


**ООО «Техноград плюс»**


**ТЕХНОГРАД. КООРДИНАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕССОВ. ИСПОЛНЕНИЕ ЗАКАЗА (ТЕХНОГРАД  
КТП ИЗ)**

**Инструкция по установке и настройке**

	ТЕХНОГРАД. КООРДИНАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ИСПОЛНЕНИЕ ЗАКАЗА (ТЕХНОГРАД КТП ИЗ). Инструкция по установке и настройке	
Редакция: 1.0	2024 год	Стр. 2 из 8


## Оглавление

Термины и сокращения.....	3
1 Общие сведения.....	4
2 Предварительная подготовка .....	5
2.1 Загрузка программного обеспечения.....	5
3 Инструкция по установке .....	6
3.1 Авторизация в «registry» .....	6
3.2 Скачивание комплекта файлов настроек.....	6
3.3 Запуск ПО «ТЕХНОГРАД КТП ИЗ» в режиме контейнера «docker» .....	6
3.4 Проверка работоспособности с учетом авторизационных данных .....	8

	ТЕХНОГРАД. КООРДИНАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ИСПОЛНЕНИЕ ЗАКАЗА (ТЕХНОГРАД КТП ИЗ). Инструкция по установке и настройке	
Редакция: 1.0	2024 год	Стр. 3 из 8

## Термины и сокращения

Термин	Обозначение
ТЕХНОГРАД КТП ИЗ	ПО «ТЕХНОГРАД. КООРДИНАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ИСПОЛНЕНИЕ ЗАКАЗА (ТЕХНОГРАД КТП ИЗ)» разработки ООО «Техноград плюс»
ТЕХНОГРАД ИПСД	ПО «ТЕХНОГРАД. ИНТЕГРАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА СЕРВИСОВ И ДАННЫХ (ТЕХНОГРАД ИПСД)» разработки ООО «Техноград плюс», включенное в Реестр ПО <a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/2011609/">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/2011609/</a>
СУБД	Система управления базами данных
БД	База данных
ПО	Программное обеспечение


	ТЕХНОГРАД. КООРДИНАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ИСПОЛНЕНИЕ ЗАКАЗА (ТЕХНОГРАД КТП ИЗ). Инструкция по установке и настройке	
Редакция: 1.0	2024 год	Стр. 4 из 8

## 1 Общие сведения

Полное наименование ПО: «ТЕХНОГРАД. КООРДИНАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ИСПОЛНЕНИЕ ЗАКАЗА (ТЕХНОГРАД КТП ИЗ)» (далее — «ТЕХНОГРАД КТП ИЗ»). В целях дальнейшей идентификации программного продукта в настоящем документе используются его краткое наименование: «ТЕХНОГРАД КТП ИЗ».

Программное обеспечение (Программный продукт, программа для ЭВМ) «ТЕХНОГРАД. КООРДИНАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ИСПОЛНЕНИЕ ЗАКАЗА (ТЕХНОГРАД КТП ИЗ)» представляет собой систему, являющуюся системой класса Fulfillment, и предназначенной для управления процессом выполнения заказа с момента его оформления и до момента его завершения.

Руководство по установке и настройке (далее — Руководство) предназначено для администраторов, содержит описание шагов для выполнения установки ПО «ТЕХНОГРАД КТП ИЗ», а также его первоначальной настройки.


	ТЕХНОГРАД. КООРДИНАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ИСПОЛНЕНИЕ ЗАКАЗА (ТЕХНОГРАД КТП ИЗ). Инструкция по установке и настройке	
Редакция: 1.0	2024 год	Стр. 5 из 8

## 2 Предварительная подготовка

### 2.1 Загрузка программного обеспечения

Перед установкой и настройкой ПО «ТЕХНОГРАД КТП ИЗ» необходимо предварительно выполнить следующие действия:

1. Подготовить компьютер либо виртуальную машину с установленным RedOS Linux 7.3.2 ([Инструкция по установке RedOS](#)).
2. Установить систему управления контейнерами «*docker*» и утилиты «*git*» и «*docker-compose*» (процесс установки выходит за рамки текущего руководства и описан в [справочном центре](#)), распространяемые под свободными лицензиями.
3. Убедиться, что пользователь, от имени которого происходит тестирование установки, имеет необходимые права в системе. Минимально — входит в локальную группу пользователей «*docker*» и имеет доступ к ресурсам ООО «Техноград плюс» ([репозиторий ПО «ТЕХНОГРАД КТП ИЗ»](#)) через Интернет.
4. Убедиться в наличии набора авторизационных пар логин/пароль для доступа к вышеупомянутым ресурсам ООО «Техноград плюс» (по отдельному запросу).

	ТЕХНОГРАД. КООРДИНАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ИСПОЛНЕНИЕ ЗАКАЗА (ТЕХНОГРАД КТП ИЗ). Инструкция по установке и настройке	
Редакция: 1.0	2024 год	Стр. 6 из 8

## 3 Инструкция по установке

### 3.1 Авторизация в «registry»

Для получения образа ПО «ТЕХНОГРАД КТП ИЗ» необходимо выполнить авторизацию в системе хранения «*docker-образов*» ([registry](#)) ООО «Техноград плюс».

*Например, логин ktp-tst и пароль КТП123.*

```
$ docker login -u ktp-tst -p КТП123 tghub.tgrad.ru
...
Login Succeeded
```

### 3.2 Скачивание комплекта файлов настроек

Для запуска ПО «ТЕХНОГРАД КТП ИЗ» необходимо получить настройки из git-репозитория, выполнив команду и указав соответствующий логин-пароль:

```
$ mkdir -p /opt/docker
$ cd /opt/docker
$ git clone https://tglab.tgrad.ru/docker/redos/ktp-demo.git
Cloning into 'ktp-demo'...
Username for 'https://tglab.tgrad.ru': ktp-tst
Password for 'https://ktp-tst@tglab.tgrad.ru': КТП123
...
$ cd ktp-demo
```

Файл `docker-compose.yml` содержит данные для запуска четырех контейнеров ПО «ТЕХНОГРАД КТП ИЗ»:


- контейнер с БД PostgreSQL 15 (`pgsql15demo`),
- контейнер с ПО «ТЕХНОГРАД ИПСД» (`datumnode`),
- контейнеры с ПО «ТЕХНОГРАД КТП ИЗ» (`oss-service`, `blazor-service`).

### 3.3 Запуск ПО «ТЕХНОГРАД КТП ИЗ» в режиме контейнера «docker»

Запуск ПО «ТЕХНОГРАД КТП ИЗ» выполняется командой:

```
$ docker-compose up -d
[+] Running 18/18
::: oss-service Pulled
42.8s
::: eaeb0060c7b5 Pull complete
37.8s
```

```
:: ef188734a29a Pull complete
38.1s
:: 2fa837b9abe2 Pull complete
39.6s
:: 493744179334 Pull complete
41.7s
:: pgsq115demo Pulled
69.6s
:: f77aa168559b Pull complete
38.2s
:: 0d5773d647bc Pull complete
39.1s
:: 38c97701e616 Pull complete
68.9s
:: blazor-service Pulled
76.2s
:: b63f3d18b544 Pull complete
73.7s
:: 0ef525e8af0e Pull complete
75.3s
:: datumnode Pulled
91.5s
:: 17d68804f26c Pull complete
52.4s
:: a84e172ac77a Pull complete
56.0s
:: d3b98b121580 Pull complete
56.2s
:: b760ced8418e Pull complete
88.2s
:: b471dbeca03e Pull complete
90.8s
[+] Running 4/4
:: Container pgsq115demo      Started
3.2s
:: Container datumnode      Started
3.5s
:: Container oss-service     Started
4.1s
:: Container blazor-service  Started
4.4s
```

	ТЕХНОГРАД. КООРДИНАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ИСПОЛНЕНИЕ ЗАКАЗА (ТЕХНОГРАД КТП ИЗ). Инструкция по установке и настройке	
Редакция: 1.0	2024 год	Стр. 8 из 8

### 3.4 Проверка работоспособности с учетом авторизационных данных

Для проверки работоспособности ПО «ТЕХНОГРАД КТП ИЗ», запущенного в режиме контейнера «*docker*», достаточно обратиться к нему с помощью браузера: ПО доступно по адресу <http://<your host ip>>, где *<your\_host\_ip>* — адрес «*docker-хоста*», на котором запущен контейнер.

В целях демонстрации работоспособности ПО «ТЕХНОГРАД КТП ИЗ» для входа в систему необходимо использовать учётную запись пользователя: `admin` с паролем `12345`.