

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
МОДУЛЯ METASFERA XD: METASFERA XD.GIS**

**г. Москва
2023 г.**

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Установка и настройка модуля Metasfera xD.GIS3**
- 2. Параметры логирования (журналы).....4**

1. Установка и настройка модуля Metasfera xD.GIS

Добавление прав на исполнение для файла модуля

```
```shell
chmod +x /opt/gis/gis_compiled
```
```

Настройка системного демона. В `/etc/systemd/system`` создается файл `gis.service``:

```
```shell
cat <<\EOF >/etc/systemd/system/gis.service
[Unit]
Description= GIS service
After=network.target

[Service]
User=root
WorkingDirectory=/opt/gis
LimitNOFILE=4096
ExecStart=/opt/gis/gis_compiled
Restart=on-failure
RestartSec=5s

[Install]
WantedBy=multi-user.target
EOF
```
```

Создание файла настроек подключений `app_settings.json` в `opt/gis/``:

```
```shell
cat <<\EOF >/opt/gis/app_settings.json
{
 "db_settings": {
 "host": "DATABASE_SERVER",
 "port": 5432,
 "user": "osm",
 "pwd": "password",
 "db_name_gis": "db_gis_core",
 "db_name_3d": "db_model_3d"
 },
 "auth_settings": {
 "host": "PMC_SERVER",
 "port": 3002
 },
 "pmc_settings": {
 "host": "PMC_SERVER",
 "port": 4300
 },
 "geoserver_settings": {
```

```
"host": "GEO_SERVER",
"port": 8081,
"user": "admin",
"pwd": "geoserver"
},
"log_settings": {
 "file_name": "/var/log/gis_core_back.log",
 "product": "gis_core_back_64",
 "log_server": {
 "host": "LOG_SERVER",
 "port": 2000
 }
},
"image_server_settings": {
 "host": "IMAGE_SERVER",
 "port": 4503
},
"unicorn_settings": {
 "host": "0.0.0.0",
 "port": 4502
}
}
EOF
^^^
```

Активация и запуск системного демона

```
^^^ shell
systemctl daemon-reload
systemctl enable gis.service
systemctl start gis.service
^^^
```

## **2. Параметры логирования (журналы)**

Metasfera xD.GIS: LOG\_SERVER:/var/log/gis\_core\_back.log

Базовое программное обеспечение (ПО) Metasfera xD поддерживает стандарт управления журналами безопасности Common Event Format (CEF). Встроенными возможностями САКСБ SIEM сбор и обработка событий с базовым ПО Metasfera xD поддерживается.