

ООО «Астра консалтинг»

**Astra Citadel**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ЭКЗЕМПЛЯРА  
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Москва, 2025

## **1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий документ предназначен для установки экземпляра программного обеспечения.

## **2. УСТАНОВКА СИСТЕМЫ**

В данном разделе будет описана установка экземпляра программного обеспечения.

### **2.1 Системные требования к ПО**

Минимальные аппаратные требования:

- Операционная система: Linux Mint, Ubuntu, Debian, Mageia, Fedora, OpenSUSE, ArchLinux, CentOS, PCLinuxOS, Slackware, Gentoo и другие
- Процессор: не предъявляются
- Оперативная память: 8Gb
- Жесткий диск: 50 Gb

### **2.2. Минимальные требования к сторонним компонентам и/или системам, необходимым для установки и работы ПО**

- Наличие пакетов clevis, clevis-luks, clevis-initramfs, clevis-udisks2 версии 19-2. Без включения clevis-dracut;
- policykit-1;
- Наличие udiskie;
- JRE 11 (для установки адаптера clevis);
- docker v24.0.2;

- Docker Compose version v2.27.0;
- kubernetes v1.23.10 + (helm3).

### **3. ДОСТУП К ВЕБ ИНТЕРФЕЙСУ**

Открыть платформу и выполнить следующие действия:

- Ввести логин
- Ввести пароль

### **4. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ЭКЗЕМПЛЯРА ПРИЛОЖЕНИЯ**

1. Скачать docker образ дистрибутива на целевой сервер.
2. Загрузить в образ в систему. Команда: `docker load < server-backend.zip`.
3. Переместить предоставляемый docker-compose файл в любую директорию.
4. Изменить значения переменных в docker-compose файле при необходимости.
5. Поднять сервис командой `docker compose up -d` из директории, в которой хранится `docker-compose.yaml`.

#### **4.1 СЕРВИСЫ**

##### **4.1.1 TANG-LEADER**

Сервис tang-leader будет доступен по адресу сервера и порту 8090, при условии что в файле `docker-compose.yaml` не менялся порт.

### **4.1.2 TANG-FOLLOWER**

Сервис tang-follower будет доступен по адресу сервера и порту 8095, при условии что в файле docker-compose.yml не менялся порт.