

# Инструкция по установке ПО «Платформа управления бизнес-процессами DocHub» (далее также - DocHub)

Дата актуализации: 2025-03-17 Версия: ДНЗ

## 1. Установка через Docker

### 1.1. Требования и состав

- Docker Engine;
- Docker Compose с поддержкой команды `docker compose` ;
- свободный TCP-порт `8080` ;
- доступ к registry для загрузки готового образа;
- доступ контейнера DocHub к настроенной PostgreSQL или Oracle БД.

В состав Docker-поставки входят:

| Файл или каталог   | Назначение                                        |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| Dockerfile         | Сборка образа DocHub                              |
| docker-compose.yml | Пример запуска контейнера                         |
| bin/               | Скрипты запуска и остановки                       |
| lib/dh3/           | Серверное ядро Node.js и его зависимости          |
| web/               | Исходники web-интерфейса и его сборка             |
| conf/              | Конфигурация экземпляра                           |
| data/              | Системные метаданные                              |
| var/               | Ключи и служебные данные                          |
| temp/              | Каталог временных файлов, подключаемый как volume |
| logs/              | Каталог журналов, подключаемый как volume         |

Dockerfile выполняет следующие действия:

1. Использует базовый образ Node.js 18.
2. Копирует серверное ядро из `lib/dh3/` и выполняет `npm install` .
3. Копирует web-слой, выполняет `npm install` и `npm run build` .
4. Копирует каталоги `conf/` , `data/` , `var/` и `bin/` .
5. Открывает порт `8080` .
6. Запускает `bin/dh_run` .

В примерах ниже используется registry из поставочного варианта:

```
registry.fst.sh:5050/rbdatagroup/idft/dh3/core:latest
```

## 1.2. Запуск готового образа командой `docker run`

Выполните вход в registry и подготовьте каталоги для временных файлов и логов:

```
docker login registry.fst.sh:5050
docker pull registry.fst.sh:5050/rbdatagroup/idft/dh3/core:latest
```

Запустите контейнер:

```
docker run -d \
  --name DocHub \
  --restart always \
  -p 8080:8080 \
  registry.fst.sh:5050/rbdatagroup/idft/dh3/core:latest
```

Параметры команды:

- `--name DocHub` — имя контейнера;
- `--restart always` — автоматический перезапуск контейнера;
- `-p 8080:8080` — публикация web-порта;

## 1.3. Пример `docker-compose.yml`

```
version: "3.1"

services:
  dochub:
    image: "registry.fst.sh:5050/rbdatagroup/idft/dh3/core:latest"
    restart: always
    ports:
      - "8080:8080"
    volumes:
      - "./temp:/temp"
      - "./logs:/usr/src/core/logs"
```

Запуск через Compose:

```
docker login registry.fst.sh:5050
docker compose pull
docker compose up -d
```

Проверка состояния:

```
docker compose ps
docker compose logs --tail=100 dochub
```

## 1.4. Сборка образа из исходного кода

---

Из корня каталога `core`, где находятся `Dockerfile`, `bin/`, `lib/`, `web/`, `conf/`, `data/` и `var/`, выполните:

```
docker build \
  -t registry.fst.sh:5050/rbdatagroup/idft/dh3/core:latest \
  .
```

После сборки можно использовать либо `docker run`, либо `docker-compose.yml` из раздела 1.3:

```
docker run -d \
  --name DocHub \
  --restart always \
  -p 8080:8080 \
  -v "$PWD/temp:/temp" \
  -v "$PWD/logs:/usr/src/core/logs" \
  registry.fst.sh:5050/rbdatagroup/idft/dh3/core:latest
```

## 1.5. Проверка, остановка и журналы

---

Откройте в браузере:

```
http://<host>:8080/
```

Ожидаемый результат — страница входа DocHub. Если страница не открывается, проверьте контейнер и журнал:

```
docker ps --filter name=DocHub
docker logs --tail=200 DocHub
```

Для Compose используйте:

```
docker compose ps
docker compose logs --tail=200 dochub
```

Остановка контейнера:

```
docker stop DocHub
```

Удаление остановленного контейнера перед повторным запуском:

```
docker rm DocHub
```

Для Compose:

```
docker compose down
```

При разрешённой настройке `allowShowLogs` журнал может быть доступен через служебный маршрут `/logs`. В рабочей среде доступ к нему следует ограничить сетевыми правилами и ролями.

## 1.6. Первичная настройка

---

После запуска и входа под административной учётной записью:

1. Откройте настройки и панель управления.
2. В разделе источников данных настройте подключение `default` к PostgreSQL или Oracle и включите его.
3. Проверьте соединение штатным действием проверки подключения.
4. Задайте пароль административной учётной записи и создайте пользователей, группы и роли.
5. При необходимости настройте LDAP в разделе авторизации.
6. После изменения YAML-метаданных или системных настроек выполните действие перечитывания данных («Перечитать»).