

**ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ
В ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ ИНТЕРНЕТ
ДЛЯ ДОСТУПА К ОБЩЕДОСТУПНЫМ СВЕДЕНИЯМ
БАНКА ДАННЫХ В ИСПОЛНИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ФССП РОССИИ**

Содержание

1. Основание для разработки	5
2. Назначение интерфейса программирования приложений	5
3. Процедура регистрации.....	5
4. Общие сведения о работе API.....	6
5. Описание методов API.....	6
5.1. «Запрос на поиск сведений о физическом лице»	6
5.2. «Запрос на поиск сведений о юридическом лице».....	7
5.3. «Запрос на поиск сведений об исполнительном производстве».....	9
5.4. «Групповой запрос на поиск информации в БДИП»	10
5.5. «Проверка статуса поданного запроса»	12
5.6. «Получение результатов поданного запроса».....	13
6. Примеры запросов	15
6.1. «Запрос на поиск сведений о физическом лице»	15
6.2. «Запрос на поиск сведений о юридическом лице».....	16
6.3. «Запрос на поиск сведений об исполнительном производстве».....	16
6.4. «Групповой запрос на поиск информации в БДИП»	16
6.5. «Проверка статуса поданного запроса»	17
6.6. «Получение результатов поданного запроса».....	17
7. Иные условия предоставления доступа к API	17

Изменения

Термины и сокращения

Термин / сокращение	Описание
API	Application Programming Interface, интерфейс программирования приложений
БДИП	Банк данных в исполнительном производстве
ИП	Исполнительное производство
CURL	Служебная программа командной строки, позволяющая взаимодействовать с сервером по различным протоколам с синтаксисом URL
JSON	Javascript Object Notation, основанный на синтаксисе Javascript формат обмена данными
HTTPS	HyperText Transfer Protocol Secure, расширение протокола HTTP с поддержкой шифрования
REST	Representational State Transfer, архитектурный стиль организации сетевого взаимодействия

1. Основание для разработки

Публичный API доступа к банку данных исполнительных производств разработан во исполнение пункта 7.4 Порядка создания и ведения банка данных в исполнительном производстве Федеральной службы судебных приставов, утвержденного приказом Федеральной службы судебных приставов от 12 мая 2012 г. № 248 (в редакции приказа от 27.12.2017 № 676).

2. Назначение интерфейса программирования приложений

Назначение интерфейса программирования приложений — обеспечение возможности получения отдельных видов сведений БДИП сторонними информационными системами. Возможно получение следующих сведений:

- Сведения об исполнительных производствах в отношении юридических лиц (по наименованию, региону, юридическому адресу);
- Сведения об исполнительных производствах в отношении физических лиц (по фамилии, имени и отчеству, дате рождения и региону);
- Сведения об исполнительном производстве (по его номеру).

3. Процедура регистрации

Для доступа к API требуется авторизация. Авторизация производится по ключу доступа, передаваемому в каждом запросе и получаемому пользователем API при регистрации.

Форма регистрации пользователя API доступна по ссылке <https://api-ip.fssp.gov.ru/register>.

Форма защищена от автоматической регистрации.

После заполнения формы создается неактивированная учетная запись пользователя без возможности производить запросы, на указанный в форме адрес электронной почты отправляется ссылка для подтверждения адреса. При переходе по ссылке учетная запись пользователя активируется (пользователь получает право производить запросы к API), на адрес электронной почты высылается ключ доступа.

Срок действия выданного ключа доступа — 1 год.

4. Общие сведения о работе API

Предоставляемый API доступа выполнен в архитектурном стиле REST, принимает HTTPS-запросы, возвращает результаты в формате JSON.

Адрес точки доступа к API: <https://api-ip.fssp.gov.ru/api/v1.0/>.

Предоставляемый API:

- требует авторизации пользователей;
- является асинхронным;
- предоставляет возможность групповых запросов.

Авторизация подразумевает необходимость передавать в каждом запросе ключ доступа (токен), получаемый при регистрации. Подробнее процедура регистрации пользователя описана в разделе 5.

Асинхронность API означает, что в ответ на подачу запроса пользователю передается идентификатор, по которому пользователь отдельными методами должен будет определить статус выполнения запроса и получить ответ.

Групповые (пакетные) запросы — запросы, дающие возможность указать одновременно несколько наборов значений параметров («подзапросов»). Устанавливается ограничение на количество подзапросов в групповом запросе.

5. Описание методов API

5.1. «Запрос на поиск сведений о физическом лице»

GET /search/physical

Параметр запроса	Описание параметра
token *	Ключ доступа к API, полученный при регистрации
region *	Код региона отдела судебных приставов, ведущего ИП, в соответствии со справочником регионов ФССП России
firstname *	Имя должника по исполнительному производству
secondname	Отчество должника по исполнительному производству
lastname *	Фамилия должника по исполнительному производству
birthdate	Дата рождения должника в формате «дд.мм.гггг»

CURL-пример запроса приводится в разделе 15.

В штатном режиме функционирования API возможны следующие ответы на запрос, выполненный методом /search/physical:

- Сообщение о недействительности ключа доступа;
- Сообщение об ошибках форматно-логического контроля (например, не указано значение обязательного параметра метода; в таблицах с описаниями параметров такие параметры помечены звездочкой «*»);
- Сгенерированный API идентификатор запроса.

Примеры ответов для трех перечисленных случаев приведены ниже.

```
{  
  "status": "error",  
  "code": 401,  
  "exception": "invalid token",  
  "response": []  
}
```

```
{  
  "status": "error",  
  "code": 400,  
  "exception": "invalid request params",  
  "response": []  
}
```

```
{  
  "status": "success",  
  "code": 0,  
  "exception": "",  
  "response": {  
    "task": "ADAB49B2-F435-49CC-80DF-55F2F57D3057"  
  }  
}
```

Значение response.task в дальнейшем используется в качестве параметра вызовов методов 12 и 13.

5.2. «Запрос на поиск сведений о юридическом лице»

GET /search/legal

Параметр запроса	Описание параметра
token *	Ключ доступа к API, полученный при регистрации
region *	Код региона отдела судебных приставов, ведущего ИП, в соответствии со справочником регионов ФССП России
name *	Фрагмент названия должника — юридического лица
address	Фрагмент юридического адреса юридического лица

CURL-пример запроса приводится в разделе 15.

В штатном режиме функционирования API возможны следующие ответы на запрос, выполненный методом /search/legal:

- Сообщение о недействительности ключа доступа;
- Сообщение об ошибках форматно-логического контроля (например, не указано значение обязательного параметра метода; в таблицах с описаниями параметров такие параметры помечены звездочкой «*»);
- Сгенерированный API идентификатор запроса.

Примеры ответов для трех перечисленных случаев приведены ниже.

```
{
  "status": "error",
  "code": 401,
  "exception": "invalid token",
  "response": []
}
```

```
{
  "status": "error",
  "code": 400,
  "exception": "invalid request params",
  "response": []
}
```

```
{
  "status": "success",
  "code": 0,
  "exception": "",
  "response": {
    "task": "BDAB49B2-F435-49CC-80DF-55F2F57D3057"
  }
}
```


Значение `response.task` в дальнейшем используется в качестве параметра вызовов методов 12 и 13.

5.3. «Запрос на поиск сведений об исполнительном производстве»

GET /search/ip

Параметр запроса	Описание
token *	Ключ доступа к API, полученный при регистрации
number *	Номер исполнительного производства в формате « <i>n...n/yy/dd/rr</i> » или « <i>n...n/yy/dddd-ИП</i> », где: <ul style="list-style-type: none">• <i>n...n</i> — собственная часть номера;• <i>yy</i> — последние две цифры года возбуждения ИП;• <i>dddd</i> — полный номер отдела судебных приставов;• <i>dd</i> — последние две цифры номера отдела;• <i>rr</i> — номер региона отдела судебных приставов по справочнику регионов ФССП России

CURL-пример запроса приводится в разделе 16.

В штатном режиме функционирования API возможны следующие ответы на запрос, выполненный методом /search/ip:

- Сообщение о недействительности ключа доступа;
- Сообщение об ошибках форматно-логического контроля (например, не указано значение обязательного параметра метода; в таблицах с описаниями параметров такие параметры помечены звездочкой «*»);
- Сгенерированный API идентификатор запроса.

Примеры ответов для трех перечисленных случаев приведены ниже.

```
{
  "status": "error",
  "code": 401,
  "exception": "invalid token",
  "response": []
}
```

```
{
  "status": "error",
  "code": 400,
  "exception": "invalid request params",
}
```

```
"response": []
}
```

```
{
  "status": "success",
  "code": 0,
  "exception": "",
  "response": {
    "task": "CDAB49B2-F435-49CC-80DF-55F2F57D3057"
  }
}
```

Значение `response.task` в дальнейшем используется в качестве параметра вызовов методов 12 и 13.

5.4. «Групповой запрос на поиск информации в БДИП»

POST /search/group

Групповой запрос подается HTTP-методом POST. Тело запроса содержит JSON-объект с двумя полями: `token` и `request`.

Значением `token` является ключ доступа к API, передавать его как GET-параметр при групповом запросе не следует.

Значением `request` является массив объектов, соответствующих отдельным запросам, каждый такой объект имеет два поля: `request[].type` и `request[].params`.

Значение `request[].type` указывает тип запроса:

- 1 — запрос на поиск сведений о физическом лице;
- 2 — запрос на поиск сведений о юридическом лице;
- 3 — запрос сведений об исполнительном производстве.

Значением `request[].params` должен быть набор пар ключ-значение, где ключами являются названия параметров соответствующих запросов 6–9, а значениями — значения этих параметров.

Пример тела группового запроса на поиск информации приводится ниже.

```
{
  "token": "yourapikey",
  "request": [
```

```
{
  "type": 1,
  "params": {
    "firstname": "Сергей",
    "lastname": "Иванов",
    "region": 66
  }
},
{
  "type": 2,
  "params": {
    "name": "Ромашка",
    "region": 66
  }
},
{
  "type": 3,
  "params": {
    "number": "6860/12/61/66"
  }
}
]
```

CURL-пример запроса приводится в разделе 16.

В штатном режиме функционирования API возможны следующие ответы на запрос, выполненный методом `/search/group`:

- Сообщение о недействительности ключа доступа;
- Сообщение об ошибках форматно-логического контроля (например, не указано значение обязательного параметра метода; в таблицах с описаниями параметров такие параметры помечены звездочкой «*»);
- Сгенерированный API идентификатор запроса.

Примеры ответов для трех перечисленных случаев приведены ниже.

```
{
  "status": "error",
  "code": 401,
```

```
"exception": "invalid token",
"response": []
}
```

```
{
"status": "error",
"code": 400,
"exception": "invalid request params",
"response": []
}
```

```
{
"status": "success",
"code": 0,
"exception": "",
"response": {
"task": "DDAB49B2-F435-49CC-80DF-55F2F57D3057"
}
}
```

Значение `response.task` в дальнейшем используется в качестве параметра вызовов методов 12 и 13.

5.5. «Проверка статуса поданного запроса»

GET /status

Параметр запроса	Описание параметра
token *	Ключ доступа к API, полученный при регистрации
task *	Идентификатор отправленного запроса

CURL-пример запроса приводится в разделе 17.

В штатном режиме функционирования API возможны следующие ответы:

- Сообщение об ошибке при обработке текущего запроса;
- Сообщение о статусе обработки прежде поданного запроса сведений БДИП.

В последнем случае ответ сервиса имеет вид как в примере ниже.

```
{
"status": "success",
```

```
"code": 0,
"exception": "",
"response": {
  "status": 0,
  "progress": "1 of 1"
}
}
```

В приведенном ответе:

- `response.status` — статус обработки прежде поданного запроса сведений БДИП, возможные значения:
 - 0 — обработка завершена, с помощью метода `/result` можно получить результаты;
 - 1 — обработка начата, с помощью метода `/result` можно получить частичные результаты группового запроса;
 - 2 — обработка не начиналась, запрос находится в очереди;
 - 3 — обработка завершена, имели место ошибки, с помощью метода `/result` можно получить частичные результаты;
- `progress` — доля успешно обработанных подзапросов группового запроса, результаты которых можно получить методом `/result`.

5.6. «Получение результатов поданного запроса»

GET `/result`

Параметр запроса	Описание параметра
<code>token</code> *	Ключ доступа к API, полученный при регистрации
<code>task</code> *	Идентификатор отправленного запроса

CURL-пример запроса приводится в разделе 17.

В штатном режиме функционирования API возможны следующие ответы:

- Сообщение об ошибке при обработке текущего запроса;

- Сообщение, содержащее результаты обработки прежде поданного запроса сведений БДИП.

Для группового запроса ответ выглядит как в примере ниже.

```
{
  "status": "success",
  "code": 0,
  "exception": "",
  "response": {
    "status": 0,
    "task_start": null,
    "result": [
      {
        "status": 0,
        "result": [
          {
            "name": "ИВАНОВ СЕРГЕЙ ПЕТРОВИЧ 09.06.1982",
            "exe_production": "6860/12/61/66 от 16.04.2012",
            "details": "Исполнительный лист от 20.03.2012 № ВС 049652131",
            "subject": "Коммунальные платежи",
            "department": 66061,
            "bailiff": "НИТОЧКИНА В. И. 73434246653",
            "ip_end": "2015-06-30, 46, 1, 4"
          }
        ]
      }
    ],
  },
  {
    "status": 3,
    "result": {
      "code": 0,
      "message": "Undefined index: address"
    }
  },
  {
    "status": 0,
    "result": [
      {
        "name": "ИВАНОВ СЕРГЕЙ ПЕТРОВИЧ 09.06.1982",
        "exe_production": "6860/12/61/66 от 16.04.2012",
        "details": "Исполнительный лист от 20.03.2012 № ВС 049652131",
        "subject": "Коммунальные платежи",
        "department": 66061,
```

```
"bailiff": "НИТОЧКИНА В. И. 73434246653",  
"ip_end": "2015-06-30, 46, 1, 4"  
}  
]  
}  
]  
}  
}
```

Порядок результатов в `response.result` соответствует порядку запросов в групповом запросе (см. раздел 10).

Для единичных запросов (см. разделы 6–9) `response.result` содержит единственный элемент.

6. Примеры запросов

Дополнительные справочные материалы по использованию методов API размещены на официальном интернет-сайте ФССП России. Способ размещения этих материалов дает пользователю API возможность подавать к API тестовые запросы.

Ниже приводятся примеры запросов к методам API с помощью утилиты командной строки CURL. Во всех примерах ниже значение параметра `token` («`yourapikey`») следует заменить на полученный при регистрации ключ доступа.

6.1. «Запрос на поиск сведений о физическом лице»

```
curl -G https://api-ip.fssp.gov.ru/api/v1.0/search/physical \  
--data-urlencode "region=66" \  
--data-urlencode "lastname=Иванов" \  
--data-urlencode "firstname=Иван" \  
--data-urlencode "token=yourapikey"
```

6.2. «Запрос на поиск сведений о юридическом лице»

```
curl -G https://api-ip.fssp.gov.ru/api/v1.0/search/legal \  
--data-urlencode "region=66" \  
--data-urlencode "name=Ромашка" \  
--data-urlencode "token=yourapikey"
```

6.3. «Запрос на поиск сведений об исполнительном производстве»

```
curl -G https://api-ip.fssp.gov.ru/api/v1.0/search/ip \  
  --data-urlencode "region=66" \  
  --data-urlencode "lastname=Иванов" \  
  --data-urlencode "firstname=Иван" \  
  --data-urlencode "token=yourapikey"
```

6.4. «Групповой запрос на поиск информации в БДИП»

```
curl -X POST https://api-ip.fssp.gov.ru/api/v1.0/search/group \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d @- << EOF  
{  
  "token": "yourapikey",  
  "request": [  
    {  
      "type": 1,  
      "params": {  
        "firstname": "Сергей",  
        "lastname": "Иванов",  
        "region": 66  
      }  
    },  
    {  
      "type": 2,  
      "params": {  
        "name": "Ромашка",  
        "region": 66  
      }  
    },  
    {  
      "type": 3,  
      "params": {  
        "number": "6860/12/61/66"  
      }  
    }  
  ]  
}  
EOF
```


6.5. «Проверка статуса поданного запроса»

```
curl -G https://api-ip.fssp.gov.ru/api/v1.0/status \  
--data-urlencode "task=ADAB49B2-F435-49CC-80DF-55F2F57D3057" \  
--data-urlencode "token=yourapikey"
```

6.6. «Получение результатов поданного запроса»

```
curl -G https://api-ip.fssp.gov.ru/api/v1.0/result \  
--data-urlencode "task=BDAB49B2-F435-49CC-80DF-55F2F57D3057" \  
--data-urlencode "token=yourapikey"
```

7. Иные условия предоставления доступа к API

Максимальное число подзапросов в групповом запросе — 50 (если требуется отправить большее число, следует разбивать запрос на несколько).

Максимальное число одиночных запросов в час — 100.

Максимальное число одиночных запросов в сутки — 1000.

Максимальное число групповых запросов в сутки — 5000.

Срок хранения результатов запроса (промежуток между обращениями к методам /search/ и методу /result) — 24 часа.

Контакты технической поддержки:

- Телефон: +7 (495) 870-95-96 (с 9:00 до 18:00).
- Электронная почта: admin@fssp.gov.ru.

8. Справочные материалы

- Коды регионов
- Предмет исполнения