

**Общество с ограниченной ответственностью «Турмашина.Про»**  
ОГРН 1227700239150 ИНН 9704135152  
125252, Москва, вн. тер.г. Муниципальный  
Округ Хорошевский  
ул. Авиаконструктора Микояна д.12 помещ.24/1

**Автоматизированная Система Управления Коллективными Средствами  
Размещения (АСУ КСР)**

**Инструкция по установке программного обеспечения**

на 3 листах

2024 г.

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Документ содержит описание порядка запуска программы для ЭВМ: Автоматизированная Система Управления Коллективными Средствами Размещения (АСУ КСР) и включает информацию по запуску данной программы .

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ**

Для получения доступа к ПО пользователю не требуется специальное оборудование. Пользователь может воспользоваться любым персональным компьютером, смартфоном или планшетом с доступом к сети интернет.

## **3. ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ ОПЕРАТОРА**

Установка и настройка ПО должна проводиться квалифицированным персоналом (оператором). Оператор должен обладать хорошими знаниями в следующих областях:

- Администрирование Unix/Linux
- Сетевые технологии и оборудование
- Контейнеризация приложений Docker/Docker-compose
- Реляционные базы данных PostgreSQL 12

Также, для успешного решения вопросов конфигурации оператор должен иметь опыт эксплуатации Java приложений.

## **4. ТРЕБОВАНИЯ К ОКРУЖЕНИЮ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЛАТФОРМЫ**

*Для установки ПО необходима подготовленная инфраструктура.*

- Для запуска программного обеспечения (АСУ КСР) рекомендуется использовать операционную систему Linux (Ubuntu 18 или выше)
- Должны быть установлены компоненты контейнеризации docker и docker-compose
- Системные требования для настройки и запуска приложения: 1 процессор (CPU), 2 Гб оперативной памяти (RAM), 4 Гб дискового пространства (HDD/SSD)
- Хостовая операционная система должна иметь доступ в сеть Интернет, для возможности скачать архив с конфигурационным файлом docker-compose.yaml и возможности загрузить docker-образы или иметь архив на съемном носителе
- Данная конфигурация подразумевает, что на хостовой системе, есть либо графический интерфейс и web-браузер (firefox, chrome, яндекс браузер и тд) или есть возможность получить доступ к машине из одной локальной сети.

## **5. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Ссылка на дистрибутив ПО: [https://hms.tourmachine-pro.ru/distrib/hms\\_docker.zip](https://hms.tourmachine-pro.ru/distrib/hms_docker.zip)

В архиве содержится два файла:

- *dockerconfig.json* – конфигурационный файл, в котором содержатся данные для подключения к docker- registry (хранилище docker-образов)
- *docker-compose.yaml* – файл, который содержит параметры запуска ПО
- *inventory.dump* – снимок базы данных inventory для PostgreSQL
- файл с подробным описанием действий, описанием команд, для запуска приложения README

ПО поставляется в виде конфигурационного файла *docker-compose.yaml*, в котором описано 3 сервиса:

- Inventory-service (java/backend)
- Panel-fe (js/frontend)
- PostgreSQL (реляционная база данных)

Набор контейнеров Docker загружен в Яндекс Container Registry, доступ к которому предоставляется для отдельной учетной записи, параметры которой содержатся в прилагаемом файле *docker.config.json*, входящем в состав дистрибутива ПО.

Для того чтобы запустить приложение, которое состоит трех docker-образов, необходимо выполнить следующие действия:

- *Запустить контейнеры через docker-compose*
- *Создать пользователя и базу данных inventory в контейнере postgres*
- *Восстановить снимок базы inventory*
- *Перезапустить docker-compose*
- *Проверить доступность приложения на <http://localhost:80>*

Полное пошаговое описание со всеми командами можно посмотреть в архиве, в файле README.

## **6. КОНСУЛЬТАЦИЯ ПО ВОПРОСАМ УСТАНОВКИ**

При возникновении вопросов, возникающих в процессе инсталляции и использования АСУ КСР, необходимо обратиться в техническую поддержку ООО «Турмашина.Про».

- Электронная почта: [aleksandr.grishko@tourmachine.ru](mailto:aleksandr.grishko@tourmachine.ru)
- Контактный номер: +7(911) 947-33-97