

Общество с ограниченной ответственностью «ДАТАПАКС»
(ООО «ДАТАПАКС»)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «ДАТАПАКС»



А.А. Остренин

2026 г.

Универсальное мобильное приложение для пассажиров общественного транспорта

Руководство по установке и настройке

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

1197746651706.62.01.2.01-01 34 02-ЛУ

Руководитель проекта

А.В. Москвина

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. илн. №	Подпись и дата
Име. № дубл.	Подпись и дата
Име. № дубл.	Подпись и дата

УТВЕРЖДЕН

1197746651706.62.01.2.01-01 34 02-ЛУ

Универсальное мобильное приложение для пассажиров общественного транспорта

Руководство по установке и настройке

1197746651706.62.01.2.01-01 34 02

Листов 6

АННОТАЦИЯ

В данном документе приведено руководство по установке и настройке серверной части Универсального мобильного приложения для пассажиров общественного транспорта.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Установка общесистемного серверного ПО и БД.....	4
2 Настройка.....	4

1 УСТАНОВКА ОБЩЕСИСТЕМНОГО СЕРВЕРНОГО ПО И БД

- 1) Установить операционную систему Ubuntu.
- 2) Установить Kubernetes. Описание установки можно посмотреть по ссылке: <https://kubernetes.io/docs/setup/>.
- 3) Установить PostgreSQL. Описание установки можно посмотреть по ссылке: <https://www.postgresql.org/docs/>.
- 4) Установить Kubespray. Описание установки можно посмотреть по ссылке: <https://kubernetes.io/docs/setup/production-environment/tools/kubespray/>.
- 5) Установить HAProxy. Описание установки можно посмотреть по ссылке: <https://www.haproxy.com/documentation/kubernetes/latest/>.
- 6) Установить ClickHouse. Описание установки можно посмотреть по ссылке: <https://clickhouse.com/docs/en/intro/>.

2 НАСТРОЙКА

После установки общесистемного ПО, создания БД в PostgreSQL и создания БД в Clickhouse и соответствующих пользователей. Необходимо выполнить следующие шаги:

- 1) Указать во всех конфигурационных файлах в папке `k8s/configs/master/`, там где оно нужно, соединение с PostgreSQL и Clickhouse (Рисунок 1, Рисунок 2).

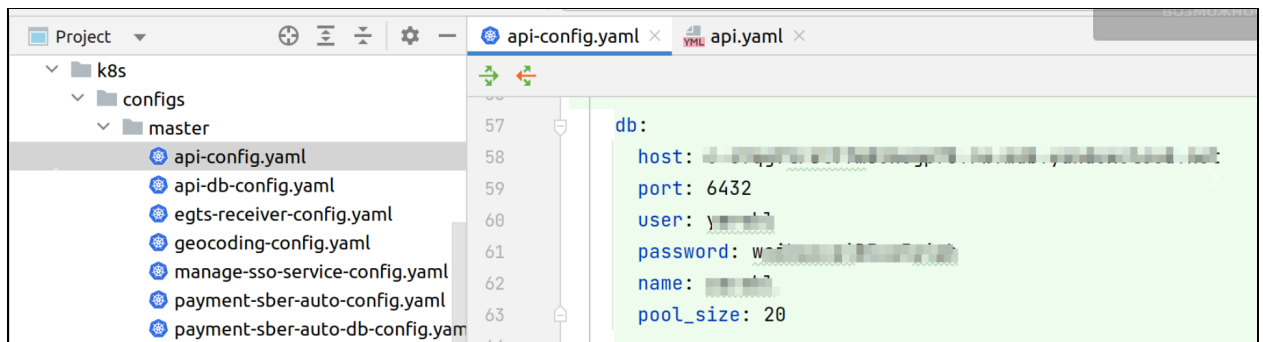


Рисунок 1 – Соединение с PostgreSQL

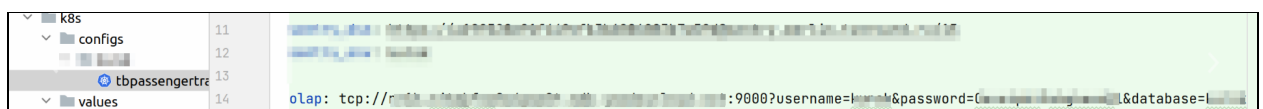


Рисунок 2 – Соединение с Clickhouse

- 2) Указать в конфигурационных файлах в папке `k8s/values/master/` доменные имена для доступов в сервисы из мобильных приложений (Рисунок 3).

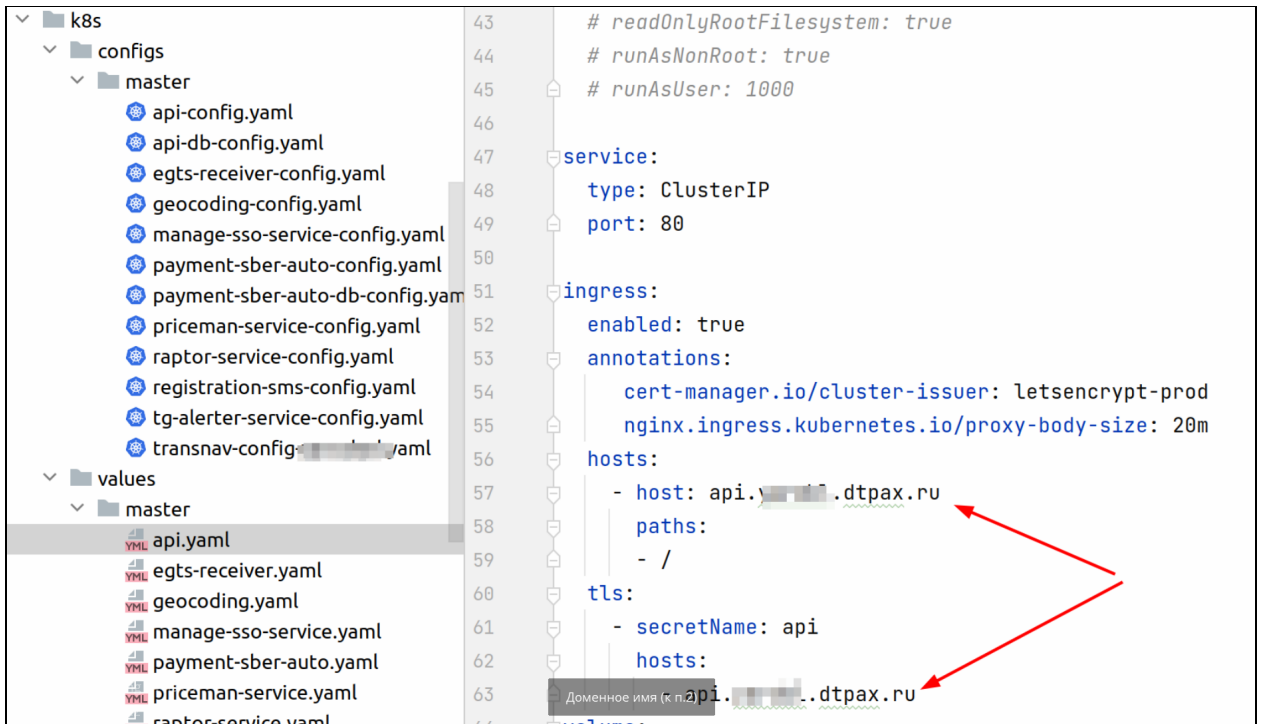


Рисунок 3 – Доменное имя

3) Запустить скрипт атомарного деплоя в kubernetes, убедиться в успешности выполнения (Рисунок 4).

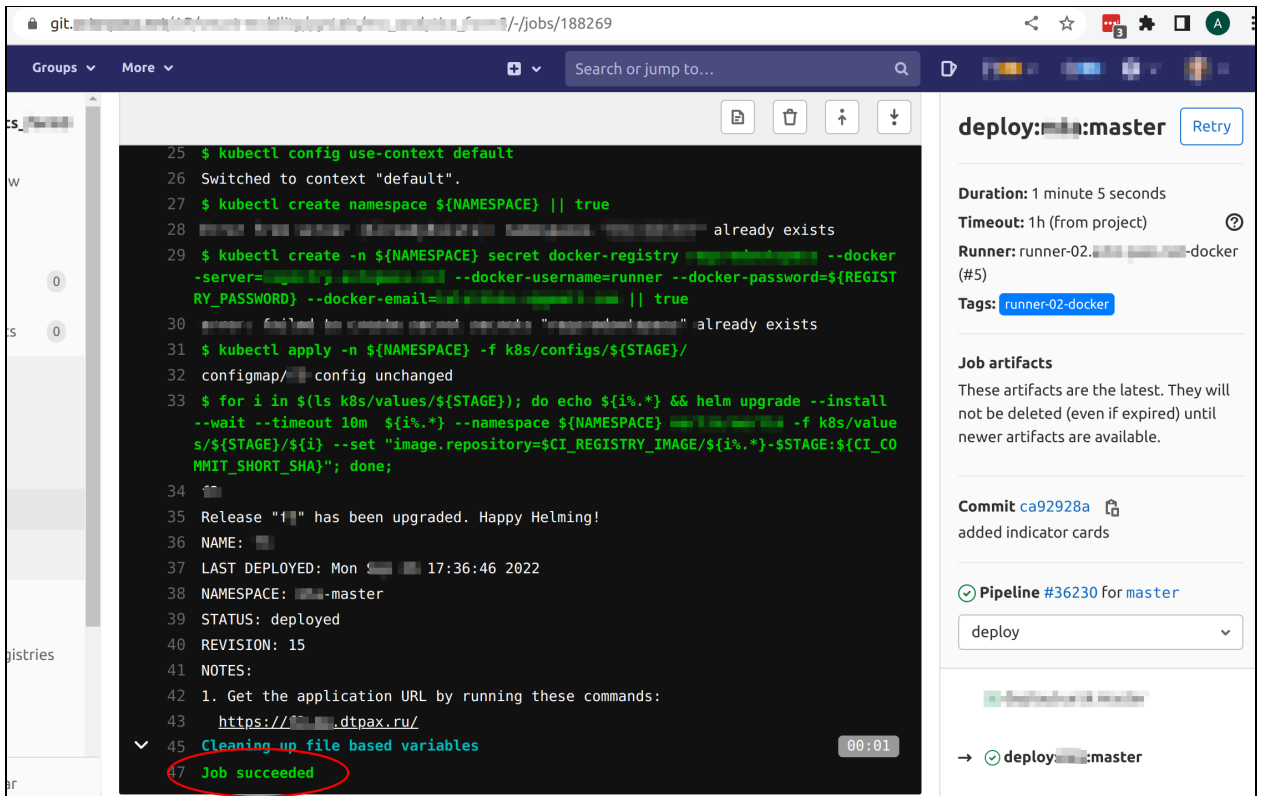


Рисунок 4 – Работы скрипта атомарного развёртывания (деплоя), вариант успешного развёртывания

