# 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 -xf /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 Webинтерфейс (по умолчанию принимается порт 8080). В случае правильного ввода отобразится окно авторизации в ПТК «Производство» (см. Рисунок 1).

|               | Энергопром Автоматизация           |
|---------------|------------------------------------|
| -             | ПАУЧНО-ТЕХНИТЕСКИИ ЦЕНТР           |
|               |                                    |
| Пожалийс      |                                    |
| пожалуис      | та, введите данные для авторизации |
| Пользователь: |                                    |
|               |                                    |
| Пароль:       |                                    |
|               |                                    |
|               |                                    |
|               | Войти                              |
|               |                                    |
|               |                                    |
|               |                                    |
|               |                                    |

## 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, отобразиться главная страница ПТК «Производство» (см. Рисунок 2), где можно начать работу с системой.

| <u>*</u>                           | ПТК «Производство»                       | ? 😝 👻 Эксперт Министерства цифрового развития 🚱 |
|------------------------------------|--|---|
| 💭 Приходы оборудования             | Статистика: Количество модулей на окладе | •<br>[  |
| Модели оборудования                | Количество модулей на складе             |   |
| 🗟 Прошивки                         | 1.0 ]                                    | Модули  |
| 🗧 Сборка модулей                   | 6.9 -                                    | M6-32DI24DRY 1                                  |
| <ul> <li>Сборка крейтов</li> </ul> | 0.5 -                                    |   |
| 🗋 Сборка панелей управления        | 8.7 -                                    |   |
| 📴 Сборка контроллеров              |  |   |
| 🔎 Модули в ремонте                 |  |   |
| 🐵 Проекты                          | 0.5 -                                    |   |
|                                    | 0.4 -                                    |   |
|                                    | 8.3 -                                    |   |
|                                    | 6.2 -                                    |   |
|                                    | 0.1 -                                    |   |
|                                    | 6.0 M6-3201240RY                         |   |

Рисунок 2 – Главная страница ПТК «Производство»