

ООО «Техноград плюс»

**ТЕХНОГРАД. ИНТЕГРАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА СЕРВИСОВ И
ДАННЫХ (ТЕХНОГРАД ИПСД)**

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ

Новосибирск
2023



Оглавление

1	Введение	3
2	Инструкция по установке.....	4

1 Введение

Полное наименование ПО: «ТЕХНОГРАД. ИНТЕГРАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА СЕРВИСОВ И ДАННЫХ (ТЕХНОГРАД ИПСД)». В целях дальнейшей идентификации программного продукта в настоящем документе используются его краткие наименования: ТЕХНОГРАД ИПСД, ПО.

ТЕХНОГРАД. ИНТЕГРАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА СЕРВИСОВ И ДАННЫХ (ТЕХНОГРАД ИПСД) представляет собой платформу для создания, публикации и управления сервисами, обеспечивающими взаимодействие с данными.

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

2 Инструкция по установке

Инструкция предназначена для установки ТЕХНОГРАД ИПСД в системе под управлением RedOS Linux.

Предварительные требования:

1. Компьютер, либо виртуальная машина с установленным RedOS Linux 7.3 ([Инструкция по установке RedOS](#)).
2. Установлена система управления контейнерами *docker* и утилиты *git* и *docker-compose* (процесс установки выходит за рамки текущего руководства и описан в [справочном центре](#)).
3. 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 ИСПД](#)) через Интернет.
4. Получен (по отдельному запросу) набор авторизационных пар логин/пароль для доступа к вышеупомянутым ресурсам ООО «Техноград плюс».

Шаг 1. Авторизация в registry

Для получения образа ТЕХНОГРАД ИПСД необходимо выполнить авторизацию в системе хранения docker-образов ([registry](#)) Техноград.

Например, логин ispd-tester и пароль ISPDTester%23

```
$ docker login -u ispd-tester -p ISPDTester%23 tghub.tgrad.ru
...
Login Succeeded
```

Шаг 2. Скачивание комплекта файлов настроек ТЕХНОГРАД ИПСД

Для запуска ТЕХНОГРАД ИПСД 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/datumnode-demo.git
Cloning into 'datumnode-demo'...
Username for 'https://tglab.tgrad.ru': ispd-tester
Password for 'https://ispd-tester@tglab.tgrad.ru': ISPDTester%23
...
$ cd datumnode-demo
```

Файл *docker-compose.yml* содержит данные для запуска двух контейнеров ТЕХНОГРАД ИПСД: собственно ТЕХНОГРАД ИПСД (приложение DatumNode), и контейнера с OpenLDAP-сервером, содержащим предварительно загруженные данные демо-пользователей системы.

Шаг 3. Запуск ТЕХНОГРАД ИПСД в режиме контейнера docker

Запуск ТЕХНОГРАД ИПСД выполняется командой:

```
$ docker-compose up -d
[+] Running 9/9
  :: ldap-server Pulled
26.1s
  :: bea6a02adc55 Pull complete
25.6s
  :: 20c2925e3249 Pull complete
25.6s
  :: fc3904cdb398 Pull complete
25.7s
  :: datumnode Pulled
21.9s
  :: 03941fd75516 Already exists
0.0s
  :: 78601ac8ca61 Pull complete
0.1s
  :: f0cc29a118a6 Pull complete
20.9s
  :: b2c90f82cd51 Pull complete
21.5s
[+] Running 2/2
  :: Container ldap-server Started
2.1s
  :: Container datumnode Started
1.5s
```

Шаг 4. Проверка работоспособности ТЕХНОГРАД ИПСД

Для проверки работоспособности ТЕХНОГРАД ИПСД, запущенного в режиме контейнера docker, достаточно обратиться к нему с помощью браузера: ПО доступно по адресу http://<your_host_ip>/explorer/, где <your_host_ip> - адрес docker-хоста, на котором запущен контейнер.

В целях демонстрации работоспособности ТЕХНОГРАД ИПСД для входа в систему необходимо использовать одну из двух учётных записей пользователя:

1. admin с паролем 12345 – демонстрация функционала администратора;
2. user с паролем 12345 – демонстрация функционала пользователя.