

**ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ НТИ
на базе НИУ "МЭИ"**

ТЕХНОЛОГИИ ТРАНСПОРТИРОВКИ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И РАСПРЕДЕЛЕННЫХ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМ



**Центр НТИ «Технологии транспортировки электроэнергии и
распределенных интеллектуальных энергосистем»**

УТВЕРЖДЕНО

Директор
Центра НТИ МЭИ



А.А. Волошин.

«16» 06 2023 г.

**Инструкция по установке экземпляра программного
обеспечения**

Состав программного продукта:

Программный модуль «Симулятор РВ»

РАЗРАБОТЧИК

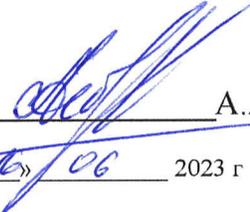
Начальник отдела
ОНИ НТИ МЭИ

 Е.А. Волошин.

«16» 06 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Ведущий научный сотрудник
ОНИ НТИ МЭИ

 А.А. Лебедев.

«16» 06 2023 г.

Москва 2023г

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Требования для запуска	3
2.	Процесс установки	3

1. Требования для запуска

1. ОС Windows/ОС Linux в зависимости от ОС будет различаться запуск экземпляра программного обеспечения «Программный модуль «Симулятор РВ»». Главное требование к ОС – возможность установки программного обеспечения «Программный модуль «Симулятор РВ»» Docker Engine (<https://docs.docker.com/engine/>).

2. Наличие установленного программного обеспечения «Программный модуль «Симулятор РВ»» версии Docker Engine (<https://docs.docker.com/engine/>) версии не ниже 18.06.0.

2. Процесс установки

1. Скопировать исполняемые файлы на ОС в одну папку:

- Перейти в папку images
- `docker load -i frontend-simulation-manager.tar`
- `docker load -i back-simulation-manager.tar`
- `docker load -i kafka.tar`
- `docker load -i zookeeper.tar`

2. Запуск контейнеров с помощью утилиты `docker compose`. Для того, чтобы запустить программное обеспечение «Программный модуль «Симулятор РВ»» необходимо:

- Перейти в папку Дистрибутив;
- Выполнить команду: `docker compose up -d`
- Для проверки работоспособности программного обеспечения «Программный модуль «Симулятор РВ»» необходимо открыть браузер и перейти по следующему адресу <http://localhost/simulation>.