

## **Описание функциональных характеристик**

**Программного комплекса «Адрес-ГИД»**

**Общества с ограниченной ответственностью «ДБС»**

## Содержание

1.	О программном продукте.....	3
1.1.	О программном продукте .....	3
1.2.	Область назначения.....	3
1.3.	Область применения .....	3
2.	Функциональные характеристики.....	3
3.	Требования к ресурсам и информации .....	4
3.1.	Ресурсы для работы.....	4
3.2.	Вводная информация и выходные данные.....	4

Документ содержит описание функциональных характеристик программного обеспечения: Программного комплекса «Адрес-ГИД» (ПК Адрес-ГИД).

## 1. О программном продукте

### 1.1. О программном продукте

Программный комплекс Адрес-ГИД – автономное локальное решение для работы с данными государственного адресного реестра (<https://fias.nalog.ru>) и для интеграции с внутренними системами и сервисами, требующими обработки адреса.

Программный комплекс Адрес-ГИД продукт представляет собой набор методов Rest API (Application Programming Interface – интерфейса программируемого взаимодействия приложений).

### 1.2. Область назначения

ПК Адрес-ГИД предназначен для интеграции с сайтом, с мобильным приложением, с программными продуктами, допускающими доработки, включая продукты 1С; существует возможность вызова сервиса из другого приложения.

### 1.3. Область применения

Транспортная логистика: интеграции с внутренними системами и сервисами, требующими обработки адреса.

## 2. Функциональные характеристики

В ПК Адрес-ГИД реализован функционал:

- своевременного обновления данных с официального сайта Оператора – Федеральной налоговой службы,
- обогащения данных адресных объектов географическими координатами,
- внесения альтернативных наименований объектов,
- перераспределения веса при поиске.

ПК Адрес-ГИД позволяет:

- проводить полнотекстовый поиск и подсказки при вводе адреса;
- получить информацию по домам на улице;
- отображать данные адресного объекта по его идентификатору;
- определить принадлежность адреса объекта к области на карте;
- проводить поиск адресов объектов по типу и имени (по тексту без полнотекстового поиска) с целью получить отдельные элементы: города, улицы и другие.

## **3. Требования к ресурсам и информации**

### **3.1. Ресурсы для работы**

Для корректной работы с ПК Адрес-ГИД необходимы:

- базовый опыт работы с API;
- стабильное подключение к Интернету.

### **3.2. Вводная информация и выходные данные**

Программный комплекс Адрес-ГИД использует данные государственного адресного реестра ФИАС, обогащенные координатами объектов, в детализации по номера домов (включительно).

Вводная информация (параметры) и выходные данные (ответы) приведены в Руководстве пользователя в примерах использования в разрезе методов API.