 chars
  in_interface*    string      1 to 9 chars
  direction         string      1 to 255 chars
  is_enabled        boolean
  built_in          boolean
  rule_index        integer      between -2147483648 and 2147483647
  entity_type       string      READ-ONLY
}
```

21.5 POST /api/internal-acrules/{id}/modify/

Эндпоинт для изменения параметров правила фильтрации узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this internal access rule.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                string      READ-ONLY
  modified          string      READ-ONLY
  created           string      READ-ONLY
  permissions       string      READ-ONLY
  action            enum        ALLOWED:accept, drop
  connection_state [enum]       ALLOWED:invalid, new, established, related
  protocol          enum        ALLOWED:icmp, tcp, udp, none
  src_port          [string]     min:1 chars
  dst_port          [string]     min:1 chars
  icmp_type         [enum]       ALLOWED:0, 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
  icmp_code         [enum]       ALLOWED:0, 1, 2, 3
  src_address       [string]     7 to 18 chars
}
```

```

dst_address      [string] 7 to 18 chars
in_interface     string   min:1 chars
                  Название целевого интерфейса.
direction       string   READ-ONLY
                  min:1 chars
is_enabled       boolean
built_in         boolean  READ-ONLY
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string   READ-ONLY
  modified      string   READ-ONLY
  created       string   READ-ONLY
  permissions   string   READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  action        string   1 to 255 chars
  connection_state [string] 1 to 15 chars
  protocol      string   1 to 255 chars
  src_port      [string] 1 to 255 chars
  dst_port      [string] 1 to 255 chars
  icmp_type     [integer] between -2147483648 and 2147483647
  icmp_code     [integer] between -2147483648 and 2147483647
  src_address   [string] 1 to 18 chars
  dst_address   [string] 1 to 18 chars
  in_interface* string   1 to 9 chars
  direction     string   1 to 255 chars
  is_enabled    boolean
  built_in      boolean
  rule_index    integer  between -2147483648 and 2147483647
  entity_type   string   READ-ONLY
}

```

21.6 POST /api/internal-acrules/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления правила фильтрации узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this internal access rule.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {

```

READ-ONLY

```

id                string
verbose_name      string      READ-ONLY
name              string      READ-ONLY
progress          string      READ-ONLY
status            string      READ-ONLY
created           string      READ-ONLY
executed          string      READ-ONLY
finished_time     string
nodes_user_responses string    READ-ONLY
events* [{
Array of object:
    id                string      READ-ONLY
    message           string      READ-ONLY
    user              string      1 to 150 chars
    created           string      READ-ONLY
    task              string
    readed*           [integer]
    entities [{
Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string      1 to 255 chars
    }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type              string      READ-ONLY
}]
nodes_list          [string]
user {
    id                integer     READ-ONLY
    username          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/-.
}
error_message       string      min:1 chars
is_cancellable      string      READ-ONLY
permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask        string      READ-ONLY
parent              string
entities {
}
}
}

```

22. INTERNAL-INFs

22.1 GET /api/internal-infs/

Эндпоинт получения списка внутренних интерфейсов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
port_group	string	
is_kernel	string	
vswitch	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*      integer
  next        string
  previous    string
  results* [{
    Array of object:
      id      string  READ-ONLY
      name*   string  1 to 9 chars
      port_group* string
      vswitch* string
      ipv4_address string max:15 chars
      ipv4_netmask string max:15 chars
      mac_address* string 1 to 17 chars
      dhcpv4   boolean
      is_kernel boolean
      status   string  1 to 20 chars
      node*    string
      vswitch_info string  READ-ONLY
  }]
}
```

22.2 POST /api/internal-infs/

Эндпоинт для создания внутреннего интерфейса

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  name          string    3 to 9 chars
                  Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
  description    string    Краткое описание экземпляра.
  vswitch*      string    UUID целевого экземпляра виртуального коммутатора.
  port_group*   string    UUID целевого экземпляра группы портов.
  ipv4_address   string    7 to 15 chars
                  IP-адрес, назначенный интерфейсу.
  ipv4_netmask   string    2 to 15 chars
                  Маска сети, назначенная интерфейсу в формате CIDR или «x.x.x.x».
  mac_address*  string    17 to 17 chars
                  MAC-адрес интерфейса.
  dhcpv4        boolean   Логический флаг, определяющий, включен ли режим DHCP или нет.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            string    READ-ONLY
  name*         string    1 to 9 chars
  description    string    max:255 chars
  locked_by     string
  modified      string    READ-ONLY
  created       string    READ-ONLY
  permissions   string    READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status        string    1 to 20 chars
  port_group*   string
  vswitch*      string
  ipv4_address   string    max:15 chars
  ipv4_netmask   string    max:15 chars
  mac_address*  string    1 to 17 chars
  dhcpv4        boolean
  is_kernel     boolean
  node*         string
  entity_type    string    READ-ONLY
}
```

22.3 GET /api/internal-infs/get-random-mac/

Эндпоинт для получения сгенерированного уникального MAC-адреса

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
port_group	string	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
is_kernel	string	
vswitch	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

22.4 GET /api/internal-infs/{id}/

Эндпоинт для получения информации о виртуальном коммутаторе

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this internal inf.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  name*            string    1 to 9 chars
  description       string    max:255 chars
  locked_by        string
  modified          string    READ-ONLY
  created          string    READ-ONLY
  permissions       string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status           string    1 to 20 chars
  port_group*      string
  vswitch*         string
  ipv4_address      string    max:15 chars
  ipv4_netmask      string    max:15 chars
  mac_address*     string    1 to 17 chars
  dhcpv4           boolean
  is_kernel        boolean
  node*            string
  entity_type      string    READ-ONLY
}
```

}

22.5 PUT /api/internal-infs/{id}/

Эндпоинт обновления информации о внутреннем интерфейсе

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this internal inf.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  name              string  READ-ONLY
                        min:1 chars
  description       string  Краткое описание экземпляра.
  locked_by         string  READ-ONLY
  modified          string  READ-ONLY
  created           string  READ-ONLY
  permissions       string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  port_group        string  READ-ONLY
  vswitch           string  READ-ONLY
  ipv4_address      string  READ-ONLY
                        min:1 chars
  ipv4_netmask      string  READ-ONLY
                        min:1 chars
  mac_address       string  READ-ONLY
                        min:1 chars
  dhcpv4            boolean READ-ONLY
  is_kernel         boolean READ-ONLY
  node              string  READ-ONLY
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  name*             string  1 to 9 chars
  description       string  max:255 chars
  locked_by         string
  modified          string  READ-ONLY
  created           string  READ-ONLY
  permissions       string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status            string  1 to 20 chars
  port_group*       string
  vswitch*          string
  ipv4_address      string  max:15 chars
  ipv4_netmask      string  max:15 chars
}
```



```

    mac_address* string 1 to 17 chars
    dhcpv4        boolean
    is_kernel     boolean
    node*         string
    entity_type   string READ-ONLY
}

```

22.6 POST /api/internal-infs/{id}/modify/

Эндпоинт для изменения параметров внутреннего интерфейса

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this internal inf.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  id            string READ-ONLY
  name          string READ-ONLY
                min:1 chars
  description   string READ-ONLY
                min:1 chars
  locked_by     string READ-ONLY
  modified      string READ-ONLY
  created       string READ-ONLY
  permissions   string READ-ONLY
                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  port_group    string  UUID целевого экземпляра группы портов.
  vswitch       string  UUID целевого экземпляра виртуального коммутатора.
  ipv4_address  string  7 to 15 chars
                IP-адрес, назначенный интерфейсу.
  ipv4_netmask  string  2 to 15 chars
                Маска сети, назначенная интерфейсу в формате CIDR или «x.x.x.x».
  mac_address* string  17 to 17 chars
                MAC-адрес интерфейса.
  dhcpv4        boolean Логический флаг, определяющий, включен ли режим DHCP или нет.
  is_kernel     boolean READ-ONLY
  node          string  READ-ONLY
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string READ-ONLY
  name*         string 1 to 9 chars
  description   string max:255 chars
  locked_by     string
  modified      string READ-ONLY
  created       string READ-ONLY
  permissions   string READ-ONLY
}

```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

```
status      string    1 to 20 chars
port_group* string
vswitch*    string
ipv4_address string    max:15 chars
ipv4_netmask string    max:15 chars
mac_address* string    1 to 17 chars
dhcpv4      boolean
is_kernel   boolean
node*       string
entity_type string    READ-ONLY
}
```

22.7 POST /api/internal-infs/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления внутреннего интерфейса

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this internal inf.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  force boolean
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string    READ-ONLY
    verbose_name      string    READ-ONLY
    name              string    READ-ONLY
    progress          string    READ-ONLY
    status            string    READ-ONLY
    created           string    READ-ONLY
    executed          string    READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string    READ-ONLY
        message           string    READ-ONLY
        user              string    1 to 150 chars
        created           string    READ-ONLY
        task              string
        readed*           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*  string
```

```

        entity_class* string 1 to 255 chars
    }}
    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
    nodes_list [string]
    user {
        id integer READ-ONLY
        username string READ-ONLY min:1 chars
        permissions string READ-ONLY
        is_multitask string READ-ONLY
        parent string
        entities {
        }
    }
}

```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/..

22.8 POST /api/internal-infs/{id}/renew-lease/

Эндпоинт для обновления аренды адреса внутреннего интерфейса

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this internal inf.

REQUEST BODY - application/json

```
{
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
    id string READ-ONLY
    name* string 1 to 9 chars
    description string max:255 chars
    locked_by string
    modified string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    status string 1 to 20 chars
    port_group* string
}

```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

```

vswitch*      string
ipv4_address  string    max:15 chars
ipv4_netmask  string    max:15 chars
mac_address*  string    1 to 17 chars
dhcpv4        boolean
is_kernel     boolean
node*         string
entity_type   string    READ-ONLY
}

```

22.9 GET /api/internal-infs/{id}/stats-v2/

Эндпоинт получения статистики на внутреннем интерфейсе.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this internal inf.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
start	number	
end	number	
step	integer between 1 and 86400	

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  memory_rate_percent [string]
  cpu_rate_percent    [string]
}

```

23. INTERNAL-SHAPING-RULES

23.1 GET /api/internal-shaping-rules/

Эндпоинт получения списка правил шейпинга узла

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
acpolicy	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
    id             string      READ-ONLY
    protocol       string      1 to 255 chars
    src_port       [string]    1 to 255 chars
    rate_limit     integer     between -2147483648 and 2147483647
    units          string      1 to 255 chars
    dst_port       [string]    1 to 255 chars
    icmp_type      [integer]   between -2147483648 and 2147483647
    icmp_code      [integer]   between -2147483648 and 2147483647
    src_address    [string]    1 to 18 chars
    dst_address    [string]    1 to 18 chars
    direction      string      1 to 255 chars
    burst_size     integer     between -2147483648 and 2147483647
    is_enabled     boolean
    built_in       boolean
    rule_index     integer     between -2147483648 and 2147483647
    burst_units    string      1 to 255 chars
  }]
}
```

23.2 GET /api/internal-shaping-rules/get-inbound-rules/

Эндпоинт для получения правил шейпинга вх.трафика переданной политики

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
acpolicy	string	Access policy UUID
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

23.3 GET /api/internal-shaping-rules/get-outbound-rules/

Эндпоинт для получения правил шейпинга исх.трафика переданной политики

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
acpolicy	string	Access policy UUID
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

23.4 GET /api/internal-shaping-rules/{id}/

Эндпоинт для получения информации о правиле шейпинга узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this internal shaping rule.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            string      READ-ONLY
  modified      string      READ-ONLY
  created       string      READ-ONLY
  permissions   string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  protocol      string      1 to 255 chars
  src_port      [string]    1 to 255 chars
  rate_limit    integer     between -2147483648 and 2147483647
  units         string      1 to 255 chars
  dst_port      [string]    1 to 255 chars
  icmp_type     [integer]   between -2147483648 and 2147483647
  icmp_code     [integer]   between -2147483648 and 2147483647
  src_address   [string]    1 to 18 chars
  dst_address   [string]    1 to 18 chars
  direction     string      1 to 255 chars
  burst_size    integer     between -2147483648 and 2147483647
  is_enabled    boolean
  built_in      boolean
  rule_index    integer     between -2147483648 and 2147483647
  burst_units   string      1 to 255 chars
  entity_type   string      READ-ONLY
}
```

23.5 POST /api/internal-shaping-rules/{id}/modify/

Эндпоинт для изменения параметров правила шейпинга узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this internal shaping rule.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id            string      READ-ONLY
  modified      string      READ-ONLY
  created       string      READ-ONLY
  permissions   string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  protocol      enum        ALLOWED:icmp, tcp, udp, none
                                Протокол для фильтрации.
  src_port      [string]    min:1 chars
  rate_limit*   integer     Предел для правила формирования.
}
```

```

units*      enum      ALLOWED:bytes, kbytes, mbytes, packets
                        Единицы для правила формирования.
dst_port    [string]   min:1 chars
icmp_type   [enum]    ALLOWED:0, 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
icmp_code   [enum]    ALLOWED:0, 1, 2, 3
src_address [string]   7 to 18 chars
dst_address [string]   7 to 18 chars
direction   string    READ-ONLY
                        min:1 chars

burst_size  integer    Размер для overhead правила формирования.
is_enabled  boolean    Флаг, определяющий, включено ли правило или нет.
built_in    boolean    READ-ONLY
rule_index  integer    READ-ONLY
burst_units enum      ALLOWED:bytes, kbytes, mbytes, packets
                        Единицы для правила формирования.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id          string      READ-ONLY
  modified    string      READ-ONLY
  created     string      READ-ONLY
  permissions string      READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  protocol    string      1 to 255 chars
  src_port    [string]    1 to 255 chars
  rate_limit  integer     between -2147483648 and 2147483647
  units       string      1 to 255 chars
  dst_port    [string]    1 to 255 chars
  icmp_type   [integer]   between -2147483648 and 2147483647
  icmp_code   [integer]   between -2147483648 and 2147483647
  src_address [string]    1 to 18 chars
  dst_address [string]    1 to 18 chars
  direction   string      1 to 255 chars
  burst_size  integer     between -2147483648 and 2147483647
  is_enabled  boolean
  built_in    boolean
  rule_index  integer     between -2147483648 and 2147483647
  burst_units string      1 to 255 chars
  entity_type string      READ-ONLY
}

```

23.6 POST /api/internal-shaping-rules/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления правила шейпинга узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this internal shaping rule.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

{		
_task* {		
id	string	READ-ONLY
verbose_name	string	READ-ONLY
name	string	READ-ONLY
progress	string	READ-ONLY
status	string	READ-ONLY
created	string	READ-ONLY
executed	string	READ-ONLY
finished_time	string	
nodes_user_responses	string	READ-ONLY
events* [{		
Array of object:		
id	string	READ-ONLY
message	string	READ-ONLY
user	string	1 to 150 chars
created	string	READ-ONLY
task	string	
readed*	[integer]	
entities [{		
Array of object:		
entity_uuid*	string	
entity_class*	string	1 to 255 chars
}]		
detail_message	string	READ-ONLY
permissions	string	READ-ONLY
		Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
type	string	READ-ONLY
}]		
nodes_list	[string]	
user {		
id	integer	READ-ONLY
username	string	READ-ONLY
		min:1 chars
		Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_.
}		
error_message	string	min:1 chars
is_cancellable	string	READ-ONLY
permissions	string	READ-ONLY
		Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask	string	READ-ONLY
parent	string	
entities {		
}		
}		

24. ISCSI-LUNS

24.1 GET /api/iscsi-luns/

Эндпоинт получения списка доступных iscsi lun'в.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
tpg	string	id target port group
storage_object	string	
status	string	
storage	string	id storage_object
tag	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,status,index
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
    id             string      READ-ONLY
    status         string      1 to 20 chars
    index          string      READ-ONLY
    tpg {
      id           string      READ-ONLY
      tag          string      READ-ONLY
      iscsi_target {
        id         string      READ-ONLY
        verbose_name* string    1 to 255 chars
        node {
          id       string      READ-ONLY
          verbose_name* string  1 to 255 chars
        }
      }
    }
  }
  storage_object {
    id   string  READ-ONLY
    dev* string  1 to 255 chars
  }
  entity_type      string      READ-ONLY
}
```

```

    }]
}

```

24.2 POST /api/iscsi-luns/

Эндпоинт создания хранилищ для iscsi таргета на узле. Используем только блочные устройства.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  tpg*      string
  storage*  string
  index     integer
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*      string                                UUID сущности.
  _task* {
    id          string                                READ-ONLY
    verbose_name string                                READ-ONLY
    name         string                                READ-ONLY
    progress     string                                READ-ONLY
    status       string                                READ-ONLY
    created      string                                READ-ONLY
    executed     string                                READ-ONLY
    finished_time string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses string                        READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id          string                                READ-ONLY
      message     string                                READ-ONLY
      user        string                                1 to 150 chars
      created     string                                READ-ONLY
      task        string
      readed*     [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message string                                READ-ONLY
      permissions  string                                READ-ONLY
      type         string                                READ-ONLY
      List of allowed actions with model for the current user.
    }]
  }
  nodes_list   [string]
  user {
    id          integer                                READ-ONLY
    username    string                                READ-ONLY

```

```

    min:1 chars
    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_

    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask        string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
  }
}

```

24.3 POST /api/iscsi-luns/{id}/remove/

Эндпоинт удаления на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target lun.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name    string      READ-ONLY
    name            string      READ-ONLY
    progress        string      READ-ONLY
    status          string      READ-ONLY
    created         string      READ-ONLY
    executed        string      READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        message      string      READ-ONLY
        user         string      1 to 150 chars
        created      string      READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
        }]
        detail_message string      READ-ONLY
    }
  }
}

```

```

    permissions    string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type           string    READ-ONLY
}}
nodes_list        [string]
user {
    id             integer    READ-ONLY
    username       string     READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message     string     min:1 chars
is_cancellable    string     READ-ONLY
permissions       string     READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string     READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}
}

```

25. ISCSI-MAPPED-LUNS

25.1 GET /api/iscsi-mapped-luns/

Эндпоинт получения списка доступных iscsi mapped_lun'в.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
tpg_lun	string	id lun of current target port group
node_acl	string	id node_acl
status	string	
tag	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,status,index
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
    id             string      READ-ONLY
    status         string      1 to 20 chars
    node_acl {
      id           string      READ-ONLY
      node_wwn     string      READ-ONLY
      tpg {
        id         string      READ-ONLY
        tag        string      READ-ONLY
        iscsi_target {
          id        string      READ-ONLY
          verbose_name* string  1 to 255 chars
          node {
            id       string      READ-ONLY
            verbose_name* string  1 to 255 chars
          }
        }
      }
    }
  }
  chap_userid      string      READ-ONLY
  chap_password    string      READ-ONLY
  chap_mutual_userid string     READ-ONLY
  chap_mutual_password string     READ-ONLY
}
```

```

    }
    tpg_lun* {
        id      string  READ-ONLY
        index   string  READ-ONLY
    }
    write_protect    string      READ-ONLY
    index            string      READ-ONLY
    entity_type      string      READ-ONLY
}
}]
}

```

25.2 POST /api/iscsi-mapped-luns/

Эндпоинт создания MappedLUN для iscsi таргета на узле.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
    node_acl*      string
    tpg_lun*       string  lun должен принадлежать тому же tpg, что и node_acl.
    write_protect  boolean
    index          integer
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
    entity*      string  UUID сущности.
    _task* {
        id      string  READ-ONLY
        verbose_name  string  READ-ONLY
        name      string  READ-ONLY
        progress   string  READ-ONLY
        status     string  READ-ONLY
        created    string  READ-ONLY
        executed   string  READ-ONLY
        finished_time string  READ-ONLY
        nodes_user_responses string  READ-ONLY
        events* [{
            Array of object:
            id      string  READ-ONLY
            message string  READ-ONLY
            user    string  1 to 150 chars
            created string  READ-ONLY
            task     string
            readed*  [integer]
            entities [{
                Array of object:
                entity_uuid* string
                entity_class* string 1 to 255 chars
            }]
            detail_message string  READ-ONLY
        }
    }
}

```

```

        permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type              string      READ-ONLY
    ]]
    nodes_list            [string]
    user {
        id                integer     READ-ONLY
        username          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_..
    }
    error_message         string      min:1 chars
    is_cancellable         string      READ-ONLY
    permissions           string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask           string      READ-ONLY
    parent                string
    entities {
    }
}
}

```

25.3 POST /api/iscsi-mapped-luns/{id}/remove/

Эндпоинт удаления на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target mapped lun.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id                string      READ-ONLY
      message           string      READ-ONLY
      user              string      1 to 150 chars
      created            string      READ-ONLY
      task              string
    }
  ]
}

```



```

    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message  string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list       [string]
  user {
    id              integer     READ-ONLY
    username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message    string      min:1 chars
  is_cancellable   string      READ-ONLY
  permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string      READ-ONLY
  parent           string
  entities {
  }
}
}

```

26. ISCSI-NODE-ACLS

26.1 GET /api/iscsi-node-acls/

Эндпоинт получения списка доступных iscsi node_acl'в.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
tpg	string	id target port group
status	string	
tag	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,status,node_wwn
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id            string    READ-ONLY
      status        string    1 to 20 chars
      node_wwn      string    READ-ONLY
      tpg {
        id          string    READ-ONLY
        tag         string    READ-ONLY
        iscsi_target {
          id         string    READ-ONLY
          verbose_name* string  1 to 255 chars
          node {
            id       string    READ-ONLY
            verbose_name* string 1 to 255 chars
          }
        }
      }
    }
  chap_userid      string    READ-ONLY
  chap_password    string    READ-ONLY
  chap_mutual_userid string    READ-ONLY
  chap_mutual_password string  READ-ONLY
  mapped_luns_count string    READ-ONLY
  entity_type      string    READ-ONLY
}]
```

```
}
```

26.2 POST /api/iscsi-node-acls/

Эндпоинт создания NodeACL для iscsi таргета на узле.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  tpg*                string
  node_wwn*           string 1 to 255 chars
  chap_userid         string 1 to 255 chars
  chap_password       string 1 to 255 chars
  chap_mutual_userid  string 1 to 255 chars
  chap_mutual_password string 1 to 255 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                string                UUID сущности.
  _task* {
    id                   string                READ-ONLY
    verbose_name         string                READ-ONLY
    name                 string                READ-ONLY
    progress             string                READ-ONLY
    status               string                READ-ONLY
    created              string                READ-ONLY
    executed             string                READ-ONLY
    finished_time        string
    nodes_user_responses string                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id                 string                READ-ONLY
      message            string                READ-ONLY
      user               string                1 to 150 chars
      created            string                READ-ONLY
      task               string
      readed*            [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid*     string
        entity_class*    string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message     string                READ-ONLY
      permissions        string                READ-ONLY
      type               string                READ-ONLY
      List of allowed actions with model for the current user.
    }]
    nodes_list           [string]
    user {
      id                 integer READ-ONLY

```

```

        username string READ-ONLY min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
}
}

```

26.3 POST /api/iscsi-node-acls/{id}/remove/

Эндпоинт удаления на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target node acl.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id string READ-ONLY
      message string READ-ONLY
      user string 1 to 150 chars
      created string READ-ONLY
      task string
      readed* [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    }
    detail_message string READ-ONLY
  }
}

```

```

    permissions    string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type           string    READ-ONLY
}}
nodes_list        [string]
user {
    id             integer    READ-ONLY
    username       string     READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message     string     min:1 chars
is_cancellable    string     READ-ONLY
permissions       string     READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string     READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}
}

```

27. ISCSI-PORTALS

27.1 GET /api/iscsi-portals/

Эндпоинт получения списка доступных iscsi mapped_lun'в.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
ip_address	string	
port	number	
tpg	string	id target port group
status	string	
tag	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,status,index
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id            string    READ-ONLY
      status        string    1 to 20 chars
      tpg {
        id          string    READ-ONLY
        tag          string    READ-ONLY
        iscsi_target {
          id         string    READ-ONLY
          verbose_name* string  1 to 255 chars
          node {
            id        string    READ-ONLY
            verbose_name* string  1 to 255 chars
          }
        }
      }
    }
  ip_address*      string    1 to 255 chars
  port             integer   between -2147483648 and 2147483647
  iser             string    READ-ONLY
  offload          string    READ-ONLY
  entity_type      string    READ-ONLY
}]
```

```
}
```

27.2 POST /api/iscsi-portals/

Эндпоинт создания Portal для iscsi таргета на узле.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  tpg*      string
  ip_address string 1 to 255 chars
              DEFAULT:0.0.0.0
  port      integer DEFAULT:3260
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*      string                                UUID сущности.
  _task* {
    id          string                                READ-ONLY
    verbose_name string                                READ-ONLY
    name        string                                READ-ONLY
    progress    string                                READ-ONLY
    status      string                                READ-ONLY
    created     string                                READ-ONLY
    executed    string                                READ-ONLY
    finished_time string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses string                        READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string                                READ-ONLY
        message     string                                READ-ONLY
        user        string                                1 to 150 chars
        created     string                                READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string                                READ-ONLY
        permissions  string                                READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type        string                                READ-ONLY
      }]
    nodes_list    [string]
    user {
      id          integer                                READ-ONLY
      username    string                                READ-ONLY
                        min:1 chars
    }
  }
}
```

Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_.

```
    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable     string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask       string      READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}
```

27.3 POST /api/iscsi-portals/{id}/remove/

Эндпоинт удаления на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target portal.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message        string      READ-ONLY
        user           string      1 to 150 chars
        created        string      READ-ONLY
        task            string
        readed*        [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    }]
```



```

    type          string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list      [string]
  user {
    id            integer     READ-ONLY
    username      string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message   string      min:1 chars
  is_cancellable  string      READ-ONLY
  permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask    string      READ-ONLY
  parent          string
  entities {
  }
}

```

28. ISCSI-STORAGES

28.1 GET /api/iscsi-storages/

Эндпоинт получения списка доступных iscsi storages.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
dev	string	Путь до хранилища в iscsi_storages.
node	string	id узла
datacenter	string	id локации
status	string	
cluster	string	id кластера
plugin	string	
all_content	string	
tag	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,dev,status,dev
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
    id             string    READ-ONLY
    status         string    1 to 20 chars
    dev*          string    1 to 255 chars
    plugin         string    1 to 10 chars
    node {
      id           string    READ-ONLY
      verbose_name* string  1 to 255 chars
    }
    luns_count     string    READ-ONLY
  }]
}
```

28.2 POST /api/iscsi-storages/

Эндпоинт создания хранилищ для iscsi таргета на узле. Используем только блочные

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  dev*          string  1 to 255 chars
  plugin        enum    DEFAULT:block
                  ALLOWED:block, fileio, pscsi

  readonly      boolean
  write_back    boolean  DEFAULT:true
  node          string
  permissions   string   READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message     string          READ-ONLY
        user        string          1 to 150 chars
        created     string          READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string    READ-ONLY
        permissions   string    READ-ONLY
                          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type          string    READ-ONLY
      }]
    nodes_list      [string]
    user {
      id            integer  READ-ONLY
      username      string   READ-ONLY
                          min:1 chars
                          Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_.
```

```

    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask         string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
  }
}

```

28.3 GET /api/iscsi-storages/get-all/

Эндпоинт списка всех iscsi stotage.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
dev	string	Путь до хранилища в iscsi_storages.
node	string	id узла
datacenter	string	id локации
status	string	
cluster	string	id кластера
plugin	string	
all_content	string	
tag	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  list_field [string]
}

```

28.4 POST /api/iscsi-storages/multi-create/

Эндпоинт создания хранилища для iscsi таргета на узле. Используем только блочные устройства.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  node*                                string
  storages [{
    Array of object:
      dev*          string  1 to 255 chars
      plugin        enum    DEFAULT:block
                        ALLOWED:block, fileio, pscsi
      readonly      boolean
      write_back    boolean DEFAULT:true
      node          string
      permissions   string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  }]
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string  READ-ONLY
    verbose_name      string  READ-ONLY
    name              string  READ-ONLY
    progress           string  READ-ONLY
    status             string  READ-ONLY
    created            string  READ-ONLY
    executed           string  READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string  READ-ONLY
        message        string  READ-ONLY
        user           string  1 to 150 chars
        created        string  READ-ONLY
        task            string
        readed*        [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string  READ-ONLY
        permissions     string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type            string  READ-ONLY
      }]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer  READ-ONLY
      username        string  READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message      string  min:1 chars
    is_cancellable      string  READ-ONLY
  }
}

```

```

permissions      string      READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string      READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}
}

```

28.5 POST /api/iscsi-storages/{id}/remove/

Эндпоинт удаления на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target storages.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string      READ-ONLY
        message            string      READ-ONLY
        user               string      1 to 150 chars
        created            string      READ-ONLY
        task               string
        readed*            [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string      READ-ONLY
        permissions       string      READ-ONLY
                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type              string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list          [string]
    user {

```

```

    id          integer READ-ONLY
    username    string   READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message    string   min:1 chars
  is_cancellable   string   READ-ONLY
  permissions      string   READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string   READ-ONLY
  parent           string
  entities {
  }
}

```

29. ISCSI-TARGETS

29.1 GET /api/iscsi-targets/

Эндпоинт получения списка доступных iscsi таргетов.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	Имя iscsi таргета
node	string	id узла
datacenter	string	id локации
status	string	
cluster	string	id кластера
tag	string	
all_content	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,verbose_name,status,wwn
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
    id             string  READ-ONLY
    status         string  1 to 20 chars
    verbose_name*  string  1 to 255 chars
    node {
      id           string  READ-ONLY
      verbose_name* string  1 to 255 chars
    }
    tpgs_count     string  READ-ONLY
  }]
}
```

29.2 POST /api/iscsi-targets/

Эндпоинт создания iscsi таргета на узле.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  status            string    READ-ONLY
                        min:1 chars
  node*             string
  verbose_name*     string    3 to 255 chars
  tags              string    READ-ONLY
  entity_type       string    READ-ONLY
  permissions       string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  description       string    Краткое описание экземпляра.
  wwn*              string    1 to 255 chars
  port_groups [ {
    Array of object:
      tag            integer   >=1
      enable         boolean   DEFAULT:true
      luns* [ {
        Array of object:
          dev*       string    1 to 255 chars
          index      integer
        } ]
      authentication boolean
      chap_userid    string    1 to 255 chars
      chap_password   string    1 to 255 chars
      chap_mutual_userid string  1 to 255 chars
      chap_mutual_password string 1 to 255 chars
      generate_node_acls boolean DEFAULT:true
      node_acl {
        node_wwn*    string    1 to 255 chars
        tpg          string
        chap_userid   string    1 to 255 chars
        chap_password string    1 to 255 chars
        chap_mutual_userid string 1 to 255 chars
        chap_mutual_password string 1 to 255 chars
        mapped_luns [ {
          Array of object:
            dev*      string    1 to 255 chars
            write_protect boolean
          } ]
        }
      }
    }
  ]
  portal {
    tpg      string
    ip_address string 1 to 255 chars
                        DEFAULT:0.0.0.0
    port     integer  DEFAULT:3260
  }
} ]
storages [string]
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                  string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                              string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                  string
            entity_class*                  string                                1 to 255 chars
          }]
        detail_message                    string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type                              string                                READ-ONLY
      }]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                  integer                                READ-ONLY
      username                            string                                READ-ONLY
                                           min:1 chars
                                           Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message                         string                                min:1 chars
    is_cancellable                        string                                READ-ONLY
    permissions                           string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask                          string                                READ-ONLY
    parent                                string
    entities {
    }
  }
}

```

29.3 GET /api/iscsi-targets/get-all/

Эндпоинт списка всех iscsi target.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	Имя iscsi таргета
node	string	id узла
datacenter	string	id локации
status	string	
cluster	string	id кластера
tag	string	
all_content	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

29.4 POST /api/iscsi-targets/multi-create/

Эндпоинт создания iscsi таргета на узле. Используем только блочные устройства.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name*      string      3 to 255 chars
  node*              string
  description         string      Краткое описание экземпляра.
  wwn*               string      1 to 255 chars
  port_groups* [{
    Array of object:
      tag              integer    >=1
      enable           boolean    DEFAULT:true
      luns* [{
        Array of object:
          dev* string    1 to 255 chars
          index integer
        }]
      authentication   boolean
      chap_userid       string    1 to 255 chars
      chap_password     string    1 to 255 chars
      chap_mutual_userid string    1 to 255 chars
      chap_mutual_password string  1 to 255 chars
      generate_node_acls boolean    DEFAULT:true
      node_acl {
        node_wwn*      string    1 to 255 chars
        tpg             string
      }
    }
}
```

```

    chap_userid          string 1 to 255 chars
    chap_password        string 1 to 255 chars
    chap_mutual_userid    string 1 to 255 chars
    chap_mutual_password string 1 to 255 chars
    mapped_luns [{
      Array of object:
        dev*             string 1 to 255 chars
        write_protect     boolean
      }]
    }
  portal {
    tpg                 string
    ip_address          string 1 to 255 chars
                        DEFAULT:0.0.0.0
    port                integer DEFAULT:3260
  }
}]
storages [{
  Array of object:
    dev*               string 1 to 255 chars
    plugin              enum    DEFAULT:block
                        ALLOWED:block, fileio, pscsi
    readonly            boolean
    write_back           boolean DEFAULT:true
    node                string
    permissions          string READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  }]
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*              string          UUID сущности.
  _task* {
    id                  string          READ-ONLY
    verbose_name        string          READ-ONLY
    name                string          READ-ONLY
    progress             string          READ-ONLY
    status               string          READ-ONLY
    created              string          READ-ONLY
    executed             string          READ-ONLY
    finished_time        string
    nodes_user_responses string          READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id              string          READ-ONLY
        message          string          READ-ONLY
        user             string          1 to 150 chars
        created          string          READ-ONLY
        task              string
        readed*          [integer]
        entities [{
          Array of object:

```

```

        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    ]]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type           string      READ-ONLY
  ]]
  nodes_list      [string]
  user {
    id             integer READ-ONLY
    username       string  READ-ONLY
                    min:1 chars
                    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
  }
  error_message   string      min:1 chars
  is_cancellable  string      READ-ONLY
  permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask    string      READ-ONLY
  parent          string
  entities {
  }
}
}

```

29.5 POST /api/iscsi-targets/scan/

Эндпоинт сканирования конфигурации iscsi на узле.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  node* string min:1 chars
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id             string      READ-ONLY
    verbose_name   string      READ-ONLY
    name           string      READ-ONLY
    progress       string      READ-ONLY
    status         string      READ-ONLY
    created        string      READ-ONLY
    executed       string      READ-ONLY
    finished_time  string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id             string      READ-ONLY
      message       string      READ-ONLY
    }
  ]
}

```

```

    user            string      1 to 150 chars
    created         string      READ-ONLY
    task            string
    readed*         [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message  string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list       [string]
  user {
    id              integer     READ-ONLY
    username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message    string      min:1 chars
  is_cancellable   string      READ-ONLY
  permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string      READ-ONLY
  parent           string
  entities {
  }
}
}

```

29.6 PUT /api/iscsi-targets/{id}/

Эндпоинт редактирования информации по конкретному iscsi таргету.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  id              string      READ-ONLY
  status          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
  node {
    id            string      READ-ONLY
    verbose_name* string      1 to 255 chars
  }
  verbose_name    string      READ-ONLY
                                min:1 chars
  tags            string      READ-ONLY
  entity_type     string      READ-ONLY
}

```

```
permissions  string  READ-ONLY
                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            string  READ-ONLY
  status        string  1 to 20 chars
  node {
    id          string  READ-ONLY
    verbose_name* string  1 to 255 chars
  }
  verbose_name* string  1 to 255 chars
  tags          string  READ-ONLY
  entity_type   string  READ-ONLY
  permissions    string  READ-ONLY
                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}
```

29.7 POST /api/iscsi-targets/{id}/auth/

Эндпоинт изменения аутентификации к iscsi на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  tpgs* [{
    Array of object:
      id*            string
      authentication  boolean
      chap_userid    string  1 to 255 chars
      chap_password   string  1 to 255 chars
      chap_mutual_userid string  1 to 255 chars
      chap_mutual_password string  1 to 255 chars
      generate_node_acls boolean
      node_acls [{
        Array of object:
          id*            string
          chap_userid    string  1 to 255 chars
          chap_password   string  1 to 255 chars
          chap_mutual_userid string  1 to 255 chars
          chap_mutual_password string  1 to 255 chars
        }
      ]
    }
  ]
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message        string      READ-ONLY
        user           string      1 to 150 chars
        created        string      READ-ONLY
        task            string
        readed*        [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions     string      READ-ONLY
        type             string      READ-ONLY
        List of allowed actions with model for current user.
      ]
    nodes_list          [string]
    user {
      id                integer    READ-ONLY
      username          string      READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message        string      min:1 chars
    is_cancellable        string      READ-ONLY
    permissions           string      READ-ONLY
    List of allowed actions with model for current user.
    is_multitask          string      READ-ONLY
    parent                string
    entities {
    }
  }
}
```

29.8 POST /api/iscsi-targets/{id}/luns-create/

Эндпоинт создания lun'ов на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  tpg*      string
  lun* [{
    Array of object:
    dev*    string 1 to 255 chars
    index integer
  }]
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress          string      READ-ONLY
    status            string      READ-ONLY
    created           string      READ-ONLY
    executed          string      READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id                string      READ-ONLY
      message          string      READ-ONLY
      user              string      1 to 150 chars
      created          string      READ-ONLY
      task             string
      readed*          [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid*   string
        entity_class*  string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message  string      READ-ONLY
      permissions     string      READ-ONLY
      type            string      READ-ONLY
      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    }]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer READ-ONLY
      username        string  READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
```

```

    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask        string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
  }
}

```

29.9 POST /api/iscsi-targets/{id}/luns-remove/

Эндпоинт удаления lun'ов на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  luns* [string]
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string      READ-ONLY
        message            string      READ-ONLY
        user               string      1 to 150 chars
        created            string      READ-ONLY
        task               string
        readed*            [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars

```

```

    ]]
    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
    ]]
    nodes_list [string]
    user {
        id integer READ-ONLY
        username string READ-ONLY min:1 chars
        permissions string READ-ONLY
        is_multitask string READ-ONLY
        parent string
        entities {
        }
    }
}

```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.

29.10 POST /api/iscsi-targets/{id}/mapped-luns-create/

Эндпоинт создания mapped_lun'ов на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target.

REQUEST BODY - application/json

```

{
    tpg* string
    node_acl* string
    mapped_luns* [{
        Array of object:
        dev* string 1 to 255 chars
        write_protect boolean
    }]
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
    _task* {
        id string READ-ONLY
        verbose_name string READ-ONLY
        name string READ-ONLY
    }
}

```

```

progress            string      READ-ONLY
status              string      READ-ONLY
created             string      READ-ONLY
executed            string      READ-ONLY
finished_time       string
nodes_user_responses string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id                string      READ-ONLY
    message           string      READ-ONLY
    user              string      1 to 150 chars
    created           string      READ-ONLY
    task              string
    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type              string      READ-ONLY
  }]
nodes_list           [string]
user {
  id                  integer     READ-ONLY
  username            string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message        string      min:1 chars
is_cancellable        string      READ-ONLY
permissions           string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask          string      READ-ONLY
parent                string
entities {
}
}
}

```

29.11 POST /api/iscsi-targets/{id}/mapped-luns-remove/

Эндпоинт удаления mapped_lun'ов на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  mapped_luns* [string]
}

```

```
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message        string      READ-ONLY
        user           string      1 to 150 chars
        created        string      READ-ONLY
        task            string
        readed*        [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions     string      READ-ONLY
        type             string      READ-ONLY
        List of allowed actions with model for the current user.
      ]
    nodes_list          [string]
    user {
      id                integer    READ-ONLY
      username          string      READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message        string      min:1 chars
    is_cancellable        string      READ-ONLY
    permissions           string      READ-ONLY
    List of allowed actions with model for the current user.
    is_multitask          string      READ-ONLY
    parent                string
    entities {
    }
  }
}
```

29.12 POST /api/iscsi-targets/{id}/node-acls-create/

Эндпоинт создания node_acl'ов на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  tpg*                string
  node_acls* [{
    Array of object:
    node_wwn*          string 1 to 255 chars
    tpg                string
    chap_userid        string 1 to 255 chars
    chap_password      string 1 to 255 chars
    chap_mutual_userid string 1 to 255 chars
    chap_mutual_password string 1 to 255 chars
    mapped_luns [{
      Array of object:
      dev*              string 1 to 255 chars
      write_protect     boolean
    }]
  }]
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress          string      READ-ONLY
    status            string      READ-ONLY
    created           string      READ-ONLY
    executed          string      READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id                string      READ-ONLY
      message          string      READ-ONLY
      user              string      1 to 150 chars
      created          string      READ-ONLY
      task              string
      readed*          [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid*   string
        entity_class*  string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message  string      READ-ONLY
      permissions     string      READ-ONLY
    }]
  }
}
```

```

    type          string          READ-ONLY
  }]
  nodes_list      [string]
  user {
    id            integer          READ-ONLY
    username      string          READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
  }
  error_message   string          min:1 chars
  is_cancellable  string          READ-ONLY
  permissions     string          READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask    string          READ-ONLY
  parent          string
  entities {
  }
}
}

```

29.13 POST /api/iscsi-targets/{id}/node-acls-remove/

Эндпоинт удаления node_acl'ов на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  node_acls* [string]
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id            string          READ-ONLY
    verbose_name  string          READ-ONLY
    name          string          READ-ONLY
    progress      string          READ-ONLY
    status        string          READ-ONLY
    created       string          READ-ONLY
    executed      string          READ-ONLY
    finished_time string          READ-ONLY
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id            string          READ-ONLY

```

```

message      string      READ-ONLY
user         string      1 to 150 chars
created      string      READ-ONLY
task         string
readed*      [integer]
entities [{
  Array of object:
    entity_uuid* string
    entity_class* string 1 to 255 chars
  }]
detail_message string      READ-ONLY
permissions  string      READ-ONLY
              Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
type         string      READ-ONLY
}]
nodes_list   [string]
user {
  id          integer     READ-ONLY
  username    string      READ-ONLY
              min:1 chars
              Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_/.
}
error_message string      min:1 chars
is_cancellable string      READ-ONLY
permissions  string      READ-ONLY
              Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask string      READ-ONLY
parent       string
entities {
}
}
}

```

29.14 POST /api/iscsi-targets/{id}/portals-create/

Эндпоинт создания portal'ов на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  tpg*      string
  portals* [{
    Array of object:
      tpg      string
      ip_address string 1 to 255 chars
                DEFAULT:0.0.0.0
      port     integer DEFAULT:3260
    }]
}

```


RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress          string      READ-ONLY
    status            string      READ-ONLY
    created           string      READ-ONLY
    executed          string      READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message       string      READ-ONLY
        user          string      1 to 150 chars
        created       string      READ-ONLY
        task          string
        readed*       [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
        type           string      READ-ONLY
        List of allowed actions with model for current user.
      ]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer     READ-ONLY
      username        string      READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message     string      min:1 chars
    is_cancellable    string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
    List of allowed actions with model for current user.
    is_multitask      string      READ-ONLY
    parent            string
    entities {
    }
  }
}
```

29.15 POST /api/iscsi-targets/{id}/portals-remove/

Эндпоинт удаления portal'ов на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  portals* [string]
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string      READ-ONLY
        message            string      READ-ONLY
        user               string      1 to 150 chars
        created            string      READ-ONLY
        task               string
        readed*            [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string      READ-ONLY
        permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type              string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list          [string]
    user {
      id                integer    READ-ONLY
      username          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
    error_message        string      min:1 chars
    is_cancellable        string      READ-ONLY
    permissions          string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
```

```

    is_multitask      string    READ-ONLY
    parent            string
    entities {
    }
  }
}

```

29.16 POST /api/iscsi-targets/{id}/remove/

Эндпоинт удаления на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string    READ-ONLY
    verbose_name      string    READ-ONLY
    name              string    READ-ONLY
    progress           string    READ-ONLY
    status             string    READ-ONLY
    created            string    READ-ONLY
    executed           string    READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string    READ-ONLY
        message           string    READ-ONLY
        user              string    1 to 150 chars
        created           string    READ-ONLY
        task              string
        readed*           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string  1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string    READ-ONLY
        permissions       string    READ-ONLY
        type              string    READ-ONLY
        List of allowed actions with model for the current user.
      }
    ]
    nodes_list          [string]
    user {
      id                integer  READ-ONLY
    }
  }
}

```

```

    username string READ-ONLY
    min:1 chars
    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.

}
error_message string min:1 chars
is_cancellable string READ-ONLY
permissions string READ-ONLY
    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask string READ-ONLY
parent string
entities {
}
}

```

30. ISCSI-TPGS

30.1 GET /api/iscsi-tpgs/

Эндпоинт получения списка доступных iscsi таргетов.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
iscsi_target	string	
status	string	
tag	string	
node	string	id узла
cluster	string	id кластера
datacenter	string	id локации
ordering	string	сортировка по полям: created,status,tag
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
    id             string READ-ONLY
    status         string 1 to 20 chars
    tag            string READ-ONLY
    iscsi_target {
      id           string READ-ONLY
      verbose_name* string 1 to 255 chars
      node {
        id         string READ-ONLY
        verbose_name* string 1 to 255 chars
      }
    }
  }
  enable           string READ-ONLY
  authentication   string READ-ONLY
  chap_userid      string READ-ONLY
  chap_password    string READ-ONLY
  chap_mutual_userid string READ-ONLY
  chap_mutual_password string READ-ONLY
  generate_node_acls string READ-ONLY
}
```

```

        luns_count            string  READ-ONLY
        node_acls_count       string  READ-ONLY
        portals_count         string  READ-ONLY
        entity_type           string  READ-ONLY
    }]
}

```

30.2 POST /api/iscsi-tpgs/

Эндпоинт создания хранилищ для iscsi таргета на узле. Используем только блочные устройства.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  iscsi_target*      string
  tag                integer  >=1
  enable              boolean  DEFAULT:true
  authentication      boolean
  chap_userid         string   1 to 255 chars
  chap_password       string   1 to 255 chars
  chap_mutual_userid  string   1 to 255 chars
  chap_mutual_password string  1 to 255 chars
  generate_node_acls  boolean  DEFAULT:true
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*              string                               UUID сущности.
  _task* {
    id                  string  READ-ONLY
    verbose_name        string  READ-ONLY
    name                string  READ-ONLY
    progress             string  READ-ONLY
    status               string  READ-ONLY
    created              string  READ-ONLY
    executed             string  READ-ONLY
    finished_time        string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id              string  READ-ONLY
        message          string  READ-ONLY
        user              string  1 to 150 chars
        created           string  READ-ONLY
        task              string
        readed*           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*  string
            entity_class* string  1 to 255 chars

```

```

    }}
    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
  }}
  nodes_list [string]
  user {
    id integer READ-ONLY
    username string READ-ONLY
    min:1 chars
    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message string min:1 chars
  is_cancellable string READ-ONLY
  permissions string READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
  is_multitask string READ-ONLY
  parent string
  entities {
  }
}
}

```

30.3 POST /api/iscsi-tpgs/{id}/remove/

Эндпоинт удаления на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iscsi target port group.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id string READ-ONLY
      message string READ-ONLY
    }
  ]
}

```

```

    user            string      1 to 150 chars
    created         string      READ-ONLY
    task           string
    readed*        [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type           string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list      [string]
  user {
    id            integer READ-ONLY
    username      string  READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
  }
  error_message   string      min:1 chars
  is_cancellable  string      READ-ONLY
  permissions     string      READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask    string      READ-ONLY
  parent          string
  entities {
  }
}
}

```

31. ISO

31.1 GET /api/iso/

Эндпоинт получения списка образов.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
datapool	string	
domain	string	
owner	number	
ordering	string	сортировка по полям: created,filename,status,size,datapool,domains
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id           string  READ-ONLY
      filename     string  1 to 255 chars
      status       string  1 to 20 chars
      datapool {
        id         string  READ-ONLY
        verbose_name* string 1 to 255 chars
      }
      domains [{
        Array of object:
          id         string  READ-ONLY
          verbose_name* string 1 to 255 chars
        }]
      size         integer  between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
      created      string  READ-ONLY
    }]
}
```

31.2 PUT /api/iso/

Эндпоинт получения информации для загрузки ISO образа

Эндпоинт получения информации для загрузки ISO образа. Вторым этапом делается запрос по `upload_url`, полученному в этом запросе: `POST /upload?token=b4fc2e226d7548ef9ed2a47ccb65c074` (Headers: "Content-Type: multipart/form-data"), в теле запроса непустой файл `iso_file`. Можно передать `url` в первый запрос, тогда скачивание начнется с него

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  filename      string 1 to 255 chars
                  filename for upload
  datapool*     string  Destination datapool id
  url           string min:1 chars
                  url for direct uploading iso
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            string READ-ONLY
  filename      string 1 to 255 chars
  locked_by     string
  status        string 1 to 20 chars
  created       string READ-ONLY
  modified      string READ-ONLY
  description    string
  datapool {
    id          string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  domains [{
    Array of object:
    id          string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }]
  size         integer between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  path         string 1 to 255 chars
  entity_type  string READ-ONLY
  owners [{
    Array of object:
    id          integer READ-ONLY
    username*   string 1 to 150 chars
                  PATTERN: ^[\w. @+- ]+$
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
  }]
  permissions* {
    Object permissions
    action boolean
  }
  upload_url    string READ-ONLY
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

31.3 POST /api/iso/multi-manager/

Эндпоинт группового управления

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  action*      enum      ALLOWED:remove, move, copy
  entity_ids*  [string]
  options {
  }
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id                string      READ-ONLY
      message           string      READ-ONLY
      user              string      1 to 150 chars
      created           string      READ-ONLY
      task              string
      readed*           [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid*    string
        entity_class*   string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message    string      READ-ONLY
      permissions       string      READ-ONLY
      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
      type              string      READ-ONLY
    }]
  }
}
```

```

nodes_list      [string]
user {
  id            integer READ-ONLY
  username      string   READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message   string   min:1 chars
is_cancellable  string   READ-ONLY
permissions     string   READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask    string   READ-ONLY
parent          string
entities {
}
}
}

```

31.4 GET /api/iso/{id}/

Эндпоинт получения информации по конкретному образу.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iso.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string   READ-ONLY
  filename      string   1 to 255 chars
  locked_by     string
  status        string   1 to 20 chars
  created       string   READ-ONLY
  modified      string   READ-ONLY
  description    string
  datapool {
    id          string   READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  domains [{
    Array of object:
    id          string   READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }]
  size          integer  between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  path          string   1 to 255 chars
  entity_type   string   READ-ONLY
  owners [{
    Array of object:

```

```

    id            integer READ-ONLY
    username*    string   1 to 150 chars
                                PATTERN:^[ \w. @+ - ]+$
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
  }]
  permissions* {
    Object permissions
    action boolean
  }
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

31.5 PUT /api/iso/{id}/

Эндпоинт редактирования информации ISO.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iso.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  id            string   READ-ONLY
  filename      string   READ-ONLY
                                min:1 chars
  locked_by     string   READ-ONLY
  status        string   READ-ONLY
                                min:1 chars
  created       string   READ-ONLY
  modified      string   READ-ONLY
  description    string
  datapool {
    id            string   READ-ONLY
    verbose_name* string  1 to 255 chars
  }
  domains [{
    Array of object:
    id            string   READ-ONLY
    verbose_name* string  1 to 255 chars
  }]
  size          integer   READ-ONLY
  path          string    READ-ONLY
                                min:1 chars
  entity_type   string    READ-ONLY
}

```

```

owners      [string]
permissions string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string    READ-ONLY
  filename      string    1 to 255 chars
  locked_by     string
  status        string    1 to 20 chars
  created       string    READ-ONLY
  modified      string    READ-ONLY
  description   string
  datapool {
    id          string    READ-ONLY
    verbose_name* string  1 to 255 chars
  }
  domains [{
    id          string    READ-ONLY
    verbose_name* string  1 to 255 chars
  }]
  size          integer    between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  path          string    1 to 255 chars
  entity_type   string    READ-ONLY
  owners [{
    id          integer    READ-ONLY
    username*   string    1 to 150 chars
                                PATTERN:^[ \w. @+ - ]+ $
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
  }]
  permissions   string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}

```

31.6 POST /api/iso/{id}/copy/

Эндпоинт копирования образа.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iso.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string      READ-ONLY
  filename          string      1 to 255 chars
  locked_by         string
  status            string      1 to 20 chars
  created           string      READ-ONLY
  modified          string      READ-ONLY
  description       string
  datapool {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name*   string      1 to 255 chars
  }
  domains [{
    Array of object:
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name*   string      1 to 255 chars
  }]
  size             integer      between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  path             string      1 to 255 chars
  entity_type      string      READ-ONLY
  owners [{
    Array of object:
    id             integer      READ-ONLY
    username*      string      1 to 150 chars
                                PATTERN:^[ \w. @+ - ]+$
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
  }]
  permissions* {
    Object permissions
    action         boolean
  }
}
```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*          string      UUID сущности.
  _task* {
    id             string      READ-ONLY
    verbose_name   string      READ-ONLY
    name           string      READ-ONLY
    progress       string      READ-ONLY
    status         string      READ-ONLY
    created        string      READ-ONLY
    executed       string      READ-ONLY
    finished_time  string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id           string      READ-ONLY
      message      string      READ-ONLY
      user         string      1 to 150 chars
      created      string      READ-ONLY
      task         string
      readed*      [integer]
```

```

    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message  string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list       [string]
  user {
    id              integer     READ-ONLY
    username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_/.
  }
  error_message    string      min:1 chars
  is_cancellable   string      READ-ONLY
  permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string      READ-ONLY
  parent           string
  entities {
  }
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

31.7 POST /api/iso/{id}/detach-all/

Эндпоинт отмонтирования образа от всех ВМ.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iso.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  filename          string    1 to 255 chars
  locked_by         string
  status            string    1 to 20 chars
  created           string    READ-ONLY
  modified          string    READ-ONLY
  description       string
  datapool {
    id              string    READ-ONLY
    verbose_name*   string    1 to 255 chars
  }
  domains [{
    Array of object:
    id              string    READ-ONLY
    verbose_name*   string    1 to 255 chars
  }]
  size              integer    between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  path              string    1 to 255 chars
  entity_type       string    READ-ONLY
  owners [{
    Array of object:
    id              integer    READ-ONLY
    username*       string    1 to 150 chars
                                PATTERN: ^[ \w.@+- ]+$
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/-.
  }]
  permissions* {
    Object permissions
    action          boolean
  }
}
```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*           string    UUID сущности.
  _task* {
    id              string    READ-ONLY
    verbose_name    string    READ-ONLY
    name            string    READ-ONLY
    progress        string    READ-ONLY
    status          string    READ-ONLY
    created         string    READ-ONLY
    executed        string    READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
  }
}
```

```

events* [{
  Array of object:
    id          string      READ-ONLY
    message     string      READ-ONLY
    user        string      1 to 150 chars
    created     string      READ-ONLY
    task        string
    readed*     [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type           string      READ-ONLY
  }]
nodes_list        [string]
user {
  id      integer READ-ONLY
  username string  READ-ONLY
          min:1 chars
          Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
}
error_message     string      min:1 chars
is_cancellable    string      READ-ONLY
permissions       string      READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string      READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

31.8 PUT /api/iso/{id}/download/

Эндпоинт выгрузки ISO образа.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iso.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  filename          string    1 to 255 chars
  locked_by        string
  status           string    1 to 20 chars
  created          string    READ-ONLY
  modified         string    READ-ONLY
  description      string
  datapool {
    id              string    READ-ONLY
    verbose_name*   string    1 to 255 chars
  }
  domains [{
    id              string    READ-ONLY
    verbose_name*   string    1 to 255 chars
  }]
  size             integer    between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  path             string    1 to 255 chars
  entity_type      string    READ-ONLY
  owners [{
    id              integer    READ-ONLY
    username*       string    1 to 150 chars
                                PATTERN:^[ \w. @+ - ]+$
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
  }]
  permissions* {
    action          boolean
  }
  download_url     string    READ-ONLY
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    field_name [string]
  }
}
```

}

31.9 POST /api/iso/{id}/move/

Эндпоинт перемещения образа.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iso.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  filename          string    1 to 255 chars
  locked_by        string
  status           string    1 to 20 chars
  created          string    READ-ONLY
  modified         string    READ-ONLY
  description       string
  datapool {
    id              string    READ-ONLY
    verbose_name*   string    1 to 255 chars
  }
  domains [{
    Array of object:
    id              string    READ-ONLY
    verbose_name*   string    1 to 255 chars
  }]
  size             integer    between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  path             string    1 to 255 chars
  entity_type      string    READ-ONLY
  owners [{
    Array of object:
    id              integer    READ-ONLY
    username*       string    1 to 150 chars
                                PATTERN: ^[\w. @+- ]+$
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
  }]
  permissions* {
    Object permissions
    action          boolean
  }
}
```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
```

UUID сущности.

```

entity*                                string
_task* {
  id                                    string    READ-ONLY
  verbose_name                         string    READ-ONLY
  name                                 string    READ-ONLY
  progress                             string    READ-ONLY
  status                               string    READ-ONLY
  created                              string    READ-ONLY
  executed                             string    READ-ONLY
  finished_time                        string
  nodes_user_responses                 string    READ-ONLY
  events* [{
    Array of object:
      id                                string    READ-ONLY
      message                           string    READ-ONLY
      user                              string    1 to 150 chars
      created                           string    READ-ONLY
      task                              string
      readed*                           [integer]
      entities [{
        Array of object:
          entity_uuid*                  string
          entity_class*                 string 1 to 255 chars
        }]
      detail_message                    string    READ-ONLY
      permissions                       string    READ-ONLY
                                          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
      type                              string    READ-ONLY
    }]
  nodes_list                           [string]
  user {
    id                                  integer  READ-ONLY
    username                            string    READ-ONLY
                                          min:1 chars
                                          Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
  }
  error_message                        string    min:1 chars
  is_cancellable                       string    READ-ONLY
  permissions                          string    READ-ONLY
                                          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask                         string    READ-ONLY
  parent                              string
  entities {
  }
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

31.10 PUT /api/iso/{id}/re-upload/

Эндпоинт регенерации токена для повторной загрузки ISO образа.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iso.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  filename          string    1 to 255 chars
  locked_by        string
  status           string    1 to 20 chars
  created          string    READ-ONLY
  modified         string    READ-ONLY
  description       string
  datapool {
    id              string    READ-ONLY
    verbose_name*   string    1 to 255 chars
  }
  domains [{
    Array of object:
    id              string    READ-ONLY
    verbose_name*   string    1 to 255 chars
  }]
  size             integer    between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  path             string    1 to 255 chars
  entity_type      string    READ-ONLY
  owners [{
    Array of object:
    id             integer    READ-ONLY
    username*      string    1 to 150 chars
                                PATTERN: ^[ \w. @+ - ]+ $
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @ / . / + / - / _
  }]
  permissions* {
    Object permissions
    action         boolean
  }
}
```

```
    upload_url    string    READ-ONLY
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

31.11 POST /api/iso/{id}/remove/

Эндпоинт удаления ISO образа.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iso.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string    READ-ONLY
    verbose_name      string    READ-ONLY
    name              string    READ-ONLY
    progress           string    READ-ONLY
    status             string    READ-ONLY
    created            string    READ-ONLY
    executed           string    READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string    READ-ONLY
        message            string    READ-ONLY
        user               string    1 to 150 chars
        created            string    READ-ONLY
        task               string
        readed*            [integer]
        entities [{
          Array of object:
```

```

        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    ]]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type           string      READ-ONLY
]]
nodes_list       [string]
user {
    id            integer READ-ONLY
    username      string  READ-ONLY
                    min:1 chars
                    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message    string      min:1 chars
is_cancellable   string      READ-ONLY
permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask     string      READ-ONLY
parent           string
entities {
}
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

31.12 POST /api/iso/{id}/rename/

Эндпоинт переименования ISO образа.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this iso.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  new_filename* string 1 to 255 chars
                                new iso filename
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string READ-ONLY
        message string READ-ONLY
        user string 1 to 150 chars
        created string READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string READ-ONLY
        permissions string READ-ONLY
        type string READ-ONLY
      ]
    nodes_list [string]
    user {
      id integer READ-ONLY
      username string READ-ONLY min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_.
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
  }
}
```

32. KEYTABS

32.1 GET /api/keytabs/

Эндпоинт получения списка keytab файлов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
authentication_directory	string	
name	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,filename
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
    filename string 1 to 255 chars
    id       string READ-ONLY
    size     integer between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
    status   string 1 to 20 chars
    authentication_directory* {
      id          string READ-ONLY
      verbose_name* string 1 to 255 chars
    }
    created      string READ-ONLY
  }]
}
```

32.2 PUT /api/keytabs/

Эндпоинт для получения информации для загрузки keytab файла

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  filename*           string 1 to 255 chars
  authentication_directory* string
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  authentication_directory* {
    id          string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  created      string READ-ONLY
  filename     string 1 to 255 chars
  id           string READ-ONLY
  locked_by    string
  modified     string READ-ONLY
  permissions  string READ-ONLY
               Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status       string 1 to 20 chars
  upload_url   string READ-ONLY
               1 to 255 chars
}
```

32.3 GET /api/keytabs/{id}/

Эндпоинт для получения информации о keytab файле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this keytab.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  authentication_directory* {
    id          string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  created      string READ-ONLY
  filename     string 1 to 255 chars
  id           string READ-ONLY
  locked_by    string
  modified     string READ-ONLY
  permissions  string READ-ONLY
               Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status       string 1 to 20 chars
  description  string
}
```

32.4 PUT /api/keytabs/{id}/

Эндпоинт редактирования информации Keytab.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this keytab.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  authentication_directory* {
    id          string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  created      string READ-ONLY
  filename     string READ-ONLY
                min:1 chars
  id           string READ-ONLY
  locked_by    string READ-ONLY
  modified     string READ-ONLY
  permissions  string READ-ONLY
                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status       string READ-ONLY
                min:1 chars
  description  string
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  authentication_directory* {
    id          string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  created      string READ-ONLY
  filename     string 1 to 255 chars
  id           string READ-ONLY
  locked_by    string
  modified     string READ-ONLY
  permissions  string READ-ONLY
                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status       string 1 to 20 chars
  description  string
}
```

32.5 PUT /api/keytabs/{id}/re-upload/

Эндпоинт для регенерации токена для повторной загрузки keytab файла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this keytab.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  authentication_directory* {
    id          string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  created      string READ-ONLY
  filename     string 1 to 255 chars
  id           string READ-ONLY
  locked_by    string
  modified     string READ-ONLY
  permissions  string READ-ONLY
               Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status       string 1 to 20 chars
  upload_url   string READ-ONLY
               1 to 255 chars
}
```

32.6 POST /api/keytabs/{id}/remove/

Эндпоинт удаления keytab файла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this keytab.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id          string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name        string READ-ONLY
    progress    string READ-ONLY
    status      string READ-ONLY
    created     string READ-ONLY
    executed    string READ-ONLY
    finished_time string
```

```

nodes_user_responses string READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id string READ-ONLY
    message string READ-ONLY
    user string 1 to 150 chars
    created string READ-ONLY
    task string
    readed* [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
  }
]
nodes_list [string]
user {
  id integer READ-ONLY
  username string READ-ONLY
  min:1 chars
  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
}
error_message string min:1 chars
is_cancellable string READ-ONLY
permissions string READ-ONLY
is_multitask string READ-ONLY
parent string
entities {
}
}
}

```

33. LIBRARY

33.1 GET /api/library/

Эндпоинт получения списка файлов.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
filename	string	
datapool	string	
domain	string	
nodes	string	
can_be_incremental	string	
owner	number	
name	string	
xml	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,filename,status,size,datapool,domain,assignment_type
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*                integer
  next                  string
  previous              string
  results* [{
    Array of object:
      id                string  READ-ONLY
      filename          string  1 to 255 chars
      status            string  1 to 20 chars
      datapool {
        id              string  READ-ONLY
        verbose_name*   string  1 to 255 chars
      }
      domain {
        id              string  READ-ONLY
        verbose_name*   string  1 to 255 chars
      }
      size              integer  between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
      additional_flags {
      }
      created           string  READ-ONLY
    }
  }
```



```

    path          string  1 to 255 chars
    assignment_type string  READ-ONLY
    invalid_hash   boolean
  }
}

```

33.2 PUT /api/library/

Эндпоинт получения информации для загрузки файла.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  filename      string  1 to 255 chars
                  filename for upload
  datapool*     string  Destination datapool id
  domain        string
  url           string  min:1 chars
                  url for direct uploading files
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id          string  READ-ONLY
  filename     string  1 to 255 chars
  locked_by    string
  status       string  1 to 20 chars
  created      string  READ-ONLY
  modified     string  READ-ONLY
  entity_type  string  READ-ONLY
  datapool {
    id          string  READ-ONLY
    verbose_name* string  1 to 255 chars
  }
  domain {
    id          string  READ-ONLY
    verbose_name* string  1 to 255 chars
  }
  size         integer  between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  path         string  1 to 255 chars
  additional_flags* {
    Например, признак, разрешающий конвертацию/импорт.
  }
  integrity_hash string  max:128 chars
  owners [{
    Array of object:
      id          integer  READ-ONLY
      username*   string  1 to 150 chars
                  PATTERN:^[ \w. @+- ]+$
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_
    }
  ]
}

```

```

description      string
assignment_type  string  READ-ONLY
compressed       string  READ-ONLY
invalid_hash     boolean
permissions* {
  Object permissions
    action boolean
  }
upload_url       string  READ-ONLY
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

33.3 GET /api/library/get-choices/

Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
filename	string	
datapool	string	
domain	string	
nodes	string	
can_be_incremental	string	
owner	number	
name	string	
xml	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{

```

Array of object:

```
id            string    READ-ONLY
filename      string    1 to 255 chars
status        string    1 to 20 chars
datapool {
  id          string    READ-ONLY
  verbose_name* string    1 to 255 chars
}
domain {
  id          string    READ-ONLY
  verbose_name* string    1 to 255 chars
}
size          integer    between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
additional_flags {
}
created       string    READ-ONLY
path          string    1 to 255 chars
assignment_type string    READ-ONLY
invalid_hash   boolean
}]
}
```

33.4 POST /api/library/multi-manager/

Эндпоинт группового управления

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  action*      enum      ALLOWED:remove, copy, move
  entity_ids*  [string]
  options {
  }
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id            string    READ-ONLY
    verbose_name  string    READ-ONLY
    name          string    READ-ONLY
    progress      string    READ-ONLY
    status        string    READ-ONLY
    created       string    READ-ONLY
    executed      string    READ-ONLY
    finished_time string    READ-ONLY
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id            string    READ-ONLY
      message       string    READ-ONLY
    }
  ]
}
```

```

    user            string      1 to 150 chars
    created         string      READ-ONLY
    task            string
    readed*         [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message  string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list       [string]
  user {
    id              integer     READ-ONLY
    username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message    string      min:1 chars
  is_cancellable   string      READ-ONLY
  permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string      READ-ONLY
  parent           string
  entities {
  }
}

```

33.5 GET /api/library/{id}/

Эндпоинт получения информации по конкретному файлу.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this file.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id              string      READ-ONLY
  filename        string      1 to 255 chars
  locked_by       string
  status          string      1 to 20 chars
  created         string      READ-ONLY
  modified        string      READ-ONLY
                                READ-ONLY
}

```

```

entity_type      string
datapool {
  id              string  READ-ONLY
  verbose_name*   string  1 to 255 chars
}
domain {
  id              string  READ-ONLY
  verbose_name*   string  1 to 255 chars
}
size             integer  between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
path             string   1 to 255 chars
additional_flags* {
  Например, признак, разрешающий конвертацию/импорт.
}
integrity_hash   string   max:128 chars
owners [{
  Array of object:
    id            integer  READ-ONLY
    username*     string   1 to 150 chars
                                PATTERN: ^[\w. @+- ]+$
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/...
}]
description      string
assignment_type   string   READ-ONLY
compressed       string   READ-ONLY
invalid_hash     boolean
permissions* {
  Object permissions
    action        boolean
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

33.6 PUT /api/library/{id}/

Эндпоинт редактирования информации файла.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this file.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  id              string  READ-ONLY

```

```

filename      string      READ-ONLY
                        min:1 chars
locked_by     string      READ-ONLY
status        string      READ-ONLY
                        min:1 chars
created       string      READ-ONLY
modified      string      READ-ONLY
entity_type   string      READ-ONLY
datapool {
  id           string      READ-ONLY
  verbose_name* string 1 to 255 chars
}
domain {
  id           string      READ-ONLY
  verbose_name* string 1 to 255 chars
}
size          integer      READ-ONLY
path          string      READ-ONLY
                        min:1 chars
additional_flags {
}
integrity_hash string      READ-ONLY
                        min:1 chars
owners        [string]
description    string
assignment_type string      READ-ONLY
compressed     string      READ-ONLY
invalid_hash   boolean      READ-ONLY
permissions    string      READ-ONLY

```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

```

}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id           string      READ-ONLY
  filename      string      1 to 255 chars
  locked_by     string
  status        string      1 to 20 chars
  created       string      READ-ONLY
  modified      string      READ-ONLY
  entity_type   string      READ-ONLY
  datapool {
    id           string      READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  domain {
    id           string      READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  size          integer      between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  path          string      1 to 255 chars
  additional_flags {
  }
  integrity_hash string      max:128 chars

```

```

owners [{
  Array of object:
    id          integer  READ-ONLY
    username*   string   1 to 150 chars
                                PATTERN: ^[\w. @+- ]+$
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/-.
    description string
    assignment_type string  READ-ONLY
    compressed  string  READ-ONLY
    invalid_hash boolean
    permissions string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}]
}

```

33.7 POST /api/library/{id}/check-integrity-hash/

Эндпоинт проверки контрольной суммы для файла.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this file.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

33.8 POST /api/library/{id}/compress/

Эндпоинт сжатия файла резервной копии.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this file.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message        string      READ-ONLY
        user           string      1 to 150 chars
        created        string      READ-ONLY
        task            string
        readed*        [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions     string      READ-ONLY
        type             string      READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list          [string]
    user {
      id                integer    READ-ONLY
      username          string      READ-ONLY
      min:1 chars
      Mandatory field. No more than 150 symbols. Only letters, digits and symbols @/./+/_/.
    }
    error_message        string      min:1 chars
    is_cancellable        string      READ-ONLY
    permissions           string      READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask          string      READ-ONLY
    parent                string
    entities {
    }
  }
}
```


33.9 GET /api/library/{id}/config-restore/

Эндпоинт возвращает конфигурацию, для восстановления с помощью multi_create_domain.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this file.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*node	uuid	
datapool	uuid	

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

33.10 POST /api/library/{id}/convert/

Эндпоинт регенерации токена для повторной загрузки файла

Эндпоинт регенерации токена для повторной загрузки файла.
Файлы с расширениями vmdk (как имеющие заголовок vmdk – разреженные, так и raw), raw, img, bin (просто файлы образа без внутренней

структуры) могут быть сконвертированы в виртуальный диск.
Признак, разрешающий конвертацию/импорт находится в additional_flags.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this file.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name string max:255 chars
  with_deletion boolean
  preallocate boolean
  datapool string Destination datapool id
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id string READ-ONLY
  filename string 1 to 255 chars
  locked_by string
  status string 1 to 20 chars
  created string READ-ONLY
  modified string READ-ONLY
  entity_type string READ-ONLY
  datapool {
    id string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  domain {
    id string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  size integer between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  path string 1 to 255 chars
  additional_flags* {
    Например, признак, разрешающий конвертацию/импорт.
  }
  integrity_hash string max:128 chars
  owners [{
    Array of object:
    id integer READ-ONLY
    username* string 1 to 150 chars
    PATTERN: ^[ \w.@+- ]+$
    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
  }]
  description string
  assignment_type string READ-ONLY
  compressed string READ-ONLY
  invalid_hash boolean
}
```

```
permissions* {
  Object permissions
  action boolean
}
```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string READ-ONLY
        message string READ-ONLY
        user string 1 to 150 chars
        created string READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string READ-ONLY
        permissions string READ-ONLY
        type string READ-ONLY
      ]
      List of allowed actions with model for current user.
    nodes_list [string]
    user {
      id integer READ-ONLY
      username string READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
  }
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

33.11 POST /api/library/{id}/copy/

Эндпоинт копирования файла.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this file.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  filename          string  1 to 255 chars
  locked_by        string
  status           string  1 to 20 chars
  created          string  READ-ONLY
  modified         string  READ-ONLY
  entity_type      string  READ-ONLY
  datapool {
    id              string  READ-ONLY
    verbose_name*   string  1 to 255 chars
  }
  domain {
    id              string  READ-ONLY
    verbose_name*   string  1 to 255 chars
  }
  size              integer  between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  path              string  1 to 255 chars
  additional_flags* {
    Например, признак, разрешающий конвертацию/импорт.
  }
}
```

```

integrity_hash  string  max:128 chars
owners [{
  Array of object:
    id          integer  READ-ONLY
    username*   string   1 to 150 chars
                      PATTERN: ^[\w. @+ - ]+$
                      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
}]
description    string
assignment_type string  READ-ONLY
compressed     string  READ-ONLY
invalid_hash   boolean
permissions* {
  Object permissions
    action      boolean
}
}

```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id          string  READ-ONLY
    verbose_name string  READ-ONLY
    name        string  READ-ONLY
    progress    string  READ-ONLY
    status      string  READ-ONLY
    created     string  READ-ONLY
    executed    string  READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string  READ-ONLY
        message     string  READ-ONLY
        user        string  1 to 150 chars
        created     string  READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string  READ-ONLY
        permissions    string  READ-ONLY
                          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type           string  READ-ONLY
      }]
    nodes_list      [string]
    user {
      id          integer  READ-ONLY
      username    string  READ-ONLY
                      min:1 chars
                      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
    error_message   string  min:1 chars
  }
}

```

```

        is_cancellable      string      READ-ONLY
        permissions         string      READ-ONLY
                                   Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        is_multitask        string      READ-ONLY
        parent              string
        entities {
        }
    }
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

33.12 POST /api/library/{id}/decompress/

Эндпоинт расжатия файла резервной копии.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this file.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name    string      READ-ONLY
    name            string      READ-ONLY
    progress        string      READ-ONLY
    status          string      READ-ONLY
    created         string      READ-ONLY
    executed        string      READ-ONLY
    finished_time   string
  }
}

```

```

nodes_user_responses string READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id string READ-ONLY
    message string READ-ONLY
    user string 1 to 150 chars
    created string READ-ONLY
    task string
    readed* [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
  }
]
nodes_list [string]
user {
  id integer READ-ONLY
  username string READ-ONLY
  min:1 chars
  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
}
error_message string min:1 chars
is_cancellable string READ-ONLY
permissions string READ-ONLY
is_multitask string READ-ONLY
parent string
entities {
}
}
}

```

33.13 POST /api/library/{id}/domain/

Эндпоинт импорта файла в структуру для создания VM.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this file.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  domain_configuration* {

```

Уникальный uuid задачи

idempotency_key	string	
graphics_password	string	1 to 16 chars
safety	boolean	
start_on_boot	boolean	
clean_type	enum	ALLOWED:zero, urandom
clean_count	integer	between 1 and 2
verbose_name	string	1 to 255 chars
description	string	max:255 chars
node	string	
resource_pool	string	
domain_id	string	
os_defaults	string	READ-ONLY
memory_count	integer	>=50
memory_min_guarantee	integer	>=0
memory_shares	integer	between 2 and 10000
		приоритет памяти ВМ относительно других ВМ
memory_limit	integer	>=0
video {		
type	enum	DEFAULT:cirrus ALLOWED:vga, cirrus, virtio, qxl, none
vram	enum	DEFAULT:16384 ALLOWED:16384, 32768, 65536, 131072, 262144, 524288
heads	integer	between 1 and 4 DEFAULT:1
}		
sound {		
enabled	boolean	DEFAULT:true
model	enum	DEFAULT:ich6 ALLOWED:es1370, sb16, ac97, ich6, usb
codec	enum	DEFAULT:micro ALLOWED:micro, duplex
}		
watchdog {		
enabled	boolean	
model	enum	DEFAULT:i6300esb ALLOWED:i6300esb, ib700
action	enum	DEFAULT:reset ALLOWED:reset, shutdown, poweroff, pause, none, dump, inject-nmi
}		
boot_type	enum	ALLOWED:LegacyMBR, UEFI Deprecated. Рекомендуется использовать параметр boot.
os_type	enum	ALLOWED:Windows, Linux, Other
os_version	string	1 to 60 chars
vdisks [{		
Array of object:		
target_bus	enum	ALLOWED:virtio, ide, scsi, sata
driver_cache	enum	ALLOWED:default, none, writethrough, writeback, directsync, unsafe
io	enum	ALLOWED:io_uring, native, threads
vdisk*	string	
source	string	1 to 255 chars Got from xml or changed MultiCreateDomain.restore_vdisks.
datapool {		
Set user or took from source within MultiCreateDomain.restore_vdisks.		


```

    id*          string
    verbose_name string 1 to 255 chars
}
thin_clone      string  If need attache disk thin clone VM.
shareable       boolean Присоединение диска на запись к другой VM
safe            boolean Вернёт ошибку, если не получилось отсоединить от живой VM
serial          string  max:20 chars
                  Передать серийный номер диска.
bandwidth       integer between 0 and 1000
                  Пропускная способность в MiB/s при удалении снапшота.
}]
isos [{
Array of object:
    iso*         string
    cdrom*        string
    source        string 1 to 255 chars
                  Got from xml or changed MultiCreateDomain.restore_isos.
    datapool {
Set user or took from source within MultiCreateDomain.restore_isos.
        id*       string
        filename  string 1 to 255 chars
    }
}]
luns [{
Array of object:
    target_bus  enum  ALLOWED:virtio, ide, scsi, sata
    driver_cache enum  ALLOWED:default, none, writethrough, writeback,
                        directsync, unsafe
    io          enum  ALLOWED:io_uring, native, threads
    lun*        string
    source       string 1 to 255 chars
    shareable    boolean Присоединение LUN на запись к другой VM
}]
usb_devices [{
Array of object:
    action_type enum  DEFAULT:usb_devices
                  ALLOWED:usb_devices, spice_usb_channel, tcp_usb_device
                  Тип действия.
    usb [{
Array of object:
        bus          string 1 to 3 chars
                        Номер шины USB. Тип подключения PORT.
        device       string 1 to 3 chars
                        Номер порта шины USB. Тип подключения PORT.
        vendor       string 1 to 4 chars
                        Шифр производителя устройства USB. Тип подключения DEVICE.
        product      string 1 to 4 chars
                        Шифр устройства USB. Тип подключения DEVICE.
        device_name  string 1 to 256 chars
                        Наименование устройства USB.
        device_class string 1 to 64 chars
                        Класс устройства USB.
    }]
    usb_controller {
Данные USB контроллера.
    }
    tcp_usb {
TCP USB устройство.

```

```

    host*      string min:1 chars
                IP адрес клиента с которого будет проброшено устройство.
    service*   string 1 to 5 chars
                Порт клиента с которого будет проброшено устройство.
}
}]
pci_devices [{
Array of object:
    pcis* {
    }
    pci_controller {
    }
}]
mdev_devices [{
Array of object:
    md_type*   string min:1 chars
                Type of mediated device, ex.: "nvidia-41"
    pci_id*    string min:1 chars
                PCI address of physical device on host; format is DDDD:BB:DD.f
    display    enum   DEFAULT:on
                ALLOWED:on, off
                Possibility to stream video
    ramfb      enum   DEFAULT:off
                ALLOWED:on, off
                BIOS/UEFI video output allowed before vGPU init
}]
vmachine_infs [{
Array of object:
    vnetwork      string      UUID of target Virtual network instance.
    mac_address   string      17 to 17 chars
                                MAC-адрес интерфейса.
    nic_driver     enum        DEFAULT:e1000
                                ALLOWED:virtio, e1000, rtl8139, vmxnet3
                                Драйвер для виртуального сетевого устройства.
    vmachine_inf   string
    link_state     enum        DEFAULT:up
                                ALLOWED:up, down
                                Состояние линка.

    qos {
        Ограничение трафика на интерфейсе.
        inbound {
            Параметры ограничения входящего трафика на интерфейсе.
            average* integer >=0
                                Средняя скорость передачи данных (кбайт/секунду)
            peak      integer >=0
                                Максимальная скорость передачи данных (кбайт/секунду)
            burst     integer >=0
                                Количество данных (кибибайт) в одном пакете на максимальной скорости.
        }
        outbound {
            Параметры ограничения входящего трафика на интерфейсе.
            average* integer >=0
                                Средняя скорость передачи данных (кбайт/секунду)
            peak      integer >=0
                                Максимальная скорость передачи данных (кбайт/секунду)
            burst     integer >=0
                                Количество данных (кибибайт) в одном пакете на максимальной скорости.
        }
    }
}

```

```

    }
  }}
  vfunction_infs [{
    Array of object:
      id          string  READ-ONLY
      name        string  READ-ONLY
                        min:1 chars
      locked_by   string  READ-ONLY
      modified    string  READ-ONLY
      created     string  READ-ONLY
      permissions string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
      mac_address string  READ-ONLY
                        min:1 chars
      pci_domain  integer READ-ONLY
      pci_bus     integer READ-ONLY
      pci_slot    integer READ-ONLY
      pci_function integer READ-ONLY
      vfunction_uuid* string
  }}
  cdroms [{
    Array of object:
      verbose_name string min:1 chars
                        Название сущности.
      cdrom         string  UUID сущности.
  }]
  new_cdroms [{
    Array of object:
      verbose_name string min:1 chars
                        Название сущности.
      cdrom         string  UUID сущности.
  }]
  new_vdisks [{
    Array of object:
      description      string  max:255 chars
      verbose_name*    string  1 to 255 chars
      preallocation    boolean
      datapool*        string
      preallocation_type enum    ALLOWED:falloc, full, metadata
      size             number
      virtual_size     integer
      target_bus       enum      ALLOWED:virtio, ide, scsi, sata
      driver_cache     enum      ALLOWED:default, none, writethrough, writeback,
                        directsync, unsafe
      io               enum      ALLOWED:io_uring, native, threads
  }]
  new_luns [{
    Array of object:
      target_bus  enum      ALLOWED:virtio, ide, scsi, sata
      driver_cache enum      ALLOWED:default, none, writethrough, writeback,
                        directsync, unsafe
      io          enum      ALLOWED:io_uring, native, threads
      lun*        string
      source       string  1 to 255 chars
      shareable    boolean  Присоединение LUN на запись к другой ВМ
  }]
  new_isos [{
    Array of object:

```

```

    iso* string
}]
controllers {
    pci {
    }
    scsi {
    }
    sata {
    }
    usb {
    }
    ide {
    }
}
boot {
Имеет приоритет по отношению к boot_type

    bootmenu          boolean    Загрузочное меню
    bootmenu_timeout  integer     between 1 and 60
                                DEFAULT:3
                                Время ожидания до начала загрузки по умолчанию (сек)

    boot_type          enum       ALLOWED:LegacyMBR, UEFI
                                Тип загрузки

    devices            [string]

}
cpu_topology [{
Array of object:

    cpu_count          integer    between 1 and 255
                                Количество Vcpu (группа 1)

    cpu_count_max      integer    between 1 and 255
                                Мах количество Vcpu (группа 1)

    cpu_sockets        integer    between 1 and 255
                                Количество сокетов (группа 2)

    cpu_cores          integer    between 1 and 255
                                Количество ядер (группа 2)

    cpu_threads        integer    between 1 and 255
                                Количество потоков (группа 2)

    memory_count       integer    >=50
                                Количество памяти (группа 3)

    memory_min_guarantee integer    >=0
                                Мин. гарантированные памяти (группа 3)

    memory_shares      integer    between 2 and 10000
                                Приоритет памяти относительно других ВМ (группа 3)

    memory_limit       integer    >=0
                                Мах количество памяти (группа 3)

    cpu_map {
        Vcpu карта (группа 4)
    }

    cpu_mode           enum       ALLOWED:default, host-model, host-passthrough,
                                custom
                                Vcpu режим (группа 5)

    cpu_model          enum       ALLOWED:EPYC, EPYC-IBPB, EPYC-Milan, EPYC-Rome,
                                Opteron_G1, Opteron_G2, Opteron_G3,
                                Opteron_G4, Opteron_G5, athlon, phenom,
                                Dhyana, Broadwell, Broadwell-IBRS, Broadwell-
                                noTSX, Broadwell-noTSX-IBRS, Cascadelake-
                                Server, Cascadelake-Server-noTSX, Conroe,
                                Cooperlake, Haswell, Haswell-IBRS, Haswell-
                                noTSX, Haswell-noTSX-IBRS, Icelake-Client,

```

```

Icelake-Client-noTSX, Icelake-Server, Icelake-
Server-noTSX, IvyBridge, IvyBridge-IBRS,
Nehalem, Nehalem-IBRS, Penryn, SandyBridge,
SandyBridge-IBRS, Skylake-Client, Skylake-
Client-IBRS, Skylake-Client-noTSX-IBRS,
Skylake-Server, Skylake-Server-IBRS, Skylake-
Server-noTSX-IBRS, Snowridge, Westmere,
Westmere-IBRS, core2duo, coreduo, n270, 486,
cpu64-rhel5, cpu64-rhel6, kvm32, kvm64,
pentium, pentium2, pentium3, pentiumpro,
qemu32, qemu64
cpu_priority      integer      between 1 and 19
                                Вспри модель (группа 5)
cpu_shares        integer      between 2 and 10000
                                Приоритет (nice) Вспри относительно других ВМ (группа 6)
cpu_min_guarantee integer      >=0
                                Расширенный приоритет Вспри относительно других ВМ (группа 6)
cpu_features_required [string] 1 to 64 chars
                                Мин. гарантированные Вспри (группа 6)
cpu_period        integer      between 1 and 100000
                                Установка частоты вспри (группа 7)
}]
start_on          boolean
machine           enum          ALLOWED:pc, q35
ha_options {
    ha_enabled     boolean      Высокая доступность.
    ha_autoselect  boolean      Автоматический выбор сервера для восстановления ВМ.
    ha_nodepolicy  [string]
    ha_retrycount  integer      between 0 and 999
                                Количество попыток восстановления ВМ.
    ha_timeout     integer      between 0 and 3600
                                Интервал между попытками восстановления ВМ (сек).
    ha_boot_order  integer      between 1 and 999999
                                Номер в очереди на восстановление.
    ha_boot_delay  integer      between 0 and 3600
                                Признак полной загрузки ВМ - истечение заданного времени (сек).
    ha_boot_agent  integer      between 0 and 3600
                                Признак полной загрузки ВМ - запуск гостевого агента ВМ. Задается максимальное
                                время ожидания (сек).
}
disastery_options {
    disastery_enabled* boolean
    disastery_location string
}
remote_access     boolean
remote_access_white_list {
    remote_access_allow_all* boolean
    remote_access_white_list [{
        Array of object:
        ip_addr*   string 1 to 18 chars
        comment    string 1 to 32 chars
    }]
}
parent            string
datapool          string
thin              boolean
clone             boolean
backup_file       string          UUID backup file for restore VM.

```

compatibility	string	UUID for compatibility backup thin clone with template.
vdisks_size {		
{<str uuid vdisk>: <virtual size in bytes>, ...}		
}		
isos_size {		
{<str file name iso>: <actual size in bytes>, ...}		
}		
map_snapshots {		
{<snapshot_file>: <backing_file>, ...}		
}		
current_snapshots	[string]	
template	boolean	
tags	[string]	
owners	[integer]	
count	integer	between 1 and 100 Количество создаваемых VM
domains_ids	[string]	
set_hostname	boolean	To set verbose_name as domain hostname.
add_to_ad {		
newname	string	max:63 chars Specifies a new name for the computer in the new domain
domainname	string	1 to 63 chars Specifies the domain to which the computers are added
oupath	string	min:1 chars OUPath parameter to specify the organizational unit for the new accounts
login*	string	1 to 80 chars
password*	string	1 to 80 chars
restart	boolean	DEFAULT:true Restarts the computers that were added to the domain or workgroup
}		
ssh_inject {		
create_user	boolean	Создавать ssh пользователя
ssh_user	string	min:3 chars DEFAULT:root ssh пользователь
ssh_key	string	min:1 chars ssh ключ
user_key	string	ID ключа пользователя
}		
cloud_init	boolean	
cloud_init_config {		
user_data	string	min:1 chars
meta_data	string	min:1 chars
hostname	string	1 to 128 chars hostname
package_update	boolean	Run apt-get update after rollout
package_upgrade	boolean	Run apt-get upgrade after rollout
reboot	boolean	
packages	[string]	min:1 chars
runcmds	[string]	min:1 chars
nameservers	[string]	min:1 chars
searchdomains	[string]	min:1 chars
domain	string	min:1 chars
locale	enum	ALLOWED:C, aa_DJ.IS08859-1, aa_ER.UTF-8, aa_ET.UTF-8, af_ZA.IS08859-1, agr_PE.UTF-8, ak_GH.UTF-8, am_ET.UTF-8, an_ES.IS08859-15, anp_IN.UTF-8, ar_AA.IS08859-6, ar_AE.IS08859-6, ar_BH.IS08859-6,

ar_DZ.IS08859-6, ar_EG.IS08859-6, ar_IN.UTF-8,
ar_IQ.IS08859-6, ar_JO.IS08859-6, ar_KW.IS08859-6,
ar_LB.IS08859-6, ar_LY.IS08859-6, ar_MA.IS08859-6,
ar_OM.IS08859-6, ar_QA.IS08859-6, ar_SA.IS08859-6,
ar_SD.IS08859-6, ar_SS.UTF-8, ar_SY.IS08859-6,
ar_TN.IS08859-6, ar_YE.IS08859-6, as_IN.UTF-8,
ast_ES.IS08859-15, ayc_PE.UTF-8, az_AZ.IS08859-9E,
az_AZ.KOI8-C, az_IR.UTF-8, be_BY.CP1251,
be_BY.UTF-8@latin, bem_ZM.UTF-8, ber_DZ.UTF-8,
ber_MA.UTF-8, bg_BG.CP1251, bg_BG.UTF-8,
bhb_IN.UTF-8, bho_IN.UTF-8, bho_NP.UTF-8,
bi_VU.UTF-8, bn_BD.UTF-8, bn_IN.UTF-8, bo_CN.UTF-8,
bo_IN.UTF-8, br_FR.IS08859-1, brx_IN.UTF-8,
bs_BA.IS08859-2, byn_ER.UTF-8, ca_AD.IS08859-1,
ca_ES.IS08859-1, ca_ES.UTF-8@valencia,
ca_FR.IS08859-1, ca_IT.IS08859-1, ce_RU.UTF-8,
chr_US.UTF-8, ckb_IQ.UTF-8, cmn_TW.UTF-8,
crh_UA.UTF-8, cs_CZ.IS08859-2, csb_PL.UTF-8,
cv_RU.UTF-8, cy_GB.IS08859-1, da_DK.IS08859-1,
de_AT.IS08859-1, de_BE.IS08859-1, de_CH.IS08859-1,
de_DE.IS08859-1, de_IT.IS08859-1, de_LI.UTF-8,
de_LU.IS08859-1, doi_IN.UTF-8, dv_MV.UTF-8,
dz_BT.UTF-8, ee_EE.IS08859-4, el_CY.IS08859-7,
el_GR.IS08859-15, el_GR.IS08859-7, en_AG.UTF-8,
en_AU.IS08859-1, en_BE.IS08859-1, en_BW.IS08859-1,
en_CA.IS08859-1, en_DK.IS08859-1, en_DL.UTF-8,
en_EN.IS08859-1, en_GB.IS08859-1, en_HK.IS08859-1,
en_IE.IS08859-1, en_IL.UTF-8, en_IN.IS08859-1,
en_NG.UTF-8, en_NZ.IS08859-1, en_PH.IS08859-1,
en_SC.UTF-8, en_SG.IS08859-1, en_US.IS08859-1,
en_US.IS08859-15, en_US.UTF-8, en_ZA.IS08859-1,
en_ZM.UTF-8, en_ZS.UTF-8, en_ZW.IS08859-1, eo.UTF-8,
eo_EO.IS08859-3, eo_US.UTF-8, eo_XX.IS08859-3,
es_AR.IS08859-1, es_BO.IS08859-1, es_CL.IS08859-1,
es_CO.IS08859-1, es_CR.IS08859-1, es_CU.UTF-8,
es_DO.IS08859-1, es_EC.IS08859-1, es_ES.IS08859-1,
es_GT.IS08859-1, es_HN.IS08859-1, es_MX.IS08859-1,
es_NI.IS08859-1, es_PA.IS08859-1, es_PE.IS08859-1,
es_PR.IS08859-1, es_PY.IS08859-1, es_SV.IS08859-1,
es_US.IS08859-1, es_UY.IS08859-1, es_VE.IS08859-1,
et_EE.IS08859-1, et_EE.IS08859-15, eu_ES.IS08859-1,
eu_FR.IS08859-1, fa_IR.ISIRI-3342, fa_IR.UTF-8,
ff_SN.UTF-8, fi_FI.IS08859-1, fi_FI.IS08859-15,
fil_PH.UTF-8, fo_FO.IS08859-1, fr_BE.IS08859-1,
fr_CA.IS08859-1, fr_CH.IS08859-1, fr_FR.IS08859-1,
fr_LU.IS08859-1, fur_IT.UTF-8, fy_DE.UTF-8,
fy_NL.UTF-8, ga_IE.IS08859-1, gd_GB.IS08859-1,
gez_ER.UTF-8, gez_ET.UTF-8, gl_ES.IS08859-1,
gu_IN.UTF-8, gv_GB.IS08859-1, ha_NG.UTF-8,
hak_TW.UTF-8, he_IL.IS08859-8, hi_IN.ISCII-DEV,
hif_FJ.UTF-8, hne_IN.UTF-8, hr_HR.IS08859-2,
hsb_DE.IS08859-2, ht_HT.UTF-8, hu_HU.IS08859-2,
hy_ARMSCII_8, hy_AM.UTF-8, ia.UTF-8, ia_FR.UTF-8,
id_ID.IS08859-1, ig_NG.UTF-8, ik_CA.UTF-8,
is_IS.IS08859-1, it_CH.IS08859-1, it_IT.IS08859-1,
iu_CA.NUNACOM-8, iw_IL.UTF-8, ja_JP.SJIS,
ja_JP.eucJP, ka_GE.GEORGIAN-ACADEMY, ka_GE.GEORGIAN-

PS, kab_DZ.UTF-8, kk_KZ.ptcp154, kl_GL.ISO8859-1,
 km_KH.UTF-8, kn_IN.UTF-8, ko_KR.eucKR, kok_IN.UTF-8,
 ks_IN.UTF-8, ks_IN.UTF-8@devanagari,
 ku_TR.ISO8859-9, kw_GB.ISO8859-1, ky_KG.UTF-8,
 lb_LU.UTF-8, lg_UG.ISO8859-10, li_BE.UTF-8,
 li_NL.UTF-8, lij_IT.UTF-8, ln_CD.UTF-8, lo_LA.IBM-
 CP1133, lo_LA.MULELAO-1, lt_LT.ISO8859-13,
 lv_LV.ISO8859-13, lzh_TW.UTF-8, mag_IN.UTF-8,
 mai_IN.UTF-8, mai_NP.UTF-8, mfe_MU.UTF-8,
 mg_MG.ISO8859-15, mhr_RU.UTF-8, mi_NZ.ISO8859-1,
 miq_NI.UTF-8, mjw_IN.UTF-8, mk_MK.ISO8859-5,
 ml_IN.UTF-8, mn_MN.UTF-8, mni_IN.UTF-8, mr_IN.UTF-8,
 ms_MY.ISO8859-1, mt_MT.ISO8859-3, my_MM.UTF-8,
 nan_TW.UTF-8, nb_NO.ISO8859-1, nds_DE.UTF-8,
 nds_NL.UTF-8, ne_NP.UTF-8, nhn_MX.UTF-8,
 niu_NU.UTF-8, niu_NZ.UTF-8, nl_AW.UTF-8,
 nl_BE.ISO8859-1, nl_NL.ISO8859-1, nn_NO.ISO8859-1,
 no_NO.ISO8859-1, nr_ZA.ISO8859-1, nso_ZA.ISO8859-15,
 ny_NO.ISO8859-1, oc_FR.ISO8859-1, om_ET.UTF-8,
 om_KE.ISO8859-1, or_IN.UTF-8, os_RU.UTF-8,
 pa_IN.UTF-8, pa_PK.UTF-8, pap_AN.UTF-8,
 pap_AW.UTF-8, pap_CW.UTF-8, pd_DE.ISO8859-1,
 pd_US.ISO8859-1, ph_PH.ISO8859-1, pl_PL.ISO8859-2,
 pp_AN.ISO8859-1, ps_AF.UTF-8, pt_BR.ISO8859-1,
 pt_PT.ISO8859-1, quz_PE.UTF-8, raj_IN.UTF-8,
 ro_RO.ISO8859-2, ru_RU.KOI8-R, ru_RU.UTF-8,
 ru_UA.KOI8-U, rw_RW.ISO8859-1, sa_IN.UTF-8,
 sat_IN.UTF-8, sc_IT.UTF-8, sd_IN.UTF-8,
 sd_IN.UTF-8@devanagari, sd_PK.UTF-8, se_NO.UTF-8,
 sgs_LT.UTF-8, sh_HR.ISO8859-2, shn_MM.UTF-8,
 shs_CA.UTF-8, si_LK.UTF-8, sid_ET.UTF-8,
 sk_SK.ISO8859-2, sl_CS.ISO8859-2, sl_SI.ISO8859-2,
 sm_WS.UTF-8, so_DJ.ISO8859-1, so_ET.UTF-8,
 so_KE.ISO8859-1, so_SO.ISO8859-1, sq_AL.ISO8859-2,
 sq_MK.UTF-8, sr_CS.CP1251, sr_CS.ISO8859-2,
 sr_CS.ISO8859-5, sr_CS.UTF-8, sr_CS.UTF-8@latin,
 sr_ME.UTF-8, sr_RS.UTF-8, sr_RS.UTF-8@latin,
 ss_ZA.ISO8859-1, st_ZA.ISO8859-1, sv_FI.ISO8859-1,
 sv_SE.ISO8859-1, sw_KE.UTF-8, sw_TZ.UTF-8,
 szl_PL.UTF-8, ta_IN.TSCII-0, ta_LK.UTF-8,
 tcy_IN.UTF-8, te_IN.UTF-8, tg_TJ.KOI8-C,
 th_TH.ISO8859-11, th_TH.TIS620, the_NP.UTF-8,
 ti_ER.UTF-8, ti_ET.UTF-8, tig_ER.UTF-8, tk_TM.UTF-8,
 tl_PH.ISO8859-1, tn_ZA.ISO8859-15, to_TO.UTF-8,
 tpi_PG.UTF-8, tr_CY.ISO8859-9, tr_TR.ISO8859-9,
 ts_ZA.ISO8859-1, tt_RU.TATAR-CYR,
 tt_RU.UTF-8@iqtelif, ug_CN.UTF-8, uk_UA.KOI8-U,
 unm_US.UTF-8, ur_IN.UTF-8, ur_PK.CP1256,
 uz_UZ.UTF-8, ve_ZA.UTF-8, vi_VN.TCVN, vi_VN.VISCII,
 wa_BE.ISO8859-1, wae_CH.UTF-8, wal_ET.UTF-8,
 wo_SN.UTF-8, xh_ZA.ISO8859-1, yi_US.CP1255,
 yo_NG.UTF-8, yue_HK.UTF-8, yuw_PG.UTF-8,
 zh_CN.eucCN, zh_CN.gb2312, zh_HK.big5hkscs,
 zh_SG.GB2312, zh_SG.GBK, zh_TW.big5, zh_TW.eucTW,
 zu_ZA.ISO8859-1

locale

timezone

enum

ALLOWED: Africa/Abidjan, Africa/Accra, Africa/

Addis_Ababa, Africa/Algiers, Africa/Asmara, Africa/
Bamako, Africa/Bangui, Africa/Banjul, Africa/Bissau,
Africa/Blantyre, Africa/Brazzaville, Africa/
Bujumbura, Africa/Cairo, Africa/Casablanca, Africa/
Ceuta, Africa/Conakry, Africa/Dakar, Africa/
Dar_es_Salaam, Africa/Djibouti, Africa/Douala,
Africa/El_Aaiun, Africa/Freetown, Africa/Gaborone,
Africa/Harare, Africa/Johannesburg, Africa/Juba,
Africa/Kampala, Africa/Khartoum, Africa/Kigali,
Africa/Kinshasa, Africa/Lagos, Africa/Libreville,
Africa/Lome, Africa/Luanda, Africa/Lubumbashi,
Africa/Lusaka, Africa/Malabo, Africa/Maputo, Africa/
Maseru, Africa/Mbabane, Africa/Mogadishu, Africa/
Monrovia, Africa/Nairobi, Africa/Ndjamena, Africa/
Niamey, Africa/Nouakchott, Africa/Ouagadougou,
Africa/Porto-Novo, Africa/Sao_Tome, Africa/Tripoli,
Africa/Tunis, Africa/Windhoek, America/Adak,
America/Anchorage, America/Anguilla, America/
Antigua, America/Araguaina, America/Argentina/
Buenos_Aires, America/Argentina/Catamarca, America/
Argentina/Cordoba, America/Argentina/Jujuy, America/
Argentina/La_Rioja, America/Argentina/Mendoza,
America/Argentina/Rio_Gallegos, America/Argentina/
Salta, America/Argentina/San_Juan, America/
Argentina/San_Luis, America/Argentina/Tucuman,
America/Argentina/Ushuaia, America/Aruba, America/
Asuncion, America/Atikokan, America/Bahia, America/
Bahia_Banderas, America/Barbados, America/Belem,
America/Belize, America/Blanc-Sablon, America/
Boa_Vista, America/Bogota, America/Boise, America/
Cambridge_Bay, America/Campo_Grande, America/Cancun,
America/Caracas, America/Cayenne, America/Cayman,
America/Chicago, America/Chihuahua, America/
Costa_Rica, America/Creston, America/Cuiaba,
America/Curacao, America/Danmarkshavn, America/
Dawson, America/Dawson_Creek, America/Denver,
America/Detroit, America/Dominica, America/Edmonton,
America/Eirunepe, America/El_Salvador, America/
Fort_Nelson, America/Fortaleza, America/Glace_Bay,
America/Goose_Bay, America/Grand_Turk, America/
Grenada, America/Guadeloupe, America/Guatemala,
America/Guayaquil, America/Guyana, America/Halifax,
America/Havana, America/Hermosillo, America/Indiana/
Indianapolis, America/Indiana/Knox, America/Indiana/
Marengo, America/Indiana/Petersburg, America/
Indiana/Tell_City, America/Indiana/Vevay, America/
Indiana/Vincennes, America/Indiana/Winamac, America/
Inuvik, America/Iqaluit, America/Jamaica, America/
Juneau, America/Kentucky/Louisville, America/
Kentucky/Monticello, America/Kralendijk, America/
La_Paz, America/Lima, America/Los_Angeles, America/
Lower_Princes, America/Maceio, America/Managua,
America/Manaus, America/Marigot, America/Martinique,
America/Matamoros, America/Mazatlan, America/
Menominee, America/Merida, America/Metlakatla,
America/Mexico_City, America/Miquelon, America/
Moncton, America/Monterrey, America/Montevideo,

America/Montserrat, America/Nassau, America/
New_York, America/Nipigon, America/Nome, America/
Noronha, America/North_Dakota/Beulah, America/
North_Dakota/Center, America/North_Dakota/New_Salem,
America/Nuuk, America/Ojinaga, America/Panama,
America/Pangnirtung, America/Paramaribo, America/
Phoenix, America/Port-au-Prince, America/
Port_of_Spain, America/Porto_Velho, America/
Puerto_Rico, America/Punta_Arenas, America/
Rainy_River, America/Rankin_Inlet, America/Recife,
America/Regina, America/Resolute, America/
Rio_Branco, America/Santarem, America/Santiago,
America/Santo_Domingo, America/Sao_Paulo, America/
Scoresbysund, America/Sitka, America/St_Barthelemy,
America/St_Johns, America/St_Kitts, America/
St_Lucia, America/St_Thomas, America/St_Vincent,
America/Swift_Current, America/Tegucigalpa, America/
Thule, America/Thunder_Bay, America/Tijuana,
America/Toronto, America/Tortola, America/Vancouver,
America/Whitehorse, America/Winnipeg, America/
Yakutat, America/Yellowknife, Antarctica/Casey,
Antarctica/Davis, Antarctica/DumontDURville,
Antarctica/Macquarie, Antarctica/Mawson, Antarctica/
McMurdo, Antarctica/Palmer, Antarctica/Rothera,
Antarctica/Syowa, Antarctica/Troll, Antarctica/
Vostok, Arctic/Longyearbyen, Asia/Aden, Asia/Almaty,
Asia/Amman, Asia/Anadyr, Asia/Aqtou, Asia/Aqtobe,
Asia/Ashgabat, Asia/Atyrau, Asia/Baghdad, Asia/
Bahrain, Asia/Baku, Asia/Bangkok, Asia/Barnaul,
Asia/Beirut, Asia/Bishkek, Asia/Brunei, Asia/Chita,
Asia/Choibalsan, Asia/Colombo, Asia/Damascus, Asia/
Dhaka, Asia/Dili, Asia/Dubai, Asia/Dushanbe, Asia/
Famagusta, Asia/Gaza, Asia/Hebron, Asia/Ho_Chi_Minh,
Asia/Hong_Kong, Asia/Hovd, Asia/Irkutsk, Asia/
Jakarta, Asia/Jayapura, Asia/Jerusalem, Asia/Kabul,
Asia/Kamchatka, Asia/Karachi, Asia/Kathmandu, Asia/
Khandyga, Asia/Kolkata, Asia/Krasnoyarsk, Asia/
Kuala_Lumpur, Asia/Kuching, Asia/Kuwait, Asia/Macau,
Asia/Magadan, Asia/Makassar, Asia/Manila, Asia/
Muscat, Asia/Nicosia, Asia/Novokuznetsk, Asia/
Novosibirsk, Asia/Omsk, Asia/Oral, Asia/Phnom_Penh,
Asia/Pontianak, Asia/Pyongyang, Asia/Qatar, Asia/
Qostanay, Asia/Qyzylorda, Asia/Riyadh, Asia/
Sakhalin, Asia/Samarkand, Asia/Seoul, Asia/Shanghai,
Asia/Singapore, Asia/Srednekolymsk, Asia/Taipei,
Asia/Tashkent, Asia/Tbilisi, Asia/Tehran, Asia/
Thimphu, Asia/Tokyo, Asia/Tomsk, Asia/Ulaanbaatar,
Asia/Urumqi, Asia/Ust-Nera, Asia/Vientiane, Asia/
Vladivostok, Asia/Yakutsk, Asia/Yangon, Asia/
Yekaterinburg, Asia/Yerevan, Atlantic/Azores,
Atlantic/Bermuda, Atlantic/Canary, Atlantic/
Cape_Verde, Atlantic/Faroe, Atlantic/Madeira,
Atlantic/Reykjavik, Atlantic/South_Georgia,
Atlantic/St_Helena, Atlantic/Stanley, Australia/
Adelaide, Australia/Brisbane, Australia/Broken_Hill,
Australia/Darwin, Australia/Eucla, Australia/Hobart,
Australia/Lindeman, Australia/Lord_Howe, Australia/

```

Melbourne, Australia/Perth, Australia/Sydney,
Canada/Atlantic, Canada/Central, Canada/Eastern,
Canada/Mountain, Canada/Newfoundland, Canada/
Pacific, Europe/Amsterdam, Europe/Andorra, Europe/
Astrakhan, Europe/Athens, Europe/Belgrade, Europe/
Berlin, Europe/Bratislava, Europe/Brussels, Europe/
Bucharest, Europe/Budapest, Europe/Busingen, Europe/
Chisinau, Europe/Copenhagen, Europe/Dublin, Europe/
Gibraltar, Europe/Guernsey, Europe/Helsinki, Europe/
Isle_of_Man, Europe/Istanbul, Europe/Jersey, Europe/
Kaliningrad, Europe/Kiev, Europe/Kirov, Europe/
Lisbon, Europe/Ljubljana, Europe/London, Europe/
Luxembourg, Europe/Madrid, Europe/Malta, Europe/
Mariehamn, Europe/Minsk, Europe/Monaco, Europe/
Moscow, Europe/Oslo, Europe/Paris, Europe/Podgorica,
Europe/Prague, Europe/Riga, Europe/Rome, Europe/
Samara, Europe/San_Marino, Europe/Sarajevo, Europe/
Saratov, Europe/Simferopol, Europe/Skopje, Europe/
Sofia, Europe/Stockholm, Europe/Tallinn, Europe/
Tirane, Europe/Ulyanovsk, Europe/Uzhgorod, Europe/
Vaduz, Europe/Vatican, Europe/Vienna, Europe/
Vilnius, Europe/Volgograd, Europe/Warsaw, Europe/
Zagreb, Europe/Zaporozhye, Europe/Zurich, GMT,
Indian/Antananarivo, Indian/Chagos, Indian/
Christmas, Indian/Cocos, Indian/Comoro, Indian/
Kerguelen, Indian/Mahe, Indian/Maldives, Indian/
Mauritius, Indian/Mayotte, Indian/Reunion, Pacific/
Apia, Pacific/Auckland, Pacific/Bougainville,
Pacific/Chatham, Pacific/Chuuk, Pacific/Easter,
Pacific/Efate, Pacific/Enderbury, Pacific/Fakaofu,
Pacific/Fiji, Pacific/Funafuti, Pacific/Galapagos,
Pacific/Gambier, Pacific/Guadalcanal, Pacific/Guam,
Pacific/Honolulu, Pacific/Kiritimati, Pacific/
Kosrae, Pacific/Kwajalein, Pacific/Majuro, Pacific/
Marquesas, Pacific/Midway, Pacific/Nauru, Pacific/
Niue, Pacific/Norfolk, Pacific/Noumea, Pacific/
Pago_Pago, Pacific/Palau, Pacific/Pitcairn, Pacific/
Pohnpei, Pacific/Port_Moresby, Pacific/Rarotonga,
Pacific/Saipan, Pacific/Tahiti, Pacific/Tarawa,
Pacific/Tongatapu, Pacific/Wake, Pacific/Wallis, US/
Alaska, US/Arizona, US/Central, US/Eastern, US/
Hawaii, US/Mountain, US/Pacific, UTC
timezone
kb_layout          enum    ALLOWED:af, al, am, ara, at, az, ba, bd, be, bg, br,
brai, bt, bw, by, ca, cd, ch, cm, cn, cz, de, dk,
ee, epo, es, et, fi, fo, fr, gb, ge, gh, gn, gr, hr,
hu, ie, il, in, iq, ir, is, it, jp, ke, kg, kh, kr,
kz, la, latam, lk, lt, lv, ma, mao, md, me, mk, ml,
mm, mn, mt, mv, nec_vndr/jp, ng, nl, no, np, ph, pk,
pl, pt, ro, rs, ru, se, si, sk, sn, sy, th, tj, tm,
tr, tw, tz, ua, us, uz, vn, za
ssh_root_keys      [string] min:1 chars
ssh_pass_auth      boolean  DEFAULT:true
Allow SSH login using password

interfaces [{
Array of object:

```

```

    }}
    custom_script    string    min:1 chars
    users [{
      Array of object:
    }]
  }
  tpm_device        boolean
}
additional_info* {
  usb_devices_info* {
  }
  cpu_topology_info* {
  }
  available_nodes_list [string]
  error_messages       [string] 1 to 255 chars
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

33.14 PUT /api/library/{id}/download/

Эндпоинт выгрузки файла.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this file.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string  READ-ONLY
  filename      string  1 to 255 chars
  locked_by     string
  status        string  1 to 20 chars
  created       string  READ-ONLY
  modified      string  READ-ONLY
  entity_type   string  READ-ONLY
  datapool {
    id          string  READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
}

```

```

}
domain {
  id                string  READ-ONLY
  verbose_name*    string  1 to 255 chars
}
size               integer  between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
path               string   1 to 255 chars
additional_flags* {
  Например, признак, разрешающий конвертацию/импорт.
}
integrity_hash     string   max:128 chars
owners [{
  Array of object:
    id              integer  READ-ONLY
    username*      string   1 to 150 chars
                                PATTERN: ^[\w. @+- ]+$
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/-.
}]
description        string
assignment_type     string   READ-ONLY
compressed          string   READ-ONLY
invalid_hash        boolean
permissions* {
  Object permissions
    action          boolean
}
download_url        string   READ-ONLY
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

33.15 POST /api/library/{id}/generate-integrity-hash/

Эндпоинт генерации контрольной суммы для файла.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this file.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

33.16 POST /api/library/{id}/get-description-backup-os/

Эндпоинт получения описания из файла резервной копии ОС узла.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this file.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

33.17 POST /api/library/{id}/import-file/

Эндпоинт импорта файла

Эндпоинт импорта файла. Файлы с расширениями qcow2 (при помощи rsync), vmdk (как имеющие заголовок vmdk – разреженные, так и raw), raw, img, bin (просто файлы образа без внутренней структуры) – через конверсию, могут быть импортированы в качестве виртуального диска.

Признак,

разрешающий конвертацию/импорт находится в additional_flags.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this file.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name      string    max:255 chars
  with_deletion     boolean
  preallocate       boolean
  datapool          string    Destination datapool id
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*              string                UUID сущности.
  _task* {
    id                  string                READ-ONLY
    verbose_name        string                READ-ONLY
    name                string                READ-ONLY
    progress            string                READ-ONLY
    status              string                READ-ONLY
    created             string                READ-ONLY
    executed            string                READ-ONLY
    finished_time       string
    nodes_user_responses string                READ-ONLY
    events* [ {
      Array of object:
        id              string                READ-ONLY
        message          string                READ-ONLY
        user             string                1 to 150 chars
        created          string                READ-ONLY
        task             string
        readed*          [integer]
        entities [ {
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          } ]
        detail_message string                READ-ONLY
        permissions     string                READ-ONLY
                                          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type            string                READ-ONLY
    } ]
}
```

```

    ]]
    nodes_list [string]
    user {
        id integer READ-ONLY
        username string READ-ONLY
        min:1 chars
        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_..

    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

33.18 POST /api/library/{id}/move/

Эндпоинт перемещения файла.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this file.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{

```



```

id                string    READ-ONLY
filename          string    1 to 255 chars
locked_by         string
status            string    1 to 20 chars
created           string    READ-ONLY
modified          string    READ-ONLY
entity_type       string    READ-ONLY
datapool {
  id              string    READ-ONLY
  verbose_name*   string    1 to 255 chars
}
domain {
  id              string    READ-ONLY
  verbose_name*   string    1 to 255 chars
}
size              integer    between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
path              string    1 to 255 chars
additional_flags* {
  Например, признак, разрешающий конвертацию/импорт.
}
integrity_hash    string    max:128 chars
owners [{
  Array of object:
    id            integer    READ-ONLY
    username*     string     1 to 150 chars
                      PATTERN:^[ \w. @+ - ]+ $
                      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
}]
description       string
assignment_type    string    READ-ONLY
compressed        string    READ-ONLY
invalid_hash      boolean
permissions* {
  Object permissions
    action        boolean
}
}

```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string    READ-ONLY
    verbose_name      string    READ-ONLY
    name              string    READ-ONLY
    progress          string    READ-ONLY
    status            string    READ-ONLY
    created           string    READ-ONLY
    executed          string    READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string    READ-ONLY
        message        string    READ-ONLY
        user           string    1 to 150 chars
        created        string    READ-ONLY
    }
  ]
}

```

```

    task                string
    readed*             [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*    string
        entity_class*   string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type                string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list           [string]
  user {
    id                 integer      READ-ONLY
    username           string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_..
  }
  error_message        string      min:1 chars
  is_cancellable       string      READ-ONLY
  permissions          string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask         string      READ-ONLY
  parent               string
  entities {
  }
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

33.19 PUT /api/library/{id}/re-upload/

Эндпоинт регенерации токена для повторной загрузки файла.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this file.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  filename          string    1 to 255 chars
  locked_by         string
  status            string    1 to 20 chars
  created           string    READ-ONLY
  modified          string    READ-ONLY
  entity_type       string    READ-ONLY
  datapool {
    id              string    READ-ONLY
    verbose_name*   string    1 to 255 chars
  }
  domain {
    id              string    READ-ONLY
    verbose_name*   string    1 to 255 chars
  }
  size              integer    between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  path              string    1 to 255 chars
  additional_flags* {
    Например, признак, разрешающий конвертацию/импорт.
  }
  integrity_hash    string    max:128 chars
  owners [{
    Array of object:
      id            integer    READ-ONLY
      username*     string     1 to 150 chars
                        PATTERN: ^[ \w. @+ - ]+ $
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }]
  description       string
  assignment_type    string    READ-ONLY
  compressed        string    READ-ONLY
  invalid_hash       boolean
  permissions* {
    Object permissions
      action         boolean
    }
  upload_url         string    READ-ONLY
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

}

33.20 POST /api/library/{id}/remove/

Эндпоинт удаления файла.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this file.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message        string      READ-ONLY
        user           string      1 to 150 chars
        created        string      READ-ONLY
        task            string
        readed*        [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions     string      READ-ONLY
        type             string      READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list         [string]
    user {
      id               integer    READ-ONLY
```

```

        username string READ-ONLY min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

33.21 POST /api/library/{id}/rename/

Эндпоинт переименования файла.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this file.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  new_filename* string 1 to 255 chars
                                new file filename
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                              string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                  string
            entity_class*                  string                                1 to 255 chars
          }]
        detail_message                     string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type                              string                                READ-ONLY
      }]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                  integer                                READ-ONLY
      username                            string                                READ-ONLY
                                           min:1 chars
                                           Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message                         string                                min:1 chars
    is_cancellable                        string                                READ-ONLY
    permissions                           string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask                          string                                READ-ONLY
    parent                               string
    entities {
    }
  }
}

```

33.22 GET /api/library/{id}/show-backup/

Эндпоинт возвращает сериализованное представление ВМ из VeIL или ova резервной копии.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this file.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

STATUS CODE - 500:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

33.23 GET /api/library/{id}/show-profile/

Эндпоинт чтения файла профиля узла.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this file.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

33.24 POST /api/library/{id}/update-info-domain-from-backup/

Эндпоинт обновления информации о ВМ из файла резервной копии.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this file.

REQUEST BODY - application/json

```
{
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id                string      READ-ONLY
      message           string      READ-ONLY
      user              string      1 to 150 chars
      created           string      READ-ONLY
      task              string
      readed*           [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid*    string
        entity_class*   string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message    string      READ-ONLY
      permissions       string      READ-ONLY
    }
  }
}
```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.


```

    type          string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list      [string]
  user {
    id            integer     READ-ONLY
    username      string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message   string      min:1 chars
  is_cancellable  string      READ-ONLY
  permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask    string      READ-ONLY
  parent          string
  entities {
  }
}

```

34. LICENSE

34.1 GET /api/license/

Эндпоинт получения лицензионного ключа

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  licenses [{
    Array of object:
      expired                boolean READ-ONLY
                             Наличие временных ограничений по работе
      support_expired        boolean READ-ONLY
                             Наличие временных ограничений по поддержке
      remaining_time          string  READ-ONLY
                             Дней до окончания лицензии
      remaining_support_time string  READ-ONLY
                             Дней до окончания сервисной поддержки
      filename                string  READ-ONLY
                             min:1 chars
                             Имя файла лицензии
      verbose_name            string  READ-ONLY
                             min:1 chars
                             Имя лицензии
      expired_time            string  READ-ONLY
                             min:1 chars
                             Дата окончания лицензии
      support_expired_time    string  min:1 chars
                             Дата окончания сервисной поддержки
      uuid                    string  READ-ONLY
                             min:1 chars
                             id выданной лицензии
      email                    string  READ-ONLY
                             min:1 chars
                             Почта организации, на которую выдалась лицензия
      company                  string  READ-ONLY
                             min:1 chars
                             Название компании
      nodes_limit              integer READ-ONLY
                             Максимальное количество серверов
      global_permissions       string  READ-ONLY
                             Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
```

```
}]
}
```

34.2 POST /api/license/

Эндпоинт для получения информации для загрузки файла лицензии

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  upload_url string url for upload license key
  filename   string License key filename
}
```

34.3 GET /api/license/activated/

Эндпоинт проверки статуса активации

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  activated boolean Статус активации ключа
}
```

34.4 GET /api/license/check/

Эндпоинт проверки лицензии

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  expired            boolean READ-ONLY
                        Наличие временных ограничений по работе
  support_expired    boolean READ-ONLY
                        Наличие временных ограничений по поддержке
  remaining_time     string  READ-ONLY
                        Дней до окончания лицензии
  remaining_support_time string READ-ONLY
                        Дней до окончания сервисной поддержки
}
```

34.5 GET /api/license/data/

Эндпоинт получения совмещенных параметров всех ключей

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  expired            boolean READ-ONLY
                        Наличие временных ограничений по работе
  support_expired    boolean READ-ONLY
                        Наличие временных ограничений по поддержке
  remaining_time     string  READ-ONLY
                        Дней до окончания лицензии
  remaining_support_time string READ-ONLY
                        Дней до окончания сервисной поддержки
  filename           string  READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Имя файла лицензии
  verbose_name       string  READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Имя лицензии
  expired_time       string  READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Дата окончания лицензии
  support_expired_time string min:1 chars
                        Дата окончания сервисной поддержки
  uuid              string  READ-ONLY
                        min:1 chars
                        id выданной лицензии
}
```

email	string	READ-ONLY min:1 chars
company	string	Почта организации, на которую выдалась лицензия READ-ONLY min:1 chars
nodes_limit	integer	Название компании READ-ONLY
global_permissions	string	Максимальное количество серверов READ-ONLY

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

```

}

```

34.6 POST /api/license/remove/

Эндпоинт удаления файла лицензии

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  char_field string READ-ONLY
                        min:1 chars
}

```

34.7 GET /api/license/supported/

Эндпоинт проверки статуса поддержки

REQUEST

QUERY PARAMETERS		
NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  supported boolean Статус поддержки ключа
}

```

35. LLDP

35.1 GET /api/lldp/

Эндпоинт получения списка информации о lldpd

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
node	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id            string    READ-ONLY
      chassis_id*   string    1 to 255 chars
      mgmt_ip*      string    1 to 15 chars
      system_name   string    max:255 chars
      system_description string max:255 chars
      tx_interval   integer    between -2147483648 and 2147483647
      tx_hold       integer    between -2147483648 and 2147483647
      daemon_running boolean
      protocols     [string]  1 to 255 chars
      ports {
      }
      related_node  string    READ-ONLY
    }]
}
```

35.2 GET /api/lldp/port-status/

Эндпоинт для получения списка статусов порта lldpd

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
node	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

35.3 GET /api/lldp/protocols/

Эндпоинт для получения списка всех протоколов lldpd

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
node	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

35.4 GET /api/lldp/{id}/

Эндпоинт для получения информации о lldpd

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lldpd config.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  created           string    READ-ONLY
  permissions       string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  chassis_id*       string    1 to 255 chars
  mgmt_ip*          string    1 to 15 chars
  system_name       string    max:255 chars
  system_description string    max:255 chars
  tx_interval       integer   between -2147483648 and 2147483647
  tx_hold           integer   between -2147483648 and 2147483647
  daemon_running    boolean
  protocols         [string]  1 to 255 chars
  ports {
  }
  related_node      string    READ-ONLY
  entity_type       string    READ-ONLY
}
```

35.5 GET /api/lldp/{id}/get-neighbors/

Эндпоинт для получения информации о соседях сервиса lldpd

REQUEST

PATH PARAMETERS		
NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lldpd config.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

35.6 POST /api/lldp/{id}/modify-ports/

Эндпоинт для изменения параметров портов lldpd на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS		
NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lldpd config.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            string READ-ONLY
  created       string READ-ONLY
  permissions   string READ-ONLY
  port*         string 1 to 255 chars
                Port name
  status*       string 1 to 255 chars
                Port status.
  portdescription* string 1 to 255 chars
                Port description.
}
```

35.7 POST /api/lldp/{id}/modify-protocols/

Эндпоинт для изменения протокола lldpd на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lldpd config.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            string READ-ONLY
  created       string READ-ONLY
  permissions   string READ-ONLY
  protocols*    string 1 to 255 chars
                The enabled protocols
}
```

35.8 POST /api/lldp/{id}/modify/

Эндпоинт для изменения параметров lldpd

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lldpd config.

REQUEST BODY - application/json

{			
id	string	READ-ONLY	
created	string	READ-ONLY	
permissions	string	READ-ONLY	
			Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
chassis_id*	string	1 to 255 chars	
			The chassis ID of this system.
mgmt_ip*	string	7 to 15 chars	
			The management address of this system.
system_name*	string	max:255 chars	
			The system name of this system.
system_description*	string	max:255 chars	
			The system description of this system.
tx_interval	integer	DEFAULT:30	
			TX-interval is the delay between two transmissions of LLDP PDU
tx_hold	integer	DEFAULT:4	
			TX-hold is used to compute the TTL of transmitted packets.
}			

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

{			
id	string	READ-ONLY	
created	string	READ-ONLY	
permissions	string	READ-ONLY	
			Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
chassis_id*	string	1 to 255 chars	
mgmt_ip*	string	1 to 15 chars	
system_name	string	max:255 chars	
system_description	string	max:255 chars	
tx_interval	integer	between -2147483648 and 2147483647	
tx_hold	integer	between -2147483648 and 2147483647	
daemon_running	boolean		
protocols	[string]	1 to 255 chars	
ports {			
}			
related_node	string	READ-ONLY	
entity_type	string	READ-ONLY	
}			

35.9 GET /api/lldp/{id}/ports-conf/

Эндпоинт для получения информации о настройках порта на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lldpd config.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

35.10 GET /api/lldp/{id}/ports/

Эндпоинт для получения списка интрерфейсов(портов) узла в состояниях UP и RUNNING, исключая loopback интерфейсы

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lldpd config.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

35.11 POST /api/lldp/{id}/restart/

Эндпоинт для перезапуска сервиса lldpd

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lldpd config.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

35.12 POST /api/lldp/{id}/start/

Эндпоинт для запуска сервиса lldpd

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lldpd config.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

35.13 POST /api/lldp/{id}/stop/

Эндпоинт для остановки сервиса lldpd

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lldpd config.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

36. LOGOUT

36.1 POST /logout/

Эндпоинт выхода пользователя.

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 201:

37. LSWITCHES

37.1 GET /api/lswitches/

Эндпоинт получения списка логических коммутаторов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
is_vnetwork	string	
vnetwork	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id            string READ-ONLY
      name*         string 1 to 15 chars
      connected_nodes_count string READ-ONLY
      status        string 1 to 20 chars
  }]
}
```

37.2 GET /api/lswitches/{id}/

Эндпоинт для получения информации о логическом коммутаторе

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this l switch.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

{			
id	string	READ-ONLY	
name*	string	1 to 15 chars	
description	string	max:255 chars	
locked_by	string		
modified	string	READ-ONLY	
created	string	READ-ONLY	
permissions	string	READ-ONLY	
			Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
entity_type	string	READ-ONLY	
hints	string	READ-ONLY	
tags	string	READ-ONLY	
netflow_target_ip	string	1 to 15 chars	
netflow_target_port	integer	between -2147483648 and 2147483647	
netflow_active_timeout	integer	between -2147483648 and 2147483647	
netflow_id_to_iface	boolean		
linked_port_groups	string	READ-ONLY	
connected_nodes	string	READ-ONLY	
status	string	1 to 20 chars	
uplinks	string	READ-ONLY	
}			

37.3 PUT /api/lswitches/{id}/

Эндпоинт обновления информации о логическом коммутаторе

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this l switch.

REQUEST BODY - application/json

{			
id	string	READ-ONLY	
name	string	READ-ONLY	min:1 chars
description	string		Краткое описание экземпляра.
locked_by	string	READ-ONLY	
modified	string	READ-ONLY	
created	string	READ-ONLY	
permissions	string	READ-ONLY	
			Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
hints	string	READ-ONLY	
tags	string	READ-ONLY	
netflow_target_ip	string	READ-ONLY	min:1 chars
netflow_target_port	integer	READ-ONLY	
netflow_active_timeout	integer	READ-ONLY	
netflow_id_to_iface	boolean	READ-ONLY	
}			

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  name*             string    1 to 15 chars
  description        string    max:255 chars
  locked_by         string
  modified           string    READ-ONLY
  created            string    READ-ONLY
  permissions        string    READ-ONLY
                               Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  entity_type        string    READ-ONLY
  hints              string    READ-ONLY
  tags               string    READ-ONLY
  netflow_target_ip  string    1 to 15 chars
  netflow_target_port integer  between -2147483648 and 2147483647
  netflow_active_timeout integer between -2147483648 and 2147483647
  netflow_id_to_iface boolean
  linked_port_groups string    READ-ONLY
  connected_nodes    string    READ-ONLY
  status              string    1 to 20 chars
  uplinks             string    READ-ONLY
}
```

37.4 POST /api/lswitches/{id}/del-port-group/

Эндпоинт для удаления группы портов на логическом коммутаторе

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this l switch.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  port_group*  string  UUID целевой группы портов.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string    READ-ONLY
    verbose_name      string    READ-ONLY
    name              string    READ-ONLY
    progress           string    READ-ONLY
    status             string    READ-ONLY
  }
}
```



```

created          string
executed         string      READ-ONLY
finished_time    string
nodes_user_responses string    READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id            string      READ-ONLY
    message       string      READ-ONLY
    user          string      1 to 150 chars
    created       string      READ-ONLY
    task          string
    readed*       [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
    type           string      READ-ONLY
  }]
nodes_list       [string]
user {
  id             integer      READ-ONLY
  username       string      READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message    string      min:1 chars
is_cancellable   string      READ-ONLY
permissions      string      READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask     string      READ-ONLY
parent           string
entities {
}
}
}

```

37.5 POST /api/lswitches/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления логического коммутатора

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this l switch.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  force boolean
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress          string      READ-ONLY
    status            string      READ-ONLY
    created           string      READ-ONLY
    executed          string      READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message       string      READ-ONLY
        user          string      1 to 150 chars
        created       string      READ-ONLY
        task          string
        readed*       [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
        type           string      READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer     READ-ONLY
      username        string      READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message     string      min:1 chars
    is_cancellable     string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask       string      READ-ONLY
    parent            string
    entities {
    }
  }
}
```

37.6 POST /api/lswitches/{id}/upgrade/

Эндпоинт для создания виртуальной сети из логического коммутатора

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this I switch.

REQUEST BODY - application/json

```
{
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress          string      READ-ONLY
    status            string      READ-ONLY
    created           string      READ-ONLY
    executed          string      READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message       string      READ-ONLY
        user          string      1 to 150 chars
        created       string      READ-ONLY
        task          string
        readed*       [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type           string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer      READ-ONLY
      username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message     string      min:1 chars
    is_cancellable     string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask       string      READ-ONLY
```

```
parent      string
entities {
}
}
```

38. LUNS

38.1 GET /api/luns/

Эндпоинт получения списка доступных LUN

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
datapool	string	id пула данных
domain	string	id BM
status	string	
storage	string	id блочного хранилища
serial_number	string	серийный номер
tag	string	
node	string	id узла
shareable_domain	string	
not_domain	string	id BM
ordering	string	сортировка по полям: created,verbose_name,status,size,device,serial_number,fs_type,storage
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*                integer
  next                  string
  previous              string
  results* [{
    Array of object:
    datapools_count      string  READ-ONLY
    device*              string  1 to 128 chars
    domain {
      id                 string  READ-ONLY
      verbose_name*      string  1 to 255 chars
    }
    id                   string  READ-ONLY
    nodes_connected_ids  string  READ-ONLY
    fs_type              string  1 to 10 chars
    tags                 string  READ-ONLY
    serial_number        string  1 to 128 chars
    size                 integer  between -9223372036854776000 and
                                9223372036854776000
  }
}
```

```

status          string 1 to 20 chars
storage {
  id            string READ-ONLY
  verbose_name* string 1 to 255 chars
}
replica {
  id          string READ-ONLY
  device*     string 1 to 128 chars
  status      string 1 to 20 chars
}
zfs_pools_attached string READ-ONLY
hints             string READ-ONLY
shareable         boolean
}]
}

```

38.2 GET /api/luns/get-choices/

Эндпоинт для получения вариантов выбора для полей модели.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
datapool	string	id пула данных
domain	string	id BM
status	string	
storage	string	id блочного хранилища
serial_number	string	серийный номер
tag	string	
node	string	id узла
shareable_domain	string	
not_domain	string	id BM
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  dict_field {
    Ключи в ответе отличаются
    в зависимости от типа сущности
  }
}

```

38.3 GET /api/luns/{id}/

Эндпоинт получения информации о LUN

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lun.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  datapools [{
    Array of object:
    id          string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }]
  device*      string 1 to 128 chars
  domain       string READ-ONLY
  driver_cache string READ-ONLY
  entity_type  string READ-ONLY
  fs_type      string 1 to 10 chars
  shareable    boolean
  id           string READ-ONLY
  locked_by    string
  mount_point  string READ-ONLY
  nodes_connected string READ-ONLY
  serial_number string 1 to 128 chars
  size         integer between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  io_tune {
  }
  status       string 1 to 20 chars
  storage {
    id          string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  cluster_storage {
    id          string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  target_bus   string READ-ONLY
  target_dev   string READ-ONLY
  replica {
    id          string READ-ONLY
    device*     string 1 to 128 chars
    status      string 1 to 20 chars
  }
  permissions  string READ-ONLY
  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  created      string READ-ONLY
  modified     string READ-ONLY
  options {
  }
```

```
    io          string  READ-ONLY
}
```

38.4 PUT /api/luns/{id}/

Эндпоинт редактирования информации по конкретному LUN.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lun.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  datapools      [string]
  device         string    READ-ONLY
                        min:1 chars
  domain         string    READ-ONLY
  driver_cache   enum      ALLOWED:default, none, writethrough, writeback, directsync,
                        unsafe
  entity_type    string    READ-ONLY
  fs_type        enum      ALLOWED:gfs2, ocfs2, null
                        Тип файловой системы
  shareable      boolean   Режим мультииспользования Lun несколькими VM
  id             string    READ-ONLY
  locked_by      string    READ-ONLY
  mount_point    string    READ-ONLY
  nodes_connected string    READ-ONLY
  serial_number  string    READ-ONLY
                        min:1 chars
  size           integer   READ-ONLY
  io             enum      ALLOWED:io_uring, native, threads
  status         string    READ-ONLY
                        min:1 chars
  storage        string    READ-ONLY
  cluster_storage string    READ-ONLY
  target_bus     enum      ALLOWED:virtio, ide, scsi, sata
  target_dev     string    READ-ONLY
  replica        string    READ-ONLY
  permissions    string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  created        string    READ-ONLY
  modified       string    READ-ONLY
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  datapools [{
    Array of object:
    id          string  READ-ONLY
```



```

    verbose_name* string 1 to 255 chars
  ]]
  device*        string 1 to 128 chars
  domain         string READ-ONLY
  driver_cache   string READ-ONLY
  entity_type    string READ-ONLY
  fs_type        string 1 to 10 chars
  shareable      boolean
  id             string READ-ONLY
  locked_by      string
  mount_point    string READ-ONLY
  nodes_connected string READ-ONLY
  serial_number  string 1 to 128 chars
  size          integer between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  io_tune {
  }
  status         string 1 to 20 chars
  storage {
    id           string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  cluster_storage {
    id           string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  target_bus     string READ-ONLY
  target_dev     string READ-ONLY
  replica {
    id           string READ-ONLY
    device*      string 1 to 128 chars
    status       string 1 to 20 chars
  }
  permissions    string READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  created        string READ-ONLY
  modified       string READ-ONLY
  options {
  }
  io             string READ-ONLY
}

```

38.5 POST /api/luns/{id}/change-replication-role/

Эндпоинт изменения роли LUN в репликации

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lun.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                              string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                  string
            entity_class*                  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                    string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
        type                              string                                READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                  integer                                READ-ONLY
      username                            string                                READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_..
    }
    error_message                         string                                min:1 chars
    is_cancellable                        string                                READ-ONLY
    permissions                           string                                READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask                          string                                READ-ONLY
    parent                                string
    entities {
    }
  }
}
```

38.6 POST /api/luns/{id}/copy-to-lun/

Эндпоинт копирования данных с луна на лун

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lun.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  target_lun* string
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string READ-ONLY
        message string READ-ONLY
        user string 1 to 150 chars
        created string READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string READ-ONLY
        permissions string READ-ONLY
        type string READ-ONLY
      ]
      List of allowed actions with the model for the current user.
    nodes_list [string]
    user {
      id integer READ-ONLY
      username string READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
```

```
    entities {  
    }  
  }  
}
```

38.7 POST /api/luns/{id}/detach/

Эндпоинт для отключения луна на узлах.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lun.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  entity* string UUID сущности.  
  _task* {  
    id string READ-ONLY  
    verbose_name string READ-ONLY  
    name string READ-ONLY  
    progress string READ-ONLY  
    status string READ-ONLY  
    created string READ-ONLY  
    executed string READ-ONLY  
    finished_time string  
    nodes_user_responses string READ-ONLY  
    events* [{  
      Array of object:  
      id string READ-ONLY  
      message string READ-ONLY  
      user string 1 to 150 chars  
      created string READ-ONLY  
      task string  
      readed* [integer]  
      entities [{  
        Array of object:  
        entity_uuid* string  
        entity_class* string 1 to 255 chars  
      }]  
      detail_message string READ-ONLY  
      permissions string READ-ONLY  
      type string READ-ONLY  
      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.  
    }]  
    nodes_list [string]  
    user {  
      id integer READ-ONLY  
      username string READ-ONLY
```

```

    min:1 chars
    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_/.
  }
  error_message      string      min:1 chars
  is_cancellable      string      READ-ONLY
  permissions         string      READ-ONLY
                          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask        string      READ-ONLY
  parent              string
  entities {
  }
}

```

38.8 GET /api/luns/{id}/fio/

Эндпоинт получения статистики из fio

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lun.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
rw	enum ALLOWED: read, write, trim, randread, randwrite, randtrim, rw, readwrite, randrw, trimwrite	Тип теста
runtime	integer between 1 and 55	Период проведения теста
numjobs	integer between 1 and 10	Количество одновременных потоков для тестирования

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  list_field [string]
}

```

38.9 POST /api/luns/{id}/mkfs/

Эндпоинт создания файловой системы на LUN

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lun.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  fs_type      enum      DEFAULT:gfs2
                        ALLOWED:gfs2, ocfs2
                        Тип файловой системы
  max_nodes    integer    between 2 and 64
                        DEFAULT:20
                        Максимальное количество узлов в кластере
  block_size   integer    filesystem block size in bytes
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*      string      UUID сущности.
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string    READ-ONLY
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        message     string      READ-ONLY
        user        string      1 to 150 chars
        created     string      READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions  string      READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type        string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list    [string]
    user {
      id          integer READ-ONLY
      username    string  READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
  }
}
```

```

    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask        string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
}

```

38.10 POST /api/luns/{id}/mount/

Эндпоинт монтирования LUN на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lun.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  remount boolean  Перемонтирование при включенном флаге
  nodes   [string]
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity* string  UUID сущности.
  _task* {
    id string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name string     READ-ONLY
    progress string   READ-ONLY
    status string    READ-ONLY
    created string   READ-ONLY
    executed string  READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string      READ-ONLY
        message string   READ-ONLY
        user string     1 to 150 chars
        created string   READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string

```

```

        entity_class* string 1 to 255 chars
    }}
    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
    nodes_list [string]
    user {
        id integer READ-ONLY
        username string READ-ONLY
        min:1 chars
        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
}

```

38.11 POST /api/luns/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления записи из БД о Lun с id=pk.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lun.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      id string READ-ONLY
    }]
  }
}

```



```

message      string
user         string      1 to 150 chars
created      string      READ-ONLY
task         string
readed*      [integer]
entities [{
  Array of object:
    entity_uuid*  string
    entity_class* string  1 to 255 chars
  }]
detail_message string      READ-ONLY
permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
type           string      READ-ONLY
}]
nodes_list    [string]
user {
  id          integer READ-ONLY
  username    string  READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message string      min:1 chars
is_cancellable string      READ-ONLY
permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask   string      READ-ONLY
parent         string
entities {
}
}
}

```

38.12 PUT /api/luns/{id}/set-io-tune/

Эндпоинт для установки настроек I/O

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lun.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*      string      UUID сущности.
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
                                READ-ONLY
  }
}

```

```

progress            string
status              string      READ-ONLY
created             string      READ-ONLY
executed            string      READ-ONLY
finished_time       string
nodes_user_responses string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id                string      READ-ONLY
    message            string      READ-ONLY
    user               string      1 to 150 chars
    created            string      READ-ONLY
    task               string
    readed*            [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*   string
        entity_class*  string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message     string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type                string      READ-ONLY
  }]
nodes_list           [string]
user {
  id                  integer      READ-ONLY
  username             string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message         string      min:1 chars
is_cancellable         string      READ-ONLY
permissions            string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask           string      READ-ONLY
parent                 string
entities {
}
}
}

```

38.13 POST /api/luns/{id}/umount/

Эндпоинт размонтирования LUN на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lun.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  nodes [string]

```

}

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                        string                                READ-ONLY
    name                                string                                READ-ONLY
    progress                            string                                READ-ONLY
    status                              string                                READ-ONLY
    created                             string                                READ-ONLY
    executed                            string                                READ-ONLY
    finished_time                       string
    nodes_user_responses                string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                               string                                READ-ONLY
        message                          string                                READ-ONLY
        user                             string                                1 to 150 chars
        created                          string                                READ-ONLY
        task                             string
        readed*                          [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                 string
            entity_class*                string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                  string                                READ-ONLY
        permissions                      string                                READ-ONLY
                                          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type                             string                                READ-ONLY
      }]
    nodes_list                          [string]
    user {
      id                                integer                                READ-ONLY
      username                           string                                READ-ONLY
                                          min:1 chars
                                          Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message                       string                                min:1 chars
    is_cancellable                      string                                READ-ONLY
    permissions                         string                                READ-ONLY
                                          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask                        string                                READ-ONLY
    parent                              string
    entities {
    }
  }
}
```

38.14 POST /api/luns/{id}/zerofill/

Эндпоинт стирания данных на LUN

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this lun.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                string                UUID сущности.
  _task* {
    id                    string                READ-ONLY
    verbose_name          string                READ-ONLY
    name                  string                READ-ONLY
    progress              string                READ-ONLY
    status                string                READ-ONLY
    created               string                READ-ONLY
    executed              string                READ-ONLY
    finished_time         string
    nodes_user_responses string                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string                READ-ONLY
        message           string                READ-ONLY
        user               string                1 to 150 chars
        created           string                READ-ONLY
        task               string
        readed*           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string                READ-ONLY
        permissions       string                READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type              string                READ-ONLY
      }]
    nodes_list            [string]
    user {
      id                  integer                READ-ONLY
      username            string                READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message         string                min:1 chars
    is_cancellable        string                READ-ONLY
    permissions           string                READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask          string                READ-ONLY
```

```
parent      string
entities {
}
}
```

39. MANAGEMENT-PLANES

39.1 GET /api/management-planes/

Эндпоинт получения списка областей управления

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
tag	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id           string READ-ONLY
      verbose_name* string 1 to 255 chars
      kernel_ipv4_network* string 1 to 18 chars
      controller_address* string 1 to 15 chars
      connected_nodes_count string READ-ONLY
      hints        string READ-ONLY
      tags         string READ-ONLY
  }]
}
```

39.2 POST /api/management-planes/

Эндпоинт для создания области управления

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name*    string 3 to 255 chars
                  Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
  description      string max:255 chars
                  Краткое описание экземпляра.
  kernel_ipv4_network* string 9 to 18 chars
}
```

```

kernel_vlan_id      integer  DEFAULT:0
                                Адрес сети управления.
controller_address* string   7 to 15 chars
                                Идентификатор VLAN сети управления.
                                IP-адрес контроллера.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string  READ-ONLY
  verbose_name*     string  1 to 255 chars
  kernel_ipv4_network* string 1 to 18 chars
  kernel_vlan_id    integer between -2147483648 and 2147483647
  controller_address* string 1 to 15 chars
  entity_type       string  READ-ONLY
  locked_by         string
  modified          string  READ-ONLY
  created           string  READ-ONLY
  permissions       string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  description       string  max:255 chars
  hints             string  READ-ONLY
  tags              string  READ-ONLY
  connected_nodes   string  READ-ONLY
}

```

39.3 GET /api/management-planes/{id}/

Эндпоинт для получения информации об области управления

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this management plane.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string  READ-ONLY
  verbose_name*     string  1 to 255 chars
  kernel_ipv4_network* string 1 to 18 chars
  kernel_vlan_id    integer between -2147483648 and 2147483647
  controller_address* string 1 to 15 chars
  entity_type       string  READ-ONLY
  locked_by         string
  modified          string  READ-ONLY
  created           string  READ-ONLY
}

```

```

permissions      string    READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
description       string    max:255 chars
hints            string    READ-ONLY
tags             string    READ-ONLY
connected_nodes   string    READ-ONLY
}

```

39.4 PUT /api/management-planes/{id}/

Эндпоинт обновления информации об области управления

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this management plane.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  id                  string    READ-ONLY
  verbose_name       string    3 to 255 chars
                        Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
  kernel_ipv4_network string    READ-ONLY
                        min:1 chars
  kernel_vlan_id     integer    READ-ONLY
  controller_address string    READ-ONLY
                        min:1 chars
  locked_by          string    READ-ONLY
  modified           string    READ-ONLY
  created            string    READ-ONLY
  permissions        string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  description        string    Краткое описание экземпляра.
  hints             string    READ-ONLY
  connected_nodes    string    READ-ONLY
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                  string    READ-ONLY
  verbose_name*       string    1 to 255 chars
  kernel_ipv4_network* string    1 to 18 chars
  kernel_vlan_id      integer    between -2147483648 and 2147483647
  controller_address* string    1 to 15 chars
  entity_type         string    READ-ONLY
  locked_by           string
  modified            string    READ-ONLY
  created             string    READ-ONLY
  permissions         string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}

```



```

description      string  max:255 chars
hints            string  READ-ONLY
tags             string  READ-ONLY
connected_nodes  string  READ-ONLY
}

```

39.5 POST /api/management-planes/{id}/del-static-routes/

Эндпоинт для удаления статического маршрута на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this management plane.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  node_uuid*    string  UUID of target node.
  destination*  string  7 to 18 chars
                  IP-адрес хоста или сети, на который устанавливается маршрут.
  gateway*      string  7 to 15 chars
                  Адрес шлюза для доступа к предоставленному IP-адресу назначения.
  interface     string  min:1 chars
                  Внутренний интерфейс, который будет использоваться для доступа к предоставленному IP-адресу
                  назначения.
  metric        integer  Метрика статического маршрута
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id              string  READ-ONLY
  verbose_name*   string  1 to 255 chars
  kernel_ipv4_network* string 1 to 18 chars
  kernel_vlan_id  integer  between -2147483648 and 2147483647
  controller_address* string 1 to 15 chars
  entity_type     string  READ-ONLY
  locked_by       string
  modified        string  READ-ONLY
  created         string  READ-ONLY
  permissions     string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  description     string  max:255 chars
  hints           string  READ-ONLY
  tags            string  READ-ONLY
  connected_nodes string  READ-ONLY
}

```

39.6 POST /api/management-planes/{id}/move-nodes/

Эндпоинт для перемещения узла между подсетями управления

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this management plane.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  nodes*           [string]
  management_plane* string    Target management plane instance uuid
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                  string    READ-ONLY
  verbose_name*       string    1 to 255 chars
  kernel_ipv4_network* string    1 to 18 chars
  kernel_vlan_id      integer   between -2147483648 and 2147483647
  controller_address* string    1 to 15 chars
  entity_type         string    READ-ONLY
  locked_by           string
  modified            string    READ-ONLY
  created             string    READ-ONLY
  permissions         string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  description         string    max:255 chars
  hints              string    READ-ONLY
  tags               string    READ-ONLY
  connected_nodes     string    READ-ONLY
}
```

39.7 POST /api/management-planes/{id}/multiset-default-gateway/

Эндпоинт для изменения основного шлюза узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this management plane.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  node_gateway_configs* [{
    Array of object:
    node_uuid*           string    UUID of target node.
    gateway_config* {
```

Словарь, содержащий конфигурацию шлюза узла.

```
interface* string 3 to 9 chars
                                     Название внутреннего интерфейса.
gateway      string 7 to 15 chars
                                     IP-адрес.
dhcpv4*      boolean Логический флаг, определяющий, используется ли DHCP или нет.
    }
  }]
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                  string  READ-ONLY
  verbose_name*       string  1 to 255 chars
  kernel_ipv4_network* string  1 to 18 chars
  kernel_vlan_id      integer between -2147483648 and 2147483647
  controller_address* string  1 to 15 chars
  entity_type         string  READ-ONLY
  locked_by           string
  modified            string  READ-ONLY
  created             string  READ-ONLY
  permissions         string  READ-ONLY
                                     Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  description         string  max:255 chars
  hints              string  READ-ONLY
  tags               string  READ-ONLY
  connected_nodes     string  READ-ONLY
}
```

39.8 POST /api/management-planes/{id}/multiset-dns-configs/

Эндпоинт для изменения настроек DNS узлов

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this management plane.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  node_dns_configs* [{
    Array of object:
    node_uuid* string  UUID of target node.
    dns_config* {
      Словарь, содержащий конфигурацию DNS узла.
    }
  }]
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  verbose_name*     string  1 to 255 chars
  kernel_ipv4_network* string 1 to 18 chars
  kernel_vlan_id    integer between -2147483648 and 2147483647
  controller_address* string 1 to 15 chars
  entity_type       string  READ-ONLY
  locked_by         string
  modified          string  READ-ONLY
  created           string  READ-ONLY
  permissions       string  READ-ONLY
                    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  description       string  max:255 chars
  hints            string  READ-ONLY
  tags             string  READ-ONLY
  connected_nodes   string  READ-ONLY
}
```

39.9 POST /api/management-planes/{id}/multiset-static-routes/

Эндпоинт для добавления статического маршрута на узлах

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this management plane.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  node_static_configs* [{
    Array of object:
    node_uuid*  string  UUID of target node.
    destination* string  7 to 18 chars
                  IP-адрес хоста или сети, на который устанавливается маршрут.
    gateway*    string  7 to 15 chars
                  Адрес шлюза для доступа к предоставленному IP-адресу назначения.
    interface   string  min:1 chars
                  Внутренний интерфейс, который будет использоваться для доступа к предоставленному IP-адресу назначения.
    metric*     integer  Метрика статического маршрута
  }]
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  verbose_name*     string  1 to 255 chars
}
```

```

kernel_ipv4_network* string 1 to 18 chars
kernel_vlan_id       integer between -2147483648 and 2147483647
controller_address*  string 1 to 15 chars
entity_type          string READ-ONLY
locked_by             string
modified             string READ-ONLY
created              string READ-ONLY
permissions          string READ-ONLY
                     Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
description          string max:255 chars
hints                string READ-ONLY
tags                 string READ-ONLY
connected_nodes      string READ-ONLY
}

```

39.10 POST /api/management-planes/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления области управления

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this management plane.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress          string      READ-ONLY
    status            string      READ-ONLY
    created           string      READ-ONLY
    executed          string      READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message       string      READ-ONLY
        user          string      1 to 150 chars
        created       string      READ-ONLY
        task          string
        readed*       [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

```

        detail_message string READ-ONLY
        permissions string READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type string READ-ONLY
    }]
    nodes_list [string]
    user {
        id integer READ-ONLY
        username string READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
}
}

```

39.11 POST /api/management-planes/{id}/restart-firewall/

Эндпоинт для перезапуска брандмауэра узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this management plane.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
    id string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
    kernel_ipv4_network* string 1 to 18 chars
    kernel_vlan_id integer between -2147483648 and 2147483647
    controller_address* string 1 to 15 chars
    entity_type string READ-ONLY
    locked_by string
    modified string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    description string max:255 chars
    hints string READ-ONLY
    tags string READ-ONLY
    connected_nodes string READ-ONLY
}

```

39.12 POST /api/management-planes/{id}/set-default-gateway/

Эндпоинт для изменения основного шлюза узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this management plane.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  node_uuid*      string      UUID of target node.
  gateway_config* {
    Словарь, содержащий конфигурацию шлюза узла.
    interface*    string      3 to 9 chars
                                Название внутреннего интерфейса.
    gateway        string      7 to 15 chars
                                IP-адрес.
    dhcpv4*        boolean     Логический флаг, определяющий, используется ли DHCP или нет.
  }
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string      READ-ONLY
  verbose_name*     string      1 to 255 chars
  kernel_ipv4_network* string    1 to 18 chars
  kernel_vlan_id    integer     between -2147483648 and 2147483647
  controller_address* string    1 to 15 chars
  entity_type       string      READ-ONLY
  locked_by         string
  modified          string      READ-ONLY
  created           string      READ-ONLY
  permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  description       string      max:255 chars
  hints             string      READ-ONLY
  tags              string      READ-ONLY
  connected_nodes   string      READ-ONLY
}
```

39.13 POST /api/management-planes/{id}/set-dns-config/

Эндпоинт для изменения настроек DNS узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this management plane.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  node_uuid*  string  UUID of target node.
  dns_config* {
    Словарь, содержащий конфигурацию DNS узла.
  }
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  verbose_name*     string  1 to 255 chars
  kernel_ipv4_network* string 1 to 18 chars
  kernel_vlan_id    integer between -2147483648 and 2147483647
  controller_address* string 1 to 15 chars
  entity_type       string  READ-ONLY
  locked_by         string
  modified          string  READ-ONLY
  created           string  READ-ONLY
  permissions       string  READ-ONLY
                      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  description       string  max:255 chars
  hints            string  READ-ONLY
  tags             string  READ-ONLY
  connected_nodes   string  READ-ONLY
}
```

39.14 POST /api/management-planes/{id}/set-firewall-logging/

Эндпоинт для:

- включения/отключения логирования брандмауэра узла
- применения политики ACPolicy на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this management plane.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  node_uuid*      string  UUID of target node.
  firewall_logging boolean Firewall logging status of target node.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  verbose_name*     string  1 to 255 chars
  kernel_ipv4_network* string 1 to 18 chars
  kernel_vlan_id    integer between -2147483648 and 2147483647
  controller_address* string 1 to 15 chars
  entity_type       string  READ-ONLY
  locked_by         string
  modified          string  READ-ONLY
  created           string  READ-ONLY
  permissions       string  READ-ONLY
                    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  description       string  max:255 chars
  hints            string  READ-ONLY
  tags             string  READ-ONLY
  connected_nodes   string  READ-ONLY
}
```

39.15 POST /api/management-planes/{id}/set-node-kernel-addr/

Эндпоинт для изменения адреса узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this management plane.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  node_uuid*  string  Target node UUID
  dhcpv4      boolean  Логический флаг, определяющий, используется ли DHCP или нет.
  ipv4_address string  7 to 15 chars
                IP-адрес.
  ipv4_netmask string  7 to 15 chars
                Сетевая маска.
  ipv4_gateway string  7 to 15 chars
                Адрес шлюза.
  mac_address string  17 to 17 chars
                MAC-адрес интерфейса.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  verbose_name*     string  1 to 255 chars
  kernel_ipv4_network* string 1 to 18 chars
  kernel_vlan_id    integer between -2147483648 and 2147483647
}
```

```

controller_address*  string  1 to 15 chars
entity_type          string  READ-ONLY
locked_by            string
modified             string  READ-ONLY
created              string  READ-ONLY
permissions          string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
description          string  max:255 chars
hints                string  READ-ONLY
tags                 string  READ-ONLY
connected_nodes      string  READ-ONLY
}

```

39.16 POST /api/management-planes/{id}/set-static-routes/

Эндпоинт для добавления статического маршрута на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this management plane.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  node_uuid*  string  UUID of target node.
  destination* string  7 to 18 chars
                                IP-адрес хоста или сети, на который устанавливается маршрут.
  gateway*    string  7 to 15 chars
                                Адрес шлюза для доступа к предоставленному IP-адресу назначения.
  interface   string  min:1 chars
                                Внутренний интерфейс, который будет использоваться для доступа к предоставленному IP-адресу назначения.
  metric*     integer  Метрика статического маршрута
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string  READ-ONLY
  verbose_name*     string  1 to 255 chars
  kernel_ipv4_network* string  1 to 18 chars
  kernel_vlan_id    integer  between -2147483648 and 2147483647
  controller_address* string  1 to 15 chars
  entity_type        string  READ-ONLY
  locked_by          string
  modified           string  READ-ONLY
  created            string  READ-ONLY
  permissions        string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  description        string  max:255 chars
  hints              string  READ-ONLY
}

```

```

tags          string  READ-ONLY
connected_nodes string  READ-ONLY
}

```

39.17 POST /api/management-planes/{id}/start-firewall/

Эндпоинт для запуска брандмауэра узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this management plane.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id          string  READ-ONLY
  verbose_name* string  1 to 255 chars
  kernel_ipv4_network* string  1 to 18 chars
  kernel_vlan_id integer between -2147483648 and 2147483647
  controller_address* string  1 to 15 chars
  entity_type string  READ-ONLY
  locked_by   string
  modified    string  READ-ONLY
  created     string  READ-ONLY
  permissions string  READ-ONLY
               Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  description string  max:255 chars
  hints       string  READ-ONLY
  tags        string  READ-ONLY
  connected_nodes string READ-ONLY
}

```

39.18 POST /api/management-planes/{id}/stop-firewall/

Эндпоинт для останова брандмауэра узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this management plane.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  verbose_name*     string    1 to 255 chars
  kernel_ipv4_network* string  1 to 18 chars
  kernel_vlan_id    integer   between -2147483648 and 2147483647
  controller_address* string  1 to 15 chars
  entity_type       string    READ-ONLY
  locked_by         string
  modified          string    READ-ONLY
  created           string    READ-ONLY
  permissions       string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  description       string    max:255 chars
  hints            string    READ-ONLY
  tags              string    READ-ONLY
  connected_nodes   string    READ-ONLY
}
```

39.19 POST /api/management-planes/{id}/sync-all-nodes/

Эндпоинт для синхронизации сетевых настроек всех узлов

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this management plane.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  direction boolean DEFAULT:true
                        Логический флаг для определения направления синхронизации. 'True' означает от узла к контроллеру,
                        'False' означает от контроллера к узлам.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  verbose_name*     string    1 to 255 chars
  kernel_ipv4_network* string  1 to 18 chars
  kernel_vlan_id    integer   between -2147483648 and 2147483647
  controller_address* string  1 to 15 chars
  entity_type       string    READ-ONLY
  locked_by         string
  modified          string    READ-ONLY
  created           string    READ-ONLY
  permissions       string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  description       string    max:255 chars
  hints            string    READ-ONLY
}
```

```

tags                string    READ-ONLY
connected_nodes     string    READ-ONLY
}

```

39.20 POST /api/management-planes/{id}/sync-node/

Эндпоинт для синхронизации сетевых настроек узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this management plane.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  node_uuid*  string    UUID of target node.
  direction   boolean    DEFAULT:true
                  Логический флаг для определения направления синхронизации. 'True' означает от узла к контроллеру,
                  'False' означает от контроллера к узлам.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string    READ-ONLY
  verbose_name*     string    1 to 255 chars
  kernel_ipv4_network* string  1 to 18 chars
  kernel_vlan_id    integer    between -2147483648 and 2147483647
  controller_address* string    1 to 15 chars
  entity_type       string    READ-ONLY
  locked_by         string
  modified          string    READ-ONLY
  created           string    READ-ONLY
  permissions       string    READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  description       string    max:255 chars
  hints            string    READ-ONLY
  tags             string    READ-ONLY
  connected_nodes   string    READ-ONLY
}

```

39.21 POST /api/management-planes/{id}/update-base-rules/

Эндпоинт для обновления базовых правил брандмауэра узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this management plane.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  node_uuid* string  UUID of target node.
  flush        boolean  Логический флаг, чтобы определить, сбрасывать ли пользовательские правила брандмауэра или нет.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  verbose_name*     string  1 to 255 chars
  kernel_ipv4_network* string 1 to 18 chars
  kernel_vlan_id    integer between -2147483648 and 2147483647
  controller_address* string 1 to 15 chars
  entity_type       string  READ-ONLY
  locked_by         string
  modified          string  READ-ONLY
  created           string  READ-ONLY
  permissions       string  READ-ONLY
                      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  description       string  max:255 chars
  hints            string  READ-ONLY
  tags             string  READ-ONLY
  connected_nodes   string  READ-ONLY
}
```

40. NODES

40.1 GET /api/nodes/

Эндпоинт получения списка доступных узлов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
status	string	
datapool	string	
shared_storage	string	
cluster	string	
datacenter	string	
built_in	string	
files	string	
files_other_nodes	string	
resource_pool	string	
tag	string	
datapool_second	string	
not_domains	string	Список id виртуальных машин через запятую.Возвращает список узлов не сод
public_key	string	ID ключа шифрования.Возвращает узлы, на которых он подключен к root.
no_public_key	string	ID ключа шифрования.Возвращает узлы, на которых он НЕ подключен к root.
ordering	string	сортировка по полям: created,verbose_name,status,memory_count,cluster,cpu_count,management_ip,dom
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      cpu_count    string  READ-ONLY
      id           string  READ-ONLY
      memory_count integer  between -2147483648 and  2147483647
      verbose_name* string  1 to 255 chars
      status       string  1 to 20 chars
  }]
```

```

management_ip      string  READ-ONLY
domains_count      string  READ-ONLY
domains_on_count   string  READ-ONLY
cluster {
    id              string  READ-ONLY
    verbose_name    string  max:255 chars
}
built_in           boolean
tags              string  READ-ONLY
hints             string  READ-ONLY
datacenter_name    string  READ-ONLY
datacenter_id      string  READ-ONLY
resource_pools [{
    Array of object:
        id          string  READ-ONLY
        verbose_name* string  1 to 255 chars
}]
cpu_used_percent_user string  READ-ONLY
mem_used_percent_user  string  READ-ONLY
}]
}

```

40.2 POST /api/nodes/

Эндпоинт создания узла

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
    description      string  max:255 chars
    verbose_name*    string  1 to 255 chars
    datacenter       string
    cluster          string
    management_ip*   string  min:1 chars
    controller_ip*   string  min:1 chars
    force            boolean
    fencing_type      enum    DEFAULT:VIRTUAL
                        ALLOWED:AUTO, IPMI, VIRTUAL, SSH, NODE
    heartbeat_type   enum    DEFAULT:KERNEL
                        ALLOWED:AUTO, KERNEL, KERNEL_IPMI, KERNEL_STORAGE
    ssh_password*    string  1 to 255 chars
    ssh_user         string  1 to 32 chars
                        DEFAULT:root
    ssh_port         integer  between 1 and 65535
                        DEFAULT:22
    ballooning       boolean  DEFAULT:true
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
    entity*          string  UUID сущности.
}

```



```

_task* {
  id                string      READ-ONLY
  verbose_name      string      READ-ONLY
  name              string      READ-ONLY
  progress          string      READ-ONLY
  status            string      READ-ONLY
  created           string      READ-ONLY
  executed          string      READ-ONLY
  finished_time     string
  nodes_user_responses string    READ-ONLY
  events* [{
    Array of object:
    id                string      READ-ONLY
    message           string      READ-ONLY
    user              string      1 to 150 chars
    created           string      READ-ONLY
    task              string
    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
      entity_uuid*    string
      entity_class*   string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type              string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list         [string]
  user {
    id                integer     READ-ONLY
    username          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message       string      min:1 chars
  is_cancellable      string      READ-ONLY
  permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask        string      READ-ONLY
  parent              string
  entities {
  }
}
}

```

40.3 POST /api/nodes/backup-os/

Эндпоинт создания резервной копии ОС узла

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  node*           string
  datapool        string

```

description	string	max:255 chars	Краткое описание экземпляра.
limit_days	integer		Flag of enabling backups deleting older than a specified count days
save_files	integer		Flag of enabling old backups deleting save not more than a specified number
delete_old_files	boolean		Flag of enabling delete old backups if not enough space to create new backup.

}

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id                                  string                                READ-ONLY
      message                            string                                READ-ONLY
      user                               string                                1 to 150 chars
      created                            string                                READ-ONLY
      task                               string
      readed*                            [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message string                                READ-ONLY
      permissions     string                                READ-ONLY
                                                             Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
      type            string                                READ-ONLY
    }]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer READ-ONLY
      username        string  READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message     string                                min:1 chars
    is_cancellable     string                                READ-ONLY
    permissions        string                                READ-ONLY
                                                             Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask       string                                READ-ONLY
    parent             string
    entities {
  }
}

```

```
}
```

40.4 GET /api/nodes/get-active-ips/

Эндпоинт получения словаря ip для snmp walk

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
status	string	
datapool	string	
shared_storage	string	
cluster	string	
datacenter	string	
built_in	string	
files	string	
files_other_nodes	string	
resource_pool	string	
tag	string	
datapool_second	string	
not_domains	string	Список id виртуальных машин через запятую.Возвращает список узлов не содержащих эти VM.
public_key	string	ID ключа шифрования.Возвращает узлы, на которых он подключен к root.
no_public_key	string	ID ключа шифрования.Возвращает узлы, на которых он НЕ подключен к root.
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

40.5 GET /api/nodes/get-choices/

Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
status	string	
datapool	string	
shared_storage	string	
cluster	string	
datacenter	string	
built_in	string	
files	string	
files_other_nodes	string	
resource_pool	string	
tag	string	
datapool_second	string	
not_domains	string	Список id виртуальных машин через запятую.Возвращает список узлов не содержащих эти VM.
public_key	string	ID ключа шифрования.Возвращает узлы, на которых он подключен к root.
no_public_key	string	ID ключа шифрования.Возвращает узлы, на которых он НЕ подключен к root.
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  fencing_type      [string]
  heartbeat_type    [string]
  status            [string]
  ipmi_command      [string]
  ksm_enable        [string]
  ksm_merge_across_nodes [string]
}
```

40.6 POST /api/nodes/optimal-mtu-finder/

Эндпойнт поиска оптимального MTU.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  node*      string  Источник(сервер), откуда откуда будут выполняться пинг запросы.
  target*    string  min:1 chars
                  Цель для пинг запроса.
```

```

interface* string min:1 chars
                Сетевой интерфейс.
accuracy integer between 1 and 100
                DEFAULT:50
                Точность определения оптимального mtu.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

40.7 POST /api/nodes/ping/

Эндпойнт пинга с нод указанных адресов.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  nodes* [string]
  targets* [string] min:1 chars
  protocol enum DEFAULT:icmp
                ALLOWED:icmp, tcp, udp
                Сетевой протокол.
  rounds_count integer between 1 and 10
                DEFAULT:3
                Количество раундов для пинга.
  port integer between 0 and 65535
                Порт.
  mtu integer >=56
                Максимальный размер полезного блока данных одного пакета.
  data_size integer between 1 and 65400
                Количество сгенерённых байтов для payload.
  interface string min:1 chars
                Сетевой интерфейс.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

40.8 GET /api/nodes/test-connection/

Метод проверяет связь до hostname с контроллера или узла или проверяет ssh соединение

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
status	string	
datapool	string	
shared_storage	string	
cluster	string	
datacenter	string	
built_in	string	
files	string	
files_other_nodes	string	
resource_pool	string	
tag	string	
datapool_second	string	
not_domains	string	Список id виртуальных машин через запятую. Возвращает список узлов не содержащих эти VM.
public_key	string	ID ключа шифрования. Возвращает узлы, на которых он подключен к root.
no_public_key	string	ID ключа шифрования. Возвращает узлы, на которых он НЕ подключен к root.
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

40.9 GET /api/nodes/{id}/

Эндпоинт для получения информации о узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

{		
id	string	READ-ONLY
verbose_name*	string	1 to 255 chars
description	string	max:255 chars
locked_by	string	
permissions	string	READ-ONLY
		Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
status	string	1 to 20 chars
created	string	READ-ONLY
modified	string	READ-ONLY
management_ip	string	READ-ONLY
built_in	boolean	
memory_count	integer	between -2147483648 and 2147483647
cpu_topology {		
}		
domains_cpu_map	string	READ-ONLY
ipmi_ip	string	1 to 46 chars
ipmi_username	string	1 to 255 chars
fencing_type	string	1 to 20 chars
heartbeat_type	string	1 to 20 chars
node_plus_controller_installation	boolean	
uptime	string	READ-ONLY
drs_settings {		
}		
cluster	string	
cluster_name	string	READ-ONLY
datacenter_name	string	READ-ONLY
datacenter_id	string	READ-ONLY
ksm_enable	integer	between 0 and 2
ksm_sleep_time	integer	between -2147483648 and 2147483647
ksm_pages_to_scan	integer	between -2147483648 and 2147483647
ksm_merge_across_nodes	integer	between 0 and 1
hints	string	READ-ONLY
tags	string	READ-ONLY
version	string	max:10 chars
ballooning	boolean	
entity_type	string	READ-ONLY
}		

40.10 PUT /api/nodes/{id}/

Эндпоинт обновления параметров узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

{

id	string	READ-ONLY
verbose_name*	string	1 to 255 chars
description	string	max:255 chars
locked_by	string	READ-ONLY
status	string	READ-ONLY min:1 chars
created	string	READ-ONLY
modified	string	READ-ONLY
management_ip	string	READ-ONLY
memory_count	integer	READ-ONLY
cpu_topology {		
}		
ipmi_ip	string	READ-ONLY min:1 chars
ipmi_username	string	READ-ONLY min:1 chars
fencing_type*	enum	ALLOWED:AUTO, IPMI, VIRTUAL, SSH, NODE
heartbeat_type	string	READ-ONLY min:1 chars
node_plus_controller_installation	boolean	READ-ONLY
uptime	string	READ-ONLY
drs_settings {		
}		
cluster	string	READ-ONLY
cluster_name	string	READ-ONLY
datacenter_name	string	READ-ONLY
datacenter_id	string	READ-ONLY
ksm_enable	integer	READ-ONLY
ksm_sleep_time	integer	READ-ONLY
ksm_pages_to_scan	integer	READ-ONLY
ksm_merge_across_nodes	integer	READ-ONLY

}

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

{		
id	string	READ-ONLY
verbose_name*	string	1 to 255 chars
description	string	max:255 chars
locked_by	string	
permissions	string	READ-ONLY Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
status	string	1 to 20 chars
created	string	READ-ONLY
modified	string	READ-ONLY
management_ip	string	READ-ONLY
built_in	boolean	
memory_count	integer	between -2147483648 and 2147483647
cpu_topology {		
}		
domains_cpu_map	string	READ-ONLY
ipmi_ip	string	1 to 46 chars
ipmi_username	string	1 to 255 chars
fencing_type	string	1 to 20 chars


```

heartbeat_type      string    1 to 20 chars
node_plus_controller_installation boolean
uptime              string    READ-ONLY
drs_settings {
}
cluster             string
cluster_name         string    READ-ONLY
datacenter_name      string    READ-ONLY
datacenter_id        string    READ-ONLY
ksm_enable           integer   between 0 and 2
ksm_sleep_time       integer   between -2147483648 and 2147483647
ksm_pages_to_scan    integer   between -2147483648 and 2147483647
ksm_merge_across_nodes integer   between 0 and 1
hints               string    READ-ONLY
tags                 string    READ-ONLY
version              string    max:10 chars
ballooning           boolean
entity_type          string    READ-ONLY
}

```

40.11 GET /api/nodes/{id}/arc-summary/

Эндпоинт получения расширенных сведений об использовании zfs кэша.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

40.12 POST /api/nodes/{id}/autotest/

Эндпоинт автотестирования узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message      string          READ-ONLY
        user         string          1 to 150 chars
        created      string          READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string          READ-ONLY
        permissions     string          READ-ONLY
        type            string          READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      }]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer        READ-ONLY
      username        string          READ-ONLY
      min:1 chars
      Mandatory field. No more than 150 symbols. Only letters, digits and symbols @/./+/_/.
    }
    error_message      string          min:1 chars
    is_cancellable     string          READ-ONLY
    permissions        string          READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask       string          READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}
```

40.13 GET /api/nodes/{id}/available-cpu-models/

Эндпоинт получения доступных процессоров на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

40.14 GET /api/nodes/{id}/available-volume-groups/

Эндпоинт списка групп томов на узле, доступных для создания пула данных

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

40.15 PUT /api/nodes/{id}/ballooning/

Эндпоинт выключения/выключения сервиса Ballooning

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  ballooning boolean DEFAULT:true
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                string                UUID сущности.
  _task* {
    id                    string                READ-ONLY
    verbose_name          string                READ-ONLY
    name                  string                READ-ONLY
    progress              string                READ-ONLY
    status                string                READ-ONLY
    created               string                READ-ONLY
    executed              string                READ-ONLY
    finished_time         string
    nodes_user_responses string                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string                READ-ONLY
        message           string                READ-ONLY
        user              string                1 to 150 chars
        created           string                READ-ONLY
        task              string
        readed*           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*  string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message   string                READ-ONLY
        permissions       string                READ-ONLY
        type              string                READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      }]
    nodes_list           [string]
    user {
      id                 integer READ-ONLY
      username           string  READ-ONLY
                           min:1 chars
                           Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message        string                min:1 chars
    is_cancellable       string                READ-ONLY
    permissions          string                READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask         string                READ-ONLY
    parent               string
    entities {
    }
  }
}
```

40.16 GET /api/nodes/{id}/connected-wnns/

Эндпоинт получения доступных wwns узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

40.17 GET /api/nodes/{id}/datapools-stats/

Эндпоинт получения производительности по пулам данных

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
rw	enum ALLOWED: read, write, trim, randread, randwrite, randtrim, rw, readwrite, randrw, trimwrite	Тип теста
runtime	integer between 1 and 55	Период проведения теста
numjobs	integer between 1 and 10	Количество одновременных потоков для тестирования
size	enum ALLOWED: 1M, 10M, 100M, 1000M, 10000M	Размер файла для каждого потока

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

40.18 POST /api/nodes/{id}/delete-unknown-domain/

Эндпоинт удаления неизвестных контроллеру ВМ на узле по списку id

Эндпоинт удаления неизвестных контроллеру ВМ на узле по списку id.Если флаг delete_all =

True, то удаляются все незарегистрированные VM.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  domain_names [string] min:1 chars
  delete_all    boolean
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id                                   string                                READ-ONLY
      message                             string                                READ-ONLY
      user                                 string                                1 to 150 chars
      created                             string                                READ-ONLY
      task                                 string
      readed*                             [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message string                                READ-ONLY
      permissions     string                                READ-ONLY
                                                             Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
      type             string                                READ-ONLY
    }]
    nodes_list         [string]
    user {
      id               integer READ-ONLY
      username         string  READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
  }
}
```

```

    error_message      string    min:1 chars
    is_cancellable     string    READ-ONLY
    permissions        string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask        string    READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}

```

40.19 GET /api/nodes/{id}/detail-size/

Эндпоинт получения детального отчета размеров узла.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

40.20 GET /api/nodes/{id}/detail-stats/

Эндпоинт получения использования ресурсов ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

40.21 POST /api/nodes/{id}/discovery-cluster-storage/

Эндпоинт сканирования и синхронизации кластерных хранилищ на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id                                  string                                READ-ONLY
      message                             string                                READ-ONLY
      user                                 string                                1 to 150 chars
      created                             string                                READ-ONLY
      task                                 string
      readed*                             [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message string                                READ-ONLY
      permissions     string                                READ-ONLY
                                                             Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
      type             string                                READ-ONLY
    }]
    nodes_list         [string]
    user {
      id                integer READ-ONLY
      username          string  READ-ONLY
                           min:1 chars
                           Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
    error_message       string                                min:1 chars
    is_cancellable       string                                READ-ONLY
    permissions          string                                READ-ONLY
  }
```



```

    is_multitask      string      READ-ONLY
    parent            string
    entities {
    }
  }
}

```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

40.22 POST /api/nodes/{id}/discovery-datapool/

Эндпоинт обнаружения отсутствующих пулов данных и добавления их

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*      string      UUID сущности.
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        message      string      READ-ONLY
        user         string      1 to 150 chars
        created      string      READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
        type           string      READ-ONLY
        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
      }
    ]
  }
  nodes_list [string]
}

```

```

user {
  id          integer READ-ONLY
  username    string   READ-ONLY
               min:1 chars
               Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message    string   min:1 chars
is_cancellable    string   READ-ONLY
permissions       string   READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string   READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}

```

40.23 POST /api/nodes/{id}/discovery-shared-storage/

Эндпоинт сканирования и синхронизации сетевых хранилищ на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message     string          READ-ONLY
        user        string          1 to 150 chars
        created     string          READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
      Array of object:

```

```

        entity_uuid*   string
        entity_class*  string 1 to 255 chars
    ]]
    detail_message  string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
    ]]
    nodes_list      [string]
    user {
        id           integer     READ-ONLY
        username     string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message    string      min:1 chars
    is_cancellable   string      READ-ONLY
    permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask     string      READ-ONLY
    parent           string
    entities {
    }
}
}

```

40.24 POST /api/nodes/{id}/discovery-transport-storage/

Эндпоинт для сканирования и синхронизации сетевых хранилищ на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*           string          UUID сущности.
  _task* {
    id               string          READ-ONLY
    verbose_name     string          READ-ONLY
    name             string          READ-ONLY
    progress         string          READ-ONLY
    status           string          READ-ONLY
    created          string          READ-ONLY
    executed         string          READ-ONLY
    finished_time    string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [ {
      Array of object:
    }
  ]
}

```

```

    id            string      READ-ONLY
    message       string      READ-ONLY
    user          string      1 to 150 chars
    created       string      READ-ONLY
    task          string
    readed*       [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type           string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list      [string]
  user {
    id             integer     READ-ONLY
    username       string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message   string      min:1 chars
  is_cancellable  string      READ-ONLY
  permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask    string      READ-ONLY
  parent          string
  entities {
  }
}

```

40.25 POST /api/nodes/{id}/discovery-zfs-pool/

Эндпоинт обнаружения отсутствующих ZFS пулов и восстановления

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*           string      UUID сущности.
  _task* {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name    string      READ-ONLY
                                READ-ONLY
  }
}

```

```

name                string
progress            string      READ-ONLY
status              string      READ-ONLY
created             string      READ-ONLY
executed            string      READ-ONLY
finished_time       string
nodes_user_responses string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id                string      READ-ONLY
    message           string      READ-ONLY
    user              string      1 to 150 chars
    created           string      READ-ONLY
    task              string
    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string      1 to 255 chars
      }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type              string      READ-ONLY
  }]
nodes_list           [string]
user {
  id                 integer      READ-ONLY
  username           string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
}
error_message        string      min:1 chars
is_cancellable       string      READ-ONLY
permissions          string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask         string      READ-ONLY
parent               string
entities {
}
}
}

```

40.26 GET /api/nodes/{id}/domains-resources-used/

Эндпоинт получения использования ресурсов ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

40.27 GET /api/nodes/{id}/drs-stats/

Эндпоинт получения детальной статистики на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

40.28 GET /api/nodes/{id}/engine-status/

Эндпоинт текущего статуса KERNEL связи узла с контроллером

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

40.29 GET /api/nodes/{id}/fc-discovery/

Эндпоинт сканирования scsi hosts с узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

40.30 POST /api/nodes/{id}/fence/

Эндпоинт ручного ограждения узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  force boolean
  auto boolean
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
```

```

    id            string      READ-ONLY
    message       string      READ-ONLY
    user          string      1 to 150 chars
    created       string      READ-ONLY
    task          string
    readed*       [integer]
    entities [{
Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type           string      READ-ONLY
}]
nodes_list        [string]
user {
    id             integer     READ-ONLY
    username       string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message     string      min:1 chars
is_cancellable    string      READ-ONLY
permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string      READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}
}

```

40.31 GET /api/nodes/{id}/get-ipmi-ip/

Эндпоинт текущего ipv4 сетевого адреса ipmi карточки узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```


40.32 GET /api/nodes/{id}/get-ksm-stat/

Эндпоинт текущей статистики ksm для узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

40.33 GET /api/nodes/{id}/ha-boot-order/

Эндпоинт получения списка порядка загрузки VM при ha на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

40.34 GET /api/nodes/{id}/hba-npiv/

Эндпоинт получения устройств для FC

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

40.35 POST /api/nodes/{id}/hdd-zerofill/

Эндпоинт стирания данных на HDD

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  dev* string 1 to 255 chars
  Путь к блочному устройству в формате /dev/disk/by-id/[a-zA-Z0-9.\_-+]+$
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id string READ-ONLY
      message string READ-ONLY
      user string 1 to 150 chars
      created string READ-ONLY
      task string
      readed* [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    }]
  }
}
```

```

    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
  }]
  nodes_list [string]
  user {
    id integer READ-ONLY
    username string READ-ONLY
    min:1 chars
    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
  }
  error_message string min:1 chars
  is_cancellable string READ-ONLY
  permissions string READ-ONLY
  is_multitask string READ-ONLY
  parent string
  entities {
  }
}

```

40.36 GET /api/nodes/{id}/hw-info/

Эндпоинт возвращает текущее состояние железа на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

40.37 PUT /api/nodes/{id}/initiator-name-update/

Эндпоинт изменения настройки InitiatorName на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  name* string min:1 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id string READ-ONLY
      message string READ-ONLY
      user string 1 to 150 chars
      created string READ-ONLY
      task string
      readed* [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message string READ-ONLY
      permissions string READ-ONLY
      type string READ-ONLY
    }]
    nodes_list [string]
    user {
      id integer READ-ONLY
      username string READ-ONLY min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
  }
}
```

40.38 GET /api/nodes/{id}/initiator-name/

Эндпоинт получения настройки InitiatorName на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  name* string min:1 chars
}
```

40.39 GET /api/nodes/{id}/iommu-state/

Эндпоинт получения состояния iommu

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

40.40 PUT /api/nodes/{id}/iommu-update/

Эндпоинт изменения настройки iommu на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  iommu*  enum  ALLOWED:on, off, pt
  Блок управления памятью (MMU) для операций ввода-вывода
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*      string      UUID сущности.
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string    READ-ONLY
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        message     string      READ-ONLY
        user        string      1 to 150 chars
        created     string      READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
        type           string      READ-ONLY
        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
      }
    ]
    nodes_list      [string]
    user {
      id          integer READ-ONLY
      username    string  READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
    }
    error_message   string      min:1 chars
    is_cancellable  string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask    string      READ-ONLY
    parent         string
    entities {
    }
  }
}
```

40.41 GET /api/nodes/{id}/iommu/

Эндпоинт получения настройки iommu на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  iommu*  enum  ALLOWED:on, off, pt
                Блок управления памятью (MMU) для операций ввода-вывода
}
```

40.42 POST /api/nodes/{id}/ipmi-command/

Эндпоинт отправки ipmi команды на узел

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  command  enum  DEFAULT:status
                ALLOWED:soft, cycle, on, off, reset, status, sdr, sensor
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

40.43 GET /api/nodes/{id}/iscsi-discovery/

Эндпоинт сканирования iscsi таргетов с узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
hostname	string min:1 chars	
hostnames	string min:1 chars	
port	integer	

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

40.44 GET /api/nodes/{id}/iscsi-storages/

Эндпоинт списка iscsi stotage на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

40.45 GET /api/nodes/{id}/iscsi-targets/

Эндпоинт списка iscsi target на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

40.46 PUT /api/nodes/{id}/ksm/

Эндпоинт изменения настройки ksm в базе и на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  ksm_enable          enum    ALLOWED:0, 1, 2
  ksm_merge_across_nodes enum  ALLOWED:0, 1
  ksm_sleep_time      integer between 1 and 4294967295
  ksm_pages_to_scan   integer between 1 and 4294967295
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string          READ-ONLY
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message     string          READ-ONLY
        user        string          1 to 150 chars
        created     string          READ-ONLY
    }
  ]
}
```

```

task                string
readed*             [integer]
entities [{
  Array of object:
    entity_uuid*    string
    entity_class*   string 1 to 255 chars
  }]
detail_message      string      READ-ONLY
permissions          string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
type                string      READ-ONLY
}]
nodes_list           [string]
user {
  id                 integer     READ-ONLY
  username            string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message        string      min:1 chars
is_cancellable        string      READ-ONLY
permissions           string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask          string      READ-ONLY
parent                string
entities {
}
}
}

```

40.47 GET /api/nodes/{id}/list-available-mdev/

Эндпоинт получения доступных mediated devices узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

40.48 GET /api/nodes/{id}/local-wnns/

Эндпоинт получения доступных локальных wwns узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

40.49 GET /api/nodes/{id}/lsblk/

Эндпоинт получения списка неиспользуемых блочных устройств на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

40.50 GET /api/nodes/{id}/migrate-available-domains/

Эндпоинт возвращения списка ВМ, которые в принципе могут быть перенесены на этот узел

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
vnetwork_id	uuid	UUID виртуальной сети

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  domains [{
    id string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }]
}
```

40.51 POST /api/nodes/{id}/migrate-domains/

Эндпоинт миграции всех ВМ узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      id string READ-ONLY
      message string READ-ONLY
      user string 1 to 150 chars
      created string READ-ONLY
      task string
      readed* [integer]
      entities [{
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    }
  ]
  detail_message string READ-ONLY
  permissions string READ-ONLY
}
```

```

    type          string          READ-ONLY
  }]
  nodes_list      [string]
  user {
    id            integer          READ-ONLY
    username      string           READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message   string          min:1 chars
  is_cancellable  string          READ-ONLY
  permissions     string          READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask    string          READ-ONLY
  parent          string
  entities {
  }
}

```

40.52 GET /api/nodes/{id}/network-info/

Эндпоинт сводной текущей конфигурации сети узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
real	integer between 0 and 1	
general	integer between 0 and 1	

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

40.53 GET /api/nodes/{id}/pci-devices/

Эндпоинт получения PCI-устройств. Полезен для тестов.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

40.54 GET /api/nodes/{id}/pci-tree/
Эндпоинт получения дерева PCI-устройств

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

40.55 POST /api/nodes/{id}/profile-create/
Создает файл профиля

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  datapool string
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message      string          READ-ONLY
        user         string          1 to 150 chars
        created      string          READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string    READ-ONLY
        permissions     string    READ-ONLY
        type            string    READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      }]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer    READ-ONLY
      username        string      READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable     string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask       string      READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}
```

40.56 PUT /api/nodes/{id}/profile-link/

Применяет/отвязывает профиль

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  source_node      string
  source_profile   string
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*      string      UUID сущности.
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string    READ-ONLY
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        message     string      READ-ONLY
        user        string      1 to 150 chars
        created     string      READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
        type           string      READ-ONLY
        List of allowed actions with model for the current user.
      ]
    nodes_list      [string]
    user {
      id          integer READ-ONLY
      username    string  READ-ONLY
      min:1 chars
      Mandatory field. No more than 150 symbols. Only letters, digits and symbols @/./+/_/.
    }
    error_message    string      min:1 chars
    is_cancellable    string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
    List of allowed actions with model for the current user.
  }
```



```

    is_multitask      string      READ-ONLY
    parent            string
    entities {
    }
  }
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

40.57 GET /api/nodes/{id}/profile/

Возвращает профиль узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

40.58 POST /api/nodes/{id}/public-key-attach/

Эндпоинт подключения ssh ключа.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress          string      READ-ONLY
    status            string      READ-ONLY
    created           string      READ-ONLY
    executed          string      READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string      READ-ONLY
        message           string      READ-ONLY
        user              string      1 to 150 chars
        created           string      READ-ONLY
        task              string
        readed*           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string      READ-ONLY
        permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type              string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list          [string]
    user {
      id                integer      READ-ONLY
      username          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
    error_message        string      min:1 chars
    is_cancellable       string      READ-ONLY
    permissions          string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask         string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
  }
}

```

40.59 POST /api/nodes/{id}/public-key-detach-all/

Эндпоинт отключения всех ssh ключей.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  username string min:1 chars
                        DEFAULT:root
                        SSH пользователь узла.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string READ-ONLY
        message string READ-ONLY
        user string 1 to 150 chars
        created string READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string READ-ONLY
        permissions string READ-ONLY
        type string READ-ONLY
      ]
      List of allowed actions with the model for the current user.
    nodes_list [string]
    user {
      id integer READ-ONLY
      username string READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask string READ-ONLY
```

```

    parent          string
    entities {
    }
  }
}

```

40.60 POST /api/nodes/{id}/public-key-detach/

Эндпоинт отключения ssh ключа.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string    READ-ONLY
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        message     string      READ-ONLY
        user        string      1 to 150 chars
        created     string      READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
        type            string      READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    }
  }
  nodes_list [string]
  user {
    id      integer READ-ONLY
    username string  READ-ONLY
  }
}

```

```

    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable     string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask       string      READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
}
}

```

40.61 GET /api/nodes/{id}/public-keys/

Эндпоинт получения ssh ключей пользователя узла.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
username	string min:1 chars	SSH пользователь узла.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string      READ-ONLY
  created           string      READ-ONLY
  modified          string      READ-ONLY
  public_key*       string      min:1 chars
  verbose_name*     string      1 to 255 chars
  encryption_type*  string      1 to 255 chars
  md5_fingerprint   string      1 to 255 chars
  sha256_fingerprint string    1 to 255 chars
  user*            integer
}

```

40.62 POST /api/nodes/{id}/remove/

Эндпоинт удаления узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  ssh_password string 1 to 255 chars
  ssh_user     string 1 to 32 chars
                DEFAULT:root
  ssh_port     integer between 1 and 65535
                DEFAULT:22
  force        boolean
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string READ-ONLY
        message string READ-ONLY
        user string 1 to 150 chars
        created string READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string READ-ONLY
        permissions string READ-ONLY
        type string READ-ONLY
        List of allowed actions with model for the current user.
      ]
    nodes_list [string]
    user {
      id integer READ-ONLY
      username string READ-ONLY
        min:1 chars
        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message string min:1 chars
  }
```

```

    is_cancellable      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask        string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
}
}

```

40.63 GET /api/nodes/{id}/render-devices/

Эндпоинт получения списка узлов OpenGL рендеринга узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

40.64 POST /api/nodes/{id}/restart-minion/

Эндпоинт перезапуска сервисов

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name    string      READ-ONLY
    name            string      READ-ONLY
    progress        string      READ-ONLY
  }
}

```

```

status            string      READ-ONLY
created           string      READ-ONLY
executed          string      READ-ONLY
finished_time     string
nodes_user_responses string    READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id             string      READ-ONLY
    message        string      READ-ONLY
    user           string      1 to 150 chars
    created        string      READ-ONLY
    task           string
    readed*       [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
    type           string      READ-ONLY
  }]
nodes_list        [string]
user {
  id              integer      READ-ONLY
  username        string      READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message     string      min:1 chars
is_cancellable    string      READ-ONLY
permissions       string      READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string      READ-ONLY
parent           string
entities {
}
}
}

```

40.65 PUT /api/nodes/{id}/save-drs-settings/

Эндпоинт сохранения настроек DRS

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  cpu_hi_level integer between 1 and 99
  cpu_hh_level integer between 2 and 100
}

```



```

mem_hi_level integer between 1 and 99
mem_hh_level integer between 2 and 100
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                              string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                  string
            entity_class*                  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                    string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
        type                              string                                READ-ONLY
        List of permissions:
          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
      ]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                  integer                                READ-ONLY
      username                            string                                READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message                         string                                min:1 chars
    is_cancellable                        string                                READ-ONLY
    permissions                           string                                READ-ONLY
    List of permissions:
      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask                          string                                READ-ONLY
    parent                                string
    entities {
    }
  }
}

```

40.66 PUT /api/nodes/{id}/save-fence-settings/

Эндпоинт изменения настроек ограждения и связности

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  fencing_type      enum      ALLOWED:AUTO, IPMI, VIRTUAL, SSH, NODE
  heartbeat_type    enum      ALLOWED:AUTO, KERNEL, KERNEL_IPMI, KERNEL_STORAGE
  datapools         [string]
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*           string           UUID сущности.
  _task* {
    id              string           READ-ONLY
    verbose_name    string           READ-ONLY
    name            string           READ-ONLY
    progress        string           READ-ONLY
    status          string           READ-ONLY
    created         string           READ-ONLY
    executed        string           READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string           READ-ONLY
        message      string           READ-ONLY
        user         string           1 to 150 chars
        created      string           READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string          READ-ONLY
        permissions    string          READ-ONLY
        type           string          READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      }]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer         READ-ONLY
      READ-ONLY
    }
  }
}
```

```

        username string min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
}
}

```

40.67 PUT /api/nodes/{id}/save-ipmi-credentials/

Эндпоинт проверки наличия доступа к узлу через IPMI с использованием предоставленных данных

Эндпоинт проверки наличия доступа к узлу через IPMI с использованием предоставленных данных. Если проверка доступа успешна, данные записываются в БД

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  ipmi_ip string
  ipmi_username string max:255 chars
  ipmi_password string max:255 chars
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id string READ-ONLY
  verbose_name* string 1 to 255 chars
  description string max:255 chars
  locked_by string
  permissions string READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status string 1 to 20 chars
  created string READ-ONLY
  modified string READ-ONLY
  management_ip string READ-ONLY
  built_in boolean
  memory_count integer between -2147483648 and 2147483647
  cpu_topology {

```

```

}
domains_cpu_map          string    READ-ONLY
ipmi_ip                  string    1 to 46 chars
ipmi_username            string    1 to 255 chars
fencing_type             string    1 to 20 chars
heartbeat_type           string    1 to 20 chars
node_plus_controller_installation boolean
uptime                  string    READ-ONLY
drs_settings {
}
cluster                 string
cluster_name            string    READ-ONLY
datacenter_name         string    READ-ONLY
datacenter_id           string    READ-ONLY
ksm_enable              integer    between 0 and 2
ksm_sleep_time          integer    between -2147483648 and 2147483647
ksm_pages_to_scan       integer    between -2147483648 and 2147483647
ksm_merge_across_nodes  integer    between 0 and 1
hints                  string    READ-ONLY
tags                   string    READ-ONLY
version                 string    max:10 chars
ballooning              boolean
entity_type             string    READ-ONLY
}

```

40.68 POST /api/nodes/{id}/service-action/

Эндпоинт действия над сервисами узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  action*  enum    ALLOWED:start, stop, restart
              Действие над сервисами
  service* string    min:1 chars
              Имя сервиса
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
  }
}

```

```

status            string      READ-ONLY
created           string      READ-ONLY
executed          string      READ-ONLY
finished_time     string
nodes_user_responses string    READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id             string      READ-ONLY
    message        string      READ-ONLY
    user           string      1 to 150 chars
    created        string      READ-ONLY
    task           string
    readed*        [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
    type            string      READ-ONLY
  }]
nodes_list        [string]
user {
  id              integer      READ-ONLY
  username        string      READ-ONLY
  min:1 chars
  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message     string      min:1 chars
is_cancellable    string      READ-ONLY
permissions       string      READ-ONLY
  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string      READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}
}

```

40.69 GET /api/nodes/{id}/services-list/

Эндпоинт получения статуса сервисов на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

40.70 POST /api/nodes/{id}/set-status/

Эндпоинт перевода узла в сервисный или активный режим

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  status          enum      DEFAULT:SERVICE
                                ALLOWED:ACTIVE, SERVICE
                                Статус узла для перевода
  domains_action  boolean    Автоматический переезд VM (deprecated)
  domains_migrate boolean    Автоматический переезд VM
  domains_shutdown boolean    Автоматическое выключение VM
  shutdown        boolean    Выключение сервера через 1 минуту
  reboot          boolean    Перезагрузка сервера через 1 минуту
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*          string      UUID сущности.
  _task* {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name    string      READ-ONLY
    name            string      READ-ONLY
    progress        string      READ-ONLY
    status          string      READ-ONLY
    created         string      READ-ONLY
    executed        string      READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        message      string      READ-ONLY
        user         string      1 to 150 chars
        created      string      READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
    }
  ]
  entities [{
    Array of object:
```

```

        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    ]]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  ]]
  nodes_list       [string]
  user {
    id              integer READ-ONLY
    username        string  READ-ONLY
                    min:1 chars
                    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
  }
  error_message    string      min:1 chars
  is_cancellable   string      READ-ONLY
  permissions      string      READ-ONLY
                    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string      READ-ONLY
  parent           string
  entities {
  }
}
}

```

40.71 POST /api/nodes/{id}/set-timezone/

Эндпоинт установки временной зоны сервера.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  node_timezone* string min:1 chars
                  Временная зона
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*           string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
  }
}

```

```

created          string      READ-ONLY
executed         string      READ-ONLY
finished_time    string
nodes_user_responses string    READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id            string      READ-ONLY
    message       string      READ-ONLY
    user          string      1 to 150 chars
    created       string      READ-ONLY
    task          string
    readed*       [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
    type           string      READ-ONLY
  }]
nodes_list       [string]
user {
  id             integer      READ-ONLY
  username       string      READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message    string      min:1 chars
is_cancellable   string      READ-ONLY
permissions      string      READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask     string      READ-ONLY
parent           string
entities {
}
}
}

```

40.72 POST /api/nodes/{id}/shutdown-domains/

Эндпоинт выключения всех ВМ узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  timeout integer between 5 and 600
                  DEFAULT:60
                  Таймаут ожидания выключения ВМ
}

```



```
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                              string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                 string
            entity_class*                 string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                   string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type                             string                                READ-ONLY
      }]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                 integer                                READ-ONLY
      username                           string                                READ-ONLY
                                           min:1 chars
                                           Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message                         string                                min:1 chars
    is_cancellable                       string                                READ-ONLY
    permissions                           string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask                         string                                READ-ONLY
    parent                               string
    entities {
    }
  }
}
```

40.73 GET /api/nodes/{id}/smart/

Эндпоинт возвращает текущее состояние SMART жёстких дисков

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
brief	boolean	

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

40.74 GET /api/nodes/{id}/ssh-settings/

Эндпоинт получения настроек SSH.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  status*                boolean                Статус SSH. True - включен, False - выключен.
  users* [{
    Array of object:
    name*                string    min:1 chars
    password             string    min:1 chars
    status               boolean   Статус пользователя (True - разблокирован, False - заблокирован).
  }]
  settings* {
    maxlogins            integer   between 1 and 10
                                Количество одновременных подключений каждого пользователя.
    maxsyslogins         integer   between 1 and 30
                                Общее количество одновременных подключений.
```

```

    maxsessions      integer between 1 and 30
                        Количество мультиплексированных сеансов ssh в течение одного сеанса ssh.
    alive_interval    integer between 0 and 7200
                        Период в секундах, по истечению которого пользователь будет отключен, если не
                        активен.
    alive_count_max   integer between 0 and 10
                        Сколько периодов пройдет, прежде чем пользователь будет отключен, если не активен.
    maxauthtries      integer between 0 and 10
                        Число неудачных попыток, после чего попытки входа в систему блокируются.
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

40.75 POST /api/nodes/{id}/ssh-users/

Эндпоинт добавления/удаления пользователей SSH.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  action* enum ALLOWED:add_users, remove_users
                add_users - добавить пользователей SSH,
                remove_users - удаляет пользователей SSH, если список users пуст, то удаляет всех.
  users [{
    Array of object:
    name*      string min:1 chars
    password   string min:1 chars
    status     boolean Статус пользователя (True - разблокирован, False - заблокирован).
  }]
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*      string          UUID сущности.
  _task* {
    id          string          READ-ONLY
    verbose_name string          READ-ONLY
    name        string          READ-ONLY
  }
}

```

```

progress            string      READ-ONLY
status              string      READ-ONLY
created             string      READ-ONLY
executed            string      READ-ONLY
finished_time       string
nodes_user_responses string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id                string      READ-ONLY
    message            string      READ-ONLY
    user               string      1 to 150 chars
    created            string      READ-ONLY
    task               string
    readed*            [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*   string
        entity_class*  string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message     string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type                string      READ-ONLY
  }]
nodes_list           [string]
user {
  id                  integer      READ-ONLY
  username             string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message         string      min:1 chars
is_cancellable         string      READ-ONLY
permissions            string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask           string      READ-ONLY
parent                 string
entities {
}
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

40.76 POST /api/nodes/{id}/ssh/

Эндпоинт управления SSH.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  maxlogins          integer between 1 and 10
                        Количество одновременных подключений каждого пользователя.
  maxsyslogins       integer between 1 and 30
                        Общее количество одновременных подключений.
  maxsessions        integer between 1 and 30
                        Количество мультиплексированных сеансов ssh в течение одного сеанса ssh.
  alive_interval     integer between 0 and 7200
                        Период в секундах, по истечению которого пользователь будет отключен, если не активен.
  alive_count_max    integer between 0 and 10
                        Сколько периодов пройдет, прежде чем пользователь будет отключен, если не активен.
  maxauthtries       integer between 0 and 10
                        Число неудачных попыток, после чего попытки входа в систему блокируются.
  action*            enum    ALLOWED:unlock_users, lock_users, enable, disable,
                        set_password, maxlogins, maxsyslogins, alive_interval,
                        alive_count_max, maxauthtries, maxsessions
                        unlock_users - разблокирует пользователей SSH, если список users пуст, то разблокирует всех;
                        lock_users - блокирует пользователей из списка users;
                        enable - включает доступ по SSH. Список users не требуется;
                        disable - выключает доступ по SSH. Список users не требуется;
                        set_password - изменить пароль;
                        maxlogins - Количество одновременных подключений каждого пользователя;
                        maxsyslogins - Общее количество одновременных подключений;
                        alive_interval - Период в секундах, по истечению которого пользователь будет отключен, если не
                        активен;
                        alive_count_max - Сколько периодов пройдет, прежде чем пользователь будет отключен, если не
                        активен;
                        maxauthtries - ограничивает число неудачных попыток, после чего попытки входа в систему
                        блокируются;
                        maxsessions - количество мультиплексированных сеансов ssh в течение одного сеанса ssh.

  users [{
    Array of object:
      name*      string  min:1 chars
      password   string  min:1 chars
      status     boolean  Статус пользователя (True - разблокирован, False - заблокирован).
    }]
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
  }
```

```

finished_time      string
nodes_user_responses string READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id              string READ-ONLY
    message         string READ-ONLY
    user            string 1 to 150 chars
    created         string READ-ONLY
    task            string
    readed*         [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string READ-ONLY
    permissions     string READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string READ-ONLY
  }]
nodes_list         [string]
user {
  id               integer READ-ONLY
  username         string READ-ONLY
                    min:1 chars
                    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_/.
}
error_message      string min:1 chars
is_cancellable     string READ-ONLY
permissions        string READ-ONLY
                    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask       string READ-ONLY
parent             string
entities {
}
}
}

```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}

```

40.77 POST /api/nodes/{id}/start-domains/

Эндпоинт включения всех ВМ узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message        string      READ-ONLY
        user            string      1 to 150 chars
        created         string      READ-ONLY
        task            string
        readed*         [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions     string      READ-ONLY
        type             string      READ-ONLY
        List of allowed actions with model for the current user.
      }
    ]
    nodes_list         [string]
    user {
      id               integer     READ-ONLY
      username          string      READ-ONLY
      min:1 chars
      Mandatory field. No more than 150 symbols. Only letters, digits and symbols @/./+/_/.
    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
    List of allowed actions with model for the current user.
    is_multitask        string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
  }
}

```

40.78 GET /api/nodes/{id}/stats-v2/

Эндпоинт получения статистики на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
start	number	
end	number	
step	integer between 1 and 86400	
metric	enum ALLOWED: cpu, mem, net, percent, absolute, disk, disk_percent, disk_list, disk_io, disk_rw, disk_latency, disk_iostat	
device	array of string	Наименование диска

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

40.79 GET /api/nodes/{id}/storage-pools/

Эндпоинт получения доступных групп томов хранилищ libvirt узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```



```
}
```

40.80 GET /api/nodes/{id}/storage-vols/

Эндпоинт получения томов хранилищ libvirt узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

40.81 PUT /api/nodes/{id}/swappiness-update/

Эндпоинт изменения настройки swappiness на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  swappiness          integer between 0 and 100
                      Процент свободной оперативной памяти, при котором начинается использование подкачки
  vfs_cache_pressure integer between 0 and 100000
                      уровень выделяемой памяти под кэш
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*              string          UUID сущности.
  _task* {
    id                  string          READ-ONLY
    verbose_name        string          READ-ONLY
    name                 string          READ-ONLY
  }
}
```

```

progress          string      READ-ONLY
status            string      READ-ONLY
created           string      READ-ONLY
executed          string      READ-ONLY
finished_time     string
nodes_user_responses string    READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id             string      READ-ONLY
    message        string      READ-ONLY
    user           string      1 to 150 chars
    created        string      READ-ONLY
    task           string
    readed*        [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  }]
nodes_list        [string]
user {
  id              integer      READ-ONLY
  username         string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
}
error_message     string      min:1 chars
is_cancellable    string      READ-ONLY
permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string      READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}

```

Array of object:

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_.

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

Эндпоинт получения настройки swappiness на узле

PATH PARAMETERS

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  swappiness          integer between 0 and 100
                        Процент свободной оперативной памяти, при котором начинается использование
                        подкачки
  vfs_cache_pressure integer between 0 and 100000
                        уровень выделяемой памяти под кэш
}
```

40.83 POST /api/nodes/{id}/transfer/

Эндпоинт переноса узла на другой кластер локации

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  cluster* string
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message      string          READ-ONLY
        user         string          1 to 150 chars
        created      string          READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
        ]
      ]
    }
  }
}
```

```

    ]]
    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
    ]]
    nodes_list [string]
    user {
        id integer READ-ONLY
        username string READ-ONLY
        min:1 chars
        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
}
}

```

40.84 GET /api/nodes/{id}/unknown-domains-count/

Эндпоинт количества неизвестных контроллеру виртуальных машин на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

40.85 GET /api/nodes/{id}/unknown-domains/

Эндпоинт возвращения списка неизвестных контроллеру виртуальных машин на узле,отсортированных по статусам и с конфигурацией, преобразованной kmulti-create-domain виду и общее количество

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

40.86 POST /api/nodes/{id}/update-actual-size/

Эндпоинт обновляет актуальные размеры связанные с узлом.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string      READ-ONLY
        message            string      READ-ONLY
        user               string      1 to 150 chars
        created            string      READ-ONLY
        task               string
        readed*            [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string      READ-ONLY
        permissions        string      READ-ONLY
    }]
  }
}
```

```

        type                string                READ-ONLY
    }]
    nodes_list               [string]
    user {
        id                  integer                READ-ONLY
        username            string                READ-ONLY
                                                min:1 chars
                                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
    }
    error_message            string                min:1 chars
    is_cancellable           string                READ-ONLY
    permissions              string                READ-ONLY
                                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask             string                READ-ONLY
    parent                  string
    entities {
    }
}
}

```

40.87 POST /api/nodes/{id}/update-hw-info/

Эндпоинт обновления инфы о железе на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
    entity*                string                UUID сущности.
    _task* {
        id                string                READ-ONLY
        verbose_name      string                READ-ONLY
        name              string                READ-ONLY
        progress          string                READ-ONLY
        status            string                READ-ONLY
        created           string                READ-ONLY
        executed          string                READ-ONLY
        finished_time     string
        nodes_user_responses string                READ-ONLY
        events* [{
            Array of object:
                id                string                READ-ONLY
                message          string                READ-ONLY
                user              string                1 to 150 chars
                created          string                READ-ONLY
                task              string
    }
}

```

```

    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
  }]
  nodes_list [string]
  user {
    id integer READ-ONLY
    username string READ-ONLY
    min:1 chars
    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
  }
  error_message string min:1 chars
  is_cancellable string READ-ONLY
  permissions string READ-ONLY
  is_multitask string READ-ONLY
  parent string
  entities {
  }
}
}

```

40.88 GET /api/nodes/{id}/upgrade-check/

Эндпоинт проверки наличия обновления для узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  char_field string READ-ONLY
  min:1 chars
}

```

40.89 POST /api/nodes/{id}/upgrade-start/

Эндпоинт обновления узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id                                   string                                READ-ONLY
      message                             string                                READ-ONLY
      user                                 string                                1 to 150 chars
      created                             string                                READ-ONLY
      task                                 string
      readed*                             [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message string                                READ-ONLY
      permissions     string                                READ-ONLY
                                                             Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
      type            string                                READ-ONLY
    }]
    nodes_list        [string]
    user {
      id               integer READ-ONLY
      username         string  READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message      string                                min:1 chars
    is_cancellable      string                                READ-ONLY
    permissions         string                                READ-ONLY
                                                             Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask        string                                READ-ONLY
    parent              string
    entities {
  }
```



```
}  
}
```

40.90 GET /api/nodes/{id}/usage/

Эндпоинт получения минимальной статистики на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  json_field {  
  }  
}
```

40.91 GET /api/nodes/{id}/usb-devices/

Эндпоинт получения USB-устройств

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  list_field [string]  
}
```

40.92 GET /api/nodes/{id}/version/

Эндпоинт текущей версии ПО узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

40.93 POST /api/nodes/{id}/volume-group-create/

Эндпоинт создания группы томов на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*      string      UUID сущности.
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        message     string      READ-ONLY
        user        string      1 to 150 chars
        created     string      READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        }
      ]
  }
```

```

    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
  }]
  nodes_list [string]
  user {
    id integer READ-ONLY
    username string READ-ONLY
    min:1 chars
    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_ .
  }
  error_message string min:1 chars
  is_cancellable string READ-ONLY
  permissions string READ-ONLY
  is_multitask string READ-ONLY
  parent string
  entities {
  }
}

```

40.94 POST /api/nodes/{id}/volume-group-extend/

Эндпоинт расширения группы томов

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id string READ-ONLY
      message string READ-ONLY
    }
  ]
}

```

```

    user            string      1 to 150 chars
    created         string      READ-ONLY
    task            string
    readed*         [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message  string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list       [string]
  user {
    id              integer     READ-ONLY
    username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message    string      min:1 chars
  is_cancellable   string      READ-ONLY
  permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string      READ-ONLY
  parent           string
  entities {
  }
}
}

```

40.95 POST /api/nodes/{id}/volume-group-remove/

Эндпоинт удаления группы томов

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  vgroupname* string min:1 chars
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id              string      READ-ONLY
  }
}

```

```

verbose_name      string      READ-ONLY
name              string      READ-ONLY
progress          string      READ-ONLY
status            string      READ-ONLY
created           string      READ-ONLY
executed          string      READ-ONLY
finished_time     string
nodes_user_responses string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id              string      READ-ONLY
    message         string      READ-ONLY
    user            string      1 to 150 chars
    created         string      READ-ONLY
    task            string
    readed*         [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  }]
nodes_list        [string]
user {
  id              integer      READ-ONLY
  username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
}
error_message     string      min:1 chars
is_cancellable    string      READ-ONLY
permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string      READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}
}

```

40.96 GET /api/nodes/{id}/volume-groups/

Эндпоинт получения списка группы томов на узле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this node.

RESPONSE

```
STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json
{
  list_field [string]
}
```

40.97 GET /api/shared-storages/test-connection/

Метод проверяет связь до hostname с контроллера или узла или проверяет ssh соединение

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
connection_type	string	
node	string	
status	string	
name	string	
datacenter	string	
cluster	string	
tag	string	
hostname	string	
volume	string	
mount_point	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

```
STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json
{
  json_field {
  }
}
```

40.98 GET /api/transport-storages/test-connection/

Метод проверяет связь до hostname с контроллера или узла или проверяет ssh соединение

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
protocol	string	
node	string	id узла
status	string	
name	string	Имя блочного хранилища
datacenter	string	id локации
tag	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

41. ORGANIZATIONS

41.1 GET /api/organizations/

Эндпоинт получения списка доступных организаций

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
status	string	
tag	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
    users_count    string  READ-ONLY
    id             string  READ-ONLY
    status         string  1 to 20 chars
    verbose_name*  string  1 to 255 chars
    hints         string  READ-ONLY
    tags          string  READ-ONLY
    resource_pools [{
      Array of object:
      id           string  READ-ONLY
      verbose_name* string  1 to 255 chars
    }]
    vnetworks [{
      Array of object:
      id           string  READ-ONLY
      verbose_name* string  1 to 255 chars
    }]
  }]
}
```

41.2 POST /api/organizations/

Эндпоинт создания организации

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  description    string max:255 chars
  verbose_name* string 1 to 38 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message     string          READ-ONLY
        user        string          1 to 150 chars
        created     string          READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string    READ-ONLY
        permissions    string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type          string    READ-ONLY
      }]
    nodes_list      [string]
    user {
      id            integer READ-ONLY
      username      string  READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message   string    min:1 chars
    is_cancellable  string    READ-ONLY
    permissions     string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask    string    READ-ONLY
  }
```

```

    parent          string
    entities {
    }
  }
}

```

41.3 GET /api/organizations/{id}/

Эндпоинт для получения информации о организации

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this organization.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  created          string  READ-ONLY
  description      string  max:255 chars
  id               string  READ-ONLY
  locked_by       string
  resource_pools  [{
    Array of object:
      id            string  READ-ONLY
      verbose_name* string  1 to 255 chars
    }]
  vnetworks [{
    Array of object:
      id            string  READ-ONLY
      verbose_name* string  1 to 255 chars
    }]
  modified         string  READ-ONLY
  permissions      string  READ-ONLY
                    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status           string  1 to 20 chars
  verbose_name*    string  1 to 255 chars
  hints            string  READ-ONLY
  tags             string  READ-ONLY
  entity_type      string  READ-ONLY
}

```

41.4 PUT /api/organizations/{id}/

Эндпоинт обновления параметров организации

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this organization.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  created          string  READ-ONLY
  description      string  max:255 chars
  id              string  READ-ONLY
  locked_by       string  READ-ONLY
  resource_pools [{
    Array of object:
      id           string  READ-ONLY
      verbose_name* string  1 to 255 chars
  }]
  vnetworks [{
    Array of object:
      id           string  READ-ONLY
      verbose_name* string  1 to 255 chars
  }]
  modified         string  READ-ONLY
  permissions      string  READ-ONLY
                      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status          string  READ-ONLY
                      min:1 chars
  verbose_name*   string  1 to 38 chars
  hints           string  READ-ONLY
  tags            string  READ-ONLY
  entity_type     string  READ-ONLY
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  created          string  READ-ONLY
  description      string  max:255 chars
  id              string  READ-ONLY
  locked_by       string
  resource_pools [{
    Array of object:
      id           string  READ-ONLY
      verbose_name* string  1 to 255 chars
  }]
  vnetworks [{
    Array of object:
      id           string  READ-ONLY
      verbose_name* string  1 to 255 chars
  }]
  modified         string  READ-ONLY
  permissions      string  READ-ONLY
                      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status          string  1 to 20 chars
  verbose_name*   string  1 to 255 chars
  hints           string  READ-ONLY
}
```

```

tags          string  READ-ONLY
entity_type    string  READ-ONLY
}

```

41.5 POST /api/organizations/{id}/add-pools/

Эндпоинт добавления пулов ресурсов к организации

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this organization.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message      string          READ-ONLY
        user         string          1 to 150 chars
        created      string          READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string          READ-ONLY
        permissions     string          READ-ONLY
                                   Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type            string          READ-ONLY
      }]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer READ-ONLY
      username        string  READ-ONLY
                                   min:1 chars
    }
  }
}

```

Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.

```
    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable     string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask       string      READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}
```

41.6 POST /api/organizations/{id}/add-vnetworks/

Эндпоинт добавления виртуальных сетей к организации

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this organization.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                string                UUID сущности.
  _task* {
    id                   string                READ-ONLY
    verbose_name         string                READ-ONLY
    name                 string                READ-ONLY
    progress             string                READ-ONLY
    status               string                READ-ONLY
    created              string                READ-ONLY
    executed             string                READ-ONLY
    finished_time        string
    nodes_user_responses string                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id               string                READ-ONLY
        message          string                READ-ONLY
        user             string                1 to 150 chars
        created          string                READ-ONLY
        task             string
        readed*          [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*  string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message  string                READ-ONLY
                                READ-ONLY
    }]
```

```

    permissions      string      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type             string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list         [string]
  user {
    id               integer     READ-ONLY
    username         string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
  }
  error_message      string      min:1 chars
  is_cancellable     string      READ-ONLY
  permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask       string      READ-ONLY
  parent             string
  entities {
  }
}

```

41.7 POST /api/organizations/{id}/attach/

Эндпоинт добавления пользователей к организации

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this organization.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*           string      UUID сущности.
  _task* {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name    string      READ-ONLY
    name            string      READ-ONLY
    progress        string      READ-ONLY
    status          string      READ-ONLY
    created         string      READ-ONLY
    executed        string      READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        message     string      READ-ONLY
        user        string      1 to 150 chars
        created     string      READ-ONLY
    }
  ]
}

```

```

    task                string
    readed*             [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*    string
        entity_class*   string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type               string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list           [string]
  user {
    id                 integer      READ-ONLY
    username           string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
  }
  error_message        string      min:1 chars
  is_cancellable       string      READ-ONLY
  permissions          string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask         string      READ-ONLY
  parent              string
  entities {
  }
}
}

```

41.8 POST /api/organizations/{id}/detach/

Эндпоинт удаления пользователей от организации

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this organization.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*                string
  _task* {
    id                   string      READ-ONLY
    verbose_name         string      READ-ONLY
    name                 string      READ-ONLY
    progress             string      READ-ONLY
    status               string      READ-ONLY
    created              string      READ-ONLY
  }
}

```

UUID сущности.

```

executed                string
finished_time           string
nodes_user_responses    string    READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id                  string    READ-ONLY
    message             string    READ-ONLY
    user                string    1 to 150 chars
    created             string    READ-ONLY
    task                string
    readed*             [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*    string
        entity_class*   string    1 to 255 chars
      }]
    detail_message      string    READ-ONLY
    permissions         string    READ-ONLY
    type                string    READ-ONLY
      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  }]
nodes_list              [string]
user {
  id                    integer    READ-ONLY
  username              string    READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message           string    min:1 chars
is_cancellable          string    READ-ONLY
permissions             string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask            string    READ-ONLY
parent                  string
entities {
}
}
}

```

41.9 POST /api/organizations/{id}/remove-pools/

Эндпоинт удаления пулов ресурсов от организации

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this organization.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json


```

{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                              string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                  string
            entity_class*                  string                                1 to 255 chars
          }]
        detail_message                    string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
                                          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type                              string                                READ-ONLY
      }]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                  integer                                READ-ONLY
      username                            string                                READ-ONLY
                                          min:1 chars
                                          Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message                         string                                min:1 chars
    is_cancellable                        string                                READ-ONLY
    permissions                           string                                READ-ONLY
                                          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask                          string                                READ-ONLY
    parent                                string
    entities {
    }
  }
}

```

41.10 POST /api/organizations/{id}/remove-vnetworks/

Эндпоинт удаления виртуальных сетей от организации

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this organization.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                              string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                  string
            entity_class*                  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                    string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
        type                              string                                READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                  integer                                READ-ONLY
      username                            string                                READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message                         string                                min:1 chars
    is_cancellable                        string                                READ-ONLY
    permissions                           string                                READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask                          string                                READ-ONLY
    parent                                string
    entities {
  }
}
}

```

41.11 POST /api/organizations/{id}/remove/

Эндпоинт удаления организации

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this organization.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string      READ-ONLY
        message            string      READ-ONLY
        user                string      1 to 150 chars
        created            string      READ-ONLY
        task                string
        readed*             [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*    string
            entity_class*   string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message     string      READ-ONLY
        permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type                string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list          [string]
    user {
      id                integer READ-ONLY
      username          string   READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
    error_message        string      min:1 chars
    is_cancellable        string      READ-ONLY
    permissions           string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
```

```

    is_multitask      string      READ-ONLY
    parent            string
    entities {
    }
  }
}

```

41.12 POST /api/organizations/{id}/set-owners/

Эндпоинт назначения VM пулов ресурсов владельцев

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this organization.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*      string      UUID сущности.
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        message      string      READ-ONLY
        user         string      1 to 150 chars
        created      string      READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
        type           string      READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      }
    ]
    nodes_list      [string]
    user {

```

```

    id          integer READ-ONLY
    username    string   READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message    string   min:1 chars
  is_cancellable   string   READ-ONLY
  permissions      string   READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string   READ-ONLY
  parent           string
  entities {
  }
}

```

42. OVERLAY-TUNNELS

42.1 GET /api/overlay-tunnels/

Эндпоинт получения списка доступных L2 туннелей

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
protocol	string	
is_service	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id           string  READ-ONLY
      name*        string  1 to 9 chars
      protocol     string  1 to 255 chars
      vni*         integer between -2147483648 and 2147483647
      status       string  1 to 20 chars
  }]
}
```

42.2 POST /api/overlay-tunnels/

Эндпоинт для создания L2 туннеля

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  name*           string  3 to 9 chars
                                Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
  description     string  Краткое описание экземпляра.
  protocol        enum    DEFAULT:vxlan
                                ALLOWED:vxlan, geneve
}
```

```

vni*           integer  Поле протокола туннеля.
tunnel_mtu*    integer  Значение параметра VNI.
endpoints* [ {
Array of object:
  }
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id           string  READ-ONLY
  name*        string  1 to 9 chars
  description   string  max:255 chars
  locked_by    string
  modified      string  READ-ONLY
  created       string  READ-ONLY
  permissions   string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  protocol      string  1 to 255 chars
  vni*          integer between -2147483648 and  2147483647
  tunnel_mtu    integer between -2147483648 and  2147483647
  endpoints     string  READ-ONLY
  status        string  1 to 20 chars
  entity_type   string  READ-ONLY
}

```

42.3 GET /api/overlay-tunnels/get-available-vni/

Эндпоинт для получения возможного значения VNI туннеля

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
protocol	string	
is_service	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  list_field [string]
}

```

42.4 GET /api/overlay-tunnels/get-protocol/

Эндпоинт для получения протоколов L2 туннеля

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
protocol	string	
is_service	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

42.5 GET /api/overlay-tunnels/test-connection/

Метод проверяет связь между выбранными интерфейсами узлов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
protocol	string	
is_service	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.
*source	uuid	
*target	uuid	

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
```



```
}  
}
```

42.6 GET /api/overlay-tunnels/{id}/

Эндпоинт для получения информации об L2 туннеле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this overlay tunnel.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  id            string  READ-ONLY  
  name*         string  1 to 9 chars  
  description    string  max:255 chars  
  locked_by     string  
  modified      string  READ-ONLY  
  created       string  READ-ONLY  
  permissions   string  READ-ONLY  
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.  
  protocol      string  1 to 255 chars  
  vni*          integer  between -2147483648 and 2147483647  
  tunnel_mtu    integer  between -2147483648 and 2147483647  
  endpoints     string  READ-ONLY  
  status        string  1 to 20 chars  
  entity_type   string  READ-ONLY  
}
```

42.7 PUT /api/overlay-tunnels/{id}/

Эндпоинт обновления информации об L2 туннеле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this overlay tunnel.

REQUEST BODY - application/json

```
{  
  id            string  READ-ONLY  
  name          string  READ-ONLY  
                  min:1 chars  
  description    string  Краткое описание экземпляра.
```

```

locked_by    string    READ-ONLY
modified     string    READ-ONLY
created      string    READ-ONLY
permissions  string    READ-ONLY
               Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
protocol     string    READ-ONLY
               min:1 chars
vni          integer   READ-ONLY
tunnel_mtu   integer   READ-ONLY
endpoints    string    READ-ONLY
status       string    READ-ONLY
               min:1 chars
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id          string    READ-ONLY
  name*       string    1 to 9 chars
  description  string    max:255 chars
  locked_by   string
  modified    string    READ-ONLY
  created     string    READ-ONLY
  permissions string    READ-ONLY
               Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  protocol    string    1 to 255 chars
  vni*        integer   between -2147483648 and  2147483647
  tunnel_mtu  integer   between -2147483648 and  2147483647
  endpoints   string    READ-ONLY
  status      string    1 to 20 chars
  entity_type string    READ-ONLY
}

```

42.8 POST /api/overlay-tunnels/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления L2 туннеля

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this overlay tunnel.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id          string    READ-ONLY
    verbose_name string    READ-ONLY
  }
}

```

```

name            string      READ-ONLY
progress        string      READ-ONLY
status          string      READ-ONLY
created         string      READ-ONLY
executed        string      READ-ONLY
finished_time   string
nodes_user_responses string  READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id            string      READ-ONLY
    message       string      READ-ONLY
    user          string      1 to 150 chars
    created       string      READ-ONLY
    task          string
    readed*       [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type           string      READ-ONLY
  }]
nodes_list       [string]
user {
  id             integer      READ-ONLY
  username       string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message    string      min:1 chars
is_cancellable   string      READ-ONLY
permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask     string      READ-ONLY
parent           string
entities {
}
}
}

```

43. PERMISSIONS

43.1 GET /api/permissions/

Эндпоинт получения списка разрешений ролей пользователей

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
codename	string	
app_label	string	
model	string	
group_id	string	
group_name	string	
method	string	
user_id	string	
user_name	string	
ordering	string	сортировка по полям: name, codename, content_type__id, content_type__app_label, content_type__model, method__method
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*      integer
  next        string
  previous     string
  results* [{
    Array of object:
      id*      integer
      name      string    min:1 chars
      codename  string    min:1 chars
      content_type {
        app_label string  min:1 chars
        model      string  min:1 chars
      }
      method    string    min:1 chars
    }]
}
```

43.2 GET /api/permissions/get-choices/

Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
codename	string	
app_label	string	
model	string	
group_id	string	
group_name	string	
method	string	
user_id	string	
user_name	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  app_label_filters* [string]
  model_filters*    [string]
}
```

43.3 GET /api/permissions/{id}/

Эндпоинт для получения информации о разрешении

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this право.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id*      integer
  name     string   min:1 chars
  codename string   min:1 chars
}
```

```
content_type {  
  app_label string min:1 chars  
  model      string min:1 chars  
}  
method      string    min:1 chars  
}
```

44. PHYSICAL-INFS

44.1 GET /api/physical-infs/

Эндпоинт получения списка доступных физических интерфейсов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
connected	string	
bonded	string	
port_group	string	
aggregation	string	
sriov_ready	string	
sriov_enabled	string	
vswitch	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id           string  READ-ONLY
      name*        string  1 to 15 chars
      port_group   string
      mac_address  string  max:59 chars
      connected    boolean
      status       string  1 to 20 chars
      up_state     boolean
      node*        string
      vswitch_info string  READ-ONLY
      bonded       boolean
      sriov_ready  boolean
      sriov_enabled boolean
      vf_count     integer  between -2147483648 and 2147483647
      promisc_mode boolean
```

```

        mtu            integer between 0 and 2147483647
        link_state      boolean
    }
}

```

44.2 GET /api/physical-infs/{id}/

Эндпоинт для получения информации о физическом интерфейсе

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this physical inf.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string    READ-ONLY
  name*         string    1 to 15 chars
  description    string    max:255 chars
  locked_by     string
  modified      string    READ-ONLY
  created       string    READ-ONLY
  permissions   string    READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  port_group    string
  vswitch       string
  mac_address   string    max:59 chars
  duplex_mode   string    max:255 chars
  link_state    boolean
  link_speed    string    max:255 chars
  bonded        boolean
  connected     boolean
  status        string    1 to 20 chars
  up_state      boolean
  node*         string
  sriov_ready   boolean
  sriov_enabled boolean
  vfunctions_info string    READ-ONLY
  vendor        string    max:255 chars
  model         string    max:255 chars
  vf_count      integer    between -2147483648 and 2147483647
  pci_info      string    max:255 chars
  driver        string    max:255 chars
  driver_version string    max:255 chars
  entity_type   string    READ-ONLY
  promisc_mode  boolean
  mtu           integer    between 0 and 2147483647
  max_mtu       integer    between 0 and 2147483647
}

```


44.3 PUT /api/physical-infs/{id}/

Эндпоинт обновления информации о физическом интерфейсе

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this physical inf.

REQUEST BODY - application/json

{			
id	string	READ-ONLY	
name	string	READ-ONLY	min:1 chars
description	string		Краткое описание экземпляра.
locked_by	string	READ-ONLY	
modified	string	READ-ONLY	
created	string	READ-ONLY	
permissions	string	READ-ONLY	Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
port_group	string	READ-ONLY	
vswitch	string	READ-ONLY	
mac_address	string	READ-ONLY	min:1 chars
duplex_mode	string	READ-ONLY	min:1 chars
link_state	boolean	READ-ONLY	
link_speed	string	READ-ONLY	min:1 chars
bonded	boolean	READ-ONLY	
connected	boolean	READ-ONLY	
status	string	READ-ONLY	min:1 chars
up_state	boolean	READ-ONLY	
node	string	READ-ONLY	
sriov_ready	boolean	READ-ONLY	
sriov_enabled	boolean	READ-ONLY	
vfunctions_info	string	READ-ONLY	
}			

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

{			
id	string	READ-ONLY	
name*	string		1 to 15 chars
description	string		max:255 chars
locked_by	string		
modified	string	READ-ONLY	
created	string	READ-ONLY	
permissions	string	READ-ONLY	Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
port_group	string		

```

vswitch          string
mac_address      string  max:59 chars
duplex_mode      string  max:255 chars
link_state       boolean
link_speed       string  max:255 chars
bonded           boolean
connected        boolean
status           string  1 to 20 chars
up_state         boolean
node*            string
sriov_ready      boolean
sriov_enabled    boolean
vfunctions_info  string  READ-ONLY
vendor           string  max:255 chars
model            string  max:255 chars
vf_count         integer between -2147483648 and 2147483647
pci_info         string  max:255 chars
driver           string  max:255 chars
driver_version   string  max:255 chars
entity_type      string  READ-ONLY
promisc_mode     boolean
mtu              integer between 0 and 2147483647
max_mtu          integer between 0 and 2147483647
}

```

44.4 GET /api/physical-infs/{id}/blink/

Эндпоинт включения светодиодной индикации физического интерфейса

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this physical inf.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

44.5 POST /api/physical-infs/{id}/connect/

Эндпоинт для подключения физического интерфейса к коммутатору

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this physical inf.

REQUEST BODY - application/json

{			
id	string	READ-ONLY	
name	string	READ-ONLY	min:1 chars
description	string	READ-ONLY	min:1 chars
locked_by	string	READ-ONLY	
modified	string	READ-ONLY	
created	string	READ-ONLY	
permissions	string	READ-ONLY	Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
port_group*	string		UUID целевого экземпляра группы портов.
vswitch*	string		UUID целевого экземпляра виртуального коммутатора.
mac_address	string	READ-ONLY	min:1 chars
duplex_mode	string	READ-ONLY	min:1 chars
link_state	boolean	READ-ONLY	
link_speed	string	READ-ONLY	min:1 chars
bonded	boolean	READ-ONLY	
connected	boolean	READ-ONLY	
status	string	READ-ONLY	min:1 chars
up_state	boolean		Флаг, определяющий, устанавливать ли интерфейс UP после переподключения.
node	string	READ-ONLY	
sriov_ready	boolean	READ-ONLY	
sriov_enabled	boolean	READ-ONLY	
vfunctions_info	string	READ-ONLY	
}			

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

{			
id	string	READ-ONLY	
name*	string		1 to 15 chars
description	string		max:255 chars
locked_by	string		
modified	string	READ-ONLY	
created	string	READ-ONLY	
permissions	string	READ-ONLY	Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
port_group	string		
vswitch	string		
mac_address	string		max:59 chars
duplex_mode	string		max:255 chars
link_state	boolean		
link_speed	string		max:255 chars
bonded	boolean		
connected	boolean		

```

status          string  1 to 20 chars
up_state        boolean
node*           string
sriov_ready     boolean
sriov_enabled   boolean
vfunctions_info string  READ-ONLY
vendor          string  max:255 chars
model          string  max:255 chars
vf_count        integer between -2147483648 and 2147483647
pci_info        string  max:255 chars
driver          string  max:255 chars
driver_version  string  max:255 chars
entity_type     string  READ-ONLY
promisc_mode    boolean
mtu             integer between 0 and 2147483647
max_mtu         integer between 0 and 2147483647
}

```

44.6 POST /api/physical-infs/{id}/disable-sriov/

Эндпоинт для выключения SR-IOV на физическом интерфейсе

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this physical inf.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id          string  READ-ONLY
  name*       string  1 to 15 chars
  description  string  max:255 chars
  locked_by   string
  modified    string  READ-ONLY
  created     string  READ-ONLY
  permissions string  READ-ONLY
               Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  port_group  string
  vswitch     string
  mac_address string  max:59 chars
  duplex_mode string  max:255 chars
  link_state  boolean
  link_speed  string  max:255 chars
  bonded      boolean
  connected   boolean
  status      string  1 to 20 chars
  up_state    boolean
  node*       string
  sriov_ready boolean
}

```

```

sriov_enabled    boolean
vfunctions_info  string    READ-ONLY
vendor           string    max:255 chars
model            string    max:255 chars
vf_count         integer   between -2147483648 and 2147483647
pci_info         string    max:255 chars
driver           string    max:255 chars
driver_version   string    max:255 chars
entity_type      string    READ-ONLY
promisc_mode     boolean
mtu              integer   between 0 and 2147483647
max_mtu          integer   between 0 and 2147483647
}

```

44.7 POST /api/physical-infs/{id}/disconnect/

Эндпоинт для отключения физического интерфейса от коммутатора

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this physical inf.

REQUEST BODY - application/json

```

{
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string    READ-ONLY
  name*             string    1 to 15 chars
  description        string    max:255 chars
  locked_by         string
  modified           string    READ-ONLY
  created            string    READ-ONLY
  permissions        string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  port_group         string
  vswitch            string
  mac_address        string    max:59 chars
  duplex_mode        string    max:255 chars
  link_state         boolean
  link_speed         string    max:255 chars
  bonded             boolean
  connected          boolean
  status             string    1 to 20 chars
  up_state           boolean
  node*             string
  sriov_ready        boolean
  sriov_enabled      boolean
}

```

```

vfunctions_info string READ-ONLY
vendor          string max:255 chars
model          string max:255 chars
vf_count       integer between -2147483648 and 2147483647
pci_info       string max:255 chars
driver         string max:255 chars
driver_version string max:255 chars
entity_type    string READ-ONLY
promisc_mode   boolean
mtu            integer between 0 and 2147483647
max_mtu        integer between 0 and 2147483647
}

```

44.8 POST /api/physical-infs/{id}/enable-sriov/

Эндпоинт для включения SR-IOV на физическом интерфейсе

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this physical inf.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string READ-ONLY
  name*            string 1 to 15 chars
  description       string max:255 chars
  locked_by        string
  modified         string READ-ONLY
  created          string READ-ONLY
  permissions      string READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  port_group       string
  vswitch          string
  mac_address      string max:59 chars
  duplex_mode      string max:255 chars
  link_state       boolean
  link_speed       string max:255 chars
  bonded           boolean
  connected        boolean
  status           string 1 to 20 chars
  up_state         boolean
  node*           string
  sriov_ready      boolean
  sriov_enabled    boolean
  vfunctions_info  string READ-ONLY
  vendor           string max:255 chars
  model           string max:255 chars
  vf_count        integer between -2147483648 and 2147483647
}

```

```

pci_info      string  max:255 chars
driver        string  max:255 chars
driver_version string  max:255 chars
entity_type   string  READ-ONLY
promisc_mode  boolean
mtu           integer  between 0 and 2147483647
max_mtu       integer  between 0 and 2147483647
}

```

44.9 POST /api/physical-infs/{id}/reconnect/

Эндпоинт для переподключения физического интерфейса

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this physical inf.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  id            string  READ-ONLY
  name          string  READ-ONLY
                  min:1 chars
  description    string  READ-ONLY
                  min:1 chars
  locked_by     string  READ-ONLY
  modified      string  READ-ONLY
  created       string  READ-ONLY
  permissions   string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  port_group    string  UUID целевого экземпляра группы портов.
  vswitch       string  UUID целевого экземпляра виртуального коммутатора.
  mac_address   string  READ-ONLY
                  min:1 chars
  duplex_mode   string  READ-ONLY
                  min:1 chars
  link_state    boolean READ-ONLY
  link_speed    string  READ-ONLY
                  min:1 chars
  bonded        boolean READ-ONLY
  connected     boolean READ-ONLY
  status        string  READ-ONLY
                  min:1 chars
  up_state      boolean Флаг, определяющий, устанавливать ли интерфейс UP после переподключения.
  node          string  READ-ONLY
  sriov_ready   boolean READ-ONLY
  sriov_enabled boolean READ-ONLY
  vfunctions_info string READ-ONLY
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  name*            string  1 to 15 chars
  description       string  max:255 chars
  locked_by        string
  modified          string  READ-ONLY
  created          string  READ-ONLY
  permissions       string  READ-ONLY
                      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  port_group        string
  vswitch           string
  mac_address       string  max:59 chars
  duplex_mode       string  max:255 chars
  link_state        boolean
  link_speed        string  max:255 chars
  bonded            boolean
  connected         boolean
  status            string  1 to 20 chars
  up_state          boolean
  node*            string
  sriov_ready       boolean
  sriov_enabled     boolean
  vfunctions_info   string  READ-ONLY
  vendor            string  max:255 chars
  model            string  max:255 chars
  vf_count          integer between -2147483648 and 2147483647
  pci_info          string  max:255 chars
  driver            string  max:255 chars
  driver_version    string  max:255 chars
  entity_type       string  READ-ONLY
  promisc_mode      boolean
  mtu               integer between 0 and 2147483647
  max_mtu           integer between 0 and 2147483647
}
```

44.10 POST /api/physical-infs/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления физического интерфейса

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this physical inf.

REQUEST BODY - application/json

```
{
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json


```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress          string      READ-ONLY
    status            string      READ-ONLY
    created           string      READ-ONLY
    executed          string      READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message       string      READ-ONLY
        user          string      1 to 150 chars
        created       string      READ-ONLY
        task          string
        readed*       [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type           string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer      READ-ONLY
      username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable     string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask       string      READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}

```

44.11 POST /api/physical-infs/{id}/set-down/

Эндпоинт для выключения физического интерфейса

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this physical inf.

REQUEST BODY - application/json

```
{
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  name*             string    1 to 15 chars
  description        string    max:255 chars
  locked_by          string
  modified           string    READ-ONLY
  created            string    READ-ONLY
  permissions        string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  port_group         string
  vswitch            string
  mac_address        string    max:59 chars
  duplex_mode        string    max:255 chars
  link_state         boolean
  link_speed         string    max:255 chars
  bonded             boolean
  connected          boolean
  status             string    1 to 20 chars
  up_state           boolean
  node*             string
  sriov_ready        boolean
  sriov_enabled      boolean
  vfunctions_info    string    READ-ONLY
  vendor             string    max:255 chars
  model              string    max:255 chars
  vf_count           integer   between -2147483648 and 2147483647
  pci_info           string    max:255 chars
  driver             string    max:255 chars
  driver_version     string    max:255 chars
  entity_type        string    READ-ONLY
  promisc_mode       boolean
  mtu                integer   between 0 and 2147483647
  max_mtu            integer   between 0 and 2147483647
}
```

44.12 POST /api/physical-infs/{id}/set-mtu/

Эндпоинт для изменения MTU интерфейса

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this physical inf.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  mtu* integer <=65535
}
```

Value of MTU to set on physical interface

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  name*             string    1 to 15 chars
  description        string    max:255 chars
  locked_by          string
  modified           string    READ-ONLY
  created            string    READ-ONLY
  permissions        string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  port_group         string
  vswitch            string
  mac_address        string    max:59 chars
  duplex_mode        string    max:255 chars
  link_state         boolean
  link_speed         string    max:255 chars
  bonded             boolean
  connected          boolean
  status             string    1 to 20 chars
  up_state           boolean
  node*             string
  sriov_ready        boolean
  sriov_enabled      boolean
  vfunctions_info    string    READ-ONLY
  vendor             string    max:255 chars
  model             string    max:255 chars
  vf_count           integer   between -2147483648 and 2147483647
  pci_info           string    max:255 chars
  driver             string    max:255 chars
  driver_version     string    max:255 chars
  entity_type        string    READ-ONLY
  promisc_mode       boolean
  mtu                integer   between 0 and 2147483647
  max_mtu            integer   between 0 and 2147483647
}
```

44.13 POST /api/physical-infs/{id}/set-promisc/

Эндпоинт для включения/выключения promiscuous mode интерфейса

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this physical inf.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  promisc_mode*  boolean  Flag determining whether to enable or disable promiscuous mode
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  name*             string  1 to 15 chars
  description        string  max:255 chars
  locked_by          string
  modified            string  READ-ONLY
  created            string  READ-ONLY
  permissions        string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  port_group         string
  vswitch            string
  mac_address        string  max:59 chars
  duplex_mode        string  max:255 chars
  link_state         boolean
  link_speed         string  max:255 chars
  bonded             boolean
  connected          boolean
  status             string  1 to 20 chars
  up_state           boolean
  node*             string
  sriov_ready        boolean
  sriov_enabled      boolean
  vfunctions_info    string  READ-ONLY
  vendor             string  max:255 chars
  model              string  max:255 chars
  vf_count           integer between -2147483648 and 2147483647
  pci_info           string  max:255 chars
  driver             string  max:255 chars
  driver_version     string  max:255 chars
  entity_type        string  READ-ONLY
  promisc_mode       boolean
  mtu                integer between 0 and 2147483647
  max_mtu            integer between 0 and 2147483647
}
```

44.14 POST /api/physical-infs/{id}/set-up/

Эндпоинт для включения физического интерфейса

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this physical inf.

REQUEST BODY - application/json

```
{
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  name*             string    1 to 15 chars
  description        string    max:255 chars
  locked_by         string
  modified           string    READ-ONLY
  created            string    READ-ONLY
  permissions        string    READ-ONLY
                               Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  port_group         string
  vswitch            string
  mac_address        string    max:59 chars
  duplex_mode        string    max:255 chars
  link_state         boolean
  link_speed         string    max:255 chars
  bonded             boolean
  connected          boolean
  status             string    1 to 20 chars
  up_state           boolean
  node*             string
  sriov_ready        boolean
  sriov_enabled      boolean
  vfunctions_info    string    READ-ONLY
  vendor             string    max:255 chars
  model              string    max:255 chars
  vf_count           integer   between -2147483648 and  2147483647
  pci_info           string    max:255 chars
  driver             string    max:255 chars
  driver_version     string    max:255 chars
  entity_type        string    READ-ONLY
  promisc_mode       boolean
  mtu                integer   between 0 and  2147483647
  max_mtu            integer   between 0 and  2147483647
}
```

44.15 GET /api/physical-infs/{id}/stats-v2/

Эндпоинт получения статистики на физическом сетевом интерфейсе

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this physical inf.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
start	number	
end	number	
step	integer	between 1 and 86400

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  memory_rate_percent [string]
  cpu_rate_percent    [string]
}
```

45. PORT-GROUPS

45.1 GET /api/port-groups/

Эндпоинт получения списка групп портов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
group_type	string	
type	string	
vswitch	string	
lswitch	string	
vnetwork	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id           string      READ-ONLY
      verbose_name* string      1 to 255 chars
      group_type   string      1 to 255 chars
      linked_interfaces_count string READ-ONLY
      vlan_mode    string      1 to 255 chars
      vlan_tag     integer     between -2147483648 and 2147483647
      vlan_trunks  [integer]   between -2147483648 and 2147483647
  }]
}
```

45.2 GET /api/port-groups/get-group-type/

Эндпоинт для получения типов групп портов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
group_type	string	
type	string	
vswitch	string	
lswitch	string	
vnetwork	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

45.3 GET /api/port-groups/get-vlan-mode/

Эндпоинт для получения режимов VLAN

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
group_type	string	
type	string	
vswitch	string	
lswitch	string	
vnetwork	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```


45.4 GET /api/port-groups/{id}/

Эндпоинт для получения информации о группе портов

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this port group.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string READ-ONLY
  verbose_name*     string 1 to 255 chars
  description       string max:255 chars
  locked_by        string
  modified          string READ-ONLY
  created           string READ-ONLY
  permissions       string READ-ONLY
                    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  tags              string READ-ONLY
  linked_interfaces string READ-ONLY
  group_type        string 1 to 255 chars
  config            string READ-ONLY
  entity_type       string READ-ONLY
}
```

45.5 PUT /api/port-groups/{id}/

Эндпоинт обновления информации о группе портов

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this port group.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                string READ-ONLY
  verbose_name      string 3 to 255 chars
                    Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
  description       string Краткое описание экземпляра.
  locked_by        string READ-ONLY
  modified          string READ-ONLY
  created           string READ-ONLY
  permissions       string READ-ONLY
                    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}
```

```

group_type    string    READ-ONLY
               min:1 chars
vlan_mode     string    READ-ONLY
               min:1 chars
vlan_tag      integer    READ-ONLY
vlan_trunks   [integer]  between -2147483648 and 2147483647
mtu           integer    READ-ONLY
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string    READ-ONLY
  verbose_name*     string    1 to 255 chars
  description        string    max:255 chars
  locked_by         string
  modified          string    READ-ONLY
  created           string    READ-ONLY
  permissions       string    READ-ONLY
                      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  tags              string    READ-ONLY
  linked_interfaces string    READ-ONLY
  group_type        string    1 to 255 chars
  config            string    READ-ONLY
  entity_type       string    READ-ONLY
}

```

45.6 POST /api/port-groups/{id}/link-to-lswitch/

Эндпоинт для добавления группы портов к логическому коммутатору

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this port group.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  lswitch* string
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string    READ-ONLY
  verbose_name*     string    1 to 255 chars
  description        string    max:255 chars
  locked_by         string
}

```

```

modified      string  READ-ONLY
created       string  READ-ONLY
permissions   string  READ-ONLY
               Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
tags          string  READ-ONLY
linked_interfaces string READ-ONLY
group_type    string  1 to 255 chars
config        string  READ-ONLY
entity_type   string  READ-ONLY
}

```

45.7 POST /api/port-groups/{id}/link-to-vswitch/

Эндпоинт для добавления группы портов к виртуальному коммутатору

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this port group.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  vswitch* string
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id              string  READ-ONLY
  verbose_name*   string  1 to 255 chars
  description      string  max:255 chars
  locked_by       string
  modified        string  READ-ONLY
  created         string  READ-ONLY
  permissions     string  READ-ONLY
                   Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  tags            string  READ-ONLY
  linked_interfaces string READ-ONLY
  group_type      string  1 to 255 chars
  config          string  READ-ONLY
  entity_type     string  READ-ONLY
}

```

45.8 POST /api/port-groups/{id}/modify/

Эндпоинт для изменения параметров группы портов

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this port group.

REQUEST BODY - application/json

{			
id	string	READ-ONLY	
verbose_name	string	READ-ONLY	min:1 chars
description	string	READ-ONLY	min:1 chars
locked_by	string	READ-ONLY	
modified	string	READ-ONLY	
created	string	READ-ONLY	
permissions	string	READ-ONLY	Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
group_type	string	READ-ONLY	min:1 chars
vlan_mode*	enum	ALLOWED:none, access, trunk, native-tagged, native-untagged	Значение VLAN режима группы портов.
vlan_tag	integer		Значение VLAN ID группы порта.
vlan_trunks	[integer]		
mtu	integer		Значение MTU группы портов.
}			

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

{			
id	string	READ-ONLY	
verbose_name*	string	1 to 255 chars	
description	string	max:255 chars	
locked_by	string		
modified	string	READ-ONLY	
created	string	READ-ONLY	
permissions	string	READ-ONLY	Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
tags	string	READ-ONLY	
linked_interfaces	string	READ-ONLY	
group_type	string	1 to 255 chars	
config	string	READ-ONLY	
entity_type	string	READ-ONLY	
}			

46. PORT-MIRRORING

46.1 GET /api/port-mirroring/

Эндпоинт получения списка информации о Port-Mirroring

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
    id              string READ-ONLY
    status          string 1 to 20 chars
    verbose_name    string 1 to 255 chars
    description     string max:255 chars
    src_ports {
    }
    src_ports_direction* string 1 to 255 chars
    dst_port {
    }
    pref_index {
    }
    related_node    string READ-ONLY
  }]
```

46.2 POST /api/port-mirroring/

Эндпоинт для создания конфигурации Port-Mirroring

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id              string READ-ONLY
  created         string READ-ONLY
```

```

permissions          string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
verbose_name*        string  1 to 255 chars
                        The name of Port-Mirroring configuration
description*          string  max:255 chars
                        The description of Port-Mirroring configuration

src_ports* [{
  Array of object:
}]
src_ports_direction* string  1 to 255 chars
                        The direction of captured traffic from src_ports.

dst_port* {
  The name of dst_port.
}
node*                string
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id          string  READ-ONLY
  created     string  READ-ONLY
  modified    string  READ-ONLY
  permissions string  READ-ONLY
                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  locked_by   string
  status      string  1 to 20 chars
  verbose_name string  1 to 255 chars
  description  string  max:255 chars
  src_ports {
  }
  src_ports_direction* string  1 to 255 chars
  dst_port {
  }
  pref_index {
  }
  entity_type      string  READ-ONLY
  related_node     string  READ-ONLY
}

```

46.3 GET /api/port-mirroring/ports/

Эндпоинт для получения информации о доступных портах

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.
*node	uuid	UUID of target node.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

46.4 GET /api/port-mirroring/traffic-directions/

Эндпоинт для получения списка направлений трафика

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

46.5 GET /api/port-mirroring/{id}/

Эндпоинт для получения информации о Port-Mirroring

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this port mirroring.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string READ-ONLY
  status            string 1 to 20 chars
  verbose_name      string 1 to 255 chars
  description       string max:255 chars
}
```

```

src_ports {
}
src_ports_direction* string 1 to 255 chars
dst_port {
}
pref_index {
}
related_node          string READ-ONLY
}

```

46.6 PUT /api/port-mirroring/{id}/

Эндпоинт обновления информации о Port-Mirroring

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this port mirroring.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  id                string READ-ONLY
  created           string READ-ONLY
  modified          string READ-ONLY
  permissions       string READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  locked_by         string READ-ONLY
  verbose_name      string 1 to 255 chars
                  The name of Port-Mirroring configuration
  description       string max:255 chars
                  The description of Port-Mirroring configuration
  src_ports {
  }
  src_ports_direction string READ-ONLY
                  min:1 chars
  dst_port {
  }
  node              string READ-ONLY
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string READ-ONLY
  created           string READ-ONLY
  modified          string READ-ONLY
  permissions       string READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  locked_by         string
  status            string 1 to 20 chars
  verbose_name      string 1 to 255 chars
}

```



```

description          string max:255 chars
src_ports {
}
src_ports_direction* string 1 to 255 chars
dst_port {
}
pref_index {
}
entity_type          string READ-ONLY
related_node         string READ-ONLY
}

```

46.7 POST /api/port-mirroring/{id}/modify/

Эндпоинт для изменения конфигурации экземпляра Port-Mirroring

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this port mirroring.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  id                string READ-ONLY
  created           string READ-ONLY
  modified          string READ-ONLY
  permissions       string READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  locked_by         string READ-ONLY
  verbose_name      string READ-ONLY
                  min:1 chars
  description       string READ-ONLY
                  min:1 chars

  src_ports* [{
    Array of object:
  }]
  src_ports_direction* string 1 to 255 chars
                  The direction of captured traffic from src_ports.
  dst_port* {
    The name of dst_port.
  }
  node*            string
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string READ-ONLY
  created           string READ-ONLY
  modified          string READ-ONLY
  permissions       string READ-ONLY
}

```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

```
locked_by      string
status         string 1 to 20 chars
verbose_name   string 1 to 255 chars
description    string max:255 chars
src_ports {
}
src_ports_direction* string 1 to 255 chars
dst_port {
}
pref_index {
}
entity_type    string READ-ONLY
related_node   string READ-ONLY
}
```

46.8 POST /api/port-mirroring/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления экземпляра Port-Mirroring

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this port mirroring.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  force boolean
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string    READ-ONLY
    verbose_name      string    READ-ONLY
    name              string    READ-ONLY
    progress          string    READ-ONLY
    status             string    READ-ONLY
    created           string    READ-ONLY
    executed           string    READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string    READ-ONLY
        message        string    READ-ONLY
        user           string    1 to 150 chars
        created        string    READ-ONLY
        task            string
        readed*        [integer]
```

```

entities [{
  Array of object:
    entity_uuid*  string
    entity_class* string 1 to 255 chars
  }]
  detail_message string      READ-ONLY
  permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  type            string      READ-ONLY
}]
nodes_list        [string]
user {
  id              integer READ-ONLY
  username        string  READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message     string      min:1 chars
is_cancellable    string      READ-ONLY
permissions       string      READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string      READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}
}

```

47. RESOURCE-POOLS

47.1 GET /api/resource-pools/

Эндпоинт получения списка пулов ресурсов.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	Имя пула ресурсов
cluster	string	
built_in	string	
ids	string	Список id через запятую
organization	string	
node	string	id узла
tag	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,verbose_name,memory_limit,cpu_limit,domains_count
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
    id             string  READ-ONLY
    verbose_name*  string  1 to 255 chars
    hints          string  READ-ONLY
    tags           string  READ-ONLY
    organization {
      id           string  READ-ONLY
      verbose_name* string  1 to 255 chars
    }
    domains_count  string  READ-ONLY
    cpu_limit      integer  between -2147483648 and 2147483647
    memory_limit   integer  between -2147483648 and 2147483647
  }]
}
```

47.2 POST /api/resource-pools/

Эндпоинт создания пула ресурсов.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  description          string
  verbose_name*        string    1 to 255 chars
  cluster*             string    UUID сущности.
  nodes                [string]
  nodes_all            boolean
  cpu_shares            integer   between 2 and 10000
                                Приоритет vcpu пула относительно других пулов
  memory_shares         integer   between 2 and 10000
                                Приоритет memory пула относительно других пулов
  vcpu_per_core         integer   between 1 and 10000
                                Переподписка vcpu на ядро
  cpu_min_guarantee     integer   >=0
                                Кол-во зарезервированных vcpu
  memory_min_guarantee  integer   >=0
                                Кол-во зарезервированной памяти в Мб
  cpu_limit             integer   >=0
                                Максимальное кол-во vcpu
  memory_limit          integer   >=0
                                Максимальное кол-во памяти в Мб
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*              string    UUID сущности.
  _task* {
    id                  string    READ-ONLY
    verbose_name        string    READ-ONLY
    name                string    READ-ONLY
    progress            string    READ-ONLY
    status              string    READ-ONLY
    created             string    READ-ONLY
    executed            string    READ-ONLY
    finished_time       string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id              string    READ-ONLY
        message          string    READ-ONLY
        user             string    1 to 150 chars
        created          string    READ-ONLY
        task             string
        readed*          [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string  1 to 255 chars
          }]
        detail_message  string    READ-ONLY
    }]
  }
}
```

```

    permissions    string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string    READ-ONLY
}}
nodes_list        [string]
user {
    id              integer    READ-ONLY
    username        string     READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_..
}
error_message      string     min:1 chars
is_cancellable      string     READ-ONLY
permissions         string     READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask        string     READ-ONLY
parent              string
entities {
}
}
}

```

47.3 GET /api/resource-pools/{id}/

Эндпоинт получения информации по конкретному пулу ресурсов.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this resource pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
    id              string    READ-ONLY
    verbose_name*   string     1 to 255 chars
    description      string
    locked_by        string
    built_in         boolean
    entity_type      string    READ-ONLY
    created          string    READ-ONLY
    modified         string    READ-ONLY
    hints            string    READ-ONLY
    tags             string    READ-ONLY
    cluster {
        id          string    READ-ONLY
        verbose_name string    max:255 chars
    }
    cpu_shares       integer    between -2147483648 and 2147483647
    memory_shares    integer    between -2147483648 and 2147483647
    vcpu_per_core     integer    between -2147483648 and 2147483647
}

```

cpu_min_guarantee	integer	between -2147483648 and 2147483647
memory_min_guarantee	integer	between -2147483648 and 2147483647
cpu_limit	integer	between -2147483648 and 2147483647
memory_limit	integer	between -2147483648 and 2147483647
cpu_shares_actual	string	READ-ONLY
memory_shares_actual	string	READ-ONLY
nodes_cpu_count	string	READ-ONLY
nodes_memory_count	string	READ-ONLY
domains_cpu_count	string	READ-ONLY
domains_memory_count	string	READ-ONLY
domains_cpu_free	string	READ-ONLY
domains_memory_free	string	READ-ONLY
cpu_min_guarantee_per_domain	string	READ-ONLY
memory_min_guarantee_per_domain	string	READ-ONLY
cpu_min_guarantee_per_domain_actual	string	READ-ONLY
memory_min_guarantee_per_domain_actual	string	READ-ONLY
size_limit	integer	between -2147483648 and 2147483647
permissions	string	READ-ONLY

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

}

47.4 PUT /api/resource-pools/{id}/

Эндпоинт редактирования информации по конкретному пулу ресурсов.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this resource pool.

REQUEST BODY - application/json

{		
id	string	READ-ONLY
verbose_name	string	1 to 255 chars
description	string	
locked_by	string	READ-ONLY
built_in	boolean	READ-ONLY
entity_type	string	READ-ONLY
created	string	READ-ONLY
modified	string	READ-ONLY
hints	string	READ-ONLY
tags	string	READ-ONLY
cluster {		
id	string	READ-ONLY
verbose_name	string	max:255 chars
}		
cpu_shares	integer	READ-ONLY
memory_shares	integer	READ-ONLY
vcpu_per_core	integer	READ-ONLY
cpu_min_guarantee	integer	READ-ONLY
memory_min_guarantee	integer	READ-ONLY
cpu_limit	integer	READ-ONLY
memory_limit	integer	READ-ONLY

cpu_shares_actual	string	READ-ONLY
memory_shares_actual	string	READ-ONLY
nodes_cpu_count	string	READ-ONLY
nodes_memory_count	string	READ-ONLY
domains_cpu_count	string	READ-ONLY
domains_memory_count	string	READ-ONLY
domains_cpu_free	string	READ-ONLY
domains_memory_free	string	READ-ONLY
cpu_min_guarantee_per_domain	string	READ-ONLY
memory_min_guarantee_per_domain	string	READ-ONLY
cpu_min_guarantee_per_domain_actual	string	READ-ONLY
memory_min_guarantee_per_domain_actual	string	READ-ONLY
size_limit	integer	READ-ONLY
permissions	string	READ-ONLY

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

}

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

{			
id	string	READ-ONLY	
verbose_name*	string	1 to 255 chars	
description	string		
locked_by	string		
built_in	boolean		
entity_type	string	READ-ONLY	
created	string	READ-ONLY	
modified	string	READ-ONLY	
hints	string	READ-ONLY	
tags	string	READ-ONLY	
cluster {			
id	string	READ-ONLY	
verbose_name	string	max:255 chars	
}			
cpu_shares	integer	between -2147483648 and 2147483647	
memory_shares	integer	between -2147483648 and 2147483647	
vcpu_per_core	integer	between -2147483648 and 2147483647	
cpu_min_guarantee	integer	between -2147483648 and 2147483647	
memory_min_guarantee	integer	between -2147483648 and 2147483647	
cpu_limit	integer	between -2147483648 and 2147483647	
memory_limit	integer	between -2147483648 and 2147483647	
cpu_shares_actual	string	READ-ONLY	
memory_shares_actual	string	READ-ONLY	
nodes_cpu_count	string	READ-ONLY	
nodes_memory_count	string	READ-ONLY	
domains_cpu_count	string	READ-ONLY	
domains_memory_count	string	READ-ONLY	
domains_cpu_free	string	READ-ONLY	
domains_memory_free	string	READ-ONLY	
cpu_min_guarantee_per_domain	string	READ-ONLY	
memory_min_guarantee_per_domain	string	READ-ONLY	
cpu_min_guarantee_per_domain_actual	string	READ-ONLY	
memory_min_guarantee_per_domain_actual	string	READ-ONLY	
size_limit	integer	between -2147483648 and 2147483647	

permissions

string

READ-ONLY

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

}

47.5 POST /api/resource-pools/{id}/add-datapools/

Эндпоинт для подключения пула данных в пул ресурсов.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this resource pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                              string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                  string
            entity_class*                  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                    string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type                              string                                READ-ONLY
      }]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                  integer                                READ-ONLY
      username                            string                                READ-ONLY
                                           min:1 chars
    }
  }
}
```

Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/-.

```
    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable     string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask       string      READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}
```

47.6 POST /api/resource-pools/{id}/apply/

Эндпоинт применения параметров пула ресурсов к ВМ.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this resource pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                string                UUID сущности.
  _task* {
    id                   string                READ-ONLY
    verbose_name         string                READ-ONLY
    name                 string                READ-ONLY
    progress             string                READ-ONLY
    status               string                READ-ONLY
    created              string                READ-ONLY
    executed             string                READ-ONLY
    finished_time        string
    nodes_user_responses string                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id              string                READ-ONLY
        message         string                READ-ONLY
        user            string                1 to 150 chars
        created         string                READ-ONLY
        task            string
        readed*         [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message  string                READ-ONLY
                                READ-ONLY
    }]
```

```

    permissions      string      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type             string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list         [string]
  user {
    id               integer     READ-ONLY
    username         string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message      string      min:1 chars
  is_cancellable     string      READ-ONLY
  permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask       string      READ-ONLY
  parent             string
  entities {
  }
}

```

47.7 POST /api/resource-pools/{id}/attach/

Эндпоинт для подключения узла в пул ресурсов.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this resource pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*           string      UUID сущности.
  _task* {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name    string      READ-ONLY
    name            string      READ-ONLY
    progress        string      READ-ONLY
    status          string      READ-ONLY
    created         string      READ-ONLY
    executed        string      READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        message     string      READ-ONLY
        user        string      1 to 150 chars
        created     string      READ-ONLY
    }
  ]
}

```

```

task                string
readed*             [integer]
entities [{
  Array of object:
    entity_uuid*    string
    entity_class*   string 1 to 255 chars
}]
detail_message      string      READ-ONLY
permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
type               string      READ-ONLY
}]
nodes_list          [string]
user {
  id                integer      READ-ONLY
  username          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message       string      min:1 chars
is_cancellable       string      READ-ONLY
permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask        string      READ-ONLY
parent              string
entities {
}
}
}

```

47.8 POST /api/resource-pools/{id}/detach/

Эндпоинт для отключения узла из пула ресурсов.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this resource pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*           string           UUID сущности.
  _task* {
    id              string            READ-ONLY
    verbose_name    string            READ-ONLY
    name            string            READ-ONLY
    progress        string            READ-ONLY
    status          string            READ-ONLY
    created         string            READ-ONLY
  }
}

```

```

executed                string
finished_time           string
nodes_user_responses    string    READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id                   string    READ-ONLY
    message              string    READ-ONLY
    user                 string    1 to 150 chars
    created              string    READ-ONLY
    task                 string
    readed*              [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*     string
        entity_class*    string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message       string    READ-ONLY
    permissions          string    READ-ONLY
    type                 string    READ-ONLY
  }]
nodes_list              [string]
user {
  id                    integer    READ-ONLY
  username              string    READ-ONLY
                               min:1 chars
                               Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message           string    min:1 chars
is_cancellable          string    READ-ONLY
permissions             string    READ-ONLY
                               Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask            string    READ-ONLY
parent                  string
entities {
}
}
}

```

47.9 GET /api/resource-pools/{id}/detail-size/

Эндпоинт получения используемого места ВМ.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this resource pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

47.10 PUT /api/resource-pools/{id}/modify/

Эндпоинт изменения пула ресурсов.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this resource pool.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  cpu_shares          integer between 2 and 10000
                        Приоритет vcpu пула относительно других пулов
  memory_shares       integer between 2 and 10000
                        Приоритет памяти пула относительно других пулов
  cpu_min_guarantee    integer >=0
                        Кол-во зарезервированных vcpu
  memory_min_guarantee integer >=0
                        Кол-во зарезервированной памяти в Мб
  vcpu_per_core        integer between 1 and 10000
                        Переподписка vcpu на ядро
  cpu_limit            integer >=0
                        Максимальное кол-во vcpu
  memory_limit         integer >=0
                        Максимальное кол-во памяти в Мб
  size_limit           integer >=0
                        Максимальное кол-во занимаемого места в Гб
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*              string          UUID сущности.
  _task* {
    id                  string          READ-ONLY
    verbose_name        string          READ-ONLY
    name                string          READ-ONLY
    progress             string          READ-ONLY
    status               string          READ-ONLY
    created              string          READ-ONLY
    executed             string          READ-ONLY
    finished_time        string          READ-ONLY
    nodes_user_responses string          READ-ONLY
    events* [ {
      Array of object:
        id              string          READ-ONLY
```

```

message      string      READ-ONLY
user         string      1 to 150 chars
created      string      READ-ONLY
task         string
readed*      [integer]
entities [{
  Array of object:
    entity_uuid* string
    entity_class* string 1 to 255 chars
  }]
detail_message string    READ-ONLY
permissions   string      READ-ONLY
                                   Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
type          string      READ-ONLY
}]
nodes_list    [string]
user {
  id           integer     READ-ONLY
  username     string      READ-ONLY
                                   min:1 chars
                                   Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_/.
}
error_message string      min:1 chars
is_cancellable string      READ-ONLY
permissions   string      READ-ONLY
                                   Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask  string      READ-ONLY
parent        string
entities {
}
}
}

```

47.11 GET /api/resource-pools/{id}/optimal-node/

Эндпоинт получения узла, оптимального для размещения ВМс заданными параметрами памяти и процессоров.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this resource pool.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*memory_count	integer ≥50	
*cpu_count	integer between 1 and 255	

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string READ-ONLY
  verbose_name*    string 1 to 255 chars
}
```

47.12 POST /api/resource-pools/{id}/remove-datapools/

Эндпоинт для отключения пула данных из пула ресурсов.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this resource pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                  string READ-ONLY
    verbose_name       string READ-ONLY
    name               string READ-ONLY
    progress           string READ-ONLY
    status             string READ-ONLY
    created            string READ-ONLY
    executed           string READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id              string READ-ONLY
        message         string READ-ONLY
        user            string 1 to 150 chars
        created         string READ-ONLY
        task            string
        readed*         [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string READ-ONLY
        permissions    string READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type           string READ-ONLY
      }]
    nodes_list          [string]
```



```

user {
  id          integer READ-ONLY
  username    string   READ-ONLY
               min:1 chars
               Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message    string   min:1 chars
is_cancellable   string   READ-ONLY
permissions      string   READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask     string   READ-ONLY
parent          string
entities {
}
}

```

47.13 POST /api/resource-pools/{id}/remove/

Эндпоинт удаления пула ресурсов.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this resource pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id          string   READ-ONLY
    verbose_name string   READ-ONLY
    name        string   READ-ONLY
    progress    string   READ-ONLY
    status      string   READ-ONLY
    created     string   READ-ONLY
    executed    string   READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id          string   READ-ONLY
      message     string   READ-ONLY
      user        string   1 to 150 chars
      created     string   READ-ONLY
      task        string
      readed*     [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid* string

```

```

        entity_class* string 1 to 255 chars
    }}
    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
    nodes_list [string]
    user {
        id integer READ-ONLY
        username string READ-ONLY
        min:1 chars
        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
}

```

47.14 POST /api/resource-pools/{id}/transfer-domains/

Эндпоинт переноса ВМ к пулу.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this resource pool.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  domains* [string]
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
  }
}

```

```

finished_time      string
nodes_user_responses string  READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id              string      READ-ONLY
    message         string      READ-ONLY
    user            string      1 to 150 chars
    created         string      READ-ONLY
    task            string
    readed*         [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  }]
nodes_list         [string]
user {
  id               integer READ-ONLY
  username         string  READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_/.
}
error_message      string      min:1 chars
is_cancellable     string      READ-ONLY
permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask       string      READ-ONLY
parent             string
entities {
}
}
}

```

47.15 POST /api/resource-pools/{id}/update-actual-size/

Эндпоинт обновляет актуальные размеры связанные с пулом данных.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this resource pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
```

```

_task* {
  id                string      READ-ONLY
  verbose_name      string      READ-ONLY
  name              string      READ-ONLY
  progress          string      READ-ONLY
  status            string      READ-ONLY
  created           string      READ-ONLY
  executed          string      READ-ONLY
  finished_time     string
  nodes_user_responses string    READ-ONLY
  events* [{
    Array of object:
      id                string      READ-ONLY
      message          string      READ-ONLY
      user              string      1 to 150 chars
      created          string      READ-ONLY
      task             string
      readed*          [integer]
      entities [{
        Array of object:
          entity_uuid*  string
          entity_class* string 1 to 255 chars
        }]
      detail_message  string      READ-ONLY
      permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
      type            string      READ-ONLY
    }]
  nodes_list         [string]
  user {
    id                integer      READ-ONLY
    username          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message      string      min:1 chars
  is_cancellable     string      READ-ONLY
  permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask       string      READ-ONLY
  parent             string
  entities {
  }
}
}

```

48. ROLE-MAPPINGS

48.1 GET /api/role-mappings/

Эндпоинт получения списка отображений пользователей

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
authentication_directory	string	
name	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,verbose_name,groups_priority
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*                integer
  next                  string
  previous              string
  results* [{
    Array of object:
    authentication_directory {
      id                string READ-ONLY
      verbose_name*    string 1 to 255 chars
    }
    created            string      READ-ONLY
    description        string      max:255 chars
    entity_type        string      READ-ONLY
    groups* [{
      Array of object:
      id                integer      READ-ONLY
      name*            string        1 to 150 chars
      translated_name   string        READ-ONLY
      settings* {
        priority        integer      between 0 and 32767
        type            enum         ALLOWED:Administrator, Security Administrator, VM
                                Operator, Read Only
                                Тип роли
        translated_type string      READ-ONLY
      }
    }
  ]
  id                  string      READ-ONLY
  locked_by          string      READ-ONLY
  modified           string      READ-ONLY
  permissions        string      READ-ONLY
}
```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

```
status                string                READ-ONLY
                                min:1 chars

values* [{
  Array of object:
    dn*                string                1 to 256 chars
                                LDAP object DN
    classes* [string]  1 to 256 chars
  }]
  verbose_name*        string                1 to 255 chars
  groups_priority      string                READ-ONLY
}]
}
```

48.2 POST /api/role-mappings/

Эндпоинт создания отображений

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  authentication_directory* string
  created                  string                READ-ONLY
  description              string                max:255 chars
  entity_type              string                READ-ONLY
  groups*                  [string] 1 to 64 chars
  id                       string                READ-ONLY
  locked_by                string                READ-ONLY
  modified                 string                READ-ONLY
  permissions              string                READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status                   string                READ-ONLY
                                min:1 chars

  values* [{
    Array of object:
      dn*                string                1 to 256 chars
                                LDAP object DN
      classes* [string]  1 to 256 chars
    }]
  verbose_name*            string                1 to 255 chars
  groups_priority          string                READ-ONLY
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                string                UUID сущности.
  _task* {
    id                   string                READ-ONLY
    verbose_name         string                READ-ONLY
    name                 string                READ-ONLY
    progress             string                READ-ONLY
  }
}
```

```

status            string      READ-ONLY
created           string      READ-ONLY
executed          string      READ-ONLY
finished_time     string
nodes_user_responses string    READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id            string      READ-ONLY
    message       string      READ-ONLY
    user          string      1 to 150 chars
    created       string      READ-ONLY
    task          string
    readed*       [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
    type           string      READ-ONLY
  }]
nodes_list        [string]
user {
  id              integer     READ-ONLY
  username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message     string      min:1 chars
is_cancellable    string      READ-ONLY
permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string      READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}
}

```

48.3 GET /api/role-mappings/ldap-retrieve/

Эндпоинт возвращает список сущностей АД

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
authentication_directory	string	
name	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

48.4 GET /api/role-mappings/{id}/

Эндпоинт для получения информации об отображении

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this role mapping.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  authentication_directory {
    id          string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  created          string      READ-ONLY
  description       string      max:255 chars
  entity_type       string      READ-ONLY
  groups* [{
    Array of object:
      id          integer      READ-ONLY
      name*       string        1 to 150 chars
      translated_name string      READ-ONLY
      settings* {
        priority integer between 0 and 32767
        type      enum    ALLOWED:Administrator, Security Administrator, VM
                        Operator, Read Only
                        Тип роли
        translated_type string READ-ONLY
      }
    }
  ]
  id          string      READ-ONLY
  locked_by   string      READ-ONLY
  modified    string      READ-ONLY
  permissions string      READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего
                        пользователя.
  status      string      READ-ONLY
                        min:1 chars

  values* [{
    Array of object:
```



```

    dn*      string      1 to 256 chars
              LDAP object DN
    classes* [string] 1 to 256 chars
  ]]
  verbose_name* string      1 to 255 chars
  groups_priority string      READ-ONLY
}
```

48.5 PUT /api/role-mappings/{id}/

Эндпоинт обновления параметров отображений пользователей

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this role mapping.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  authentication_directory {
    id          string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  created      string      READ-ONLY
  description   string      max:255 chars
  entity_type   string      READ-ONLY
  groups*       [string] 1 to 64 chars
  id           string      READ-ONLY
  locked_by     string      READ-ONLY
  modified      string      READ-ONLY
  permissions   string      READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status        string      READ-ONLY
                        min:1 chars

  values* [{
    Array of object:
      dn*      string      1 to 256 chars
                  LDAP object DN
      classes* [string] 1 to 256 chars
    }]
  verbose_name* string      1 to 255 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  authentication_directory {
    id          string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }
  created      string      READ-ONLY
```

```
description          string          max:255 chars
entity_type          string          READ-ONLY
groups* [{
  Array of object:
    id                integer          READ-ONLY
    name*             string          1 to 150 chars
    translated_name    string          READ-ONLY
    settings* {
      priority        integer between 0 and 32767
      type            enum    ALLOWED:Administrator, Security Administrator, VM
                        Operator, Read Only
                        Тип роли
      translated_type string    READ-ONLY
    }
  }]
id                   string          READ-ONLY
locked_by            string          READ-ONLY
modified             string          READ-ONLY
permissions          string          READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего
                                пользователя.
status              string          READ-ONLY
                                min:1 chars
values* [{
  Array of object:
    dn*              string    1 to 256 chars
                                LDAP object DN
    classes* [string] 1 to 256 chars
  }]
verbose_name*       string          1 to 255 chars
groups_priority      string          READ-ONLY
}
```

48.6 POST /api/role-mappings/{id}/remove/

Эндпоинт удаления отображений

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this role mapping.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id          string    READ-ONLY
    verbose_name string    READ-ONLY
    name        string    READ-ONLY
    progress    string    READ-ONLY
    status      string    READ-ONLY
  }
```

```

created          string      READ-ONLY
executed         string      READ-ONLY
finished_time    string
nodes_user_responses string    READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id            string      READ-ONLY
    message       string      READ-ONLY
    user          string      1 to 150 chars
    created       string      READ-ONLY
    task          string
    readed*       [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type           string      READ-ONLY
  }]
nodes_list       [string]
user {
  id             integer      READ-ONLY
  username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message    string      min:1 chars
is_cancellable   string      READ-ONLY
permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask     string      READ-ONLY
parent           string
entities {
}
}
}

```

49. SCHEDULED-TASKS

49.1 GET /api/scheduled-tasks/

Эндпоинт получения списка задач по расписанию

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
entity_uuid	string	
entity_class	string	
action	string	
entity_app	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,verbose_name,action,last_run,last_run_result,entity_class
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*      integer
  next        string
  previous    string
  results* [{
    Array of object:
      id      string READ-ONLY
      verbose_name* string 1 to 255 chars
      locked_by string
      entity_type string READ-ONLY
      entity_uuid* string
      entity_class* string 1 to 255 chars
      action* string 1 to 20 chars
      last_run string
      last_run_result string max:255 chars
      next_run string READ-ONLY
      action_args {
      }
    }
  }]
```

49.2 POST /api/scheduled-tasks/

Эндпоинт создания задачи по расписанию

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  description      string      max:255 chars
  verbose_name     string      max:255 chars
                                Название
  entity_uuid      string      ID сущности
  entity_uuids     [string]
  action*          enum        ALLOWED:start, shutdown, destroy, suspend, reboot, reset,
                                migrate, clone, snapshot, backup, remove, merge_snapshots,
                                replication_sync, cpu_warning, mem_warning, upgrade,
                                backup_os, service, rebalance, backup_db
                                Действие
  frq*             enum        ALLOWED:once, 2min, 5min, 10min, 15min, 20min, 30min, hourly,
                                4h, 6h, 8h, 12h, daily, d3, weekly, monthly
                                Периодичность
  start_date*      number      Время следующего запуска
  action_args {
    Аргументы действия
  }
  delete_after_run boolean      Удаление задачи после первого запуска
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*          string      UUID сущности.
  _task* {
    id             string      READ-ONLY
    verbose_name   string      READ-ONLY
    name           string      READ-ONLY
    progress       string      READ-ONLY
    status         string      READ-ONLY
    created        string      READ-ONLY
    executed       string      READ-ONLY
    finished_time  string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id         string      READ-ONLY
        message     string      READ-ONLY
        user        string      1 to 150 chars
        created     string      READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions   string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type          string      READ-ONLY
  }
}
```

```

    ]]
    nodes_list [string]
    user {
        id integer READ-ONLY
        username string READ-ONLY
        min:1 chars
        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.

    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
}
}

```

49.3 GET /api/scheduled-tasks/get-choices/

Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
entity_uuid	string	
entity_class	string	
action	string	
entity_app	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  actions {
    Варианты действий
  }
  frq [string]
}

```

49.4 POST /api/scheduled-tasks/multi-manager/

Эндпоинт группового управления

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  action*      enum      ALLOWED:remove
  entity_ids*  [string]
  options {
  }
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress          string      READ-ONLY
    status            string      READ-ONLY
    created           string      READ-ONLY
    executed          string      READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message       string      READ-ONLY
        user          string      1 to 150 chars
        created       string      READ-ONLY
        task          string
        readed*       [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type           string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer     READ-ONLY
      username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable     string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask       string      READ-ONLY
    parent             string
    entities {
```

```
}
  }
}
```

49.5 GET /api/scheduled-tasks/{id}/

Эндпоинт для получения информации о задаче

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this scheduled task.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  verbose_name*     string    1 to 255 chars
  description       string    max:255 chars
  locked_by        string
  entity_type       string    READ-ONLY
  action_args {
  }
  created           string    READ-ONLY
  modified          string    READ-ONLY
  frq               string    1 to 20 chars
  start_date        string    READ-ONLY
  action*           string    1 to 20 chars
  entity            string    READ-ONLY
  last_run          string
  last_run_result   string    max:255 chars
  next_run          string    READ-ONLY
  error_message     string    min:1 chars
  delete_after_run  boolean
  permissions       string    READ-ONLY
}
```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

49.6 PUT /api/scheduled-tasks/{id}/

Эндпоинт редактирования информации по конкретной задаче.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this scheduled task.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  verbose_name*     string    1 to 255 chars
  description       string    max:255 chars
  locked_by        string
  entity_type       string    READ-ONLY
  action_args {
  }
  created           string    READ-ONLY
  modified          string    READ-ONLY
  frq               enum      ALLOWED:once, 2min, 5min, 10min, 15min, 20min, 30min, hourly,
                             4h, 6h, 8h, 12h, daily, d3, weekly, monthly
  start_date        number
  action*           string    1 to 20 chars
  entity            string    READ-ONLY
  last_run          string
  last_run_result   string    max:255 chars
  next_run          string    READ-ONLY
  error_message     string    min:1 chars
  delete_after_run  boolean    Удаление задачи после запуска
  permissions       string    READ-ONLY
                             Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  verbose_name*     string    1 to 255 chars
  description       string    max:255 chars
  locked_by        string
  entity_type       string    READ-ONLY
  action_args {
  }
  created           string    READ-ONLY
  modified          string    READ-ONLY
  frq               string    1 to 20 chars
  start_date        string    READ-ONLY
  action*           string    1 to 20 chars
  entity            string    READ-ONLY
  last_run          string
  last_run_result   string    max:255 chars
  next_run          string    READ-ONLY
  error_message     string    min:1 chars
  delete_after_run  boolean
  permissions       string    READ-ONLY
                             Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}
```

49.7 POST /api/scheduled-tasks/{id}/remove/

Эндпоинт удаления задачи по расписанию

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this scheduled task.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message        string      READ-ONLY
        user            string      1 to 150 chars
        created         string      READ-ONLY
        task            string
        readed*         [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions      string      READ-ONLY
                                   Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type             string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list          [string]
    user {
      id                integer    READ-ONLY
      username          string      READ-ONLY
                                   min:1 chars
                                   Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message        string      min:1 chars
    is_cancellable        string      READ-ONLY
    permissions           string      READ-ONLY
                                   Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask          string      READ-ONLY
    parent                string
    entities {
    }
  }
}
```

}

49.8 POST /api/scheduled-tasks/{id}/run/

Эндпоинт запуска задачи по расписанию

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this scheduled task.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                               string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                              string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                  string
            entity_class*                  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                    string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
        type                              string                                READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                  integer                                READ-ONLY
      username                            string                                READ-ONLY
      min:1 chars
      Mandatory field. No more than 150 symbols. Only letters, digits and symbols @/./+/_/.
    }
  }
}
```

error_message	string	min:1 chars
is_cancellable	string	READ-ONLY
permissions	string	READ-ONLY
		Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask	string	READ-ONLY
parent	string	
entities {		
}		
}		
}		

50. SHARED-STORAGES

50.1 GET /api/shared-storages/

Эндпоинт получения списка доступных сетевых файловых хранилищ

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
connection_type	string	
node	string	
status	string	
name	string	
datacenter	string	
cluster	string	
tag	string	
hostname	string	
volume	string	
mount_point	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,verbose_name,status,free_space,size,connection_type,used_space,datapools_c
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id            string  READ-ONLY
      status        string  1 to 20 chars
      verbose_name* string  1 to 255 chars
      datapools_count string  READ-ONLY
      datacenter {
        id          string  READ-ONLY
        verbose_name* string 1 to 255 chars
      }
      nodes_connected_ids string  READ-ONLY
      free_space        integer between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
      used_space        string  READ-ONLY
  }
}
```

```

        size                integer between -9223372036854776000 and
                               9223372036854776000
        connection_type*    string 1 to 10 chars
        hints               string READ-ONLY
        tags                string READ-ONLY
        readonly            string READ-ONLY
    ]]
}

```

50.2 POST /api/shared-storages/

Эндпоинт для создания записи в БД с информацией для подключения к сетевому хранилищу.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  verbose_name      string 1 to 255 chars
  description       string max:255 chars
  datacenter        string
  options {
  }
  connection_type*  enum    ALLOWED:glusterfs, nfs, cifs
  nodes             [string]
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*            string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                string READ-ONLY
    verbose_name      string READ-ONLY
    name              string READ-ONLY
    progress           string READ-ONLY
    status             string READ-ONLY
    created            string READ-ONLY
    executed           string READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string READ-ONLY
        message        string READ-ONLY
        user            string 1 to 150 chars
        created         string READ-ONLY
        task            string
        readed*         [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        }
    ]
  }
}

```

```

    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
  }]
  nodes_list [string]
  user {
    id integer READ-ONLY
    username string READ-ONLY min:1 chars
    }
  error_message string min:1 chars
  is_cancellable string READ-ONLY
  permissions string READ-ONLY
  is_multitask string READ-ONLY
  parent string
  entities {
  }
}

```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.

50.3 GET /api/shared-storages/cifs-volumes/

Эндпоинт для тестирования связи и получения cifs volumes.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
connection_type	string	
node	string	
status	string	
name	string	
datacenter	string	
cluster	string	
tag	string	
hostname	string	
volume	string	
mount_point	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

50.4 GET /api/shared-storages/get-choices/

Эндпоинт для получения вариантов выбора для полей модели.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
connection_type	string	
node	string	
status	string	
name	string	
datacenter	string	
cluster	string	
tag	string	
hostname	string	
volume	string	
mount_point	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  connection_type* enum ALLOWED:glusterfs, nfs, cifs
}
```

50.5 GET /api/shared-storages/glusterfs-volumes/

Эндпоинт для тестирования связи и получения glusterfs volumes.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
connection_type	string	
node	string	
status	string	
name	string	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
datacenter	string	
cluster	string	
tag	string	
hostname	string	
volume	string	
mount_point	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

50.6 GET /api/shared-storages/nfs-volumes/

Эндпоинт для тестирования связи и получения nfs volumes.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
connection_type	string	
node	string	
status	string	
name	string	
datacenter	string	
cluster	string	
tag	string	
hostname	string	
volume	string	
mount_point	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

50.7 GET /api/shared-storages/test-connection/

Метод проверяет связь до hostname с контроллера или узла или проверяет ssh соединение

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
connection_type	string	
node	string	
status	string	
name	string	
datacenter	string	
cluster	string	
tag	string	
hostname	string	
volume	string	
mount_point	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

50.8 GET /api/shared-storages/{id}/

Эндпоинт для получения информации о сетевом файловом хранилище

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this shared storage.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  status            string  1 to 20 chars
  verbose_name*     string  1 to 255 chars
  description       string  max:255 chars
  datacenter {
    id              string  READ-ONLY
    verbose_name*   string  1 to 255 chars
  }
  entity_type       string  READ-ONLY
  created          string  READ-ONLY
  locked_by        string
  modified         string  READ-ONLY
  permissions       string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  nodes_connected  string  READ-ONLY
  readonly         string  READ-ONLY
  connection_type* string  1 to 10 chars
  options {
  }
  free_space        integer  between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  used_space        string  READ-ONLY
  size             integer  between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  hints            string  READ-ONLY
  tags             string  READ-ONLY
}
```

50.9 PUT /api/shared-storages/{id}/

Эндпоинт редактирования информации по сетевому файловому хранилищу.

REQUEST

PATH PARAMETERS		
NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this shared storage.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  status            string  READ-ONLY
                                min:1 chars
  verbose_name*     string  1 to 255 chars
  description       string  max:255 chars
  datacenter {
    id              string  READ-ONLY
    verbose_name*   string  1 to 255 chars
  }
  entity_type       string  READ-ONLY
}
```

```

created      string  READ-ONLY
locked_by    string  READ-ONLY
modified     string  READ-ONLY
permissions  string  READ-ONLY
              Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
nodes_connected string  READ-ONLY
readonly     string  READ-ONLY
connection_type string  READ-ONLY
              min:1 chars

options {
}
free_space   integer  READ-ONLY
used_space   string  READ-ONLY
size         integer  READ-ONLY
hints        string  READ-ONLY
tags         string  READ-ONLY
hostname     string  READ-ONLY
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string  READ-ONLY
  status        string  1 to 20 chars
  verbose_name* string  1 to 255 chars
  description    string  max:255 chars
  datacenter {
    id          string  READ-ONLY
    verbose_name* string  1 to 255 chars
  }
  entity_type   string  READ-ONLY
  created       string  READ-ONLY
  locked_by     string
  modified      string  READ-ONLY
  permissions   string  READ-ONLY
              Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  nodes_connected string  READ-ONLY
  readonly      string  READ-ONLY
  connection_type* string  1 to 10 chars
  options {
  }
  free_space     integer  between -9223372036854776000 and  9223372036854776000
  used_space     string  READ-ONLY
  size           integer  between -9223372036854776000 and  9223372036854776000
  hints          string  READ-ONLY
  tags           string  READ-ONLY
}

```

50.10 POST /api/shared-storages/{id}/attach/

Эндпоинт для подключения сетевого хранилища с id=pk на узлах.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this shared storage.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                        string                                READ-ONLY
    name                                string                                READ-ONLY
    progress                            string                                READ-ONLY
    status                              string                                READ-ONLY
    created                             string                                READ-ONLY
    executed                            string                                READ-ONLY
    finished_time                       string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                          string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                          string                                READ-ONLY
        task                             string
        readed*                          [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                 string
            entity_class*                 string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                   string                                READ-ONLY
        permissions                      string                                READ-ONLY
                                          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type                             string                                READ-ONLY
      }]
    nodes_list                          [string]
    user {
      id                                integer                                READ-ONLY
      username                           string                                READ-ONLY
                                          min:1 chars
                                          Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
    error_message                       string                                min:1 chars
    is_cancellable                      string                                READ-ONLY
    permissions                         string                                READ-ONLY
                                          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask                        string                                READ-ONLY
    parent                              string
    entities {
    }
  }
}
```

50.11 POST /api/shared-storages/{id}/detach/

Эндпоинт для отключения сетевого хранилища с id=pk на узлах.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this shared storage.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                string                UUID сущности.
  _task* {
    id                    string                READ-ONLY
    verbose_name          string                READ-ONLY
    name                  string                READ-ONLY
    progress              string                READ-ONLY
    status                string                READ-ONLY
    created               string                READ-ONLY
    executed              string                READ-ONLY
    finished_time         string
    nodes_user_responses string                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string                READ-ONLY
        message           string                READ-ONLY
        user              string                1 to 150 chars
        created           string                READ-ONLY
        task              string
        readed*           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*  string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message   string                READ-ONLY
        permissions      string                READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type              string                READ-ONLY
      }]
    nodes_list            [string]
    user {
      id                  integer              READ-ONLY
      username            string                READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message         string                min:1 chars
    is_cancellable        string                READ-ONLY
    permissions           string                READ-ONLY
  }
```

```

        is_multitask      string      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        parent            string
        entities {
        }
    }
}

```

50.12 POST /api/shared-storages/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления записи из БД о сетевом хранилище с id=pk.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this shared storage.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress          string      READ-ONLY
    status            string      READ-ONLY
    created           string      READ-ONLY
    executed          string      READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message       string      READ-ONLY
        user          string      1 to 150 chars
        created       string      READ-ONLY
        task          string
        readed*       [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
        type            string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list        [string]
    user {
      READ-ONLY

```

```

    id          integer
    username    string    READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_/.
  }
  error_message    string    min:1 chars
  is_cancellable   string    READ-ONLY
  permissions      string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string    READ-ONLY
  parent          string
  entities {
  }
}

```

50.13 GET /api/transport-storages/test-connection/

Метод проверяет связь до hostname с контроллера или узла или проверяет ssh соединение

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
protocol	string	
node	string	id узла
status	string	
name	string	Имя блочного хранилища
datacenter	string	id локации
tag	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```


51. SNAPSHOTS

51.1 GET /api/snapshots/

Эндпоинт получения списка сохраненных состояний

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
status	string	
domain	string	
current_of_domain	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,verbose_name
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*      integer
  next        string
  previous     string
  results* [{
    Array of object:
    id          string READ-ONLY
    domain*     string
    parent      string
    meta {
    }
    status      string 1 to 20 chars
    created     string READ-ONLY
    modified    string READ-ONLY
    memory      string
    verbose_name string max:255 chars
    description string
    is_current  string READ-ONLY
    is_applied  string READ-ONLY
    locked_by   string
  }]
}
```

51.2 POST /api/snapshots/

Эндпоинт создания сохранённого состояния

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name string 1 to 255 chars
  description string min:1 chars
  memory boolean
  domain* string
  vdisks [string]
  memory_pool string
  quiesce boolean
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string READ-ONLY
        message string READ-ONLY
        user string 1 to 150 chars
        created string READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string READ-ONLY
        permissions string READ-ONLY
        type string READ-ONLY
      ]
    nodes_list [string]
    user {
      id integer READ-ONLY
      username string READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  }
```

```

    is_multitask      string    READ-ONLY
    parent            string
    entities {
    }
  }
}

```

51.3 POST /api/snapshots/break-tree/

Эндпоинт ломающий дерево сохранённых состояний

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  domain* string
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string    READ-ONLY
    verbose_name      string    READ-ONLY
    name              string    READ-ONLY
    progress          string    READ-ONLY
    status            string    READ-ONLY
    created           string    READ-ONLY
    executed          string    READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string    READ-ONLY
        message       string    READ-ONLY
        user          string    1 to 150 chars
        created       string    READ-ONLY
        task          string
        readed*       [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string    READ-ONLY
        permissions     string    READ-ONLY
        type            string    READ-ONLY
        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
      }
    ]
  }
  nodes_list [string]
  user {
    id        integer READ-ONLY
    username  string  READ-ONLY
  }
}

```

```

    min:1 chars
    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_

    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable     string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask       string      READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}

```

51.4 POST /api/snapshots/check-status/

Эндпоинт удаления всех сохранённых состояний

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name    string      READ-ONLY
    name            string      READ-ONLY
    progress        string      READ-ONLY
    status          string      READ-ONLY
    created         string      READ-ONLY
    executed        string      READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        message      string      READ-ONLY
        user         string      1 to 150 chars
        created      string      READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type           string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list       [string]
    user {

```

```

    id          integer READ-ONLY
    username    string   READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_..
  }
  error_message string   min:1 chars
  is_cancellable string   READ-ONLY
  permissions   string   READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask  string   READ-ONLY
  parent        string
  entities {
  }
}

```

51.5 POST /api/snapshots/check/

Эндпоинт проверки целостности дерева снимков дисков

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

51.6 POST /api/snapshots/merge-tree/

Эндпоинт удаления всех сохранённых состояний

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  domain*  string
  bandwidth integer between 0 and 1000
                                Пропускная способность в MiB/s при удаления снимкота.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id          string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name         string READ-ONLY
  }
}

```

```

progress            string      READ-ONLY
status              string      READ-ONLY
created             string      READ-ONLY
executed            string      READ-ONLY
finished_time       string
nodes_user_responses string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id                string      READ-ONLY
    message            string      READ-ONLY
    user               string      1 to 150 chars
    created            string      READ-ONLY
    task               string
    readed*            [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*   string
        entity_class*  string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message     string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type                string      READ-ONLY
  }]
nodes_list           [string]
user {
  id                  integer      READ-ONLY
  username             string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
}
error_message         string      min:1 chars
is_cancellable         string      READ-ONLY
permissions            string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask           string      READ-ONLY
parent                 string
entities {
}
}
}

```

51.7 POST /api/snapshots/multi-manager/

Эндпоинт группового управления

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  action*            enum          ALLOWED:create
  entity_ids*         [string]
  options {
  }
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string      READ-ONLY
        message           string      READ-ONLY
        user              string      1 to 150 chars
        created           string      READ-ONLY
        task              string
        readed*           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string      READ-ONLY
        permissions       string      READ-ONLY
        type              string      READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list           [string]
    user {
      id                 integer      READ-ONLY
      username           string      READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message        string      min:1 chars
    is_cancellable       string      READ-ONLY
    permissions          string      READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask         string      READ-ONLY
    parent               string
    entities {
    }
  }
}
```

51.8 GET /api/snapshots/{id}/

Эндпоинт для получения информации о сохраненном состоянии

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain snapshot.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string READ-ONLY
  domain*           string
  parent            string
  meta {
  }
  status            string 1 to 20 chars
  created           string READ-ONLY
  modified          string READ-ONLY
  memory {
    id              string READ-ONLY
    source          string 1 to 255 chars
    datapool*       string
    domain*         string
  }
  verbose_name      string max:255 chars
  description       string
  permissions       string READ-ONLY
  vdisks_snapshots [{
    id              string READ-ONLY
    source*         string 1 to 255 chars
    vdisk*          string
    serial          string READ-ONLY
  }]
  is_current        string READ-ONLY
  is_applied        string READ-ONLY
  is_busy           string READ-ONLY
  locked_by         string
  entity_type       string READ-ONLY
}
```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

51.9 PUT /api/snapshots/{id}/

Эндпоинт редактирования информации по сохраненному состоянию.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain snapshot.

REQUEST BODY - application/json


```

{
  id            string  READ-ONLY
  status        string  READ-ONLY
                  min:1 chars
  created       string  READ-ONLY
  modified      string  READ-ONLY
  memory        string  READ-ONLY
  verbose_name* string  1 to 255 chars
  description    string
  is_current     string  READ-ONLY
  is_applied     string  READ-ONLY
  is_busy        string  READ-ONLY
  locked_by     string  READ-ONLY
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string  READ-ONLY
  domain*       string
  parent        string
  meta {
  }
  status        string  1 to 20 chars
  created       string  READ-ONLY
  modified      string  READ-ONLY
  memory {
    id          string  READ-ONLY
    source      string  1 to 255 chars
    datapool*   string
    domain*     string
  }
  verbose_name  string  max:255 chars
  description    string
  permissions   string  READ-ONLY
  vdisks_snapshots [{
    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    Array of object:
    id          string  READ-ONLY
    source*     string  1 to 255 chars
    vdisk*      string
    serial      string  READ-ONLY
  }]
  is_current     string  READ-ONLY
  is_applied     string  READ-ONLY
  is_busy        string  READ-ONLY
  locked_by     string
  entity_type    string  READ-ONLY
}

```

51.10 GET /api/snapshots/{id}/additional-info/

Метод возвращает находится ли снапшот в текущей ветке и количество его потомков

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain snapshot.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

51.11 POST /api/snapshots/{id}/delete/

Эндпоинт удаления сохранённого состояния

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain snapshot.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  with_children boolean
  bandwidth      integer between 0 and 1000
                                     Пропускная способность в MiB/s при удаления снимшота.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string    READ-ONLY
    verbose_name      string    READ-ONLY
    name              string    READ-ONLY
    progress          string    READ-ONLY
    status            string    READ-ONLY
    created           string    READ-ONLY
    executed          string    READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string    READ-ONLY
        message           string    READ-ONLY
```

```

    user            string      1 to 150 chars
    created         string      READ-ONLY
    task            string
    readed*         [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message  string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list       [string]
  user {
    id              integer     READ-ONLY
    username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message    string      min:1 chars
  is_cancellable   string      READ-ONLY
  permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string      READ-ONLY
  parent           string
  entities {
  }
}
}

```

51.12 GET /api/snapshots/{id}/detail-size/

Эндпоинт получения детального отчета размеров сохраненного состояния

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain snapshot.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

51.13 POST /api/snapshots/{id}/revert/

Эндпоинт возвращения на сохранённое состояние

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain snapshot.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  use_memory boolean
  suspended  boolean
  running    boolean
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string      READ-ONLY
        message           string      READ-ONLY
        user               string      1 to 150 chars
        created            string      READ-ONLY
        task               string
        readed*            [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string      READ-ONLY
        permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type               string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list          [string]
    user {
      id                integer      READ-ONLY
      username          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
  }
}
```

```

    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask        string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
}
}

```

51.14 POST /api/snapshots/{id}/update-actual-size/

Эндпоинт обновляет актуальные размеры связанные со снимком.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain snapshot.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress          string      READ-ONLY
    status            string      READ-ONLY
    created           string      READ-ONLY
    executed          string      READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message       string      READ-ONLY
        user          string      1 to 150 chars
        created       string      READ-ONLY
        task          string
        readed*       [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type           string      READ-ONLY
    }
  }
}

```

```

    ]]
    nodes_list [string]
    user {
        id integer READ-ONLY
        username string READ-ONLY
        min:1 chars
        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
}

```

52. SNMP

52.1 GET /api/controllers/get-snmp-configuration/

Получает словарь настроек snmp с контроллера

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  service_ensure boolean
  agentaddress* [string] max:255 chars
  ro_community* [string] max:255 chars
  ro_network* [string] max:255 chars
  contact [string] max:255 chars
  location string 1 to 255 chars
  snmpv3_user {
    username {
      authpass string AuthPassword
      privpass string CryptoPassword
    }
  }
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

52.2 POST /api/controllers/remove-snmp-configuration/

Удаляет словарь правил в yaml на контроллере

Удаляет словарь правил в уаml на контроллере.
для подготовки тестового окружения.

Используется только

REQUEST

```
REQUEST BODY - application/json
{
  action*  enum  ALLOWED:DELETE
}
```

RESPONSE

```
STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json
{
  char_field string  READ-ONLY
                  min:1 chars
}
```

```
STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

52.3 GET /api/controllers/snmp-walk/

Эндпоинт для запуска snmpwalk на заданном узле.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
kernel_address	string	
management_address	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.
cmd_type	enum ALLOWED: snmpwalk, snmptable	
*ip	string min:1 chars	
*version	enum ALLOWED: 2c, 1, 3	
command	string 1 to 255 chars	

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  response string READ-ONLY
                        min:1 chars
}
```

STATUS CODE - 400:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  errors {
    Словарь (коллекция, хеш-таблица) ошибок. Ключ словаря - поле в котором ошибка.
    field_name [string]
  }
}
```

52.4 PUT /api/controllers/update-snmp-configuration/

Пишет словарь правил в yaml на контроллер

Пишет словарь правил в yaml на контроллер.
Redis сообщение о статусе сервиса snmpd.
в базу.

Отправляет в очередь
Сохраняет настройки snmp

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  service_ensure boolean
  agentaddress*  [string] max:255 chars
  ro_community*  [string] max:255 chars
  ro_network*    [string] max:255 chars
  contact        [string] max:255 chars
  location       string  1 to 255 chars
  snmpv3_user {
    username* string 1 to 255 chars
    authpass* string 8 to 255 chars
    privpass* string 8 to 255 chars
  }
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                        min:1 chars
}
```

53. SSL-CERTS

53.1 GET /api/ssl-certs/

Эндпоинт получения списка SSL-сертификатов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
status	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,verbose_name
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*                integer
  next                  string
  previous              string
  results* [{
    Array of object:
      id                string  READ-ONLY
      verbose_name*    string  min:1 chars
      description       string  max:255 chars
      locked_by        string  READ-ONLY
      status            string  READ-ONLY
                        min:1 chars
      created           string  READ-ONLY
      modified          string  READ-ONLY
      server_name       string  READ-ONLY
                        min:1 chars
      in_use            boolean READ-ONLY
      entity_type       string  READ-ONLY
      permissions       string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  }]
}
```

53.2 POST /api/ssl-certs/

Эндпоинт загрузки SSL-сертификата

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  key*           string min:1 chars
                  приватный ключ сертификата
  cert*          string min:1 chars
                  сертификат
  cert_bundle    string цепочка сертификатов, необязательный параметр
  server_name*   string 1 to 255 chars
                  домен, для которого выдан сертификат
  verbose_name*  string min:1 chars
                  имя объекта, должна соблюдаться уникальность
  description    string max:255 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*           string                                UUID сущности.
  _task* {
    id              string READ-ONLY
    verbose_name    string READ-ONLY
    name            string READ-ONLY
    progress        string READ-ONLY
    status          string READ-ONLY
    created         string READ-ONLY
    executed        string READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string READ-ONLY
        message     string READ-ONLY
        user         string 1 to 150 chars
        created     string READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string READ-ONLY
        permissions    string READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type           string READ-ONLY
      }]
    nodes_list      [string]
    user {
      id            integer READ-ONLY
      username      string READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_..
    }
  }
  error_message    string min:1 chars
  is_cancellable   string READ-ONLY
}
```

```

permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask     string      READ-ONLY
parent           string
entities {
}
}
}

```

53.3 POST /api/ssl-certs/default/

Эндпоинт для восстановления стандартной конфигурации NGINX

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id            string      READ-ONLY
    verbose_name  string      READ-ONLY
    name          string      READ-ONLY
    progress      string      READ-ONLY
    status        string      READ-ONLY
    created       string      READ-ONLY
    executed      string      READ-ONLY
    finished_time string      READ-ONLY
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message       string      READ-ONLY
        user          string      1 to 150 chars
        created       string      READ-ONLY
        task          string
        readed*       [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type           string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list       [string]
    user {
      id            integer  READ-ONLY
      username      string   READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
  }
}

```

```

    }
    error_message      string    min:1 chars
    is_cancellable     string    READ-ONLY
    permissions        string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask        string    READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}

```

53.4 PUT /api/ssl-certs/punycode/

Эндпоинт для перевода названия домена с национальными символами в punycode

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  server_name* string 1 to 255 chars
                                домен, для которого выдан сертификат
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  server_name* string 1 to 255 chars
                                домен, для которого выдан сертификат
}

```

53.5 GET /api/ssl-certs/{id}/

Эндпоинт для получения информации о SSL-сертификате

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ssl certificate.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string    READ-ONLY
  verbose_name*    string    min:1 chars
  description       string    max:255 chars
}

```

```

locked_by      string  READ-ONLY
status         string  READ-ONLY
                  min:1 chars
created        string  READ-ONLY
modified       string  READ-ONLY
server_name    string  READ-ONLY
                  min:1 chars
in_use         boolean READ-ONLY
entity_type    string  READ-ONLY
permissions    string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}

```

53.6 PUT /api/ssl-certs/{id}/

Эндпоинт редактирования информации по конкретному сертификату.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ssl certificate.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  id              string  READ-ONLY
  verbose_name*   string  min:1 chars
  description      string  max:255 chars
  locked_by       string  READ-ONLY
  status          string  READ-ONLY
                  min:1 chars
  created         string  READ-ONLY
  modified        string  READ-ONLY
  server_name     string  READ-ONLY
                  min:1 chars
  in_use          boolean READ-ONLY
  entity_type     string  READ-ONLY
  permissions     string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id              string  READ-ONLY
  verbose_name*   string  min:1 chars
  description      string  max:255 chars
  locked_by       string  READ-ONLY
  status          string  READ-ONLY
                  min:1 chars
  created         string  READ-ONLY
  modified        string  READ-ONLY

```

```
server_name    string    READ-ONLY
                min:1 chars
in_use         boolean   READ-ONLY
entity_type    string    READ-ONLY
permissions    string    READ-ONLY
                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}
```

53.7 POST /api/ssl-certs/{id}/remove/

Эндпоинт удаления SSL-сертификата

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ssl certificate.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string    READ-ONLY
    verbose_name      string    READ-ONLY
    name              string    READ-ONLY
    progress           string    READ-ONLY
    status             string    READ-ONLY
    created            string    READ-ONLY
    executed           string    READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string    READ-ONLY
        message        string    READ-ONLY
        user           string    1 to 150 chars
        created        string    READ-ONLY
        task           string
        readed*        [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string    READ-ONLY
        permissions     string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type            string    READ-ONLY
      }]
    nodes_list         [string]
    user {
      id               integer READ-ONLY
```

```

        username string READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
}
}

```

53.8 POST /api/ssl-certs/{id}/setup/

Эндпоинт установки SSL-сертификата

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this ssl certificate.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id string READ-ONLY
      message string READ-ONLY
      user string 1 to 150 chars
      created string READ-ONLY
      task string
      readed* [integer]
      entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    }]
  }
}

```



```

    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
  }]
  nodes_list [string]
  user {
    id integer READ-ONLY
    username string READ-ONLY
    min:1 chars
    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message string min:1 chars
  is_cancellable string READ-ONLY
  permissions string READ-ONLY
  is_multitask string READ-ONLY
  parent string
  entities {
  }
}

```

54. SSO

54.1 GET /sso/

Эндпоинт получения JWT с использованием технологии Single Sign-On.

Эндпоинт получения JWT с использованием технологии Single Sign-On.Использует кастомный метод для формирования response_data, в котором добавлено поле expires_on.

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
[{  
  Array of object:  
    expires_on string READ-ONLY  
}]
```

55. TAGS

55.1 GET /api/tags/

Эндпоинт получения списка тегов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
slug	string	
entity_uuid	string	
entity_uuids	string	
entity_class	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,slug,verbose_name
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      verbose_name* string 1 to 255 chars
      id            string READ-ONLY
      slug          string READ-ONLY
      colour        string 1 to 7 chars
      ui_entities   string READ-ONLY
  }]
}
```

55.2 POST /api/tags/

Эндпоинт создания тега

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name* string 1 to 255 chars
  slug          string READ-ONLY
}
```

```

colour          string 1 to 7 chars
                DEFAULT:#000000
                PATTERN:^( [A-Fa-f0-9]{6} | [A-Fa-f0-9]{3} )$
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message      string          READ-ONLY
        user         string          1 to 150 chars
        created      string          READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string          READ-ONLY
        permissions     string          READ-ONLY
                                     Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type            string          READ-ONLY
      }]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer        READ-ONLY
      username        string          READ-ONLY
                                     min:1 chars
                                     Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message      string          min:1 chars
    is_cancellable     string          READ-ONLY
    permissions        string          READ-ONLY
                                     Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask       string          READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}

```

55.3 GET /api/tags/tree/

Эндпоинт получения дерева объектов тегов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
slug	string	
entity_uuid	string	
entity_uuids	string	
entity_class	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  children [{
    Array of object:
    id          string  READ-ONLY
    name        string  READ-ONLY
                    min:1 chars
    entity_type string  READ-ONLY
    children [{
      Array of object:
      id*        string  ID сущности
      entity_type* string 1 to 255 chars
                        Тип сущности
      entity_name* string 1 to 255 chars
                        Имя сущности
    }]
    colour      string  1 to 7 chars
  }]
}
```

55.4 GET /api/tags/{id}/

Эндпоинт для получения информации о теге

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this tag.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  verbose_name* string 1 to 255 chars
  id            string READ-ONLY
  slug          string READ-ONLY
  colour        string 1 to 7 chars
  permissions   string READ-ONLY
                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  ui_entities   string READ-ONLY
  locked_by     string
  entity_type   string READ-ONLY
}
```

55.5 PUT /api/tags/{id}/

Эндпоинт редактирования информации по конкретному тегу.

REQUEST

PATH PARAMETERS		
NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this tag.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name* string 1 to 255 chars
  id            string READ-ONLY
  slug          string READ-ONLY
  colour        string 1 to 7 chars
                DEFAULT:#FFFFFF
                PATTERN:^( [A-Fa-f0-9]{6}| [A-Fa-f0-9]{3})$
  entities      [string]
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  verbose_name* string 1 to 255 chars
  id            string READ-ONLY
  slug          string READ-ONLY
  colour        string 1 to 7 chars
  permissions   string READ-ONLY
                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  ui_entities   string READ-ONLY
  locked_by     string
  entity_type   string READ-ONLY
}
```

55.6 POST /api/tags/{id}/add-entities/

Эндпоинт привязки тега к сущностям

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this tag.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                string                UUID сущности.
  _task* {
    id                    string                READ-ONLY
    verbose_name          string                READ-ONLY
    name                  string                READ-ONLY
    progress              string                READ-ONLY
    status                string                READ-ONLY
    created               string                READ-ONLY
    executed              string                READ-ONLY
    finished_time         string
    nodes_user_responses  string                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string                READ-ONLY
        message            string                READ-ONLY
        user               string                1 to 150 chars
        created            string                READ-ONLY
        task               string
        readed*            [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string                READ-ONLY
        permissions       string                READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type              string                READ-ONLY
      }]
    nodes_list            [string]
    user {
      id                  integer                READ-ONLY
      username            string                READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message         string                min:1 chars
    is_cancellable        string                READ-ONLY
    permissions           string                READ-ONLY
  }
```

```

    is_multitask      string      READ-ONLY
    parent            string
    entities {
    }
  }
}

```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

55.7 POST /api/tags/{id}/add-entity/

Эндпоинт привязки тега к сущности

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this tag.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*      string      UUID сущности.
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        message     string      READ-ONLY
        user        string      1 to 150 chars
        created     string      READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
        type            string      READ-ONLY
        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
      }
    ]
  }
  nodes_list [string]
}

```



```

user {
  id          integer READ-ONLY
  username    string  READ-ONLY
               min:1 chars
               Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message    string  min:1 chars
is_cancellable    string  READ-ONLY
permissions       string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string  READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}

```

55.8 POST /api/tags/{id}/remove-entities/

Эндпоинт отвязки тега от сущностей

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this tag.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message     string          READ-ONLY
        user        string          1 to 150 chars
        created     string          READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
      Array of object:

```

```

        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    ]]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  ]]
  nodes_list       [string]
  user {
    id              integer READ-ONLY
    username        string  READ-ONLY
                    min:1 chars
                    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message    string      min:1 chars
  is_cancellable   string      READ-ONLY
  permissions      string      READ-ONLY
                    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string      READ-ONLY
  parent           string
  entities {
  }
}

```

55.9 POST /api/tags/{id}/remove-entity/

Эндпоинт отвязки тега к сущности

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this tag.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*           string           UUID сущности.
  _task* {
    id              string           READ-ONLY
    verbose_name    string           READ-ONLY
    name            string           READ-ONLY
    progress        string           READ-ONLY
    status          string           READ-ONLY
    created         string           READ-ONLY
    executed        string           READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [ {
      Array of object:

```

```

    id            string      READ-ONLY
    message       string      READ-ONLY
    user          string      1 to 150 chars
    created       string      READ-ONLY
    task          string
    readed*       [integer]
    entities [{
Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions   string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type          string      READ-ONLY
}]
nodes_list       [string]
user {
    id            integer     READ-ONLY
    username      string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message    string      min:1 chars
is_cancellable   string      READ-ONLY
permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask     string      READ-ONLY
parent           string
entities {
}
}
}

```

55.10 POST /api/tags/{id}/remove/

Эндпоинт удаления тега и привязок

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this tag.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id            string      READ-ONLY
    verbose_name  string      READ-ONLY
    name          string      READ-ONLY
                                READ-ONLY
  }
}

```

```

progress            string
status             string      READ-ONLY
created            string      READ-ONLY
executed           string      READ-ONLY
finished_time      string
nodes_user_responses string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id              string      READ-ONLY
    message         string      READ-ONLY
    user            string      1 to 150 chars
    created         string      READ-ONLY
    task            string
    readed*         [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message  string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  }]
nodes_list         [string]
user {
  id               integer      READ-ONLY
  username         string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message      string      min:1 chars
is_cancellable     string      READ-ONLY
permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask       string      READ-ONLY
parent             string
entities {
}
}
}

```

56. TASKS

56.1 GET /api/tasks/

Эндпоинт получения списка задач

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
status	string	
node	string	
parent	string	
user	string	
is_multitask	string	
show_childs	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,status,progress,name
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id            string          READ-ONLY
      progress      string          READ-ONLY
      status        string          READ-ONLY
      name          string          READ-ONLY
      created       string          READ-ONLY
      executed      string          READ-ONLY
      nodes_user_responses string    READ-ONLY
      is_multitask  string          READ-ONLY
      nodes_list    [string]
      user {
        id          integer  READ-ONLY
        username    string   READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_.
      }
      parent       string
      entities {
    }
```

```
        error_message      string      min:1 chars
        is_cancellable      string      READ-ONLY
        finished_time       string
    }
}
```

56.2 PUT /api/tasks/cancel-all/

Эндпоинт выхода из задач

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                min:1 chars
}
```

56.3 PUT /api/tasks/check/

Эндпоинт проверки завершённости задач

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                min:1 chars
}
```

56.4 GET /api/tasks/count/

Эндпоинт счётчиков задач

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
status	string	
node	string	
parent	string	
user	string	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
is_multitask	string	
show_childs	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

56.5 GET /api/tasks/{id}/

Эндпоинт для получения информации о задаче

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this task.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  verbose_name      string    READ-ONLY
  name              string    READ-ONLY
  progress          string    READ-ONLY
  status            string    READ-ONLY
  created           string    READ-ONLY
  executed          string    READ-ONLY
  finished_time     string
  nodes_user_responses string  READ-ONLY
  events* [{
    Array of object:
      id            string    READ-ONLY
      message       string    READ-ONLY
      user          string    1 to 150 chars
      created       string    READ-ONLY
      task          string
      readed*       [integer]
      entities [{
```

Array of object:

```
    entity_uuid*  string
    entity_class* string 1 to 255 chars
  }]
  detail_message string      READ-ONLY
  permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  type            string      READ-ONLY
}]
nodes_list        [string]
user {
  id              integer READ-ONLY
  username        string  READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message     string      min:1 chars
is_cancellable    string      READ-ONLY
permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string      READ-ONLY
parent            string
entities {
}
```

56.6 PUT /api/tasks/{id}/cancel/

Эндпоинт выхода из задач

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this task.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                                min:1 chars
}
```

56.7 GET /api/tasks/{id}/jid/

Эндпоинт получения jid отдельной задачи

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this task.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

56.8 PUT /api/tasks/{id}/release-locks/

Эндпоинт сброса блокировок из задач

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this task.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                        min:1 chars
}
```

56.9 GET /api/tasks/{id}/response/

Эндпоинт получения ответа от узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this task.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  READ-ONLY
```

```
char_field string min:1 chars
}
```

56.10 POST /api/tasks/{id}/run/

Эндпоинт перезапуска задачи

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this task.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message        string      READ-ONLY
        user           string      1 to 150 chars
        created        string      READ-ONLY
        task            string
        readed*        [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions     string      READ-ONLY
        type             string      READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list          [string]
    user {
      id                integer    READ-ONLY
      username          string      READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/-.
    }
  }
}
```

error_message	string	min:1 chars
is_cancellable	string	READ-ONLY
permissions	string	READ-ONLY
		Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask	string	READ-ONLY
parent	string	
entities {		
}		
}		

57. TRANSPORT-STORAGES

57.1 GET /api/transport-storages/

Эндпоинт получения списка доступных сетевых блочных хранилищ

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
protocol	string	
node	string	id узла
status	string	
name	string	Имя блочного хранилища
datacenter	string	id локации
tag	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,verbose_name,status,protocol
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
    datacenter {
      id            string READ-ONLY
      verbose_name* string 1 to 255 chars
    }
    hints          string READ-ONLY
    id             string READ-ONLY
    luns_count     string READ-ONLY
    nodes_connected_ids string READ-ONLY
    protocol*      string 1 to 32 chars
    status         string 1 to 20 chars
    vendor         string 1 to 32 chars
    verbose_name*  string 1 to 255 chars
    tags           string READ-ONLY
  }]
}
```

57.2 POST /api/transport-storages/

Эндпоинт для создания записи в БД с информацией для подключения к хранилищу.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  datacenter      string
  protocol*      enum      ALLOWED:fc, iscsi
  target         string    1 to 255 chars
  options {
  }
  sources*       [string]  1 to 255 chars
  verbose_name   string    1 to 255 chars
  description     string    max:255 chars
  vendor         enum      DEFAULT:Other
                                   ALLOWED:Other, Raidix, Bulat, Yadro, Yadro_Tatlin,
                                   Other_Multipath
  vendor_options {
  }
  multipathing   boolean
  multipathing_mode enum    ALLOWED:failover, multibus
  nodes         [string]
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*      string      UUID сущности.
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        message     string      READ-ONLY
        user        string      1 to 150 chars
        created     string      READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions  string      READ-ONLY
      }
    ]
  }
}
```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

```

    type          string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list      [string]
  user {
    id            integer     READ-ONLY
    username      string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message   string      min:1 chars
  is_cancellable  string      READ-ONLY
  permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask    string      READ-ONLY
  parent          string
  entities {
  }
}

```

57.3 GET /api/transport-storages/get-choices/

Эндпоинт для получения вариантов выбора для полей модели.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
protocol	string	
node	string	id узла
status	string	
name	string	Имя блочного хранилища
datacenter	string	id локации
tag	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  protocol*      enum  ALLOWED:fc, iscsi
  vendor*        enum  ALLOWED:Other, Raidix, Bulat, Yadro, Yadro_Tatlin,
                        Other_Multipath
  multipathing_mode*  enum  ALLOWED:failover, multibus
}

```

57.4 GET /api/transport-storages/test-connection/

Метод проверяет связь до hostname с контроллера или узла или проверяет ssh соединение

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
protocol	string	
node	string	id узла
status	string	
name	string	Имя блочного хранилища
datacenter	string	id локации
tag	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

57.5 GET /api/transport-storages/{id}/

Эндпоинт получения информации о сетевом блочном устройстве

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this storage transport.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  created          string  READ-ONLY
  datacenter {
    id             string  READ-ONLY
    verbose_name*  string  1 to 255 chars
  }
```

```

description      string    max:255 chars
hints            string    READ-ONLY
id               string    READ-ONLY
locked_by        string
modified         string    READ-ONLY
multipathing     boolean
multipathing_mode string    1 to 32 chars
permissions      string    READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
nodes_connected  string    READ-ONLY
options {
}
protocol*        string    1 to 32 chars
sources [{
  Array of object:
    source*       string    1 to 255 chars
    connection_status string 1 to 16 chars
}]
status           string    1 to 20 chars
target           string    1 to 255 chars
vendor           string    1 to 32 chars
vendor_options {
}
verbose_name*    string    1 to 255 chars
entity_type      string    READ-ONLY
tags             string    READ-ONLY
}

```

57.6 PUT /api/transport-storages/{id}/

Эндпоинт обновления параметров сетевого блочного хранилища

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this storage transport.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  created          string    READ-ONLY
  datacenter       string    READ-ONLY
  description      string    max:255 chars
  hints           string    READ-ONLY
  id               string    READ-ONLY
  locked_by        string    READ-ONLY
  modified         string    READ-ONLY
  multipathing*    boolean
  multipathing_mode* enum    ALLOWED:failover, multibus
  permissions      string    READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  nodes_connected  string    READ-ONLY
  options {
  }
  protocol         string    READ-ONLY
}

```



```

        min:1 chars
sources      [integer]
status       string    READ-ONLY
               min:1 chars
target       string    READ-ONLY
               min:1 chars
vendor       enum      ALLOWED:Other, Raidix, Bulat, Yadro, Yadro_Tatlin,
               Other_Multipath
vendor_options {
}
verbose_name* string    1 to 255 chars
entity_type  string    READ-ONLY
tags         string    READ-ONLY
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  created      string    READ-ONLY
  datacenter {
    id          string    READ-ONLY
    verbose_name* string  1 to 255 chars
  }
  description  string    max:255 chars
  hints        string    READ-ONLY
  id           string    READ-ONLY
  locked_by    string
  modified     string    READ-ONLY
  multipathing boolean
  multipathing_mode string  1 to 32 chars
  permissions  string    READ-ONLY
  nodes_connected string  READ-ONLY
  options {
  }
  protocol*    string    1 to 32 chars
  sources [{
    Array of object:
      source*      string  1 to 255 chars
      connection_status string 1 to 16 chars
  }]
  status        string    1 to 20 chars
  target         string    1 to 255 chars
  vendor         string    1 to 32 chars
  vendor_options {
  }
  verbose_name* string    1 to 255 chars
  entity_type    string    READ-ONLY
  tags           string    READ-ONLY
}

```

57.7 POST /api/transport-storages/{id}/attach/

Эндпоинт для подключения сетевого хранилища с id=pk на узлах.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this storage transport.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id                                  string                                READ-ONLY
      message                            string                                READ-ONLY
      user                               string                                1 to 150 chars
      created                            string                                READ-ONLY
      task                               string
      readed*                            [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid*                     string
        entity_class*                    string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message                     string                                READ-ONLY
      permissions                        string                                READ-ONLY
      type                               string                                READ-ONLY
      List of allowed actions with the model for the current user.
    }]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                 integer                                READ-ONLY
      username                           string                                READ-ONLY
      min:1 chars
      Mandatory field. No more than 150 symbols. Only letters, digits and symbols @/./+/-/_..
    }
    error_message                        string                                min:1 chars
    is_cancellable                       string                                READ-ONLY
    permissions                          string                                READ-ONLY
      List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask                         string                                READ-ONLY
    parent                              string
    entities {
  }
```

```
}  
}
```

57.8 POST /api/transport-storages/{id}/detach/

Эндпоинт для отключения сетевого хранилища с id=pk на узлах.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this storage transport.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  entity*                                string                                UUID сущности.  
  _task* {  
    id                                    string                                READ-ONLY  
    verbose_name                         string                                READ-ONLY  
    name                                 string                                READ-ONLY  
    progress                             string                                READ-ONLY  
    status                               string                                READ-ONLY  
    created                              string                                READ-ONLY  
    executed                             string                                READ-ONLY  
    finished_time                        string                                READ-ONLY  
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY  
    events* [{  
      Array of object:  
        id                                string                                READ-ONLY  
        message                           string                                READ-ONLY  
        user                              string                                1 to 150 chars  
        created                           string                                READ-ONLY  
        task                              string  
        readed*                           [integer]  
        entities [{  
          Array of object:  
            entity_uuid*                  string  
            entity_class*                  string 1 to 255 chars  
          }]  
        detail_message                    string                                READ-ONLY  
        permissions                       string                                READ-ONLY  
        type                              string                                READ-ONLY  
      ]  
    }]  
    nodes_list                           [string]  
    user {  
      id                                  integer                                READ-ONLY  
      username                            string                                READ-ONLY  
                                          min:1 chars  
                                          Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/..  
    }  
  }  
}
```

```

    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask         string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
  }
}

```

57.9 POST /api/transport-storages/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления записи из БД о сетевом хранилище с id=pk.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this storage transport.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message        string      READ-ONLY
        user           string      1 to 150 chars
        created        string      READ-ONLY
        task           string
        readed*        [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    }
  }
}

```

```

    type          string          READ-ONLY
  }]
  nodes_list      [string]
  user {
    id            integer          READ-ONLY
    username      string          READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
  }
  error_message   string          min:1 chars
  is_cancellable  string          READ-ONLY
  permissions     string          READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask    string          READ-ONLY
  parent          string
  entities {
  }
}

```

57.10 POST /api/transport-storages/{id}/scan-luns/

Эндпоинт для сканирования LUN'ов на сетевом хранилище с id=pk.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this storage transport.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id             string          READ-ONLY
    verbose_name   string          READ-ONLY
    name           string          READ-ONLY
    progress       string          READ-ONLY
    status         string          READ-ONLY
    created        string          READ-ONLY
    executed       string          READ-ONLY
    finished_time  string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id         string          READ-ONLY
        message    string          READ-ONLY
        user       string          1 to 150 chars
        created    string          READ-ONLY
        task       string
    }
  ]
}

```

```

    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message  string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list       [string]
  user {
    id              integer     READ-ONLY
    username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message    string      min:1 chars
  is_cancellable   string      READ-ONLY
  permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string      READ-ONLY
  parent           string
  entities {
  }
}
}

```

57.11 PUT /api/transport-storages/{id}/sources/

Эндпоинт для изменения путей.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this storage transport.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  sources* [string] 1 to 255 chars
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  created           string      READ-ONLY
  datacenter {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name*   string 1 to 255 chars
  }
}

```

```

description      string  max:255 chars
hints            string  READ-ONLY
id              string  READ-ONLY
locked_by        string
modified         string  READ-ONLY
multipathing     boolean
multipathing_mode string  1 to 32 chars
permissions      string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
nodes_connected  string  READ-ONLY
options {
}
protocol*        string  1 to 32 chars
sources [{
  Array of object:
    source*       string  1 to 255 chars
    connection_status string 1 to 16 chars
}]
status           string  1 to 20 chars
target           string  1 to 255 chars
vendor           string  1 to 32 chars
vendor_options {
}
verbose_name*    string  1 to 255 chars
entity_type      string  READ-ONLY
tags             string  READ-ONLY
}

```

58. USER-GROUPS

58.1 GET /api/user-groups/

Эндпоинт получения списка ролей пользователей

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
user_id	string	
user_name	string	
type	string	
ordering	string	сортировка по полям: id, name, settings__priority, settings__type
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id            integer          READ-ONLY
      name*         string           1 to 150 chars
      translated_name string          READ-ONLY
      settings* {
        priority    integer between 0 and 32767
        type        enum    ALLOWED:Administrator, Security Administrator, VM
                                Operator, Read Only
                                Тип роли
                                READ-ONLY
        translated_type string
      }
    }
  ]
}
```

58.2 POST /api/user-groups/

Эндпоинт создания роли пользователя

REQUEST

REQUEST BODY - application/json


```

{
  name*                string                1 to 150 chars
                                     Название новой роли
  settings {
    priority            integer between 0 and 32767
    type                enum    ALLOWED:Administrator, Security Administrator, VM Operator,
                                     Read Only
                                     Тип роли
    translated_type     string    READ-ONLY
  }
  permissions [{
Array of object:
    id*                integer
    name                string    min:1 chars
    codename            string    min:1 chars
    content_type {
      app_label         string    min:1 chars
      model              string    min:1 chars
    }
    method              string    min:1 chars
  }]
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                    integer                READ-ONLY
  name*                string                1 to 150 chars
  settings* {
    priority            integer between 0 and 32767
    type                enum    ALLOWED:Administrator, Security Administrator, VM
                                     Operator, Read Only
                                     Тип роли
    translated_type     string    READ-ONLY
  }
  permissions [{
Array of object:
    id*                integer
    name                string    min:1 chars
    codename            string    min:1 chars
    content_type {
      app_label         string    min:1 chars
      model              string    min:1 chars
    }
    method              string    min:1 chars
  }]
}

```

58.3 GET /api/user-groups/get-choices/

Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
user_id	string	
user_name	string	
type	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  role_types*      [string]
  role_name_filters* [string]
}
```

58.4 GET /api/user-groups/{id}/

Эндпоинт для получения информации о роли пользователя

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this rpyнна.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                integer      READ-ONLY
  name*            string        1 to 150 chars
  translated_name   string        READ-ONLY
  settings* {
    priority        integer      between 0 and 32767
    type            enum         ALLOWED:Administrator, Security Administrator, VM
                                Operator, Read Only
                                Тип роли
    translated_type  string        READ-ONLY
  }
}
```

58.5 PUT /api/user-groups/{id}/

Эндпоинт редактирования информации роли пользователя.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this группа.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                integer                READ-ONLY
  name              string                1 to 150 chars
  settings {
    priority        integer between 0 and 32767
    type            enum    ALLOWED:Administrator, Security Administrator, VM Operator,
                        Read Only
                        Тип роли
    translated_type string    READ-ONLY
  }
  permissions [{
    Array of object:
    id*            integer
    name           string    min:1 chars
    codename       string    min:1 chars
    content_type {
      app_label    string    min:1 chars
      model        string    min:1 chars
    }
    method        string    min:1 chars
  }]
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                integer                READ-ONLY
  name              string                1 to 150 chars
  settings {
    priority        integer between 0 and 32767
    type            enum    ALLOWED:Administrator, Security Administrator, VM
                        Operator, Read Only
                        Тип роли
    translated_type string    READ-ONLY
  }
  permissions [{
    Array of object:
    id*            integer
    name           string    min:1 chars
    codename       string    min:1 chars
    content_type {
      app_label    string    min:1 chars
      model        string    min:1 chars
    }
  }]
}
```

```
    }
    method      string      min:1 chars
  }
}
```

58.6 POST /api/user-groups/{id}/clone-permissions/

Эндпоинт клонирования разрешений роли

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this rpyнна.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                integer                READ-ONLY
  name*             string                1 to 150 chars
  settings* {
    priority         integer between 0 and 32767
    type             enum    ALLOWED:Administrator, Security Administrator, VM
                        Operator, Read Only
                        Тип роли
    translated_type  string    READ-ONLY
  }
  permissions [{
    Array of object:
    id*              integer
    name             string  min:1 chars
    codename         string  min:1 chars
    content_type {
      app_label      string  min:1 chars
      model          string  min:1 chars
    }
    method          string  min:1 chars
  }]
}
```

58.7 POST /api/user-groups/{id}/copy-permissions/

Эндпоинт копирования всех разрешений роли

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this rpyнна.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                integer                READ-ONLY
  name*            string                  1 to 150 chars
  settings* {
    priority        integer between 0 and 32767
    type            enum    ALLOWED:Administrator, Security Administrator, VM
                                Operator, Read Only
                                Тип роли
    translated_type string    READ-ONLY
  }
  permissions [{
    Array of object:
    id*            integer
    name           string    min:1 chars
    codename       string    min:1 chars
    content_type {
      app_label    string    min:1 chars
      model        string    min:1 chars
    }
    method        string    min:1 chars
  }]
}
```

58.8 POST /api/user-groups/{id}/remove/

Эндпоинт удаления роли пользователя

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this rpyнна.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                integer                READ-ONLY
  name*            string                  1 to 150 chars
  settings* {
    priority        integer between 0 and 32767
    type            enum    ALLOWED:Administrator, Security Administrator, VM
                                Operator, Read Only
                                Тип роли
    translated_type string    READ-ONLY
  }
  permissions [{

```

Array of object:

```
    id*      integer
    name      string    min:1 chars
    codename  string    min:1 chars
    content_type {
      app_label string  min:1 chars
      model      string  min:1 chars
    }
    method    string    min:1 chars
  }]
```

59. USERS

59.1 GET /api/users/

Эндпоинт получения списка пользователей

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
username	string	
first_name	string	
last_name	string	
email	string	
group_id	string	
group_name	string	
organization	string	
organization_name	string	
ordering	string	сортировка по полям: date_joined,username,is_active,email,first_name,last_name
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id           integer READ-ONLY
      username     string  READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
      first_name   string  max:150 chars
      last_name    string  max:150 chars
      email        string  max:254 chars
      is_active    boolean READ-ONLY
                        Отметьте, если пользователь должен считаться активным. Уберите эту отметку вместо
                        удаления учётной записи.
      tags         string  READ-ONLY
      date_joined  string  READ-ONLY
  }]
```

59.2 POST /api/users/

Эндпоинт создания пользователя

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

{			
username*	string	1 to 150 chars	PATTERN: ^[\w. @+ -]+ \$ Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @ / . + / - / _ .
password*	string	min:1 chars	
groups*	[string]	1 to 64 chars	
email	string		
settings {			
timezone	enum		ALLOWED: Africa/Abidjan, Africa/Accra, Africa/Addis_Ababa, Africa/Algiers, Africa/Asmara, Africa/Asmera, Africa/Bamako, Africa/Bangui, Africa/Banjul, Africa/Bissau, Africa/Blantyre, Africa/Brazzaville, Africa/Bujumbura, Africa/Cairo, Africa/Casablanca, Africa/Ceuta, Africa/Conakry, Africa/Dakar, Africa/Dar_es_Salaam, Africa/Djibouti, Africa/Douala, Africa/El_Aaiun, Africa/Freetown, Africa/Gaborone, Africa/Harare, Africa/Johannesburg, Africa/Juba, Africa/Kampala, Africa/Khartoum, Africa/Kigali, Africa/Kinshasa, Africa/Lagos, Africa/Libreville, Africa/Lome, Africa/Luanda, Africa/Lubumbashi, Africa/Lusaka, Africa/Malabo, Africa/Maputo, Africa/Maseru, Africa/Mbabane, Africa/Mogadishu, Africa/Monrovia, Africa/Nairobi, Africa/Ndjamena, Africa/Niamey, Africa/Nouakchott, Africa/Ouagadougou, Africa/Porto-Novo, Africa/Sao_Tome, Africa/Timbuktu, Africa/Tripoli, Africa/Tunis, Africa/Windhoek, America/Adak, America/Anchorage, America/Anguilla, America/Antigua, America/Araguaina, America/Argentina/Buenos_Aires, America/Argentina/Catamarca, America/Argentina/ComodRivadavia, America/Argentina/Cordoba, America/Argentina/Jujuy, America/Argentina/La_Rioja, America/Argentina/Mendoza, America/Argentina/Rio_Gallegos, America/Argentina/Salta, America/Argentina/San_Juan, America/Argentina/San_Luis, America/Argentina/Tucuman, America/Argentina/Ushuaia, America/Aruba, America/Asuncion, America/Atikokan, America/Atka, America/Bahia, America/Bahia_Banderas, America/Barbados, America/Belem, America/Belize, America/Blanc-Sablon, America/Boa_Vista, America/Bogota, America/Boise, America/Buenos_Aires, America/Cambridge_Bay, America/Campo_Grande, America/Cancun, America/Caracas, America/Catamarca, America/Cayenne, America/Cayman, America/Chicago, America/Chihuahua, America/Coral_Harbour, America/Cordoba, America/Costa_Rica, America/Creston, America/Cuiaba, America/Curacao,

America/Danmarkshavn, America/Dawson, America/Dawson_Creek, America/Denver, America/Detroit, America/Dominica, America/Edmonton, America/Eirunepe, America/El_Salvador, America/Ensenada, America/Fort_Nelson, America/Fort_Wayne, America/Fortaleza, America/Glace_Bay, America/Godthab, America/Goose_Bay, America/Grand_Turk, America/Grenada, America/Guadeloupe, America/Guatemala, America/Guayaquil, America/Guyana, America/Halifax, America/Havana, America/Hermosillo, America/Indiana/Indianapolis, America/Indiana/Knox, America/Indiana/Marengo, America/Indiana/Petersburg, America/Indiana/Tell_City, America/Indiana/Vevay, America/Indiana/Vincennes, America/Indiana/Winamac, America/Indianapolis, America/Inuvik, America/Iqaluit, America/Jamaica, America/Jujuy, America/Juneau, America/Kentucky/Louisville, America/Kentucky/Monticello, America/Knox_IN, America/Kralendijk, America/La_Paz, America/Lima, America/Los_Angeles, America/Louisville, America/Lower_Princes, America/Maceio, America/Managua, America/Manaus, America/Marigot, America/Martinique, America/Matamoros, America/Mazatlan, America/Mendoza, America/Menominee, America/Merida, America/Metlakatla, America/Mexico_City, America/Miquelon, America/Moncton, America/Monterrey, America/Montevideo, America/Montreal, America/Montserrat, America/Nassau, America/New_York, America/Nipigon, America/Nome, America/Noronha, America/North_Dakota/Beulah, America/North_Dakota/Center, America/North_Dakota/New_Salem, America/Nuuk, America/Ojinaga, America/Panama, America/Pangnirtung, America/Paramaribo, America/Phoenix, America/Port-au-Prince, America/Port_of_Spain, America/Porto_Acre, America/Porto_Velho, America/Puerto_Rico, America/Punta_Arenas, America/Rainy_River, America/Rankin_Inlet, America/Recife, America/Regina, America/Resolute, America/Rio_Branco, America/Rosario, America/Santa_Isabel, America/Santarem, America/Santiago, America/Santo_Domingo, America/Sao_Paulo, America/Scoresbysund, America/Shiprock, America/Sitka, America/St_Barthelemy, America/St_Johns, America/St_Kitts, America/St_Lucia, America/St_Thomas, America/St_Vincent, America/Swift_Current, America/Tegucigalpa, America/Thule, America/Thunder_Bay, America/Tijuana, America/Toronto, America/Tortola, America/Vancouver, America/Virgin, America/Whitehorse, America/Winnipeg, America/Yakutat, America/Yellowknife, Antarctica/Casey, Antarctica/Davis, Antarctica/DumontDURville, Antarctica/Macquarie, Antarctica/Mawson, Antarctica/McMurdo, Antarctica/Palmer, Antarctica/Rothera, Antarctica/South_Pole, Antarctica/Syowa, Antarctica/Troll, Antarctica/Vostok, Arctic/

Longyearbyen, Asia/Aden, Asia/Almaty, Asia/Amman, Asia/Anadyr, Asia/Aqtau, Asia/Aqtobe, Asia/Ashgabat, Asia/Ashkhabad, Asia/Atyrau, Asia/Baghdad, Asia/Bahrain, Asia/Baku, Asia/Bangkok, Asia/Barnaul, Asia/Beirut, Asia/Bishkek, Asia/Brunei, Asia/Calcutta, Asia/Chita, Asia/Choibalsan, Asia/Chongqing, Asia/Chungking, Asia/Colombo, Asia/Dacca, Asia/Damascus, Asia/Dhaka, Asia/Dili, Asia/Dubai, Asia/Dushanbe, Asia/Famagusta, Asia/Gaza, Asia/Harbin, Asia/Hebron, Asia/Ho_Chi_Minh, Asia/Hong_Kong, Asia/Hovd, Asia/Irkutsk, Asia/Istanbul, Asia/Jakarta, Asia/Jayapura, Asia/Jerusalem, Asia/Kabul, Asia/Kamchatka, Asia/Karachi, Asia/Kashgar, Asia/Kathmandu, Asia/Katmandu, Asia/Khandyga, Asia/Kolkata, Asia/Krasnoyarsk, Asia/Kuala_Lumpur, Asia/Kuching, Asia/Kuwait, Asia/Macao, Asia/Macau, Asia/Magadan, Asia/Makassar, Asia/Manila, Asia/Muscat, Asia/Nicosia, Asia/Novokuznetsk, Asia/Novosibirsk, Asia/Omsk, Asia/Oral, Asia/Phnom_Penh, Asia/Pontianak, Asia/Pyongyang, Asia/Qatar, Asia/Qostanay, Asia/Qyzylorda, Asia/Rangoon, Asia/Riyadh, Asia/Saigon, Asia/Sakhalin, Asia/Samarkand, Asia/Seoul, Asia/Shanghai, Asia/Singapore, Asia/Srednekolymsk, Asia/Taipei, Asia/Tashkent, Asia/Tbilisi, Asia/Tehran, Asia/Tel_Aviv, Asia/Thimbu, Asia/Thimphu, Asia/Tokyo, Asia/Tomsk, Asia/Ujung_Pandang, Asia/Ulaanbaatar, Asia/Ulan_Bator, Asia/Urumqi, Asia/Ust-Nera, Asia/Vientiane, Asia/Vladivostok, Asia/Yakutsk, Asia/Yangon, Asia/Yekaterinburg, Asia/Yerevan, Atlantic/Azores, Atlantic/Bermuda, Atlantic/Canary, Atlantic/Cape_Verde, Atlantic/Faeroe, Atlantic/Faroe, Atlantic/Jan_Mayen, Atlantic/Madeira, Atlantic/Reykjavik, Atlantic/South_Georgia, Atlantic/St_Helena, Atlantic/Stanley, Australia/ACT, Australia/Adelaide, Australia/Brisbane, Australia/Broken_Hill, Australia/Canberra, Australia/Currie, Australia/Darwin, Australia/Eucla, Australia/Hobart, Australia/LHI, Australia/Lindeman, Australia/Lord_Howe, Australia/Melbourne, Australia/NSW, Australia/North, Australia/Perth, Australia/Queensland, Australia/South, Australia/Sydney, Australia/Tasmania, Australia/Victoria, Australia/West, Australia/Yancowinna, Brazil/Acre, Brazil/DeNoronha, Brazil/East, Brazil/West, CET, CST6CDT, Canada/Atlantic, Canada/Central, Canada/Eastern, Canada/Mountain, Canada/Newfoundland, Canada/Pacific, Canada/Saskatchewan, Canada/Yukon, Chile/Continental, Chile/EasterIsland, Cuba, EET, EST, EST5EDT, Egypt, Eire, Etc/GMT, Etc/GMT+0, Etc/GMT+1, Etc/GMT+10, Etc/GMT+11, Etc/GMT+12, Etc/GMT+2, Etc/GMT+3, Etc/GMT+4, Etc/GMT+5, Etc/GMT+6, Etc/GMT+7, Etc/GMT+8, Etc/GMT+9, Etc/GMT-0, Etc/GMT-1, Etc/GMT-10, Etc/GMT-11, Etc/GMT-12, Etc/GMT-13,

Etc/GMT-14, Etc/GMT-2, Etc/GMT-3, Etc/GMT-4, Etc/GMT-5, Etc/GMT-6, Etc/GMT-7, Etc/GMT-8, Etc/GMT-9, Etc/GMT0, Etc/Greenwich, Etc/UCT, Etc/UTC, Etc/Universal, Etc/Zulu, Europe/Amsterdam, Europe/Andorra, Europe/Astrakhan, Europe/Athens, Europe/Belfast, Europe/Belgrade, Europe/Berlin, Europe/Bratislava, Europe/Brussels, Europe/Bucharest, Europe/Budapest, Europe/Busingen, Europe/Chisinau, Europe/Copenhagen, Europe/Dublin, Europe/Gibraltar, Europe/Guernsey, Europe/Helsinki, Europe/Isle_of_Man, Europe/Istanbul, Europe/Jersey, Europe/Kaliningrad, Europe/Kiev, Europe/Kirov, Europe/Lisbon, Europe/Ljubljana, Europe/London, Europe/Luxembourg, Europe/Madrid, Europe/Malta, Europe/Mariehamn, Europe/Minsk, Europe/Monaco, Europe/Moscow, Europe/Nicosia, Europe/Oslo, Europe/Paris, Europe/Podgorica, Europe/Prague, Europe/Riga, Europe/Rome, Europe/Samara, Europe/San_Marino, Europe/Sarajevo, Europe/Saratov, Europe/Simferopol, Europe/Skopje, Europe/Sofia, Europe/Stockholm, Europe/Tallinn, Europe/Tirane, Europe/Tiraspol, Europe/Ulyanovsk, Europe/Uzhgorod, Europe/Vaduz, Europe/Vatican, Europe/Vienna, Europe/Vilnius, Europe/Volgograd, Europe/Warsaw, Europe/Zagreb, Europe/Zaporozhye, Europe/Zurich, GB, GB-Eire, GMT, GMT+0, GMT-0, GMT0, Greenwich, HST, Hongkong, Iceland, Indian/Antananarivo, Indian/Chagos, Indian/Christmas, Indian/Cocos, Indian/Comoro, Indian/Kerguelen, Indian/Mahe, Indian/Maldives, Indian/Mauritius, Indian/Mayotte, Indian/Reunion, Iran, Israel, Jamaica, Japan, Kwajalein, Libya, MET, MST, MST7MDT, Mexico/BajaNorte, Mexico/BajaSur, Mexico/General, NZ, NZ-CHAT, Navajo, PRC, PST8PDT, Pacific/Apia, Pacific/Auckland, Pacific/Bougainville, Pacific/Chatham, Pacific/Chuuk, Pacific/Easter, Pacific/Efate, Pacific/Enderbury, Pacific/Fakaofu, Pacific/Fiji, Pacific/Funafuti, Pacific/Galapagos, Pacific/Gambier, Pacific/Guadalcanal, Pacific/Guam, Pacific/Honolulu, Pacific/Johnston, Pacific/Kiritimati, Pacific/Kosrae, Pacific/Kwajalein, Pacific/Majuro, Pacific/Marquesas, Pacific/Midway, Pacific/Nauru, Pacific/Niue, Pacific/Norfolk, Pacific/Noumea, Pacific/Pago_Pago, Pacific/Palau, Pacific/Pitcairn, Pacific/Pohnpei, Pacific/Ponape, Pacific/Port_Moresby, Pacific/Rarotonga, Pacific/Saipan, Pacific/Samoa, Pacific/Tahiti, Pacific/Tarawa, Pacific/Tongatapu, Pacific/Truk, Pacific/Wake, Pacific/Wallis, Pacific/Yap, Poland, Portugal, ROC, ROK, Singapore, Turkey, UCT, US/Alaska, US/Aleutian, US/Arizona, US/Central, US/East-Indiana, US/Eastern, US/Hawaii, US/Indiana-Starke, US/Michigan, US/Mountain, US/Pacific, US/Samoa, UTC, Universal, W-SU, WET, Zulu

Часовой пояс пользователя

```

    expiration_date      string      Дата окончания действия пользователя
    password_expiration_date string    Дата окончания действия пароля
    daily_period          boolean     Суточный период пользователя
    daily_period_start    string      Время начала суточного периода
    daily_period_end      string      Время окончания суточного периода
    send_errors           boolean     Посылать ошибки на почту.
    two_fa_enabled         boolean     Включить 2-факторную авторизацию
    max_sessions_per_user integer     between 1 and 100
                                Максимальное количество одновременных сеансов на пользователя.
    inactivity_days       integer     between 0 and 365
                                Время неактивности для деактивации пользователя
  }
  organization           string      UUID сущности.
  first_name             string      max:30 chars
  last_name              string      max:150 chars
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id          integer  READ-ONLY
  username    string   READ-ONLY
                      min:1 chars
                      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
  first_name  string   max:150 chars
  last_name   string   max:150 chars
  email       string   max:254 chars
  is_active   boolean  READ-ONLY
                      Отметьте, если пользователь должен считаться активным. Уберите эту отметку вместо удаления
                      учётной записи.
  tags        string   READ-ONLY
  date_joined string   READ-ONLY
}

```

59.3 GET /api/users/all-permissions/

Эндпоинт получения всех разрешений

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
username	string	
first_name	string	
last_name	string	
email	string	
group_id	string	
group_name	string	
organization	string	
organization_name	string	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

59.4 GET /api/users/all-sessions/

Эндпоинт получения всех сессий пользователей

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
username	string	
first_name	string	
last_name	string	
email	string	
group_id	string	
group_name	string	
organization	string	
organization_name	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  sessions [{
    session_key string READ-ONLY
    min:1 chars
    is_current boolean READ-ONLY
    ip string READ-ONLY
    min:1 chars
```

Array of object:

Ключ сессии.

Признак текущей сессии.

IP-адрес клиента.

```

        last_used    string    READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Дата последнего использования.
        user_agent   string    READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Агент клиента.
        id           string    READ-ONLY
                                min:1 chars
                                id сессии.
        created      string    READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Дата создания сессии.
    }]
}
```

59.5 GET /api/users/get-choices/

Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
username	string	
first_name	string	
last_name	string	
email	string	
group_id	string	
group_name	string	
organization	string	
organization_name	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  timezones {
    Возможные часовые пояса пользователя
  }
  encryption_type* [string] min:1 chars
  ssh_key_length*  [integer]
}
```

59.6 GET /api/users/groups-choices/

Эндпоинт получения всех вариантов групп

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
username	string	
first_name	string	
last_name	string	
email	string	
group_id	string	
group_name	string	
organization	string	
organization_name	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                integer      READ-ONLY
  name*            string        1 to 150 chars
  translated_name   string        READ-ONLY
  settings* {
    priority        integer      between 0 and 32767
    type            enum         ALLOWED:Administrator, Security Administrator, VM
                                   Operator, Read Only
                                   Тип роли
    translated_type  string       READ-ONLY
  }
}
```

59.7 GET /api/users/groups/

Эндпоинт получения всех групп пользователя

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
username	string	
first_name	string	
last_name	string	
email	string	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
group_id	string	
group_name	string	
organization	string	
organization_name	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                integer      READ-ONLY
  name*            string        1 to 150 chars
  translated_name   string        READ-ONLY
  settings* {
    priority        integer      between 0 and 32767
    type            enum         ALLOWED:Administrator, Security Administrator, VM
                                Operator, Read Only
                                Тип роли
    translated_type string      READ-ONLY
  }
}
```

59.8 POST /api/users/key-generate/

Эндпоинт создания ключа

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name*    string      1 to 255 chars
                                Имя ключа.
  encryption_type  enum        DEFAULT:RSA
                                ALLOWED:RSA
  ssh_key_length   enum        DEFAULT:2048
                                ALLOWED:2048, 3072, 7680
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 201:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  verbose_name*    string      1 to 255 chars
                                Имя ключа.
  encryption_type  enum        DEFAULT:RSA
                                ALLOWED:RSA
}
```



```
ssh_key_length  enum    DEFAULT:2048
                  ALLOWED:2048, 3072, 7680
}
```

59.9 POST /api/users/key-inject/

Эндпоинт сохранения ключа.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name*  string  1 to 255 chars
                  Имя ключа.
  public_key*    string  min:1 chars
                  Ключ.
  encryption_type enum    DEFAULT:RSA
                  ALLOWED:RSA
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 201:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  verbose_name*  string  1 to 255 chars
                  Имя ключа.
  public_key*    string  min:1 chars
                  Ключ.
  encryption_type enum    DEFAULT:RSA
                  ALLOWED:RSA
}
```

59.10 GET /api/users/list-keys/

Эндпоинт получения всех ключей пользователя

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
username	string	
first_name	string	
last_name	string	
email	string	
group_id	string	
group_name	string	
organization	string	
organization_name	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

59.11 POST /api/users/public-key-global-attach/

Эндпоинт подключения ssh ключа к пользователю root на узлах.

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                               string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                               string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                  string
            entity_class*                  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                    string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type                               string                                READ-ONLY
      }]
    nodes_list                           [string]
```

```

user {
  id          integer READ-ONLY
  username    string   READ-ONLY
               min:1 chars
               Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message    string   min:1 chars
is_cancellable   string   READ-ONLY
permissions      string   READ-ONLY
               Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask     string   READ-ONLY
parent           string
entities {
}
}

```

59.12 POST /api/users/public-key-global-detach/

Эндпоинт отключения ssh ключа к пользователю root на узлах.

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message     string          READ-ONLY
        user        string          1 to 150 chars
        created     string          READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string          READ-ONLY
        permissions    string          READ-ONLY
        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    }]
  }
}

```

```

        type          string      READ-ONLY
    }]
    nodes_list         [string]
    user {
        id             integer     READ-ONLY
        username       string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message       string      min:1 chars
    is_cancellable       string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask         string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
}
}

```

59.13 POST /api/users/remove-keys/

Эндпоинт удаления ключа

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
    key_ids* [string] min:1 chars
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 201:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
    key_ids* [string] min:1 chars
}

```

59.14 PUT /api/users/security-rules-update/

Эндпоинт изменения правил безопасности

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
    login_restriction_on_failed_attempts boolean
    attempts_before_restriction           integer  >=1
                                           DEFAULT:5
                                           Количество неудачных попыток входа
    time_between_attempts_sec              integer  >=1
                                           DEFAULT:10
                                           Время между попытками, с
}

```

restriction_time_min	integer	>=1 DEFAULT:10 Время ограничения входа, мин
visibility	boolean	Показ пароля при изменении
disclaimer	string	max:500 chars Предупреждение админам.
password_security_level	enum	ALLOWED:low, middle, high Уровень безопасности пароля
two_fa_code_ttl	integer	>=10 DEFAULT:60 Время существования 2fa кода
login_using_mac_enabled	boolean	Авторизация с проверкой MAC адресов.
allowed_mac_addresses { Разрешенные MAC адреса. }		

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

{		
login_restriction_on_failed_attempts	boolean	
attempts_before_restriction	integer	>=1 DEFAULT:5 Количество неудачных попыток входа
time_between_attempts_sec	integer	>=1 DEFAULT:10 Время между попытками, с
restriction_time_min	integer	>=1 DEFAULT:10 Время ограничения входа, мин
visibility	boolean	Показ пароля при изменении
disclaimer	string	max:500 chars Предупреждение админам.
password_security_level	enum	ALLOWED:low, middle, high Уровень безопасности пароля
two_fa_code_ttl	integer	>=10 DEFAULT:60 Время существования 2fa кода
login_using_mac_enabled	boolean	Авторизация с проверкой MAC адресов.
allowed_mac_addresses { Разрешенные MAC адреса. }		
}		

59.15 GET /api/users/security-rules/

Эндпоинт получения правил безопасности

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
username	string	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
first_name	string	
last_name	string	
email	string	
group_id	string	
group_name	string	
organization	string	
organization_name	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  login_restriction_on_failed_attempts boolean
  attempts_before_restriction integer >=1
                                     DEFAULT:5
                                     Количество неудачных попыток входа
  time_between_attempts_sec integer >=1
                                     DEFAULT:10
                                     Время между попытками, с
  restriction_time_min integer >=1
                                     DEFAULT:10
                                     Время ограничения входа, мин
  visibility boolean Показ пароля при изменении
  disclaimer string max:500 chars
                                     Предупреждение админам.
  password_security_level enum ALLOWED:low, middle, high
                                     Уровень безопасности пароля
  two_fa_code_ttl integer >=10
                                     DEFAULT:60
                                     Время существования 2fa кода
  login_using_mac_enabled boolean Авторизация с проверкой MAC адресов.
  allowed_mac_addresses {
    Разрешенные MAC адреса.
  }
}
```

59.16 GET /api/users/usernames/

Эндпоинт получения всех имен пользователей

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
username	string	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
first_name	string	
last_name	string	
email	string	
group_id	string	
group_name	string	
organization	string	
organization_name	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

59.17 GET /api/users/{id}/

Эндпоинт для получения информации о пользователе

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this Пользователи.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id integer READ-ONLY
  username string READ-ONLY
  min:1 chars
  Обязательное поле. Не более 150
  символов. Только буквы, цифры и
  символы @/./+/-/_..

  groups* [{
    Array of object:
    id integer READ-ONLY
    name* string 1 to 150 chars
    translated_name string READ-ONLY
    settings* {
      priority integer between 0 and 32767
```

```

    type          enum    ALLOWED:Administrator, Security Administrator, VM
                                Operator, Read Only
                                Тип роли
    translated_type string  READ-ONLY
  }
}]
is_active        boolean   READ-ONLY
                                Отметьте, если пользователь должен
                                считаться активным. Уберите эту отметку
                                вместо удаления учётной записи.

permissions      string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с
                                моделью для текущего пользователя.

domains [{
Array of object:
    id            string    READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
}]
email            string    max:254 chars
settings* {
    timezone      enum    ALLOWED:Africa/Abidjan, Africa/Accra, Africa/
                                Addis_Ababa, Africa/Algiers, Africa/Asmara,
                                Africa/Asmera, Africa/Bamako, Africa/Bangui,
                                Africa/Banjul, Africa/Bissau, Africa/Blantyre,
                                Africa/Brazzaville, Africa/Bujumbura, Africa/
                                Cairo, Africa/Casablanca, Africa/Ceuta,
                                Africa/Conakry, Africa/Dakar, Africa/
                                Dar_es_Salaam, Africa/Djibouti, Africa/Douala,
                                Africa/El_Aaiun, Africa/Freetown, Africa/
                                Gaborone, Africa/Harare, Africa/Johannesburg,
                                Africa/Juba, Africa/Kampala, Africa/Khartoum,
                                Africa/Kigali, Africa/Kinshasa, Africa/Lagos,
                                Africa/Libreville, Africa/Lome, Africa/Luanda,
                                Africa/Lubumbashi, Africa/Lusaka, Africa/
                                Malabo, Africa/Maputo, Africa/Maseru, Africa/
                                Mbabane, Africa/Mogadishu, Africa/Monrovia,
                                Africa/Nairobi, Africa/Ndjamena, Africa/
                                Niamey, Africa/Nouakchott, Africa/Ouagadougou,
                                Africa/Porto-Novo, Africa/Sao_Tome, Africa/
                                Timbuktu, Africa/Tripoli, Africa/Tunis,
                                Africa/Windhoek, America/Adak, America/
                                Anchorage, America/Anguilla, America/Antigua,
                                America/Araguaina, America/Argentina/
                                Buenos_Aires, America/Argentina/Catamarca,
                                America/Argentina/ComodRivadavia, America/
                                Argentina/Cordoba, America/Argentina/Jujuy,
                                America/Argentina/La_Rioja, America/Argentina/
                                Mendoza, America/Argentina/Rio_Gallegos,
                                America/Argentina/Salta, America/Argentina/
                                San_Juan, America/Argentina/San_Luis, America/
                                Argentina/Tucuman, America/Argentina/Ushuaia,
                                America/Aruba, America/Asuncion, America/
                                Atikokan, America/Atka, America/Bahia,
                                America/Bahia_Banderas, America/Barbados,
                                America/Belem, America/Belize, America/Blanc-
                                Sablon, America/Boa_Vista, America/Bogota,
                                America/Boise, America/Buenos_Aires, America/
                                Cambridge_Bay, America/Campo_Grande, America/

```


Cancun, America/Caracas, America/Catamarca,
America/Cayenne, America/Cayman, America/
Chicago, America/Chihuahua, America/
Coral_Harbour, America/Cordoba, America/
Costa_Rica, America/Creston, America/Cuiaba,
America/Curacao, America/Danmarkshavn,
America/Dawson, America/Dawson_Creek, America/
Denver, America/Detroit, America/Dominica,
America/Edmonton, America/Eirunepe, America/
El_Salvador, America/Ensenada, America/
Fort_Nelson, America/Fort_Wayne, America/
Fortaleza, America/Glace_Bay, America/Godthab,
America/Goose_Bay, America/Grand_Turk,
America/Grenada, America/Guadeloupe, America/
Guatemala, America/Guayaquil, America/Guyana,
America/Halifax, America/Havana, America/
Hermosillo, America/Indiana/Indianapolis,
America/Indiana/Knox, America/Indiana/Marengo,
America/Indiana/Petersburg, America/Indiana/
Tell_City, America/Indiana/Vevay, America/
Indiana/Vincennes, America/Indiana/Winamac,
America/Indianapolis, America/Inuvik, America/
Iqaluit, America/Jamaica, America/Jujuy,
America/Juneau, America/Kentucky/Louisville,
America/Kentucky/Monticello, America/Knox_IN,
America/Kralendijk, America/La_Paz, America/
Lima, America/Los_Angeles, America/Louisville,
America/Lower_Princes, America/Maceio,
America/Managua, America/Manaus, America/
Marigot, America/Martinique, America/
Matamoros, America/Mazatlan, America/Mendoza,
America/Menominee, America/Merida, America/
Metlakatla, America/Mexico_City, America/
Miquelon, America/Moncton, America/Monterrey,
America/Montevideo, America/Montreal, America/
Montserrat, America/Nassau, America/New_York,
America/Nipigon, America/Nome, America/
Noronha, America/North_Dakota/Beulah, America/
North_Dakota/Center, America/North_Dakota/
New_Salem, America/Nuuk, America/Ojinaga,
America/Panama, America/Pangnirtung, America/
Paramaribo, America/Phoenix, America/Port-au-
Prince, America/Port_of_Spain, America/
Porto_Acre, America/Porto_Velho, America/
Puerto_Rico, America/Punta_Arenas, America/
Rainy_River, America/Rankin_Inlet, America/
Recife, America/Regina, America/Resolute,
America/Rio_Branco, America/Rosario, America/
Santa_Isabel, America/Santarem, America/
Santiago, America/Santo_Domingo, America/
Sao_Paulo, America/Scoresbysund, America/
Shiprock, America/Sitka, America/
St_Barthelemy, America/St_Johns, America/
St_Kitts, America/St_Lucia, America/St_Thomas,
America/St_Vincent, America/Swift_Current,
America/Tegucigalpa, America/Thule, America/
Thunder_Bay, America/Tijuana, America/Toronto,

America/Tortola, America/Vancouver, America/Virgin, America/Whitehorse, America/Winnipeg, America/Yakutat, America/Yellowknife, Antarctica/Casey, Antarctica/Davis, Antarctica/DumontDURville, Antarctica/Macquarie, Antarctica/Mawson, Antarctica/McMurdo, Antarctica/Palmer, Antarctica/Rothera, Antarctica/South_Pole, Antarctica/Syowa, Antarctica/Troll, Antarctica/Vostok, Arctic/Longyearbyen, Asia/Aden, Asia/Almaty, Asia/Amman, Asia/Anadyr, Asia/Aqtau, Asia/Aqtobe, Asia/Ashgabat, Asia/Ashkhabad, Asia/Atyrau, Asia/Baghdad, Asia/Bahrain, Asia/Baku, Asia/Bangkok, Asia/Barnaul, Asia/Beirut, Asia/Bishkek, Asia/Brunei, Asia/Calcutta, Asia/Chita, Asia/Choibalsan, Asia/Chongqing, Asia/Chungking, Asia/Colombo, Asia/Dacca, Asia/Damascus, Asia/Dhaka, Asia/Dili, Asia/Dubai, Asia/Dushanbe, Asia/Famagusta, Asia/Gaza, Asia/Harbin, Asia/Hebron, Asia/Ho_Chi_Minh, Asia/Hong_Kong, Asia/Hovd, Asia/Irkutsk, Asia/Istanbul, Asia/Jakarta, Asia/Jayapura, Asia/Jerusalem, Asia/Kabul, Asia/Kamchatka, Asia/Karachi, Asia/Kashgar, Asia/Kathmandu, Asia/Katmandu, Asia/Khandyga, Asia/Kolkata, Asia/Krasnoyarsk, Asia/Kuala_Lumpur, Asia/Kuching, Asia/Kuwait, Asia/Macao, Asia/Macau, Asia/Magadan, Asia/Makassar, Asia/Manila, Asia/Muscat, Asia/Nicosia, Asia/Novokuznetsk, Asia/Novosibirsk, Asia/Omsk, Asia/Oral, Asia/Phnom_Penh, Asia/Pontianak, Asia/Pyongyang, Asia/Qatar, Asia/Qostanay, Asia/Qyzylorda, Asia/Rangoon, Asia/Riyadh, Asia/Saigon, Asia/Sakhalin, Asia/Samarkand, Asia/Seoul, Asia/Shanghai, Asia/Singapore, Asia/Srednekolymsk, Asia/Taipei, Asia/Tashkent, Asia/Tbilisi, Asia/Tehran, Asia/Tel_Aviv, Asia/Thimbu, Asia/Thimphu, Asia/Tokyo, Asia/Tomsk, Asia/Ujung_Pandang, Asia/Ulaanbaatar, Asia/Ulan_Bator, Asia/Urumqi, Asia/Ust-Nera, Asia/Vientiane, Asia/Vladivostok, Asia/Yakutsk, Asia/Yangon, Asia/Yekaterinburg, Asia/Yerevan, Atlantic/Azores, Atlantic/Bermuda, Atlantic/Canary, Atlantic/Cape_Verde, Atlantic/Faeroe, Atlantic/Faroe, Atlantic/Jan_Mayen, Atlantic/Madeira, Atlantic/Reykjavik, Atlantic/South_Georgia, Atlantic/St_Helena, Atlantic/Stanley, Australia/ACT, Australia/Adelaide, Australia/Brisbane, Australia/Broken_Hill, Australia/Canberra, Australia/Currie, Australia/Darwin, Australia/Eucla, Australia/Hobart, Australia/LHI, Australia/Lindeman, Australia/Lord_Howe, Australia/Melbourne, Australia/NSW, Australia/North, Australia/Perth, Australia/Queensland, Australia/South, Australia/Sydney, Australia/Tasmania, Australia/Victoria, Australia/West, Australia/

Yancowinna, Brazil/Acre, Brazil/DeNoronha, Brazil/East, Brazil/West, CET, CST6CDT, Canada/Atlantic, Canada/Central, Canada/Eastern, Canada/Mountain, Canada/Newfoundland, Canada/Pacific, Canada/Saskatchewan, Canada/Yukon, Chile/Continental, Chile/EasterIsland, Cuba, EET, EST, EST5EDT, Egypt, Eire, Etc/GMT, Etc/GMT+0, Etc/GMT+1, Etc/GMT+10, Etc/GMT+11, Etc/GMT+12, Etc/GMT+2, Etc/GMT+3, Etc/GMT+4, Etc/GMT+5, Etc/GMT+6, Etc/GMT+7, Etc/GMT+8, Etc/GMT+9, Etc/GMT-0, Etc/GMT-1, Etc/GMT-10, Etc/GMT-11, Etc/GMT-12, Etc/GMT-13, Etc/GMT-14, Etc/GMT-2, Etc/GMT-3, Etc/GMT-4, Etc/GMT-5, Etc/GMT-6, Etc/GMT-7, Etc/GMT-8, Etc/GMT-9, Etc/GMT0, Etc/Greenwich, Etc/UCT, Etc/UTC, Etc/Universal, Etc/Zulu, Europe/Amsterdam, Europe/Andorra, Europe/Astrakhan, Europe/Athens, Europe/Belfast, Europe/Belgrade, Europe/Berlin, Europe/Bratislava, Europe/Brussels, Europe/Bucharest, Europe/Budapest, Europe/Busingen, Europe/Chisinau, Europe/Copenhagen, Europe/Dublin, Europe/Gibraltar, Europe/Guernsey, Europe/Helsinki, Europe/Isle_of_Man, Europe/Istanbul, Europe/Jersey, Europe/Kaliningrad, Europe/Kiev, Europe/Kirov, Europe/Lisbon, Europe/Ljubljana, Europe/London, Europe/Luxembourg, Europe/Madrid, Europe/Malta, Europe/Mariehamn, Europe/Minsk, Europe/Monaco, Europe/Moscow, Europe/Nicosia, Europe/Oslo, Europe/Paris, Europe/Podgorica, Europe/Prague, Europe/Riga, Europe/Rome, Europe/Samara, Europe/San_Marino, Europe/Sarajevo, Europe/Saratov, Europe/Simferopol, Europe/Skopje, Europe/Sofia, Europe/Stockholm, Europe/Tallinn, Europe/Tirane, Europe/Tiraspol, Europe/Ulyanovsk, Europe/Uzhgorod, Europe/Vaduz, Europe/Vatican, Europe/Vienna, Europe/Vilnius, Europe/Volgograd, Europe/Warsaw, Europe/Zagreb, Europe/Zaporozhye, Europe/Zurich, GB, GB-Eire, GMT, GMT+0, GMT-0, GMT0, Greenwich, HST, Hongkong, Iceland, Indian/Antananarivo, Indian/Chagos, Indian/Christmas, Indian/Cocos, Indian/Comoro, Indian/Kerguelen, Indian/Mahe, Indian/Maldives, Indian/Mauritius, Indian/Mayotte, Indian/Reunion, Iran, Israel, Jamaica, Japan, Kwajalein, Libya, MET, MST, MST7MDT, Mexico/BajaNorte, Mexico/BajaSur, Mexico/General, NZ, NZ-CHAT, Navajo, PRC, PST8PDT, Pacific/Apia, Pacific/Auckland, Pacific/Bougainville, Pacific/Chatham, Pacific/Chuuk, Pacific/Easter, Pacific/Efate, Pacific/Enderbury, Pacific/Fakaofu, Pacific/Fiji, Pacific/Funafuti, Pacific/Galapagos, Pacific/Gambier, Pacific/Guadalcanal, Pacific/Guam, Pacific/Honolulu, Pacific/Johnston, Pacific/Kiritimati, Pacific/Kosrae, Pacific/

```

    Kwajalein, Pacific/Majuro, Pacific/Marquesas,
    Pacific/Midway, Pacific/Nauru, Pacific/Niue,
    Pacific/Norfolk, Pacific/Noumea, Pacific/
    Pago_Pago, Pacific/Palau, Pacific/Pitcairn,
    Pacific/Pohnpei, Pacific/Ponape, Pacific/
    Port_Moresby, Pacific/Rarotonga, Pacific/
    Saipan, Pacific/Samoa, Pacific/Tahiti,
    Pacific/Tarawa, Pacific/Tongatapu, Pacific/
    Truk, Pacific/Wake, Pacific/Wallis, Pacific/
    Yap, Poland, Portugal, ROC, ROK, Singapore,
    Turkey, UCT, US/Alaska, US/Aleutian, US/
    Arizona, US/Central, US/East-Indiana, US/
    Eastern, US/Hawaii, US/Indiana-Starke, US/
    Michigan, US/Mountain, US/Pacific, US/Samoa,
    UTC, Universal, W-SU, WET, Zulu
    Часовой пояс пользователя
    expiration_date      string      Дата окончания действия пользователя
    password_expiration_date string    Дата окончания действия пароля
    daily_period          boolean     Суточный период пользователя
    daily_period_start    string      Время начала суточного периода
    daily_period_end      string      Время окончания суточного периода
    send_errors           boolean     Посылать ошибки на почту.
    two_fa_enabled        boolean     Включить 2-факторную авторизацию
    max_sessions_per_user integer   between 1 and 100
                                Максимальное количество одновременных сеансов на пользователя.
    inactivity_days       integer   between 0 and 365
                                Время неактивности для деактивации пользователя
}
first_name               string      max:150 chars
last_name                string      max:150 chars
logins                   string      READ-ONLY
tags                     string      READ-ONLY
date_joined              string      READ-ONLY
}
```

59.18 PUT /api/users/{id}/

Эндпоинт редактирования информации по пользователям.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this Пользователи.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  username      string  READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
  password      string  READ-ONLY
                  min:1 chars
  email         string  min:1 chars
  first_name    string  1 to 30 chars
  last_name     string  1 to 150 chars
```

}

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                integer                READ-ONLY
  username          string                READ-ONLY
                                          min:1 chars
                                          Обязательное поле. Не более 150
                                          символов. Только буквы, цифры и
                                          символы @/./+/-/_..

  groups* [{
    Array of object:
      id            integer                READ-ONLY
      name*         string                1 to 150 chars
      translated_name string
      settings* {
        priority    integer between 0 and 32767
        type        enum    ALLOWED:Administrator, Security Administrator, VM
                                Operator, Read Only
                                Тип роли
        translated_type string READ-ONLY
      }
    }
  ]
  is_active         boolean                READ-ONLY
                                          Отметьте, если пользователь должен
                                          считаться активным. Уберите эту отметку
                                          вместо удаления учётной записи.

  permissions       string                READ-ONLY
                                          Список разрешенных действий с моделью
                                          для текущего пользователя.

  domains [{
    Array of object:
      id            string READ-ONLY
      verbose_name* string 1 to 255 chars
    }
  ]
  email            string                max:254 chars
  settings* {
    timezone        enum    ALLOWED:Africa/Abidjan, Africa/Accra, Africa/
                                Addis_Ababa, Africa/Algiers, Africa/Asmara,
                                Africa/Asmera, Africa/Bamako, Africa/Bangui,
                                Africa/Banjul, Africa/Bissau, Africa/Blantyre,
                                Africa/Brazzaville, Africa/Bujumbura, Africa/
                                Cairo, Africa/Casablanca, Africa/Ceuta, Africa/
                                Conakry, Africa/Dakar, Africa/Dar_es_Salaam,
                                Africa/Djibouti, Africa/Douala, Africa/
                                El_Aaiun, Africa/Freetown, Africa/Gaborone,
                                Africa/Harare, Africa/Johannesburg, Africa/
                                Juba, Africa/Kampala, Africa/Khartoum, Africa/
                                Kigali, Africa/Kinshasa, Africa/Lagos, Africa/
                                Libreville, Africa/Lome, Africa/Luanda, Africa/
                                Lubumbashi, Africa/Lusaka, Africa/Malabo,
                                Africa/Maputo, Africa/Maseru, Africa/Mbabane,
                                Africa/Mogadishu, Africa/Monrovia, Africa/
                                Nairobi, Africa/Ndjamena, Africa/Niamey,
                                Africa/Nouakchott, Africa/Ouagadougou, Africa/
```

Porto-Novo, Africa/Sao_Tome, Africa/Timbuktu, Africa/Tripoli, Africa/Tunis, Africa/Windhoek, America/Adak, America/Anchorage, America/Anguilla, America/Antigua, America/Araguaina, America/Argentina/Buenos_Aires, America/Argentina/Catamarca, America/Argentina/ComodRivadavia, America/Argentina/Cordoba, America/Argentina/Jujuy, America/Argentina/La_Rioja, America/Argentina/Mendoza, America/Argentina/Rio_Gallegos, America/Argentina/Salta, America/Argentina/San_Juan, America/Argentina/San_Luis, America/Argentina/Tucuman, America/Argentina/Ushuaia, America/Aruba, America/Asuncion, America/Atikokan, America/Atka, America/Bahia, America/Bahia_Banderas, America/Barbados, America/Belem, America/Belize, America/Blanc-Sablon, America/Boa_Vista, America/Bogota, America/Boise, America/Buenos_Aires, America/Cambridge_Bay, America/Campo_Grande, America/Cancun, America/Caracas, America/Catamarca, America/Cayenne, America/Cayman, America/Chicago, America/Chihuahua, America/Coral_Harbour, America/Cordoba, America/Costa_Rica, America/Creston, America/Cuiaba, America/Curacao, America/Danmarkshavn, America/Dawson, America/Dawson_Creek, America/Denver, America/Detroit, America/Dominica, America/Edmonton, America/Eirunepe, America/El_Salvador, America/Ensenada, America/Fort_Nelson, America/Fort_Wayne, America/Fortaleza, America/Glace_Bay, America/Godthab, America/Goose_Bay, America/Grand_Turk, America/Grenada, America/Guadeloupe, America/Guatemala, America/Guayaquil, America/Guyana, America/Halifax, America/Havana, America/Hermosillo, America/Indiana/Indianapolis, America/Indiana/Knox, America/Indiana/Marengo, America/Indiana/Petersburg, America/Indiana/Tell_City, America/Indiana/Vevay, America/Indiana/Vincennes, America/Indiana/Winamac, America/Indianapolis, America/Inuvik, America/Iqaluit, America/Jamaica, America/Jujuy, America/Juneau, America/Kentucky/Louisville, America/Kentucky/Monticello, America/Knox_IN, America/Kralendijk, America/La_Paz, America/Lima, America/Los_Angeles, America/Louisville, America/Lower_Princes, America/Maceio, America/Managua, America/Manaus, America/Marigot, America/Martinique, America/Matamoros, America/Mazatlan, America/Mendoza, America/Menominee, America/Merida, America/Metlakatla, America/Mexico_City, America/Miquelon, America/Moncton, America/Monterrey, America/Montevideo, America/Montreal, America/Montserrat, America/Nassau, America/New_York, America/Nipigon, America/Nome, America/Noronha, America/North_Dakota/

Beulah, America/North_Dakota/Center, America/
North_Dakota/New_Salem, America/Nuuk, America/
Ojinaga, America/Panama, America/Pangnirtung,
America/Paramaribo, America/Phoenix, America/
Port-au-Prince, America/Port_of_Spain, America/
Porto_Acre, America/Porto_Velho, America/
Puerto_Rico, America/Punta_Arenas, America/
Rainy_River, America/Rankin_Inlet, America/
Recife, America/Regina, America/Resolute,
America/Rio_Branco, America/Rosario, America/
Santa_Isabel, America/Santarem, America/
Santiago, America/Santo_Domingo, America/
Sao_Paulo, America/Scoresbysund, America/
Shiprock, America/Sitka, America/St_Barthelemy,
America/St_Johns, America/St_Kitts, America/
St_Lucia, America/St_Thomas, America/
St_Vincent, America/Swift_Current, America/
Tegucigalpa, America/Thule, America/
Thunder_Bay, America/Tijuana, America/Toronto,
America/Tortola, America/Vancouver, America/
Virgin, America/Whitehorse, America/Winnipeg,
America/Yakutat, America/Yellowknife,
Antarctica/Casey, Antarctica/Davis, Antarctica/
DumontDUrville, Antarctica/Macquarie,
Antarctica/Mawson, Antarctica/McMurdo,
Antarctica/Palmer, Antarctica/Rothera,
Antarctica/South_Pole, Antarctica/Syowa,
Antarctica/Troll, Antarctica/Vostok, Arctic/
Longyearbyen, Asia/Aden, Asia/Almaty, Asia/
Amman, Asia/Anadyr, Asia/Aqtau, Asia/Aqtobe,
Asia/Ashgabat, Asia/Ashkhabad, Asia/Atyrau,
Asia/Baghdad, Asia/Bahrain, Asia/Baku, Asia/
Bangkok, Asia/Barnaul, Asia/Beirut, Asia/
Bishkek, Asia/Brunei, Asia/Calcutta, Asia/
Chita, Asia/Choibalsan, Asia/Chongqing, Asia/
Chungking, Asia/Colombo, Asia/Dacca, Asia/
Damascus, Asia/Dhaka, Asia/Dili, Asia/Dubai,
Asia/Dushanbe, Asia/Famagusta, Asia/Gaza, Asia/
Harbin, Asia/Hebron, Asia/Ho_Chi_Minh, Asia/
Hong_Kong, Asia/Hovd, Asia/Irkutsk, Asia/
Istanbul, Asia/Jakarta, Asia/Jayapura, Asia/
Jerusalem, Asia/Kabul, Asia/Kamchatka, Asia/
Karachi, Asia/Kashgar, Asia/Kathmandu, Asia/
Katmandu, Asia/Khandyga, Asia/Kolkata, Asia/
Krasnoyarsk, Asia/Kuala_Lumpur, Asia/Kuching,
Asia/Kuwait, Asia/Macao, Asia/Macau, Asia/
Magadan, Asia/Makassar, Asia/Manila, Asia/
Muscat, Asia/Nicosia, Asia/Novokuznetsk, Asia/
Novosibirsk, Asia/Omsk, Asia/Oral, Asia/
Phnom_Penh, Asia/Pontianak, Asia/Pyongyang,
Asia/Qatar, Asia/Qostanay, Asia/Qyzylorda,
Asia/Rangoon, Asia/Riyadh, Asia/Saigon, Asia/
Sakhalin, Asia/Samarkand, Asia/Seoul, Asia/
Shanghai, Asia/Singapore, Asia/Srednekolymsk,
Asia/Taipei, Asia/Tashkent, Asia/Tbilisi, Asia/
Tehran, Asia/Tel_Aviv, Asia/Thimbu, Asia/
Thimphu, Asia/Tokyo, Asia/Tomsk, Asia/

Ujung_Pandang, Asia/Ulaanbaatar, Asia/
Ulan_Bator, Asia/Urumqi, Asia/Ust-Nera, Asia/
Vientiane, Asia/Vladivostok, Asia/Yakutsk,
Asia/Yangon, Asia/Yekaterinburg, Asia/Yerevan,
Atlantic/Azores, Atlantic/Bermuda, Atlantic/
Canary, Atlantic/Cape_Verde, Atlantic/Faeroe,
Atlantic/Faroe, Atlantic/Jan_Mayen, Atlantic/
Madeira, Atlantic/Reykjavik, Atlantic/
South_Georgia, Atlantic/St_Helena, Atlantic/
Stanley, Australia/ACT, Australia/Adelaide,
Australia/Brisbane, Australia/Broken_Hill,
Australia/Canberra, Australia/Currie,
Australia/Darwin, Australia/Eucla, Australia/
Hobart, Australia/LHI, Australia/Lindeman,
Australia/Lord_Howe, Australia/Melbourne,
Australia/NSW, Australia/North, Australia/
Perth, Australia/Queensland, Australia/South,
Australia/Sydney, Australia/Tasmania,
Australia/Victoria, Australia/West, Australia/
Yancowinna, Brazil/Acre, Brazil/DeNoronha,
Brazil/East, Brazil/West, CET, CST6CDT, Canada/
Atlantic, Canada/Central, Canada/Eastern,
Canada/Mountain, Canada/Newfoundland, Canada/
Pacific, Canada/Saskatchewan, Canada/Yukon,
Chile/Continental, Chile/EasterIsland, Cuba,
EET, EST, EST5EDT, Egypt, Eire, Etc/GMT, Etc/
GMT+0, Etc/GMT+1, Etc/GMT+10, Etc/GMT+11, Etc/
GMT+12, Etc/GMT+2, Etc/GMT+3, Etc/GMT+4, Etc/
GMT+5, Etc/GMT+6, Etc/GMT+7, Etc/GMT+8, Etc/GMT
+9, Etc/GMT-0, Etc/GMT-1, Etc/GMT-10, Etc/
GMT-11, Etc/GMT-12, Etc/GMT-13, Etc/GMT-14,
Etc/GMT-2, Etc/GMT-3, Etc/GMT-4, Etc/GMT-5,
Etc/GMT-6, Etc/GMT-7, Etc/GMT-8, Etc/GMT-9,
Etc/GMT0, Etc/Greenwich, Etc/UCT, Etc/UTC, Etc/
Universal, Etc/Zulu, Europe/Amsterdam, Europe/
Andorra, Europe/Astrakhan, Europe/Athens,
Europe/Belfast, Europe/Belgrade, Europe/Berlin,
Europe/Bratislava, Europe/Brussels, Europe/
Bucharest, Europe/Budapest, Europe/Busingen,
Europe/Chisinau, Europe/Copenhagen, Europe/
Dublin, Europe/Gibraltar, Europe/Guernsey,
Europe/Helsinki, Europe/Isle_of_Man, Europe/
Istanbul, Europe/Jersey, Europe/Kaliningrad,
Europe/Kiev, Europe/Kirov, Europe/Lisbon,
Europe/Ljubljana, Europe/London, Europe/
Luxembourg, Europe/Madrid, Europe/Malta,
Europe/Mariehamn, Europe/Minsk, Europe/Monaco,
Europe/Moscow, Europe/Nicosia, Europe/Oslo,
Europe/Paris, Europe/Podgorica, Europe/Prague,
Europe/Riga, Europe/Rome, Europe/Samara,
Europe/San_Marino, Europe/Sarajevo, Europe/
Saratov, Europe/Simferopol, Europe/Skopje,
Europe/Sofia, Europe/Stockholm, Europe/Tallinn,
Europe/Tirane, Europe/Tiraspol, Europe/
Ulyanovsk, Europe/Uzhgorod, Europe/Vaduz,
Europe/Vatican, Europe/Vienna, Europe/Vilnius,
Europe/Volgograd, Europe/Warsaw, Europe/Zagreb,

Europe/Zaporozhye, Europe/Zurich, GB, GB-Eire, GMT, GMT+0, GMT-0, GMT0, Greenwich, HST, Hongkong, Iceland, Indian/Antananarivo, Indian/Chagos, Indian/Christmas, Indian/Cocos, Indian/Comoro, Indian/Kerguelen, Indian/Mahe, Indian/Maldives, Indian/Mauritius, Indian/Mayotte, Indian/Reunion, Iran, Israel, Jamaica, Japan, Kwajalein, Libya, MET, MST, MST7MDT, Mexico/BajaNorte, Mexico/BajaSur, Mexico/General, NZ, NZ-CHAT, Navajo, PRC, PST8PDT, Pacific/Apia, Pacific/Auckland, Pacific/Bougainville, Pacific/Chatham, Pacific/Chuuk, Pacific/Easter, Pacific/Efate, Pacific/Enderbury, Pacific/Fakaofu, Pacific/Fiji, Pacific/Funafuti, Pacific/Galapagos, Pacific/Gambier, Pacific/Guadalcanal, Pacific/Guam, Pacific/Honolulu, Pacific/Johnston, Pacific/Kiritimati, Pacific/Kosrae, Pacific/Kwajalein, Pacific/Majuro, Pacific/Marquesas, Pacific/Midway, Pacific/Nauru, Pacific/Niue, Pacific/Norfolk, Pacific/Noumea, Pacific/Pago_Pago, Pacific/Palau, Pacific/Pitcairn, Pacific/Pohnpei, Pacific/Ponape, Pacific/Port_Moresby, Pacific/Rarotonga, Pacific/Saipan, Pacific/Samoa, Pacific/Tahiti, Pacific/Tarawa, Pacific/Tongatapu, Pacific/Truk, Pacific/Wake, Pacific/Wallis, Pacific/Yap, Poland, Portugal, ROC, ROK, Singapore, Turkey, UCT, US/Alaska, US/Aleutian, US/Arizona, US/Central, US/East-Indiana, US/Eastern, US/Hawaii, US/Indiana-Starke, US/Michigan, US/Mountain, US/Pacific, US/Samoa, UTC, Universal, W-SU, WET, Zulu

Часовой пояс пользователя

expiration_date	string	Дата окончания действия пользователя
password_expiration_date	string	Дата окончания действия пароля
daily_period	boolean	Суточный период пользователя
daily_period_start	string	Время начала суточного периода
daily_period_end	string	Время окончания суточного периода
send_errors	boolean	Посылать ошибки на почту.
two_fa_enabled	boolean	Включить 2-факторную авторизацию
max_sessions_per_user	integer	between 1 and 100 Максимальное количество одновременных сеансов на пользователя.
inactivity_days	integer	between 0 and 365 Время неактивности для деактивации пользователя

```

}
first_name      string      max:150 chars
last_name       string      max:150 chars
logins          string      READ-ONLY
tags            string      READ-ONLY
date_joined     string      READ-ONLY
}

```

59.19 GET /api/users/{id}/access-tokens/

Эндпоинт получения всех интеграционных токенов пользователя

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this Пользователи.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

59.20 PUT /api/users/{id}/change-group/

Эндпоинт изменения группы пользователя

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this Пользователи.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  groups* [string] 1 to 64 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            integer READ-ONLY
  username      string  READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_.
  first_name    string  max:150 chars
  last_name     string  max:150 chars
  email         string  max:254 chars
  is_active     boolean READ-ONLY
                  Отметьте, если пользователь должен считаться активным. Уберите эту отметку вместо удаления
                  учётной записи.
  tags          string  READ-ONLY
  date_joined   string  READ-ONLY
}
```

59.21 PUT /api/users/{id}/change-password/

Эндпоинт обновления пароля текущего пользователя

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this Пользователи.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  old_password  string min:1 chars
  new_password* string min:1 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id          integer READ-ONLY
  username    string  READ-ONLY
               min:1 chars
               Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
  first_name  string  max:150 chars
  last_name   string  max:150 chars
  email       string  max:254 chars
  is_active   boolean READ-ONLY
               Отметьте, если пользователь должен считаться активным. Уберите эту отметку вместо удаления
               учётной записи.
  tags        string  READ-ONLY
  date_joined string  READ-ONLY
}
```

59.22 PUT /api/users/{id}/change-status/

Эндпоинт изменения статуса пользователя

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this Пользователи.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  active* boolean
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id          integer READ-ONLY
```

```

    username      string    READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    first_name     string    max:150 chars
    last_name      string    max:150 chars
    email          string    max:254 chars
    is_active      boolean   READ-ONLY
                                Отметьте, если пользователь должен считаться активным. Уберите эту отметку вместо удаления
                                учётной записи.
    tags           string    READ-ONLY
    date_joined    string    READ-ONLY
}

```

59.23 POST /api/users/{id}/create-access-token/

Эндпоинт создания токена интеграции для пользователя

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this Пользователи.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  verbose_name* string 1 to 255 chars
                                Имя приложения для интеграции с ECP Veil.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            integer  READ-ONLY
  username      string   READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
  first_name    string   max:150 chars
  last_name     string   max:150 chars
  email         string   max:254 chars
  is_active     boolean  READ-ONLY
                                Отметьте, если пользователь должен считаться активным. Уберите эту отметку вместо удаления
                                учётной записи.
  tags          string   READ-ONLY
  date_joined   string   READ-ONLY
}

```

59.24 GET /api/users/{id}/permissions/

Эндпоинт получения всех разрешений пользователя

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this Пользователи.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

59.25 POST /api/users/{id}/remove-access-token/

Эндпоинт удаления токена интеграции для пользователя

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this Пользователи.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name* string 1 to 255 chars
                                Имя токена для удаления.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            integer READ-ONLY
  username      string  READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
  first_name    string  max:150 chars
  last_name     string  max:150 chars
  email         string  max:254 chars
  is_active     boolean READ-ONLY
                  Отметьте, если пользователь должен считаться активным. Уберите эту отметку вместо удаления
                  учётной записи.
  tags          string  READ-ONLY
  date_joined   string  READ-ONLY
}
```

59.26 POST /api/users/{id}/remove/

Эндпоинт удаления пользователя

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this Пользователи.

RESPONSE

STATUS CODE - 201:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id          integer  READ-ONLY
  username    string   READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
  first_name  string   max:150 chars
  last_name   string   max:150 chars
  email       string   max:254 chars
  is_active   boolean  READ-ONLY
                  Отметьте, если пользователь должен считаться активным. Уберите эту отметку вместо удаления
                  учётной записи.
  tags        string   READ-ONLY
  date_joined string   READ-ONLY
}
```

59.27 GET /api/users/{id}/sessions/

Эндпоинт получения всех сессий пользователя

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this Пользователи.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  sessions [{
    Array of object:
      session_key string  READ-ONLY
                      min:1 chars
                      Ключ сессии.
      is_current   boolean READ-ONLY
                      Признак текущей сессии.
      ip          string   READ-ONLY
                      min:1 chars
                      IP-адрес клиента.
      last_used    string   READ-ONLY
  ]
}
```

```

        min:1 chars
        Дата последнего использования.
    user_agent    string    READ-ONLY
        min:1 chars
        Агент клиента.
    id            string    READ-ONLY
        min:1 chars
        id сессии.
    created       string    READ-ONLY
        min:1 chars
        Дата создания сессии.
    ]]
}

```

59.28 PUT /api/users/{id}/set-domains/

Эндпоинт присвоения ВМ пользователю

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this Пользователи.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  domains* [string]
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            integer    READ-ONLY
  username      string     READ-ONLY
        min:1 chars
        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
  first_name    string     max:150 chars
  last_name     string     max:150 chars
  email         string     max:254 chars
  is_active     boolean    READ-ONLY
        Отметьте, если пользователь должен считаться активным. Уберите эту отметку вместо удаления
        учётной записи.
  tags          string     READ-ONLY
  date_joined   string     READ-ONLY
}

```

59.29 POST /api/users/{id}/sign-out-sessions/

Эндпоинт выхода из всех сессий или определённой пользователя, кроме текущей

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this Пользователи.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  session_key string min:1 chars
                                Ключ сессии.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id integer READ-ONLY
  username string READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_/.
  first_name string max:150 chars
  last_name string max:150 chars
  email string max:254 chars
  is_active boolean READ-ONLY
                                Отметьте, если пользователь должен считаться активным. Уберите эту отметку вместо удаления
                                учётной записи.
  tags string READ-ONLY
  date_joined string READ-ONLY
}
```

59.30 PUT /api/users/{id}/update-user-settings/

Эндпоинт изменения настроек пользователя.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this Пользователи.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  timezone enum
              ALLOWED:Africa/Abidjan, Africa/Accra, Africa/
              Addis_Ababa, Africa/Algiers, Africa/Asmara, Africa/
              Asmera, Africa/Bamako, Africa/Bangui, Africa/Banjul,
              Africa/Bissau, Africa/Blantyre, Africa/Brazzaville,
              Africa/Bujumbura, Africa/Cairo, Africa/Casablanca,
              Africa/Ceuta, Africa/Conakry, Africa/Dakar, Africa/
              Dar_es_Salaam, Africa/Djibouti, Africa/Douala,
              Africa/El_Aaiun, Africa/Freetown, Africa/Gaborone,
              Africa/Harare, Africa/Johannesburg, Africa/Juba,
              Africa/Kampala, Africa/Khartoum, Africa/Kigali,
              Africa/Kinshasa, Africa/Lagos, Africa/Libreville,
```


Africa/Lome, Africa/Luanda, Africa/Lubumbashi,
Africa/Lusaka, Africa/Malabo, Africa/Maputo, Africa/
Maseru, Africa/Mbabane, Africa/Mogadishu, Africa/
Monrovia, Africa/Nairobi, Africa/Ndjamena, Africa/
Niamey, Africa/Nouakchott, Africa/Ouagadougou,
Africa/Porto-Novo, Africa/Sao_Tome, Africa/Timbuktu,
Africa/Tripoli, Africa/Tunis, Africa/Windhoek,
America/Adak, America/Anchorage, America/Anguilla,
America/Antigua, America/Araguaina, America/
Argentina/Buenos_Aires, America/Argentina/Catamarca,
America/Argentina/ComodRivadavia, America/Argentina/
Cordoba, America/Argentina/Jujuy, America/Argentina/
La_Rioja, America/Argentina/Mendoza, America/
Argentina/Rio_Gallegos, America/Argentina/Salta,
America/Argentina/San_Juan, America/Argentina/
San_Luis, America/Argentina/Tucuman, America/
Argentina/Ushuaia, America/Aruba, America/Asuncion,
America/Atikokan, America/Atka, America/Bahia,
America/Bahia_Banderas, America/Barbados, America/
Belem, America/Belize, America/Blanc-Sablon,
America/Boa_Vista, America/Bogota, America/Boise,
America/Buenos_Aires, America/Cambridge_Bay,
America/Campo_Grande, America/Cancun, America/
Caracas, America/Catamarca, America/Cayenne,
America/Cayman, America/Chicago, America/Chihuahua,
America/Coral_Harbour, America/Cordoba, America/
Costa_Rica, America/Creston, America/Cuiaba,
America/Curacao, America/Danmarkshavn, America/
Dawson, America/Dawson_Creek, America/Denver,
America/Detroit, America/Dominica, America/Edmonton,
America/Eirunepe, America/El_Salvador, America/
Ensenada, America/Fort_Nelson, America/Fort_Wayne,
America/Fortaleza, America/Glace_Bay, America/
Godthab, America/Goose_Bay, America/Grand_Turk,
America/Grenada, America/Guadeloupe, America/
Guatemala, America/Guayaquil, America/Guyana,
America/Halifax, America/Havana, America/Hermosillo,
America/Indiana/Indianapolis, America/Indiana/Knox,
America/Indiana/Marengo, America/Indiana/Petersburg,
America/Indiana/Tell_City, America/Indiana/Vevay,
America/Indiana/Vincennes, America/Indiana/Winamac,
America/Indianapolis, America/Inuvik, America/
Iqaluit, America/Jamaica, America/Jujuy, America/
Juneau, America/Kentucky/Louisville, America/
Kentucky/Monticello, America/Knox_IN, America/
Kralendijk, America/La_Paz, America/Lima, America/
Los_Angeles, America/Louisville, America/
Lower_Princes, America/Maceio, America/Managua,
America/Manaus, America/Marigot, America/Martinique,
America/Matamoros, America/Mazatlan, America/
Mendoza, America/Menominee, America/Merida, America/
Metlakatla, America/Mexico_City, America/Miquelon,
America/Moncton, America/Monterrey, America/
Montevideo, America/Montreal, America/Montserrat,
America/Nassau, America/New_York, America/Nipigon,
America/Nome, America/Noronha, America/North_Dakota/
Beulah, America/North_Dakota/Center, America/

North_Dakota/New_Salem, America/Nuuk, America/
Ojinaga, America/Panama, America/Pangnirtung,
America/Paramaribo, America/Phoenix, America/Port-
au-Prince, America/Port_of_Spain, America/
Porto_Acre, America/Porto_Velho, America/
Puerto_Rico, America/Punta_Arenas, America/
Rainy_River, America/Rankin_Inlet, America/Recife,
America/Regina, America/Resolute, America/
Rio_Branco, America/Rosario, America/Santa_Isabel,
America/Santarem, America/Santiago, America/
Santo_Domingo, America/Sao_Paulo, America/
Scoresbysund, America/Shiprock, America/Sitka,
America/St_Barthelemy, America/St_Johns, America/
St_Kitts, America/St_Lucia, America/St_Thomas,
America/St_Vincent, America/Swift_Current, America/
Tegucigalpa, America/Thule, America/Thunder_Bay,
America/Tijuana, America/Toronto, America/Tortola,
America/Vancouver, America/Virgin, America/
Whitehorse, America/Winnipeg, America/Yakutat,
America/Yellowknife, Antarctica/Casey, Antarctica/
Davis, Antarctica/DumontDUrville, Antarctica/
Macquarie, Antarctica/Mawson, Antarctica/McMurdo,
Antarctica/Palmer, Antarctica/Rothera, Antarctica/
South_Pole, Antarctica/Syowa, Antarctica/Troll,
Antarctica/Vostok, Arctic/Longyearbyen, Asia/Aden,
Asia/Almaty, Asia/Amman, Asia/Anadyr, Asia/Aqtai,
Asia/Aqtobe, Asia/Ashgabat, Asia/Ashkhabad, Asia/
Atyrau, Asia/Baghdad, Asia/Bahrain, Asia/Baku, Asia/
Bangkok, Asia/Barnaul, Asia/Beirut, Asia/Bishkek,
Asia/Brunei, Asia/Calcutta, Asia/Chita, Asia/
Choibalsan, Asia/Chongqing, Asia/Chungking, Asia/
Colombo, Asia/Dacca, Asia/Damascus, Asia/Dhaka,
Asia/Dili, Asia/Dubai, Asia/Dushanbe, Asia/
Famagusta, Asia/Gaza, Asia/Harbin, Asia/Hebron,
Asia/Ho_Chi_Minh, Asia/Hong_Kong, Asia/Hovd, Asia/
Irkutsk, Asia/Istanbul, Asia/Jakarta, Asia/Jayapura,
Asia/Jerusalem, Asia/Kabul, Asia/Kamchatka, Asia/
Karachi, Asia/Kashgar, Asia/Kathmandu, Asia/
Katmandu, Asia/Khandyga, Asia/Kolkata, Asia/
Krasnoyarsk, Asia/Kuala_Lumpur, Asia/Kuching, Asia/
Kuwait, Asia/Macao, Asia/Macau, Asia/Magadan, Asia/
Makassar, Asia/Manila, Asia/Muscat, Asia/Nicosia,
Asia/Novokuznetsk, Asia/Novosibirsk, Asia/Omsk,
Asia/Oral, Asia/Phnom_Penh, Asia/Pontianak, Asia/
Pyongyang, Asia/Qatar, Asia/Qostanay, Asia/
Qyzylorda, Asia/Rangoon, Asia/Riyadh, Asia/Saigon,
Asia/Sakhalin, Asia/Samarkand, Asia/Seoul, Asia/
Shanghai, Asia/Singapore, Asia/Srednekolymsk, Asia/
Taipei, Asia/Tashkent, Asia/Tbilisi, Asia/Tehran,
Asia/Tel_Aviv, Asia/Thimbu, Asia/Thimphu, Asia/
Tokyo, Asia/Tomsk, Asia/Ujung_Pandang, Asia/
Ulaanbaatar, Asia/Ulan_Bator, Asia/Urumqi, Asia/Ust-
Nera, Asia/Vientiane, Asia/Vladivostok, Asia/
Yakutsk, Asia/Yangon, Asia/Yekaterinburg, Asia/
Yerevan, Atlantic/Azores, Atlantic/Bermuda,
Atlantic/Canary, Atlantic/Cape_Verde, Atlantic/
Faeroe, Atlantic/Faroe, Atlantic/Jan_Mayen,

Atlantic/Madeira, Atlantic/Reykjavik, Atlantic/
South_Georgia, Atlantic/St_Helena, Atlantic/Stanley,
Australia/ACT, Australia/Adelaide, Australia/
Brisbane, Australia/Broken_Hill, Australia/Canberra,
Australia/Currie, Australia/Darwin, Australia/Eucla,
Australia/Hobart, Australia/LHI, Australia/Lindeman,
Australia/Lord_Howe, Australia/Melbourne, Australia/
NSW, Australia/North, Australia/Perth, Australia/
Queensland, Australia/South, Australia/Sydney,
Australia/Tasmania, Australia/Victoria, Australia/
West, Australia/Yancowinna, Brazil/Acre, Brazil/
DeNoronha, Brazil/East, Brazil/West, CET, CST6CDT,
Canada/Atlantic, Canada/Central, Canada/Eastern,
Canada/Mountain, Canada/Newfoundland, Canada/
Pacific, Canada/Saskatchewan, Canada/Yukon, Chile/
Continental, Chile/EasterIsland, Cuba, EET, EST,
EST5EDT, Egypt, Eire, Etc/GMT, Etc/GMT+0, Etc/GMT+1,
Etc/GMT+10, Etc/GMT+11, Etc/GMT+12, Etc/GMT+2, Etc/
GMT+3, Etc/GMT+4, Etc/GMT+5, Etc/GMT+6, Etc/GMT+7,
Etc/GMT+8, Etc/GMT+9, Etc/GMT-0, Etc/GMT-1, Etc/
GMT-10, Etc/GMT-11, Etc/GMT-12, Etc/GMT-13, Etc/
GMT-14, Etc/GMT-2, Etc/GMT-3, Etc/GMT-4, Etc/GMT-5,
Etc/GMT-6, Etc/GMT-7, Etc/GMT-8, Etc/GMT-9, Etc/
GMT0, Etc/Greenwich, Etc/UCT, Etc/UTC, Etc/
Universal, Etc/Zulu, Europe/Amsterdam, Europe/
Andorra, Europe/Astrakhan, Europe/Athens, Europe/
Belfast, Europe/Belgrade, Europe/Berlin, Europe/
Bratislava, Europe/Brussels, Europe/Bucharest,
Europe/Budapest, Europe/Busingen, Europe/Chisinau,
Europe/Copenhagen, Europe/Dublin, Europe/Gibraltar,
Europe/Guernsey, Europe/Helsinki, Europe/
Isle_of_Man, Europe/Istanbul, Europe/Jersey, Europe/
Kaliningrad, Europe/Kiev, Europe/Kirov, Europe/
Lisbon, Europe/Ljubljana, Europe/London, Europe/
Luxembourg, Europe/Madrid, Europe/Malta, Europe/
Mariehamn, Europe/Minsk, Europe/Monaco, Europe/
Moscow, Europe/Nicosia, Europe/Oslo, Europe/Paris,
Europe/Podgorica, Europe/Prague, Europe/Riga,
Europe/Rome, Europe/Samara, Europe/San_Marino,
Europe/Sarajevo, Europe/Saratov, Europe/Simferopol,
Europe/Skopje, Europe/Sofia, Europe/Stockholm,
Europe/Tallinn, Europe/Tirane, Europe/Tiraspol,
Europe/Ulyanovsk, Europe/Uzhgorod, Europe/Vaduz,
Europe/Vatican, Europe/Vienna, Europe/Vilnius,
Europe/Volgograd, Europe/Warsaw, Europe/Zagreb,
Europe/Zaporozhye, Europe/Zurich, GB, GB-Eire, GMT,
GMT+0, GMT-0, GMT0, Greenwich, HST, Hongkong,
Iceland, Indian/Antananarivo, Indian/Chagos, Indian/
Christmas, Indian/Cocos, Indian/Comoro, Indian/
Kerguelen, Indian/Mahe, Indian/Maldives, Indian/
Mauritius, Indian/Mayotte, Indian/Reunion, Iran,
Israel, Jamaica, Japan, Kwajalein, Libya, MET, MST,
MST7MDT, Mexico/BajaNorte, Mexico/BajaSur, Mexico/
General, NZ, NZ-CHAT, Navajo, PRC, PST8PDT, Pacific/
Apia, Pacific/Auckland, Pacific/Bougainville,
Pacific/Chatham, Pacific/Chuuk, Pacific/Easter,
Pacific/Efate, Pacific/Enderbury, Pacific/Fakaofu,

Pacific/Fiji, Pacific/Funafuti, Pacific/Galapagos, Pacific/Gambier, Pacific/Guadacanal, Pacific/Guam, Pacific/Honolulu, Pacific/Johnston, Pacific/Kiritimati, Pacific/Kosrae, Pacific/Kwajalein, Pacific/Majuro, Pacific/Marquesas, Pacific/Midway, Pacific/Nauru, Pacific/Niue, Pacific/Norfolk, Pacific/Noumea, Pacific/Pago_Pago, Pacific/Palau, Pacific/Pitcairn, Pacific/Pohnpei, Pacific/Ponape, Pacific/Port_Moresby, Pacific/Rarotonga, Pacific/Saipan, Pacific/Samoa, Pacific/Tahiti, Pacific/Tarawa, Pacific/Tongatapu, Pacific/Truk, Pacific/Wake, Pacific/Wallis, Pacific/Yap, Poland, Portugal, ROC, ROK, Singapore, Turkey, UCT, US/Alaska, US/Aleutian, US/Arizona, US/Central, US/East-Indiana, US/Eastern, US/Hawaii, US/Indiana-Starke, US/Michigan, US/Mountain, US/Pacific, US/Samoa, UTC, Universal, W-SU, WET, Zulu

Часовой пояс пользователя

expiration_date	string	Дата окончания действия пользователя
password_expiration_date	string	Дата окончания действия пароля
daily_period	boolean	Суточный период пользователя
daily_period_start	string	Время начала суточного периода
daily_period_end	string	Время окончания суточного периода
send_errors	boolean	Посылать ошибки на почту.
two_fa_enabled	boolean	Включить 2-факторную авторизацию
max_sessions_per_user	integer	between 1 and 100
		Максимальное количество одновременных сеансов на пользователя.
inactivity_days	integer	between 0 and 365

Время неактивности для деактивации пользователя

}

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  timezone          enum    ALLOWED:Africa/Abidjan, Africa/Accra, Africa/Addis_Ababa, Africa/Algiers, Africa/Asmara, Africa/Asmera, Africa/Bamako, Africa/Bangui, Africa/Banjul, Africa/Bissau, Africa/Blantyre, Africa/Brazzaville, Africa/Bujumbura, Africa/Cairo, Africa/Casablanca, Africa/Ceuta, Africa/Conakry, Africa/Dakar, Africa/Dar_es_Salaam, Africa/Djibouti, Africa/Douala, Africa/El_Aaiun, Africa/Freetown, Africa/Gaborone, Africa/Harare, Africa/Johannesburg, Africa/Juba, Africa/Kampala, Africa/Khartoum, Africa/Kigali, Africa/Kinshasa, Africa/Lagos, Africa/Libreville, Africa/Lome, Africa/Luanda, Africa/Lubumbashi, Africa/Lusaka, Africa/Malabo, Africa/Maputo, Africa/Maseru, Africa/Mbabane, Africa/Mogadishu, Africa/Monrovia, Africa/Nairobi, Africa/Ndjamena, Africa/Niamey, Africa/Nouakchott, Africa/Ouagadougou, Africa/Porto-Novo, Africa/Sao_Tome, Africa/Timbuktu, Africa/Tripoli, Africa/Tunis, Africa/Windhoek, America/Adak, America/Anchorage, America/Anguilla, America/Antigua, America/
```

Araguaina, America/Argentina/Buenos_Aires,
America/Argentina/Catamarca, America/Argentina/
ComodRivadavia, America/Argentina/Cordoba,
America/Argentina/Jujuy, America/Argentina/
La_Rioja, America/Argentina/Mendoza, America/
Argentina/Rio_Gallegos, America/Argentina/Salta,
America/Argentina/San_Juan, America/Argentina/
San_Luis, America/Argentina/Tucuman, America/
Argentina/Ushuaia, America/Aruba, America/
Asuncion, America/Atikokan, America/Atka,
America/Bahia, America/Bahia_Banderas, America/
Barbados, America/Belem, America/Belize, America/
Blanc-Sablon, America/Boa_Vista, America/Bogota,
America/Boise, America/Buenos_Aires, America/
Cambridge_Bay, America/Campo_Grande, America/
Cancun, America/Caracas, America/Catamarca,
America/Cayenne, America/Cayman, America/Chicago,
America/Chihuahua, America/Coral_Harbour,
America/Cordoba, America/Costa_Rica, America/
Creston, America/Cuiaba, America/Curacao,
America/Danmarkshavn, America/Dawson, America/
Dawson_Creek, America/Denver, America/Detroit,
America/Dominica, America/Edmonton, America/
Eirunepe, America/El_Salvador, America/Ensenada,
America/Fort_Nelson, America/Fort_Wayne, America/
Fortaleza, America/Glace_Bay, America/Godthab,
America/Goose_Bay, America/Grand_Turk, America/
Grenada, America/Guadeloupe, America/Guatemala,
America/Guayaquil, America/Guyana, America/
Halifax, America/Havana, America/Hermosillo,
America/Indiana/Indianapolis, America/Indiana/
Knox, America/Indiana/Marengo, America/Indiana/
Petersburg, America/Indiana/Tell_City, America/
Indiana/Vevay, America/Indiana/Vincennes,
America/Indiana/Winamac, America/Indianapolis,
America/Inuvik, America/Iqaluit, America/Jamaica,
America/Jujuy, America/Juneau, America/Kentucky/
Louisville, America/Kentucky/Monticello, America/
Knox_IN, America/Kralendijk, America/La_Paz,
America/Lima, America/Los_Angeles, America/
Louisville, America/Lower_Princes, America/
Maceio, America/Managua, America/Manaus, America/
Marigot, America/Martinique, America/Matamoros,
America/Mazatlan, America/Mendoza, America/
Menominee, America/Merida, America/Metlakatla,
America/Mexico_City, America/Miquelon, America/
Moncton, America/Monterrey, America/Montevideo,
America/Montreal, America/Montserrat, America/
Nassau, America/New_York, America/Nipigon,
America/Nome, America/Noronha, America/
North_Dakota/Beulah, America/North_Dakota/Center,
America/North_Dakota/New_Salem, America/Nuuk,
America/Ojinaga, America/Panama, America/
Pangnirtung, America/Paramaribo, America/Phoenix,
America/Port-au-Prince, America/Port_of_Spain,
America/Porto_Acre, America/Porto_Velho, America/
Puerto_Rico, America/Punta_Arenas, America/

Rainy_River, America/Rankin_Inlet, America/
Recife, America/Regina, America/Resolute,
America/Rio_Branco, America/Rosario, America/
Santa_Isabel, America/Santarem, America/Santiago,
America/Santo_Domingo, America/Sao_Paulo,
America/Scoresbysund, America/Shiprock, America/
Sitka, America/St_Barthelemy, America/St_Johns,
America/St_Kitts, America/St_Lucia, America/
St_Thomas, America/St_Vincent, America/
Swift_Current, America/Tegucigalpa, America/
Thule, America/Thunder_Bay, America/Tijuana,
America/Toronto, America/Tortola, America/
Vancouver, America/Virgin, America/Whitehorse,
America/Winnipeg, America/Yakutat, America/
Yellowknife, Antarctica/Casey, Antarctica/Davis,
Antarctica/DumontDUrville, Antarctica/Macquarie,
Antarctica/Mawson, Antarctica/McMurdo,
Antarctica/Palmer, Antarctica/Rothera,
Antarctica/South_Pole, Antarctica/Syowa,
Antarctica/Troll, Antarctica/Vostok, Arctic/
Longyearbyen, Asia/Aden, Asia/Almaty, Asia/Amman,
Asia/Anadyr, Asia/Aqtau, Asia/Aqtobe, Asia/
Ashgabat, Asia/Ashkhabad, Asia/Atyrau, Asia/
Baghdad, Asia/Bahrain, Asia/Baku, Asia/Bangkok,
Asia/Barnaul, Asia/Beirut, Asia/Bishkek, Asia/
Brunei, Asia/Calcutta, Asia/Chita, Asia/
Choibalsan, Asia/Chongqing, Asia/Chungking, Asia/
Colombo, Asia/Dacca, Asia/Damascus, Asia/Dhaka,
Asia/Dili, Asia/Dubai, Asia/Dushanbe, Asia/
Famagusta, Asia/Gaza, Asia/Harbin, Asia/Hebron,
Asia/Ho_Chi_Minh, Asia/Hong_Kong, Asia/Hovd,
Asia/Irkutsk, Asia/Istanbul, Asia/Jakarta, Asia/
Jayapura, Asia/Jerusalem, Asia/Kabul, Asia/
Kamchatka, Asia/Karachi, Asia/Kashgar, Asia/
Kathmandu, Asia/Katmandu, Asia/Khandyga, Asia/
Kolkata, Asia/Krasnoyarsk, Asia/Kuala_Lumpur,
Asia/Kuching, Asia/Kuwait, Asia/Macao, Asia/
Macau, Asia/Magadan, Asia/Makassar, Asia/Manila,
Asia/Muscat, Asia/Nicosia, Asia/Novokuznetsk,
Asia/Novosibirsk, Asia/Omsk, Asia/Oral, Asia/
Phnom_Penh, Asia/Pontianak, Asia/Pyongyang, Asia/
Qatar, Asia/Qostanay, Asia/Qyzylorda, Asia/
Rangoon, Asia/Riyadh, Asia/Saigon, Asia/Sakhalin,
Asia/Samarkand, Asia/Seoul, Asia/Shanghai, Asia/
Singapore, Asia/Srednekolymsk, Asia/Taipei, Asia/
Tashkent, Asia/Tbilisi, Asia/Tehran, Asia/
Tel_Aviv, Asia/Thimbu, Asia/Thimphu, Asia/Tokyo,
Asia/Tomsk, Asia/Ujung_Pandang, Asia/Ulaanbaatar,
Asia/Ulan_Bator, Asia/Urumqi, Asia/Ust-Nera,
Asia/Vientiane, Asia/Vladivostok, Asia/Yakutsk,
Asia/Yangon, Asia/Yekaterinburg, Asia/Yerevan,
Atlantic/Azores, Atlantic/Bermuda, Atlantic/
Canary, Atlantic/Cape_Verde, Atlantic/Faeroe,
Atlantic/Faroe, Atlantic/Jan_Mayen, Atlantic/
Madeira, Atlantic/Reykjavik, Atlantic/
South_Georgia, Atlantic/St_Helena, Atlantic/
Stanley, Australia/ACT, Australia/Adelaide,

Australia/Brisbane, Australia/Broken_Hill,
Australia/Canberra, Australia/Currie, Australia/
Darwin, Australia/Eucla, Australia/Hobart,
Australia/LHI, Australia/Lindeman, Australia/
Lord_Howe, Australia/Melbourne, Australia/NSW,
Australia/North, Australia/Perth, Australia/
Queensland, Australia/South, Australia/Sydney,
Australia/Tasmania, Australia/Victoria,
Australia/West, Australia/Yancowinna, Brazil/
Acre, Brazil/DeNoronha, Brazil/East, Brazil/West,
CET, CST6CDT, Canada/Atlantic, Canada/Central,
Canada/Eastern, Canada/Mountain, Canada/
Newfoundland, Canada/Pacific, Canada/
Saskatchewan, Canada/Yukon, Chile/Continental,
Chile/EasterIsland, Cuba, EET, EST, EST5EDT,
Egypt, Eire, Etc/GMT, Etc/GMT+0, Etc/GMT+1, Etc/
GMT+10, Etc/GMT+11, Etc/GMT+12, Etc/GMT+2, Etc/
GMT+3, Etc/GMT+4, Etc/GMT+5, Etc/GMT+6, Etc/GMT
+7, Etc/GMT+8, Etc/GMT+9, Etc/GMT-0, Etc/GMT-1,
Etc/GMT-10, Etc/GMT-11, Etc/GMT-12, Etc/GMT-13,
Etc/GMT-14, Etc/GMT-2, Etc/GMT-3, Etc/GMT-4, Etc/
GMT-5, Etc/GMT-6, Etc/GMT-7, Etc/GMT-8, Etc/
GMT-9, Etc/GMT0, Etc/Greenwich, Etc/UCT, Etc/UTC,
Etc/Universal, Etc/Zulu, Europe/Amsterdam,
Europe/Andorra, Europe/Astrakhan, Europe/Athens,
Europe/Belfast, Europe/Belgrade, Europe/Berlin,
Europe/Bratislava, Europe/Brussels, Europe/
Bucharest, Europe/Budapest, Europe/Busingen,
Europe/Chisinau, Europe/Copenhagen, Europe/
Dublin, Europe/Gibraltar, Europe/Guernsey,
Europe/Helsinki, Europe/Isle_of_Man, Europe/
Istanbul, Europe/Jersey, Europe/Kaliningrad,
Europe/Kiev, Europe/Kirov, Europe/Lisbon, Europe/
Ljubljana, Europe/London, Europe/Luxembourg,
Europe/Madrid, Europe/Malta, Europe/Mariehamn,
Europe/Minsk, Europe/Monaco, Europe/Moscow,
Europe/Nicosia, Europe/Oslo, Europe/Paris,
Europe/Podgorica, Europe/Prague, Europe/Riga,
Europe/Rome, Europe/Samara, Europe/San_Marino,
Europe/Sarajevo, Europe/Saratov, Europe/
Simferopol, Europe/Skopje, Europe/Sofia, Europe/
Stockholm, Europe/Tallinn, Europe/Tirane, Europe/
Tiraspol, Europe/Ulyanovsk, Europe/Uzhgorod,
Europe/Vaduz, Europe/Vatican, Europe/Vienna,
Europe/Vilnius, Europe/Volgograd, Europe/Warsaw,
Europe/Zagreb, Europe/Zaporozhye, Europe/Zurich,
GB, GB-Eire, GMT, GMT+0, GMT-0, GMT0, Greenwich,
HST, Hongkong, Iceland, Indian/Antananarivo,
Indian/Chagos, Indian/Christmas, Indian/Cocos,
Indian/Comoro, Indian/Kerguelen, Indian/Mahe,
Indian/Maldives, Indian/Mauritius, Indian/
Mayotte, Indian/Reunion, Iran, Israel, Jamaica,
Japan, Kwajalein, Libya, MET, MST, MST7MDT,
Mexico/BajaNorte, Mexico/BajaSur, Mexico/General,
NZ, NZ-CHAT, Navajo, PRC, PST8PDT, Pacific/Apia,
Pacific/Auckland, Pacific/Bougainville, Pacific/
Chatham, Pacific/Chuuk, Pacific/Easter, Pacific/

```
    Efate, Pacific/Enderbury, Pacific/Fakaofo,
    Pacific/Fiji, Pacific/Funafuti, Pacific/
    Galapagos, Pacific/Gambier, Pacific/Guadalcanal,
    Pacific/Guam, Pacific/Honolulu, Pacific/Johnston,
    Pacific/Kiritimati, Pacific/Kosrae, Pacific/
    Kwajalein, Pacific/Majuro, Pacific/Marquesas,
    Pacific/Midway, Pacific/Nauru, Pacific/Niue,
    Pacific/Norfolk, Pacific/Noumea, Pacific/
    Pago_Pago, Pacific/Palau, Pacific/Pitcairn,
    Pacific/Pohnpei, Pacific/Ponape, Pacific/
    Port_Moresby, Pacific/Rarotonga, Pacific/Saipan,
    Pacific/Samoa, Pacific/Tahiti, Pacific/Tarawa,
    Pacific/Tongatapu, Pacific/Truk, Pacific/Wake,
    Pacific/Wallis, Pacific/Yap, Poland, Portugal,
    ROC, ROK, Singapore, Turkey, UCT, US/Alaska, US/
    Aleutian, US/Arizona, US/Central, US/East-
    Indiana, US/Eastern, US/Hawaii, US/Indiana-
    Starke, US/Michigan, US/Mountain, US/Pacific, US/
    Samoa, UTC, Universal, W-SU, WET, Zulu
    Часовой пояс пользователя
expiration_date      string      Дата окончания действия пользователя
password_expiration_date string      Дата окончания действия пароля
daily_period         boolean     Суточный период пользователя
daily_period_start   string      Время начала суточного периода
daily_period_end     string      Время окончания суточного периода
send_errors          boolean     Посылать ошибки на почту.
two_fa_enabled        boolean     Включить 2-факторную авторизацию
max_sessions_per_user integer     between 1 and 100
                                     Максимальное количество одновременных сеансов на пользователя.
inactivity_days      integer     between 0 and 365
                                     Время неактивности для деактивации пользователя
}
```

59.31 GET /api/users/{id}/user-settings/

Эндпоинт получения настроек пользователя.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this Пользователи.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  timezone          enum      ALLOWED:Africa/Abidjan, Africa/Accra, Africa/
                                Addis_Ababa, Africa/Algiers, Africa/Asmara,
                                Africa/Asmera, Africa/Bamako, Africa/Bangui,
                                Africa/Banjul, Africa/Bissau, Africa/Blantyre,
                                Africa/Brazzaville, Africa/Bujumbura, Africa/
```


Cairo, Africa/Casablanca, Africa/Ceuta, Africa/Conakry, Africa/Dakar, Africa/Dar_es_Salaam, Africa/Djibouti, Africa/Douala, Africa/El_Aaiun, Africa/Freetown, Africa/Gaborone, Africa/Harare, Africa/Johannesburg, Africa/Juba, Africa/Kampala, Africa/Khartoum, Africa/Kigali, Africa/Kinshasa, Africa/Lagos, Africa/Libreville, Africa/Lome, Africa/Luanda, Africa/Lubumbashi, Africa/Lusaka, Africa/Malabo, Africa/Maputo, Africa/Maseru, Africa/Mbabane, Africa/Mogadishu, Africa/Monrovia, Africa/Nairobi, Africa/Ndjamena, Africa/Niamey, Africa/Nouakchott, Africa/Ouagadougou, Africa/Porto-Novo, Africa/Sao_Tome, Africa/Timbuktu, Africa/Tripoli, Africa/Tunis, Africa/Windhoek, America/Adak, America/Anchorage, America/Anguilla, America/Antigua, America/Araguaina, America/Argentina/Buenos_Aires, America/Argentina/Catamarca, America/Argentina/ComodRivadavia, America/Argentina/Cordoba, America/Argentina/Jujuy, America/Argentina/La_Rioja, America/Argentina/Mendoza, America/Argentina/Rio_Gallegos, America/Argentina/Salta, America/Argentina/San_Juan, America/Argentina/San_Luis, America/Argentina/Tucuman, America/Argentina/Ushuaia, America/Aruba, America/Asuncion, America/Atikokan, America/Atka, America/Bahia, America/Bahia_Banderas, America/Barbados, America/Belem, America/Belize, America/Blanc-Sablon, America/Boa_Vista, America/Bogota, America/Boise, America/Buenos_Aires, America/Cambridge_Bay, America/Campo_Grande, America/Cancun, America/Caracas, America/Catamarca, America/Cayenne, America/Cayman, America/Chicago, America/Chihuahua, America/Coral_Harbour, America/Cordoba, America/Costa_Rica, America/Creston, America/Cuiaba, America/Curacao, America/Danmarkshavn, America/Dawson, America/Dawson_Creek, America/Denver, America/Detroit, America/Dominica, America/Edmonton, America/Eirunepe, America/El_Salvador, America/Ensenada, America/Fort_Nelson, America/Fort_Wayne, America/Fortaleza, America/Glace_Bay, America/Godthab, America/Goose_Bay, America/Grand_Turk, America/Grenada, America/Guadeloupe, America/Guatemala, America/Guayaquil, America/Guyana, America/Halifax, America/Havana, America/Hermosillo, America/Indiana/Indianapolis, America/Indiana/Knox, America/Indiana/Marengo, America/Indiana/Petersburg, America/Indiana/Tell_City, America/Indiana/Vevay, America/Indiana/Vincennes, America/Indiana/Winamac, America/Indianapolis, America/Inuvik, America/Iqaluit, America/Jamaica, America/Jujuy, America/Juneau, America/Kentucky/Louisville, America/Kentucky/Monticello, America/Knox_IN, America/Kralendijk, America/La_Paz, America/Lima, America/Los_Angeles, America/Louisville, America/Lower_Princes, America/Maceio, America/Managua, America/Manaus, America/Marigot,

America/Martinique, America/Matamoros, America/Mazatlan, America/Mendoza, America/Menominee, America/Merida, America/Metlakatla, America/Mexico_City, America/Miquelon, America/Moncton, America/Monterrey, America/Montevideo, America/Montreal, America/Montserrat, America/Nassau, America/New_York, America/Nipigon, America/Nome, America/Noronha, America/North_Dakota/Beulah, America/North_Dakota/Center, America/North_Dakota/New_Salem, America/Nuuk, America/Ojinaga, America/Panama, America/Pangnirtung, America/Paramaribo, America/Phoenix, America/Port-au-Prince, America/Port_of_Spain, America/Porto_Acre, America/Porto_Velho, America/Puerto_Rico, America/Punta_Arenas, America/Rainy_River, America/Rankin_Inlet, America/Recife, America/Regina, America/Resolute, America/Rio_Branco, America/Rosario, America/Santa_Isabel, America/Santarem, America/Santiago, America/Santo_Domingo, America/Sao_Paulo, America/Scoresbysund, America/Shiprock, America/Sitka, America/St_Barthelemy, America/St_Johns, America/St_Kitts, America/St_Lucia, America/St_Thomas, America/St_Vincent, America/Swift_Current, America/Tegucigalpa, America/Thule, America/Thunder_Bay, America/Tijuana, America/Toronto, America/Tortola, America/Vancouver, America/Virgin, America/Whitehorse, America/Winnipeg, America/Yakutat, America/Yellowknife, Antarctica/Casey, Antarctica/Davis, Antarctica/DumontDUrville, Antarctica/Macquarie, Antarctica/Mawson, Antarctica/McMurdo, Antarctica/Palmer, Antarctica/Rothera, Antarctica/South_Pole, Antarctica/Syowa, Antarctica/Troll, Antarctica/Vostok, Arctic/Longyearbyen, Asia/Aden, Asia/Almaty, Asia/Amman, Asia/Anadyr, Asia/Aqttau, Asia/Aqtobe, Asia/Ashgabat, Asia/Ashkhabad, Asia/Atyrau, Asia/Baghdad, Asia/Bahrain, Asia/Baku, Asia/Bangkok, Asia/Barnaul, Asia/Beirut, Asia/Bishkek, Asia/Brunei, Asia/Calcutta, Asia/Chita, Asia/Choibalsan, Asia/Chongqing, Asia/Chungking, Asia/Colombo, Asia/Dacca, Asia/Damascus, Asia/Dhaka, Asia/Dili, Asia/Dubai, Asia/Dushanbe, Asia/Famagusta, Asia/Gaza, Asia/Harbin, Asia/Hebron, Asia/Ho_Chi_Minh, Asia/Hong_Kong, Asia/Hovd, Asia/Irkutsk, Asia/Istanbul, Asia/Jakarta, Asia/Jayapura, Asia/Jerusalem, Asia/Kabul, Asia/Kamchatka, Asia/Karachi, Asia/Kashgar, Asia/Kathmandu, Asia/Katmandu, Asia/Khandyga, Asia/Kolkata, Asia/Krasnoyarsk, Asia/Kuala_Lumpur, Asia/Kuching, Asia/Kuwait, Asia/Macao, Asia/Macau, Asia/Magadan, Asia/Makassar, Asia/Manila, Asia/Muscat, Asia/Nicosia, Asia/Novokuznetsk, Asia/Novosibirsk, Asia/Omsk, Asia/Oral, Asia/Phnom_Penh, Asia/Pontianak, Asia/Pyongyang, Asia/Qatar, Asia/Qostanay, Asia/Qyzylorda, Asia/Rangoon, Asia/Riyadh, Asia/Saigon, Asia/Sakhalin, Asia/Samarkand, Asia/Seoul, Asia/Shanghai, Asia/

Singapore, Asia/Srednekolymsk, Asia/Taipei, Asia/
Tashkent, Asia/Tbilisi, Asia/Tehran, Asia/
Tel_Aviv, Asia/Thimbu, Asia/Thimphu, Asia/Tokyo,
Asia/Tomsk, Asia/Ujung_Pandang, Asia/Ulaanbaatar,
Asia/Ulan_Bator, Asia/Urumqi, Asia/Ust-Nera, Asia/
Vientiane, Asia/Vladivostok, Asia/Yakutsk, Asia/
Yangon, Asia/Yekaterinburg, Asia/Yerevan,
Atlantic/Azores, Atlantic/Bermuda, Atlantic/
Canary, Atlantic/Cape_Verde, Atlantic/Faeroe,
Atlantic/Faroe, Atlantic/Jan_Mayen, Atlantic/
Madeira, Atlantic/Reykjavik, Atlantic/
South_Georgia, Atlantic/St_Helena, Atlantic/
Stanley, Australia/ACT, Australia/Adelaide,
Australia/Brisbane, Australia/Broken_Hill,
Australia/Canberra, Australia/Currie, Australia/
Darwin, Australia/Eucla, Australia/Hobart,
Australia/LHI, Australia/Lindeman, Australia/
Lord_Howe, Australia/Melbourne, Australia/NSW,
Australia/North, Australia/Perth, Australia/
Queensland, Australia/South, Australia/Sydney,
Australia/Tasmania, Australia/Victoria, Australia/
West, Australia/Yancowinna, Brazil/Acre, Brazil/
DeNoronha, Brazil/East, Brazil/West, CET, CST6CDT,
Canada/Atlantic, Canada/Central, Canada/Eastern,
Canada/Mountain, Canada/Newfoundland, Canada/
Pacific, Canada/Saskatchewan, Canada/Yukon, Chile/
Continental, Chile/EasterIsland, Cuba, EET, EST,
EST5EDT, Egypt, Eire, Etc/GMT, Etc/GMT+0, Etc/GMT
+1, Etc/GMT+10, Etc/GMT+11, Etc/GMT+12, Etc/GMT+2,
Etc/GMT+3, Etc/GMT+4, Etc/GMT+5, Etc/GMT+6, Etc/
GMT+7, Etc/GMT+8, Etc/GMT+9, Etc/GMT-0, Etc/GMT-1,
Etc/GMT-10, Etc/GMT-11, Etc/GMT-12, Etc/GMT-13,
Etc/GMT-14, Etc/GMT-2, Etc/GMT-3, Etc/GMT-4, Etc/
GMT-5, Etc/GMT-6, Etc/GMT-7, Etc/GMT-8, Etc/GMT-9,
Etc/GMT0, Etc/Greenwich, Etc/UCT, Etc/UTC, Etc/
Universal, Etc/Zulu, Europe/Amsterdam, Europe/
Andorra, Europe/Astrakhan, Europe/Athens, Europe/
Belfast, Europe/Belgrade, Europe/Berlin, Europe/
Bratislava, Europe/Brussels, Europe/Bucharest,
Europe/Budapest, Europe/Busingen, Europe/Chisinau,
Europe/Copenhagen, Europe/Dublin, Europe/
Gibraltar, Europe/Guernsey, Europe/Helsinki,
Europe/Isle_of_Man, Europe/Istanbul, Europe/
Jersey, Europe/Kaliningrad, Europe/Kiev, Europe/
Kirov, Europe/Lisbon, Europe/Ljubljana, Europe/
London, Europe/Luxembourg, Europe/Madrid, Europe/
Malta, Europe/Mariehamn, Europe/Minsk, Europe/
Monaco, Europe/Moscow, Europe/Nicosia, Europe/
Oslo, Europe/Paris, Europe/Podgorica, Europe/
Prague, Europe/Riga, Europe/Rome, Europe/Samara,
Europe/San_Marino, Europe/Sarajevo, Europe/
Saratov, Europe/Simferopol, Europe/Skopje, Europe/
Sofia, Europe/Stockholm, Europe/Tallinn, Europe/
Tirane, Europe/Tiraspol, Europe/Ulyanovsk, Europe/
Uzhgorod, Europe/Vaduz, Europe/Vatican, Europe/
Vienna, Europe/Vilnius, Europe/Volgograd, Europe/
Warsaw, Europe/Zagreb, Europe/Zaporozhye, Europe/

Zurich, GB, GB-Eire, GMT, GMT+0, GMT-0, GMT0, Greenwich, HST, Hongkong, Iceland, Indian/ Antananarivo, Indian/Chagos, Indian/Christmas, Indian/Cocos, Indian/Comoro, Indian/Kerguelen, Indian/Mahe, Indian/Maldives, Indian/Mauritius, Indian/Mayotte, Indian/Reunion, Iran, Israel, Jamaica, Japan, Kwajalein, Libya, MET, MST, MST7MDT, Mexico/BajaNorte, Mexico/BajaSur, Mexico/ General, NZ, NZ-CHAT, Navajo, PRC, PST8PDT, Pacific/Apia, Pacific/Auckland, Pacific/ Bougainville, Pacific/Chatham, Pacific/Chuuk, Pacific/Easter, Pacific/Efate, Pacific/Enderbury, Pacific/Fakaofo, Pacific/Fiji, Pacific/Funafuti, Pacific/Galapagos, Pacific/Gambier, Pacific/ Guadalcanal, Pacific/Guam, Pacific/Honolulu, Pacific/Johnston, Pacific/Kiritimati, Pacific/ Kosrae, Pacific/Kwajalein, Pacific/Majuro, Pacific/Marquesas, Pacific/Midway, Pacific/Nauru, Pacific/Niue, Pacific/Norfolk, Pacific/Noumea, Pacific/Pago_Pago, Pacific/Palau, Pacific/ Pitcairn, Pacific/Pohnpei, Pacific/Ponape, Pacific/Port_Moresby, Pacific/Rarotonga, Pacific/ Saipan, Pacific/Samoa, Pacific/Tahiti, Pacific/ Tarawa, Pacific/Tongatapu, Pacific/Truk, Pacific/ Wake, Pacific/Wallis, Pacific/Yap, Poland, Portugal, ROC, ROK, Singapore, Turkey, UCT, US/ Alaska, US/Aleutian, US/Arizona, US/Central, US/ East-Indiana, US/Eastern, US/Hawaii, US/Indiana- Starke, US/Michigan, US/Mountain, US/Pacific, US/ Samoa, UTC, Universal, W-SU, WET, Zulu

Часовой пояс пользователя

expiration_date	string	Дата окончания действия пользователя
password_expiration_date	string	Дата окончания действия пароля
daily_period	boolean	Суточный период пользователя
daily_period_start	string	Время начала суточного периода
daily_period_end	string	Время окончания суточного периода
send_errors	boolean	Посылать ошибки на почту.
two_fa_enabled	boolean	Включить 2-факторную авторизацию
max_sessions_per_user	integer	between 1 and 100

Максимальное количество одновременных сеансов на пользователя.

inactivity_days	integer	between 0 and 365

Время неактивности для деактивации пользователя

}

60. VDISKS

60.1 GET /api/vdisks/

Эндпоинт получения списка виртуальных дисков

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
domain	string	
node	string	
datapool	string	
datapool_type	string	
status	string	
name	string	
owner	number	
another_domain	string	
shareable_domain	string	
all_content	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,verbose_name,status,size,datapool,domain
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id            string  READ-ONLY
      status        string  1 to 20 chars
      verbose_name* string  1 to 255 chars
      size*         number
      datapool {
        id          string  READ-ONLY
        verbose_name* string  1 to 255 chars
        type*       string  1 to 16 chars
      }
      domain {
        id          string  READ-ONLY
        verbose_name* string  1 to 255 chars
      }
    }
}
```

```

        hints            string    READ-ONLY
        virtual_size     string    READ-ONLY
    }
}

```

60.2 POST /api/vdisks/

Эндпоинт создания виртуального диска

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
    description            string    max:255 chars
    verbose_name*         string    1 to 255 chars
    preallocation          boolean
    datapool*             string
    size                  number
    virtual_size          integer
    preallocation_type     enum      ALLOWED:falloc, full, metadata
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
    entity*                string                UUID сущности.
    _task* {
        id                 string                READ-ONLY
        verbose_name       string                READ-ONLY
        name               string                READ-ONLY
        progress           string                READ-ONLY
        status             string                READ-ONLY
        created            string                READ-ONLY
        executed           string                READ-ONLY
        finished_time      string
        nodes_user_responses string            READ-ONLY
        events* [{
            Array of object:
                id          string                READ-ONLY
                message      string                READ-ONLY
                user         string                1 to 150 chars
                created       string                READ-ONLY
                task         string
                readed*      [integer]
                entities [{
                    Array of object:
                        entity_uuid* string
                        entity_class* string 1 to 255 chars
                    }]
                detail_message string            READ-ONLY
                permissions  string            READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
                type         string            READ-ONLY
        }
    }
}

```

```

    ]]
    nodes_list          [string]
    user {
        id              integer READ-ONLY
        username string READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
    }
    error_message        string min:1 chars
    is_cancellable        string READ-ONLY
    permissions          string READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask          string READ-ONLY
    parent               string
    entities {
    }
}
}

```

60.3 POST /api/vdisks/multi-manager/

Эндпоинт группового управления

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
    action*      enum      ALLOWED:remove, detach, move
    entity_ids*  [string]
    options {
    }
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
    _task* {
        id              string READ-ONLY
        verbose_name    string READ-ONLY
        name            string READ-ONLY
        progress        string READ-ONLY
        status          string READ-ONLY
        created         string READ-ONLY
        executed        string READ-ONLY
        finished_time   string
        nodes_user_responses string READ-ONLY
        events* [{
            Array of object:
            id          string READ-ONLY
            message     string READ-ONLY
            user        string 1 to 150 chars
            created     string READ-ONLY
            task        string
        }
    ]
}

```

```

    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*   string
        entity_class*  string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message     string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type               string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list          [string]
  user {
    id                 integer     READ-ONLY
    username            string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message        string      min:1 chars
  is_cancellable        string      READ-ONLY
  permissions          string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask          string      READ-ONLY
  parent               string
  entities {
  }
}
}

```

60.4 GET /api/vdisks/next-available-verbose-name/

Эндпоинт получения следующего доступного имени виртуального диска

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
domain	string	UUID of domain
node	string	
datapool	string	UUID of datapool
datapool_type	string	
status	string	
name	string	
owner	number	
another_domain	string	
shareable_domain	string	
all_content	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

60.5 GET /api/vdisks/{id}/

Эндпоинт получения информации по диску.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vdisk.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string      READ-ONLY
  verbose_name*     string      1 to 255 chars
  description        string      max:255 chars
  locked_by          string
  entity_type        string      READ-ONLY
  status             string      1 to 20 chars
  created            string      READ-ONLY
  modified           string      READ-ONLY
  readonly           boolean
  virtual_size       string      READ-ONLY
  datapool {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name*     string      1 to 255 chars
    type*             string      1 to 16 chars
  }
  size*             number
  domain {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name*     string      1 to 255 chars
  }
  disk_type          string      1 to 5 chars
  device             string      1 to 6 chars
  io                 string      1 to 8 chars
  owners [{
    Array of object:
    id                integer     READ-ONLY
    username*         string      1 to 150 chars
                                PATTERN:^[ \w. @+- ]+$
  }]
```

Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_.

```
}]
driver_type      string      1 to 5 chars
driver_cache     string      1 to 15 chars
source           string      1 to 255 chars
io_tune {
}
shareable        boolean
ssd              string      READ-ONLY
target_bus       string      1 to 8 chars
actual_source    string      READ-ONLY
target_dev       string      READ-ONLY
snapshots [{
  Array of object:
    id            string      READ-ONLY
    source*       string      1 to 255 chars
    vdisk*        string
    serial        string      READ-ONLY
}]
consolidated     string      READ-ONLY
hints            string      READ-ONLY
permissions      string      READ-ONLY
}
```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

60.6 PUT /api/vdisks/{id}/

Эндпоинт редактирования информации по диску.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vdisk.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id            string      READ-ONLY
  verbose_name* string      1 to 255 chars
  description    string      max:255 chars
  locked_by     string      READ-ONLY
  entity_type   string      READ-ONLY
  status        string      READ-ONLY
                  min:1 chars
  created       string      READ-ONLY
  modified      string      READ-ONLY
  readonly      boolean     READ-ONLY
  virtual_size  string      READ-ONLY
  datapool {
    id            string      READ-ONLY
    verbose_name* string      1 to 255 chars
  }
  size          number      READ-ONLY
  domain {
    id           string      READ-ONLY
```

```

    verbose_name* string 1 to 255 chars
}
disk_type      string      READ-ONLY
                                min:1 chars
device         string      READ-ONLY
                                min:1 chars
io             enum        ALLOWED:io_uring, native, threads
owners         [string]
driver_type    string      READ-ONLY
                                min:1 chars
driver_cache   enum        ALLOWED:default, none, writethrough, writeback, directsync,
                                unsafe
source         string      READ-ONLY
                                min:1 chars
io_tune {
}
shareable      boolean     Режим мультииспользования диска несколькими VM
ssd            boolean     SSD emulation
target_bus     enum        ALLOWED:virtio, ide, scsi, sata
actual_source  string      READ-ONLY
target_dev     string      READ-ONLY
snapshots [{
Array of object:
    id          string      READ-ONLY
    source*     string      1 to 255 chars
    vdisk*      string
    serial      string      READ-ONLY
}]
consolidated   string      READ-ONLY
hints          string      READ-ONLY
permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string      READ-ONLY
  verbose_name*     string      1 to 255 chars
  description        string      max:255 chars
  locked_by         string
  entity_type       string      READ-ONLY
  status            string      1 to 20 chars
  created           string      READ-ONLY
  modified          string      READ-ONLY
  readonly          boolean
  virtual_size      string      READ-ONLY
  datapool {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name*   string      1 to 255 chars
    type*          string      1 to 16 chars
  }
  size*             number
  domain {
    id              string      READ-ONLY

```

```

    verbose_name* string 1 to 255 chars
}
disk_type          string      1 to 5 chars
device            string      1 to 6 chars
io                string      1 to 8 chars
owners [{
  Array of object:
    id              integer READ-ONLY
    username*       string    1 to 150 chars
                                PATTERN: ^[\w. @+- ]+$
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_.
}]
driver_type        string      1 to 5 chars
driver_cache       string      1 to 15 chars
source             string      1 to 255 chars
io_tune {
}
shareable          boolean
ssd                string      READ-ONLY
target_bus         string      1 to 8 chars
actual_source      string      READ-ONLY
target_dev         string      READ-ONLY
snapshots [{
  Array of object:
    id              string READ-ONLY
    source*         string    1 to 255 chars
    vdisk*          string
    serial          string READ-ONLY
}]
consolidated       string      READ-ONLY
hints              string      READ-ONLY
permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
}

```

60.7 POST /api/vdisks/{id}/change-extension/

Эндпоинт изменения формата виртуального диска.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vdisk.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  datapool          string    Destination datapool id
  destination_format* enum     ALLOWED:vmdk, vhd, vdi
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message      string          READ-ONLY
        user         string          1 to 150 chars
        created      string          READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string          READ-ONLY
        permissions    string          READ-ONLY
        type           string          READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer        READ-ONLY
      username        string          READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message     string          min:1 chars
    is_cancellable     string          READ-ONLY
    permissions       string          READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask       string          READ-ONLY
    parent            string
    entities {
    }
  }
}
```

60.8 POST /api/vdisks/{id}/check/

Эндпоинт проверки виртуального диска на пуле хранения данных в директории

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vdisk.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  repair boolean
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                string                UUID сущности.
  _task* {
    id                    string                READ-ONLY
    verbose_name          string                READ-ONLY
    name                  string                READ-ONLY
    progress              string                READ-ONLY
    status                string                READ-ONLY
    created               string                READ-ONLY
    executed              string                READ-ONLY
    finished_time         string
    nodes_user_responses string                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string                READ-ONLY
        message           string                READ-ONLY
        user              string                1 to 150 chars
        created           string                READ-ONLY
        task              string
        readed*           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*  string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message   string                READ-ONLY
        permissions      string                READ-ONLY
        type             string                READ-ONLY
        List of allowed actions with model for the current user.
      ]
    nodes_list           [string]
    user {
      id                 integer                READ-ONLY
      username           string                READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message        string                min:1 chars
    is_cancellable       string                READ-ONLY
    permissions          string                READ-ONLY
        List of allowed actions with model for the current user.
    is_multitask         string                READ-ONLY
    parent              string
```

```
    entities {  
    }  
  }  
}
```

60.9 POST /api/vdisks/{id}/consolidate/

Эндпоинт коммитит текущую цепочку снимков виртуального диска в базовый образ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vdisk.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  _task* {  
    id                string      READ-ONLY  
    verbose_name      string      READ-ONLY  
    name              string      READ-ONLY  
    progress          string      READ-ONLY  
    status            string      READ-ONLY  
    created           string      READ-ONLY  
    executed          string      READ-ONLY  
    finished_time     string  
    nodes_user_responses string    READ-ONLY  
    events* [{  
      Array of object:  
        id                string      READ-ONLY  
        message           string      READ-ONLY  
        user              string      1 to 150 chars  
        created           string      READ-ONLY  
        task              string  
        readed*           [integer]  
        entities [{  
          Array of object:  
            entity_uuid*  string  
            entity_class* string 1 to 255 chars  
          }]  
        detail_message  string      READ-ONLY  
        permissions     string      READ-ONLY  
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.  
        type            string      READ-ONLY  
      }]  
    nodes_list          [string]  
    user {  
      id                integer     READ-ONLY  
      username          string      READ-ONLY  
                                min:1 chars
```

Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.

```
    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable     string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask       string      READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}
```

60.10 POST /api/vdisks/{id}/copy-to-lun/

Эндпоинт копирования данных с диска на лун

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vdisk.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  lun* string
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                string                UUID сущности.
  _task* {
    id                   string                READ-ONLY
    verbose_name         string                READ-ONLY
    name                 string                READ-ONLY
    progress             string                READ-ONLY
    status               string                READ-ONLY
    created              string                READ-ONLY
    executed             string                READ-ONLY
    finished_time        string
    nodes_user_responses string                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id               string                READ-ONLY
        message          string                READ-ONLY
        user             string                1 to 150 chars
        created          string                READ-ONLY
        task             string
        readed*          [integer]
        entities [{
          Array of object:
```



```

        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    ]]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  ]]
  nodes_list       [string]
  user {
    id              integer READ-ONLY
    username        string  READ-ONLY
                    min:1 chars
                    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message    string      min:1 chars
  is_cancellable   string      READ-ONLY
  permissions      string      READ-ONLY
                    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string      READ-ONLY
  parent           string
  entities {
  }
}
}

```

60.11 POST /api/vdisks/{id}/copy/

Эндпоинт копирования виртуального диска

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vdisk.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  verbose_name* string 1 to 255 chars
  description   string Краткое описание экземпляра.
  datapool*    string
  preallocation boolean
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
  }
}

```

```
progress            string      READ-ONLY
status              string      READ-ONLY
created             string      READ-ONLY
executed            string      READ-ONLY
finished_time       string
nodes_user_responses string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id               string      READ-ONLY
    message           string      READ-ONLY
    user              string      1 to 150 chars
    created           string      READ-ONLY
    task              string
    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type              string      READ-ONLY
  }]
nodes_list           [string]
user {
  id                  integer     READ-ONLY
  username            string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message         string      min:1 chars
is_cancellable         string      READ-ONLY
permissions            string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask           string      READ-ONLY
parent                string
entities {
}
}
```

60.12 GET /api/vdisks/{id}/detail-size/

Эндпоинт получения детального отчета размеров диска и его снимков

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vdisk.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

60.13 PUT /api/vdisks/{id}/download/

Эндпоинт скачивания виртуального диска

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vdisk.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string      READ-ONLY
  verbose_name*     string      1 to 255 chars
  description        string      max:255 chars
  locked_by          string
  entity_type        string      READ-ONLY
  status             string      1 to 20 chars
  created            string      READ-ONLY
  modified           string      READ-ONLY
  readonly           boolean
  virtual_size       string      READ-ONLY
  datapool {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name*     string      1 to 255 chars
    type*             string      1 to 16 chars
  }
  size*             number
  domain {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name*     string      1 to 255 chars
  }
  disk_type          string      1 to 5 chars
  device             string      1 to 6 chars
  io                 string      1 to 8 chars
  owners [{
    Array of object:
    id                integer     READ-ONLY
    username*         string      1 to 150 chars
                                PATTERN:^[ \w. @+- ]+$
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/-.
  }]
```

```

driver_type      string      1 to 5 chars
driver_cache     string      1 to 15 chars
source           string      1 to 255 chars
io_tune {
}
shareable        boolean
ssd              string      READ-ONLY
target_bus       string      1 to 8 chars
actual_source     string      READ-ONLY
target_dev       string      READ-ONLY
snapshots [{
  Array of object:
    id           string      READ-ONLY
    source*      string      1 to 255 chars
    vdisk*       string
    serial       string      READ-ONLY
}]
consolidated     string      READ-ONLY
hints            string      READ-ONLY
permissions      string      READ-ONLY
  
```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

60.14 POST /api/vdisks/{id}/extend/

Эндпоинт увеличения размера виртуального диска

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vdisk.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message      string          READ-ONLY
  
```

```

    user            string      1 to 150 chars
    created         string      READ-ONLY
    task            string
    readed*         [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message  string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list       [string]
  user {
    id              integer     READ-ONLY
    username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message    string      min:1 chars
  is_cancellable   string      READ-ONLY
  permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string      READ-ONLY
  parent           string
  entities {
  }
}
}

```

60.15 POST /api/vdisks/{id}/move/

Эндпоинт перемещения виртуального диска

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vdisk.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  datapool*      string
  preallocation  boolean
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*          string          UUID сущности.
}

```

```

_task* {
  id                string      READ-ONLY
  verbose_name      string      READ-ONLY
  name              string      READ-ONLY
  progress          string      READ-ONLY
  status            string      READ-ONLY
  created           string      READ-ONLY
  executed          string      READ-ONLY
  finished_time     string
  nodes_user_responses string    READ-ONLY
  events* [{
    Array of object:
    id                string      READ-ONLY
    message           string      READ-ONLY
    user              string      1 to 150 chars
    created           string      READ-ONLY
    task              string
    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
      entity_uuid*    string
      entity_class*   string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type              string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list         [string]
  user {
    id                integer     READ-ONLY
    username          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message       string      min:1 chars
  is_cancellable      string      READ-ONLY
  permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask        string      READ-ONLY
  parent              string
  entities {
  }
}
}

```

60.16 POST /api/vdisks/{id}/readonly/

Эндпоинт readonly диска

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vdisk.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  readonly* boolean  Доступность только чтения VM
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id string READ-ONLY
      message string READ-ONLY
      user string 1 to 150 chars
      created string READ-ONLY
      task string
      readed* [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message string READ-ONLY
      permissions string READ-ONLY
      type string READ-ONLY
      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    }]
    nodes_list [string]
    user {
      id integer READ-ONLY
      username string READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
  }
}
```

60.17 POST /api/vdisks/{id}/reduce/

Эндпоинт уменьшения размера виртуального диска

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vdisk.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                string                UUID сущности.
  _task* {
    id                    string                READ-ONLY
    verbose_name          string                READ-ONLY
    name                  string                READ-ONLY
    progress              string                READ-ONLY
    status                string                READ-ONLY
    created               string                READ-ONLY
    executed              string                READ-ONLY
    finished_time         string
    nodes_user_responses string                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string                READ-ONLY
        message           string                READ-ONLY
        user               string                1 to 150 chars
        created           string                READ-ONLY
        task               string
        readed*           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string                READ-ONLY
        permissions       string                READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type              string                READ-ONLY
      }]
    nodes_list            [string]
    user {
      id                  integer                READ-ONLY
      username            string                READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message         string                min:1 chars
    is_cancellable        string                READ-ONLY
    permissions           string                READ-ONLY
  }
```



```

        is_multitask      string      READ-ONLY
        parent            string
        entities {
        }
    }
}

```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

60.18 POST /api/vdisks/{id}/remove/

Эндпоинт удаления виртуального диска

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vdisk.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  force          boolean
  guaranteed     boolean
  clean_type     enum      ALLOWED:zero, urandom
  clean_count    integer   between 1 and 2
                                DEFAULT:1
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message        string      READ-ONLY
        user           string      1 to 150 chars
        created        string      READ-ONLY
        task            string
        readed*        [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars

```

```

    }}
    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
    }}
    nodes_list [string]
    user {
        id integer READ-ONLY
        username string READ-ONLY
        min:1 chars
        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
}
}

```

60.19 PUT /api/vdisks/{id}/set-io-tune/

Эндпоинт для установки настроек I/O виртуальных дисков

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vdisk.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
    entity* string UUID сущности.
    _task* {
        id string READ-ONLY
        verbose_name string READ-ONLY
        name string READ-ONLY
        progress string READ-ONLY
        status string READ-ONLY
        created string READ-ONLY
        executed string READ-ONLY
        finished_time string
        nodes_user_responses string READ-ONLY
        events* [{
            id string READ-ONLY
        }
    ]
}

```

```

message      string
user         string      1 to 150 chars
created      string      READ-ONLY
task         string
readed*      [integer]
entities [{
  Array of object:
    entity_uuid* string
    entity_class* string 1 to 255 chars
  }]
detail_message string      READ-ONLY
permissions   string      READ-ONLY
                                   Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
type          string      READ-ONLY
}]
nodes_list    [string]
user {
  id          integer READ-ONLY
  username    string  READ-ONLY
               min:1 chars
               Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
}
error_message string      min:1 chars
is_cancellable string      READ-ONLY
permissions   string      READ-ONLY
                                   Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask  string      READ-ONLY
parent        string
entities {
}
}
}

```

60.20 POST /api/vdisks/{id}/sparse/

Эндпоинт разрежения виртуального диска на пуле хранения данных в директории

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vdisk.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*      string      UUID сущности.
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
  }
}

```

```

progress            string
status             string      READ-ONLY
created            string      READ-ONLY
executed           string      READ-ONLY
finished_time       string
nodes_user_responses string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id              string      READ-ONLY
    message          string      READ-ONLY
    user             string      1 to 150 chars
    created          string      READ-ONLY
    task             string
    readed*          [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message   string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type             string      READ-ONLY
  }]
nodes_list          [string]
user {
  id                integer     READ-ONLY
  username           string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message        string      min:1 chars
is_cancellable        string      READ-ONLY
permissions           string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask          string      READ-ONLY
parent               string
entities {
}
}
}

```

60.21 POST /api/vdisks/{id}/update-actual-size/

Эндпоинт обновляет актуальные размеры связанные с диском.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vdisk.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string      READ-ONLY
        message           string      READ-ONLY
        user              string      1 to 150 chars
        created           string      READ-ONLY
        task              string
        readed*           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*  string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message  string      READ-ONLY
        permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type            string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list          [string]
    user {
      id                integer    READ-ONLY
      username          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message       string      min:1 chars
    is_cancellable      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask        string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
  }
}
```

61. VFUNCTIONS

61.1 GET /api/vfunctions/

Эндпоинт получения списка доступных виртуальных функций SR-IOV

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
physical_inf	string	
node	string	
vmachine	string	
free	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id           string  READ-ONLY
      name*        string  1 to 15 chars
      mac_address* string  1 to 59 chars
      pci_domain*  integer  between -2147483648 and 2147483647
      pci_bus*     integer  between -2147483648 and 2147483647
      pci_slot*    integer  between -2147483648 and 2147483647
      pci_function* integer between -2147483648 and 2147483647
      status       string  1 to 20 chars
      vmachine_info string  READ-ONLY
  }]
}
```

61.2 GET /api/vfunctions/{id}/

Эндпоинт для получения информации о виртуальной функции SR-IOV

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v function.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  name*            string  1 to 15 chars
  locked_by        string
  modified          string  READ-ONLY
  created          string  READ-ONLY
  permissions      string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  mac_address*     string  1 to 59 chars
  pci_domain*      integer between -2147483648 and 2147483647
  pci_bus*         integer between -2147483648 and 2147483647
  pci_slot*        integer between -2147483648 and 2147483647
  pci_function*    integer between -2147483648 and 2147483647
  vmachine_info    string  READ-ONLY
  entity_type      string  READ-ONLY
}
```

61.3 POST /api/vfunctions/{id}/connect/

Эндпоинт для подключения виртуальной функции SR-IOV к виртуальной машине

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v function.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  name              string  READ-ONLY
                        min:1 chars
  locked_by        string  READ-ONLY
  modified          string  READ-ONLY
  created          string  READ-ONLY
  permissions      string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  mac_address      string  READ-ONLY
                        min:1 chars
  pci_domain        integer READ-ONLY
  pci_bus           integer READ-ONLY
  pci_slot          integer READ-ONLY
  pci_function      integer READ-ONLY
  vmachine_uuid*   string  UUID виртуальной машины, к которой будет подключена виртуальная функция SR-IOV.
}
```

```
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            string  READ-ONLY
  name*         string  1 to 15 chars
  locked_by     string
  modified      string  READ-ONLY
  created       string  READ-ONLY
  permissions   string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  mac_address*  string  1 to 59 chars
  pci_domain*   integer between -2147483648 and 2147483647
  pci_bus*      integer between -2147483648 and 2147483647
  pci_slot*     integer between -2147483648 and 2147483647
  pci_function* integer between -2147483648 and 2147483647
  vmachine_info string  READ-ONLY
  entity_type   string  READ-ONLY
}
```

61.4 POST /api/vfunctions/{id}/disconnect/

Эндпоинт для отключения виртуальной функции SR-IOV от виртуальной машины

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v function.

REQUEST BODY - application/json

```
{
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            string  READ-ONLY
  name*         string  1 to 15 chars
  locked_by     string
  modified      string  READ-ONLY
  created       string  READ-ONLY
  permissions   string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  mac_address*  string  1 to 59 chars
  pci_domain*   integer between -2147483648 and 2147483647
  pci_bus*      integer between -2147483648 and 2147483647
  pci_slot*     integer between -2147483648 and 2147483647
}
```



```
pci_function* integer between -2147483648 and 2147483647
vmachine_info string READ-ONLY
entity_type string READ-ONLY
}
```

62. VMACHINE-INFO

62.1 GET /api/vmachine-info/

Эндпоинт получения списка доступных интерфейсов VM

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
vmachine	string	
port_group	string	
lswitch	string	
vnetwork	string	
domain	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*      integer
  next        string
  previous    string
  results* [{
    Array of object:
      id      string READ-ONLY
      name*   string 1 to 9 chars
      vmachine_info string READ-ONLY
      mac_address* string 1 to 17 chars
      nic_driver string 1 to 255 chars
      status  string 1 to 20 chars
      vmachine_name string READ-ONLY
      vnetwork_info string READ-ONLY
      qos {
      }
    }
  ]
}
```

62.2 POST /api/vmachine-info/

Эндпоинт для создания интерфейса VM

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  description      string      Краткое описание экземпляра.
  vnetwork*       string      UUID of target Virtual network instance.
  vmachine*       string      UUID целевого экземпляра виртуальной машины.
  mac_address     string      17 to 17 chars
                                MAC-адрес интерфейса.
  nic_driver       enum        DEFAULT:e1000
                                ALLOWED:virtio, e1000, rtl8139, vmxnet3
                                Драйвер для виртуального сетевого устройства.
  link_state       enum        DEFAULT:up
                                ALLOWED:up, down
                                Состояние линка.

  qos {
    Ограничение трафика на интерфейсе.
    inbound {
      Параметры ограничения входящего трафика на интерфейсе.
      average* integer  >=0
                                Средняя скорость передачи данных (кбайт/секунду)
      peak         integer  >=0
                                Максимальная скорость передачи данных (кбайт/секунду)
      burst        integer  >=0
                                Количество данных (кибибайт) в одном пакете на максимальной скорости.
    }
    outbound {
      Параметры ограничения входящего трафика на интерфейсе.
      average* integer  >=0
                                Средняя скорость передачи данных (кбайт/секунду)
      peak         integer  >=0
                                Максимальная скорость передачи данных (кбайт/секунду)
      burst        integer  >=0
                                Количество данных (кибибайт) в одном пакете на максимальной скорости.
    }
  }
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id          string  READ-ONLY
  name*       string  1 to 9 chars
  description  string  max:255 chars
  locked_by   string
  modified    string  READ-ONLY
  created     string  READ-ONLY
  permissions string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  vmachine_info string  READ-ONLY
  node_info   string  READ-ONLY
  mac_address* string  1 to 17 chars
  nic_driver  string  1 to 255 chars
  status      string  1 to 20 chars
  entity_type string  READ-ONLY
```

```

vnetwork_info string READ-ONLY
link_state    string 1 to 10 chars
qos {
}
}

```

62.3 GET /api/vmachine-infs/get-choices/

Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
vmachine	string	
port_group	string	
lswitch	string	
vnetwork	string	
domain	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  multi_actions [string]
}

```

62.4 GET /api/vmachine-infs/get-nic-driver/

Эндпоинт для получения драйверов интерфейса VM

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
vmachine	string	
port_group	string	
lswitch	string	
vnetwork	string	
domain	string	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

62.5 GET /api/vmachine-infs/get-random-mac/

Эндпоинт для получения сгенерированного уникального MAC-адреса

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
vmachine	string	
port_group	string	
lswitch	string	
vnetwork	string	
domain	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

62.6 POST /api/vmachine-infs/multi-create/

Эндпоинт для создания интерфейса VM

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  description      string      Краткое описание экземпляра.
  vnetwork*       string      UUID of target Virtual network instance.
  vmachines*      [string]    UUIDs of target Virtual Machine instance.
  nic_driver       enum        DEFAULT:e1000
                                ALLOWED:virtio, e1000, rtl8139, vmxnet3
                                Драйвер для виртуального сетевого устройства.
  link_state       enum        DEFAULT:up
                                ALLOWED:up, down
                                Состояние линка.

  qos {
    Ограничение трафика на интерфейсе.
    inbound {
      Параметры ограничения входящего трафика на интерфейсе.
      average* integer  >=0
                                Средняя скорость передачи данных (кбайт/секунду)
      peak          integer  >=0
                                Максимальная скорость передачи данных (кбайт/секунду)
      burst          integer  >=0
                                Количество данных (кибибайт) в одном пакете на максимальной скорости.
    }
    outbound {
      Параметры ограничения входящего трафика на интерфейсе.
      average* integer  >=0
                                Средняя скорость передачи данных (кбайт/секунду)
      peak          integer  >=0
                                Максимальная скорость передачи данных (кбайт/секунду)
      burst          integer  >=0
                                Количество данных (кибибайт) в одном пакете на максимальной скорости.
    }
  }
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string    READ-ONLY
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id          string      READ-ONLY
      message     string      READ-ONLY
      user        string      1 to 150 chars
      created     string      READ-ONLY
      task        string
      readed*     [integer]
```

```

    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message  string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list       [string]
  user {
    id              integer     READ-ONLY
    username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message    string      min:1 chars
  is_cancellable   string      READ-ONLY
  permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string      READ-ONLY
  parent           string
  entities {
  }
}
}

```

62.7 POST /api/vmachine-infs/multi-manager/

Эндпоинт группового управления

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
  action*      enum      ALLOWED:delete
  entity_ids*  [string]
  options {
    Options for specific action.
  }
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name    string      READ-ONLY
    name            string      READ-ONLY
    progress        string      READ-ONLY
    status          string      READ-ONLY
    created         string      READ-ONLY
    executed        string      READ-ONLY
  }
}

```

```
finished_time      string
nodes_user_responses string  READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id              string  READ-ONLY
    message         string  READ-ONLY
    user            string  1 to 150 chars
    created         string  READ-ONLY
    task            string
    readed*         [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message  string  READ-ONLY
    permissions     string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string  READ-ONLY
  }]
nodes_list         [string]
user {
  id               integer  READ-ONLY
  username         string  READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_/.
}
error_message      string  min:1 chars
is_cancellable     string  READ-ONLY
permissions        string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask       string  READ-ONLY
parent             string
entities {
}
}
```

62.8 GET /api/vmachine-infs/{id}/

Эндпоинт для получения информации об интерфейсе VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machine inf.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  READ-ONLY
```



```

id            string
name*         string 1 to 9 chars
description   string max:255 chars
locked_by     string
modified      string READ-ONLY
created       string READ-ONLY
permissions   string READ-ONLY
              Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
vmachine_info string READ-ONLY
node_info     string READ-ONLY
mac_address*  string 1 to 17 chars
nic_driver    string 1 to 255 chars
status        string 1 to 20 chars
entity_type   string READ-ONLY
vnetwork_info string READ-ONLY
link_state    string 1 to 10 chars
qos {
}

```

62.9 PUT /api/vmachine-infs/{id}/

Эндпоинт обновления информации об интерфейсе VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machine inf.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  id            string READ-ONLY
  name          string READ-ONLY
                min:1 chars
  description   string Краткое описание экземпляра.
  locked_by     string READ-ONLY
  modified      string READ-ONLY
  created       string READ-ONLY
  permissions   string READ-ONLY
                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  port_group    string READ-ONLY
  vswitch       string READ-ONLY
  vmachine      string READ-ONLY
  mac_address   string READ-ONLY
                min:1 chars
  nic_driver    string READ-ONLY
                min:1 chars
  status        string READ-ONLY
                min:1 chars
  link_state    string READ-ONLY
                min:1 chars
  qos {
  }
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  name*             string  1 to 9 chars
  description        string  max:255 chars
  locked_by          string
  modified            string  READ-ONLY
  created            string  READ-ONLY
  permissions        string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  vmachine_info      string  READ-ONLY
  node_info          string  READ-ONLY
  mac_address*       string  1 to 17 chars
  nic_driver          string  1 to 255 chars
  status             string  1 to 20 chars
  entity_type        string  READ-ONLY
  vnetwork_info       string  READ-ONLY
  link_state         string  1 to 10 chars
  qos {
  }
}
```

62.10 POST /api/vmachine-infs/{id}/modify/

Эндпоинт для изменения параметров интерфейса ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machine inf.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  name              string  READ-ONLY
                        min:1 chars
  description        string  READ-ONLY
                        min:1 chars
  locked_by          string  READ-ONLY
  modified            string  READ-ONLY
  created            string  READ-ONLY
  permissions        string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  vnetwork*          string  UUID of target Virtual network instance.
  vmachine            string  READ-ONLY
  mac_address        string  17 to 17 chars
                        MAC-адрес интерфейса.
  nic_driver          string  READ-ONLY
                        min:1 chars
  status             string  READ-ONLY
```

```

link_state      enum      min:1 chars
                        ALLOWED:up, down
                        Состояние линка.

qos {
Ограничение трафика на интерфейсе.
    inbound {
        Параметры ограничения входящего трафика на интерфейсе.
        average* integer >=0
                        Средняя скорость передачи данных (кбайт/секунду)
        peak      integer >=0
                        Максимальная скорость передачи данных (кбайт/секунду)
        burst     integer >=0
                        Количество данных (кибибайт) в одном пакете на максимальной скорости.
    }
    outbound {
        Параметры ограничения входящего трафика на интерфейсе.
        average* integer >=0
                        Средняя скорость передачи данных (кбайт/секунду)
        peak      integer >=0
                        Максимальная скорость передачи данных (кбайт/секунду)
        burst     integer >=0
                        Количество данных (кибибайт) в одном пакете на максимальной скорости.
    }
}
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
    id            string  READ-ONLY
    name*         string  1 to 9 chars
    description    string  max:255 chars
    locked_by     string
    modified      string  READ-ONLY
    created       string  READ-ONLY
    permissions   string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    vmachine_info string  READ-ONLY
    node_info     string  READ-ONLY
    mac_address*  string  1 to 17 chars
    nic_driver    string  1 to 255 chars
    status        string  1 to 20 chars
    entity_type   string  READ-ONLY
    vnetwork_info string  READ-ONLY
    link_state    string  1 to 10 chars
    qos {
    }
}

```

62.11 POST /api/vmachine-infs/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления интерфейса ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machine inf.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress          string      READ-ONLY
    status            string      READ-ONLY
    created           string      READ-ONLY
    executed          string      READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message       string      READ-ONLY
        user          string      1 to 150 chars
        created       string      READ-ONLY
        task          string
        readed*       [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type            string      READ-ONLY
      }]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer      READ-ONLY
      username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable     string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask       string      READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}
```

}

62.12 GET /api/vmachine-infs/{id}/stats-v2/

Эндпоинт получения статистики на виртуальном интерфейсе.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machine inf.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
start	number	
end	number	
step	integer between 1 and 86400	

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  memory_rate_percent [string]
  cpu_rate_percent    [string]
}
```

63. VMACHINES-ACPOLICIES

63.1 GET /api/vmachines-acpolicies/

Эндпоинт получения списка политик фильтрации VM

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
control_plane	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*      integer
  next        string
  previous    string
  results* [{
    Array of object:
    id          string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }]
}
```

63.2 GET /api/vmachines-acpolicies/{id}/

Эндпоинт для получения информации о политике фильтрации VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines access policy.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id          string READ-ONLY
}
```

```

    verbose_name*      string 1 to 255 chars
    description         string max:255 chars
    locked_by          string
    modified            string READ-ONLY
    created             string READ-ONLY
    permissions         string READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    control_plane*     string
    linked_inbound_rules string READ-ONLY
    linked_outbound_rules string READ-ONLY
    linked_snat_rules   string READ-ONLY
    linked_dnat_rules   string READ-ONLY
    applied             string READ-ONLY
    entity_type         string READ-ONLY
}

```

63.3 PUT /api/vmachines-acpolicies/{id}/

Эндпоинт обновления информации о политике фильтрации VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines access policy.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  id                string READ-ONLY
  verbose_name      string 3 to 255 chars
                    Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
  description        string max:255 chars
                    Краткое описание экземпляра.
  locked_by         string READ-ONLY
  modified          string READ-ONLY
  created           string READ-ONLY
  permissions       string READ-ONLY
                    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  control_plane     string READ-ONLY
  linked_inbound_rules string READ-ONLY
  linked_outbound_rules string READ-ONLY
  linked_snat_rules  string READ-ONLY
  linked_dnat_rules  string READ-ONLY
  applied           string READ-ONLY
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string READ-ONLY
  verbose_name*     string 1 to 255 chars
  description        string max:255 chars
}

```

```

locked_by          string
modified           string READ-ONLY
created            string READ-ONLY
permissions        string READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
control_plane*     string
linked_inbound_rules string READ-ONLY
linked_outbound_rules string READ-ONLY
linked_snat_rules  string READ-ONLY
linked_dnat_rules  string READ-ONLY
applied            string READ-ONLY
entity_type        string READ-ONLY
}

```

63.4 POST /api/vmachines-acpolicies/{id}/add-filter-rule/

Эндпоинт для создания правила фильтрации в политике фильтрации VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines access policy.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  action*          enum      ALLOWED:accept, drop
                  Действие фильтра правил.
  connection_state [enum]    ALLOWED:invalid, new, established, related
  protocol         enum      ALLOWED:icmp, tcp, udp, none
                  Протокол для фильтрации.
  src_port         [string]   min:1 chars
  dst_port         [string]   min:1 chars
  icmp_type        [enum]    ALLOWED:0, 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
  icmp_code        [enum]    ALLOWED:0, 1, 2, 3
  src_address      [string]   7 to 18 chars
  dst_address      [string]   7 to 18 chars
  direction*      enum      ALLOWED:in, out
                  Направление трафика.
  is_enabled       boolean    Флаг, определяющий, включено ли правило или нет.
  built_in         boolean    Flag determining whether rule is built-in or not.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id              string READ-ONLY
  verbose_name*   string 1 to 255 chars
  description     string max:255 chars
  locked_by       string
  modified        string READ-ONLY
  created         string READ-ONLY
}

```



```

permissions          string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
control_plane*       string
linked_inbound_rules string  READ-ONLY
linked_outbound_rules string  READ-ONLY
linked_snat_rules     string  READ-ONLY
linked_dnat_rules     string  READ-ONLY
applied              string  READ-ONLY
entity_type          string  READ-ONLY
}

```

63.5 POST /api/vmachines-acpolicies/{id}/add-nat-rule/

Эндпоинт для создания правила NAT в политике фильтрации VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines access policy.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  nat_action*  enum      ALLOWED:src_nat, dst_nat, masquerade
                        NAT действие.
  dnat_port    string    min:1 chars
                        Порт, на который будет перенаправляться трафик.
  dport        string    min:1 chars
                        Порт, с которого будет перенаправляться трафик.
  src_address  [string]   7 to 18 chars
  dst_address  [string]   7 to 18 chars
  snat_address string     7 to 15 chars
  dnat_address string     7 to 15 chars
                        Адрес, на который будет переведен исходный IP.
                        Адрес, на который будет транслироваться IP-адрес назначения.
  is_enabled   boolean    Флаг, определяющий, включено ли правило или нет.
  hit_counter  boolean    Flag determining whether hit counter of rule is enabled or not.
  built_in     boolean    Flag determining whether rule is built-in or not.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id              string  READ-ONLY
  verbose_name*   string  1 to 255 chars
  description      string  max:255 chars
  locked_by       string
  modified        string  READ-ONLY
  created         string  READ-ONLY
  permissions     string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  control_plane*  string
}

```

```

    linked_inbound_rules  string  READ-ONLY
    linked_outbound_rules string  READ-ONLY
    linked_snat_rules      string  READ-ONLY
    linked_dnat_rules      string  READ-ONLY
    applied                string  READ-ONLY
    entity_type            string  READ-ONLY
}

```

63.6 POST /api/vmachines-acpolicies/{id}/apply/

Эндпоинт для применения политики фильтрации VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines access policy.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  vnservices_uuid string  UUID целевых виртуальных сетевых сервисов.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id                string  READ-ONLY
  verbose_name*     string  1 to 255 chars
  description        string  max:255 chars
  locked_by          string
  modified           string  READ-ONLY
  created            string  READ-ONLY
  permissions        string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  control_plane*    string
  linked_inbound_rules string  READ-ONLY
  linked_outbound_rules string  READ-ONLY
  linked_snat_rules  string  READ-ONLY
  linked_dnat_rules  string  READ-ONLY
  applied            string  READ-ONLY
  entity_type        string  READ-ONLY
}

```

63.7 POST /api/vmachines-acpolicies/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления политики фильтрации VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines access policy.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message        string      READ-ONLY
        user            string      1 to 150 chars
        created         string      READ-ONLY
        task            string
        readed*         [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions     string      READ-ONLY
        type             string      READ-ONLY
        List of allowed actions with model for the current user.
      ]
    nodes_list          [string]
    user {
      id                integer    READ-ONLY
      username          string      READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message       string      min:1 chars
    is_cancellable       string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
        List of allowed actions with model for the current user.
    is_multitask         string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
  }
}

```

64. VMACHINES-ACRULES

64.1 GET /api/vmachines-acrules/

Эндпоинт получения списка правил фильтрации VM

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
acpolicy	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
    id             string      READ-ONLY
    action         string      1 to 255 chars
    connection_state [string]  1 to 15 chars
    protocol       string      1 to 255 chars
    src_port       [string]     1 to 255 chars
    dst_port       [string]     1 to 255 chars
    icmp_type      [integer]    between -2147483648 and 2147483647
    icmp_code      [integer]    between -2147483648 and 2147483647
    src_address    [string]     1 to 18 chars
    dst_address    [string]     1 to 18 chars
    in_interface*  string      1 to 15 chars
    out_interface* string      1 to 15 chars
    direction      string      1 to 255 chars
    is_enabled     boolean
    built_in       boolean
  }]
}
```

64.2 GET /api/vmachines-acrules/get-inbound-rules/

Эндпоинт для получения правил vx.трафика переданной политики

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
acpolicy	string	Access policy UUID
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

64.3 GET /api/vmachines-acrules/get-outbound-rules/

Эндпоинт для получения правил исх.трафика переданной политики

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
acpolicy	string	Access policy UUID
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

64.4 GET /api/vmachines-acrules/{id}/

Эндпоинт для получения информации о правиле фильтрации VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines access rule.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string      READ-ONLY
  modified          string      READ-ONLY
  created           string      READ-ONLY
  permissions       string      READ-ONLY
  action            string      1 to 255 chars
  connection_state [string]     1 to 15 chars
  protocol          string      1 to 255 chars
  src_port          [string]     1 to 255 chars
  dst_port          [string]     1 to 255 chars
  icmp_type         [integer]    between -2147483648 and 2147483647
  icmp_code         [integer]    between -2147483648 and 2147483647
  src_address       [string]     1 to 18 chars
  dst_address       [string]     1 to 18 chars
  in_interface*     string      1 to 15 chars
  out_interface*    string      1 to 15 chars
  direction         string      1 to 255 chars
  is_enabled        boolean
  entity_type       string      READ-ONLY
  built_in          boolean
}
```

64.5 POST /api/vmachines-acrules/{id}/modify/

Эндпоинт для изменения параметров правила фильтрации VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines access rule.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                string      READ-ONLY
  modified          string      READ-ONLY
  created           string      READ-ONLY
  permissions       string      READ-ONLY
  action            enum        ALLOWED:accept, drop
  connection_state [enum]       ALLOWED:invalid, new, established, related
  protocol          enum        ALLOWED:icmp, tcp, udp, none
  src_port          [string]     min:1 chars
  dst_port          [string]     min:1 chars
  icmp_type         [enum]       ALLOWED:0, 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
  icmp_code         [enum]       ALLOWED:0, 1, 2, 3
  src_address       [string]     7 to 18 chars
}
```

```

dst_address      [string] 7 to 18 chars
in_interface     string   READ-ONLY
                  min:1 chars
out_interface    string   READ-ONLY
                  min:1 chars
direction        string   READ-ONLY
                  min:1 chars
is_enabled       boolean  Флаг, определяющий, включено ли правило или нет.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string   READ-ONLY
  modified      string   READ-ONLY
  created       string   READ-ONLY
  permissions   string   READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  action        string   1 to 255 chars
  connection_state [string] 1 to 15 chars
  protocol      string   1 to 255 chars
  src_port      [string] 1 to 255 chars
  dst_port      [string] 1 to 255 chars
  icmp_type     [integer] between -2147483648 and 2147483647
  icmp_code     [integer] between -2147483648 and 2147483647
  src_address   [string] 1 to 18 chars
  dst_address   [string] 1 to 18 chars
  in_interface* string   1 to 15 chars
  out_interface* string   1 to 15 chars
  direction     string   1 to 255 chars
  is_enabled    boolean
  entity_type   string   READ-ONLY
  built_in      boolean
}

```

64.6 POST /api/vmachines-acrules/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления правила фильтрации VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines access rule.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {

```

```

id                string      READ-ONLY
verbose_name      string      READ-ONLY
name              string      READ-ONLY
progress          string      READ-ONLY
status            string      READ-ONLY
created           string      READ-ONLY
executed          string      READ-ONLY
finished_time     string
nodes_user_responses string    READ-ONLY
events* [{
Array of object:
    id                string      READ-ONLY
    message           string      READ-ONLY
    user              string      1 to 150 chars
    created           string      READ-ONLY
    task              string
    readed*           [integer]
    entities [{
Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string      1 to 255 chars
    }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type              string      READ-ONLY
}]
nodes_list          [string]
user {
    id                integer     READ-ONLY
    username          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message       string      min:1 chars
is_cancellable      string      READ-ONLY
permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask        string      READ-ONLY
parent              string
entities {
}
}
}

```

65. VMACHINES-NAT-RULES

65.1 GET /api/vmachines-nat-rules/

Эндпоинт получения списка правил NAT VM

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
acpolicy	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
    id             string    READ-ONLY
    nat_action     string    1 to 255 chars
    dnat_port      integer   between -2147483648 and 2147483647
    dport          integer   between -2147483648 and 2147483647
    src_address    [string]  1 to 18 chars
    snat_address   string    max:15 chars
    dst_address    [string]  1 to 18 chars
    dnat_address   string    max:15 chars
    is_enabled     boolean
    rule_index     integer   between -2147483648 and 2147483647
    hit_counter    boolean
    built_in       boolean
  }]
}
```

65.2 GET /api/vmachines-nat-rules/get-dnat-rules/

Эндпоинт для получения правил DESTINATION NAT переданной политики

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
acpolicy	string	Access policy UUID
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

65.3 GET /api/vmachines-nat-rules/get-snat-rules/

Эндпоинт для получения правил SOURCE NAT переданной политики

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
acpolicy	string	Access policy UUID
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

65.4 GET /api/vmachines-nat-rules/{id}/

Эндпоинт для получения информации о правиле NAT VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines nat rule.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

{

id

string

READ-ONLY

modified

string

READ-ONLY

created

string

READ-ONLY

permissions

string

READ-ONLY

nat_action

string

1 to 255 chars

dnat_port

integer

between -2147483648 and 2147483647

dport

integer

between -2147483648 and 2147483647

src_address

[string]

1 to 18 chars

dst_address

[string]

1 to 18 chars

snat_address

string

max:15 chars

dnat_address

string

max:15 chars

is_enabled

boolean

rule_index

integer

between -2147483648 and 2147483647

hit_counter

boolean

built_in

boolean

entity_type

string

READ-ONLY

}

65.5 POST /api/vmachines-nat-rules/{id}/modify/

Эндпоинт для изменения параметров правила NAT VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines nat rule.

REQUEST BODY - application/json

{

id

string

READ-ONLY

modified

string

READ-ONLY

created

string

READ-ONLY

permissions

string

READ-ONLY

nat_action

string

min:1 chars

dnat_port

string

min:1 chars

dport

string

min:1 chars

src_address

[string]

7 to 18 chars

dst_address

[string]

7 to 18 chars

snat_address

string

7 to 15 chars

dnat_address

string

7 to 15 chars

is_enabled

boolean

}

```
    hit_counter    boolean    Flag determining whether hit counter of rule is enabled or not.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            string      READ-ONLY
  modified      string      READ-ONLY
  created       string      READ-ONLY
  permissions   string      READ-ONLY
                                     Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  nat_action    string      1 to 255 chars
  dnat_port     integer     between -2147483648 and 2147483647
  dport        integer     between -2147483648 and 2147483647
  src_address   [string]    1 to 18 chars
  dst_address   [string]    1 to 18 chars
  snat_address  string      max:15 chars
  dnat_address  string      max:15 chars
  is_enabled    boolean
  rule_index    integer     between -2147483648 and 2147483647
  hit_counter   boolean
  built_in      boolean
  entity_type   string      READ-ONLY
}
```

65.6 POST /api/vmachines-nat-rules/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления правила NAT VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines nat rule.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id            string      READ-ONLY
    verbose_name  string      READ-ONLY
    name          string      READ-ONLY
    progress      string      READ-ONLY
    status        string      READ-ONLY
    created       string      READ-ONLY
    executed      string      READ-ONLY
    finished_time string      READ-ONLY
    nodes_user_responses string READ-ONLY
  }
}
```

events* [{

Array of object:

id	string	READ-ONLY
message	string	READ-ONLY
user	string	1 to 150 chars
created	string	READ-ONLY
task	string	
readed*	[integer]	

entities [{

Array of object:

entity_uuid*	string	
entity_class*	string	1 to 255 chars

detail_message string READ-ONLY

permissions string READ-ONLY

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

type string READ-ONLY

}]

nodes_list [string]

user {

id integer READ-ONLY

username string READ-ONLY

min:1 chars

Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.

}

error_message string min:1 chars

is_cancellable string READ-ONLY

permissions string READ-ONLY

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

is_multitask string READ-ONLY

parent string

entities {

}

}

}

66. VMACHINES-QOSMARKING-RULES

66.1 GET /api/vmachines-qosmarking-rules/

Эндпоинт получения списка правил маркировки для всех Политик QoS Виртуальных сетей

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
vms_qospolicy	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
    id             string READ-ONLY
    is_enabled     boolean
    rule_index     integer between 0 and 2147483647
    pref_index*   integer between 0 and 2147483647
    direction*    string 1 to 255 chars
    dscp           integer between -2147483648 and 2147483647
    cos            integer between -2147483648 and 2147483647
    ethertype     string 1 to 255 chars
    vlan_id       integer between -2147483648 and 2147483647
    src_mac       string 1 to 17 chars
    dst_mac       string 1 to 17 chars
    ip_protocol   string 1 to 255 chars
    src_ip        string 1 to 18 chars
    dst_ip        string 1 to 18 chars
    src_port      integer between -2147483648 and 2147483647
    dst_port      integer between -2147483648 and 2147483647
  }]
}
```

66.2 GET /api/vmachines-qosmarking-rules/get-egress-rules/

Эндпоинт для получения правил маркировки для исходящего направления переданной Политики QoS Виртуальных сетей

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
vms_qospolicy	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.
*vmachinesqospolicy	uuid	UUID of target VMachines QoS Policy.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

66.3 GET /api/vmachines-qosmarking-rules/get-ingress-rules/

Эндпоинт для получения правил маркировки для входящего направления переданной Политики QoS Виртуальных сетей

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
vms_qospolicy	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.
*vmachinesqospolicy	uuid	UUID of target VMachines QoS Policy.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

66.4 GET /api/vmachines-qosmarking-rules/{id}/

Эндпоинт для получения информации о правиле маркировки Политики QoS Виртуальных сетей

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines qo s mark rule.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            string  READ-ONLY
  modified      string  READ-ONLY
  created       string  READ-ONLY
  permissions   string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_enabled    boolean
  entity_type   string  READ-ONLY
  rule_index    integer  between 0 and 2147483647
  pref_index*   integer  between 0 and 2147483647
  direction*    string  1 to 255 chars
  dscp          integer  between -2147483648 and 2147483647
  cos          integer  between -2147483648 and 2147483647
  ethertype     string  1 to 255 chars
  vlan_id       integer  between -2147483648 and 2147483647
  src_mac       string  1 to 17 chars
  dst_mac       string  1 to 17 chars
  ip_protocol   string  1 to 255 chars
  src_ip        string  1 to 18 chars
  dst_ip        string  1 to 18 chars
  src_port      integer  between -2147483648 and 2147483647
  dst_port      integer  between -2147483648 and 2147483647
}
```

66.5 POST /api/vmachines-qosmarking-rules/{id}/modify/

Эндпоинт для изменения параметров правила QoS маркировки Виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines qo s mark rule.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  is_enabled*   boolean  Flag determining whether rule is enabled or not.
  direction*    enum     ALLOWED:ingress, egress
                  Traffic direction.
  dscp*         integer  Value of dscp field in ipv4 header
  cos*          integer  Value of Priority code point field in IEEE 802.1Q-tagged frame.(IEEE 802.1p class of service)
  ethertype*    enum     ALLOWED:ip
}
```


vlan_id*	integer	Value of ethertype field in ethernet frame.
src_mac*	string	Value of VLAN identifier(VID) field in IEEE 802.1Q-tagged frame.
		Value of source mac-address.
dst_mac*	string	1 to 17 chars
		Value of destination mac-address.
ip_protocol*	enum	ALLOWED:tcp, udp, icmp
		Value of ip protocol field in ipv4 header.
src_ip*	string	1 to 18 chars
		Value of source ip address field in ipv4 header.
dst_ip*	string	1 to 18 chars
		Value of destination ip address field in ipv4 header.
src_port*	integer	Value of source port field in tcp/udp header.
dst_port*	integer	Value of destination port field in tcp/udp header.

}

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string    READ-ONLY
  modified      string    READ-ONLY
  created       string    READ-ONLY
  permissions   string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_enabled    boolean
  entity_type   string    READ-ONLY
  rule_index    integer   between 0 and 2147483647
  pref_index*   integer   between 0 and 2147483647
  direction*    string    1 to 255 chars
  dscp          integer   between -2147483648 and 2147483647
  cos           integer   between -2147483648 and 2147483647
  ethertype     string    1 to 255 chars
  vlan_id       integer   between -2147483648 and 2147483647
  src_mac       string    1 to 17 chars
  dst_mac       string    1 to 17 chars
  ip_protocol   string    1 to 255 chars
  src_ip        string    1 to 18 chars
  dst_ip        string    1 to 18 chars
  src_port      integer   between -2147483648 and 2147483647
  dst_port      integer   between -2147483648 and 2147483647
}

```

66.6 POST /api/vmachines-qosmarking-rules/{id}/remove/

Энд-поинт для удаления правила маркировки Политики QoS Виртуальных сетей

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines qo s mark rule.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string      READ-ONLY
        message           string      READ-ONLY
        user              string      1 to 150 chars
        created           string      READ-ONLY
        task              string
        readed*           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*  string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message  string      READ-ONLY
        permissions     string      READ-ONLY
        type             string      READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list          [string]
    user {
      id                integer     READ-ONLY
      username          string      READ-ONLY
      min:1 chars
      Obligation field. No more than 150 symbols. Only letters, digits and symbols @/./+/_/.
    }
    error_message       string      min:1 chars
    is_cancellable      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask        string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
  }
}
```

67. VMACHINES-QOSPOLICIES

67.1 GET /api/vmachines-qospolicies/

Эндпоинт получения списка Политик QoS Виртуальных сетей

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
control_plane	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*      integer
  next        string
  previous    string
  results* [{
    Array of object:
    id          string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
  }]
}
```

67.2 GET /api/vmachines-qospolicies/{id}/

Эндпоинт для получения информации о Политике QoS Виртуальных сетей

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines qo s policy.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id          string READ-ONLY
}
```

```

    verbose_name*      string 1 to 255 chars
    description         string max:255 chars
    locked_by          string
    modified            string READ-ONLY
    created             string READ-ONLY
    permissions         string READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    control_plane*     string
    linked_marking_rules_ingress string READ-ONLY
    linked_marking_rules_egress string READ-ONLY
    linked_prioritizing_rules string READ-ONLY
    linked_shaping_rules string READ-ONLY
    linked_policing_rules string READ-ONLY
    applied             string READ-ONLY
    entity_type         string READ-ONLY
}

```

67.3 PUT /api/vmachines-qospolicies/{id}/

Эндпоинт обновления информации о Политике QoS Виртуальных сетей

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines qo s policy.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  id                string READ-ONLY
  verbose_name      string 3 to 255 chars
                    Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
  description        string max:255 chars
                    Краткое описание экземпляра.
  locked_by         string READ-ONLY
  modified          string READ-ONLY
  created           string READ-ONLY
  permissions       string READ-ONLY
                    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  control_plane     string READ-ONLY
  linked_marking_rules_ingress string READ-ONLY
  linked_marking_rules_egress string READ-ONLY
  linked_prioritizing_rules string READ-ONLY
  linked_shaping_rules string READ-ONLY
  linked_policing_rules string READ-ONLY
  applied           string READ-ONLY
  entity_type       string READ-ONLY
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{

```

```

    id string READ-ONLY
    verbose_name* string 1 to 255 chars
    description string max:255 chars
    locked_by string
    modified string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    control_plane* string
    linked_marking_rules_ingress string READ-ONLY
    linked_marking_rules_egress string READ-ONLY
    linked_prioritizing_rules string READ-ONLY
    linked_shaping_rules string READ-ONLY
    linked_policing_rules string READ-ONLY
    applied string READ-ONLY
    entity_type string READ-ONLY
}

```

67.4 POST /api/vmachines-qospolicies/{id}/add-marking-rule/

Эндпоинт для создания правила маркировки в Политике QoS Виртуальных сетей

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines qo s policy.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  is_enabled* boolean Flag determining whether rule is enabled or not.
  direction* enum ALLOWED:ingress, egress
                  Traffic direction.
  dscp* integer Value of dscp field in ipv4 header
  cos* integer Value of Priority code point field in IEEE 802.1Q-tagged frame.(IEEE 802.1p class of service)
  ethertype* enum ALLOWED:ip
                  Value of ethertype field in ethernet frame.
  vlan_id* integer Value of VLAN identifier(VID) field in IEEE 802.1Q-tagged frame.
  src_mac* string 1 to 17 chars
                  Value of source mac-address.
  dst_mac* string 1 to 17 chars
                  Value of destination mac-address.
  ip_protocol* enum ALLOWED:tcp, udp, icmp
                  Value of ip protocol field in ipv4 header.
  src_ip* string 1 to 18 chars
                  Value of source ip address field in ipv4 header.
  dst_ip* string 1 to 18 chars
                  Value of destination ip address field in ipv4 header.
  src_port* integer Value of source port field in tcp/udp header.
  dst_port* integer Value of destination port field in tcp/udp header.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            string  READ-ONLY
  modified      string  READ-ONLY
  created       string  READ-ONLY
  permissions   string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_enabled    boolean
  entity_type   string  READ-ONLY
  rule_index    integer between 0 and 2147483647
  pref_index*   integer between 0 and 2147483647
  direction*    string  1 to 255 chars
  dscp          integer between -2147483648 and 2147483647
  cos           integer between -2147483648 and 2147483647
  ethertype     string  1 to 255 chars
  vlan_id       integer between -2147483648 and 2147483647
  src_mac       string  1 to 17 chars
  dst_mac       string  1 to 17 chars
  ip_protocol   string  1 to 255 chars
  src_ip        string  1 to 18 chars
  dst_ip        string  1 to 18 chars
  src_port      integer between -2147483648 and 2147483647
  dst_port      integer between -2147483648 and 2147483647
}
```

67.5 POST /api/vmachines-qospolicies/{id}/apply/

Эндпоинт для применения Политики QoS Виртуальных сетей для переданной виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines qo s policy.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            string  READ-ONLY
  verbose_name* string  1 to 255 chars
  description    string  max:255 chars
  locked_by      string
  modified       string  READ-ONLY
  created        string  READ-ONLY
  permissions    string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  control_plane* string
  linked_marking_rules_ingress string  READ-ONLY
  linked_marking_rules_egress  string  READ-ONLY
  linked_prioritizing_rules    string  READ-ONLY
}
```

```

linked_shaping_rules      string  READ-ONLY
linked_policing_rules     string  READ-ONLY
applied                   string  READ-ONLY
entity_type               string  READ-ONLY
}

```

67.6 POST /api/vmachines-qospolicies/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления Политики QoS Виртуальных сетей

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines qo s policy.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string  READ-ONLY
    verbose_name      string  READ-ONLY
    name              string  READ-ONLY
    progress           string  READ-ONLY
    status             string  READ-ONLY
    created            string  READ-ONLY
    executed           string  READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string  READ-ONLY
        message        string  READ-ONLY
        user            string  1 to 150 chars
        created         string  READ-ONLY
        task            string
        readed*         [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string  READ-ONLY
        permissions     string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type             string  READ-ONLY
      }]
    nodes_list         [string]
    user {
      id               integer READ-ONLY
      username          string  READ-ONLY
    }
  }
}

```

```

        min:1 chars
        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask        string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
}
}

```

67.7 POST /api/vmachines-qospolicies/{id}/undo-apply/

Эндпоинт для отмены применения Политики QoS Виртуальных сетей для переданной виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v machines qo s policy.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

{		
id	string	READ-ONLY
verbose_name*	string	1 to 255 chars
description	string	max:255 chars
locked_by	string	
modified	string	READ-ONLY
created	string	READ-ONLY
permissions	string	READ-ONLY
		Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
control_plane*	string	
linked_marking_rules_ingress	string	READ-ONLY
linked_marking_rules_egress	string	READ-ONLY
linked_prioritizing_rules	string	READ-ONLY
linked_shaping_rules	string	READ-ONLY
linked_policing_rules	string	READ-ONLY
applied	string	READ-ONLY
entity_type	string	READ-ONLY
}		

68. VNETWORKS

68.1 GET /api/vnetworks/

Эндпоинт получения списка виртуальных сетей

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
node	string	
tag	string	
cluster	string	
organization	string	
name	string	
owner	number	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id           string  READ-ONLY
      verbose_name* string  1 to 255 chars
      data_subnet  string   1 to 18 chars
      data_vlan    integer  between -2147483648 and 2147483647
      data_use_nat boolean
      status       string   1 to 20 chars
      tags         string   READ-ONLY
      management   boolean
    }]
}
```

68.2 POST /api/vnetworks/

Эндпоинт для создания виртуальной сети

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name          string    3 to 255 chars
                          Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
  description*          string    Краткое описание экземпляра.
  data_vlan*            integer    Значение идентификатора виртуальной сети VLAN.
  data_mtu              integer    DEFAULT:1500
                          Значение mtu виртуальной сети.
  data_vni*            integer    Значение идентификатора виртуальной сети.
  management            boolean    Flag determining whether virtual network be the management network or not
  use_mgmt_interfaces   boolean    DEFAULT:true
                          Flag determining whether to use management interfaces as L2 tunnel endpoints.

  endpoints* [{
    Array of object:
    node* {
      UUID of node to include into virtual network.
    }
    interface {
      UUID of internal interface that will be endpoint of L2 tunnel.
    }
  }]
  create_vnservices     boolean    Флаг, определяющий, создавать ли виртуальные сетевые сервисы.
  data_subnet           string     9 to 31 chars
                          Адрес подсети, назначенный виртуальной сети.
  memory_limit          integer    Лимит памяти.
  vnservice_infs_params [{
    Array of object:
  }]
  data_use_nat          boolean
  rule_nat_masquerade   boolean
  access_policy         string
  control_plane         string
  firewall_autostart     boolean
  dhcp_pools [{
    Array of object:
  }]
  dhcp_options [{
    Array of object:
    name*              string     min:1 chars
                          Name of dhcp option.
    code*              integer     between 1 and 255
                          Code of dhcp option.
    data*              string     1 to 255 chars
                          Data of dhcp option.
    csv_format         boolean     DEFAULT:true
                          Format of dhcp option.
  }]
  dhcp_reservations [{
    Array of object:
  }]
  dhcp_lease_lifetime   integer    DEFAULT:86400
  dhcp_autostart         boolean
  vswitch               string     UUID целевого виртуального коммутатора.
  extnet                string     UUID целевой внешней сети.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  verbose_name*     string    1 to 255 chars
  description       string    max:255 chars
  locked_by        string
  modified         string    READ-ONLY
  created          string    READ-ONLY
  permissions      string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  data_subnet      string    1 to 18 chars
  data_vlan        integer   between -2147483648 and 2147483647
  data_mtu         integer   between -2147483648 and 2147483647
  data_vni*        integer   between -2147483648 and 2147483647
  data_use_nat      boolean
  linked_lswitch_info string  READ-ONLY
  linked_vswitch_info string  READ-ONLY
  related_control_plane string READ-ONLY
  vnservices*      string
  entity_type      string    READ-ONLY
  status           string    1 to 20 chars
  port_group       string    READ-ONLY
  netflow_config   string    READ-ONLY
  uplinks          string    READ-ONLY
  connected_nodes  string    READ-ONLY
  lswitch          string    READ-ONLY
  tags             string    READ-ONLY
  vnservices_info  string    READ-ONLY
  management       boolean
  address_pools    string    READ-ONLY
  owners [{
    Array of object:
      id      integer  READ-ONLY
      username* string  1 to 150 chars
                        PATTERN:^[ \w.@+- ]+$
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
  }]
}
```

68.3 GET /api/vnetworks/available-switches/

Эндпоинт для получения возможных для подключения виртуальных свитчей

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
node	string	
tag	string	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
cluster	string	
organization	string	
name	string	
owner	number	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.
vnetwork	uuid	Id виртуальной сети
nodes_ids	string min:1 chars	Список id узлов
management	boolean	Признак создания management сети

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

68.4 GET /api/vnetworks/get-available-vlan/

Эндпоинт для получения возможного значения VLAN виртуальной сети

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
node	string	
tag	string	
cluster	string	
organization	string	
name	string	
owner	number	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

68.5 GET /api/vnetworks/get-available-vni/

Эндпоинт для получения возможного значения VNI виртуальной сети

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
node	string	
tag	string	
cluster	string	
organization	string	
name	string	
owner	number	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

68.6 GET /api/vnetworks/mtu/

Эндпоинт для получения значений MTU по-умолчанию для виртуальной сети

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
verbose_name	string	
node	string	
tag	string	
cluster	string	
organization	string	
name	string	
owner	number	

NAME	TYPE	DESCRIPTION
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.
*management	boolean	Vnetwork is management or not

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

68.7 GET /api/vnetworks/{id}/

Эндпоинт получения информации о виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v network.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  verbose_name*     string    1 to 255 chars
  description        string    max:255 chars
  locked_by          string
  modified            string    READ-ONLY
  created             string    READ-ONLY
  permissions         string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  data_subnet        string    1 to 18 chars
  data_vlan           integer   between -2147483648 and 2147483647
  data_mtu            integer   between -2147483648 and 2147483647
  data_vni*           integer   between -2147483648 and 2147483647
  data_use_nat        boolean
  linked_lswitch_info string    READ-ONLY
  linked_vswitch_info string    READ-ONLY
  related_control_plane string    READ-ONLY
  vnservices*         string
  entity_type         string    READ-ONLY
  status              string    1 to 20 chars
  port_group          string    READ-ONLY
}
```

```

netflow_config      string      READ-ONLY
uplinks             string      READ-ONLY
connected_nodes     string      READ-ONLY
lswitch             string      READ-ONLY
tags                string      READ-ONLY
vnservices_info     string      READ-ONLY
management          boolean
address_pools       string      READ-ONLY
owners [{
  Array of object:
    id              integer      READ-ONLY
    username*       string        1 to 150 chars
                                PATTERN: ^[ \w. @+ - ]+ $
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
  }]
}
```

68.8 PUT /api/vnetworks/{id}/

Эндпоинт обновления информации о виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v network.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  id              string      READ-ONLY
  verbose_name    string        3 to 255 chars
                                Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
  description     string        Краткое описание экземпляра.
  locked_by       string      READ-ONLY
  modified        string      READ-ONLY
  created         string      READ-ONLY
  permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  management      boolean      READ-ONLY
  data_subnet     string        READ-ONLY
                                min:1 chars
  data_vlan       integer      READ-ONLY
  data_mtu        integer      READ-ONLY
  data_vni        integer      READ-ONLY
  data_use_nat    boolean      READ-ONLY
  linked_lswitch_info string    READ-ONLY
  lswitch         string      READ-ONLY
  linked_vswitch_info string    READ-ONLY
  related_control_plane string    READ-ONLY
  vnservices      string      READ-ONLY
  status          string      READ-ONLY
                                min:1 chars
  uplinks         string      READ-ONLY
  connected_nodes string      READ-ONLY
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

{			
id	string	READ-ONLY	
verbose_name*	string	1 to 255 chars	
description	string	max:255 chars	
locked_by	string		
modified	string	READ-ONLY	
created	string	READ-ONLY	
permissions	string	READ-ONLY	
		Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.	
data_subnet	string	1 to 18 chars	
data_vlan	integer	between -2147483648 and 2147483647	
data_mtu	integer	between -2147483648 and 2147483647	
data_vni*	integer	between -2147483648 and 2147483647	
data_use_nat	boolean		
linked_lswitch_info	string	READ-ONLY	
linked_vswitch_info	string	READ-ONLY	
related_control_plane	string	READ-ONLY	
vnservices*	string		
entity_type	string	READ-ONLY	
status	string	1 to 20 chars	
port_group	string	READ-ONLY	
netflow_config	string	READ-ONLY	
uplinks	string	READ-ONLY	
connected_nodes	string	READ-ONLY	
lswitch	string	READ-ONLY	
tags	string	READ-ONLY	
vnservices_info	string	READ-ONLY	
management	boolean		
address_pools	string	READ-ONLY	
owners [{			
Array of object:			
id	integer	READ-ONLY	
username*	string	1 to 150 chars	
		PATTERN:^[\w. @+ -]+ \$	
		Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_.	
}]			
}			

68.9 POST /api/vnetworks/{id}/change-uplink-state/

Эндпоинт изменения состояния аплинка виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v network.

REQUEST BODY - application/json


```

{
  vswitch* string UUID целевого виртуального коммутатора.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string READ-ONLY
        message string READ-ONLY
        user string 1 to 150 chars
        created string READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string READ-ONLY
        permissions string READ-ONLY
        type string READ-ONLY
      ]
    nodes_list [string]
    user {
      id integer READ-ONLY
      username string READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
  }
}

```

68.10 POST /api/vnetworks/{id}/create-vnservices/

Эндпоинт для создания экземпляра сетевых служб виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v network.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  description  string  Краткое описание экземпляра.
  data_subnet* string  9 to 31 chars
                  Адрес подсети, назначенный виртуальной сети.
  memory_limit integer  Предел памяти, который может использоваться сервисом.
  vnservice_infs_params [{
    Array of object:
  }]
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message      string          READ-ONLY
        user         string          1 to 150 chars
        created      string          READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string    READ-ONLY
        permissions    string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type           string    READ-ONLY
  }
}
```

```

    ]]
    nodes_list [string]
    user {
        id integer READ-ONLY
        username string READ-ONLY
        min:1 chars
        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_..
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
}
}

```

68.11 POST /api/vnetworks/{id}/del-uplink/

Эндпоинт для отключения виртуальной сети от аплинка

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v network.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  vswitch* string UUID целевого виртуального коммутатора.
  force boolean Force deletion flag
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id string READ-ONLY
    }
  ]
}

```

```

message      string      READ-ONLY
user         string      1 to 150 chars
created      string      READ-ONLY
task         string
readed*      [integer]
entities [{
  Array of object:
    entity_uuid* string
    entity_class* string 1 to 255 chars
  }]
detail_message string      READ-ONLY
permissions  string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
type         string      READ-ONLY
}]
nodes_list   [string]
user {
  id         integer      READ-ONLY
  username   string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message string      min:1 chars
is_cancellable string      READ-ONLY
permissions  string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask string      READ-ONLY
parent       string
entities {
}
}
}

```

68.12 POST /api/vnetworks/{id}/exclude-node/

Эндпоинт для отключения узла от виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v network.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  node* string  UUID целевого узла.
  force boolean Force deletion flag
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{

```

```

entity*                                string                                UUID сущности.
_task* {
  id                                   string                                READ-ONLY
  verbose_name                        string                                READ-ONLY
  name                                string                                READ-ONLY
  progress                            string                                READ-ONLY
  status                              string                                READ-ONLY
  created                             string                                READ-ONLY
  executed                            string                                READ-ONLY
  finished_time                       string                                READ-ONLY
  nodes_user_responses                string                                READ-ONLY
  events* [{
    Array of object:
    id                                   string                                READ-ONLY
    message                             string                                READ-ONLY
    user                                 string                                1 to 150 chars
    created                             string                                READ-ONLY
    task                                 string
    readed*                             [integer]
    entities [{
      Array of object:
      entity_uuid*                       string
      entity_class*                       string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message                       string                                READ-ONLY
    permissions                           string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type                                 string                                READ-ONLY
  }]
  nodes_list                           [string]
  user {
    id                                   integer                                READ-ONLY
    username                             string                                READ-ONLY
                                           min:1 chars
                                           Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
  }
  error_message                         string                                min:1 chars
  is_cancellable                       string                                READ-ONLY
  permissions                           string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask                         string                                READ-ONLY
  parent                               string
  entities {
  }
}
}

```

68.13 GET /api/vnetworks/{id}/get-connected-nodes/

Эндпоинт для получения списка подключенных узлов (uuid и название)

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v network.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

68.14 POST /api/vnetworks/{id}/include-node/

Эндпоинт для подключения узла к виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v network.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  use_mgmt_interfaces boolean DEFAULT:true
                                     Flag determining whether to use management interface or not.
  node* {
    Target node instance.
  }
  interface {
    Internal interface instance that will be endpoint of L2 tunnel.
  }
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
    }]
```

```

    id            string      READ-ONLY
    message       string      READ-ONLY
    user          string      1 to 150 chars
    created       string      READ-ONLY
    task          string
    readed*       [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type           string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list      [string]
  user {
    id            integer      READ-ONLY
    username       string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message   string      min:1 chars
  is_cancellable  string      READ-ONLY
  permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask    string      READ-ONLY
  parent          string
  entities {
  }
}

```

68.15 POST /api/vnetworks/{id}/modify-netflow-config/

Эндпоинт для изменения параметров netflow виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v network.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  netflow_target_ip*   string      IP-address of netflow collector.
  netflow_target_port  integer      DEFAULT:2055
                                Netflow collector's port.
  netflow_active_timeout integer      DEFAULT:60
                                Timeout in seconds after which active flow will be separated into several flows.
  netflow_id_to_iface  boolean      Boolean flag determining whether to add id to interface name in exported flow
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message      string          READ-ONLY
        user         string          1 to 150 chars
        created      string          READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string          READ-ONLY
        permissions     string          READ-ONLY
        type            string          READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      }]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer        READ-ONLY
      username        string          READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
    }
    error_message      string          min:1 chars
    is_cancellable      string          READ-ONLY
    permissions         string          READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask        string          READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
  }
}
```

68.16 POST /api/vnetworks/{id}/modify/

Эндпоинт для изменения параметров виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v network.

REQUEST BODY - application/json

{			
id	string	READ-ONLY	
verbose_name	string	READ-ONLY	min:1 chars
description	string	READ-ONLY	min:1 chars
locked_by	string	READ-ONLY	
modified	string	READ-ONLY	
created	string	READ-ONLY	
permissions	string	READ-ONLY	Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
management	boolean	READ-ONLY	
data_subnet	string	READ-ONLY	min:1 chars
data_vlan	integer	READ-ONLY	
data_mtu	integer	READ-ONLY	
data_vni	integer	READ-ONLY	
data_use_nat*	boolean		Флаг, определяющий, использует ли виртуальная сеть брандмауэр.
linked_lswitch_info	string	READ-ONLY	
lswitch	string	READ-ONLY	
linked_vswitch_info	string	READ-ONLY	
vnservices	string	READ-ONLY	
control_plane	string		UUID целевого экземпляра Control plane.
status	string	READ-ONLY	min:1 chars
uplinks	string	READ-ONLY	
connected_nodes	string	READ-ONLY	
}			

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

{			
entity*	string		UUID сущности.
_task* {			
id	string	READ-ONLY	
verbose_name	string	READ-ONLY	
name	string	READ-ONLY	
progress	string	READ-ONLY	
status	string	READ-ONLY	
created	string	READ-ONLY	
executed	string	READ-ONLY	
finished_time	string		
nodes_user_responses	string	READ-ONLY	
events* [{			
Array of object:			
id	string	READ-ONLY	
message	string	READ-ONLY	
user	string		1 to 150 chars

```

    created      string      READ-ONLY
    task         string
    readed*      [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list       [string]
  user {
    id              integer     READ-ONLY
    username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message    string      min:1 chars
  is_cancellable   string      READ-ONLY
  permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string      READ-ONLY
  parent           string
  entities {
  }
}
}

```

68.17 POST /api/vnetworks/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления параметров виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v network.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  force boolean
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name    string      READ-ONLY
  }
}

```

```

name            string      READ-ONLY
progress        string      READ-ONLY
status          string      READ-ONLY
created         string      READ-ONLY
executed        string      READ-ONLY
finished_time   string
nodes_user_responses string  READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id            string      READ-ONLY
    message       string      READ-ONLY
    user          string      1 to 150 chars
    created       string      READ-ONLY
    task          string
    readed*       [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type           string      READ-ONLY
  }]
nodes_list       [string]
user {
  id             integer      READ-ONLY
  username       string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
}
error_message    string      min:1 chars
is_cancellable   string      READ-ONLY
permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask     string      READ-ONLY
parent           string
entities {
}
}
}

```

68.18 POST /api/vnetworks/{id}/repair/

Эндпоинт восстановления связей узлов виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v network.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*      string      UUID сущности.
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string    READ-ONLY
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        message     string      READ-ONLY
        user        string      1 to 150 chars
        created     string      READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
        type           string      READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      }]
    nodes_list      [string]
    user {
      id            integer READ-ONLY
      username      string  READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message   string      min:1 chars
    is_cancellable  string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask    string      READ-ONLY
    parent         string
    entities {
    }
  }
}
```

68.19 PUT /api/vnetworks/{id}/set-owners/

Эндпоинт изменения владельцев

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v network.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                        string                                READ-ONLY
    name                                string                                READ-ONLY
    progress                            string                                READ-ONLY
    status                              string                                READ-ONLY
    created                             string                                READ-ONLY
    executed                            string                                READ-ONLY
    finished_time                       string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                                string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                               string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                               string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                  string
            entity_class*                  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                   string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type                              string                                READ-ONLY
      }]
    nodes_list                          [string]
    user {
      id                                integer                                READ-ONLY
      username                           string                                READ-ONLY
                                           min:1 chars
                                           Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
    error_message                        string                                min:1 chars
    is_cancellable                       string                                READ-ONLY
    permissions                          string                                READ-ONLY
                                           Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask                         string                                READ-ONLY
    parent                              string
    entities {
    }
  }
}
```

68.20 POST /api/vnetworks/{id}/set-uplink/

Эндпоинт для подключения виртуальной сети к аплинку

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v network.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  vswitch* string  UUID целевого виртуального коммутатора.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity* string  UUID сущности.
  _task* {
    id string  READ-ONLY
    verbose_name string  READ-ONLY
    name string  READ-ONLY
    progress string  READ-ONLY
    status string  READ-ONLY
    created string  READ-ONLY
    executed string  READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string  READ-ONLY
        message string  READ-ONLY
        user string  1 to 150 chars
        created string  READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string  1 to 255 chars
          }]
        detail_message string  READ-ONLY
        permissions string  READ-ONLY
        type string  READ-ONLY
      ]
    ]
    nodes_list [string]
    user {
      id integer  READ-ONLY
      username string  READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_.
```

```

    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask         string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
  }
}

```

68.21 GET /api/vnetworks/{id}/topology/

Эндпоинт получения топологии виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v network.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

69. VNSERVICES

69.1 GET /api/vnservices/

Эндпоинт получения списка сетевых служб виртуальных сетей

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
vnetwork	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id           string READ-ONLY
      name*        string 1 to 8 chars
      container_state string 1 to 7 chars
      node_running_on string
      services_info string READ-ONLY
  }]
}
```

69.2 GET /api/vnservices/get-dhcp-option/

Эндпоинт для получения возможных опций DHCP

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
vnetwork	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.

NAME	TYPE	DESCRIPTION
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

69.3 GET /api/vnservices/get-vns-action/

Эндпоинт для получения возможных действий с сетевыми службами

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
vnetwork	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

69.4 GET /api/vnservices/get-vns-inf-direction/

Эндпоинт для получения возможных направлений трафика

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
vnetwork	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

69.5 GET /api/vnservices/{id}/

Эндпоинт получения информации о сетевых службах виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vn services instance.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  name*             string  1 to 8 chars
  description        string  max:255 chars
  locked_by          string
  modified           string  READ-ONLY
  created            string  READ-ONLY
  permissions        string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  memory_limit       integer between -2147483648 and 2147483647
  container_state    string  1 to 7 chars
  interfaces         string  READ-ONLY
  dhcp_config        string  READ-ONLY
  firewall_config    string  READ-ONLY
  node_running_on    string
  services_info      string  READ-ONLY
  entity_type        string  READ-ONLY
}
```

69.6 PUT /api/vnservices/{id}/

Эндпоинт обновления информации о сетевых службах виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vn services instance.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  name              string  READ-ONLY
                        min:1 chars
  description       string  Краткое описание экземпляра.
  locked_by         string  READ-ONLY
  modified          string  READ-ONLY
  created           string  READ-ONLY
  permissions       string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  memory_limit      integer READ-ONLY
  container_state   string  READ-ONLY
                        min:1 chars
  interfaces        string  READ-ONLY
  dhcp_config       string  READ-ONLY
  firewall_config   string  READ-ONLY
  node_running_on   string  READ-ONLY
  services_info     string  READ-ONLY
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  name*            string  1 to 8 chars
  description       string  max:255 chars
  locked_by         string
  modified          string  READ-ONLY
  created           string  READ-ONLY
  permissions       string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  memory_limit      integer between -2147483648 and 2147483647
  container_state   string  1 to 7 chars
  interfaces        string  READ-ONLY
  dhcp_config       string  READ-ONLY
  firewall_config   string  READ-ONLY
  node_running_on   string
  services_info     string  READ-ONLY
  entity_type       string  READ-ONLY
}
```

69.7 POST /api/vnservices/{id}/apply-firewall-policy/

Эндпоинт для применения политики МСЭ сетевых службах виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vn services instance.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  name*             string    1 to 8 chars
  description        string    max:255 chars
  locked_by          string
  modified           string    READ-ONLY
  created            string    READ-ONLY
  permissions        string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  memory_limit       integer   between -2147483648 and 2147483647
  container_state    string    1 to 7 chars
  interfaces         string    READ-ONLY
  dhcp_config        string    READ-ONLY
  firewall_config    string    READ-ONLY
  node_running_on    string
  services_info      string    READ-ONLY
  entity_type        string    READ-ONLY
}
```

69.8 POST /api/vnservices/{id}/create-interface/

Эндпоинт для создания сетевого интерфейса сетевых служб

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vn services instance.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  ipv4_address string 7 to 15 chars
                        IP-адрес интерфейса в статическом режиме.
  ipv4_netmask string 7 to 15 chars
                        Сетевая маска интерфейса в статическом режиме.
  ipv4_gateway string 7 to 15 chars
                        Шлюз по умолчанию для внешнего интерфейса.
  dhcpv4        boolean DEFAULT:true
                        Флаг, определяющий, работает ли интерфейс в статическом режиме или режиме DHCP
  mac_address*  string 17 to 17 chars
                        Аппаратный адрес, назначенный интерфейсу.
  direction*    enum   ALLOWED:internal, external
                        Показывает, где интерфейс подключен: внутренняя или внешняя сеть.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string  READ-ONLY
  name*         string  1 to 8 chars
  description    string  max:255 chars
  locked_by     string
  modified      string  READ-ONLY
  created       string  READ-ONLY
  permissions   string  READ-ONLY
  memory_limit  integer  between -2147483648 and 2147483647
  container_state string 1 to 7 chars
  interfaces    string  READ-ONLY
  dhcp_config   string  READ-ONLY
  firewall_config string READ-ONLY
  node_running_on string
  services_info string  READ-ONLY
  entity_type   string  READ-ONLY
}

```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

69.9 POST /api/vnservices/{id}/dhcp-change-state/

Эндпоинт для запуска/останова/перезапуска службы DHCP

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vn services instance.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  node      string
  action*   enum    ALLOWED:start, stop, restart
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string  READ-ONLY
  name*         string  1 to 8 chars
  description    string  max:255 chars
  locked_by     string
  modified      string  READ-ONLY
  created       string  READ-ONLY
  permissions   string  READ-ONLY
  memory_limit  integer  between -2147483648 and 2147483647
  container_state string 1 to 7 chars
  interfaces    string  READ-ONLY
  dhcp_config   string  READ-ONLY
  firewall_config string READ-ONLY
  node_running_on string
}

```

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

```

    services_info      string    READ-ONLY
    entity_type        string    READ-ONLY
}

```

69.10 POST /api/vnservices/{id}/dhcp-leases-clear/

Эндпоинт для очистки данных аренды dhcp виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vn services instance.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string    READ-ONLY
    verbose_name      string    READ-ONLY
    name              string    READ-ONLY
    progress          string    READ-ONLY
    status            string    READ-ONLY
    created           string    READ-ONLY
    executed          string    READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string    READ-ONLY
        message       string    READ-ONLY
        user          string    1 to 150 chars
        created       string    READ-ONLY
        task          string
        readed*       [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string    READ-ONLY
        permissions    string    READ-ONLY
        type           string    READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      }]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer    READ-ONLY
      username        string    READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/-.
    }
  }
}

```

```

    }
    error_message      string    min:1 chars
    is_cancellable      string    READ-ONLY
    permissions         string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask         string    READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
  }
}

```

69.11 GET /api/vnservices/{id}/dhcp-leases/

Эндпоинт получения списка выданных адресов dhcp сервером

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vn services instance.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer between 0 and 1000	
offset	integer between 0 and 1000	
ordering	string 1 to 20 chars	

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  leases [{
    Array of object:
      address*      string    min:1 chars
                      IPv4 address
      hwaddr*       string    min:1 chars
                      Hardware address
      client_id*    string    min:1 chars
                      Client ID
      valid_lifetime* string    min:1 chars
                      Length of the lease (seconds)
      expire*       string    min:1 chars
                      Expiration time of the lease
      hostname*     string    min:1 chars
                      The FQDN of the client
    }]
  count*           integer

```

}

69.12 POST /api/vnservices/{id}/firewall-change-state/

Эндпоинт для запуска/останова/перезапуска службы МСЭ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vn services instance.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  node      string
  action*   enum    ALLOWED:start, stop, restart
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  name*             string    1 to 8 chars
  description        string    max:255 chars
  locked_by          string
  modified           string    READ-ONLY
  created            string    READ-ONLY
  permissions        string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  memory_limit       integer   between -2147483648 and 2147483647
  container_state    string    1 to 7 chars
  interfaces         string    READ-ONLY
  dhcp_config        string    READ-ONLY
  firewall_config    string    READ-ONLY
  node_running_on    string
  services_info       string    READ-ONLY
  entity_type        string    READ-ONLY
}
```

69.13 POST /api/vnservices/{id}/modify/

Эндпоинт для изменения параметров сетевых службах виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vn services instance.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  name              string  READ-ONLY
                        min:1 chars
  description       string  READ-ONLY
                        min:1 chars
  locked_by         string  READ-ONLY
  modified          string  READ-ONLY
  created           string  READ-ONLY
  permissions       string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  memory_limit*     integer  Предел памяти, который может использоваться сервисом.
  container_state   string  READ-ONLY
                        min:1 chars
  interfaces        string  READ-ONLY
  dhcp_config       string  READ-ONLY
  firewall_config   string  READ-ONLY
  node_running_on   string  READ-ONLY
  services_info     string  READ-ONLY
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  name*            string  1 to 8 chars
  description       string  max:255 chars
  locked_by        string
  modified         string  READ-ONLY
  created          string  READ-ONLY
  permissions       string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  memory_limit     integer  between -2147483648 and 2147483647
  container_state   string  1 to 7 chars
  interfaces        string  READ-ONLY
  dhcp_config       string  READ-ONLY
  firewall_config   string  READ-ONLY
  node_running_on   string
  services_info     string  READ-ONLY
  entity_type       string  READ-ONLY
}
```

69.14 POST /api/vnservices/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления сетевых службах виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vn services instance.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress          string      READ-ONLY
    status            string      READ-ONLY
    created           string      READ-ONLY
    executed          string      READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message       string      READ-ONLY
        user          string      1 to 150 chars
        created       string      READ-ONLY
        task          string
        readed*       [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
        type           string      READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer     READ-ONLY
      username        string      READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable     string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask       string      READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}
```

69.15 POST /api/vnservices/{id}/services-change-state/

Эндпоинт для запуска/останова/перезапуска контейнера сетевых служб

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vn services instance.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  node      string
  action*   enum    ALLOWED:start, stop, restart
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  name*             string    1 to 8 chars
  description        string    max:255 chars
  locked_by          string
  modified            string    READ-ONLY
  created            string    READ-ONLY
  permissions        string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  memory_limit       integer   between -2147483648 and  2147483647
  container_state    string    1 to 7 chars
  interfaces          string    READ-ONLY
  dhcp_config         string    READ-ONLY
  firewall_config     string    READ-ONLY
  node_running_on    string
  services_info       string    READ-ONLY
  entity_type         string    READ-ONLY
}
```

69.16 POST /api/vnservices/{id}/set-dhcp-autostart/

Эндпоинт для включения автозапуска службы DHCP

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vn services instance.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  autostart*  boolean  Флаг, определяющий, включен ли автозапуск DHCP или нет.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  name*            string    1 to 8 chars
  description       string    max:255 chars
  locked_by        string
  modified          string    READ-ONLY
  created          string    READ-ONLY
  permissions       string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  memory_limit      integer    between -2147483648 and 2147483647
  container_state   string    1 to 7 chars
  interfaces        string    READ-ONLY
  dhcp_config       string    READ-ONLY
  firewall_config   string    READ-ONLY
  node_running_on   string
  services_info     string    READ-ONLY
  entity_type       string    READ-ONLY
}
```

69.17 POST /api/vnservices/{id}/set-dhcp-config/

Эндпоинт для применения настроек DHCP сетевых службах виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vn services instance.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  dhcp_pools [{
    Array of object:
  }]
  dhcp_options [{
    Array of object:
      name*      string    min:1 chars
                        Name of dhcp option.
      code*      integer    between 1 and 255
                        Code of dhcp option.
      data*      string    1 to 255 chars
                        Data of dhcp option.
      csv_format boolean    DEFAULT:true
                        Format of dhcp option.
    }]
  dhcp_reservations [{
    Array of object:
  }]
  dhcp_lease_lifetime integer
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  name*            string    1 to 8 chars
  description       string    max:255 chars
  locked_by        string
  modified          string    READ-ONLY
  created          string    READ-ONLY
  permissions       string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  memory_limit     integer    between -2147483648 and 2147483647
  container_state  string    1 to 7 chars
  interfaces       string    READ-ONLY
  dhcp_config      string    READ-ONLY
  firewall_config  string    READ-ONLY
  node_running_on  string
  services_info    string    READ-ONLY
  entity_type      string    READ-ONLY
}
```

69.18 POST /api/vnservices/{id}/set-firewall-autostart/

Эндпоинт для включения автозапуска службы МСЭ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vn services instance.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  autostart*  boolean  Флаг, определяющий, включен ли автозапуск брандмауэра или нет.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  name*            string    1 to 8 chars
  description       string    max:255 chars
  locked_by        string
  modified          string    READ-ONLY
  created          string    READ-ONLY
  permissions       string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  memory_limit     integer    between -2147483648 and 2147483647
  container_state  string    1 to 7 chars
  interfaces       string    READ-ONLY
  dhcp_config      string    READ-ONLY
}
```

```

    firewall_config string READ-ONLY
    node_running_on string
    services_info string READ-ONLY
    entity_type string READ-ONLY
}

```

69.19 POST /api/vnservices/{id}/set-firewall-logging/

Эндпоинт для:

- включения/отключения логирования брандмауэра для VNServices (Ixc-контейнера подключенного к Виртуальной сети)
- применения политики VMachinesAccessPolicy на VNServices (Ixc-контейнер подключенный к Виртуальной сети)

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vn services instance.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  firewall_logging boolean Firewall logging status of VNServices.
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id string READ-ONLY
  name* string 1 to 8 chars
  description string max:255 chars
  locked_by string
  modified string READ-ONLY
  created string READ-ONLY
  permissions string READ-ONLY
  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  memory_limit integer between -2147483648 and 2147483647
  container_state string 1 to 7 chars
  interfaces string READ-ONLY
  dhcp_config string READ-ONLY
  firewall_config string READ-ONLY
  node_running_on string
  services_info string READ-ONLY
  entity_type string READ-ONLY
}

```

69.20 POST /api/vnservices/{id}/set-firewall-policy/

Эндпоинт для выбора политики МСЭ сетевых службах виртуальной сети

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vn services instance.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  access_policy* string  UUID политики доступа, которая будет связана со службой межсетевого экрана.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string  READ-ONLY
  name*            string  1 to 8 chars
  description       string  max:255 chars
  locked_by        string
  modified          string  READ-ONLY
  created          string  READ-ONLY
  permissions       string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  memory_limit     integer  between -2147483648 and  2147483647
  container_state  string  1 to 7 chars
  interfaces       string  READ-ONLY
  dhcp_config      string  READ-ONLY
  firewall_config  string  READ-ONLY
  node_running_on  string
  services_info    string  READ-ONLY
  entity_type      string  READ-ONLY
}
```

70. VNSERVICES-INFs

70.1 GET /api/vnservices-infs/

Эндпоинт получения списка интерфейсов сетевых служб

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
vnservice	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*      integer
  next        string
  previous    string
  results* [{
    Array of object:
    id      string READ-ONLY
    name*   string 1 to 8 chars
  }]
}
```

70.2 GET /api/vnservices-infs/{id}/

Эндпоинт получения информации об интерфейсе сетевых служб

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vn services inf.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id      string READ-ONLY
}
```



```

name*      string  1 to 8 chars
permissions string  READ-ONLY
            Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
created    string  READ-ONLY
modified   string  READ-ONLY
ipv4_address string max:15 chars
ipv4_netmask string max:15 chars
ipv4_gateway string max:15 chars
dhcpv4     boolean
mac_address* string 1 to 17 chars
direction  string  1 to 255 chars
switch     string  READ-ONLY
entity_type string  READ-ONLY
}

```

70.3 POST /api/vnservices-infs/{id}/modify/

Эндпоинт для изменения параметров интерфейса сетевых служб

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vn services inf.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  id          string  READ-ONLY
  name        string  READ-ONLY
                min:1 chars
  permissions string  READ-ONLY
                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  created     string  READ-ONLY
  modified    string  READ-ONLY
  ipv4_address string  7 to 15 chars
                IP-адрес интерфейса в статическом режиме.
  ipv4_netmask string  7 to 15 chars
                Сетевая маска интерфейса в статическом режиме.
  ipv4_gateway string  7 to 15 chars
                Шлюз по умолчанию для внешнего интерфейса.
  dhcpv4      boolean DEFAULT:true
                Флаг, определяющий, работает ли интерфейс в статическом режиме или режиме DHCP
  mac_address string  17 to 17 chars
                Аппаратный адрес, назначенный интерфейсу.
  direction   string  READ-ONLY
                min:1 chars
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id          string  READ-ONLY
}

```

```

name*      string  1 to 8 chars
permissions string  READ-ONLY
            Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
created    string  READ-ONLY
modified   string  READ-ONLY
ipv4_address string max:15 chars
ipv4_netmask string max:15 chars
ipv4_gateway string max:15 chars
dhcpv4     boolean
mac_address* string 1 to 17 chars
direction  string  1 to 255 chars
switch     string  READ-ONLY
entity_type string  READ-ONLY
}

```

70.4 POST /api/vnservices-infs/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления параметров интерфейса сетевых служб

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this vn services inf.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id                string  READ-ONLY
    verbose_name      string  READ-ONLY
    name              string  READ-ONLY
    progress           string  READ-ONLY
    status             string  READ-ONLY
    created            string  READ-ONLY
    executed           string  READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string  READ-ONLY
        message        string  READ-ONLY
        user           string  1 to 150 chars
        created        string  READ-ONLY
        task            string
        readed*        [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        }
    ]
  }
}

```

```

    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
  }]
  nodes_list [string]
  user {
    id integer READ-ONLY
    username string READ-ONLY
    min:1 chars
    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message string min:1 chars
  is_cancellable string READ-ONLY
  permissions string READ-ONLY
  is_multitask string READ-ONLY
  parent string
  entities {
  }
}

```

71. VOLUMES

71.1 GET /api/volumes/

Эндпоинт получения списка gluster томов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
status	string	
name	string	Имя gluster тома
storage	string	id кластерного транспорта
zfs_pool	string	id zfs пула
type	string	
ordering	string	сортировка по полям: created,verbose_name,status,type
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
    id              string READ-ONLY
    status          string 1 to 20 chars
    verbose_name*   string 1 to 255 chars
    storage {
      id            string READ-ONLY
      verbose_name* string 1 to 255 chars
    }
    description     string max:255 chars
    real_status     string max:20 chars
    free_space      integer between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
    used_space      string READ-ONLY
    size            integer between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
    hints           string READ-ONLY
    nodes_connected_ids string READ-ONLY
    type            string max:255 chars
  }]
}
```

71.2 POST /api/volumes/

Эндпоинт для создания gluster томов.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name*      string      1 to 20 chars
                        Также используется для формирования пути монтирования тома
  description        string      max:255 chars
  storage*           string      id кластерного транспорта
  options* {
    replica           integer     >=0
                                DEFAULT:0
                                значение репликации тома
    arbiter            integer     >=0
                                DEFAULT:0
                                наличие раздела арбитра в реплицированном томе
    disperse           integer     >=0
                                DEFAULT:0
                                число разделов в томе, тип тома "dispersed"
    disperse_data      integer     >=0
                                DEFAULT:0
                                число разделов данных в "dispersed" томе
    redundancy         integer     >=0
                                DEFAULT:0
                                число разделов избыточности в "dispersed" томе
    rec_size_kb        integer     between 1 and 1024
                                DEFAULT:8
                                размер записи датасета, создаваемого для подключения к gluster, КБ
  }
  zfs_pools*         [string]
  create_datapool     boolean     DEFAULT:true
                        Создание пула данных
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress          string      READ-ONLY
    status            string      READ-ONLY
    created           string      READ-ONLY
    executed          string      READ-ONLY
    finished_time     string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message       string      READ-ONLY
        user          string      1 to 150 chars
    }]
  }
}
```

```

    created      string      READ-ONLY
    task         string
    readed*      [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions   string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type          string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list      [string]
  user {
    id            integer     READ-ONLY
    username      string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message   string      min:1 chars
  is_cancellable  string      READ-ONLY
  permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask    string      READ-ONLY
  parent         string
  entities {
  }
}
}

```

71.3 GET /api/volumes/{id}/

Эндпоинт для получения информации о gluster томе

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this volume.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string      READ-ONLY
  status        string      1 to 20 chars
  verbose_name* string      1 to 255 chars
  description    string      max:255 chars
  storage {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name* string      1 to 255 chars
  }
}

```

```

    }
    entity_type      string  READ-ONLY
    created          string  READ-ONLY
    locked_by        string
    modified         string  READ-ONLY
    permissions      string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    options {
    }
    free_space        integer between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
    used_space        string  READ-ONLY
    size              integer between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
    hints             string  READ-ONLY
    nodes_connected   string  READ-ONLY
    real_status       string  max:20 chars
    type              string  max:255 chars
}

```

71.4 PUT /api/volumes/{id}/

Эндпоинт редактирования информации по gluster тому.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this volume.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id              string  READ-ONLY
  status          string  1 to 20 chars
  verbose_name*   string  1 to 255 chars
  description      string  max:255 chars
  storage {
    id            string  READ-ONLY
    verbose_name* string  1 to 255 chars
  }
  entity_type      string  READ-ONLY
  created          string  READ-ONLY
  locked_by        string
  modified         string  READ-ONLY
  permissions      string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  options {
  }
  free_space        integer between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  used_space        string  READ-ONLY
  size              integer between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  hints             string  READ-ONLY
}

```

```

nodes_connected string READ-ONLY
real_status      string max:20 chars
type             string max:255 chars
}

```

71.5 POST /api/volumes/{id}/add-bricks/

Эндпоинт добавления разделов к gluster тому.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this volume.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  options {
    replica integer >=0
    arbiter integer >=0
    force boolean DEFAULT:true
  }
  zfs_pools* [string]
}

```

значение репликации тома
наличие раздела арбитра в реплицированном томе
принудительное добавление разделов

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity* string
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      id string READ-ONLY
      message string READ-ONLY
      user string 1 to 150 chars
      created string READ-ONLY
      task string
      readed* [integer]
      entities [{

```

UUID сущности.
Array of object:


```

        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    ]]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  ]]
  nodes_list       [string]
  user {
    id              integer READ-ONLY
    username        string  READ-ONLY
                    min:1 chars
                    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
  }
  error_message    string      min:1 chars
  is_cancellable   string      READ-ONLY
  permissions      string      READ-ONLY
                    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask     string      READ-ONLY
  parent           string
  entities {
  }
}
}

```

71.6 GET /api/volumes/{id}/get-bricks/

Эндпоинт получения списка разделов (бриков) тома.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this volume.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
brief	boolean	Форма вывода без деталей zpool
ordering	string max:20 chars	Режимы сортировки
offset	integer ≥0	Выводить результаты с данного смещения
limit	integer ≥0	Выводить результаты, не более записей

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
```

```
    json_field {  
    }  
}
```

71.7 GET /api/volumes/{id}/heal-status/

Эндпоинт получения статуса подорожника тома.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this volume.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  json_field {  
  }  
}
```

71.8 POST /api/volumes/{id}/heal/

Эндпоинт действия подорожника тома.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this volume.

REQUEST BODY - application/json

```
{  
  action* enum ALLOWED:enable, disable, full  
           Действие подорожника  
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  entity* string UUID сущности.  
  _task* {  
    id string READ-ONLY  
    verbose_name string READ-ONLY  
    name string READ-ONLY
```

```
progress            string      READ-ONLY
status              string      READ-ONLY
created             string      READ-ONLY
executed            string      READ-ONLY
finished_time       string
nodes_user_responses string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id                string      READ-ONLY
    message            string      READ-ONLY
    user               string      1 to 150 chars
    created            string      READ-ONLY
    task               string
    readed*            [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*   string
        entity_class*  string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message     string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type               string      READ-ONLY
  }]
nodes_list           [string]
user {
  id                  integer     READ-ONLY
  username             string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message         string      min:1 chars
is_cancellable         string      READ-ONLY
permissions            string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask           string      READ-ONLY
parent                string
entities {
}
}
```

71.9 POST /api/volumes/{id}/mount/

Эндпоинт для монтирования gluster томов.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this volume.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*      string      UUID сущности.
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string    READ-ONLY
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        message     string      READ-ONLY
        user        string      1 to 150 chars
        created     string      READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions    string      READ-ONLY
        type           string      READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      }]
    nodes_list      [string]
    user {
      id            integer READ-ONLY
      username      string  READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message   string      min:1 chars
    is_cancellable  string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask    string      READ-ONLY
    parent         string
    entities {
    }
  }
}
```

71.10 POST /api/volumes/{id}/options-set/

Эндпоинт установки опций тома.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this volume.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  name*  string 1 to 100 chars
              Имя опции gluster тома
  arg*   string 1 to 100 chars
              Значение опции gluster тома
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*           string           UUID сущности.
  _task* {
    id               string           READ-ONLY
    verbose_name     string           READ-ONLY
    name             string           READ-ONLY
    progress         string           READ-ONLY
    status           string           READ-ONLY
    created          string           READ-ONLY
    executed         string           READ-ONLY
    finished_time    string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id           string           READ-ONLY
        message      string           READ-ONLY
        user         string           1 to 150 chars
        created      string           READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string           READ-ONLY
        permissions    string           READ-ONLY
        type           string           READ-ONLY
          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
      }]
    nodes_list       [string]
    user {
      id             integer READ-ONLY
      username       string  READ-ONLY
                      min:1 chars
                      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message    string           min:1 chars
    is_cancellable   string           READ-ONLY
  }
```

```

permissions      string      READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string      READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}
}

```

71.11 GET /api/volumes/{id}/options/

Эндпоинт получения опций тома.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this volume.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

71.12 GET /api/volumes/{id}/rebalance-status/

Эндпоинт получения статус ребалансировки тома.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this volume.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

71.13 POST /api/volumes/{id}/rebalance/

Эндпоинт действия ребалансировки тома.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this volume.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  action* enum ALLOWED:start, stop
                Действие ребаланса
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string READ-ONLY
        message string READ-ONLY
        user string 1 to 150 chars
        created string READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string READ-ONLY
        permissions string READ-ONLY
        type string READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list [string]
    user {
      id integer READ-ONLY
      username string READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @./+/_/.
    }
  }
}
```

```

    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask        string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
}
}

```

71.14 POST /api/volumes/{id}/remove-bricks/

Эндпоинт удаления разделов от gluster тома.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this volume.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  options {
    replica integer >=0
                                значение репликации тома
    force   boolean   принудительное удаление разделов
  }
  zfs_pools* [string]
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name    string      READ-ONLY
    name            string      READ-ONLY
    progress        string      READ-ONLY
    status          string      READ-ONLY
    created         string      READ-ONLY
    executed        string      READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string      READ-ONLY
        message     string      READ-ONLY
        user        string      1 to 150 chars
        created     string      READ-ONLY
        task        string
        readed*     [integer]
    }
  ]
}

```



```

    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
  }]
  nodes_list [string]
  user {
    id integer READ-ONLY
    username string READ-ONLY
    min:1 chars
    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_..
  }
  error_message string min:1 chars
  is_cancellable string READ-ONLY
  permissions string READ-ONLY
  is_multitask string READ-ONLY
  parent string
  entities {
  }
}
}

```

71.15 POST /api/volumes/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления записи из БД о хранилище.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this volume.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
  }
}

```

```

events* [{
  Array of object:
    id            string      READ-ONLY
    message       string      READ-ONLY
    user          string      1 to 150 chars
    created       string      READ-ONLY
    task          string
    readed*       [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type           string      READ-ONLY
  }]
nodes_list        [string]
user {
  id              integer     READ-ONLY
  username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message     string      min:1 chars
is_cancellable    string      READ-ONLY
permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string      READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}
}

```

71.16 POST /api/volumes/{id}/replace-brick/

Эндпоинт замены раздела в gluster томе.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this volume.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  old_brick*      string      min:1 chars
                                Путь заменяемого раздела
  new_zfs_pool*   string      UUID заменяющего zfs пула
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*          string          UUID сущности.
  _task* {
    id              string          READ-ONLY
    verbose_name    string          READ-ONLY
    name            string          READ-ONLY
    progress        string          READ-ONLY
    status          string          READ-ONLY
    created         string          READ-ONLY
    executed        string          READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string          READ-ONLY
        message      string          READ-ONLY
        user         string          1 to 150 chars
        created      string          READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string    READ-ONLY
        permissions     string    READ-ONLY
        type            string    READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      }]
    nodes_list        [string]
    user {
      id              integer    READ-ONLY
      username        string      READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable     string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask       string      READ-ONLY
    parent             string
    entities {
    }
  }
}
```

71.17 POST /api/volumes/{id}/status-action/

Эндпоинт старта/стопа тома для последующих манипуляций с бриками.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this volume.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  action* enum ALLOWED:start, stop
              Действие ребаланса
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string READ-ONLY
        message string READ-ONLY
        user string 1 to 150 chars
        created string READ-ONLY
        task string
        readed* [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string READ-ONLY
        permissions string READ-ONLY
        type string READ-ONLY
      ]
    nodes_list [string]
    user {
      id integer READ-ONLY
      username string READ-ONLY min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  }
```

```

        is_multitask      string      READ-ONLY
        parent            string
        entities {
        }
    }
}

```

71.18 GET /api/volumes/{id}/status-detail/

Эндпоинт получения расширенных сведений о томе.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this volume.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

71.19 POST /api/volumes/{id}/stop-brick/

Эндпоинт остановки раздела в gluster томе.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this volume.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  brick* string min:1 chars
                        Путь останавливаемого раздела
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*              string              UUID сущности.
  _task* {

```

```
id string READ-ONLY
verbose_name string READ-ONLY
name string READ-ONLY
progress string READ-ONLY
status string READ-ONLY
created string READ-ONLY
executed string READ-ONLY
finished_time string
nodes_user_responses string READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id string READ-ONLY
    message string READ-ONLY
    user string 1 to 150 chars
    created string READ-ONLY
    task string
    readed* [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
  ]
  List of allowed actions with the model for the current user.
nodes_list [string]
user {
  id integer READ-ONLY
  username string READ-ONLY
  min:1 chars
  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message string min:1 chars
is_cancellable string READ-ONLY
permissions string READ-ONLY
  List of allowed actions with the model for the current user.
is_multitask string READ-ONLY
parent string
entities {
}
}
```

71.20 POST /api/volumes/{id}/umount/

Эндпоинт для размонтирования gluster томов.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this volume.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

{		
entity*	string	UUID сущности.
_task* {		
id	string	READ-ONLY
verbose_name	string	READ-ONLY
name	string	READ-ONLY
progress	string	READ-ONLY
status	string	READ-ONLY
created	string	READ-ONLY
executed	string	READ-ONLY
finished_time	string	
nodes_user_responses	string	READ-ONLY
events* [{		
Array of object:		
id	string	READ-ONLY
message	string	READ-ONLY
user	string	1 to 150 chars
created	string	READ-ONLY
task	string	
readed*	[integer]	
entities [{		
Array of object:		
entity_uuid*	string	
entity_class*	string	1 to 255 chars
}]		
detail_message	string	READ-ONLY
permissions	string	READ-ONLY
		Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
type	string	READ-ONLY
}]		
nodes_list	[string]	
user {		
id	integer	READ-ONLY
username	string	READ-ONLY
		min:1 chars
		Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_.
}		
error_message	string	min:1 chars
is_cancellable	string	READ-ONLY
permissions	string	READ-ONLY
		Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask	string	READ-ONLY
parent	string	
entities {		
}		
}		
}		

72. VSWITCHES

72.1 GET /api/vswitches/

Эндпоинт получения списка виртуальных коммутаторов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
vswitch_type	string	
is_kernel	string	
type	string	
external	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*      integer
  next        string
  previous    string
  results* [{
    Array of object:
      id       string  READ-ONLY
      name*    string  1 to 15 chars
      status   string  1 to 20 chars
      vswitch_type string 1 to 255 chars
      is_kernel boolean
      node_info string  READ-ONLY
  }]
}
```

72.2 POST /api/vswitches/

Эндпоинт для создания виртуального коммутатора

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
```



```

name          string 3 to 15 chars
                Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
description   string Краткое описание экземпляра.
node*         string
vswitch_type* enum   ALLOWED:uplink, mixed, virtual
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id          string READ-ONLY
  name*       string 1 to 15 chars
  description  string max:255 chars
  locked_by   string
  modified    string READ-ONLY
  created     string READ-ONLY
  permissions string READ-ONLY
                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status      string 1 to 20 chars
  is_kernel   boolean
  vswitch_type string 1 to 255 chars
  existing_port_groups string READ-ONLY
  node_info   string READ-ONLY
  entity_type string READ-ONLY
  interfaces  string READ-ONLY
}

```

72.3 GET /api/vswitches/get-interface-type/

Эндпоинт для получения типов подключаемых интерфейсов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
vswitch_type	string	
is_kernel	string	
type	string	
external	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

72.4 GET /api/vswitches/get-vswitch-type/

Эндпоинт для получения типов виртуального коммутатора

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
node	string	
vswitch_type	string	
is_kernel	string	
type	string	
external	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

72.5 GET /api/vswitches/{id}/

Эндпоинт для получения информации о виртуальном коммутаторе

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v switch.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
```

```

    id            string    READ-ONLY
    name*         string    1 to 15 chars
    description    string    max:255 chars
    locked_by     string
    modified      string    READ-ONLY
    created       string    READ-ONLY
    permissions   string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    status        string    1 to 20 chars
    is_kernel     boolean
    vswitch_type  string    1 to 255 chars
    existing_port_groups string READ-ONLY
    node_info     string    READ-ONLY
    entity_type   string    READ-ONLY
    interfaces    string    READ-ONLY
}

```

72.6 PUT /api/vswitches/{id}/

Эндпоинт обновления информации о виртуальном коммутаторе

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v switch.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  id            string    READ-ONLY
  name          string    READ-ONLY
                  min:1 chars
  description    string    Краткое описание экземпляра.
  locked_by     string    READ-ONLY
  modified      string    READ-ONLY
  created       string    READ-ONLY
  permissions   string    READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status        string    READ-ONLY
                  min:1 chars
  is_kernel     boolean    READ-ONLY
  vswitch_type  string    READ-ONLY
                  min:1 chars
  existing_port_groups string READ-ONLY
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            string    READ-ONLY
  name*         string    1 to 15 chars
  description    string    max:255 chars

```

```

locked_by      string
modified       string  READ-ONLY
created        string  READ-ONLY
permissions    string  READ-ONLY
                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
status         string  1 to 20 chars
is_kernel      boolean
vswitch_type   string  1 to 255 chars
existing_port_groups string READ-ONLY
node_info      string  READ-ONLY
entity_type    string  READ-ONLY
interfaces     string  READ-ONLY
}

```

72.7 POST /api/vswitches/{id}/add-interface/

Эндпоинт для подключения интерфейса к виртуальному коммутатору

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v switch.

REQUEST BODY - application/json

```

{
  interface_type*  enum    ALLOWED:internal, physical, aggregated
                    Type of interface to add
  interface_params* {
    Parameters of interface to add
  }
  port_group*      string   UUID of target port group
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id              string  READ-ONLY
  name*           string  1 to 15 chars
  description      string  max:255 chars
  locked_by       string
  modified        string  READ-ONLY
  created         string  READ-ONLY
  permissions     string  READ-ONLY
                    Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  status          string  1 to 20 chars
  is_kernel       boolean
  vswitch_type    string  1 to 255 chars
  existing_port_groups string READ-ONLY
  node_info       string  READ-ONLY
  entity_type     string  READ-ONLY
  interfaces      string  READ-ONLY
}

```

}

72.8 POST /api/vswitches/{id}/add-port-group/

Эндпоинт для создания группы портов на виртуальном коммутаторе

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v switch.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name string      3 to 255 chars
                        Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
  description string      Краткое описание экземпляра.
  group_type  enum        DEFAULT:internal
                        ALLOWED:internal, uplink, virtual, kernel
                        Тип группы портов.
  vlan_mode*  enum        ALLOWED:none, access, trunk, native-tagged, native-untagged
                        Значение VLAN режима группы портов.
  vlan_tag    integer      Значение VLAN ID группы порта.
  vlan_trunks [integer]
  mtu         integer      DEFAULT:1500
                        Значение MTU группы портов.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string READ-ONLY
  verbose_name*    string  1 to 255 chars
  description       string  max:255 chars
  locked_by        string
  modified         string  READ-ONLY
  created          string  READ-ONLY
  permissions      string  READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  tags             string  READ-ONLY
  linked_interfaces string  READ-ONLY
  group_type       string  1 to 255 chars
  config          string  READ-ONLY
  entity_type      string  READ-ONLY
}
```

72.9 POST /api/vswitches/{id}/clear-mac-table-stats/

Эндпоинт для очистки статистики таблицы MAC-адресов виртуального коммутатора

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v switch.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

72.10 POST /api/vswitches/{id}/del-port-group/

Эндпоинт для удаления группы портов на виртуальном коммутаторе

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v switch.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  port_group* string  UUID целевой группы портов.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id string READ-ONLY
        message string READ-ONLY
        user string 1 to 150 chars
        created string READ-ONLY
```

```

task          string
readed*       [integer]
entities [{
  Array of object:
    entity_uuid*  string
    entity_class* string 1 to 255 chars
}]
detail_message string    READ-ONLY
permissions     string    READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
type            string    READ-ONLY
}]
nodes_list      [string]
user {
  id             integer  READ-ONLY
  username       string   READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message   string    min:1 chars
is_cancellable  string    READ-ONLY
permissions     string    READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask    string    READ-ONLY
parent          string
entities {
}
}
}

```

72.11 POST /api/vswitches/{id}/flush-mac-table/

Эндпоинт для очистки таблицы MAC-адресов виртуального коммутатора

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v switch.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

72.12 GET /api/vswitches/{id}/get-interface-types-to-add/

Эндпоинт для получения доступных типов интерфейсов для подключения, с учетом

существующих порт-групп на vswitch

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v switch.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

72.13 GET /api/vswitches/{id}/mac-table-stats/

Эндпоинт для получения статистики таблицы MAC-адресов виртуального коммутатора

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v switch.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

72.14 GET /api/vswitches/{id}/mac-table/

Эндпоинт для получения таблицы MAC-адресов виртуального коммутатора

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v switch.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
port	integer between 1 and 62279	Value of vswitch port number.
vlan	integer	Value of VLAN identifier(VID) field in IEEE 802.1Q-tagged frame.
mac	string 1 to 17 chars	Value of MAC-address learned on port.
port_name	string 3 to 15 chars	Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
limit	integer between 0 and 1000	
offset	integer between 0 and 1000	
ordering	string 1 to 20 chars	

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  mac_table [{
    Array of object:
      port      integer  between 1 and 62279
                        Value of vswitch port number.
      vlan      integer  Value of VLAN identifier(VID) field in IEEE 802.1Q-tagged frame.
      mac       string   1 to 17 chars
                        Value of MAC-address learned on port.
      port_name string   3 to 15 chars
                        Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
      age       integer  Aging time of MAC-address learned on port.
      port_type string   1 to 255 chars
                        Value of vswitch port type.
    }]
  count*      integer
}
```

72.15 POST /api/vswitches/{id}/remove/

Эндпоинт для удаления виртуального коммутатора

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v switch.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  force boolean
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string      READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string      READ-ONLY
        message            string      READ-ONLY
        user               string      1 to 150 chars
        created            string      READ-ONLY
        task                string
        readed*            [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string      READ-ONLY
        permissions        string      READ-ONLY
        type               string      READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list            [string]
    user {
      id                  integer     READ-ONLY
      username            string      READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
    }
    error_message         string      min:1 chars
    is_cancellable        string      READ-ONLY
    permissions           string      READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask          string      READ-ONLY
    parent                string
    entities {
    }
  }
}
```

72.16 GET /api/vswitches/{id}/stats-v2/

Эндпоинт получения статистики на виртуальном коммутаторе

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v switch.

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
start	number	
end	number	
step	integer	between 1 and 86400

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  memory_rate_percent [string]
  cpu_rate_percent    [string]
}
```

72.17 GET /api/vswitches/{id}/vswitch-topology/

Эндпоинт получения топологии виртуального коммутатора

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this v switch.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

73. ZFS-POOLS

73.1 GET /api/zfs-pools/

Эндпоинт получения списка доступных ZFS пулов

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
type	string	
name	string	Имя zfs пула
node	string	id узла
datacenter	string	id локации
status	string	
health	string	
cluster	string	id кластера
tag	string	
volume	string	id тома
zpool_type	string	Тип zfs пула
empty	string	Признак занятости пулов данных или томом
ordering	string	сортировка по полям: created,name,status,free_space,size,type,used_space
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
    id             string    READ-ONLY
    status         string    1 to 20 chars
    health         string    1 to 20 chars
    type*          string    1 to 10 chars
    name*          string    1 to 255 chars
    free_space     integer    between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
    size           integer    between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
    tags           string    READ-ONLY
    used_space     string    READ-ONLY
    local_devices {
    }
```

```

    node {
        id                string  READ-ONLY
        verbose_name*    string  1 to 255 chars
    }
    datapool*            [string]
    luns_connected       string    READ-ONLY
    hints                string    READ-ONLY
}]]
}

```

73.2 POST /api/zfs-pools/

Эндпоинт создания zfs pool на узле. Используем только блочные устройства.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```

{
    id                string    READ-ONLY
    node*             string
    type              string    READ-ONLY
                        min:1 chars
    health            string    READ-ONLY
                        min:1 chars
    status            string    READ-ONLY
                        min:1 chars
    created           string    READ-ONLY
    locked_by         string    READ-ONLY
    modified          string    READ-ONLY
    options* {
    }
    description        string    Краткое описание экземпляра.
    free_space         integer    READ-ONLY
    size              integer    READ-ONLY
    used_space         string    READ-ONLY
    local_devices {
    }
    luns_connected     string    READ-ONLY
    permissions        string    READ-ONLY
                        Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    name               string    3 to 20 chars
    datapool           [string]
    hints              string    READ-ONLY
    tags               string    READ-ONLY
    entity_type        string    READ-ONLY
    devices* {
        local_devices [string] 1 to 255 chars
        lun_devices   [string]
    }
    pool_type*         enum      ALLOWED:stripe, mirror, raidz1, raidz2
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*                                string                                UUID сущности.
  _task* {
    id                                    string                                READ-ONLY
    verbose_name                         string                                READ-ONLY
    name                                 string                                READ-ONLY
    progress                             string                                READ-ONLY
    status                               string                                READ-ONLY
    created                              string                                READ-ONLY
    executed                             string                                READ-ONLY
    finished_time                        string                                READ-ONLY
    nodes_user_responses                 string                                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                               string                                READ-ONLY
        message                           string                                READ-ONLY
        user                              string                                1 to 150 chars
        created                           string                                READ-ONLY
        task                              string
        readed*                           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*                 string
            entity_class*                 string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message                   string                                READ-ONLY
        permissions                       string                                READ-ONLY
        type                             string                                READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    }]
    nodes_list                           [string]
    user {
      id                                 integer                                READ-ONLY
      username                           string                                READ-ONLY
      min:1 chars
      Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message                         string                                min:1 chars
    is_cancellable                       string                                READ-ONLY
    permissions                           string                                READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask                         string                                READ-ONLY
    parent                               string
    entities {
    }
  }
}

```

73.3 GET /api/zfs-pools/get-choices/

Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
type	string	
name	string	Имя zfs пула
node	string	id узла
datacenter	string	id локации
status	string	
health	string	
cluster	string	id кластера
tag	string	
volume	string	id тома
zpool_type	string	Тип zfs пула
empty	string	Признак занятости пулов данных или томом
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  pool_type*      enum      ALLOWED:stripe, mirror, raidz1, raidz2
  multi_actions [string]
}
```

73.4 POST /api/zfs-pools/multi-manager/

Эндпоинт группового управления

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  action*      enum      ALLOWED:remove
  entity_ids* [string]
  options {
  }
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name    string      READ-ONLY
    name            string      READ-ONLY
  }
}
```

```
progress            string      READ-ONLY
status              string      READ-ONLY
created             string      READ-ONLY
executed            string      READ-ONLY
finished_time       string
nodes_user_responses string      READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id               string      READ-ONLY
    message           string      READ-ONLY
    user              string      1 to 150 chars
    created           string      READ-ONLY
    task              string
    readed*           [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message    string      READ-ONLY
    permissions        string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type              string      READ-ONLY
  }]
nodes_list           [string]
user {
  id                 integer     READ-ONLY
  username            string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message         string      min:1 chars
is_cancellable         string      READ-ONLY
permissions            string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask           string      READ-ONLY
parent                string
entities {
}
}
```

73.5 GET /api/zfs-pools/{id}/

Эндпоинт для получения информации о ZFS пуле

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this zfs pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string      READ-ONLY
  node {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name*   string      1 to 255 chars
  }
  type*            string      1 to 10 chars
  health           string      1 to 20 chars
  status           string      1 to 20 chars
  created          string      READ-ONLY
  locked_by        string
  modified         string      READ-ONLY
  options {
  }
  description       string      max:255 chars
  free_space        integer     between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  size             integer     between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  used_space        string      READ-ONLY
  local_devices {
  }
  luns_connected   string      READ-ONLY
  permissions      string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  name*           string      1 to 255 chars
  datapool*        [string]
  hints            string      READ-ONLY
  tags             string      READ-ONLY
  entity_type      string      READ-ONLY
}
```

73.6 PUT /api/zfs-pools/{id}/

Эндпоинт редактирования информации по конкретному zfspool.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this zfs pool.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                string      READ-ONLY
  node {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name*   string      1 to 255 chars
  }
  type              string      READ-ONLY
                                min:1 chars
  health            string      READ-ONLY
                                min:1 chars
  status            string      READ-ONLY
}
```

```

        min:1 chars
created      string    READ-ONLY
locked_by    string    READ-ONLY
modified     string    READ-ONLY
options {
}
description  string    max:255 chars
free_space   integer    READ-ONLY
size         integer    READ-ONLY
used_space   string    READ-ONLY
local_devices {
}
luns_connected string    READ-ONLY
permissions  string    READ-ONLY
              Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
name         string    READ-ONLY
              min:1 chars
datapool     [string]
hints        string    READ-ONLY
tags         string    READ-ONLY
entity_type  string    READ-ONLY
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id          string    READ-ONLY
  node {
    id        string    READ-ONLY
    verbose_name* string  1 to 255 chars
  }
  type*       string    1 to 10 chars
  health      string    1 to 20 chars
  status      string    1 to 20 chars
  created     string    READ-ONLY
  locked_by   string
  modified    string    READ-ONLY
  options {
  }
  description  string    max:255 chars
  free_space   integer    between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  size         integer    between -9223372036854776000 and 9223372036854776000
  used_space   string    READ-ONLY
  local_devices {
  }
  luns_connected string    READ-ONLY
  permissions  string    READ-ONLY
              Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  name*        string    1 to 255 chars
  datapool*    [string]
  hints        string    READ-ONLY
  tags         string    READ-ONLY
  entity_type  string    READ-ONLY
}

```

73.7 POST /api/zfs-pools/{id}/add-cache/

Эндпоинт добавления блочных устройств в качестве дисков кэша .

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this zfs pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                string                UUID сущности.
  _task* {
    id                    string                READ-ONLY
    verbose_name          string                READ-ONLY
    name                  string                READ-ONLY
    progress              string                READ-ONLY
    status                string                READ-ONLY
    created               string                READ-ONLY
    executed              string                READ-ONLY
    finished_time         string
    nodes_user_responses  string                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string                READ-ONLY
        message            string                READ-ONLY
        user               string                1 to 150 chars
        created            string                READ-ONLY
        task               string
        readed*            [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string                READ-ONLY
        permissions       string                READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type              string                READ-ONLY
      }]
    nodes_list            [string]
    user {
      id                  integer                READ-ONLY
      username            string                READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message         string                min:1 chars
    is_cancellable        string                READ-ONLY
    permissions           string                READ-ONLY
  }
```

```

        is_multitask      string      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя. READ-ONLY
        parent            string
        entities {
        }
    }
}

```

73.8 POST /api/zfs-pools/{id}/add-log/

Эндпоинт добавления блочных устройств в качестве дисков журналов .

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this zfs pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*      string      UUID сущности.
  _task* {
    id          string      READ-ONLY
    verbose_name string      READ-ONLY
    name        string      READ-ONLY
    progress    string      READ-ONLY
    status      string      READ-ONLY
    created     string      READ-ONLY
    executed    string      READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id          string      READ-ONLY
      message     string      READ-ONLY
      user        string      1 to 150 chars
      created     string      READ-ONLY
      task        string
      readed*     [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message string      READ-ONLY
      permissions    string      READ-ONLY
      Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
      type           string      READ-ONLY
    }]
    nodes_list      [string]
  }
}

```

```

user {
  id          integer READ-ONLY
  username    string  READ-ONLY
               min:1 chars
               Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message    string  min:1 chars
is_cancellable    string  READ-ONLY
permissions       string  READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask      string  READ-ONLY
parent            string
entities {
}
}

```

73.9 POST /api/zfs-pools/{id}/add-spare/

Эндпоинт добавления блочных устройств в качестве дисков горячей замены (aka zpool add spare).

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this zfs pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*          string  UUID сущности.
  _task* {
    id              string  READ-ONLY
    verbose_name    string  READ-ONLY
    name            string  READ-ONLY
    progress        string  READ-ONLY
    status          string  READ-ONLY
    created         string  READ-ONLY
    executed        string  READ-ONLY
    finished_time   string
    nodes_user_responses string  READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id          string  READ-ONLY
        message      string  READ-ONLY
        user         string  1 to 150 chars
        created      string  READ-ONLY
        task         string
        readed*      [integer]
        entities [{
      Array of object:

```

```

        entity_uuid*   string
        entity_class*  string 1 to 255 chars
    ]]
    detail_message      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type                string      READ-ONLY
    ]]
    nodes_list          [string]
    user {
        id              integer     READ-ONLY
        username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message       string      min:1 chars
    is_cancellable       string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask         string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
}
}

```

73.10 POST /api/zfs-pools/{id}/attach/

Эндпоинт монтирования блочного устройства в zfs пул типа mirror на узле

Эндпоинт монтирования блочного устройства в zfs пул типа mirror на узле. При монтировании устройства в zfs пул типа stripe тип zfs пула становится mirror

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this zfs pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*           string           UUID сущности.
  _task* {
    id              string            READ-ONLY
    verbose_name    string            READ-ONLY
    name            string            READ-ONLY
    progress        string            READ-ONLY
    status          string            READ-ONLY
    created         string            READ-ONLY
    executed        string            READ-ONLY
  }
}

```

```
finished_time      string
nodes_user_responses string  READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id              string  READ-ONLY
    message         string  READ-ONLY
    user            string  1 to 150 chars
    created         string  READ-ONLY
    task            string
    readed*         [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string  READ-ONLY
    permissions     string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string  READ-ONLY
  }]
nodes_list         [string]
user {
  id               integer  READ-ONLY
  username         string  READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_/.
}
error_message      string  min:1 chars
is_cancellable     string  READ-ONLY
permissions        string  READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask       string  READ-ONLY
parent             string
entities {
}
}
```

73.11 GET /api/zfs-pools/{id}/clear/

Эндпоинт сброса ошибок aka zpool clear

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this zfs pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

73.12 POST /api/zfs-pools/{id}/detach/

Эндпоинт отмонтирования блочного устройства из zfs пула типа mirror на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this zfs pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity*                string                UUID сущности.
  _task* {
    id                    string                READ-ONLY
    verbose_name          string                READ-ONLY
    name                  string                READ-ONLY
    progress              string                READ-ONLY
    status                string                READ-ONLY
    created               string                READ-ONLY
    executed              string                READ-ONLY
    finished_time         string
    nodes_user_responses string                READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id                string                READ-ONLY
        message           string                READ-ONLY
        user              string                1 to 150 chars
        created           string                READ-ONLY
        task              string
        readed*           [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid*   string
            entity_class*  string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message    string                READ-ONLY
        permissions       string                READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
        type              string                READ-ONLY
      }]
    nodes_list            [string]
    user {
      id                  integer                READ-ONLY
      username            string                READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
    }
    error_message         string                min:1 chars
    is_cancellable        string                READ-ONLY
    permissions           string                READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask          string                READ-ONLY
```



```

    parent
    entities {
    }
  }
}

```

73.13 POST /api/zfs-pools/{id}/extend/

Эндпоинт добавления блочного устройства верхнего уровня в zfs pool на узле (aka zpool add).

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this zfs pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*
  _task* {
    id
    verbose_name
    name
    progress
    status
    created
    executed
    finished_time
    nodes_user_responses
    events* [{
      id
      message
      user
      created
      task
      readed*
      entities [{
        entity_uuid*
        entity_class*
      }]
      detail_message
      permissions
      type
    }]
    nodes_list
    user {
      id

```

string

UUID сущности.

string

READ-ONLY

string

READ-ONLY

string

READ-ONLY

string

READ-ONLY

string

READ-ONLY

string

READ-ONLY

string

READ-ONLY

string

READ-ONLY

string

1 to 150 chars

string

READ-ONLY

string

[integer]

string

1 to 255 chars

string

READ-ONLY

string

READ-ONLY

string

Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.

string

READ-ONLY

[string]

integer

READ-ONLY

```

        username string READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
    }
    error_message string min:1 chars
    is_cancellable string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask string READ-ONLY
    parent string
    entities {
    }
}
}

```

73.14 POST /api/zfs-pools/{id}/remove-cache/

Эндпоинт удаления устройства кэширования из ZFS пула.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this zfs pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id string READ-ONLY
      message string READ-ONLY
      user string 1 to 150 chars
      created string READ-ONLY
      task string
      readed* [integer]
      entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    }]
  }
}

```

```

    detail_message string READ-ONLY
    permissions string READ-ONLY
    type string READ-ONLY
  }
  nodes_list [string]
  user {
    id integer READ-ONLY
    username string READ-ONLY
    min:1 chars
    Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_ .
  }
  error_message string min:1 chars
  is_cancellable string READ-ONLY
  permissions string READ-ONLY
  is_multitask string READ-ONLY
  parent string
  entities {
  }
}

```

73.15 POST /api/zfs-pools/{id}/remove-log/

Эндпоинт удаления устройства журналов из ZFS пула.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this zfs pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id string READ-ONLY
      message string READ-ONLY
    }
  ]
}

```

```

    user            string      1 to 150 chars
    created         string      READ-ONLY
    task            string
    readed*         [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message  string      READ-ONLY
    permissions     string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    type            string      READ-ONLY
  }]
  nodes_list       [string]
  user {
    id              integer     READ-ONLY
    username        string      READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  }
  error_message     string      min:1 chars
  is_cancellable    string      READ-ONLY
  permissions       string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask      string      READ-ONLY
  parent            string
  entities {
  }
}
}

```

73.16 POST /api/zfs-pools/{id}/remove-spare/

Эндпоинт удаления устройства горячей замены из ZFS пула.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this zfs pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*           string      UUID сущности.
  _task* {
    id              string      READ-ONLY
    verbose_name    string      READ-ONLY
    name            string      READ-ONLY
    progress        string      READ-ONLY
                                READ-ONLY
  }
}

```

```

status          string
created         string      READ-ONLY
executed        string      READ-ONLY
finished_time   string
nodes_user_responses string  READ-ONLY
events* [{
  Array of object:
    id          string      READ-ONLY
    message     string      READ-ONLY
    user        string      1 to 150 chars
    created     string      READ-ONLY
    task        string
    readed*     [integer]
    entities [{
      Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
    detail_message string      READ-ONLY
    permissions    string      READ-ONLY
    type           string      READ-ONLY
  }]
nodes_list      [string]
user {
  id            integer READ-ONLY
  username      string  READ-ONLY
                  min:1 chars
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
}
error_message   string      min:1 chars
is_cancellable  string      READ-ONLY
permissions     string      READ-ONLY
                  Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
is_multitask    string      READ-ONLY
parent         string
entities {
}
}
}

```

73.17 POST /api/zfs-pools/{id}/remove/

Эндпоинт удаления zfs pool на узле.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this zfs pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  _task* {
    id                string      READ-ONLY
    verbose_name      string      READ-ONLY
    name              string      READ-ONLY
    progress           string      READ-ONLY
    status             string      READ-ONLY
    created            string      READ-ONLY
    executed           string      READ-ONLY
    finished_time      string
    nodes_user_responses string    READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id            string      READ-ONLY
        message        string      READ-ONLY
        user           string      1 to 150 chars
        created        string      READ-ONLY
        task            string
        readed*        [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string      READ-ONLY
        permissions     string      READ-ONLY
        type            string      READ-ONLY
        List of allowed actions with the model for the current user.
      ]
    nodes_list         [string]
    user {
      id               integer     READ-ONLY
      username         string      READ-ONLY
      min:1 chars
      Mandatory field. No more than 150 symbols. Only letters, digits and symbols @/./+/_/.
    }
    error_message       string      min:1 chars
    is_cancellable      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
    List of allowed actions with the model for the current user.
    is_multitask        string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
  }
}
```

73.18 POST /api/zfs-pools/{id}/replace-device/

Эндпоинт замены блочного устройства в zfs пуле с избыточностью.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this zfs pool.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  replaced_device* {
    local_device string 1 to 255 chars
    lun_device   string
  }
  target_device {
    local_device string 1 to 255 chars
    lun_device   string
  }
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity* string UUID сущности.
  _task* {
    id string READ-ONLY
    verbose_name string READ-ONLY
    name string READ-ONLY
    progress string READ-ONLY
    status string READ-ONLY
    created string READ-ONLY
    executed string READ-ONLY
    finished_time string
    nodes_user_responses string READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
      id string READ-ONLY
      message string READ-ONLY
      user string 1 to 150 chars
      created string READ-ONLY
      task string
      readed* [integer]
      entities [{
        Array of object:
        entity_uuid* string
        entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
      detail_message string READ-ONLY
      permissions string READ-ONLY
      type string READ-ONLY
      List of allowed actions with the model for the current user.
    }]
    nodes_list [string]
    user {
      id integer READ-ONLY
      username string READ-ONLY
      min:1 chars
      Mandatory field. No more than 150 symbols. Only letters, digits and symbols @/./+/_/..
```

```

    }
    error_message      string      min:1 chars
    is_cancellable      string      READ-ONLY
    permissions         string      READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
    is_multitask         string      READ-ONLY
    parent              string
    entities {
    }
  }
}

```

73.19 POST /api/zfs-pools/{id}/scrub/

Эндпоинт проверки целостности ZFS пула.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this zfs pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  entity*              string              UUID сущности.
  _task* {
    id                  string              READ-ONLY
    verbose_name        string              READ-ONLY
    name                 string              READ-ONLY
    progress             string              READ-ONLY
    status               string              READ-ONLY
    created              string              READ-ONLY
    executed             string              READ-ONLY
    finished_time        string
    nodes_user_responses string              READ-ONLY
    events* [{
      Array of object:
        id              string              READ-ONLY
        message          string              READ-ONLY
        user             string              1 to 150 chars
        created          string              READ-ONLY
        task              string
        readed*          [integer]
        entities [{
          Array of object:
            entity_uuid* string
            entity_class* string 1 to 255 chars
          }]
        detail_message string              READ-ONLY
        permissions      string              READ-ONLY
    }
  ]
}

```



```

    type          string          Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  }]
  nodes_list      [string]
  user {
    id             integer         READ-ONLY
    username       string          READ-ONLY
                                min:1 chars
                                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_.
  }
  error_message   string          min:1 chars
  is_cancellable   string          READ-ONLY
  permissions     string          READ-ONLY
                                Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.
  is_multitask    string          READ-ONLY
  parent          string
  entities {
  }
}
}

```

73.20 GET /api/zfs-pools/{id}/status-detail/

Эндпоинт получения расширенных сведений о томе.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this zfs pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  json_field {
  }
}

```

73.21 POST /api/zfs-pools/{id}/switch-device/

Эндпоинт переключения ONLINE/OFFLINE состояние блочного устройства в zfs пуле с избыточностью.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this zfs pool.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

{		
entity*	string	UUID сущности.
_task* {		
id	string	READ-ONLY
verbose_name	string	READ-ONLY
name	string	READ-ONLY
progress	string	READ-ONLY
status	string	READ-ONLY
created	string	READ-ONLY
executed	string	READ-ONLY
finished_time	string	
nodes_user_responses	string	READ-ONLY
events* [{		
Array of object:		
id	string	READ-ONLY
message	string	READ-ONLY
user	string	1 to 150 chars
created	string	READ-ONLY
task	string	
readed*	[integer]	
entities [{		
Array of object:		
entity_uuid*	string	
entity_class*	string	1 to 255 chars
}]		
detail_message	string	READ-ONLY
permissions	string	READ-ONLY
Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.		
type	string	READ-ONLY
}]		
nodes_list	[string]	
user {		
id	integer	READ-ONLY
username	string	READ-ONLY
min:1 chars		
Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_.		
}		
error_message	string	min:1 chars
is_cancellable	string	READ-ONLY
permissions	string	READ-ONLY
Список разрешенных действий с моделью для текущего пользователя.		
is_multitask	string	READ-ONLY
parent	string	
entities {		
}		
}		
}		

API List

aggregated-infs

METHOD	API
get	/api/aggregated-infs/ Эндпоинт получения списка доступных агрегированных интерфейсов
post	/api/aggregated-infs/ Эндпоинт для создания агрегированного интерфейса
get	/api/aggregated-infs/get-bond-lacp/ Эндпоинт для получения режимов LACP
get	/api/aggregated-infs/get-bond-mode/ Эндпоинт для получения режимов агрегации
get	/api/aggregated-infs/get-lacp-fallback/ Эндпоинт для получения режимов LACP Fallback
get	/api/aggregated-infs/get-lacp-time/ Эндпоинт для получения времени LACP
get	/api/aggregated-infs/{id}/ Эндпоинт для получения информации об агрегированном интерфейсе
put	/api/aggregated-infs/{id}/ Эндпоинт обновления информации об агрегированном интерфейсе
post	/api/aggregated-infs/{id}/add-interface/ Эндпоинт для добавления физ.интерфейса к агрегированному интерфейсу
post	/api/aggregated-infs/{id}/del-interface/ Эндпоинт для удаления физ.интерфейса из агрегированного интерфейса
post	/api/aggregated-infs/{id}/modify/ Эндпоинт для изменения параметров агрегированного интерфейса
post	/api/aggregated-infs/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления агрегированного интерфейса
post	/api/aggregated-infs/{id}/set-down/ Эндпоинт для выключения агрегированного интерфейса
post	/api/aggregated-infs/{id}/set-up/ Эндпоинт для включения агрегированного интерфейса

api

METHOD	API
get	/api/iscsi-luns/{id}/ ViewSet для работы с iscsi lun.
put	/api/iscsi-luns/{id}/ ViewSet для работы с iscsi lun.
get	/api/iscsi-mapped-luns/{id}/ ViewSet для работы с iscsi mapped_lun.
put	/api/iscsi-mapped-luns/{id}/ ViewSet для работы с iscsi mapped_lun.
get	/api/iscsi-node-acls/{id}/ ViewSet для работы с iscsi node_acl.
put	/api/iscsi-node-acls/{id}/ ViewSet для работы с iscsi node_acl.
get	/api/iscsi-portals/{id}/ ViewSet для работы с iscsi portal.
put	/api/iscsi-portals/{id}/ ViewSet для работы с iscsi portal.
get	/api/iscsi-storages/{id}/ ViewSet для работы с iscsi хранилищами на узле.
put	/api/iscsi-storages/{id}/ ViewSet для работы с iscsi хранилищами на узле.
get	/api/iscsi-targets/{id}/ ViewSet для работы с iscsi таргетами на узле.
get	/api/iscsi-tpgs/{id}/ ViewSet для работы с iscsi target port group.
put	/api/iscsi-tpgs/{id}/ ViewSet для работы с iscsi target port group.
get	/api/users/{id}/permissions-with-methods-translated/ Вьюсет для работы с пользователями.
get	/api/users/{id}/permissions-with-methods/ Вьюсет для работы с пользователями.

api-settings

METHOD	API

get	/api-settings/ Эндпоинт системных настроек приложения.

auth

METHOD	API
post	/auth/ Эндпоинт получения JWT
post	/refresh-token/ Эндпоинт получения JWT

authentication-directories

METHOD	API
get	/api/authentication-directories/ Эндпоинт получения списка служб каталогов
post	/api/authentication-directories/ Эндпоинт создания службы каталогов
get	/api/authentication-directories/get-choices/ Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели
get	/api/authentication-directories/test-connection/ Эндпоинт для тестирования соединения с сервером службы каталогов.
get	/api/authentication-directories/test-current-connection/ Эндпоинт для тестирования текущего соединения с сервером службы каталогов.
get	/api/authentication-directories/{id}/ Эндпоинт для получения информации о службе каталогов
put	/api/authentication-directories/{id}/ Эндпоинт обновления параметров службы каталогов
post	/api/authentication-directories/{id}/configure-sso/ Эндпоинт конфигурирования sso
post	/api/authentication-directories/{id}/remove/ Эндпоинт удаления службы каталогов

base

METHOD	API
put	/api/shared-storages/check-verbose-name/ Метод проверяет уникальность verbose_name и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует
put	/api/snapshots/check-verbose-name/ Метод проверяет уникальность verbose_name и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует
put	/api/ssl-certs/check-verbose-name/ Метод проверяет уникальность verbose_name и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует
put	/api/tags/check-verbose-name/ Метод проверяет уникальность verbose_name и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует
put	/api/transport-storages/check-verbose-name/ Метод проверяет уникальность verbose_name и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует
put	/api/volumes/check-verbose-name/ Метод проверяет уникальность verbose_name и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует
put	/api/zfs-pools/check-verbose-name/ Метод проверяет уникальность verbose_name и возвращает ответ 200 в случае уникальности или 400 и текст ошибки, если такое имя уже существует

cdroms

METHOD	API
get	/api/cdroms/ Эндпоинт получения списка доступных Cdrom
post	/api/cdroms/ Эндпоинт создания cd-rom для VM.
post	/api/cdroms/multi-manager/ Эндпоинт группового управления
get	/api/cdroms/{id}/ Эндпоинт получения информации по конкретному CDROM.
post	/api/cdroms/{id}/remove/ Эндпоинт удаления cd-rom для VM.

cluster-storages

METHOD	API
get	/api/cluster-storages/ Эндпоинт получения списка доступных кластерных хранилищ
post	/api/cluster-storages/ Эндпоинт создания кластерных транспортов.
get	/api/cluster-storages/get-choices/ Эндпоинт для получения вариантов выбора для полей модели.
get	/api/cluster-storages/{id}/ Эндпоинт для получения информации о кластерном хранилище
put	/api/cluster-storages/{id}/ Эндпоинт редактирования информации по кластерному хранилищу.
post	/api/cluster-storages/{id}/attach/ Эндпоинт подключения узла к кластерному транспорту.
post	/api/cluster-storages/{id}/detach/ Эндпоинт отключения узла от кластерного транспорта.
get	/api/cluster-storages/{id}/get-nodes/ Эндпоинт получения списка узлов кластерного транспорта.
post	/api/cluster-storages/{id}/reconfigure/ Эндпоинт переконфигурирования кластерных транспортов.
post	/api/cluster-storages/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления записи из БД о хранилище.
get	/api/cluster-storages/{id}/status-detail-full/ Эндпоинт получения расширенных сведений о транспорте.
get	/api/cluster-storages/{id}/status-detail/ Эндпоинт получения расширенных сведений о транспорте.

clusters

METHOD	API
get	/api/clusters/ Эндпоинт получения списка доступных кластеров
post	/api/clusters/ Эндпоинт создания кластера
get	/api/clusters/get-choices/ Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели
get	/api/clusters/{id}/ Эндпоинт для получения информации о кластере
put	/api/clusters/{id}/ Эндпоинт обновления параметров кластера
get	/api/clusters/{id}/drs-stats/ Эндпоинт получения подробной статистики ресурсов кластера
put	/api/clusters/{id}/drs/ Эндпоинт обновления параметров drs кластера
put	/api/clusters/{id}/ha/ Эндпоинт обновления параметров ha кластера
get	/api/clusters/{id}/optimal-node/ Эндпоинт получения узла, оптимального для размещения ВМс заданными параметрами памяти и процессоров.
get	/api/clusters/{id}/ordered-domains-ha-options/ Эндпоинт отдает все HA ВМ кластера
get	/api/clusters/{id}/quorum-info/ Эндпоинт получения расширенных сведений о кворуме кластера.
put	/api/clusters/{id}/quorum/ Эндпоинт обновления параметров quorum кластера
post	/api/clusters/{id}/remove/ Эндпоинт удаления кластера
put	/api/clusters/{id}/save-fence-settings/ Эндпоинт сохранения настроек ограждения и связности
post	/api/clusters/{id}/set-ordered-domains-ha-options/ Эндпоинт настройки HA ВМ кластера
post	/api/clusters/{id}/set-status/ Эндпоинт перевода кластера в сервисный или активный режим
post	/api/clusters/{id}/shutdown-domains/ Эндпоинт выключения всех ВМ кластера
get	/api/clusters/{id}/stats-v2/ Эндпоинт получения агрегированной статистики по всем узлам кластера
post	/api/clusters/{id}/storages-scan/ Эндпоинт сканирования всех хранилищ данных кластера
put	/api/clusters/{id}/tag/ Эндпоинт обновления параметров тегирования кластера
get	/api/clusters/{id}/usage/ Эндпоинт получения минимальной статистики загрузки ресурсов

METHOD	API
get	/api/control-planes/ Эндпоинт получения списка областей контроля трафика
post	/api/control-planes/ Эндпоинт для создания области контроля трафика
get	/api/control-planes/ethertype/ Эндпоинт для получения списка значений поля EtherType
get	/api/control-planes/get-filter-action/ Эндпоинт для получения возможных действий правила фильтрации
get	/api/control-planes/get-filter-conn-state/ Эндпоинт для получения возможных состояний соединения
get	/api/control-planes/get-filter-direction/ Эндпоинт для получения возможных направлений трафика
get	/api/control-planes/get-filter-icmp-code/ Эндпоинт для получения возможных кодов ICMP запросов
get	/api/control-planes/get-filter-icmp-type/ Эндпоинт для получения возможных типов ICMP запросов
get	/api/control-planes/get-filter-protocol/ Эндпоинт для получения возможных протоколов
get	/api/control-planes/get-nat-action/ Эндпоинт для получения возможных действий правила NAT
get	/api/control-planes/get-shaping-unit/ Эндпоинт для получения возможных единиц измерения для правила шейпинга
get	/api/control-planes/ip-protocol/ Эндпоинт для получения списка значений поля IP Protocol
get	/api/control-planes/qos-types/ Эндпоинт для получения списка QoS типов
get	/api/control-planes/traffic-direction/ Эндпоинт для получения списка направлений трафика
get	/api/control-planes/{id}/ Эндпоинт для получения информации об области контроля трафика
put	/api/control-planes/{id}/ Эндпоинт обновления информации об области контроля трафика
post	/api/control-planes/{id}/add-vmachines-policy/ Эндпоинт для создания политики фильтрации виртуальных машин
post	/api/control-planes/{id}/add-vmachines-qos-policy/ Эндпоинт для создания Политики QoS Виртуальных сетей
post	/api/control-planes/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления области контроля трафика

controllers

METHOD	API
get	/api/controllers/ Эндпоинт получения списка доступных контроллеров
post	/api/controllers/add-event-receiver/ Эндпоинт добавления получателя сообщений.
post	/api/controllers/add-veil-controller/ Эндпоинт добавления другого контроллера.
get	/api/controllers/base-version/ Эндпоинт получения основной версии ПО контроллера.
get	/api/controllers/check/ Эндпоинт проверки api контроллера.
get	/api/controllers/error-codes/ Эндпоинт получения кодов ошибок с сообщениями
get	/api/controllers/event-receivers/ Эндпоинт получения получателей сообщений из системы.
get	/api/controllers/get-choices/ Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели
get	/api/controllers/ip-addresses/ Эндпоинт получения списка доступных ipv4 адресов контроллере. сетевых интерфейсов на
get	/api/controllers/iscsi-discovery/ Эндпоинт сканирования iscsi таргетов с контроллера.
post	/api/controllers/logs/ Эндпоинт сохранения логов контроллера на датапул активного узла.
get	/api/controllers/network-info/ Эндпоинт сводной текущей конфигурации сети контроллера.
get	/api/controllers/ntp-servers/ Эндпоинт получения ntp servers контроллера.
get	/api/controllers/remote-entities/ Эндпоинт получения объектов других контроллеров.
post	/api/controllers/remove-event-receiver/ Эндпоинт удаления получателя сообщений.
post	/api/controllers/remove-veil-controller/ Эндпоинт удаления контроллера.
get	/api/controllers/replication-status/ Эндпоинт получения статуса репликации контроллера.
get	/api/controllers/security-settings/ Эндпоинт для получения настроек безопасности контроллера
post	/api/controllers/service-action/ Эндпоинт действия над сервисами контроллера
get	/api/controllers/services-list/ Эндпоинт получения статуса сервисов на контроллере
post	/api/controllers/set-ntp-servers/ Эндпоинт установки ntp servers контроллера.
post	/api/controllers/set-timezone/ Эндпоинт установки временной зоны контроллера.
put	/api/controllers/smtp-clear/ Эндпоинт удаления настроек SMTP.

METHOD	API
put	/api/controllers/smtp-settings/ Эндпоинт изменения настроек SMTP.
get	/api/controllers/stats-v2/ Эндпоинт получения статистики на контроллере.
post	/api/controllers/storages-scan/ Эндпоинт сканирования всех хранилищ контроллера.
get	/api/controllers/system-settings/ Эндпоинт чтения системных настроек приложения.
get	/api/controllers/system-time/ Эндпоинт получения текущего времени контроллера.
get	/api/controllers/test-smtp-connection/ Эндпоинт для тестирования соединения с smtp сервером
get	/api/controllers/timezone/ Эндпоинт получения текущей timezone контроллера.
get	/api/controllers/timezones/ Эндпоинт получения списка timezones.
post	/api/controllers/update-hw-info/ Эндпоинт обновления инфы о железе на контроллере
put	/api/controllers/update-security-settings/ Эндпоинт для изменения настроек безопасности контроллера
put	/api/controllers/update-system-settings/ Эндпоинт изменения системных настроек приложения.
get	/api/controllers/upgrade-check/ Эндпоинт проверки наличия обновления для контроллера.
post	/api/controllers/upgrade-start/ Эндпоинт обновления ПО контроллера.
get	/api/controllers/veil-controllers/ Эндпоинт получения других контроллеров.
get	/api/controllers/version/ Эндпоинт получения версий ПО контроллера.
get	/api/controllers/{id}/ Эндпоинт для получения информации о контроллере
put	/api/controllers/{id}/ Эндпоинт редактирования информации по конкретному контроллеру.

data-pools

METHOD	API
get	/api/data-pools/ Эндпоинт получения списка пулов данных.
post	/api/data-pools/ Эндпоинт создания пула данных.
get	/api/data-pools/available-types/ Получение доступных типов пулов данных в зависимости от сущности
get	/api/data-pools/fio/ Эндпоинт получения статистики по пулам данных типа директория
get	/api/data-pools/{id}/ Эндпоинт получения информации по конкретному пулу данных.
put	/api/data-pools/{id}/ Эндпоинт редактирования информации по конкретному пулу данных.
post	/api/data-pools/{id}/clear/ Эндпоинт удаления вложенных сущностей пула данных (дисков, образов, файлов)
get	/api/data-pools/{id}/detail-size/ Эндпоинт получения детального отчета размеров дата пула.
post	/api/data-pools/{id}/discover-common/ Эндпоинт обнаружения отсутствующих образов, дисков и файлов на пуле данных.
post	/api/data-pools/{id}/discover-files/ Эндпоинт обнаружения отсутствующих файлов на пуле данных.
post	/api/data-pools/{id}/discover-iso/ Эндпоинт обнаружения отсутствующих образов на пуле данных.
post	/api/data-pools/{id}/discover-vdisks/ Эндпоинт обнаружения отсутствующих дисков на пуле данных.
get	/api/data-pools/{id}/empty/ Пуст ли пул данных.
post	/api/data-pools/{id}/free/ Эндпоинт для получения информации о контроллере
get	/api/data-pools/{id}/get-outside-tree/ Эндпоинт получения древовидного представления файлов и iso дляпула данных outside.
post	/api/data-pools/{id}/minio-gateway/ Эндпоинт вкл/выкл minio.
post	/api/data-pools/{id}/remove/ Эндпоинт удаления пула данных.
post	/api/data-pools/{id}/unregister/ Эндпоинт удаления пула даных на сетевых хранилищах с сохранением данных
post	/api/data-pools/{id}/update-actual-size/ Эндпоинт обновляет актуальные размеры связанные с пулом данных.

datacenters

METHOD	API
get	/api/datacenters/ Эндпоинт получения списка доступных локаций
post	/api/datacenters/ Эндпоинт создания локации
get	/api/datacenters/tree/ Эндпоинт получения дерева объектов локаций
get	/api/datacenters/{id}/ Эндпоинт для получения информации о локации
put	/api/datacenters/{id}/ Эндпоинт обновления параметров локации
get	/api/datacenters/{id}/optimal-cluster/ Эндпоинт получения наименее нагруженного кластера
post	/api/datacenters/{id}/remove/ Эндпоинт удаления локации
get	/api/datacenters/{id}/stats-v2/ Эндпоинт получения статистики по всем узлам локации
post	/api/datacenters/{id}/storages-scan/ Эндпоинт сканирования всех хранилищ данных локации.
get	/api/datacenters/{id}/usage/ Эндпоинт получения минимальной статистики загрузки ресурсов

domains

METHOD	API
get	/api/domains/ Эндпоинт получения списка VM
post	/api/domains/ Эндпоинт создания VM по умолчанию
post	/api/domains/automated-restore/ Эндпоинт автоматически восстанавливает VM из резервной копии.
post	/api/domains/backup/ Эндпоинт сохранения VM в tar архив в виде libvirt XML + qcow2 диски.
post	/api/domains/convert-backup/ Эндпоинт конвертации OVA резервной копии в VeilL формат.
post	/api/domains/convert-from-xml/ Эндпоинт для тестов
get	/api/domains/cpu-models/ Эндпоинт получения типов моделей процессоров
get	/api/domains/domain-template/ Эндпоинт получения шаблона создания VM
put	/api/domains/download-stats/ Эндпоинт для получения статистики VM
get	/api/domains/estimate-step/ Эндпоинт для получения шага дискретизации
post	/api/domains/free-domain-name/ Эндпоинт получения свободного имени домена
get	/api/domains/get-choices/ Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели
post	/api/domains/migrate-available-nodes-several/ Эндпоинт возвращения списка узлов, на которые в принципе может быть перенесены эти VM
post	/api/domains/multi-create-domain/ Эндпоинт создания VM с необходимыми параметрами
post	/api/domains/multi-create-rancherd/ Эндпоинт создания VM с необходимыми параметрами
post	/api/domains/multi-manager/ Эндпоинт группового управления
get	/api/domains/os-defaults/ Эндпоинт получения базовых значений для каждой ОС VM
get	/api/domains/os-types/ Эндпоинт получения типов ОС
get	/api/domains/os-versions/ Эндпоинт получения списка версий ОС VM
get	/api/domains/resource-limits/ Эндпоинт получения ограничений ресурсов для VM
post	/api/domains/restore-from-xml/ Эндпоинт автоматически восстанавливает VM из XML.
get	/api/domains/total-size-domains/ Эндпоинт получения общего размера выбранных VM.
get	/api/domains/{id}/ Эндпоинт для получения информации о VM

METHOD	API
put	<code>/api/domains/{id}/</code> Эндпоинт редактирования информации по конкретной VM.
post	<code>/api/domains/{id}/add-to-ad/</code> Эндпоинт добавления VM в AD
get	<code>/api/domains/{id}/all-content/</code> Эндпоинт получения всех параметров VM
post	<code>/api/domains/{id}/attach-iso/</code> Эндпоинт монтирования образа к VM
post	<code>/api/domains/{id}/attach-lun/</code> Эндпоинт монтирования lun к VM
post	<code>/api/domains/{id}/attach-mdev/</code> Эндпоинт подключения экземпляра mediated device к VM
post	<code>/api/domains/{id}/attach-pci/</code> Эндпоинт монтирования pci устройства к VM
post	<code>/api/domains/{id}/attach-usb/</code> Эндпоинт монтирования usb к VM
post	<code>/api/domains/{id}/attach-vdisk/</code> Эндпоинт монтирования диска к VM
post	<code>/api/domains/{id}/attach-veil-utils-iso/</code> Эндпоинт монтирования образа veil utils к VM
get	<code>/api/domains/{id}/available-guest-cmds/</code> Эндпоинт получения вариантов команд к гостевому агенту
get	<code>/api/domains/{id}/boot-free/</code> Эндпоинт получения устройств, не участвующих в загрузке VM
get	<code>/api/domains/{id}/boot/</code> Эндпоинт получения текущей загрузки VM
post	<code>/api/domains/{id}/change-template/</code> Эндпоинт для внесения изменений во все тонкие клоны через изменение шаблона.
get	<code>/api/domains/{id}/check-recover/</code> Эндпоинт проверки возможности восстановления VM
post	<code>/api/domains/{id}/clone/</code> Эндпоинт клонирования VM
put	<code>/api/domains/{id}/cloud-init/</code> Эндпоинт сохранения настроек cloud_init
put	<code>/api/domains/{id}/consoles/</code> Эндпоинт изменения консолей VM
post	<code>/api/domains/{id}/controllers/</code> Эндпоинт изменения контроллеров VM
post	<code>/api/domains/{id}/create-attach-vdisk/</code> Эндпоинт создания и монтирования диска к VM
post	<code>/api/domains/{id}/detach-iso/</code> Эндпоинт отмонтирования образа от VM
post	<code>/api/domains/{id}/detach-lun/</code> Эндпоинт отмонтирования lun от VM
post	<code>/api/domains/{id}/detach-mdev/</code> Эндпоинт отключения экземпляра mediated device от VM

METHOD	API
post	/api/domains/{id}/detach-pci/ Эндпоинт отмонтирования pci устройства от VM
post	/api/domains/{id}/detach-usb/ Эндпоинт отмонтирования usb от VM
post	/api/domains/{id}/detach-vdisk/ Эндпоинт отмонтирования диска от VM
post	/api/domains/{id}/detach-vmachines/ Эндпоинт удаления всех сетевых интерфейсов от VM
get	/api/domains/{id}/detail-size/ Эндпоинт получения детального отчета размеров VM
get	/api/domains/{id}/drs-stats/ Эндпоинт для получения полной статистики VM
post	/api/domains/{id}/guest-command/ Эндпоинт исполнения команды гостевым агентом
post	/api/domains/{id}/guest-processes/ Эндпоинт получения процессов VM через гостевой агент
get	/api/domains/{id}/migrate-available-nodes/ Эндпоинт возвращения списка узлов, на которые в принципе может быть перенесена эта VM
post	/api/domains/{id}/migrate-non-shared/ Эндпоинт non-shared миграции VM
get	/api/domains/{id}/migrate-unavailable-nodes/ Эндпоинт возвращения словаря узлов с причинами, на которые не может быть перенесена эта VM
post	/api/domains/{id}/migrate/ Эндпоинт миграции VM
post	/api/domains/{id}/multi-recover/ Эндпоинт восстановления на другом узле VM
post	/api/domains/{id}/prepare/ Эндпоинт подготовки VM к клонированию
post	/api/domains/{id}/reboot/ Эндпоинт перезагрузки VM
get	/api/domains/{id}/recover-ready-nodes/ Эндпоинт возвращения списка узлов для восстановления доступности VM
post	/api/domains/{id}/recover/ Эндпоинт восстановления на другом узле VM
post	/api/domains/{id}/remote-access-white-list/ Эндпоинт изменения разрешенных адресов для подключения к VM
post	/api/domains/{id}/remote-access/ Эндпоинт вкл/выкл удаленного доступа VM
post	/api/domains/{id}/remove/ Эндпоинт удаления VM
post	/api/domains/{id}/replication-sync/ Эндпоинт синхронизации репликаций.
post	/api/domains/{id}/resources/ Эндпоинт изменения ресурсов VM
post	/api/domains/{id}/resume/ Эндпоинт вывода из паузы VM

METHOD	API
post	<code>/api/domains/{id}/rm-from-ad/</code> Эндпоинт удаления ВМ из AD
put	<code>/api/domains/{id}/safety/</code> Эндпоинт изменения настроек безопасности ВМ
get	<code>/api/domains/{id}/screenshot/</code> Эндпоинт получения screenshot ВМ
post	<code>/api/domains/{id}/send-key/</code> Эндпоинт отправки кода ключа в ВМ
post	<code>/api/domains/{id}/set-active/</code> Эндпоинт перевода ВМ в активное состояние
post	<code>/api/domains/{id}/set-hostname/</code> Эндпоинт установки hostname
post	<code>/api/domains/{id}/set-mtu/</code> Эндпоинт установки mtu через гостевой агент
put	<code>/api/domains/{id}/set-owners/</code> Эндпоинт изменения владельцев ВМ
post	<code>/api/domains/{id}/shutdown/</code> Эндпоинт выключения ВМ
get	<code>/api/domains/{id}/snapshots-info/</code> Эндпоинт получения полной информации о снимках ВМ
get	<code>/api/domains/{id}/snapshots-tree/</code> Эндпоинт получения дерева снимков ВМ
post	<code>/api/domains/{id}/sound/</code> Эндпоинт изменения аудио-устройств ВМ
get	<code>/api/domains/{id}/spice/</code> Эндпоинт получения spice url ВМ
post	<code>/api/domains/{id}/ssh-inject/</code> Эндпоинт для встраивания ssh ключа в ВМ
post	<code>/api/domains/{id}/start/</code> Эндпоинт запуска ВМ
get	<code>/api/domains/{id}/stats-v2/</code> Эндпоинт для получения статистики ВМ
post	<code>/api/domains/{id}/suspend/</code> Эндпоинт паузы ВМ
post	<code>/api/domains/{id}/sync-vm/</code> Эндпоинт клонирования ВМ
put	<code>/api/domains/{id}/template/</code> Эндпоинт конвертации ВМ в шаблон и наоборот
put	<code>/api/domains/{id}/tpm-device/</code> Эндпоинт для подключения/отключения TPM устройства ВМ
post	<code>/api/domains/{id}/update-actual-size/</code> Эндпоинт обновляет актуальные размеры связанные с ВМ.
put	<code>/api/domains/{id}/update-boot/</code> Эндпоинт изменения загрузки ВМ
put	<code>/api/domains/{id}/update-disastery-options/</code> Эндпоинт изменения настроек катастрофоустойчивости ВМ

METHOD	API
put	/api/domains/{id}/update-graphics-password/ Эндпоинт изменения spice and vnc password BM
put	/api/domains/{id}/update-graphics-settings/ Эндпоинт изменения настроек spice BM
put	/api/domains/{id}/update-ha-options/ Эндпоинт обновления настроек высокой доступности BM
post	/api/domains/{id}/vdi-prepare/ Эндпоинт VDI подготовки BM
post	/api/domains/{id}/video/ Эндпоинт изменения видео-устройств BM
get	/api/domains/{id}/vnc/ Эндпоинт получения vnc url BM
post	/api/domains/{id}/watchdog/ Эндпоинт изменения watchdog BM
get	/api/domains/{id}/xml/ Эндпоинт получения xml BM

events

METHOD	API
get	/api/events/ Эндпоинт получения списка сообщений
get	/api/events/count/ Эндпоинт счётчиков событий
put	/api/events/generate-event/ Эндпоинт для генерации событий
get	/api/events/get-choices/ Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели
put	/api/events/mark-as-read-all/ Эндпоинт отметки о прочтении пользователем всех существующих событий
put	/api/events/mark-as-read/ Эндпоинт отметки о прочтении пользователем указанных событий
get	/api/events/tables-paths/ Эндпоинт получения абсолютных путей к таблицам журнала
put	/api/events/unmark-read/ Эндпоинт снятия отметки о прочтении пользователем указанных событий
get	/api/events/{id}/ Эндпоинт для получения информации о сообщении

events-security

METHOD	API
get	/api/events-security/ Эндпойнт получения списка сообщений безопасности.
put	/api/events-security/clear-journal-backups/ Эндпойнт очистки каталога резервных копий журналов
put	/api/events-security/clear/ Эндпойнт очистки журнала событий и задач
get	/api/events-security/count/ Эндпойнт счётчиков событий
put	/api/events-security/generate-event/ Эндпойнт для генерации событий для пользователей с доступом к Журналу Безопасности
get	/api/events-security/get-choices/ Эндпойнт получения вариантов выбора для полей модели событий безопасности
get	/api/events-security/list-journal-archives/ Эндпойнт вывода содержимого директории архивов логов журнала
put	/api/events-security/mark-as-read-all/ Эндпойнт отметки о прочтении пользователем всех существующих событий безопасности
put	/api/events-security/mark-as-read/ Эндпойнт отметки о прочтении пользователем указанных событий безопасности
get	/api/events-security/tables-paths/ Эндпойнт получения абсолютных путей к таблицам журнала
put	/api/events-security/unmark-read/ Эндпойнт снятия отметки о прочтении пользователем указанных событий безопасности
get	/api/events-security/{id}/ Эндпойнт для получения информации о сообщении безопасности

external-networks

METHOD	API
get	<code>/api/address-pools/</code> Эндпоинт для получения списка пулов адресов
get	<code>/api/address-pools/{id}/</code> Эндпоинт для получения информации о пуле адресов
put	<code>/api/address-pools/{id}/</code> Эндпоинт для обновления информации о пуле адресов
post	<code>/api/address-pools/{id}/add-assign/</code> Эндпоинт для получения информации о назначенных адресах
get	<code>/api/address-pools/{id}/assigned/</code> Эндпоинт для получения информации о назначенных адресах
get	<code>/api/external-networks/</code> Эндпоинт для получения списка подключений к внешней сети
post	<code>/api/external-networks/</code> Эндпоинт для создания подключения к внешней сети
get	<code>/api/external-networks/available-hosts/</code> Эндпоинт для получения списка хостов подсети
get	<code>/api/external-networks/available-ports/</code> Эндпоинт для получения доступных физических/агрегированных портов
get	<code>/api/external-networks/subnet-mask/</code> Эндпоинт для получения маски подсети в десятичном виде
get	<code>/api/external-networks/uplink-types/</code> Эндпоинт для получения типов аплинк-интерфейсов
get	<code>/api/external-networks/{id}/</code> Эндпоинт для получения информации о подключении к внешней сети
put	<code>/api/external-networks/{id}/</code> Эндпоинт для обновления информации о подключении к внешней сети
post	<code>/api/external-networks/{id}/add-address-pool/</code> Эндпоинт для создания пула адресов внешней сети
post	<code>/api/external-networks/{id}/add-interface/</code> Эндпоинт для добавления внутреннего интерфейса узла
post	<code>/api/external-networks/{id}/assign-address-pools/</code> Эндпоинт для назначения пула адресов виртуальной сети
get	<code>/api/external-networks/{id}/available-pools/</code> Эндпоинт для получения доступных пулов адресов
get	<code>/api/external-networks/{id}/available-vnetworks/</code> Эндпоинт для получения доступных виртуальных сетей
post	<code>/api/external-networks/{id}/change-uplink/</code> Эндпоинт для изменения интерфейса, через который узел подключен к сети
post	<code>/api/external-networks/{id}/connect-nodes/</code> Эндпоинт для подключения узлов к внешней сети
post	<code>/api/external-networks/{id}/connect-vnetwork/</code> Эндпоинт для подключения виртуальной сети к внешней сети
get	<code>/api/external-networks/{id}/connected-vnetworks/</code> Эндпоинт для получения подключенных виртуальных сетей
post	<code>/api/external-networks/{id}/disconnect-nodes/</code> Эндпоинт для отключения узлов от внешней сети

METHOD	API
post	/api/external-networks/{id}/disconnect-vnetwork/ Эндпоинт для отключения виртуальной сети от внешней сети
post	/api/external-networks/{id}/edit-address-pool/ Эндпоинт для изменения пула адресов внешней сети
get	/api/external-networks/{id}/internal-groups/ Эндпоинт для получения списка внутренних порт-групп
post	/api/external-networks/{id}/modify-interface/ Эндпоинт для изменения параметров внутреннего интерфейса узла
post	/api/external-networks/{id}/modify/ Эндпоинт для изменения параметров подключения к внешней сети
post	/api/external-networks/{id}/release-address-pools/ Эндпоинт для удаления пула адресов у виртуальной сети
post	/api/external-networks/{id}/remove-address-pools/ Эндпоинт для удаления пула адресов внешней сети
post	/api/external-networks/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления подключения к внешней сети

health

METHOD	API

get	/health/ Эндпоинт проверки работоспособности приложения.

hints

METHOD	API
get	/api/hints/ Эндпоинт получения списка подсказок
get	/api/hints/count/ Эндпоинт счётчиков подсказок
get	/api/hints/{id}/ Эндпоинт для получения информации о подсказке

internal-acpolicies

METHOD	API
get	/api/internal-acpolicies/ Эндпоинт получения списка политик фильтрации узла
get	/api/internal-acpolicies/get-internal-infs/ Эндпоинт для получения списка имен внутренних интерфейсов на узле
get	/api/internal-acpolicies/{id}/ Эндпоинт для получения информации о политике фильтрации узла
put	/api/internal-acpolicies/{id}/ Эндпоинт обновления информации о политике фильтрации узла
post	/api/internal-acpolicies/{id}/add-filter-rule/ Эндпоинт для создания правила в политике фильтрации узла
post	/api/internal-acpolicies/{id}/add-shaping-rule/ Эндпоинт для создания правила шейпинга в политике фильтрации узла
post	/api/internal-acpolicies/{id}/apply/ Эндпоинт для применения политики фильтрации на узле

internal-acrules

METHOD	API
get	/api/internal-acrules/ Эндпоинт получения списка правил фильтрации узла
get	/api/internal-acrules/get-inbound-rules/ Эндпоинт для получения правил вх.трафика переданной политики
get	/api/internal-acrules/get-outbound-rules/ Эндпоинт для получения правил исх.трафика переданной политики
get	/api/internal-acrules/{id}/ Эндпоинт для получения информации о правиле фильтрации узла
post	/api/internal-acrules/{id}/modify/ Эндпоинт для изменения параметров правила фильтрации узла
post	/api/internal-acrules/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления правила фильтрации узла

internal-infs

METHOD	API
get	/api/internal-infs/ Эндпоинт получения списка внутренних интерфейсов
post	/api/internal-infs/ Эндпоинт для создания внутреннего интерфейса
get	/api/internal-infs/get-random-mac/ Эндпоинт для получения сгенерированного уникального MAC-адреса
get	/api/internal-infs/{id}/ Эндпоинт для получения информации о виртуальном коммутаторе
put	/api/internal-infs/{id}/ Эндпоинт обновления информации о внутреннем интерфейсе
post	/api/internal-infs/{id}/modify/ Эндпоинт для изменения параметров внутреннего интерфейса
post	/api/internal-infs/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления внутреннего интерфейса
post	/api/internal-infs/{id}/renew-lease/ Эндпоинт для обновления аренды адреса внутреннего интерфейса
get	/api/internal-infs/{id}/stats-v2/ Эндпоинт получения статистики на внутреннем интерфейсе.

internal-shaping-rules

METHOD	API
get	/api/internal-shaping-rules/ Эндпоинт получения списка правил шейпинга узла
get	/api/internal-shaping-rules/get-inbound-rules/ Эндпоинт для получения правил шейпинга вх.трафика переданной политики
get	/api/internal-shaping-rules/get-outbound-rules/ Эндпоинт для получения правил шейпинга исх.трафика переданной политики
get	/api/internal-shaping-rules/{id}/ Эндпоинт для получения информации о правиле шейпинга узла
post	/api/internal-shaping-rules/{id}/modify/ Эндпоинт для изменения параметров правила шейпинга узла
post	/api/internal-shaping-rules/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления правила шейпинга узла

iscsi-luns

METHOD	API
get	/api/iscsi-luns/ Эндпоинт получения списка доступных iscsi lun'в.
post	/api/iscsi-luns/ Эндпоинт создания хранилищ для iscsi таргета на узле. Используем только блочные устройства.
post	/api/iscsi-luns/{id}/remove/ Эндпоинт удаления на узле.

iscsi-mapped-luns

METHOD	API
get	/api/iscsi-mapped-luns/ Эндпоинт получения списка доступных iscsi mapped_lun'в.
post	/api/iscsi-mapped-luns/ Эндпоинт создания MappedLUN для iscsi таргета на узле.
post	/api/iscsi-mapped-luns/{id}/remove/ Эндпоинт удаления на узле.

iscsi-node-acls

METHOD	API
get	/api/iscsi-node-acls/ Эндпоинт получения списка доступных iscsi node_acl'в.
post	/api/iscsi-node-acls/ Эндпоинт создания NodeACL для iscsi таргета на узле.
post	/api/iscsi-node-acls/{id}/remove/ Эндпоинт удаления на узле.

iscsi-portals

METHOD	API
get	/api/iscsi-portals/ Эндпоинт получения списка доступных iscsi mapped_lun'в.
post	/api/iscsi-portals/ Эндпоинт создания Portal для iscsi таргета на узле.
post	/api/iscsi-portals/{id}/remove/ Эндпоинт удаления на узле.

iscsi-storages

METHOD	API
get	/api/iscsi-storages/ Эндпоинт получения списка доступных iscsi storages.
post	/api/iscsi-storages/ Эндпоинт создания хранилищ для iscsi таргета на узле. Используем только блочные устройства.
get	/api/iscsi-storages/get-all/ Эндпоинт списка всех iscsi stotage.
post	/api/iscsi-storages/multi-create/ Эндпоинт создания хранилища для iscsi таргета на узле. Используем только блочные устройства.
post	/api/iscsi-storages/{id}/remove/ Эндпоинт удаления на узле.

iscsi-targets

METHOD	API
get	/api/iscsi-targets/ Эндпоинт получения списка доступных iscsi таргетов.
post	/api/iscsi-targets/ Эндпоинт создания iscsi таргета на узле.
get	/api/iscsi-targets/get-all/ Эндпоинт списка всех iscsi target.
post	/api/iscsi-targets/multi-create/ Эндпоинт создания iscsi таргета на узле. Используем только блочные устройства.
post	/api/iscsi-targets/scan/ Эндпоинт сканирования конфигурации iscsi на узле.
put	/api/iscsi-targets/{id}/ Эндпоинт редактирования информации по конкретному iscsi таргету.
post	/api/iscsi-targets/{id}/auth/ Эндпоинт изменения аутентификации к iscsi на узле.
post	/api/iscsi-targets/{id}/luns-create/ Эндпоинт создания lun'ов на узле.
post	/api/iscsi-targets/{id}/luns-remove/ Эндпоинт удаления lun'ов на узле.
post	/api/iscsi-targets/{id}/mapped-luns-create/ Эндпоинт создания mapped_lun'ов на узле.
post	/api/iscsi-targets/{id}/mapped-luns-remove/ Эндпоинт удаления mapped_lun'ов на узле.
post	/api/iscsi-targets/{id}/node-acls-create/ Эндпоинт создания node_acl'ов на узле.
post	/api/iscsi-targets/{id}/node-acls-remove/ Эндпоинт удаления node_acl'ов на узле.
post	/api/iscsi-targets/{id}/portals-create/ Эндпоинт создания portal'ов на узле.
post	/api/iscsi-targets/{id}/portals-remove/ Эндпоинт удаления portal'ов на узле.
post	/api/iscsi-targets/{id}/remove/ Эндпоинт удаления на узле.

iscsi-tpgs

METHOD	API
get	/api/iscsi-tpgs/ Эндпоинт получения списка доступных iscsi таргетов.
post	/api/iscsi-tpgs/ Эндпоинт создания хранилищ для iscsi таргета на узле. Используем только блочные устройства.
post	/api/iscsi-tpgs/{id}/remove/ Эндпоинт удаления на узле.

iso

METHOD	API
get	/api/iso/ Эндпоинт получения списка образов.
put	/api/iso/ Эндпоинт получения информации для загрузки ISO образа
post	/api/iso/multi-manager/ Эндпоинт группового управления
get	/api/iso/{id}/ Эндпоинт получения информации по конкретному образу.
put	/api/iso/{id}/ Эндпоинт редактирования информации ISO.
post	/api/iso/{id}/copy/ Эндпоинт копирования образа.
post	/api/iso/{id}/detach-all/ Эндпоинт отмонтирования образа от всех ВМ.
put	/api/iso/{id}/download/ Эндпоинт выгрузки ISO образа.
post	/api/iso/{id}/move/ Эндпоинт перемещения образа.
put	/api/iso/{id}/re-upload/ Эндпоинт регенерации токена для повторной загрузки ISO образа.
post	/api/iso/{id}/remove/ Эндпоинт удаления ISO образа.
post	/api/iso/{id}/rename/ Эндпоинт переименования ISO образа.

keytabs

METHOD	API
get	/api/keytabs/ Эндпоинт получения списка keytab файлов
put	/api/keytabs/ Эндпоинт для получения информации для загрузки keytab файла
get	/api/keytabs/{id}/ Эндпоинт для получения информации о keytab файле
put	/api/keytabs/{id}/ Эндпоинт редактирования информации Keytab.
put	/api/keytabs/{id}/re-upload/ Эндпоинт для регенерации токена для повторной загрузки keytab файла
post	/api/keytabs/{id}/remove/ Эндпоинт удаления keytab файла

library

METHOD	API
get	/api/library/ Эндпоинт получения списка файлов.
put	/api/library/ Эндпоинт получения информации для загрузки файла.
get	/api/library/get-choices/ Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели
post	/api/library/multi-manager/ Эндпоинт группового управления
get	/api/library/{id}/ Эндпоинт получения информации по конкретному файлу.
put	/api/library/{id}/ Эндпоинт редактирования информации файла.
post	/api/library/{id}/check-integrity-hash/ Эндпоинт проверки контрольной суммы для файла.
post	/api/library/{id}/compress/ Эндпоинт сжатия файла резервной копии.
get	/api/library/{id}/config-restore/ Эндпоинт возвращает конфигурацию, для восстановления с помощью multi_create_domain.
post	/api/library/{id}/convert/ Эндпоинт регенерации токена для повторной загрузки файла
post	/api/library/{id}/copy/ Эндпоинт копирования файла.
post	/api/library/{id}/decompress/ Эндпоинт расжатия файла резервной копии.
post	/api/library/{id}/domain/ Эндпоинт импорта файла в структуру для создания VM.
put	/api/library/{id}/download/ Эндпоинт выгрузки файла.
post	/api/library/{id}/generate-integrity-hash/ Эндпоинт генерации контрольной суммы для файла.
post	/api/library/{id}/get-description-backup-os/ Эндпоинт получения описания из файла резервной копии ОС узла.
post	/api/library/{id}/import-file/ Эндпоинт импорта файла
post	/api/library/{id}/move/ Эндпоинт перемещения файла.
put	/api/library/{id}/re-upload/ Эндпоинт регенерации токена для повторной загрузки файла.
post	/api/library/{id}/remove/ Эндпоинт удаления файла.
post	/api/library/{id}/rename/ Эндпоинт переименования файла.
get	/api/library/{id}/show-backup/ Эндпоинт возвращает сериализованное представление VM из Veil или ova резервной копии.
get	/api/library/{id}/show-profile/ Эндпоинт чтения файла профиля узла.

METHOD	API
post	/api/library/{id}/update-info-domain-from-backup/ Эндпоинт обновления информации о ВМ из файла резервной копии.

license

METHOD	API
get	/api/license/ Эндпоинт получения лицензионного ключа
post	/api/license/ Эндпоинт для получения информации для загрузки файла лицензии
get	/api/license/activated/ Эндпоинт проверки статуса активации
get	/api/license/check/ Эндпоинт проверки лицензии
get	/api/license/data/ Эндпоинт получения совмещенных параметров всех ключей
post	/api/license/remove/ Эндпоинт удаления файла лицензии
get	/api/license/supported/ Эндпоинт проверки статуса поддержки

Ildp

METHOD	API
get	/api/lldp/ Эндпоинт получения списка информации о lldpd
get	/api/lldp/port-status/ Эндпоинт для получения списка статусов порта lldpd
get	/api/lldp/protocols/ Эндпоинт для получения списка всех протоколов lldpd
get	/api/lldp/{id}/ Эндпоинт для получения информации о lldpd
get	/api/lldp/{id}/get-neighbors/ Эндпоинт для получения информации о соседях сервиса lldpd
post	/api/lldp/{id}/modify-ports/ Эндпоинт для изменения параметров портов lldpd на узле
post	/api/lldp/{id}/modify-protocols/ Эндпоинт для изменения протокола lldpd на узле
post	/api/lldp/{id}/modify/ Эндпоинт для изменения параметров lldpd
get	/api/lldp/{id}/ports-conf/ Эндпоинт для получения информации о настройках порта на узле
get	/api/lldp/{id}/ports/ Эндпоинт для получения списка интрерфейсов(портов) узла в состояниях UP и RUNNING, исключая loopback интерфейсы
post	/api/lldp/{id}/restart/ Эндпоинт для перезапуска сервиса lldpd
post	/api/lldp/{id}/start/ Эндпоинт для запуска сервиса lldpd
post	/api/lldp/{id}/stop/ Эндпоинт для остановки сервиса lldpd

[logout](#)

METHOD	API
post	/logout/ Эндпоинт выхода пользователя.

Iswitches

METHOD	API

get	/api/lswitches/ Эндпоинт получения списка логических коммутаторов

get	/api/lswitches/{id}/ Эндпоинт для получения информации о логическом коммутаторе

put	/api/lswitches/{id}/ Эндпоинт обновления информации о логическом коммутаторе

post	/api/lswitches/{id}/del-port-group/ Эндпоинт для удаления группы портов на логическом коммутаторе

post	/api/lswitches/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления логического коммутатора

post	/api/lswitches/{id}/upgrade/ Эндпоинт для создания виртуальной сети из логического коммутатора

luns

METHOD	API
get	/api/luns/ Эндпоинт получения списка доступных LUN
get	/api/luns/get-choices/ Эндпоинт для получения вариантов выбора для полей модели.
get	/api/luns/{id}/ Эндпоинт получения информации о LUN
put	/api/luns/{id}/ Эндпоинт редактирования информации по конкретному LUN.
post	/api/luns/{id}/change-replication-role/ Эндпоинт изменения роли LUN в репликации
post	/api/luns/{id}/copy-to-lun/ Эндпоинт копирования данных с луна на лун
post	/api/luns/{id}/detach/ Эндпоинт для отключения луна на узлах.
get	/api/luns/{id}/fio/ Эндпоинт получения статистики из fio
post	/api/luns/{id}/mkfs/ Эндпоинт создания файловой системы на LUN
post	/api/luns/{id}/mount/ Эндпоинт монтирования LUN на узле
post	/api/luns/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления записи из БД о Lun с id=pk.
put	/api/luns/{id}/set-io-tune/ Эндпоинт для установки настроек I/O
post	/api/luns/{id}/umount/ Эндпоинт размонтирования LUN на узле
post	/api/luns/{id}/zerofill/ Эндпоинт стирания данных на LUN

management-planes

METHOD	API
get	/api/management-planes/ Эндпоинт получения списка областей управления
post	/api/management-planes/ Эндпоинт для создания области управления
get	/api/management-planes/{id}/ Эндпоинт для получения информации об области управления
put	/api/management-planes/{id}/ Эндпоинт обновления информации об области управления
post	/api/management-planes/{id}/del-static-routes/ Эндпоинт для удаления статического маршрута на узле
post	/api/management-planes/{id}/move-nodes/ Эндпоинт для перемещения узла между подсетями управления
post	/api/management-planes/{id}/multiset-default-gateway/ Эндпоинт для изменения основного шлюза узла
post	/api/management-planes/{id}/multiset-dns-configs/ Эндпоинт для изменения настроек DNS узлов
post	/api/management-planes/{id}/multiset-static-routes/ Эндпоинт для добавления статического маршрута на узлах
post	/api/management-planes/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления области управления
post	/api/management-planes/{id}/restart-firewall/ Эндпоинт для перезапуска брандмауэра узла
post	/api/management-planes/{id}/set-default-gateway/ Эндпоинт для изменения основного шлюза узла
post	/api/management-planes/{id}/set-dns-config/ Эндпоинт для изменения настроек DNS узла
post	/api/management-planes/{id}/set-firewall-logging/ Эндпоинт для изменения настроек логирования брандмауэра узла
post	/api/management-planes/{id}/set-node-kernel-addr/ Эндпоинт для изменения адреса узла
post	/api/management-planes/{id}/set-static-routes/ Эндпоинт для добавления статического маршрута на узле
post	/api/management-planes/{id}/start-firewall/ Эндпоинт для запуска брандмауэра узла
post	/api/management-planes/{id}/stop-firewall/ Эндпоинт для останова брандмауэра узла
post	/api/management-planes/{id}/sync-all-nodes/ Эндпоинт для синхронизации сетевых настроек всех узлов
post	/api/management-planes/{id}/sync-node/ Эндпоинт для синхронизации сетевых настроек узла
post	/api/management-planes/{id}/update-base-rules/ Эндпоинт для обновления базовых правил брандмауэра узла

nodes

METHOD	API
get	/api/nodes/ Эндпоинт получения списка доступных узлов
post	/api/nodes/ Эндпоинт создания узла
post	/api/nodes/backup-os/ Эндпоинт создания резервной копии ОС узла
get	/api/nodes/get-active-ips/ Эндпоинт получения словаря ip для snmp walk
get	/api/nodes/get-choices/ Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели
post	/api/nodes/optimal-mtu-finder/ Эндпоинт поиска оптимального MTU.
post	/api/nodes/ping/ Эндпоинт пинга с нод указанных адресов.
get	/api/nodes/test-connection/ Метод проверяет связь до hostname с контроллера или узла или проверяет ssh соединение
get	/api/nodes/{id}/ Эндпоинт для получения информации о узле
put	/api/nodes/{id}/ Эндпоинт обновления параметров узла
get	/api/nodes/{id}/arc-summary/ Эндпоинт получения расширенных сведений об использовании zfs кэша.
post	/api/nodes/{id}/autotest/ Эндпоинт автотестирования узла
get	/api/nodes/{id}/available-cpu-models/ Эндпоинт получения доступных процессоров на узле
get	/api/nodes/{id}/available-volume-groups/ Эндпоинт списка групп томов на узле, доступных для создания пула данных
put	/api/nodes/{id}/ballooning/ Эндпоинт выключения/выключения сервиса Ballooning
get	/api/nodes/{id}/connected-wwns/ Эндпоинт получения доступных wwns узла
get	/api/nodes/{id}/datapools-stats/ Эндпоинт получения производительности по пулам данных
post	/api/nodes/{id}/delete-unknown-domain/ Эндпоинт удаления неизвестных контроллеру ВМ на узле по списку id
get	/api/nodes/{id}/detail-size/ Эндпоинт получения детального отчета размеров узла.
get	/api/nodes/{id}/detail-stats/ Эндпоинт получения использования ресурсов ВМ
post	/api/nodes/{id}/discovery-cluster-storage/ Эндпоинт сканирования и синхронизации кластерных хранилищ на узле
post	/api/nodes/{id}/discovery-datapool/ Эндпоинт обнаружения отсутствующих пулов данных и добавления их
post	/api/nodes/{id}/discovery-shared-storage/ Эндпоинт сканирования и синхронизации сетевых хранилищ на узле

METHOD	API
post	<code>/api/nodes/{id}/discovery-transport-storage/</code> Эндпоинт для сканирования и синхронизации сетевых хранилищ на узле
post	<code>/api/nodes/{id}/discovery-zfs-pool/</code> Эндпоинт обнаружения отсутствующих ZFS пулов и восстановления
get	<code>/api/nodes/{id}/domains-resources-used/</code> Эндпоинт получения использования ресурсов VM
get	<code>/api/nodes/{id}/drs-stats/</code> Эндпоинт получения детальной статистики на узле
get	<code>/api/nodes/{id}/engine-status/</code> Эндпоинт текущего статуса KERNEL связи узла с контроллером
get	<code>/api/nodes/{id}/fc-discovery/</code> Эндпоинт сканирования scsi hosts с узла
post	<code>/api/nodes/{id}/fence/</code> Эндпоинт ручного ограждения узла
get	<code>/api/nodes/{id}/get-ipmi-ip/</code> Эндпоинт текущего ipv4 сетевого адреса ipmi карточки узла
get	<code>/api/nodes/{id}/get-ksm-stat/</code> Эндпоинт текущей статистики ksm для узла
get	<code>/api/nodes/{id}/ha-boot-order/</code> Эндпоинт получения списка порядка загрузки VM при ha на узле
get	<code>/api/nodes/{id}/hba-npiv/</code> Эндпоинт получения устройств для FC
post	<code>/api/nodes/{id}/hdd-zerofill/</code> Эндпоинт стирания данных на HDD
get	<code>/api/nodes/{id}/hw-info/</code> Эндпоинт возвращает текущее состояние железа на узле
put	<code>/api/nodes/{id}/initiator-name-update/</code> Эндпоинт изменения настройки InitiatorName на узле
get	<code>/api/nodes/{id}/initiator-name/</code> Эндпоинт получения настройки InitiatorName на узле
get	<code>/api/nodes/{id}/iommu-state/</code> Эндпоинт получения состояния iommu
put	<code>/api/nodes/{id}/iommu-update/</code> Эндпоинт изменения настройки iommu на узле
get	<code>/api/nodes/{id}/iommu/</code> Эндпоинт получения настройки iommu на узле
post	<code>/api/nodes/{id}/ipmi-command/</code> Эндпоинт отправки ipmi команды на узел
get	<code>/api/nodes/{id}/iscsi-discovery/</code> Эндпоинт сканирования iscsi таргетов с узла
get	<code>/api/nodes/{id}/iscsi-storages/</code> Эндпоинт списка iscsi storage на узле.
get	<code>/api/nodes/{id}/iscsi-targets/</code> Эндпоинт списка iscsi target на узле.
put	<code>/api/nodes/{id}/ksm/</code> Эндпоинт изменения настройки ksm в базе и на узле

METHOD	API
get	<code>/api/nodes/{id}/list-available-mdev/</code> Эндпоинт получения доступных mediated devices узла
get	<code>/api/nodes/{id}/local-wwns/</code> Эндпоинт получения доступных локальных wwns узла
get	<code>/api/nodes/{id}/lsblk/</code> Эндпоинт получения списка неиспользуемых блочных устройств на узле
get	<code>/api/nodes/{id}/migrate-available-domains/</code> Эндпоинт возвращения списка ВМ, которые в принципе могут быть перенесены на этот узел
post	<code>/api/nodes/{id}/migrate-domains/</code> Эндпоинт миграции всех ВМ узла
get	<code>/api/nodes/{id}/network-info/</code> Эндпоинт сводной текущей конфигурации сети узла
get	<code>/api/nodes/{id}/pci-devices/</code> Эндпоинт получения PCI-устройств. Полезен для тестов.
get	<code>/api/nodes/{id}/pci-tree/</code> Эндпоинт получения дерева PCI-устройств
post	<code>/api/nodes/{id}/profile-create/</code> Создает файл профиля
put	<code>/api/nodes/{id}/profile-link/</code> Применяет/отвязывает профиль
get	<code>/api/nodes/{id}/profile/</code> Возвращает профиль узла
post	<code>/api/nodes/{id}/public-key-attach/</code> Эндпоинт подключения ssh ключа.
post	<code>/api/nodes/{id}/public-key-detach-all/</code> Эндпоинт отключения всех ssh ключей.
post	<code>/api/nodes/{id}/public-key-detach/</code> Эндпоинт отключения ssh ключа.
get	<code>/api/nodes/{id}/public-keys/</code> Эндпоинт получения ssh ключей пользователя узла.
post	<code>/api/nodes/{id}/remove/</code> Эндпоинт удаления узла
get	<code>/api/nodes/{id}/render-devices/</code> Эндпоинт получения списка узлов OpenGL рендеринга узла
post	<code>/api/nodes/{id}/restart-minion/</code> Эндпоинт перезапуска сервисов
put	<code>/api/nodes/{id}/save-drs-settings/</code> Эндпоинт сохранения настроек DRS
put	<code>/api/nodes/{id}/save-fence-settings/</code> Эндпоинт изменения настроек ограждения и связности
put	<code>/api/nodes/{id}/save-ipmi-credentials/</code> Эндпоинт проверки наличия доступа к узлу через IPMI с использованием предоставленных данных
post	<code>/api/nodes/{id}/service-action/</code> Эндпоинт действия над сервисами узла
get	<code>/api/nodes/{id}/services-list/</code> Эндпоинт получения статуса сервисов на узле

METHOD	API
post	<code>/api/nodes/{id}/set-status/</code> Эндпоинт перевода узла в сервисный или активный режим
post	<code>/api/nodes/{id}/set-timezone/</code> Эндпоинт установки временной зоны сервера.
post	<code>/api/nodes/{id}/shutdown-domains/</code> Эндпоинт выключения всех VM узла
get	<code>/api/nodes/{id}/smart/</code> Эндпоинт возвращает текущее состояние SMART жёстких дисков
get	<code>/api/nodes/{id}/ssh-settings/</code> Эндпоинт получения настроек SSH.
post	<code>/api/nodes/{id}/ssh-users/</code> Эндпоинт добавления/удаления пользователей SSH.
post	<code>/api/nodes/{id}/ssh/</code> Эндпоинт управления SSH.
post	<code>/api/nodes/{id}/start-domains/</code> Эндпоинт включения всех VM узла
get	<code>/api/nodes/{id}/stats-v2/</code> Эндпоинт получения статистики на узле
get	<code>/api/nodes/{id}/storage-pools/</code> Эндпоинт получения доступных групп томов хранилищ libvirt узла
get	<code>/api/nodes/{id}/storage-vols/</code> Эндпоинт получения томов хранилищ libvirt узла
put	<code>/api/nodes/{id}/swappiness-update/</code> Эндпоинт изменения настройки swappiness на узле
get	<code>/api/nodes/{id}/swappiness/</code> Эндпоинт получения настройки swappiness на узле
post	<code>/api/nodes/{id}/transfer/</code> Эндпоинт переноса узла на другой кластер локации
get	<code>/api/nodes/{id}/unknown-domains-count/</code> Эндпоинт количества неизвестных контроллеру виртуальных машин на узле
get	<code>/api/nodes/{id}/unknown-domains/</code> Эндпоинт возвращения списка неизвестных контроллеру виртуальных машин на узле,отсортированных по статусам и с конфигурацией, преобразованной kmulti-create-domain виду и общее количество
post	<code>/api/nodes/{id}/update-actual-size/</code> Эндпоинт обновляет актуальные размеры связанные с узлом.
post	<code>/api/nodes/{id}/update-hw-info/</code> Эндпоинт обновления инфы о железе на узле
get	<code>/api/nodes/{id}/upgrade-check/</code> Эндпоинт проверки наличия обновления для узла
post	<code>/api/nodes/{id}/upgrade-start/</code> Эндпоинт обновления узла
get	<code>/api/nodes/{id}/usage/</code> Эндпоинт получения минимальной статистики на узле
get	<code>/api/nodes/{id}/usb-devices/</code> Эндпоинт получения USB-устройств

METHOD	API
get	/api/nodes/{id}/version/ Эндпоинт текущей версии ПО узла
post	/api/nodes/{id}/volume-group-create/ Эндпоинт создания группы томов на узле
post	/api/nodes/{id}/volume-group-extend/ Эндпоинт расширения группы томов
post	/api/nodes/{id}/volume-group-remove/ Эндпоинт удаления группы томов
get	/api/nodes/{id}/volume-groups/ Эндпоинт получения списка группы томов на узле
get	/api/shared-storages/test-connection/ Метод проверяет связь до hostname с контроллера или узла или проверяет ssh соединение
get	/api/transport-storages/test-connection/ Метод проверяет связь до hostname с контроллера или узла или проверяет ssh соединение

organizations

METHOD	API
get	/api/organizations/ Эндпоинт получения списка доступных организаций
post	/api/organizations/ Эндпоинт создания организации
get	/api/organizations/{id}/ Эндпоинт для получения информации о организации
put	/api/organizations/{id}/ Эндпоинт обновления параметров организации
post	/api/organizations/{id}/add-pools/ Эндпоинт добавления пулов ресурсов к организации
post	/api/organizations/{id}/add-vnetworks/ Эндпоинт добавления виртуальных сетей к организации
post	/api/organizations/{id}/attach/ Эндпоинт добавления пользователей к организации
post	/api/organizations/{id}/detach/ Эндпоинт удаления пользователей от организации
post	/api/organizations/{id}/remove-pools/ Эндпоинт удаления пулов ресурсов от организации
post	/api/organizations/{id}/remove-vnetworks/ Эндпоинт удаления виртуальных сетей от организации
post	/api/organizations/{id}/remove/ Эндпоинт удаления организации
post	/api/organizations/{id}/set-owners/ Эндпоинт назначения VM пулов ресурсов владельцев

overlay-tunnels

METHOD	API
get	/api/overlay-tunnels/ Эндпоинт получения списка доступных L2 туннелей
post	/api/overlay-tunnels/ Эндпоинт для создания L2 туннеля
get	/api/overlay-tunnels/get-available-vni/ Эндпоинт для получения возможного значения VNI туннеля
get	/api/overlay-tunnels/get-protocol/ Эндпоинт для получения протоколов L2 туннеля
get	/api/overlay-tunnels/test-connection/ Метод проверяет связь между выбранными интерфейсами узлов
get	/api/overlay-tunnels/{id}/ Эндпоинт для получения информации об L2 туннеле
put	/api/overlay-tunnels/{id}/ Эндпоинт обновления информации об L2 туннеле
post	/api/overlay-tunnels/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления L2 туннеля

permissions

METHOD	API
get	/api/permissions/ Эндпоинт получения списка разрешений ролей пользователей
get	/api/permissions/get-choices/ Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели
get	/api/permissions/{id}/ Эндпоинт для получения информации о разрешении

physical-infs

METHOD	API
get	/api/physical-infs/ Эндпоинт получения списка доступных физических интерфейсов
get	/api/physical-infs/{id}/ Эндпоинт для получения информации о физическом интерфейсе
put	/api/physical-infs/{id}/ Эндпоинт обновления информации о физическом интерфейсе
get	/api/physical-infs/{id}/blink/ Эндпоинт включения светодиодной индикации физического интерфейса
post	/api/physical-infs/{id}/connect/ Эндпоинт для подключения физического интерфейса к коммутатору
post	/api/physical-infs/{id}/disable-sriov/ Эндпоинт для выключения SR-IOV на физическом интерфейсе
post	/api/physical-infs/{id}/disconnect/ Эндпоинт для отключения физического интерфейса от коммутатора
post	/api/physical-infs/{id}/enable-sriov/ Эндпоинт для включения SR-IOV на физическом интерфейсе
post	/api/physical-infs/{id}/reconnect/ Эндпоинт для переподключения физического интерфейса
post	/api/physical-infs/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления физического интерфейса
post	/api/physical-infs/{id}/set-down/ Эндпоинт для выключения физического интерфейса
post	/api/physical-infs/{id}/set-mtu/ Эндпоинт для изменения MTU интерфейса
post	/api/physical-infs/{id}/set-promisc/ Эндпоинт для включения/выключения promiscuous mode интерфейса
post	/api/physical-infs/{id}/set-up/ Эндпоинт для включения физического интерфейса
get	/api/physical-infs/{id}/stats-v2/ Эндпоинт получения статистики на физическом сетевом интерфейсе

port-groups

METHOD	API
get	/api/port-groups/ Эндпоинт получения списка групп портов
get	/api/port-groups/get-group-type/ Эндпоинт для получения типов групп портов
get	/api/port-groups/get-vlan-mode/ Эндпоинт для получения режимов VLAN
get	/api/port-groups/{id}/ Эндпоинт для получения информации о группе портов
put	/api/port-groups/{id}/ Эндпоинт обновления информации о группе портов
post	/api/port-groups/{id}/link-to-lswitch/ Эндпоинт для добавления группы портов к логическому коммутатору
post	/api/port-groups/{id}/link-to-vswitch/ Эндпоинт для добавления группы портов к виртуальному коммутатору
post	/api/port-groups/{id}/modify/ Эндпоинт для изменения параметров группы портов

port-mirroring

METHOD	API
get	/api/port-mirroring/ Эндпоинт получения списка информации о Port-Mirroring
post	/api/port-mirroring/ Эндпоинт для создания конфигурации Port-Mirroring
get	/api/port-mirroring/ports/ Эндпоинт для получения информации о доступных портах
get	/api/port-mirroring/traffic-directions/ Эндпоинт для получения списка направлений трафика
get	/api/port-mirroring/{id}/ Эндпоинт для получения информации о Port-Mirroring
put	/api/port-mirroring/{id}/ Эндпоинт обновления информации о Port-Mirroring
post	/api/port-mirroring/{id}/modify/ Эндпоинт для изменения конфигурации экземпляра Port-Mirroring
post	/api/port-mirroring/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления экземпляра Port-Mirroring

resource-pools

METHOD	API
get	/api/resource-pools/ Эндпоинт получения списка пулов ресурсов.
post	/api/resource-pools/ Эндпоинт создания пула ресурсов.
get	/api/resource-pools/{id}/ Эндпоинт получения информации по конкретному пулу ресурсов.
put	/api/resource-pools/{id}/ Эндпоинт редактирования информации по конкретному пулу ресурсов.
post	/api/resource-pools/{id}/add-datapools/ Эндпоинт для подключения пула данных в пул ресурсов.
post	/api/resource-pools/{id}/apply/ Эндпоинт применения параметров пула ресурсов к ВМ.
post	/api/resource-pools/{id}/attach/ Эндпоинт для подключения узла в пул ресурсов.
post	/api/resource-pools/{id}/detach/ Эндпоинт для отключения узла из пула ресурсов.
get	/api/resource-pools/{id}/detail-size/ Эндпоинт получения используемого места ВМ.
put	/api/resource-pools/{id}/modify/ Эндпоинт изменения пула ресурсов.
get	/api/resource-pools/{id}/optimal-node/ Эндпоинт получения узла, оптимального для размещения ВМс заданными параметрами памяти и процессоров.
post	/api/resource-pools/{id}/remove-datapools/ Эндпоинт для отключения пула данных из пула ресурсов.
post	/api/resource-pools/{id}/remove/ Эндпоинт удаления пула ресурсов.
post	/api/resource-pools/{id}/transfer-domains/ Эндпоинт переноса ВМ к пулу.
post	/api/resource-pools/{id}/update-actual-size/ Эндпоинт обновляет актуальные размеры связанные с пулом данных.

role-mappings

METHOD	API
get	/api/role-mappings/ Эндпоинт получения списка отображений пользователей
post	/api/role-mappings/ Эндпоинт создания отображений
get	/api/role-mappings/ldap-retrieve/ Эндпоинт возвращает список сущностей АД
get	/api/role-mappings/{id}/ Эндпоинт для получения информации об отображении
put	/api/role-mappings/{id}/ Эндпоинт обновления параметров отображений пользователей
post	/api/role-mappings/{id}/remove/ Эндпоинт удаления отображений

scheduled-tasks

METHOD	API
get	/api/scheduled-tasks/ Эндпоинт получения списка задач по расписанию
post	/api/scheduled-tasks/ Эндпоинт создания задачи по расписанию
get	/api/scheduled-tasks/get-choices/ Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели
post	/api/scheduled-tasks/multi-manager/ Эндпоинт группового управления
get	/api/scheduled-tasks/{id}/ Эндпоинт для получения информации о задаче
put	/api/scheduled-tasks/{id}/ Эндпоинт редактирования информации по конкретной задаче.
post	/api/scheduled-tasks/{id}/remove/ Эндпоинт удаления задачи по расписанию
post	/api/scheduled-tasks/{id}/run/ Эндпоинт запуска задачи по расписанию

shared-storages

METHOD	API
get	/api/shared-storages/ Эндпоинт получения списка доступных сетевых файловых хранилищ
post	/api/shared-storages/ Эндпоинт для создания записи в БД с информацией для подключения к сетевому хранилищу.
get	/api/shared-storages/cifs-volumes/ Эндпоинт для тестирования связи и получения cifs volumes.
get	/api/shared-storages/get-choices/ Эндпоинт для получения вариантов выбора для полей модели.
get	/api/shared-storages/glusterfs-volumes/ Эндпоинт для тестирования связи и получения glusterfs volumes.
get	/api/shared-storages/nfs-volumes/ Эндпоинт для тестирования связи и получения nfs volumes.
get	/api/shared-storages/test-connection/ Метод проверяет связь до hostname с контроллера или узла или проверяет ssh соединение
get	/api/shared-storages/{id}/ Эндпоинт для получения информации о сетевом файловом хранилище
put	/api/shared-storages/{id}/ Эндпоинт редактирования информации по сетевому файловому хранилищу.
post	/api/shared-storages/{id}/attach/ Эндпоинт для подключения сетевого хранилища с id=pk на узлах.
post	/api/shared-storages/{id}/detach/ Эндпоинт для отключения сетевого хранилища с id=pk на узлах.
post	/api/shared-storages/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления записи из БД о сетевом хранилище с id=pk.
get	/api/transport-storages/test-connection/ Метод проверяет связь до hostname с контроллера или узла или проверяет ssh соединение

snapshots

METHOD	API
get	/api/snapshots/ Эндпоинт получения списка сохраненных состояний
post	/api/snapshots/ Эндпоинт создания сохранённого состояния
post	/api/snapshots/break-tree/ Эндпоинт ломающий дерево сохранённых состояний
post	/api/snapshots/check-status/ Эндпоинт удаления всех сохранённых состояний
post	/api/snapshots/check/ Эндпоинт проверки целостности дерева снимков дисков
post	/api/snapshots/merge-tree/ Эндпоинт удаления всех сохранённых состояний
post	/api/snapshots/multi-manager/ Эндпоинт группового управления
get	/api/snapshots/{id}/ Эндпоинт для получения информации о сохраненном состоянии
put	/api/snapshots/{id}/ Эндпоинт редактирования информации по сохраненному состоянию.
get	/api/snapshots/{id}/additional-info/ Метод возвращает находится ли снапшот в текущей ветке и количество его потомков
post	/api/snapshots/{id}/delete/ Эндпоинт удаления сохранённого состояния
get	/api/snapshots/{id}/detail-size/ Эндпоинт получения детального отчета размеров сохраненного состояния
post	/api/snapshots/{id}/revert/ Эндпоинт возвращения на сохранённое состояние
post	/api/snapshots/{id}/update-actual-size/ Эндпоинт обновляет актуальные размеры связанные со снапшотом.

snmp

METHOD	API
get	/api/controllers/get-snmp-configuration/ Получает словарь настроек snmp с контроллера
post	/api/controllers/remove-snmp-configuration/ Удаляет словарь правил в yaml на контроллере
get	/api/controllers/snmp-walk/ Эндпоинт для запуска snmpwalk на заданном узле.
put	/api/controllers/update-snmp-configuration/ Пишет словарь правил в yaml на контроллер

ssl-certs

METHOD	API
get	/api/ssl-certs/ Эндпоинт получения списка SSL-сертификатов
post	/api/ssl-certs/ Эндпоинт загрузки SSL-сертификата
post	/api/ssl-certs/default/ Эндпоинт для восстановления стандартной конфигурации NGINX
put	/api/ssl-certs/punycode/ Эндпоинт для перевода названия домена с национальными символами в punycode
get	/api/ssl-certs/{id}/ Эндпоинт для получения информации о SSL-сертификате
put	/api/ssl-certs/{id}/ Эндпоинт редактирования информации по конкретному сертификату.
post	/api/ssl-certs/{id}/remove/ Эндпоинт удаления SSL-сертификата
post	/api/ssl-certs/{id}/setup/ Эндпоинт установки SSL-сертификата

SSO

METHOD	API
get	/sso/ Эндпоинт получения JWT с использованием технологии Single Sign-On.

tags

METHOD	API
get	/api/tags/ Эндпоинт получения списка тегов
post	/api/tags/ Эндпоинт создания тега
get	/api/tags/tree/ Эндпоинт получения дерева объектов тегов
get	/api/tags/{id}/ Эндпоинт для получения информации о теге
put	/api/tags/{id}/ Эндпоинт редактирования информации по конкретному тегу.
post	/api/tags/{id}/add-entities/ Эндпоинт привязки тега к сущностям
post	/api/tags/{id}/add-entity/ Эндпоинт привязки тега к сущности
post	/api/tags/{id}/remove-entities/ Эндпоинт отвязки тега от сущностей
post	/api/tags/{id}/remove-entity/ Эндпоинт отвязки тега к сущности
post	/api/tags/{id}/remove/ Эндпоинт удаления тега и привязок

tasks

METHOD	API
get	/api/tasks/ Эндпоинт получения списка задач
put	/api/tasks/cancel-all/ Эндпоинт выхода из задач
put	/api/tasks/check/ Эндпоинт проверки завершённости задач
get	/api/tasks/count/ Эндпоинт счётчиков задач
get	/api/tasks/{id}/ Эндпоинт для получения информации о задаче
put	/api/tasks/{id}/cancel/ Эндпоинт выхода из задач
get	/api/tasks/{id}/jid/ Эндпоинт получения jid отдельной задачи
put	/api/tasks/{id}/release-locks/ Эндпоинт сброса блокировок из задач
get	/api/tasks/{id}/response/ Эндпоинт получения ответа от узла
post	/api/tasks/{id}/run/ Эндпоинт перезапуска задачи

transport-storages

METHOD	API
get	/api/transport-storages/ Эндпоинт получения списка доступных сетевых блочных хранилищ
post	/api/transport-storages/ Эндпоинт для создания записи в БД с информацией для подключения к хранилищу.
get	/api/transport-storages/get-choices/ Эндпоинт для получения вариантов выбора для полей модели.
get	/api/transport-storages/test-connection/ Метод проверяет связь до hostname с контроллера или узла или проверяет ssh соединение
get	/api/transport-storages/{id}/ Эндпоинт получения информации о сетевом блочном устройстве
put	/api/transport-storages/{id}/ Эндпоинт обновления параметров сетевого блочного хранилища
post	/api/transport-storages/{id}/attach/ Эндпоинт для подключения сетевого хранилища с id=pk на узлах.
post	/api/transport-storages/{id}/detach/ Эндпоинт для отключения сетевого хранилища с id=pk на узлах.
post	/api/transport-storages/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления записи из БД о сетевом хранилище с id=pk.
post	/api/transport-storages/{id}/scan-luns/ Эндпоинт для сканирования LUN'ов на сетевом хранилище с id=pk.
put	/api/transport-storages/{id}/sources/ Эндпоинт для изменения путей.

user-groups

METHOD	API
get	/api/user-groups/ Эндпоинт получения списка ролей пользователей
post	/api/user-groups/ Эндпоинт создания роли пользователя
get	/api/user-groups/get-choices/ Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели
get	/api/user-groups/{id}/ Эндпоинт для получения информации о роли пользователя
put	/api/user-groups/{id}/ Эндпоинт редактирования информации роли пользователя.
post	/api/user-groups/{id}/clone-permissions/ Эндпоинт клонирования разрешений роли
post	/api/user-groups/{id}/copy-permissions/ Эндпоинт копирования всех разрешений роли
post	/api/user-groups/{id}/remove/ Эндпоинт удаления роли пользователя

users

METHOD	API
get	/api/users/ Эндпоинт получения списка пользователей
post	/api/users/ Эндпоинт создания пользователя
get	/api/users/all-permissions/ Эндпоинт получения всех разрешений
get	/api/users/all-sessions/ Эндпоинт получения всех сессий пользователей
get	/api/users/get-choices/ Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели
get	/api/users/groups-choices/ Эндпоинт получения всех вариантов групп
get	/api/users/groups/ Эндпоинт получения всех групп пользователя
post	/api/users/key-generate/ Эндпоинт создания ключа
post	/api/users/key-inject/ Эндпоинт сохранения ключа.
get	/api/users/list-keys/ Эндпоинт получения всех ключей пользователя
post	/api/users/public-key-global-attach/ Эндпоинт подключения ssh ключа к пользователю root на узлах.
post	/api/users/public-key-global-detach/ Эндпоинт отключения ssh ключа к пользователю root на узлах.
post	/api/users/remove-keys/ Эндпоинт удаления ключа
put	/api/users/security-rules-update/ Эндпоинт изменения правил безопасности
get	/api/users/security-rules/ Эндпоинт получения правил безопасности
get	/api/users/usernames/ Эндпоинт получения всех имен пользователей
get	/api/users/{id}/ Эндпоинт для получения информации о пользователе
put	/api/users/{id}/ Эндпоинт редактирования информации по пользователям.
get	/api/users/{id}/access-tokens/ Эндпоинт получения всех интеграционных токенов пользователя
put	/api/users/{id}/change-group/ Эндпоинт изменения группы пользователя
put	/api/users/{id}/change-password/ Эндпоинт обновления пароля текущего пользователя
put	/api/users/{id}/change-status/ Эндпоинт изменения статуса пользователя
post	/api/users/{id}/create-access-token/ Эндпоинт создания токена интеграции для пользователя

METHOD	API
get	/api/users/{id}/permissions/ Эндпоинт получения всех разрешений пользователя
post	/api/users/{id}/remove-access-token/ Эндпоинт удаления токена интеграции для пользователя
post	/api/users/{id}/remove/ Эндпоинт удаления пользователя
get	/api/users/{id}/sessions/ Эндпоинт получения всех сессий пользователя
put	/api/users/{id}/set-domains/ Эндпоинт присвоения ВМ пользователю
post	/api/users/{id}/sign-out-sessions/ Эндпоинт выхода из всех сессий или определённой пользователя, кроме текущей
put	/api/users/{id}/update-user-settings/ Эндпоинт изменения настроек пользователя.
get	/api/users/{id}/user-settings/ Эндпоинт получения настроек пользователя.

vdisks

METHOD	API
get	/api/vdisks/ Эндпоинт получения списка виртуальных дисков
post	/api/vdisks/ Эндпоинт создания виртуального диска
post	/api/vdisks/multi-manager/ Эндпоинт группового управления
get	/api/vdisks/next-available-verbose-name/ Эндпоинт получения следующего доступного имени виртуального диска
get	/api/vdisks/{id}/ Эндпоинт получения информации по диску.
put	/api/vdisks/{id}/ Эндпоинт редактирования информации по диску.
post	/api/vdisks/{id}/change-extension/ Эндпоинт изменения формата виртуального диска.
post	/api/vdisks/{id}/check/ Эндпоинт проверки виртуального диска на пуле хранения данных в директории
post	/api/vdisks/{id}/consolidate/ Эндпоинт коммитит текущую цепочку снимков виртуального диска в базовый образ
post	/api/vdisks/{id}/copy-to-lun/ Эндпоинт копирования данных с диска на лун
post	/api/vdisks/{id}/copy/ Эндпоинт копирования виртуального диска
get	/api/vdisks/{id}/detail-size/ Эндпоинт получения детального отчета размеров диска и его снимков
put	/api/vdisks/{id}/download/ Эндпоинт скачивания виртуального диска
post	/api/vdisks/{id}/extend/ Эндпоинт увеличения размера виртуального диска
post	/api/vdisks/{id}/move/ Эндпоинт перемещения виртуального диска
post	/api/vdisks/{id}/readonly/ Эндпоинт readonly диска
post	/api/vdisks/{id}/reduce/ Эндпоинт уменьшения размера виртуального диска
post	/api/vdisks/{id}/remove/ Эндпоинт удаления виртуального диска
put	/api/vdisks/{id}/set-io-tune/ Эндпоинт для установки настроек I/O виртуальных дисков
post	/api/vdisks/{id}/sparse/ Эндпоинт разрежения виртуального диска на пуле хранения данных в директории
post	/api/vdisks/{id}/update-actual-size/ Эндпоинт обновляет актуальные размеры связанные с диском.

vfuctions

METHOD	API
get	/api/vfunctions/ Эндпоинт получения списка доступных виртуальных функций SR-IOV
get	/api/vfunctions/{id}/ Эндпоинт для получения информации о виртуальной функции SR-IOV
post	/api/vfunctions/{id}/connect/ Эндпоинт для подключения виртуальной функции SR-IOV к виртуальной машине
post	/api/vfunctions/{id}/disconnect/ Эндпоинт для отключения виртуальной функции SR-IOV от виртуальной машины

vmachine-infs

METHOD	API
get	/api/vmachine-infs/ Эндпоинт получения списка доступных интерфейсов VM
post	/api/vmachine-infs/ Эндпоинт для создания интерфейса VM
get	/api/vmachine-infs/get-choices/ Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели
get	/api/vmachine-infs/get-nic-driver/ Эндпоинт для получения драйверов интерфейса VM
get	/api/vmachine-infs/get-random-mac/ Эндпоинт для получения сгенерированного уникального MAC-адреса
post	/api/vmachine-infs/multi-create/ Эндпоинт для создания интерфейса VM
post	/api/vmachine-infs/multi-manager/ Эндпоинт группового управления
get	/api/vmachine-infs/{id}/ Эндпоинт для получения информации об интерфейсе VM
put	/api/vmachine-infs/{id}/ Эндпоинт обновления информации об интерфейсе VM
post	/api/vmachine-infs/{id}/modify/ Эндпоинт для изменения параметров интерфейса VM
post	/api/vmachine-infs/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления интерфейса VM
get	/api/vmachine-infs/{id}/stats-v2/ Эндпоинт получения статистики на виртуальном интерфейсе.

vmachines-acpolicies

METHOD	API
get	/api/vmachines-acpolicies/ Эндпоинт получения списка политик фильтрации VM
get	/api/vmachines-acpolicies/{id}/ Эндпоинт для получения информации о политике фильтрации VM
put	/api/vmachines-acpolicies/{id}/ Эндпоинт обновления информации о политике фильтрации VM
post	/api/vmachines-acpolicies/{id}/add-filter-rule/ Эндпоинт для создания правила фильтрации в политике фильтрации VM
post	/api/vmachines-acpolicies/{id}/add-nat-rule/ Эндпоинт для создания правила NAT в политике фильтрации VM
post	/api/vmachines-acpolicies/{id}/apply/ Эндпоинт для применения политики фильтрации VM
post	/api/vmachines-acpolicies/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления политики фильтрации VM

vmachines-acrules

METHOD	API
get	/api/vmachines-acrules/ Эндпоинт получения списка правил фильтрации ВМ
get	/api/vmachines-acrules/get-inbound-rules/ Эндпоинт для получения правил вх.трафика переданной политики
get	/api/vmachines-acrules/get-outbound-rules/ Эндпоинт для получения правил исх.трафика переданной политики
get	/api/vmachines-acrules/{id}/ Эндпоинт для получения информации о правиле фильтрации ВМ
post	/api/vmachines-acrules/{id}/modify/ Эндпоинт для изменения параметров правила фильтрации ВМ
post	/api/vmachines-acrules/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления правила фильтрации ВМ

vmachines-nat-rules

METHOD	API
get	/api/vmachines-nat-rules/ Эндпоинт получения списка правил NAT ВМ
get	/api/vmachines-nat-rules/get-dnat-rules/ Эндпоинт для получения правил DESTINATION NAT переданной политики
get	/api/vmachines-nat-rules/get-snat-rules/ Эндпоинт для получения правил SOURCE NAT переданной политики
get	/api/vmachines-nat-rules/{id}/ Эндпоинт для получения информации о правиле NAT ВМ
post	/api/vmachines-nat-rules/{id}/modify/ Эндпоинт для изменения параметров правила NAT ВМ
post	/api/vmachines-nat-rules/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления правила NAT ВМ

vmachines-qosmarking-rules

METHOD	API
get	/api/vmachines-qosmarking-rules/ Эндпоинт получения списка правил маркировки для всех Политик QoS Виртуальных сетей
get	/api/vmachines-qosmarking-rules/get-egress-rules/ Эндпоинт для получения правил маркировки для исходящего направления переданной Политики QoS Виртуальных сетей
get	/api/vmachines-qosmarking-rules/get-ingress-rules/ Эндпоинт для получения правил маркировки для входящего направления переданной Политики QoS Виртуальных сетей
get	/api/vmachines-qosmarking-rules/{id}/ Эндпоинт для получения информации о правиле маркировки Политики QoS Виртуальных сетей
post	/api/vmachines-qosmarking-rules/{id}/modify/ Эндпоинт для изменения параметров правила QoS маркировки Виртуальной сети
post	/api/vmachines-qosmarking-rules/{id}/remove/ Энд-поинт для удаления правила маркировки Политики QoS Виртуальных сетей

vmachines-qospolicies

METHOD	API
get	/api/vmachines-qospolicies/ Эндпоинт получения списка Политик QoS Виртуальных сетей
get	/api/vmachines-qospolicies/{id}/ Эндпоинт для получения информации о Политике QoS Виртуальных сетей
put	/api/vmachines-qospolicies/{id}/ Эндпоинт обновления информации о Политике QoS Виртуальных сетей
post	/api/vmachines-qospolicies/{id}/add-marking-rule/ Эндпоинт для создания правила маркировки в Политике QoS Виртуальных сетей
post	/api/vmachines-qospolicies/{id}/apply/ Эндпоинт для применения Политики QoS Виртуальных сетей для переданной виртуальной сети
post	/api/vmachines-qospolicies/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления Политики QoS Виртуальных сетей
post	/api/vmachines-qospolicies/{id}/undo-apply/ Эндпоинт для отмены применения Политики QoS Виртуальных сетей для переданной виртуальной сети

vnetworks

METHOD	API
get	/api/vnetworks/ Эндпоинт получения списка виртуальных сетей
post	/api/vnetworks/ Эндпоинт для создания виртуальной сети
get	/api/vnetworks/available-switches/ Эндпоинт для получения возможных для подключения виртуальных свитчей
get	/api/vnetworks/get-available-vlan/ Эндпоинт для получения возможного значения VLAN виртуальной сети
get	/api/vnetworks/get-available-vni/ Эндпоинт для получения возможного значения VNI виртуальной сети
get	/api/vnetworks/mtu/ Эндпоинт для получения значений MTU по-умолчанию для виртуальной сети
get	/api/vnetworks/{id}/ Эндпоинт получения информации о виртуальной сети
put	/api/vnetworks/{id}/ Эндпоинт обновления информации о виртуальной сети
post	/api/vnetworks/{id}/change-uplink-state/ Эндпоинт изменения состояния аплинка виртуальной сети
post	/api/vnetworks/{id}/create-vnservices/ Эндпоинт для создания экземпляра сетевых служб виртуальной сети
post	/api/vnetworks/{id}/del-uplink/ Эндпоинт для отключения виртуальной сети от аплинка
post	/api/vnetworks/{id}/exclude-node/ Эндпоинт для отключения узла от виртуальной сети
get	/api/vnetworks/{id}/get-connected-nodes/ Эндпоинт для получения списка подключенных узлов (uuid и название)
post	/api/vnetworks/{id}/include-node/ Эндпоинт для подключения узла к виртуальной сети
post	/api/vnetworks/{id}/modify-netflow-config/ Эндпоинт для изменения параметров netflow виртуальной сети
post	/api/vnetworks/{id}/modify/ Эндпоинт для изменения параметров виртуальной сети
post	/api/vnetworks/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления параметров виртуальной сети
post	/api/vnetworks/{id}/repair/ Эндпоинт восстановления связей узлов виртуальной сети
put	/api/vnetworks/{id}/set-owners/ Эндпоинт изменения владельцев
post	/api/vnetworks/{id}/set-uplink/ Эндпоинт для подключения виртуальной сети к аплинку
get	/api/vnetworks/{id}/topology/ Эндпоинт получения топологии виртуальной сети

vnservices

METHOD	API
get	/api/vnservices/ Эндпоинт получения списка сетевых служб виртуальных сетей
get	/api/vnservices/get-dhcp-option/ Эндпоинт для получения возможных опций DHCP
get	/api/vnservices/get-vns-action/ Эндпоинт для получения возможных действий с сетевыми службами
get	/api/vnservices/get-vns-inf-direction/ Эндпоинт для получения возможных направлений трафика
get	/api/vnservices/{id}/ Эндпоинт получения информации о сетевых службах виртуальной сети
put	/api/vnservices/{id}/ Эндпоинт обновления информации о сетевых службах виртуальной сети
post	/api/vnservices/{id}/apply-firewall-policy/ Эндпоинт для применения политики МСЭ сетевых службах виртуальной сети
post	/api/vnservices/{id}/create-interface/ Эндпоинт для создания сетевого интерфейса сетевых служб
post	/api/vnservices/{id}/dhcp-change-state/ Эндпоинт для запуска/останова/перезапуска службы DHCP
post	/api/vnservices/{id}/dhcp-leases-clear/ Эндпоинт для очистки данных аренды dhcp виртуальной сети
get	/api/vnservices/{id}/dhcp-leases/ Эндпоинт получения списка выданных адресов dhcp сервером
post	/api/vnservices/{id}/firewall-change-state/ Эндпоинт для запуска/останова/перезапуска службы МСЭ
post	/api/vnservices/{id}/modify/ Эндпоинт для изменения параметров сетевых службах виртуальной сети
post	/api/vnservices/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления сетевых службах виртуальной сети
post	/api/vnservices/{id}/services-change-state/ Эндпоинт для запуска/останова/перезапуска контейнера сетевых служб
post	/api/vnservices/{id}/set-dhcp-autostart/ Эндпоинт для включения автозапуска службы DHCP
post	/api/vnservices/{id}/set-dhcp-config/ Эндпоинт для применения настроек DHCP сетевых службах виртуальной сети
post	/api/vnservices/{id}/set-firewall-autostart/ Эндпоинт для включения автозапуска службы МСЭ
post	/api/vnservices/{id}/set-firewall-logging/ Эндпоинт для включения логирования трафика
post	/api/vnservices/{id}/set-firewall-policy/ Эндпоинт для выбора политики МСЭ сетевых службах виртуальной сети

vnservices-infs

METHOD	API
get	/api/vnservices-infs/ Эндпоинт получения списка интерфейсов сетевых служб
get	/api/vnservices-infs/{id}/ Эндпоинт получения информации об интерфейсе сетевых служб
post	/api/vnservices-infs/{id}/modify/ Эндпоинт для изменения параметров интерфейса сетевых служб
post	/api/vnservices-infs/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления параметров интерфейса сетевых служб

volumes

METHOD	API
get	/api/volumes/ Эндпоинт получения списка gluster томов
post	/api/volumes/ Эндпоинт для создания gluster томов.
get	/api/volumes/{id}/ Эндпоинт для получения информации о gluster томе
put	/api/volumes/{id}/ Эндпоинт редактирования информации по gluster тому.
post	/api/volumes/{id}/add-bricks/ Эндпоинт добавления разделов к gluster тому.
get	/api/volumes/{id}/get-bricks/ Эндпоинт получения списка разделов (бриков) тома.
get	/api/volumes/{id}/heal-status/ Эндпоинт получения статуса подорожника тома.
post	/api/volumes/{id}/heal/ Эндпоинт действия подорожника тома.
post	/api/volumes/{id}/mount/ Эндпоинт для монтирования gluster томов.
post	/api/volumes/{id}/options-set/ Эндпоинт установки опций тома.
get	/api/volumes/{id}/options/ Эндпоинт получения опций тома.
get	/api/volumes/{id}/rebalance-status/ Эндпоинт получения статус ребалансировки тома.
post	/api/volumes/{id}/rebalance/ Эндпоинт действия ребалансировки тома.
post	/api/volumes/{id}/remove-bricks/ Эндпоинт удаления разделов от gluster тома.
post	/api/volumes/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления записи из БД о хранилище.
post	/api/volumes/{id}/replace-brick/ Эндпоинт замены раздела в gluster томе.
post	/api/volumes/{id}/status-action/ Эндпоинт старта/стопа тома для последующих манипуляций с бриками.
get	/api/volumes/{id}/status-detail/ Эндпоинт получения расширенных сведений о томе.
post	/api/volumes/{id}/stop-brick/ Эндпоинт остановки раздела в gluster томе.
post	/api/volumes/{id}/umount/ Эндпоинт для размонтирования gluster томов.

vswitches

METHOD	API
get	/api/vswitches/ Эндпоинт получения списка виртуальных коммутаторов
post	/api/vswitches/ Эндпоинт для создания виртуального коммутатора
get	/api/vswitches/get-interface-type/ Эндпоинт для получения типов подключаемых интерфейсов
get	/api/vswitches/get-vswitch-type/ Эндпоинт для получения типов виртуального коммутатора
get	/api/vswitches/{id}/ Эндпоинт для получения информации о виртуальном коммутаторе
put	/api/vswitches/{id}/ Эндпоинт обновления информации о виртуальном коммутаторе
post	/api/vswitches/{id}/add-interface/ Эндпоинт для подключения интерфейса к виртуальному коммутатору
post	/api/vswitches/{id}/add-port-group/ Эндпоинт для создания группы портов на виртуальном коммутаторе
post	/api/vswitches/{id}/clear-mac-table-stats/ Эндпоинт для очистки статистики таблицы MAC-адресов виртуального коммутатора
post	/api/vswitches/{id}/del-port-group/ Эндпоинт для удаления группы портов на виртуальном коммутаторе
post	/api/vswitches/{id}/flush-mac-table/ Эндпоинт для очистки таблицы MAC-адресов виртуального коммутатора
get	/api/vswitches/{id}/get-interface-types-to-add/ Эндпоинт для получения доступных типов интерфейсов для подключения, с учетом существующих порт-групп на vswitch
get	/api/vswitches/{id}/mac-table-stats/ Эндпоинт для получения статистики таблицы MAC-адресов виртуального коммутатора
get	/api/vswitches/{id}/mac-table/ Эндпоинт для получения таблицы MAC-адресов виртуального коммутатора
post	/api/vswitches/{id}/remove/ Эндпоинт для удаления виртуального коммутатора
get	/api/vswitches/{id}/stats-v2/ Эндпоинт получения статистики на виртуальном коммутаторе
get	/api/vswitches/{id}/vswitch-topology/ Эндпоинт получения топологии виртуального коммутатора

zfs-pools

METHOD	API
get	/api/zfs-pools/ Эндпоинт получения списка доступных ZFS пулов
post	/api/zfs-pools/ Эндпоинт создания zfs pool на узле. Используем только блочные устройства.
get	/api/zfs-pools/get-choices/ Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели.
post	/api/zfs-pools/multi-manager/ Эндпоинт группового управления
get	/api/zfs-pools/{id}/ Эндпоинт для получения информации о ZFS пуле
put	/api/zfs-pools/{id}/ Эндпоинт редактирования информации по конкретному zfspool.
post	/api/zfs-pools/{id}/add-cache/ Эндпоинт добавления блочных устройств в качестве дисков кэша .
post	/api/zfs-pools/{id}/add-log/ Эндпоинт добавления блочных устройств в качестве дисков журналов .
post	/api/zfs-pools/{id}/add-spare/ Эндпоинт добавления блочных устройств в качестве дисков горячей замены (aka zpool add <zpool_name> spare <devices>).
post	/api/zfs-pools/{id}/attach/ Эндпоинт монтирования блочного устройства в zfs пул типа mirror на узле
get	/api/zfs-pools/{id}/clear/ Эндпоинт сброса ошибок aka zpool clear <zpool_name>
post	/api/zfs-pools/{id}/detach/ Эндпоинт отмонтирования блочного устройства из zfs пула типа mirror на узле.
post	/api/zfs-pools/{id}/extend/ Эндпоинт добавления блочного устройства верхнего уровня в zfs pool на узле (aka zpool add <zpool_name> <devices>).
post	/api/zfs-pools/{id}/remove-cache/ Эндпоинт удаления устройства кэширования из ZFS пула.
post	/api/zfs-pools/{id}/remove-log/ Эндпоинт удаления устройства журналов из ZFS пула.
post	/api/zfs-pools/{id}/remove-spare/ Эндпоинт удаления устройства горячей замены из ZFS пула.
post	/api/zfs-pools/{id}/remove/ Эндпоинт удаления zfs pool на узле.
post	/api/zfs-pools/{id}/replace-device/ Эндпоинт замены блочного устройства в zfs пуле с избыточностью.
post	/api/zfs-pools/{id}/scrub/ Эндпоинт проверки целостности ZFS пула.
get	/api/zfs-pools/{id}/status-detail/ Эндпоинт получения расширенных сведений о томе.
post	/api/zfs-pools/{id}/switch-device/ Эндпоинт переключения ONLINE/OFFLINE состояние блочного устройства в zfs пуле с избыточностью.