



Галактика MES

Инструкция по установке

Руководство администратора

2025

© АО «Корпорация Галактика»

Запрещается распространять без согласования с собственником ПО

Оглавление

1.	Аннотация.....	5
2.	Общая информация	6
3.	Состав установочного пакета.....	7
4.	Требуемое предустановленное ПО для Галактика MES	8
5.	Развертывание и установка Галактика MES	9
5.1.	Распаковка конфигурационных файлов.....	9
5.2.	Добавление docker-образа приложения в локальный репозиторий Docker	9
5.3.	Создание и Запуск в Docker контейнера с продуктом Галактика MES	9
6.	Проверочный запуск приложения Галактика MES	11
7.	Вход в приложение Галактика MES	12

1.Аннотация

Документ предназначен для системных администраторов, производящих установку и сопровождение системы *Галактика MES*. В нем приведены требования к аппаратуре и программному обеспечению локальной вычислительной сети и рабочих станций, инструкции по инсталляции компонентов системы *Галактика MES*.

2. Общая информация

В инструкции описан порядок установки программного продукта *Галактика MES* в инфраструктуре Docker.

3. Состав установочного пакета

В поставку программного продукта входят:

1. DOCKER-ОБРАЗ ПРИЛОЖЕНИЯ ГАЛАКТИКА MES - MES_CONTAINER.TAR.
2. АРХИВ КОНФИГУРАЦИОННЫХ ФАЙЛОВ ГАЛАКТИКА MES - MES.ZIP.
3. Инструкция по установке - Галактика_MES_Инструкция по установке.pdf.

4. Требуемое предустановленное ПО для Галактика MES

На рабочей станции должно быть предварительно развернуто ПО Docker Desktop, либо его аналоги. Сама рабочая станция может быть как под управлением ОС Windows (например, Windows 10+), так и под управлением ОС Linux (например, Astra Linux SE 1.7.5).

Краткая инструкция по установке Docker Desktop на рабочую станцию с ОС Windows (для ОС Linux операции аналогичны):

1. Проверьте, что на рабочей станции включена виртуализация. Если нет, то включите виртуализацию в BIOS.
2. Скачайте установочный пакет <https://www.docker.com/products/docker-desktop/> и установите Docker Desktop. Информация о системных требованиях и инструкция по установке Docker Desktop (<https://docs.docker.com/desktop/install/windows-install/>).

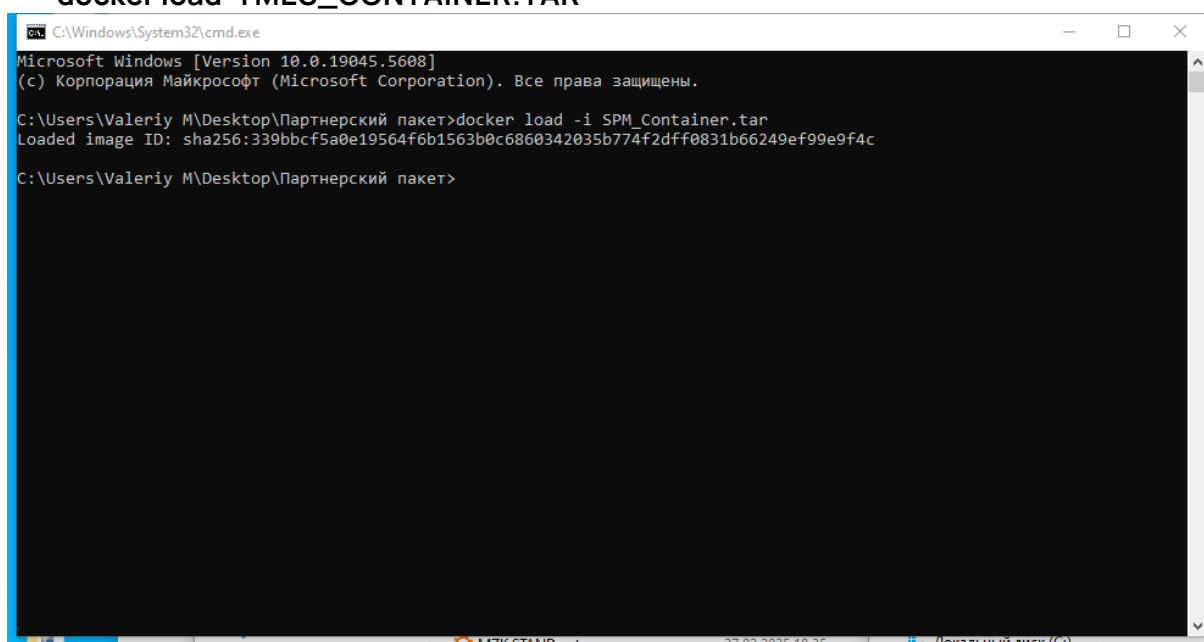
5. Развертывание и установка Галактика MES

5.1. Распаковка конфигурационных файлов

Распаковать архив с конфигурационными файлами MES.zip в папку на рабочей станции (например: C:\Galaktika (или /home/user в Linux)).

5.2. Добавление docker-образа приложения в локальный репозиторий Docker

1. Откройте Командную строку (для ОС Windows **cmd** от имени администратора, для ОС Linux - **terminal**).
2. В окне Командной строки проверьте и при необходимости перейдите в рабочий каталог папки с установочным комплектом ГАЛАКТИКА MES, в котором находится образ приложения (ФАЙЛ MES_CONTAINER.TAR).
3. Загрузите образ приложения в локальный репозиторий Docker командой:
docker load -i MES_CONTAINER.TAR



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.5608]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Users\Valeriy M\Desktop\Партнерский пакет>docker load -i SPM_Container.tar
Loaded image ID: sha256:339bbcf5a0e19564f6b1563b0c6860342035b774f2dff0831b66249ef99e9f4c

C:\Users\Valeriy M\Desktop\Партнерский пакет>
```

5.3. Создание и Запуск в Docker контейнера с продуктом Галактика MES

1. Откройте окно Командной строки (для ОС Windows **cmd** от имени администратора, для ОС Linux - **terminal**).
2. В окне Командной строки проверьте и при необходимости перейдите в рабочий каталог папки MES (в который ранее распаковали архив с конфигурационными файлами MES.zip и где находится файл DOCKER-COMPOSE.YML).
3. Создайте и запустите в Docker контейнер с продуктом MES командой:
docker-compose up

ЛИБО КОМАНДОЙ ЗАПУСКА КОНТЕЙНЕРА В ФОНОВОМ РЕЖИМЕ:

docker-compose up - d

ЕСЛИ КОНТЕЙНЕР ЗАПУСТИТСЯ БЕЗ ОШИБОК, В ОКНЕ КОМАНДНОЙ СТРОКИ ОТОБРАЗИТСЯ ПРИМЕРНО ТАКОЙ ТЕКСТ:

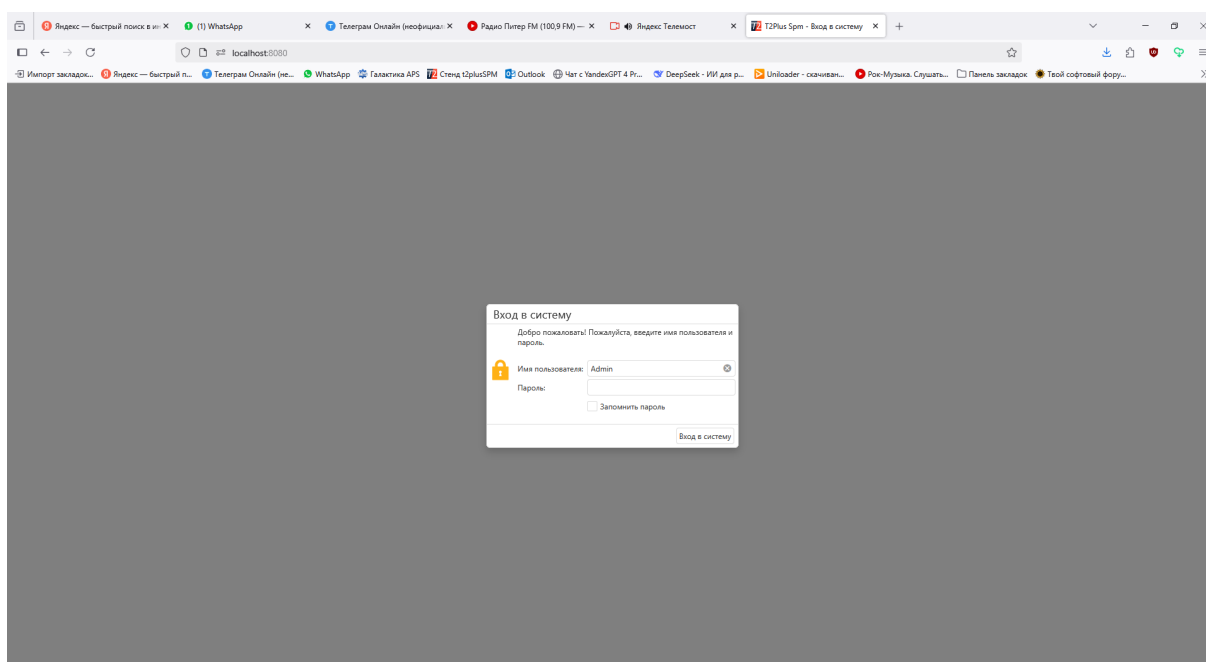
```
d:\Docker_pg\SPM>docker compose up
[+] Running 9/9
  📦 spm 8 layers [#####] 0B/0B Pulled
  📦 70ba6f391a98 Pull complete
  📦 373a7eec07ac Pull complete
  📦 8b82146158e3 Pull complete
  📦 75f74dbda27f Pull complete
  📦 44a4352dce9a Pull complete
  📦 c9d1fd670509 Pull complete
  📦 b6086bf7ea59 Pull complete
  📦 4f4fb700ef54 Pull complete
[+] Running 4/4
  📦 Network spm_default Created
  📦 Volume "spm_postgres" Created
  📦 Container spm-db-1 Created
  📦 Container spm-spm-1 Created
Attaching to db-1, spm-1
```


6. Проверочный запуск приложения Галактика MES

Для проверки корректности установки Галактика MES рекомендуется произвести запуск приложения.

Для этого запустите на рабочей станции веб-браузер и откройте адрес **http(s)://localhost:8080/**.

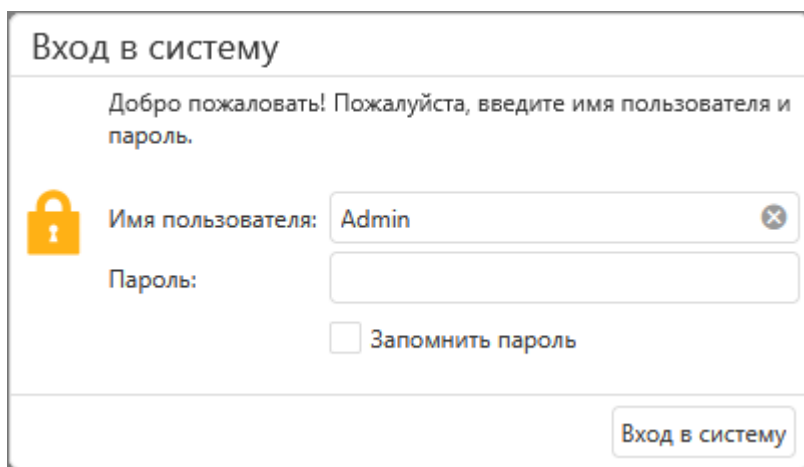
Если все хорошо, установка системы прошла успешно, то отобразится стартовая страница приложения с диалоговым окном «Вход в систему»:



Примечание. На запуск контейнера программы требуется время (минуты), поэтому если окно приложения не открылось сразу (ошибка, что сервер не доступен), необходимо подождать и обновить окно по F5 или повторить открытие адреса приложения.

7. Вход в приложение Галактика MES

В окне **"Вход в систему"** ввести имя Admin без пароля и нажать кнопку **Вход в систему**:



После входа откроется основное окно приложения:

