

Руководство по установке модуля «АРМ Оператор» входящего в состав «Технологической платформы «Единая социальная карта Свердловской области»

ООО «САПФИР-ИНТЕГРАЦИЯ»

Г. Екатеринбург

2025

Содержание

1. Рекомендуемые требования к аппаратному обеспечению 3
2. Рекомендуемые требования к программному обеспечению 3
3. Установка АРМ «Оператор» 3
4. Установка и конфигурация вспомогательных приложений 3
4.1 Установка вспомогательного приложения Docker: 3
4.2 Распаковка образов и подготовка к запуску приложения: 4
5. Запуск АРМ «Оператор» 4
6. Решение возможных проблем 4

1. Рекомендуемые требования к аппаратному обеспечению.

Для установки АРМ «Оператор» требуется следующее аппаратное обеспечение:

1) Процессор: 64-разрядный 8-ти ядерный процессор с минимальной частотой ядра 2.0 ГГц и поддержкой технологии виртуализации;

2) Оперативная память: не менее 16 ГБ;

3) Дисковое пространство: доступные 2 ТБ HDD;

4) Сетевая карта: 1000 Мбит/с.

2. Рекомендуемые требования к программному обеспечению.

Для установки АРМ «Оператор» требуется следующее программное обеспечение:

1) Операционная система Linux Server (Например: Ubuntu 22.04.5 LTS и выше, Астра Линукс Смоленск (1.6) и выше, Debian 12 и выше)

Работа в АРМ «Оператор» осуществляется через веб-браузеры Google Chrome, Yandex или Firefox.

3. Установка АРМ «Оператор».

Для установки и конфигурации файлов АРМ «Оператор» необходимо распаковать скаченный архив на диск.

4. Установка и конфигурация вспомогательных приложений.

Для запуска АРМ «Оператор» необходимо предварительно установить вспомогательные приложения, а также распаковать образы основных и дополнительных компонентов. В папке, в которую вы разархивировали предоставленный архив находятся скрипты loadimages.sh и installDocker.sh.

Для распаковки скачанного архива вам потребуется команда: tar -xf <name_file> Для выполнения последующих команд потребуется root доступ.

Для получения прав пользователя root на большинстве операционных систем необходимо выполнить команду: sudo -i. И повторно ввести пароль пользователя.

4.1 Установка вспомогательного приложения Docker:

1) Перейти в распакованную вами из шага 3.2 директорию (cd <you_dir>);

2) Выполнить установку ПО Docker и его компонентов, при помощи скрипта installDocker.sh (sh installDocker.sh)

После выполнения скрипта installDocker.sh машина будет перезапущена. Перед переходом к шагу 4.2 необходимо повторно авторизоваться на машине и получить права пользователя root.

4.2 Распаковка образов и подготовка к запуску приложения:

1) Перейти в распакованную вами из шага 3.2 директорию (cd <you_dir>);
2) Выполнить загрузку образов приложения, необходимых для его запуска, при помощи скрипта loadimages.sh (sh loadimages.sh)

5. Запуск АРМ «Оператор».

Для запуска АРМ «Оператор» необходимо:

1) Выполнить следующие команды, предоставляющие доступ, к компонентам docker compose: chmod 777 -R /usr/local/bin/docker-compose
2) Перейти в распакованную вами из шага 3.2 директорию (cd <you_dir>)
3) Выполнить скрипт deploy.sh (sh deploy.sh)
4) При помощи браузера открыть АРМ «Оператор» по адресу: http://localhost:12012 (если приложение развернуто не на вашем компьютере, то адрес будет http://<ip_your_server>:12012);
5) Войти в ЛК, используя ваш логин и пароль.

6. Решение возможных проблем.

В процессе выполнения пункта 5.3 на серверах слабой мощности, может произойти сбой запуска и сайт приложение не откроется. Что бы решить эту проблему, необходимо:

1) Перейти в распакованную вами из шага 3.2 директорию (cd <you_dir>)
2) Выполнить скрипт fixConnectionError.sh (sh fixConnectionError.sh)