

Руководство по установке и эксплуатации «Data Hunter»

Содержание страницы

1. Общие положения
2. Функциональные характеристики
3. Использование ПО
4. Работа с внешними источниками данных
5. Техническая поддержка

1. Общие положения

Настоящая инструкция описывает порядок работы с программным обеспечением «Data Hunter».

«Data Hunter» - это программное обеспечение для сбора, агрегации, обработки и предоставления данных из внешних и внутренних источников по запросу

2. Функциональные характеристики

- Поиск сведений о банкротстве физических лиц по ФИО и дате рождения;
- Поиск сведений о банкротстве физических лиц по массиву ФИО и дате рождения;
- Поиск сведений о банкротстве физических лиц по ИНН;
- Поиск сведений о банкротстве физических лиц по массиву ИНН;
- Стандартизация адресов, ФИО, паспортных данных, номеров телефонов;
- Предоставление подсказок по адресам, по адресам электронной почты, по ФИО;
- Получение адреса по идентификатору;
- Определение значения поля «Кем выдан» для паспортных данных;
- Поиск сведений о банкротстве по ИНН через fedresurs;
- Поиск сведений о банкротстве по СНИЛС через fedresurs;
- Получение ИНН физического лица по паспортным данным;
- Получение ИНН физического лица по паспортным данным с использованием нескольких источников;
- Верификация номера телефона;
- Определение часового пояса по номеру телефона;
- Получение данных из внешних источников для антифрод-проверок и анализа открытых источников;
- Получение и обработка данных из фидов ЦБ РФ (ФинЦЕРТ);
- Валидация паспортных данных;
- Получение результатов валидации паспортных данных по паспорту, по UUID.

3. Использование ПО

Доступ к ПО через тестовый контур: <https://data-hunter.gate.test.intwave.ru/rpc> , данный url предназначен для выполнения JSON-RPC запросов к методам ПО Data Hunter.

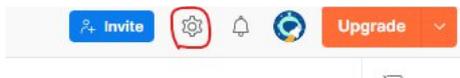
Для выполнения запросов необходимо:

- наличие действующего клиентского SSL-сертификата (формат .pfx);
- передача клиентского SSL-сертификата осуществляется по запросу и индивидуально, посредством электронной почты: info@intwave.ru
- корректно настроенное подключение с использованием сертификата;

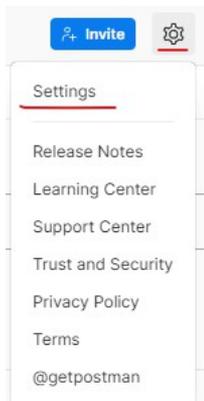
Добавление сертификата SSL

Для работы с методами Data Hunter требуется SSL-сертификат. Ниже описана пошаговая инструкция по его подключению в Postman

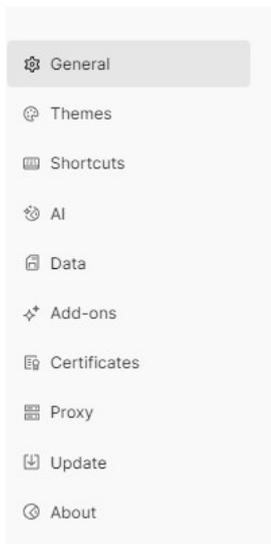
В правом верхнем углу Postman нажмите на иконку шестеренки:



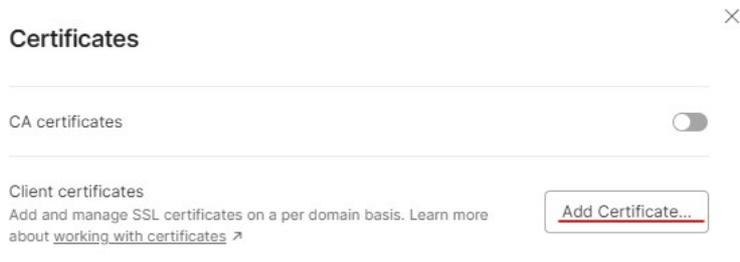
В открывшемся меню выберите пункт "Settings"



В окне настроек перейдите на вкладку "Certificates"



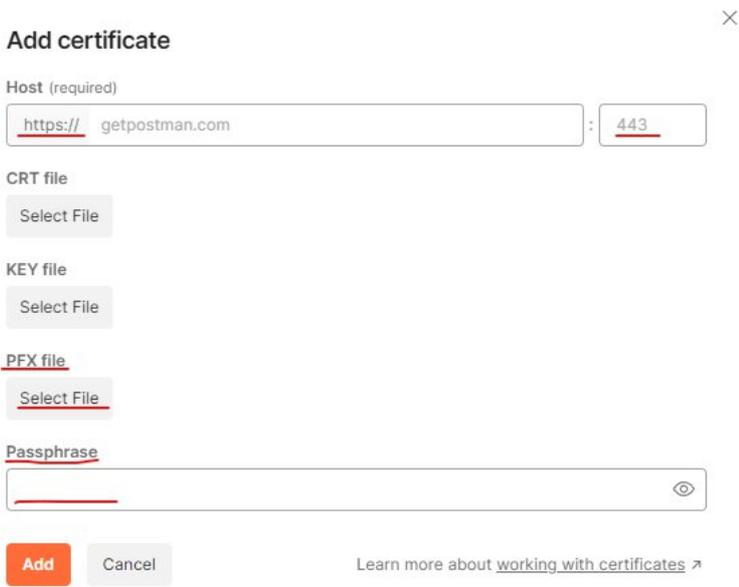
В разделе "Certificates" необходимо нажать на "Add Certificate"



В открывшейся форме Add Certificate необходимо заполнить следующие поля:

- & **Host** — адрес сервиса (: data-hunter.gate.test.intwave.ru)
- & **Port** — порт сервиса (443)
- & **PFX file** — выбрать файл SSL-сертификата в формате .pfx
- & **Passphrase** — ввести пароль от сертификата

После заполнения всех полей нажмите кнопку Add.



После успешного добавления, сертификат отобразится в списке сертификатов. Postman будет автоматически использовать его при отправке запросов на указанный Host и Port.

Создание запроса в Postman

1. Открыть **Postman**
2. Нажать **New** → **HTTP Request**
3. Установить метод запроса: **POST**
4. В поле URL указать адрес JSON-RPC сервиса
(пример: `https://<host>:<port>/json-rpc` — указывается : `https://data-hunter.gate.test.intwave.ru/rpc`)
5. Добавить обязательные заголовки: **Content-Type: application/json**

POST ▼ | https://data-hunter.gate.test.intwave.ru/rpc

Docs Params Authorization Headers (9) Body ● Scripts Settings ●

Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/> Cache-Control	no-cache
<input checked="" type="checkbox"/> Postman-Token	<calculated when request is sent>
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Length	<calculated when request is sent>
<input checked="" type="checkbox"/> Host	<calculated when request is sent>
<input checked="" type="checkbox"/> User-Agent	PostmanRuntime/7.49.1
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	/*/*
<input checked="" type="checkbox"/> Accept-Encoding	gzip, deflate, br
<input checked="" type="checkbox"/> Connection	keep-alive
Key	Value

Тело запроса (Body)

1. Перейти во вкладку **Body**
2. Выбрать **raw**
3. Формат — **JSON**
4. Вставить пример запроса:

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5f9e3f", "jsonrpc":
  "2.0",
  "method": "cleaner_address", "params":
  {
    "address": "623300, Свердловская обл, г. Красноуфимск, ул. Буткинская, дом 8, квартира 1"
  }
}
```

data hunter / Стандартизации адресов Save Share

POST ▼ | https://data-hunter.gate.test.intwave.ru/rpc Send

Docs Params Authorization Headers (9) Body ● Scripts Settings ● Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL **JSON** Schema Beautify

```

1  {
2    "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5f9e3f",
3    "jsonrpc": "2.0",
4    "method": "cleaner_address",
5    "params": {
6      "address": "623300, Свердловская обл, г. Красноуфимск, ул. Буткинская, дом 8, квартира 1, дом 8, квартира 1"
7    }
8  }
```

Отправка запроса

1. Нажать кнопку **Send**. Если SSL-сертификат подключён корректно и сервис доступен, в ответе вернётся объект со стандартизованным адресом и детализированными атрибутами.
2. Успешный ответ. При успешном выполнении запроса возвращается JSON-RPC ответ с полем **result**, содержащим: стандартизованный адрес, почтовый индекс, регион, город, улицу, дом, квартиру, координаты (широта и долгота), коды ФИАС, КЛАДР, ОКАТО, ОКТМО, данные ИФНС, признаки качества и точности распознавания.

POST https://data-hunter.gate.test.intwave.ru/rpc

Send

Docs Params Authorization Headers (9) Body Scripts Settings

Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

Schema Beautify

```

1  {
2    "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5f3e3f",
3    "jsonrpc": "2.0",
4    "method": "cleaner_address",
5    "params": {
6      "address": "623300, Свердловская обл, г. Красноуфимск, ул. Буткинская, дом 8, квартира 1, дом 8, квартира 1"
7    }
8  }

```

Body Cookies Headers (17) Test Results

200 OK 366 ms 3.43 KB Save Response

{} JSON Preview Visualize

```

1  {
2    "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5f3e3f",
3    "jsonrpc": "2.0",
4    "result": {
5      "source": "623300, Свердловская обл, г. Красноуфимск, ул. Буткинская, дом 8, квартира 1, дом 8, квартира 1",
6      "result": "Свердловская обл, г Красноуфимск, ул Буткинская, д 8, кв 1",
7      "postal_code": "623300",
8      "country": "Россия",
9      "country_iso_code": "RU",
10     "federal_district": "Уральский",
11     "region_fias_id": "92b30014-4d52-4e2e-892d-928142b924bf",
12     "region_kladr_id": "6600000000000",
13     "region_iso_code": "RU-SVE",
14     "region_with_type": "Свердловская обл",
15     "region_type": "обл",
16     "region_type_full": "область",
17     "region": "Свердловская",
18     "area_fias_id": null,
19     "area_kladr_id": null,
20     "area_with_type": null,
21     "area_type": null,
22     "area_type_full": null,
23     "area": null,
24     "city_fias_id": "ddb355ab-7c2a-4f86-b388-6afbd81a7e73",
25     "city_kladr_id": "6600003100000".

```

3. Пример ответа:

```

{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5f3e3f",
  "jsonrpc": "2.0", "result": {
    "source": "623300, Свердловская обл, г. Красноуфимск, ул. Буткинская, дом 8, квартира 1, дом 8, квартира 1", "result":
    "Свердловская обл, г Красноуфимск, ул Буткинская, д 8, кв 1",
    "postal_code": "623300", "country":
    "Россия", "country_iso_code": "RU",
    "federal_district": "Уральский",
    "region_fias_id": "92b30014-4d52-4e2e-892d-928142b924bf", "region_kladr_id":
    "6600000000000",
    "region_iso_code": "RU-SVE",
    "region_with_type": "Свердловская обл",
    "region_type": "обл", "region_type_full":
    "область", "region": "Свердловская",
    "area_fias_id": null,
    "area_kladr_id": null,
    "area_with_type": null, "area_type":
    null, "area_type_full": null, "area":
    null,
    "city_fias_id": "ddb355ab-7c2a-4f86-b388-6afbd81a7e73", "city_kladr_id":
    "6600003100000",
    "city_with_type": "г Красноуфимск", "city_type": "г",
    "city_type_full": "город", "city":
    "Красноуфимск", "city_area": null,
    "city_district_fias_id": null,
    "city_district_kladr_id": null,
    "city_district_with_type": null,
    "city_district_type": null,
    "city_district_type_full": null,
    "city_district": null,
    "settlement_fias_id": null,
    "settlement_kladr_id": null,
    "settlement_with_type": null,
    "settlement_type": null,
    "settlement_type_full": null,
    "settlement": null,
    "street_fias_id": "5a73a089-2c25-49aa-a5db-87357d46c2b8", "street_kladr_id":
    "66000031000024000",
    "street_with_type": "ул Буткинская",

```

```
"street_type": "ул",
"street_type_full": "улица", "street":
"Буткинская", "stead_fias_id": null,
"stead_kladr_id": null,
"stead_cadnum": null,
"stead_type": null,
"stead_type_full": null, "stead":
null,
"house_fias_id": "0c13f43a-bf0d-4d2b-a0a2-3a5022e7f3a5",
"house_kladr_id": "6600003100002400023",
"house_cadnum": "66:52:0109001:438",
"house_type": "д", "house_type_full":
"дом",
"house": "8", "block_type":
null, "block_type_full": null,
"block": null, "entrance": null,
"floor": null, "flat_fias_id":
null, "flat_cadnum": null,
"flat_type": "кв",
"flat_type_full": "квартира", "flat":
"1",
"flat_area": "29.1",
"square_meter_price": null,
"flat_price": null, "postal_box": null,
"fias_id": "0c13f43a-bf0d-4d2b-a0a2-3a5022e7f3a5", "fias_code":
"66000031000000002400023",
"fias_level": "8",
"fias_actuality_state": "0",
"kladr_id": "6600003100002400023",
"capital_marker": "0",
"okato": "65468000000",
"oktmo": "65747000001",
"tax_office": "6684",
"tax_office_legal": "6684",
"timezone": "UTC+5",
"geo_lat": "56.6168137",
"geo_lon": "57.7904837",
"beltway_hit": null,
"beltway_distance": null, "qc_geo":
"2",
"qc_complete": "9",
"qc_house": "2",
"qc": "1",
"unparsed_parts": "ДОМ 8, КВАРТИРА 1", "metro":
null
}
```

```
}
```

4. Работа с внешними источниками данных

4.1 Работа с kadftp.pravo.ru

Поиск по ФИО + ДР (по нашей базе) по банкротам из kadftp.pravo.ru

Метод `kad_ftp_search:by_fio_and_bd`

Доступ есть у CORE - Требуется SSL сертификат Пример

запроса:

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5fbe3f",
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "kad_ftp_search:by_fio_and_bd", "params":
  {
    "birthday_date": "1970-01-01", "first_name":
    "валентина", "last_name": "серегина",
    "middle_name": "сергеевна"
  }
}
```

Пример ответа:

```
{
  "id": "1aa5a4ed-8e27-4565-8ab1-3577fa7c0b12",
  "jsonrpc": "2.0", "result": [
    {
      "bankrupt_stage": "Заявление принято", "case_start":
      "2022-11-28T06:00:00+06:00",
      "case_sum": 0.0,
      "category_dispute": "о несостоятельности (банкротстве) физических лиц", "court_name":
      "АС Воронежской области",
      "created_at": "2024-10-03T11:36:37+06:00",
      "debtor": [
        {
          "address": "394052, Россия, г. Воронеж, г. Воронеж, ул. Краснознаменная, д. XXX, кв. XXX", "inn":
          "XXXXXXXX",
          "side_name": "серегина валентина сергеевна",
          "source": "Court"
        },
        {
          "address": "394052, г. Воронеж, ул. Краснознаменная, д. XXX, кв. XX", "birth_day":
          "1970-01-01T06:00:00+06:00",
          "birth_place": "пос. Сомово г. Воронежа", "inn":
          "XXXXXXXX",
          "side_name": "серегиной валентины сергеевны",
          "snils": "XXXXXXXX XX",
          "source": "ActParser"
        }
      ],
      "first_number": "A14-20982/2022",
      "id": "ca446745-7df1-4692-a17f-bf6c86d2a8b1",
      "is_finished": false,
      "last_case_doc_version": "2022-12-08T18:22:02+06:00", "last_case_side_version": "2022-12-
      08T18:22:01+06:00"
    }
  ]
}
```

Описание атрибутов запроса:

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
birthday_date	DateTimeTz	+	N/A	Дата рождения - формат <code>yyyy-MM-dd</code>
last_name	String	+	N/A	Фамилия
first_name	String	+	N/A	Имя
middle_name	String	-	null	Отчество

Описание атрибутов ответа:

Поле	Тип	Описание
bankrupt_stage	String	Стадия банкротства
case_start	DateTimeTz	Дата регистрации дела
case_sum	Double	Сумма исковых требований
category_dispute	String	Категория спора
court_name	String	Наименование суда зарегистрировавшего это рассмотрение
created_at	DateTimeTz	Время добавления в нашу БД
first_number	String	Уникальный номер дела
id	String	Уникальный идентификатор дела
is_finished	Boolean	Завершено ли дело

last_case_doc_version	DateTimeTz	Дата последнего изменения какого-либо участника дела
type_dispute	String	Тип спора
debtor	List<Debtor>	Должник
source	String	источник информации
inn	String	ИНН
ogrn	String	ОГРН
address	String	Адрес
side_name	String	Наименование стороны
snils	String	Снилс
birth_day	DateTimeTz	Дата рождения
birth_place	String	Место рождения

Поиск по массиву ФИО + ДР (по нашей базе) по банкротам из kadftp.pravo.ru

Метод `kad_ftp_search:by_fio_and_bd_list`

Доступ есть у CORE - Требуется SSL сертификат

Пример запроса

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5f8e3f",
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "kad_ftp_search:by_fio_and_bd_list",
  "params": {
    "data": [
      {
        "birthday_date": "1970-01-01",
        "first_name": "валентина", "last_name":
        "серегина", "middle_name": "сергеевна"
      }
    ]
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "1aa5a4ed-8e27-4565-8ab1-3577fa7c0b12",
  "jsonrpc": "2.0", "result": [
    {
      "bankrupt_stage": "Заявление принято", "case_start":
      "2022-11-28T06:00:00+06:00",
      "case_sum": 0.0,
      "category_dispute": "о несостоятельности (банкротстве) физических лиц", "court_name":
      "АС Воронежской области",
      "created_at": "2024-10-03T11:36:37+06:00",
      "debtor": [
        {
          "address": "394052, Россия, г. Воронеж, г. Воронеж, ул. Краснознаменная, д. XXX, кв. XXX", "inn":
          "XXXXXXXX",
          "side_name": "серегина валентина сергеевна",
          "source": "Court"
        },
        {
          "address": "394052, г. Воронеж, ул. Краснознаменная, д. XXX, кв. XX", "birth_day":
          "1970-01-01T06:00:00+06:00",
          "birth_place": "пос. Сомово г. Воронежа", "inn":
          "XXXXXXXX",
          "side_name": "серегиной валентины сергеевны",
          "snils": "XXXXXXXXXX XX"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

],
"first_number": "A14-20982/2022",
"id": "ca446745-7df1-4692-a17f-bf6c86d2a8b1",
"is_finished": false,
"last_case_doc_version": "2022-12-08T18:22:02+06:00",
"last_case_side_version": "2022-12-08T18:23:01+06:00",
"type_dispute": "о несостоятельности (банкротстве) организаций и граждан"
}
]
}

```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
data	List<Item>	Да	N/A	список ДР + ФИО
birthday_date	DateTimeTz	Да	N/A	Дата рождения - формат `уууу-ММ-дд`
last_name	String	Да	N/A	Фамилия
first_name	String	Да	N/A	Имя
middle_name	String	Нет	null	Отчество

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
bankrupt_stage	String	Стадия банкротства
case_start	DateTimeTz	Дата регистрации дела
case_sum	Double	Сумма исковых требований
category_dispute	String	Категория спора
court_name	String	Наименование суда, зарегистрировавшего рассмотрение
created_at	DateTimeTz	Время добавления в нашу БД
first_number	String	Уникальный номер дела
id	String	Уникальный идентификатор дела
is_finished	Boolean	Завершено ли дело
last_case_doc_version	DateTimeTz	Дата последнего изменения какого-либо участника дела
type_dispute	String	Тип спора
debtor	List<Debtor>	Должник
source	String	Источник информации
inn	String	ИНН
ogrn	String	ОГРН
address	String	Адрес
side_name	String	Наименование стороны
snils	String	СНИЛС
birth_day	DateTimeTz	Дата рождения
birth_place	String	Место рождения

Поиск по ИНН (по нашей базе) по банкротам из kadftp.pravo.ru

Метод `kad_ftp_search:by_inn`

Доступ есть у CORE - Требуется SSL сертификат

Пример запроса

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5fbe3f",
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "kad_ftp_search:by_inn", "params": {
    "inn": "123123123123123"
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "1aa5a4ed-8e27-4565-8ab1-3577fa7c0b12",
  "jsonrpc": "2.0", "result": [
    {
      "bankrupt_stage": "Заявление принято", "case_start":
      "2022-11-28T06:00:00+06:00",
      "case_sum": 0.0,
      "category_dispute": "о несостоятельности (банкротстве) физических лиц", "court_name":
      "АС Воронежской области",
      "created_at": "2024-10-03T11:36:37+06:00",
      "debtor": [
        {
          "address": "394052, Россия, г. Воронеж, г. Воронеж, ул. Краснознаменная, д. XXX, кв. XXX", "inn":
          "XXXXXXXX",
          "side_name": "серегина валентина сергеевна",
          "source": "Court"
        },
        {
          "address": "394052, г. Воронеж, ул. Краснознаменная, д. XXX, кв. XX", "birth_day":
          "1970-01-01T06:00:00+06:00",
          "birth_place": "пос. Сомово г. Воронежа", "inn":
          "XXXXXXXX",
          "side_name": "серегиной валентины сергеевны",
          "snils": "XXXXXXXXXX XX",
          "source": "ActParser"
        }
      ]
    },
    {
      "first_number": "A14-20982/2022",
      "id": "ca446745-7df1-4692-a17f-bf6c86d2a8b1",
      "is_finished": false,
      "last_case_doc_version": "2022-12-08T18:22:02+06:00", "last_case_side_version": "2022-12-
      08T18:22:01+06:00"
    }
  ]
}
```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
inn	String	Да	N/A	ИНН

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
bankrupt_stage	String	Стадия банкротства
case_start	DateTimeTz	Дата регистрации дела
case_sum	Double	Сумма исковых требований
category_dispute	String	Категория спора
court_name	String	Наименование суда зарегистрировавшего это рассмотрение
created_at	DateTimeTz	Время добавления в нашу БД
first_number	String	Уникальный номер дела

id	String	Уникальный идентификатор дела
is_finished	Boolean	Завершено ли дело
last_case_doc_version	DateTimeTz	Дата последнего изменения какого-либо участника дела
type_dispute	String	Тип спора
debtor	List<Debtor>	Должник
source	String	источник информации
inn	String	ИНН
ogrn	String	ОГРН
address	String	Адрес
side_name	String	Наименование стороны
snils	String	Снилс
birth_day	DateTimeTz	Дата рождения
birth_place	String	Место рождения

Поиск по массиву ИНН (по нашей базе) по банкротам из kadftp.pravo.ru

Метод `kad_ftp_search:by_inn_list`

Доступ есть у CORE - Требуется SSL сертификат

Пример запроса

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5fbe3f",
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "kad_ftp_search:by_inn_list", "params": {
    "inns": ["123123123123123"]
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "1aa5a4ed-8e27-4565-8ab1-3577fa7c0b12",
  "jsonrpc": "2.0", "result": [
    {
      "bankrupt_stage": "Заявление принято", "case_start":
      "2022-11-28T06:00:00+06:00",
      "case_sum": 0.0,
      "category_dispute": "о несостоятельности (банкротстве) физических лиц", "court_name":
      "АС Воронежской области",
      "created_at": "2024-10-03T11:36:37+06:00",
      "debtor": [
        {
          "address": "394052, Россия, г. Воронеж, г. Воронеж, ул. Краснознаменная, д. XXX, кв. XXX", "inn":
          "XXXXXXXX",
          "side_name": "серегина валентина сергеевна",
          "source": "Court"
        },
        {
          "address": "394052, г. Воронеж, ул. Краснознаменная, д. XXX, кв. XX", "birth_day":
          "1970-01-01T06:00:00+06:00",
          "birth_place": "пос. Сомово г. Воронежа", "inn":
          "XXXXXXXX",
          "side_name": "серегиной валентины сергеевны",
          "snils": "XXXXXXXX XX",
          "source": "ActParser"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    "is_finished": false,
    "last_case_doc_version": "2022-12-08T18:22:02+06:00",
    "last_case_side_version": "2022-12-08T18:23:01+06:00",
    "type_dispute": "о несостоятельности (банкротстве) организаций и граждан"
  }
]
}

```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
inns	List<String>	Да	N/A	список ИНН

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
bankrupt_stage	String	Стадия банкротства
case_start	DateTimeTz	Дата регистрации дела
case_sum	Double	Сумма исковых требований
category_dispute	String	Категория спора
court_name	String	Наименование суда зарегистрировавшего это рассмотрение
created_at	DateTimeTz	Время добавления в нашу БД
first_number	String	Уникальный номер дела
id	String	Уникальный идентификатор дела
is_finished	Boolean	Завершено ли дело
last_case_doc_version	DateTimeTz	Дата последнего изменения какого-либо участника дела
type_dispute	String	Тип спора
debtor	List<Debtor>	Должник
source	String	источник информации
inn	String	ИНН
ogrn	String	ОГРН
address	String	Адрес
side_name	String	Наименование стороны
snils	String	Снилс
birth_day	DateTimeTz	Дата рождения
birth_place	String	Место рождения

4.2 Работа с DaData

Стандартизации адресов

Метод `cleaner_address`

Доступ есть у CORE - Требуется SSL сертификат

Описание:

- ⌘ Cache хранится 7 дней
- ⌘ Вызов данной функции - платное действие. Если Вы получите ошибку - 150002 - DaDataForbidden - значит денег на счету нет, и этой функцией нельзя воспользоваться
Разбивает адрес по отдельным полям (регион, город, улица, дом, квартира).
- ⌘ Рассчитывает корректный индекс по данным Почты России.
- ⌘ Определяет координаты.
- ⌘ Показывает округ и район города, ближайшее метро, площадь и стоимость квартиры.

» Достает коды КЛАДР, ФИАС (ГАР), ОКАТО, ОКТМО и ИФНС.

Пример запроса

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5f3e3f",
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "cleaner_address", "params": {
    "address": "623300, Свердловская обл, г. Красноуфимск, ул. Буткинская, дом 8, квартира 1, дом 8, квартира 1",
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "@type": "json_object",
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5f3e3f", "result": {
    "source": "623300, Свердловская обл, г. Красноуфимск, ул. Буткинская, дом 8, квартира 1, дом 8, квартира 1", "result": "Свердловская обл, г. Красноуфимск, ул. Буткинская, д 8, кв 1",
    "postal_code": "623300", "country": "Россия", "country_iso_code": "RU",
    "federal_district": "Уральский",
    "region_fias_id": "92b30014-4d52-4e2e-892d-928142b924bf",
    "region_kladr_id": "6600000000000",
    "region_iso_code": "RU-SVE",
    "region_with_type": "Свердловская обл",
    "region_type": "обл", "region_type_full": "область", "region": "Свердловская",
    "area_fias_id": null,
    "area_kladr_id": null,
    "area_with_type": null,
    "area_type": null, "area_type_full": null, "area": null,
    "city_fias_id": "ddb355ab-7c2a-4f86-b388-6afbd81a7e73", "city_kladr_id": "6600003100000",
    "city_with_type": "г. Красноуфимск", "city_type": "г",
    "city_type_full": "город", "city": "Красноуфимск", "city_area": null,
    "city_district_fias_id": null,
    "city_district_kladr_id": null,
    "city_district_with_type": null,
    "city_district_type": null,
    "city_district_type_full": null,
    "city_district": null,
    "settlement_fias_id": null,
    "settlement_kladr_id": null,
    "settlement_with_type": null,
    "settlement_type": null,
    "settlement_type_full": null,
    "settlement": null,
    "street_fias_id": "5a73a089-2c25-49aa-a5db-87357d46c2b8",
    "street_kladr_id": "66000031000024000", "street_with_type": "ул. Буткинская",
    "street_type": "ул",
    "street_type_full": "улица",
    "street": "Буткинская",
    "stead_fias_id": null,
    "stead_kladr_id": null,
    "stead_cadnum": null,
    "stead_type": null,
    "stead_type_full": null, "stead": null,
    "house_fias_id": "0c13f43a-bf0d-4d2b-a0a2-3a5022e7f3a5", "house_kladr_id": "6600003100002400023",
    "house_cadnum": null,
    "house_type": "д",
    "house_type_full": "дом",
    "house": "8", "block_type":
```



```

"block_type_full": null,
"block": null, "entrance": null,
"floor": null, "flat_fias_id":
null, "flat_cadnum": null,
"flat_type": "кв",
"flat_type_full": "квартира", "flat": "1",
"flat_area": "29.1",
"square_meter_price": null,
"flat_price": null, "postal_box": null,
"fias_id": "0c13f43a-bf0d-4d2b-a0a2-3a5022e7f3a5",
"fias_code": "66000031000000002400023",
"fias_level": "8",
"fias_actuality_state": "0",
"kladr_id": "6600003100002400023",
"capital_marker": "0",
"okato": "65468000000",
"oktmo": "65747000001",
"tax_office": "6619",
"tax_office_legal": "6619", "timezone":
"UTC+5",
"geo_lat": "56.6167852",
"geo_lon": "57.7905733",
"beltway_hit": null,
"beltway_distance": null, "qc_geo":
"2",
"qc_complete": "9",
"qc_house": "2",
"qc": "1",
"unparsed_parts": "ДОМ 8, КВАРТИРА 1", "metro":
null
},
}

```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
address	String	Да	N/A	Текст запроса

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
source	String	Исходный адрес одной строкой
result	String	Стандартизованный адрес одной строкой
postal_code	String	Индекс
country	String	Страна
country_iso_code	String	ISO-код страны
federal_district	String	Федеральный округ
region_fias_id	String	ФИАС-код региона
region_kladr_id	String	КЛАДР-код региона
region_iso_code	String	ISO-код региона
region_with_type	String	Регион с типом
region_type	String	Тип региона (сокращенный)
region_type_full	String	Тип региона
region	String	Регион
area_fias_id	String	ФИАС-код района

area_kladr_id	String	КЛАДР-код района
area_with_type	String	Район в регионе с типом
area_type	String	Тип района в регионе (сокращенный)
area_type_full	String	Тип района в регионе
area	String	Район в регионе
city_fias_id	String	ФИАС-код города
city_kladr_id	String	КЛАДР-код города
city_with_type	String	Город с типом
city_type	String	Тип города (сокращенный)
city_type_full	String	Тип города
city	String	Город
city_area	String	Административный округ (только для Москвы)
city_district_fias_id	String	ФИАС-код района города (если есть в ФИАС)
city_district_kladr_id	String	КЛАДР-код района города (не заполняется)
city_district_with_type	String	Район города с типом
city_district_type	String	Тип района города (сокращенный)
city_district_type_full	String	Тип района города
city_district	String	Район города
settlement_fias_id	String	ФИАС-код населенного пункта
settlement_kladr_id	String	КЛАДР-код населенного пункта
settlement_with_type	String	Населенный пункт с типом
settlement_type	String	Тип населенного пункта (сокращенный)
settlement_type_full	String	Тип населенного пункта
settlement	String	Населенный пункт
street_fias_id	String	ФИАС-код улицы
street_kladr_id	String	КЛАДР-код улицы
street_with_type	String	Улица с типом
street_type	String	Тип улицы (сокращенный)
street_type_full	String	Тип улицы
street	String	Улица
stead_fias_id	String	ФИАС-код земельного участка
stead_kladr_id	String	КЛАДР-код земельного участка
stead_cadnum	String	Кадастровый номер земельного участка
stead_type	String	«уч»
stead_type_full	String	«участок»
stead	String	Номер земельного участка
house_fias_id	String	ФИАС-код дома
house_kladr_id	String	КЛАДР-код дома

house_cadnum	String	Кадастровый номер дома
house_type	String	Тип дома (сокращенный)
house_type_full	String	Тип дома
house	String	Дом
block_type	String	Тип корпуса/строения (сокращенный)
block_type_full	String	Тип корпуса/строения
block	String	Корпус/строение
entrance	String	Подъезд
floor	String	Этаж
flat_fias_id	String	ФИАС-код квартиры
flat_cadnum	String	Кадастровый номер квартиры
flat_type	String	Тип квартиры (сокращенный)
flat_type_full	String	Тип квартиры
flat	String	Квартира
flat_area	String	Площадь квартиры
square_meter_price	String	Рыночная стоимость м ²
flat_price	String	Рыночная стоимость квартиры
postal_box	String	Абонентский ящик
fias_level	String	Уровень детализации, до которого адрес найден в ФИАС
fias_actuality_state	String	Признак актуальности адреса в ФИАС
kladr_id	String	КЛАДР-код адреса
capital_marker	String	Признак центра района или региона
okato	String	Код ОКАТО
oktmo	String	Код ОКТМО
tax_office	String	Код ИФНС для физических лиц
tax_office_legal	String	Код ИФНС для организаций
timezone	String	Часовой пояс города для России / страны для иностранных
geo_lat	String	Координаты: широта
geo_lon	String	Координаты: долгота
beltway_hit	String	Внутри кольцевой? (IN_MKAD / OUT_MKAD / IN_KAD / OUT_KAD / пусто)
beltway_distance	String	Расстояние от кольцевой в км (если OUT_MKAD или OUT_KAD)
qc_geo	String	Код точности координат
qc_complete	String	Код пригодности к рассылке
qc_house	String	Признак наличия дома в ФИАС
qc	String	Код проверки
unparsed_parts	String	Нераспознанная часть адреса
metro	List<Map<String, Any?>?	Список ближайших станций метро (до 3): name, line, distance

Ошибки:

Номер ошибки	Описание
150000	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 400
150002	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 403, значит денег на счету нет, и этой функцией нельзя воспользоваться
150006	Получили от партнера DaData ошибку >= 500
150003	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 405
150004	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 413
150005	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 429
150001	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 403
150000	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 400
150007	Получили от партнера DaData пустой ответ или битые данные

Стандартизация ФИО

Метод `cleaner_name`

Доступ есть у CORE, LK и Mobile - Требуется SSL сертификат

Описание:

- ⌘ Cache хранится 7 дней
- ⌘ Вызов данной функции - платное действие. Если Вы получите ошибку - 150002 - DaDataForbidden - значит денег на счету нет, и этой функцией нельзя воспользоваться
- ⌘ Исправляет опечатки и транслитерирует.
- ⌘ Проставляет пол.
- ⌘ Склоняет по падежам (кого? кому? кем?).

Пример запроса

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5fbe3f", "jsonrpc":
  "2.0",
  "method": "cleaner_name", "params": {
    "fio": "Суслов Сергей"
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5fbe3f", "result": {
    "source": "Суслов Сергей", "result":
    "Суслов Сергей",
    "result_genitive": "Суслова Сергея", "result_dative":
    "Суслову Сергею", "result_ablative": "Сусловым
    Сергеем", "surname": "Суслов",
    "name": "Сергей",
    "patronymic": null,
    "gender": "М", "qc": 0
  },
  "jsonrpc": "2.0"
}
```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
fio	String	Да	N/A	Текст запроса

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
source	String	Исходное ФИО одной строкой
result	String	Стандартизованное ФИО одной строкой
result_genitive	String	ФИО в родительном падеже (кого?)
result_dative	String	ФИО в дательном падеже (кому?)
result_ablative	String	ФИО в творительном падеже (кем?)
surname	String	Фамилия
name	String	Имя
patronymic	String	Отчество
gender	String	Пол (М – мужской, Ж – женский, НД – не удалось определить)
qc	Int	Требуется ли вручную проверить распознанное значение <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Исходное значение распознано уверенно, нужно проверить вручную: нет • 2 - Исходное значение пустое или заведомо «мусорное», нужно проверить вручную: нет • 1 - Исходное значение распознано с допущениями или не распознано, нужно проверить вручную: да

Ошибки:

Номер ошибки	Описание
150000	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 400
150002	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 403, значит денег на счету нет, и этой функцией нельзя воспользоваться
150006	Получили от партнера DaData ошибку >= 500
150003	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 405
150004	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 413
150005	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 429
150001	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 403
150000	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 400
150007	Получили от партнера DaData пустой ответ или битые данные

Стандартизация паспорта

Метод `cleaner_passport`

Доступ есть у CORE, LK и Mobile - Требуется SSL сертификат

Описание:

- Cache хранится 7 дней
- Вызов данной функции - платное действие. Если Вы получите ошибку - 150002 - DaDataForbidden - значит денег на счету нет, и этой функцией нельзя воспользоваться
- Проверяет формат серии и номера.
- Проверяет паспорт по справочнику недействительных паспортов МВД

Пример запроса

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5fbc3f", "jsonrpc":
  "2.0",
  "method": "cleaner_passport",
  "params": {
    "passport": "4905 123123"
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5f3e3f", "jsonrpc":
  "2.0",
  "result": {
    "source": "4905123123",
    "series": "49 05",
    "number": "123123",
    "qc": 0
  }
}
```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
passport	String	Да	N/A	Текст запроса

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
source	String	Исходная серия и номер одной строкой
series	String	Серия
number	String	Номер
qc	Int	Действует паспорт или нет, по данным Федеральной миграционной службы (ФМС): <ul style="list-style-type: none"> 0 - Действующий паспорт; 2 - Исходное значение пустое; 1 - Неправильный формат серии или номера (нужно проверить вручную); 10 - Недействительный паспорт (нужно проверить вручную)

Ошибки

Номер ошибки	Описание
150000	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 400
150002	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 403, значит денег на счету нет, и этой функцией нельзя воспользоваться
150006	Получили от партнера DaData ошибку >= 500
150003	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 405
150004	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 413
150005	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 429
150001	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 403
150000	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 400
150007	Получили от партнера DaData пустой ответ или битые данные

Стандартизации номера телефона

Метод `cleaner_phone`

Доступ есть у CORE - Требуется SSL сертификат

Описание:

- » Cache хранится 60 дней
- » Вызов данной функции - платное действие. Если Вы получите ошибку - 150002 - DaDataForbidden - значит денег на счету нет, и этой функцией нельзя воспользоваться
- » Проверяет телефон.
- » Проставляет актуальный код города / DEF-код.
- » Восстанавливает оператора. Учитывает переносы номера между операторами.
- » Определяет страну, регион, город и часовой пояс.

Пример запроса

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5f3f", "jsonrpc":
  "2.0",
  "method": "dadata_cleaner_phone",
  "params": {
    "phone": "89060552954",
    "cache_max_valid_days": 30
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5f3f", "jsonrpc":
  "2.0",
  "method": "dadata_cleaner_phone",
  "params": {
    "phone": "89060552954",
    "cache_max_valid_days": 30
  }
}
```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
phone	String	Да	N/A	номер телефона
cache_max_valid_days	Int	Нет	90	определяет на сколько должен быть свежим кэш (стандартный кэш 90 дней)

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
source	String	Исходный телефон одной строкой
type	String	Тип телефона <ul style="list-style-type: none"> • Мобильный. Пример: +7 911 243-45-68 • Стационарный. Пример: +7 495 456-55-77 • Прямой мобильный. Пример: +7 495 243-45-68 • Колл-центр. Пример: 8 800 222-12-22 • Неизвестный. Пример: +7 333 1111112
phone	String	Стандартизованный телефон одной строкой
country_code	String	Код страны
city_code	String	Код города / DEF-код
number	String	Локальный номер телефона
extension	String	Добавочный номер
provider	String	Оператор связи (только для России)
country	String	Страна
region	String	Регион (только для России)
city	String	Город (только для стационарных телефонов)
timezone	String	Часовой пояс города (для России) или страны (для иностранных). Если у страны несколько зон — через слеш (например UTC+5/UTC+6)
qc_conflict	Int	Признак конфликта телефона с адресом: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Телефон соответствует адресу • 2 - Города адреса и телефона отличаются

		<ul style="list-style-type: none"> 3 - Регионы адреса и телефона отличаются
qc	Int	Код проверки: <ul style="list-style-type: none"> 0 - Российский телефон, распознан уверенно 7 - Иностраный телефон, распознан уверенно 2 - Телефон пустой или заведомо «мусорный» 1 - Телефон распознан с допущениями или не распознан (Нужно проверить вручную) 3 - Обнаружено несколько телефонов, распознан первый (Нужно проверить вручную)
short_name	String	Короткое имя оператора: <ul style="list-style-type: none"> beeline, mts, megafon, tele2, unknown

Ошибки:

Номер ошибки	Описание
150000	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 400
150002	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 403, значит денег на счету нет, и этой функцией нельзя воспользоваться
150006	Получили от партнера DaData ошибку >= 500
150003	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 405
150004	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 413
150005	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 429
150001	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 403
150000	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 400
150007	Получили от партнера DaData пустой ответ или битые данные

Подсказки по адресу

Метод `suggest_address`

Доступ есть у CORE, LK, Mobile - Требуется SSL сертификат

Описание:

- Cache хранится 7 дней
- Ищет адреса по любой части адреса от региона до квартиры («самара авроры 7 12» → «443017, Самарская обл, г Самара, ул Авроры, д 7, кв 12»). Также ищет по почтовому индексу («105568» → «г Москва, ул Магнитогорская»).

Пример запроса

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5f3f", "jsonrpc":
  "2.0",
  "method": "suggest_address",
  "params": {
    "address": "Долгопрудный", "count":
    "2"
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5f3f",
  "jsonrpc": "2.0", "result": [
    {
      "value": "Московская обл, г Долгопрудный", "unrestricted_value":
      "141700, Московская обл, г Долгопрудный",
    }
  ]
}
```

```
"data": {
  "postal_code": "141700", "country":
  "Россия", "country_iso_code": "RU",
  "federal_district": null,
  "region_fias_id": "29251dcf-00a1-4e34-98d4-5c47484a36d4",
  "region_kladr_id": "5000000000000",
  "region_iso_code": "RU-MOS",
  "region_with_type": "Московская обл",
  "region_type": "обл", "region_type_full":
  "область", "region": "Московская",
  "area_fias_id": null, "area_kladr_id": null,
  "area_with_type": null,
  "area_type": null, "area_type_full":
  null, "area": null,
  "sub_area_fias_id": null,
  "sub_area_kladr_id": null,
  "sub_area_with_type": null,
  "sub_area_type": null,
  "sub_area_type_full": null,
  "sub_area": null,
  "city_fias_id": "dcf522ad-e032-4db9-9dbb-e30d2cddfadb", "city_kladr_id":
  "5000002900000",
  "city_with_type": "г Долгопрудный", "city_type":
  "г",
  "city_type_full": "город", "city":
  "Долгопрудный",
  "city_district_fias_id": null,
  "city_district_with_type": null,
  "city_district_type": null,
  "city_district_type_full": null,
  "city_district": null,
  "settlement_fias_id": null,
  "settlement_kladr_id": null,
  "settlement_with_type": null,
  "settlement_type": null,
  "settlement_type_full": null,
  "settlement": null, "street_fias_id": null,
  "street_kladr_id": null,
  "street_with_type": null, "street_type":
  null,
  "street": null, "stead_fias_id":
  null, "stead_kladr_id": null,
  "stead_type": null,
  "stead_type_full": null,
  "stead": null, "house_fias_id":
  null, "house_kladr_id": null,
  "house_type": null,
  "house_type_full": null,
  "house": null, "block_type":
  null, "block_type_full": null,
  "block": null, "flat_fias_id":
  null, "flat_type": null,
  "flat_type_full": null, "flat":
  null
}
},
{
  "value": "Пермский край, г Чайковский, тер. ТЧН Долгопрудный", "unrestricted_value":
  "617750, Пермский край, г Чайковский, тер. ТЧН Долгопрудный", "data": {
    "postal_code": "617750", "country":
    "Россия", "country_iso_code": "RU",
    "federal_district": null,
    "region_fias_id": "4f8b1a21-e4bb-422f-9087-d3cbf4bebc14",
    "region_kladr_id": "5900000000000",
    "region_iso_code": "RU-PER", "region_with_type":
    "Пермский край", "region_type": "край",
```

```

"region_type_full": "край", "region":
"Пермский", "area_fias_id": null,
"area_kladr_id": null,
"area_with_type": null, "area_type":
null, "area_type_full": null, "area":
null, "sub_area_fias_id": null,
"sub_area_kladr_id": null,
"sub_area_with_type": null,
"sub_area_type": null,
"sub_area_type_full": null,
"sub_area": null,
"city_fias_id": "06d7a6d6-8f57-4e5a-b698-2bc44c92bb84", "city_kladr_id":
"5900001200000",
"city_with_type": "г Чайковский",
"city_type": "г", "city_type_full": "город",
"city": "Чайковский",
"city_district_fias_id": null,
"city_district_with_type": null,
"city_district_type": null,
"city_district_type_full": null,
"city_district": null,
"settlement_fias_id": "15ec274f-5040-4c67-8b28-8b7940c0c3c0",
"settlement_kladr_id": "59000012000070700", "settlement_with_type":
"тер. ТСН Долгопрудный", "settlement_type": "тер. ТСН",
"settlement_type_full": "территория тсн",
"settlement": "Долгопрудный", "street_fias_id":
null, "street_kladr_id": null, "street_with_type":
null,
"street_type": null, "street":
null, "stead_fias_id": null,
"stead_kladr_id": null,
"stead_type": null,
"stead_type_full": null,
"stead": null, "house_fias_id":
null, "house_kladr_id": null,
"house_type": null,
"house_type_full": null,
"house": null, "block_type":
null, "block_type_full": null,
"block": null, "flat_fias_id":
null, "flat_type": null,
"flat_type_full": null, "flat":
null
}
}
]
}

```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
address	String	Да	N/A	Текст запроса
count	Int	Нет	null	Количество результатов

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
value	String	Адрес одной строкой (как показывается в списке подсказок)
unrestricted_value	String	Адрес одной строкой (полный, с индексом)
data	SuggestAddressItemData	Детальные данные о адресе
postal_code	String	Индекс

country	String	Страна
country_iso_code	String	ISO-код страны (двухсимвольный)
federal_district	String	Федеральный округ
region_fias_id	String	ФИАС-код региона
region_kladr_id	String	КЛАДР-код региона
region_iso_code	String	ISO-код региона
region_with_type	String	Регион с типом
region_type	String	Тип региона (сокращенный)
region_type_full	String	Тип региона
region	String	Регион
area_fias_id	String	ФИАС-код района в регионе
area_kladr_id	String	КЛАДР-код района в регионе
area_with_type	String	Район в регионе с типом
area_type	String	Тип района в регионе (сокращенный)
area_type_full	String	Тип района в регионе
area	String	Район в регионе
sub_area_fias_id	String	ФИАС-код мун. поселения
sub_area_kladr_id	String	КЛАДР-код мун. поселения
sub_area_with_type	String	Мун. поселение с типом
sub_area_type	String	Тип мун. поселения (сокращенный)
sub_area_type_full	String	Тип мун. поселения
sub_area	String	Мун. поселение
city_fias_id	String	ФИАС-код города
city_kladr_id	String	КЛАДР-код города
city_with_type	String	Город с типом
city_type	String	Тип города (сокращенный)
city_type_full	String	Тип города
city	String	Город
city_district_fias_id	String	ФИАС-код адм. района города
city_district_with_type	String	Адм. район города с типом
city_district_type	String	Тип адм. района города (сокращенный)
city_district_type_full	String	Тип адм. района города
city_district	String	Адм. район города
settlement_fias_id	String	ФИАС-код нас. пункта
settlement_kladr_id	String	КЛАДР-код нас. пункта
settlement_with_type	String	Населенный пункт с типом
settlement_type	String	Тип населенного пункта (сокращенный)
settlement_type_full	String	Тип населенного пункта

settlement	String	Населенный пункт
street_fias_id	String	ФИАС-код улицы
street_kladr_id	String	КЛАДР-код улицы
street_with_type	String	Улица с типом
street_type	String	Тип улицы (сокращенный)
street_type_full	String	Тип улицы
street	String	Улица
stead_fias_id	String	ФИАС-код земельного участка
stead_kladr_id	String	КЛАДР-код земельного участка
stead_type	String	«уч»
stead_type_full	String	«участок»
stead	String	Номер земельного участка
house_fias_id	String	ФИАС-код дома
house_kladr_id	String	КЛАДР-код дома
house_type	String	Тип дома (сокращенный)
house_type_full	String	Тип дома
house	String	Дом
block_type	String	Тип корпуса/строения (сокращенный)
block_type_full	String	Тип корпуса/строения
block	String	Корпус/строение
flat_fias_id	String	ФИАС-код квартиры
flat_type	String	Тип квартиры (сокращенный)
flat_type_full	String	Тип квартиры
flat	String	Квартира
room_fias_id	String	ФИАС-код комнаты
room_type	String	Тип комнаты (сокращенный)
room_type_full	String	Тип комнаты
room	String	Комната
postal_box	String	Абонентский ящик
fias_id	String	ФИАС-код (ГАР) адреса для России; OSM id для Белоруссии; для остальных стран пусто. Старое поле fias_code
fias_level	String	Уровень детализации в ФИАС (ГАР): 0 страна; 1 регион; 3 район; 4 город; 5 район города; 6 населенный пункт; 7 улица; 8 дом; 9 квартира/комната; 65 планировочная структура; 75 земельный участок; -1 иностранный/пустой
kladr_id	String	КЛАДР-код
geoname_id	String	Идентификатор GeoNames (для России не заполняется)
capital_marker	String	Признак центра района/региона: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – центр района (Московская обл, Одинцовский р-н, г Одинцово) • 2 – центр региона (Новосибирская обл, г Новосибирск) • 3 – центр района и региона (Томская обл, г Томск) • 4 – центральный район региона (Тюменская обл, Тюменский р-н) • 0 – ничего из перечисленного (Московская обл, г Балашиха)

okato	String	Код ОКАТО
oktmo	String	Код ОКТМО
tax_office	String	Код ИФНС для физлиц
tax_office_legal	String	Код ИФНС для организаций
history_values	List<Any>	Список исторических названий объекта нижнего уровня <ul style="list-style-type: none"> • Если подсказка до улицы – это прошлые названия этой улицы, если до города – города. • Дополнительные поля, заполняются в зависимости от тарифа • Заполняются при выборе конкретной подсказки. До этого они пустые.
geo_lat	String	Координаты: широта
geo_lon	String	Координаты: долгота
qc_geo	Int	Код точности координат: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – точные координаты • 1 – ближайший дом • 2 – улица • 3 – населенный пункт • 4 – город • 5 – координаты не определены
fias_actuality_state	Int	Признак актуальности в ФИАС: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – актуальный • 1-50 – переименован • 51 – переподчинен • 99 – удален
city_area	String	Административный округ (только для Москвы)
beltway_hit	String	Внутри кольцевой: IN_MKAD/OUT_MKAD/IN_KAD/OUT_KAD или пусто
beltway_distance	String	Расстояние от кольцевой в км
stead_cadnum	String	Кадастровый номер земельного участка
house_cadnum	String	Кадастровый номер дома
flat_cadnum	String	Кадастровый номер квартиры
flat_area	String	Площадь квартиры
square_meter_price	String	Рыночная стоимость м ²
flat_price	String	Рыночная стоимость квартиры
timezone	String	Часовой пояс
metro	List<Map<String, Any>>	Список ближайших станций метро (до 3): <ul style="list-style-type: none"> • name - название станции • line - название линии • distance - расстояние до станции в километрах

Ошибки:

Номер ошибки	Описание
150000	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 400
150002	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 403, значит денег на счету нет, и этой функцией нельзя воспользоваться
150006	Получили от партнера DaData ошибку >= 500
150003	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 405
150004	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 413

150005	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 429
150001	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 403
150000	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 400
150007	Получили от партнера DaData пустой ответ или битые данные

Подсказки по Email

Метод `suggest_email`

Доступ есть у CORE, LK, Mobile - Требуется SSL сертификат

Описание:

- » Cache хранится 7 дней
- » Подсказывает локальную часть (до «собачки»).
- » Подсказывает доменную часть (после «собачки»).
- » Исправляет опечатки (yandex.ru → yandex.ru).

Пример запроса

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5fbe3f", "jsonrpc":
  "2.0",
  "method": "suggest_email", "params": {
    "email": "s.suslov@",
    "count": 2
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5fbe3f", "jsonrpc":
  "2.0",
  "method": "suggest_email", "params": {
    "email": "s.suslov@",
    "count": 2
  }
}
```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
email	String	Да	N/A	Текст запроса
count	Int	Нет	null	Количество результатов

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
value	String	Email одной строкой
unrestricted_value	String	Email одной строкой
data	SuggestEmailItemData	Детальные данные о Email
local	String	Локальная часть адреса
domain	String	Домен

Ошибки:

Номер ошибки	Описание
150000	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 400
150002	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 403, значит денег на счету нет, и этой функцией нельзя воспользоваться
150006	Получили от партнера DaData ошибку >= 500
150003	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 405
150004	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 413
150005	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 429
150001	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 403
150000	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 400
150007	Получили от партнера DaData пустой ответ или битые данные

Адрес по коду

Метод `suggest_find_by_id_address`

Доступ есть у CORE, LK, Mobile - Требуется SSL сертификат

Описание:

- & Cache хранится 7 дней
- & Находит адрес по идентификатору:
 - & кадастровый номер (stead_cadnum, house_cadnum или flat_cadnum), только для России;
 - & ФИАС-код, он же ГАР-код (fias_id), только для России;
 - & КЛАДР-код (kladr_id), только для России;
 - & Идентификатор OpenStreetMap (fias_id), только для Белоруссии;
 - & Идентификатор GeoNames (geoname_id), для всех остальных стран.

Пример запроса

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5f3f", "jsonrpc":
  "2.0",
  "method": "suggest_find_by_id_address", "params": {
    "id": "29251dcf-00a1-4e34-98d4-5c47484a36d4"
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5f3f",
  "jsonrpc": "2.0", "result": [
    {
      "value": "Московская обл", "unrestricted_value":
      "Московская обл", "data": {
        "postal_code": null, "country":
        "Россия", "country_iso_code": "RU",
        "federal_district": "Центральный",
        "region_fias_id": "29251dcf-00a1-4e34-98d4-5c47484a36d4",
        "region_kladr_id": "5000000000000",
        "region_iso_code": "RU-MOS",
        "region_with_type": "Московская обл",
        "region_type": "обл", "region_type_full":
        "область", "region": "Московская",
        "area_fias_id": null, "area_kladr_id": null,
        "area_with_type": null,
        "area_type": null, "area_type_full":
        null,
        "area": null,

```

```
"sub_area_fias_id": null,
"sub_area_kladr_id": null,
"sub_area_with_type": null,
"sub_area_type": null,
"sub_area_type_full": null,
"sub_area": null, "city_fias_id": null,
"city_kladr_id": null,
"city_with_type": null, "city_type":
null, "city_type_full": null, "city":
null, "city_district_fias_id": null,
"city_district_with_type": null,
"city_district_type": null,
"city_district_type_full": null,
"city_district": null,
"settlement_fias_id": null,
"settlement_kladr_id": null,
"settlement_with_type": null,
"settlement_type": null,
"settlement_type_full": null,
"settlement": null, "street_fias_id": null,
"street_kladr_id": null,
"street_with_type": null, "street_type":
null, "street_type_full": null, "street":
null,
"stead_fias_id": null,
"stead_kladr_id": null,
"stead_type": null,
"stead_type_full": null,
"stead": null, "house_fias_id":
null, "house_kladr_id": null,
"house_type": null,
"house_type_full": null,
"house": null, "block_type":
null, "block_type_full": null,
"block": null, "flat_fias_id":
null, "flat_type": null,
"flat_type_full": null, "flat":
null, "room_fias_id": null,
"room_type": null,
"room_type_full": null,
"room": null, "postal_box":
null,
"fias_id": "29251dcf-00a1-4e34-98d4-5c47484a36d4", "fias_level": 1,
"kladr_id": "5000000000000",
"geoname_id": "524925",
"capital_marker": 0,
"okato": "46000000000",
"oktmo": "46000000",
"tax_office": "5000",
"tax_office_legal": "5000",
"history_values": null, "geo_lat":
null,
"qc_geo": 5,
"fias_actuality_state": 0,
"city_area": null, "beltway_hit":
null, "beltway_distance": null,
"stead_cadnum": null,
"house_cadnum": null,
"flat_cadnum": null, "flat_area":
null, "square_meter_price": null,
"flat_price": null, "timezone":
"UTC+3", "metro": null
```

```
}
```

```
}
```

```
]
```

}

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
id	String	Да	N/A	Текст запроса
count	Int	Нет	null	Количество результатов
language	String	Нет	null	На каком языке вернуть результат (ru / en)

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
postal_code	String	Индекс
country	String	Страна
country_iso_code	String	ISO-код страны (двухсимвольный)
federal_district	String	Федеральный округ
region_fias_id	String	ФИАС-код региона
region_kladr_id	String	КЛАДР-код региона
region_iso_code	String	ISO-код региона
region_with_type	String	Регион с типом
region_type	String	Тип региона (сокращенный)
region_type_full	String	Тип региона
region	String	Регион
area_fias_id	String	ФИАС-код района в регионе
area_kladr_id	String	КЛАДР-код района в регионе
area_with_type	String	Район в регионе с типом
area_type	String	Тип района в регионе (сокращенный)
area_type_full	String	Тип района в регионе
area	String	Район в регионе
sub_area_fias_id	String	ФИАС-код муниципального поселения
sub_area_kladr_id	String	КЛАДР-код муниципального поселения
sub_area_with_type	String	Муниципальное поселение с типом
sub_area_type	String	Тип муниципального поселения (сокращенный)
sub_area_type_full	String	Тип муниципального поселения
sub_area	String	Муниципальное поселение
city_fias_id	String	ФИАС-код города
city_kladr_id	String	КЛАДР-код города
city_with_type	String	Город с типом
city_type	String	Тип города (сокращенный)
city_type_full	String	Тип города
city	String	Город

city_district_fias_id	String	ФИАС-код административного района города
city_district_with_type	String	Административный район города с типом
city_district_type	String	Тип административного района города (сокращенный)
city_district_type_full	String	Тип административного района города
city_district	String	Административный район города
settlement_fias_id	String	ФИАС-код населенного пункта
settlement_kladr_id	String	КЛАДР-код населенного пункта
settlement_with_type	String	Населенный пункт с типом
settlement_type	String	Тип населенного пункта (сокращенный)
settlement_type_full	String	Тип населенного пункта
settlement	String	Населенный пункт
street_fias_id	String	ФИАС-код улицы
street_kladr_id	String	КЛАДР-код улицы
street_with_type	String	Улица с типом
street_type	String	Тип улицы (сокращенный)
street_type_full	String	Тип улицы
street	String	Улица
stead_fias_id	String	ФИАС-код земельного участка
stead_kladr_id	String	КЛАДР-код земельного участка
stead_type	String	«уч»
stead_type_full	String	«участок»
stead	String	Номер земельного участка
house_fias_id	String	ФИАС-код дома
house_kladr_id	String	КЛАДР-код дома
house_type	String	Тип дома (сокращенный)
house_type_full	String	Тип дома
house	String	Дом
block_type	String	Тип корпуса/строения (сокращенный)
block_type_full	String	Тип корпуса/строения
block	String	Корпус/строение
flat_fias_id	String	ФИАС-код квартиры
flat_type	String	Тип квартиры (сокращенный)
flat_type_full	String	Тип квартиры
flat	String	Квартира
room_fias_id	String	ФИАС-код комнаты
room_type	String	Тип комнаты (сокращенный)
room_type_full	String	Тип комнаты
room	String	Комната

postal_box	String	Абонентский ящик
fias_id	String	ФИАС-код (он же код ГАР) адреса для России. Идентификатор OpenStreetMap для Белоруссии. Для остальных стран – не заполняется. Старое поле fias_code
fias_level	String	Уровень детализации, до которого адрес найден в ФИАС (ГАР): 0 – страна; 1 – регион; 3 – район; 4 – город; 5 – район города; 6 – населенный пункт; 7 – улица; 8 – дом; 9 – квартира или комната; 65 – планировочная структура; 75 – земельный участок; -1 – иностранный или пустой
kladr_id	String	КЛАДР-код
geoname_id	String	Идентификатор объекта в базе GeoNames. Для российских адресов не заполняется.
capital_marker	String	Признак центра района или региона: 1 – центр района (Московская обл, Одинцовский р-н, г Одинцово); 2 – центр региона (Новосибирская обл, г Новосибирск); 3 – центр района и региона (Томская обл, г Томск); 4 – центральный район региона (Тюменская обл, Тюменский р-н); 0 – ничего из перечисленного (Московская обл, г Балашиха)
okato	String	Код ОКАТО
oktmo	String	Код ОКТМО
tax_office	String	Код ИФНС для физических лиц
tax_office_legal	String	Код ИФНС для организаций
history_values	List<Any>	Список исторических названий объекта нижнего уровня. Если подсказка до улицы – это прошлые названия этой улицы, если до города – города.
geo_lat	String	Координаты: широта
geo_lon	String	Координаты: долгота
qc_geo	Int	Код точности координат: 0 – точные координаты; 1 – ближайший дом; 2 – улица; 3 – населенный пункт; 4 – город; 5 – координаты не определены
fias_actuality_state	Int	Признак актуальности адреса в ФИАС: 0 – актуальный; 1-50 – переименован; 51 – переподчинен; 99 – удален
city_area	String	Административный округ (только для Москвы)
beltway_hit	String	Внутри кольцевой?
beltway_distance	String	Расстояние от кольцевой в километрах
stead_cadnum	String	Кадастровый номер земельного участка
house_cadnum	String	Кадастровый номер дома
flat_cadnum	String	Кадастровый номер квартиры
flat_area	String	Площадь квартиры
square_meter_price	String	Рыночная стоимость м ²
flat_price	String	Рыночная стоимость квартиры
timezone	String	Часовой пояс
metro	List<Map<String, Any>>	Список ближайших станций метро (до трёх штук): name - название станции; line - название линии; distance - расстояние до станции в километрах

Ошибки:

Номер ошибки	Описание
150000	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 400
150002	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 403, значит денег на счету нет, и этой функцией нельзя воспользоваться
150006	Получили от партнера DaData ошибку >= 500
150003	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 405

150004	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 413
150005	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 429
150001	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 403
150000	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 400
150007	Получили от партнера DaData пустой ответ или битые данные

Подсказки по ФИО

Метод `suggest_fio`

Доступ есть у CORE, LK, Mobile - Требуется SSL сертификат,

Описание:

- » Cache хранится 7 дней
- » Подсказывает ФИО одной строкой или отдельно фамилию, имя, отчество.
- » Исправляет клавиатурную раскладку («funjy» → «Антон»).
- » Определяет пол.

Пример запроса

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5fbe3f", "jsonrpc":
  "2.0",
  "method": "suggest_fio",
  "params": {
    "fio": "Суслов Сергей"
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5fbe3f", "jsonrpc":
  "2.0",
  "result": [
    {
      "value": "Суслов Сергей", "unrestricted_value":
      "Суслов Сергей", "data": {
        "surname": "Суслов",
        "name": "Сергей",
        "patronymic": null,
        "gender": "MALE",
        "qc": 0
      }
    },
    {
      "value": "Суслов Сергейс", "unrestricted_value":
      "Суслов Сергейс", "data": {
        "surname": "Суслов",
        "name": "Сергейс",
        "patronymic": null,
        "gender": "MALE",
        "qc": 0
      }
    }
  ]
}
```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
fio	String	Да	N/A	Текст запроса
count	Int	Нет	null	Количество результатов

gender	String	Нет	null	Пол (UNKNOWN / MALE / FEMALE)
--------	--------	-----	------	-------------------------------

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
value	String	ФИО одной строкой
unrestricted_value	String	ФИО одной строкой
data	SuggestFioItemData	Детальные данные о "ФИО"
surname	String	Фамилия
name	String	Имя
patronymic	String	Отчество
gender	String	Пол (MALE – мужской; FEMALE – женский; UNKNOWN – не удалось однозначно определить)
qc	Int	Код проверки (0 – все части ФИО известны; 1 – в ФИО есть неизвестная часть)

Ошибки:

Номер ошибки	Описание
150000	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 400
150002	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 403, значит денег на счету нет, и этой функцией нельзя воспользоваться
150006	Получили от партнера DaData ошибку >= 500
150003	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 405
150004	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 413
150005	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 429
150001	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 403
150000	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 400
150007	Получили от партнера DaData пустой ответ или битые данные

Определение поля "Кем выдан"

Метод `suggest_fms_unit`

Доступ есть у CORE, LK, Mobile - Требуется SSL сертификат

Описание:

- » Cache хранится 7 дней
- » Определение поля "Кем выдан" по коду подразделения в паспорте

Пример запроса

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5fbe3f", "jsonrpc":
  "2.0",
  "method": "suggest_fms_unit",
  "params": {
    "division_code": "770-098"
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5fbe3f",
  "jsonrpc": "2.0", "result": [
```

```

{
  "value": "ГУ МВД РОССИИ ПО Г. МОСКВЕ",
  "unrestricted_value": "ГУ МВД РОССИИ ПО Г. МОСКВЕ", "data": {
    "code": "770-098",
    "name": "ГУ МВД РОССИИ ПО Г. МОСКВЕ",
    "region_code": "77",
    "type": 0
  }
},
{
  "value": "ОТДЕЛЕНИЕМ ПО РАЙОНУ ЩУКИНО ОУФМС РОССИИ ПО Г. МОСКВЕ В СЗАО",
  "unrestricted_value": "ОТДЕЛЕНИЕМ ПО РАЙОНУ ЩУКИНО ОУФМС РОССИИ ПО Г. МОСКВЕ В СЗАО",
  "data": {
    "code": "770-098",
    "name": "ОТДЕЛЕНИЕМ ПО РАЙОНУ ЩУКИНО ОУФМС РОССИИ ПО Г. МОСКВЕ В СЗАО",
    "region_code": "77",
    "type": 0
  }
},
{
  "value": "ОТДЕЛЕНИЕМ УФМС РОССИИ ПО Г. МОСКВЕ ПО РАЙОНУ ЩУКИНО",
  "unrestricted_value": "ОТДЕЛЕНИЕМ УФМС РОССИИ ПО Г. МОСКВЕ ПО РАЙОНУ ЩУКИНО",
  "data": {
    "code": "770-098",
    "name": "ОТДЕЛЕНИЕМ УФМС РОССИИ ПО Г. МОСКВЕ ПО РАЙОНУ ЩУКИНО",
    "region_code": "77",
    "type": 0
  }
}
}
]

```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
division_code	String	Да	N/A	Код подразделения

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
value	String	Значение одной строкой
unrestricted_value	String	Значение одной строкой
data	SuggestFmsUnitItemData	Детальные данные о "Кем Выдано"
code	String	Код подразделения
name	String	Название подразделения в творительном падеже
region_code	String	Код региона (2 цифры)
type	String	Вид подразделения (1 цифра): 0 - подразделение ФМС; 1 - ГУВД или МВД региона; 2 - УВД или ОВД района или города; 3 - отделение полиции

Ошибки:

Номер ошибки	Описание
150000	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 400
150002	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 403, значит денег на счету нет, и этой функцией нельзя воспользоваться
150006	Получили от партнера DaData ошибку >= 500
150003	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 405
150004	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 413
150005	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 429

150001	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 403
150000	Получили от партнера DaData HTTP ошибку 400
150007	Получили от партнера DaData пустой ответ или битые данные

4.3 Работа с fedresurs.ru

Поиск банкрота по ИНН (SOAP)

Метод `data-hunter:fedresurs:search-debtor:inn:1`

Доступ есть у CORE - Требуется SSL сертификат

Пример запроса

```
{
  "id": "e448cf95-0be1-4974-a2d5-a1605761ee22",
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "data-hunter:fedresurs:search-debtor:inn:1", "params": {
    "inn": "771560795570"
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "e448cf95-0be1-4974-a2d5-a1605761ee22",
  "jsonrpc": "2.0", "result": {
    "count": 1,
    "found": true,
    "result": [
      {
        "address": "*****", "birth_date":
        "*****", "birth_place": "*****",
        "first_name": "Шахноза", "inn":
        "771560795570",
        "last_name": "*****",
        "middle_name": "*****", "snils":
        "*****"
      }
    ]
  }
}
```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
inn	String	Да	N/A	ИНН

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
count	Int	Кол-во найденных банкротов
found	Boolean	Найден банкрот
result	List<Item>	Банкроты
address	String	Адрес
birth_date	String	Дата рождения
birth_place	String	Место рождения
inn	String	ИНН

last_name	String	Фамилия
first_name	String	Имя
middle_name	String	Отчество
snils	String	СНИЛС
ogrnip	String	ОГРНИП
name_history	List<String>	Список ранее имевшихся ФИО

Поиск банкрота по СНИЛС (SOAP)

Метод `data-hunter:fedresurs:search-debtor:snils:1`

Доступ есть у CORE - Требуется SSL сертификат

Пример запроса

```
{
  "id": "e448cf95-0be1-4974-a2d5-a1605761ee22",
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "data-hunter:fedresurs:search-debtor:snils:1", "params": {
    "snils": "19022629050"
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "e448cf95-0be1-4974-a2d5-a1605761ee22",
  "jsonrpc": "2.0", "result": {
    "count": 1,
    "found": true,
    "result": [
      {
        "address": "*****", "birth_date":
        "*****", "birth_place": "*****",
        "first_name": "Шахноза", "inn":
        "771560795570",
        "last_name": "*****",
        "middle_name": "*****", "snils":
        "*****"
      }
    ]
  }
}
```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
snils	String	Да	N/A	СНИЛС

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
count	Int	Кол-во найденных банкротов
found	Boolean	Найден банкрот
result	List<Item>	Банкроты
address	String	Адрес
birth_date	String	Дата рождения

birth_place	String	Место рождения
inn	String	ИНН
last_name	String	Фамилия
first_name	String	Имя
middle_name	String	Отчество
snils	String	СНИЛС
ogrnip	String	ОГРНИП
name_history	List<String>	Список ранее имевшихся ФИО

Поиск банкрота по ИНН (REST)

Метод `data-hunter:fedresurs:search-debtor:inn:2`

Доступ есть у CORE - Требуется SSL сертификат

Пример запроса

```
{
  "id": "e448cf95-0be1-4974-a2d5-a1605761ee22",
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "data-hunter:fedresurs:search-debtor:inn:2", "params": {
    "inn": "771560795570"
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "8bb07a7b-f734-4e9a-908d-1888bb3450b7",
  "jsonrpc": "2.0", "result": {
    "found": true,
    "count": 1,
    "result": [
      {
        "guid": "***",
        "last_name": "***", "first_name":
        "Елена", "middle_name":
        "Сергеевна", "inn": "***",
        "snils": "***", "birth_place":
        "***", "birth_date": "1992-01-
        01", "address": "***"
      }
    ]
  }
}
```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
inn	String	Да	N/A	ИНН

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
count	Int	Кол-во найденных банкротов
found	Boolean	Найден банкрот
result	List<Item>	Банкроты

address	String	Адрес
birth_date	String	Дата рождения
birth_place	String	Место рождения
inn	String	ИНН
last_name	String	Фамилия
first_name	String	Имя
middle_name	String	Отчество
snils	String	СНИЛС
ogrnip	String	ОГРНИП
name_history	List<String>	Список ранее имевшихся ФИО

Поиск банкрота по СНИЛС (REST)

Метод `data-hunter:fedresurs:search-debtor:snils:2`

Доступ есть у CORE - Требуется SSL сертификат

Пример запроса

```
{
  "id": "e448cf95-0be1-4974-a2d5-a1605761ee22",
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "data-hunter:fedresurs:search-debtor:snils:2", "params": {
    "snils": "19022629050"
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "8bb07a7b-f734-4e9a-908d-1888bb3450b7",
  "jsonrpc": "2.0", "result": {
    "found": true,
    "count": 1,
    "result": [
      {
        "guid": "***",
        "last_name": "***", "first_name":
        "Елена", "middle_name":
        "Сергеевна", "inn": "***",
        "snils": "***", "birth_place":
        "***", "birth_date": "1992-01-
        01", "address": "***"
      }
    ]
  }
}
```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
snils	String	Да	N/A	СНИЛС

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
count	Int	Кол-во найденных банкротов

found	Boolean	Найден банкрот
result	List<Item>	Банкроты
address	String	Адрес
birth_date	String	Дата рождения
birth_place	String	Место рождения
inn	String	ИНН
last_name	String	Фамилия
first_name	String	Имя
middle_name	String	Отчество
snils	String	СНИЛС
ogrnip	String	ОГРНИП
name_history	List<String>	Список ранее имевшихся ФИО

4.4 ИНН

Получение инн физического лица по паспортным данным

Метод `get_inn`

Доступ есть у CORE, LK и Mobile - Требуется SSL сертификат

Пример запроса

```
{
  "id": "uuid",
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "get_inn",
  "params": {
    "first_name": "Сергей", "last_name":
    "Суслов", "middle_name":
    "Юрьевич", "birth_date":
    "01.01.1970", "passport":
    "*****", "priority_provider_list":
    [
      "cache",
      "fns-check-inn-tax-gov", "api-
      fns-ru",
      "service-nalog-ru",
      "service-okb", "service-
      scoring"
    ]
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "uuid", "result": {
    "found": true,
    "from_cache": true, "inn":
    "*****",
    "provider": "fns-check-inn-tax-gov"
  },
  "jsonrpc": "2.0"
}
```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
first_name	String	Да	N/A	Имя

last_name	String	Да	N/A	Фамилия
middle_name	String	Да	N/A	Отчество
birth_date	String	Да	N/A	Дата рождения в формате ДД.ММ.ГГГГ
passport	String	Да	N/A	Passport
priority_provider_list	List<String>	Нет	На 21.07.2025 в конфиге указаны: cache, fns-check-inn-tax-gov, api-fns-ru, service-nalog-ru, service-okb, service-scoring	Список провайдеров, который будет использоваться для поиска ИНН. Порядок провайдеров в списке определяет приоритет — чем выше, тем выше приоритет. Если параметр отсутствует или имеет значение пустой массив, то значение будет браться из конфигурации. Варианты провайдеров: cache, fns-check-inn-tax-gov, service-nalog-ru, api-fns-ru, service-okb, service-scoring.

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
found	Boolean	Есть ли смогли найти ИНН
from_cache	Boolean	Достали ли данные из кэша
inn	String	ИНН
provider	String	Провайдер, будет не null если found == true. Варианты: fns-check-inn-tax-gov (АО "ГНИВЦ" - ФНС), api-fns-ru (ИП Трофимов), service-nalog-ru (сайт налоговой), service-okb (БКИ ОКБ), service-scoring (БКИ Скоринг бюро), unknown (старые данные из кэша)

Получение инн физического лица по паспортным данным, по всем провайдерам сразу

Метод `data-hunter:get-inn:real-time:1`

Доступ есть у CORE - Требуется SSL сертификат

Пример запроса

```
{
  "id": "uuid",
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "data-hunter:get-inn:real-time:1", "params": {
    "first_name": "Сергей", "last_name":
    "Суслов", "middle_name":
    "Юрьевич", "birth_date":
    "01.01.1970", "passport":
    "*****"
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "uuid",
  "jsonrpc": "2.0", "result": [
    {
      "inn": "773*****4134", "provider":
      "cache", "is_using_changed_future":
      false
    },
    {
      "inn": "773*****4134",
      "provider": "fns-check-inn-tax-gov",
      "is_using_changed_future": false
    },
    {
      "inn": "773*****4134", "provider":
      "service-nalog-ru",
      "is using changed future": false
    }
  ]
}
```

```

{
  "inn": "773*****4134", "provider":
  "api-fns-ru",
  "is_using_changed_future": false
},
{
  "provider": "api-fns-ru-changed-data",
  "is_using_changed_future": true
},
{
  "inn": "773*****4134", "provider":
  "service-okb",
  "is_using_changed_future": false
},
{
  "inn": "773*****4134", "provider":
  "service-scoring",
  "is_using_changed_future": false
}
]

```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
first_name	String	Да	N/A	Имя
last_name	String	Да	N/A	Фамилия
middle_name	String	Да	N/A	Отчество
birth_date	String	Да	N/A	Дата рождения в формате ДД.ММ.ГГГГ
passport	String	Да	N/A	Passport

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
is_using_changed_future	Boolean	Использовалась ли фича по перестановки данных (deprecated)
provider	String	Провайдер <ul style="list-style-type: none"> cache - Cache сервиса fns-check-inn-tax-gov - официальное API ФНС - АО "ГНИВЦ" service-nalog-ru - сайт налоговой api-fns-ru - ИП Трофимов api-fns-ru-changed-data - ИП Трофимов + перестановка фамилии и имени местами service-okb - БКИ ОКБ service-scoring - БКИ Скоринг бюро
inn	String	ИНН

Получение данных из ИнфоСферы для проверки антифрод/открытые источники

Метод `data-hunter:info-sphere:antifraud:check:1`

Доступ есть у CORE - Требуется SSL сертификат

Пример запроса

```

{
  "id": "uuid",
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "data-hunter:info-sphere:antifraud:check:1", "params": {
    "request_type": "anti_frod",
    "first_name": "Сергей", "last_name":
    "Сулов", "middle_name":
    "Юрьевич", "birth_date":
    "01.01.1970",
    "passport": "1234567890",
    "issue_date": "01.01.2020",
    "status": "773*****4134", "inn": "773*****4134"
  }
}

```

```
"emails": ["email1@example.ru", "email2@example.ru"]
}
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "uuid", "result": {
    "date": "08.08.2025 11:34:47",
    "xml_request": "<?xml version='1.0' encoding='UTF-8?'><Request><UserID>...", "xml_response": "<?xml
version='1.0' encoding='utf-8?'>\n<Response id='445580868'..."
  },
  "jsonrpc": "2.0"
}
```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
request_type	String	Да	N/A	Тип запроса. Может принимать два значения "anti_frod" или "open_sources"
first_name	String	Да	N/A	Имя
last_name	String	Да	N/A	Фамилия
middle_name	String	Нет	N/A	Отчество
birth_date	String	Да	N/A	Дата рождения в формате ДД.ММ.ГГГГ
passport	String	Да	N/A	Серия и номер паспорта
issue_date	String	Да	N/A	Дата выдачи паспорта в формате dd.ММ.yyyy
phones	массив String	Да	N/A	Номера телефонов в формате "+79998887766". Должен содержать хотя бы один элемент
emails	массив String	Да	N/A	Адреса электронной почты. Должен содержать хотя бы один элемент

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
date	String	Дата и время получения ответа от ИнфоСферы в формате dd.ММ.yyyy HH:mm:ss
xml_request	String	Запрос отправленный в ИнфоСферу в формате XML
xml_response	String	Ответ полученный от ИнфоСферы в формате XML

4.5 Работа с kvell

Валидация паспорта через СМЭВ4

Метод `data-hunter:kvell:smev4-passport-validity:1`

Доступ есть у CORE - Требуется SSL сертификат

Пример запроса

```
{
  "id": "e448cf95-0be1-4974-a2d5-a1605761ee22",
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "data-hunter:kvell:smev4-passport-validity:1", "params":
  {
    "first_name": "Иван", "last_name":
    "Иванов", "passport_number":
    "123456",
    "passport_series": "1234"
  }
}
```

```
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "e1e8eeb7-674c-4a3f-a5f2-9f47c017f424", "jsonrpc":
  "2.0",
  "result": {
    "uuid": "f1946d65-b171-48d8-8754-d956c082e895",
    "is_valid": true, "is_error":
    false,
    "original_answer": "{\"created_at\":\"2025-12-08T15:47:42Z\",\"query_id\":\"1f0d44d3-bc34-6745-952f-635659dcc196\", \"error\":null, \"result\": \"Действительный\"}"
  }
}
```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
first_name	String	Да	N/A	Имя
last_name	String	Да	N/A	Фамилия
passport_number	String	Да	N/A	Номер паспорта
passport_series	String	Да	N/A	Серия паспорта

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
uuid	UUID	Уникальный идентификатор запроса
is_valid	Boolean	Действительный ли паспорт
is_error	Boolean	Возникла ли ошибка при работе с партнером
original_answer	String	Оригинальный ответ от сервиса

Ошибки:

Код	Сообщение	Описание
150100	KVELL_SMEV4_BAD_RESPONSE	Ошибка при работе с партнером Дополнительно в data возвращает response_body и response_status_code

Поиск результатов валидации паспорта через СМЭВ4 по паспорту

Метод `data-hunter:kvell:search-in-smev4-passport-validity:by-passport:1`

Доступ есть у CORE - Требуется SSL сертификат

Пример запроса

```
{
  "id": "e448cf95-0be1-4974-a2d5-a1605761ee22",
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "data-hunter:kvell:search-in-smev4-passport-validity:by-passport:1", "params": {
    "passport_series": "1234",
    "passport_number": "123456"
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "e1e8eeb7-674c-4a3f-a5f2-9f47c017f424",
  "jsonrpc": "2.0",
```

```

"result": [
{
  "created_at": "2025-12-09T14:49:01+06:00", "updated_at":
  "2025-12-09T14:49:02+06:00",
  "uuid": "5b44698c-fd07-4f57-bc76-bd16a51d5784",
  "last_name": "иванов",
  "first_name": "иван", "passport_series":
  "1234",
  "passport_number": "123456",
  "request_body": "{\"seriya\":\"1234\",\"number\":\"123456\",\"last_name\":\"Иванов\",\"first_name\":\"Иван\"}", "is_valid": true,
  "response_body": "{\"created_at\":\"2025-12-09T08:49:02Z\",\"query_id\":\"1f0d4dbe-911d-655b-8940-6525a031b7f6\",\"error\":null,\"result\":\"Действительный\"}",
  "response_status_code": 200
}
]
}

```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
passport_number	String	Да	N/A	Номер паспорта
passport_series	String	Да	N/A	Серия паспорта

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
created_at	DateTimeTz	Дата создания записи
updated_at	DateTimeTz	Дата обновления записи
uuid	UUID	Уникальный идентификатор
last_name	String	Фамилия
first_name	String	Имя
passport_series	String	Серия паспорта
passport_number	String	Номер паспорта
request_body	String	Тело запроса к партнеру
is_valid	Boolean	Является ли данный паспорт действительным
response_body	String	Тело ответа от партнера
response_status_code	Int	Статус код ответа партнера

Поиск результатов валидации паспорта через СМЭВ4 по UUID

Метод `data-hunter:kvell:search-in-smev4-passport-validity:by-uuid:1`

Доступ есть у CORE - Требуется ключ безопасности или SSL сертификат

Пример запроса

```

{
  "id": "e448cf95-0be1-4974-a2d5-a1605761ee22",
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "data-hunter:kvell:search-in-smev4-passport-validity:by-uuid:1", "params": {
    "uuid": "5b44698c-fd07-4f57-bc76-bd16a51d5784"
  }
}

```

Пример ответа

```

{
  "id": "e1e8eeb7-674c-4a3f-a5f2-9f47c017f424",

```

```

"jsonrpc": "2.0", "result":
{
  "created_at": "2025-12-09T14:49:01+06:00", "updated_at":
  "2025-12-09T14:49:02+06:00",
  "uuid": "5b44698c-fd07-4f57-bc76-bd16a51d5784",
  "last_name": "иванов",
  "first_name": "иван", "passport_series":
  "1234",
  "passport_number": "123456",
  "request_body": "{\"seriya\": \"1234\", \"number\": \"123456\", \"last_name\": \"Иванов\", \"first_name\": \"Иван\"}", "is_valid": true,
  "response_body": "{\"created_at\": \"2025-12-09T08:49:02Z\", \"query_id\": \"1f0d4dbe-911d-655b-8940-6525a031b7f6\", \"error\": null, \"result\": \"Действительный\"}",
  "response_status_code": 200
}
}

```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
uuid	UUID	Да	N/A	UUID

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
created_at	DateTimeTz	Дата создания записи
updated_at	DateTimeTz	Дата обновления записи
uuid	UUID	Уникальный идентификатор
last_name	String	Фамилия
first_name	String	Имя
passport_series	String	Серия паспорта
passport_number	String	Номер паспорта
request_body	String	Тело запроса к партнеру
is_valid	Boolean	Является ли данный паспорт действительным
response_body	String	Тело ответа от партнера
response_status_code	Int	Статус код ответа партнера

4.6 Работа с ЦБ РФ

Поиск данных по фидам от ЦБ РФ (ФинЦерт)

Метод `data-hunter:cbr-fincert:feed-search:1`

Доступ есть у CORE - Требуется SSL сертификат

Пример запроса

```

{
  "id": "XXXX",
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "data-hunter:cbr-fincert:feed-search:1",
  "params": {
    "card": "2202202317648727", "phone": "79016460837"
  }
}

```

Пример ответа

```

{
  "id": "XXXX",

```

```

"jsonrpc": "2.0",
"result": {
  "passport": { "is_found":
    false, "feed_version":
    -1
  },
  "snils": { "is_found":
    false, "feed_version":
    -1
  },
  "inn": { "is_found":
    false, "feed_version":
    -1
  },
  "phone_number":
  { "is_found": true,
    "feed_version": -1
  },
  "card_number":
  { "is_found": true,
    "feed_version": -1
  },
  "fast_pay_number":
  { "is_found": false
}

```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
passport	String	Нет	null	Серия и номер паспорта
inn	String	Нет	null	ИНН
snils	String	Нет	null	СНИЛС
phone	String	Нет	null	Номер телефона
card	String	Нет	null	Номер карты
fast_pay_number	String	Нет	null	Номер телефона (СБП)

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Описание
passport	[RESPONSE]	Данные по паспорту
is_found	Boolean	что-то нашли?
feed_version	Long	Версия фида
snils	[RESPONSE]	Данные по СНИЛС
is_found	Boolean	что-то нашли?
feed_version	Long	Версия фида
inn	[RESPONSE]	Данные по ИНН
is_found	Boolean	что-то нашли?
feed_version	Long	Версия фида
phone_number	[RESPONSE]	Данные по номеру телефона
is_found	Boolean	что-то нашли?
feed_version	Long	Версия фида
card_number	[RESPONSE]	Данные по карточке

is_found	Boolean	что-то нашли?
feed_version	Long	Версия фида
fast_pay_number	[RESPONSE]	Данные по Номер телефона (СБП)
is_found	Boolean	что-то нашли?
feed_version	Long	Версия фида

4.7 Верификацией номера телефона

Верификация номера телефона через сервис Idx

Метод `data-hunter:phone-verification:idx:request:1`

Доступ есть у CORE, LK и Mobile - Требуется SSL сертификат

Пример запроса

```
{
  "id": "uuid",
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "data-hunter:phone-verification:idx:request:1", "params": {
    "last_name": "Мещеряков",
    "first_name": "Борис",
    "middle_name": "Александрович",
    "birth_date": "28.12.1966",
    "phone": "79787192528"
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "uuid",
  "jsonrpc": "2.0", "result": {
    "created_at": "2025-03-24T15:09:22+06:00",
    "result_code": 0, "operation_result":
    "success", "validation_score_phone":
    5
  }
}
```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
first_name	String	Да	N/A	Имя
last_name	String	Да	N/A	Фамилия
middle_name	String	Нет	N/A	Отчество
birth_date	String	Нет	N/A	День рождения
phone	String	Да	N/A	Номер телефона

Описание атрибутов ответа

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
created_at	String	Да	N/A	Дата и время получения ответа от партнера
result_code	Int	Да	N/A	Результат выполнения функции (0 - успешное завершение функции, отличное от 0 значение - ошибка выполнения)
operation_result	String	Нет	N/A	Результат операции

result_message	String	Нет	N/A	Ошибка возвращаемое от Idx
validation_score_phone	String	Нет	N/A	Оценка актуальности телефонного номера. Варианты: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Нет данных; • 1 - Высокий риск несоответствия, отсутствие подтверждения в период 0+ дней и наличие несоответствий за последние 60 дней; • 2 - Средний риск несоответствия, подтверждение в период 0-90 дней, наличие несоответствий за последние 60 дней; • 3 - Низкий уровень соответствия, подтверждение в период 0-90 дней, наличие несоответствий за последние 60 дней; • 4 - Средний уровень соответствия, подтверждение в период 90-180 дней, отсутствие несоответствий за последние 60 дней; • 5 - Высокий уровень соответствия, подтверждение в период 180+ дней

4.8 Прочее

Поиск тайм зоны по номеру телефона

Метод `data-hunter:timezone:by-phone:1`

Доступ есть у CORE - Требуется SSL сертификат

Пример запроса

```
{
  "id": "63fbefd2-dab3-4b0d-9968-7f92dd5f3f", "jsonrpc":
  "2.0",
  "method": "data-hunter:timezone:by-phone:1", "params": {
    "phone_number": "89060552954"
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": "f4e4663e-af2b-4a1c-a599-651d6334ef27", "result": {
    "offset": 10800,
    "name": "Europe/Moscow",
    "is_error": false
  },
  "jsonrpc": "2.0"
}
```

Описание атрибутов запроса

Поле	Тип	Обязательное	По умолчанию	Описание
phone_number	String	Да	N/A	Номер телефона

Описание атрибутов ответа

Если `is_error = true` - то offset всегда будет 0, а name = ""

Поле	Тип	Описание
offset	Int	Разница в секундах от UTC
name	String	Название тайм зоны
is_error	Boolean	Произошла ли ошибка при поиске тайм зоны телефона

5. Техническая поддержка

Если в процессе возникнут сложности — обращайтесь:

Поддержка осуществляется посредством направления запросов по электронной почте на адрес: info@intwave.ru.