|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ |  | УТВЕРЖДАЮ |
| АО «Интер РАО-Электрогенерация»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Моничев |  | Заместитель генерального директораООО «СИГМА»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Телушкин |
| «\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |  | «\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

Полное наименование АИС

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

УЧЕТА РЕЗУЛЬТАТОВ ОБХОДА И ОСМОТРА ОБОРУДОВАНИЯ

КРАТКОЕ наименование АИС

МОБИЛЬНЫЙ ОБХОДЧИК

ИНСТРУКЦИЯ ПО УТАНОВКЕ СИСТЕМЫ

Портал управления

Москва 2021

1. **Установка Docker Engine**

Данный документ разработан в рамках выполнения работ по внедрению автоматизированной информационной системы учета результатов обхода и осмотра оборудования для АО «Интер РАО – Электрогенерация» (далее - Система) и предназначен для сотрудников, отвечающих за установку и администрирование системы.

1. **Установка Docker Engine**

 Перед установкой необходимо убедиться, что на сервере (хост системе) установлен docker-engine. Для работы системы будет достаточно Community версии не ниже 18.09. Инструкция по установке: <https://docs.docker.com/install/>

 После установки на хост системе должна успешно выполняться команда «docker version».



*Рисунок 1. «docker version»*

1. **Импорт образа в хост систему.**

 Для загрузки docker image’а с системой alcor-api необходимо скопировать .tar архив в хост систему.

 Далее следует перейти в директорию, куда был скопирован файл, и выполнить следующие шаги:

* Убедиться в наличии файла командой ls;
* Выполнить команду загрузки docker image’а из архива: https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/load/
* Убедиться в загрузке образа командой «docker image ls».

*Рисунок 2. Импорт образа в хост*

1. **Конфигурация приложения.**

 Для запуска контейнера из образа alcor-api необходимо выполнить следующие действия:

* привязать требуемый TCP-порт хост системы к 80 TCP-порту контейнера;
* привязать требуемую папку (для хранения журналов работы приложения) хост системы к папке app/Logs контейнера;
* задать переменную окружения контейнера «orm\_\_connection.connection\_string» значением строки подключения к БД;
* задать переменную окружения контейнера «TZ» значением временной зоны;
1. **Запуск программы**

 Для запуска сервера может быть использована:

* утилита “docker-compose”;

<https://docs.docker.com/compose/>

* командой “docker stack” (для запуска swarm mode);

<https://docs.docker.com/engine/swarm/>

* командой “docker run”;

<https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/run/>

Если требуется переустановить Систему, необходимо очистить базу данных от таблиц.

Необходимо убедиться, что на диске есть дополнительно 100 Мб свободного дискового пространства для работы системы обновлений.