

**Общество с ограниченной ответственностью
«Цифровые технологии»**



**Инструкция по установке
программного обеспечения «КриптоАРМ Gate»**

Листов 3

г. Йошкар-Ола
2026 г.

Установка Docker и Docker Compose

Для запуска проекта необходимы **Docker** и **Docker Compose**.

Инструкции: официальная документация Docker.

Минимальные версии:

- Docker Engine: **20.10** или выше (для работы Docker Compose v2)
- Docker Compose: **2.x** (плагин `docker compose` или отдельная установка)

Установка и первый запуск

1. Создайте и перейдите в рабочую директорию:

```
mkdir cryptoarm-gate && cd cryptoarm-gate
```

2. Загрузите файлы конфигурации:

```
curl -O https://git.digtlab.ru/trusted/cryptoarm/gate/-/raw/main/docker-com
curl -O https://git.digtlab.ru/trusted/cryptoarm/gate/-/raw/main/Dockerfile
curl -O https://git.digtlab.ru/trusted/cryptoarm/gate/-/raw/main/.env
```

3. Создайте каталоги и конфигурацию SSL:

```
mkdir -p cryptopro certs/gost certs/rsa certs/root conf html logs cgi-bin
curl -o conf/ssl.conf https://git.digtlab.ru/trusted/cryptoarm/gate/-/raw/m
```

4. Скачайте актуальную версию КриптоПро CSP 5.0 для Linux (x64, deb) и поместите архив `linux-amd64_deb.tgz` в каталог `cryptopro/`.
Для скачивания требуется авторизация на сайте КриптоПро.

5. Отредактируйте настройки в файле `.env`:

- `LICENSE` — лицензия КриптоАРМ GATE (обязательна; при неверной лицензии контейнер не стартует).
- `CRYPTO_PRO_LICENSE` — серверная лицензия КриптоПро CSP (при необходимости).
- При использовании бэкенда укажите его адрес в конфигурации Apache (см. Проксирование на бэкенд).

6. Разместите сертификаты сервера в соответствующих каталогах (см. Сертификаты; для теста можно скачать примеры из репозитория

командами `curl` , указанными в этом разделе).

7. Запустите сборку и сервис:

```
docker compose build --pull
docker compose up -d
```

Дополнительно:

- Просмотр логов: `docker compose logs -f`
- Остановка: `docker compose stop`
- Обновление: скачайте актуальные файлы из `docker/` , затем `docker compose build --pull` и `docker compose up -d`

Сборка на базе Astra Linux

1. В каталоге развёртывания загрузите Dockerfile для Astra Linux:

```
curl -O https://git.digtlab.ru/trusted/cryptoarm/gate/-/raw/main/Dockerfile
mv Dockerfile.astralinux Dockerfile
```



2. Далее — как в разделе Установка и первый запуск (пункт с `cryptopro/` и `docker compose build`).

Базовый образ: `registry.digtlab.ru/trusted/cryptoarm/gate:astralinux` (без CSP; CSP ставится слоем из `Dockerfile.astralinux`).