

**Пошаговая инструкция по установке программного обеспечения  
ПТК «Производство»**

**Санкт - Петербург**

**2024**

## Содержание

1. Введение .....	3
2. Установка ПТК «Производство».....	3
3. Доступ к ПТК «Производство» для пользователя.....	5

## 1. Введение

В инструкции будет описан пример установки ПТК «Производство» в среде исполнения приложения – Docker, под управлением операционной системы ALT Linux, с использованием СУБД - PostgreSQL.

Приложение ПТК «Производство» выполняется на сервере приложений Apache Tomcat. Для начала установки необходим дистрибутив ALT Linux, с установленными службами Docker.

## 2. Установка ПТК «Производство»

Программное обеспечение ПТК «Производство» предоставляется в виде архива Docker-образов трех контейнеров:

- cimbrowser (контейнер Web-приложения NPT Platform);
- nginx (контейнер обратного прокси сервера);
- db (контейнер базы данных).

Для установки системы необходимо выполнить следующие шаги:

1. Запустить Docker (в случае с ALT Linux устанавливается из дистрибутива ALT Linux).
2. Перенести на сервер и распаковать архивы с образами Docker-образов.
3. Запустить приложение из образов контейнеров.

Запуск докера осуществляется с помощью следующей команды:

```
docker run --rm -it alt
```

Распаковка архива осуществляется с помощью следующих команд:

```
mkdir -p /u01/10020_epsa-workshop  
tar -xvf /home/prod/10020_epsa-workshop.tgz -C  
/u01/10020_epsa-workshop
```

где */home/prod/10020\_epsa-workshop.tgz* - полный путь до архива с образом.

Запуск приложения осуществляется с помощью следующих команд:

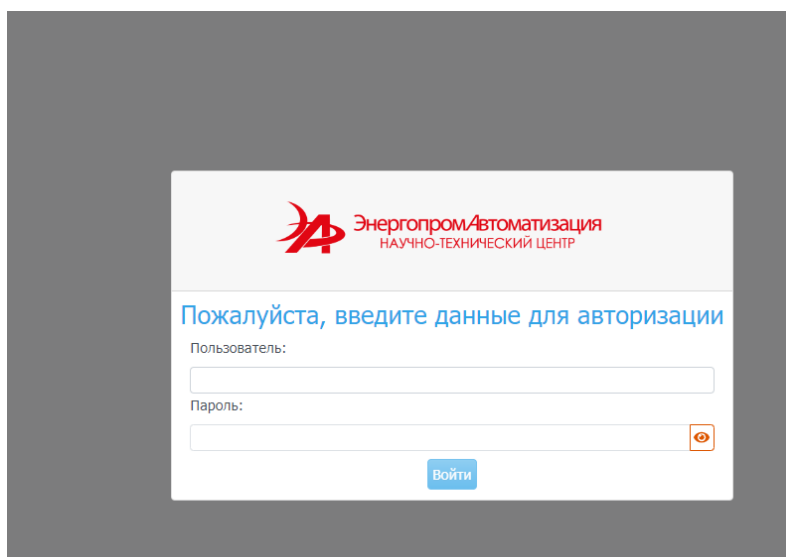
```
cd /u01/10020_epsa-workshop
```

```
docker compose up -d
```

### 3. Доступ к ПТК «Производство» для пользователя

Доступ к ПТК «Производство» для пользователя осуществляется с помощью Web-браузера:

- 1) В поисковой строке браузера ввести IP адрес сервера ПТК «Производство» или доменное имя, а также порт доступа через Web-интерфейс (по умолчанию принимается порт 8080). В случае правильного ввода отобразится окно авторизации в ПТК «Производство» (см. Рисунок 1).



**Рисунок 1 – Окно авторизации в ПТК «Производство» через браузер**

- 2) На странице авторизации ПТК «Производство» ввести логин и пароль.
- 3) Нажать кнопку «Войти».
- 4) В случае успешного входа, отобразится главная страница ПТК «Производство» (см. Рисунок 2), где можно начать работу с системой.



**Рисунок 2 – Главная страница ПТК «Производство»**