

# Инструкция по установке программного комплекса «Система управления выездными сотрудниками»

Данная инструкция составлена только для свежешустановленной Astra Linux Orel 2.12

## Системные требования:

- Установочный диск системы Astra Linux Orel (2.12);
- Подключение к сети Интернет;
- Минимальный размер диска – 20 ГБ;
- Минимальный объём ОЗУ – 4 ГБ, рекомендуемый – 8 ГБ;
- Минимальное количество ядер CPU – 4.

## Установка программного комплекса:

1. Установить ОС AstraLinux Orel 2.12 и залогиниться в нее под root.
2. Подключить официальные репозитории deb-пакетов:

```
cat /etc/apt/sources.list
```

В выводе команды должен находиться следующий репозиторий, если его нет, то необходимо добавить его в /etc/apt/sources.list.

```
deb https://download.astralinux.ru/astra/stable/2.12_x86-64/repository/ orel main contrib  
non-free
```

3. Обновить репозитории пакетов:

```
apt-get update
```

Если нет возможности использовать сеть Интернет, нужно подключить локальный репозиторий пакетов на CDROM:

- i. смонтировать виртуальный образ Astra Orel CDROM:

```
mount /media/cdrom
```

- ii. активировать репозиторий:

```
apt-cdrom add
```

4. Скачать дистрибутив ПК "Система управления выездными сотрудниками":

```
curl -o geofsm-4.39.0-release.zip -L
```

```
'https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=yes&id=1SGogDSQR-aNQoRAk5I  
lnnSFO-IJvF1v0'
```

5. Установить unzip:

```
apt-get install unzip -y
```

6. Распаковать архив:

```
unzip geofsm-4.39.0-release
```

7. Зайти в корень распакованного архива

```
cd geofsm
```

и запустить установку, указав:

- a. **-n** - целевое имя (DNS) системы, которое предварительно необходимо связать с ip-адресом сервера в вашем DNS-сервере.

Пример:

- b. `./install.sh --without-zabbix -n example.geofsm.ru`
- 8. В процессе установки будет выполнена попытка получения бесплатного SSL-сертификата от Let's Encrypt (через скрипт getssl):
  - a. если сеть Интернет и сервера LE недоступны, то попытка завершится неуспешно, но установка продолжится;
  - b. если требуется использовать собственный SSL-сертификат, его можно установить вручную в nginx позже, конфиг для настройки:
    - c. `/etc/nginx/sites-available/mapsurfer`
- 9. Дождаться завершения установки (5-10 мин).
- 10. Проверить доступ в установленную систему, открыв в браузере DNS-адрес, указанный при установке:
  - a. <https://example.geofsm.ru> (адрес указан как пример);
  - b. доступ - depadmin / 123456789
- 11. Обратите внимание, что после установки ssh-порт будет изменен на 49384.