

# LogistPro API

LogistProAPI является REST-like программным интерфейсом доступа к данным и функциям портала [LogistPro](#).

**i** LogistProAPI предназначен прежде всего для использования мобильным приложением **LogistPro Mobile App**, поэтому:

1. Не реализует в полной мере парадигму REST API и использует местами принципы RPC;
2. Предоставляет доступ к функциям по управлению и участию в торгах.  
Предоставление более широкого функционала возможно по запросу пользователей.
3. Отдает данные в форматах JSON или XML, но принимает только в JSON.

Базовая точка входа для доступа к API:

<https://lk.logistpro.ru/api/v1/>

Тестовый доступ, документация и интерактивная песочница доступна по адресам вида:

[https://\[TestSubdomain\].logistpro.ru/api/v1/](https://[TestSubdomain].logistpro.ru/api/v1/)

## **!** Внимание!

Тестовой доступ предоставляется в ознакомительных целях.  
Для выполнения работ по разработке программного обеспечения на постоянной основе, необходимо обязательное согласование условий предоставления доступа к тестовым средам с компанией **ЛогистПро**.

**i** Точка входа и тестовый доступ для разработчиков предоставляются администраторами портала.  
Для предоставления доступа:

- Обратитесь в **Службу поддержки**
- Напишите нам по адресу: [support@logistpro.ru](mailto:support@logistpro.ru)
- Позвоните нам: **+7 (495) 740 95 25**

## Содержание документации

- **Общая информация**
  - Описание методов API и моделей данных
  - Группы методов
  - Вызов методов
  - Модели данных
  - Интерактивная «песочница» с тестовыми данными
- **Базовые сценарии использования**
  - **Авторизация**
    - Ключ доступа к API
    - Вход в систему
    - Выход из системы
  - **Работа с запросами от имени грузоотправителя**
    - Просмотр списка заведённых запросов на торги
    - Получение уникального идентификатора запроса
    - Получение детальной информации по запросу и ходу торгов
    - Публикация нового запроса на торги
  - **Участие в торгах по заявкам от имени грузоперевозчика**
    - Просмотр списка актуальных заявок на торгах
    - Получение уникального идентификатора заявки
    - Получение детальной информации по заявке и историю своих предложений
    - Публикация предложения по заявке на перевозку
    - Отзыв предложения участником торгов
    - Отказ от участия в торгах
  - **Управление торгами от имени грузоотправителя**
    - Отмена запроса с принудительной остановкой торгов
    - Принудительный запуск торгов
    - Принудительная остановка торгов
    - Завершение торгов принятием предложения участника
    - Отклонение предложения участника
  - **Взаимодействие с геосервисами**
    - Поиск и уточнение адреса по произвольному запросу

- Прямое геокодирование по точному адресу
- Обратное геокодирование по географическим координатам
- Расчет параметров маршрута по набору адресов его точек
- Примеры и инструменты использования API
  - Генерация библиотек для использования API
  - Пример использования библиотеки для C#
  - Особенности использования API с помощью консольных утилит
- Тестовая среда testdev2