Установка GeoBuilder View Linux

Linux RPM · x86_64

Профили работы

GeoBuilder использует профили, чтобы определить, откуда будет доступен viewer. Профиль не меняет состав пакета: для обоих вариантов используется один RPM.

Профиль	Назначение	Доступ
Рабочая станция (`desktop`)	Работа пользователя непосредственно на установленном компьютере	Только этот компьютер, `127.0.0.1`
Сервер (`server`)	Работа пользователей с других компьютеров	HTTPS на фиксированном порту сетевых интерфейсов сервера

> После установки автоматически включён профиль рабочей станции. Server-профиль администратор включает вручную только при необходимости удалённого доступа.

1. Установите пакет

Скопируйте RPM на компьютер и выполните:

```
sudo dnf install ./GeoBuilder-View-Linux-*.rpm
```

Пакет автоматически установит и запустит службы viewer и OGC:

```
systemctl is-active geobuilder-viewer.service geobuilder-ogc.service
```

2. Рабочая станция

Дополнительная настройка не требуется. Viewer доступен только на этом компьютере через `127.0.0.1` и не публикуется в сеть.

Откройте **GeoBuilder** из меню приложений либо получите локальный адрес:

```
geobuilder status
geobuilder url
```

Если ранее использовался server-профиль, верните локальный режим:

```
sudo geobuilder configure desktop
```

3. Сервер: удалённый доступ

Для подключения с других компьютеров server-профиль обязателен. Он открывает viewer на выбранном HTTPS-порту всех сетевых интерфейсов сервера.

Что требуется

> **Обязательно для удалённой работы.** Включить server-профиль и обеспечить доступ клиентов к выбранному TCP-порту. Если firewall блокирует порт, добавьте разрешающее правило.

> **Обязательно для защиты.** Ограничить круг пользователей: разрешить во firewall только доверенные адреса или использовать reverse proxy с авторизацией. Встроенная авторизация GeoBuilder отключена.

> **Можно не настраивать.** Reverse proxy не нужен в изолированной доверенной сети, если доступа по правилам firewall достаточно. Собственный TLS-сертификат также необязателен: GeoBuilder создаст самоподписанный сертификат.

Замените DNS-имя и при необходимости порт на свои значения:

```
sudo geobuilder configure server \
  --public-name maps.example.org \
  --port 61443

geobuilder status
geobuilder url
```

Откройте показанный адрес, например `https://maps.example.org:61443/`.

Для сертификата организации используйте:

```
sudo geobuilder configure server \
  --public-name maps.example.org \
  --port 61443 \
  --cert /root/certs/fullchain.pem \
  --key /root/certs/private.key
```

> PostgreSQL/PostGIS устанавливается и настраивается отдельно.