

ООО «Цифровая Логистика»

ИНН 7806604593

Российская Федерация, 195112, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Малая Охта, пр-кт Малоохтинский, д. 68, литера А, помещ./помещ. 27-Н/24, кабинет К2-28-1

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
«Платформа по управлению логистическими заданиями»

Листов 4

2026

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Технические характеристики по.....	3
--------------------------------------	---

## 1 ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО

### 1.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО

#### 1. Программные компоненты и их функциональное назначение:

- Backend и микросервисы – обеспечивают серверную часть приложения, обработку данных и бизнес-логику;
- UI-компоненты — отвечают за пользовательский интерфейс и взаимодействие с пользователем
- Mobile-часть — обеспечивает работу мобильного приложения

#### 2. Технологический стек:

- Backend разработка:
  - Язык программирования: C# версии 13
  - Средства компиляции: dotnet SDK 10.0.100, компилятор Roslyn
- Frontend разработка:
  - JavaScript для клиентской логики
  - TypeScript версии 4.9.5 для типизации
  - CSS и HTML для стилизации и разметки
  - React-scripts 5.0.1 с Webpack 5 для сборки
  - Мобильная разработка:
    - Kotlin версии 1.9.21
    - Gradle Kotlin compiler для компиляции

#### 3. Инфраструктурные компоненты:

- Система контроля версий: GitLab для хранения исходного кода и управления версиями
- Среда развертывания: Managed Kubernetes от АО «Селектел»
- Контейнеризация: Docker для упаковки и развертывания компонентов

#### 4. Процесс разработки и развертывания:

- CI/CD-процесс:
  - Автоматическое развертывание при создании тега версии
  - GitLab CI для автоматизации сборки
  - Docker-контейнеры для упаковки компонентов
  - Container Registry для хранения образов

## 5. Инструменты разработки:

- IDE и редакторы:
- Visual Studio Code для общей разработки
- Visual Studio IDE для C# разработки
- Android Studio для мобильной разработки

## 6. Локация инфраструктуры:

- Все серверы и процессы разработки расположены на территории Российской Федерации
- Хостинг предоставляется АО «Селектел»
- Компиляция исходного кода производится на российских серверах

## 1.2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Область применения ПО:

Управление в многопользовательском режиме логистическими заданиями, включая направление корреспонденции, посылок, сборных грузов, управление выделенным транспортом, складскими операциями, внутригородской логистикой, авиа и контейнерными перевозками, железнодорожными перевозками, мультимодальные перевозки, морской фрахт, ВЭД.

- Функциональные возможности:

Формализованное и неформализованное создание заявки, Получение стоимости, Выбор подрядчика, Передача подрядчику заказа, Подтверждение выполнения, Статусная модель, Массовая рассылка заказов, Моделирование оптимальной цепочки поставок, Технология «Логистика как код», Технология «Управление задачами», Многопользовательский режим, Работа с единым экспедитором, Работа со своими договорами/подрядчиками, Аукцион, Формирование маршрута, Распределение заказов по типам поставщиков в ручном и автоматическом режиме, База поставщиков, Рабочее место экспедитора, ТМС, Интеграция со сторонними ТМС системами, ЭТрН, Мобильное приложение перевозчика.