

**ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ  
СИСТЕМОЙ «ШЕЛКОВЫЙ ПУТЬ» (ЕПУТС ШП)**

**АРХИТЕКТУРА SAAS**

**8787890.ЕПУТСШП.001.01-100.AS.01**

Листов 6

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ООО «ОБЪЕДИНЕННЫЕ  
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
ТРАНСПОРТОМ»

*А.С. Геледюхин*

«09» сентября 2022 г.



2022

## Оглавление

1. Наименование.....	3
2. Взаимосвязи.....	4
3. Доступ к серверам.....	6

## **1. Наименование**

Наименование: Автоматизированная информационная система  
Единая платформа управления транспортной системой «Шелковый путь»

Технологическое наименование: ЕПУТС ШП.

Для размещения на web сайте.

## 2. Взаимосвязи

Схема информационных потоков ЕПУТС ШП представлена на Рисунке 1.

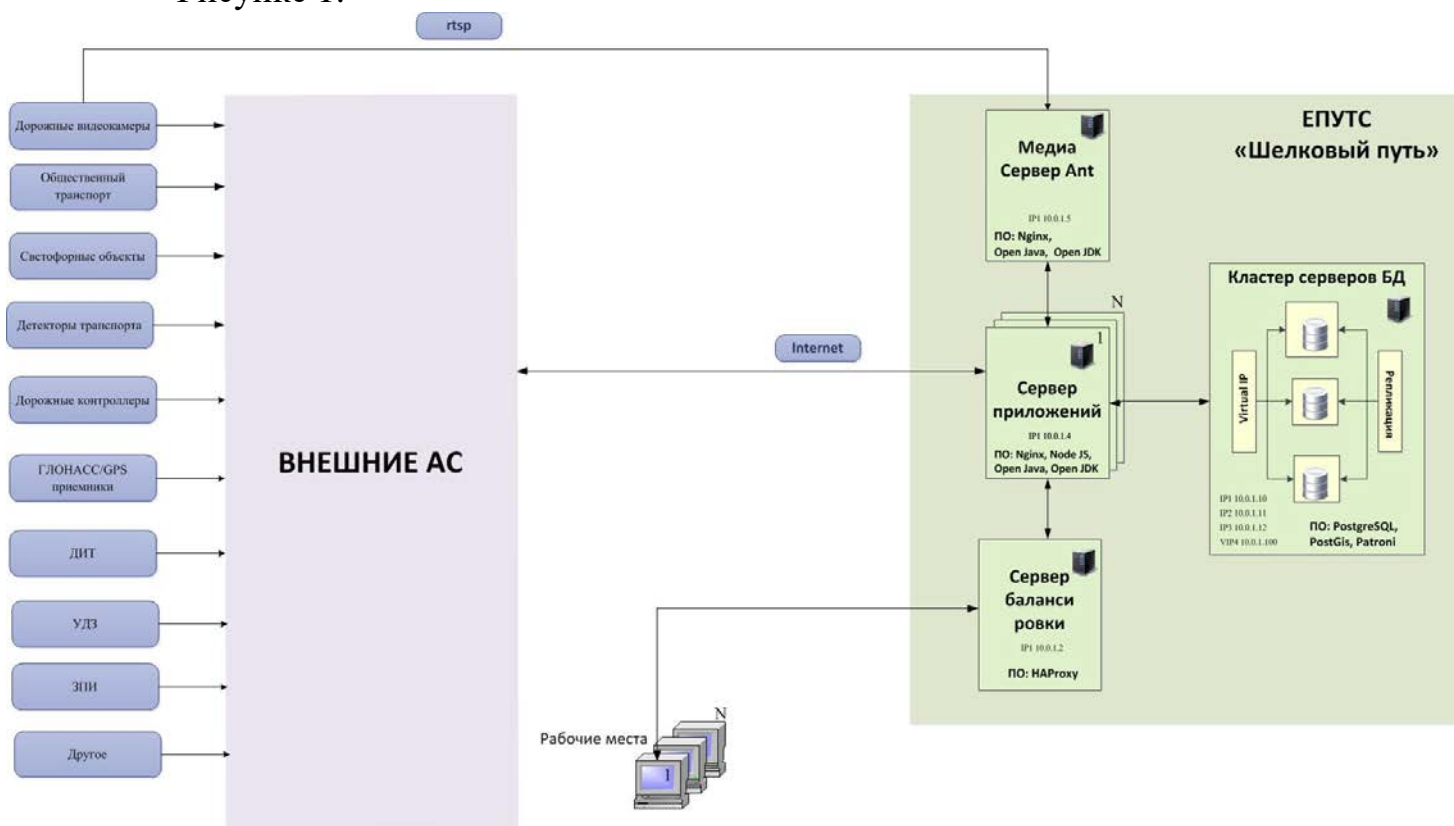


Рис. 1 — Схема информационных потоков ЕПУТС ШП

1. **Сервер балансировки (10.0.1.2) ro-eputs-haproxy (port 80,443)** – осуществляет распределение нагрузки и маршрутизацию потоков данных. Используется решение HAProxy.

2. **Сервер приложений (10.0.1.4) ro-eputs-web (port 80,443)** – основное программное обеспечение ЕПУТС для работы с пользователем на рабочих местах, предназначенное для эффективного выполнения внутренних программ и скриптов, а также создания динамических web-страниц. Используются решения Nginx, Open Java, Open JDK и Node JS.

3. **Медиа сервер Ant (10.0.1.5) ro-eputs-ant (port 80,443)** - осуществляет подключение к потоку данных с дорожных видеокамер и передачу информации в сервер приложений для последующего анализа и обработки. Используются решения Nginx и Open Java, Open JDK.

4. **Кластер серверов базы данных (10.0.1.101, 10.0.1.102, 10.0.1.103) ro-eputs-pg-01, ro-eputs-pg-02, ro-eputs-pg-03 (port 80,443)** -

выполняет обслуживание и управление базой данных и отвечает за целостность и сохранность данных, а также обеспечивает операции ввода-вывода при доступе клиента к информации. Используются решения PostgreSQL, PostGis, и Patroni.

### **3. Доступ к серверам**

Доступ предоставляется по запросу.