



## 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.

«06» 06 2023 г.

### Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения

Состав программного продукта:

*Программный модуль «Графики»*

**РАЗРАБОТЧИК**

Начальник отдела  
ОНИ НТИ МЭИ

 Е.А. Волошин.

«06» 06 2023 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Ведущий научный сотрудник  
ОНИ НТИ МЭИ

 А.А. Лебедев.

«06» 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 «Графики»». Главное требование к ОС – возможность установки программного обеспечения «Программный модуль «Графики»» Docker Engine (<https://docs.docker.com/engine/>).

2. Наличие установленного программного обеспечения «Программный модуль «Графики»» 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-trend-manager.tar`
  - `docker load -i back-trend-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 «Графики»» необходимо:
  - Перейти в папку Дистрибутив;
  - Выполнить команду: `docker compose up -d`
  - Для проверки работоспособности необходимо открыть браузер и перейти по следующему адресу <http://localhost/charts/graphics>