

# Инструкция по подключению и использованию **API**

1.	. Общее описание	
	1.1. Как получить доступ к АРІ	
	1.2. Демо доступ	
2.	. Отправка заявки	
3.		
4.	•	
5.		
6.	. Сервис получения справочников	12
7.	. Описание ошибок	14
8.	. Справочники	16
	Справочник статусов заявок и продуктов (state)	16
	Справочник продуктов (productCode)	16
	Справочник городов (cityCode)	16
	Справочник регионов (regionCode)	17
	Справочник branchId отделений	19



## 1. Общее описание

API – инструмент для автоматизации процесса передачи заявок в рамках партнерского договора.

Протокол API: REST

Формат запроса и ответа – JSON

**Кодировка символов** – UTF-8

**Обязательные** заголовки: в каждом запросе должно быть обязательно два заголовка:

- Content-Type: application/json; charset=UTF-8
- API-kev: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Как получить значение арі-кеу описано в п. 1.1

Ответ АРІ: при успешной обработке запроса система ответит НТТР кодом 200 ОК

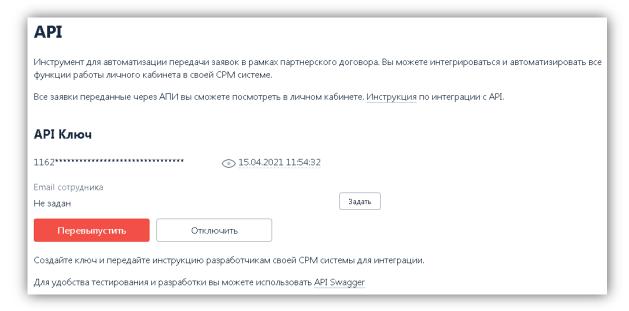
При ошибке – кодом ошибки и описанием ошибки (см. 7 Описание ошибок)



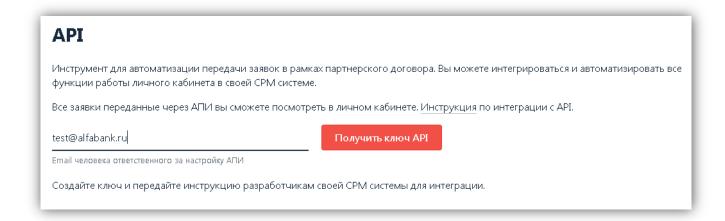
#### 1.1. Как получить доступ к АРІ

Для получения доступа к API необходимо авторизоваться в личном кабинете (<a href="https://partner.alfabank.ru">https://partner.alfabank.ru</a>) используя опцию входа через «интернет банк».

Перейти в раздел «Инструменты» / «АРІ» в боковом меню (или перейти сразу по ссылке). В данном разделе увидите свой ключ арі-кеу и срок его действия. Также вы можете задать Email сотрудника, ответственного за настройку АПИ, которому будут приходить письма на указанную почту, если срок действия АПИ ключа истекает (ключ на почту не приходит, только информация об его истечении).

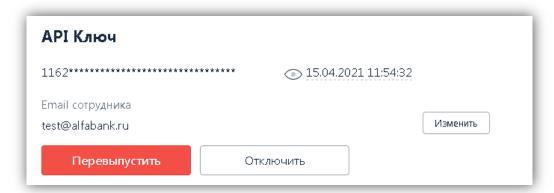


Если у вас еще нет ключа, то вы можете его создать. Укажите Email человека ответственного за настройку АПИ и нажмите на кнопку «Получить ключ API».



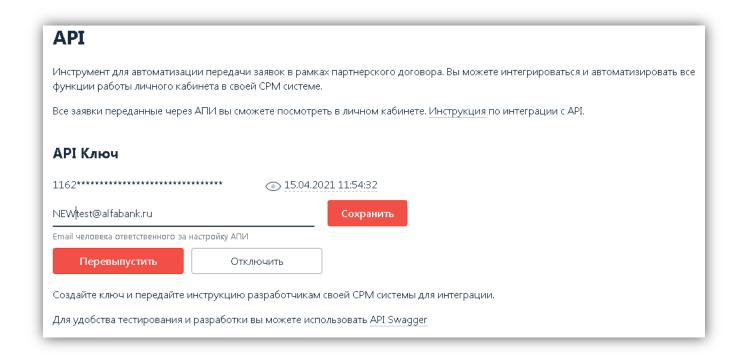
Система сгенерирует случайный ключ. Его нужно скопировать (предварительно нажав на «глазик») и передать специалисту, настраивающему интеграцию по АПИ.





Если вам необходимо изменить Email сотрудника, то нажмите на соответствующую кнопку.

Введите новый Email и нажмите «Сохранить». Email будет изменен без перевыпуска ключа API.



У ключа арі-key срок действия — 1 год.

При компрометации ключа или приближении срока истечения его нужно сбросить и использовать новый.

Важно: при сбросе ключа, старый ключ мгновенно перестает действовать.



#### 1.2. Демо доступ

Для удобства тестирования и разработки вы можете использовать <u>API Swagger</u> и арікеу для демо доступа.

В демо доступе можно отправить запрос на создание заявки (см. п.2), а также запрос проверки по ИНН (см. п.5).

Для метода создания всегда возвращается идентификатор созданной заявки.

#### Пример ответа:

```
HTTP/1.1 200 Ok
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Date: Wed, 03 Apr 2019 15:32:40 GMT {
   "id": "aaaaaaaa-aaaa-aaaa-aaaa-aaaaaaaaaa"
}
```

Для метода проверки по ИНН, ошибка вернется для любых ИНН начинающегося с 1. Для всех остальных вариантов, запрос будет обработан без ошибок.



## 2. Отправка заявки

POST <a href="https://partner.alfabank.ru/public-api/v2/leads">https://partner.alfabank.ru/public-api/v2/leads</a>

Запрос отправляет заявку в Альфа-Банк. Параметры содержимого запроса:

	Параметр	Описание	Обязательный	Формат
	organizationInfo	Организация	Да	
1	organizationName	Наименование ЮЛ\ИП	Да	string
2	inn	ИНН	Да (если есть блок reserveAccount)	string
3	ogrn	ОГРН или ОГРНИП	Да (если есть блок reserveAccount)	string
4	kpp	КПП для ООО		string
	contactInfo	Контактные лица	Да	
5	fullName	ФИО одной строкой		string
6	phoneNumber	Номер телефона	Да	string (7+"10" символов)
7	contactEmail	Email		string
8	contractorsPosition	Должность		string
9	extraPhoneNumbers	Доп. номера телефонов		string[] (7+"10" символов)
	requestinfo	Данные заявки	Да	
10	advCode*	Код партнера/тип заявки*		string
11	comment	Комментарий к заявке		string
12	cityCode	Код города (ФИАС)	Да	Справочник
	productinfo	Продукты	Да	
13	productCode	Код продукта	Да	Справочник
	reserveAccount	Резервирование счета	Нет	
14	branchId	Код филиала	Да	Справочник
15	address	Адрес организации	Да	string
16	email	Email на который уйдет письмо о резерве	Да	string

<sup>\*</sup>поле **advCode** передавать нужно, только если у вас есть договоренность с банком о передаче этого поля, в противном случае его передавать не нужно.

В случае успешной обработки запроса в ответе возвращаются HTTP код **200 ок** и номер созданного запроса **id**, который нужно сохранить для дальнейшего получения статуса заявки.

Если в запросе передан блок *reserveAccount* - то клиенту зарезервируется счет и на *email* будут отправлены реквизиты расчетного счета.



#### Пример запроса:

```
$ curl https://partner.alfabank.ru/public-api/v2/leads \
   -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" \
   -H "API-key: ************* \
   -d '
   "organizationInfo": {
       "organizationName": "ООО Тестовая компания",
       "inn": "9685952780",
       "ogrn": "7037770735259",
       "kpp": "780301031"
   "contactInfo": [{
           "fullName": "Иванов Иван Иванович",
           "phoneNumber": "7900000111",
           "contactEmail": "mail@example.com",
           "extraPhoneNumbers": ["79000000222", "79000000333"]
       }
   ],
   "requestInfo": {
       "advCode": "advcode 1",
       "comment": "Тестовая заявка. Не звонить!",
       "cityCode": "7dfa745e-aa19-4688-b121-b655c11e482f"
   "productInfo": [{
           "productCode": "LP_RKO"
              }, {
           "productCode": "LP ACQ TR"
              }, {
            "productCode": "LP_AKASSA"
              }
   "reserveAccount": {
           "branchId":"0126"
           "address": "г. Москва, ул. Маломосковская, д. 16 стр. 9 пом. 14",
           "email": "mail@example.com"
} '
```

! **Важно:** обратите внимание, что блоки *contactInfo* и *productInfo* обязательны и передаются как **массив**.

#### Пример ответа:

```
HTTP/1.1 200 Ok
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Date: Wed, 03 Apr 2019 15:32:40 GMT
{
  "id": "25411f46-e40c-74df-bdd8-74b79fd75b34"
```



## 3. Получение списка заявок

GET <a href="https://partner.alfabank.ru/public-api/v2/leads">https://partner.alfabank.ru/public-api/v2/leads</a>

Запрос возвращает список пар {uuid: статус заявки}. Если параметры **fromDate** и **toDate** не были указаны в запросе, то по умолчанию список заявок будет отображаться за месяц. Данный метод пока в процессе разработки — может возвращать не все заявки.

#### Параметры запроса:

	Параметр	Описание	Обязательный	Формат
1	pageNumber	Номер запрашиваемой страницы	Да	number
2	perPage	Количество записей на страницу	Да ( <b>max=100</b> )	number
3	fromDate	Дата, с которой будут браться заявки	Нет	number (unix timestamp ms)
4	toDate	Дата, по которую будут браться заявки	Нет	number (unix timestamp ms)
5	filterDateBy	Сортировка для указанных дат.	Нет	modifiedAt / createdAt
		Например, получить все изменившиеся за вчера.		
		Или получить все созданные вчера		

#### Пример запроса:

#### Пример ответа:

```
HTTP/1.1 200 Ok
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Date: Wed, 03 Apr 2019 15:32:40 GMT
    "uuid": "b5ddf6ff-eacb-493a-836d-19539ecd3b5f",
    "state": "IN PROGRESS ",
    "status": "В работе",
    "detailedStatus": "Передано на исполнение",
    "productInfo": [
        "productCode": "LP_RKO",
        "state": "IN PROGRESS",
        "status": "B работе"
      },
        "productCode": "LP AKASSA",
        "state": "DECLINED",
        "status": "Отказ клиента"
   ]
  },
  { ... }
```



## 4. Получение статуса конкретной заявки

GET https://partner.alfabank.ru/public-api/v2/leads/{id}

Запрос возвращает статус заявки с номером **uuid** или **id.** Номер **uuid** или **id зависит** только от внутрибанковской платформы обработки заявки.

- Для заявок с id (старая платформа) возвращается только статус заявки.
- Для заявок с uuid
  - о возвращается статус заявки если по продуктам еще не начали работу
  - возвращается статус заявки и статус продукта если начали оформление продуктов
  - о приоритетный статус статус продукта.
  - о итоговый статус продажи (продукт оформлен) статус продукта
  - о итоговый статус заявки заявка завершена (по всем продуктам есть финальный статус оформлен или отказ)

#### Пример запроса:

#### Пример ответа:

#### или:

#### Пример ответа:

```
HTTP/1.1 200 Ok
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Date: Wed, 03 Apr 2019 15:32:40 GMT
{
 "id": "5c0fb50d59b81f355092dfb6",
 "state": "SENT",
 "status": "Отправлено"
```



## 5. Проверка по ИНН

POST <a href="https://partner.alfabank.ru/public-api/v2/checks">https://partner.alfabank.ru/public-api/v2/checks</a>

Проверка по ИНН на скоринг и на дубликаты по продукту. Параметры содержимого запроса:

	Параметр	летр Описание Обя		Формат
	organizationInfo	Организация		
1	inn	ИНН	Да	string
	requestinfo	Данные заявки		
2	cityCode	Код города (ФИАС)	Нет	Справочник
3	regionCode	Код региона (ФИАС)		
	productinfo	Продукты		
4	productCode	Код продукта	Да	справочник

В случае если запрос был обработан без ошибок и заявок с данным ИНН не найдено (заявку можно отправлять или звонить Клиенту) система отвечает НТТР кодом 200 ок

Во всех остальных случаях система отвечает ошибкой (см. описание ошибок)

#### Пример запроса:

```
$ curl https://partner.alfabank.ru/public-api/v2/checks \
   -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" \
   -H "API-key: ***********************
   -d ' {
    "organizationInfo": {"inn": "9685952780"},
    "requestInfo": {"cityCode": "7dfa745e-aa19-4688-b121-b655c11e482f"},
    "productInfo": [{"productCode": "LP_RKO"}]
}'
```

#### или

```
$ curl https://partner.alfabank.ru/public-api/v2/checks \
    -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" \
    -H "API-key: **********************
    -d ' {
    "organizationInfo": {"inn": "9685952780"},
    "requestInfo": {"regionCode": "a84b2ef4-db03-474b-b552-6229e801ae9b"},
    "productInfo": [{"productCode": "LP_RKO"}]
}'
```

#### Пример успешного ответа – не дубль:

```
HTTP/1.1 200 Ok
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Date: Wed, 03 Apr 2019 15:32:40 GMT
{}
```



# Пример неуспешного ответа — дубль: http://1.1 403 forbidden



## 6. Сервис получения справочников

GET <a href="https://partner.alfabank.ru/public-api/v2/dictionaries/{type}">https://partner.alfabank.ru/public-api/v2/dictionaries/{type}</a>

Запрос возвращает полностью справочник городов или регионов, в зависимости от указанного значения **code** (**regions** или **cities**). Справочник городов обновляется не чаще чем один раз в сутки, происходит это в ночное время,

Важно! Не рекомендуется вызывать справочник чаще одного раза в день.

#### • cities (города)

	Параметр	Описание	Пример
1	fias	Код фиас	42a02e11-a337-4d50-8596-fc76dae7c62a
2	id	Внутренний идентификатор	30
3	name	Значение	Абакан
4	regionCode	Код региона	19
5	regionFias	Код региона ФИАС	8d3f1d35-f0f4-41b5-b5b7-e7cadf3e7bd7
6	bmb	Город присутствия банка (город в котором есть отделения)	false
7	remote	Удаленный город (города, в которых выезжают курьеры для открытия счета)	true
8	satellite	Город-спутник (выезжают менеджеры из основного города присутствия)	false

#### • regions (регионы)

	Параметр	Описание	Пример
1	fias	Код фиас региона	d02f30fc-83bf-4c0f-ac2b-5729a866a207
2	id	Внутренний идентификатор	2
3	name	Значение	Камчатский край
4	Code	Код региона	41
5	mnem	Внутренний идентификатор	MOZQ



#### Пример запроса:

#### Пример ответа:

```
HTTP/1.1 200 Ok
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Date: Wed, 08 Apr 2019 15:32:40 GMT
 "id": "5cfa432f9194be0001c36d28",
 "code": "regions",
 "name": "Справочник регионов",
 "values": [
         "id": 2,
"name": "Камчатский край",
"fias": "d02f30fc-83bf-4c0f-ac2b-5729a866a207",
          "mnem": "MOZQ",
          "code": "41"
  {
   . . .
  },
 "createdAt": "07-06-2019 13:57:51.958",
 "modifiedAt": "05-07-2019 15:32:33.068",
 "deleted": false
```

#### Запрос для городов

#### Пример ответа:

```
HTTP/1.1 200 Ok
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Date: Wed, 08 Apr 2019 15:32:40 GMT
"id": "5c5ac4effe7ee20001a29ae3",
"code": "cities",
 "name": "Справочник городов",
"values": [
 {
         "name": "Одинцово",
         "id": 521,
         "courier": true,
         "mnem": "PTCO",
         "fias": "6ae8ad9e-aa6c-4849-92d8-8e637059c9b0",
         "regionCode": "50",
         "regionFias": "29251dcf-00a1-4e34-98d4-5c47484a36d4",
         "bmb": true,
         "remote": false,
         "satellite": true
  },
 },
"createdAt": "10-06-2019 13:57:51.958",
"modifiedAt": "05-07-2019 15:32:33.068",
"deleted": false
```

Важно! Не рекомендуется вызывать справочник чаще одного раза в день.



## 7. Описание ошибок

	Статус	Code	Title	Detail	Описание и сценарий	Сервис
1	401	NO_REQUIRED_HEADER	Unauthenticated	Header 'api-key' is required.	Не передан обязательный header "API-key"	Bce
2	401	WRONG_PARAMETERS	Invalid api-key	The provided api-key is invalid	Передан невалидный header "API-key"	Все
3	401	WRONG_PARAMETERS	Expired api-key	The provided api-key has expired at 2019-03-25T15:46:45.756.	Передан header "API-key" с истекшим сроком действия. Рекомендация: проверить "API-key" и сбросить его при необходимости.	Все
ı	400	validationError	Ошибка обработки данных	Поле \$.contactInfo[*].phoneNumber не может быть пустым	Не передан/передан пустой номер телефона Рекомендация: Проверить наличие номера телефона	Создание заявки
5	400	validationError	Ошибка обработки данных	Значение XXXXXXXXXX поля \$.contactInfo[*].phoneNumber не соответствует регулярному выражению 7\\d{10}	Номер телефона передан в неподходящем формате Рекомендация: Проверить соответствие номера телефона формату «11 цифр, первая 7»	Создание заявки
5	400	validationError	Ошибка обработки данных	Значение XXXXXXXXXX поля \$.contactInfo[0].extraPhoneNumbers [*] не соответствует регулярному выражению 7\\d{10}	Дополнительный номер телефона передан в неподходящем формате Рекомендация: Проверить соответствие дополнительного номера телефона формату «11 цифр, первая 7»	Создание заявки
5	400	validationError	Ошибка обработки данных	Поле \$.productInfo[*].productCode не может быть пустым	Не передан/передан пустой номер код продукта Рекомендация: Проверить наличие кода продукта	Создание заявки
7	400	validationError	Ошибка обработки данных	Значение 1234567890 поля \$.organizationInfo.inn не прошло проверку по контрольному числу	Передан некорректный ИНН Рекомендация: Проверить правильность указания ИНН	Создание заявки
3	400	validationError	Ошибка обработки данных	Значение XXX поля \$.organizationInfo.kpp не соответствует регулярному выражению \\d{9}	Передан некорректный КПП Рекомендация: Проверить правильность указания КПП	Создание заявки
)	500	Repeated request error	Request was sent less than 15 minutes ago	Null	Технический дубликат. Нужно проверить на дубликаты и при необходимости переслать запрос.	Создание заявки
.0	403	UNACCEPTABLE_COMPANY	Unacceptable company	Unfortunately, the Bank cannot accept the company with the provided TIN [1234567890]	Передан ИНН компании, которую Банк не может принять на обслуживание. Рекомендация: предварительно проверять ИНН	Создание заявки; Проверка по ИНН
11	403	BLOCKED_PARTNER	Forbidden	This partner is blocked.	Партнер заблокирован.  Рекомендация: обратиться на  Partners Mail@alfabank.ru для уточнения причин блокировки	Создание заявки; Проверка по ИНН
12	403	LEADS_LIMIT_ERROR	Leads limit exceeded	The allowed limit of 30 leads has already exceeded.	Достигнут лимит на количество заявок в день. Рекомендация: повторить на следующий день	Создание заявки
13	403	CHECKS_LIMIT_ERROR	Checks limit exceeded	The allowed limit of 300 checks has already exceeded.	Достигнут лимит на количество проверок в день. Рекомендация: повторить на следующий день	Создание заявки; Проверка по



						ИНН
14	500	UNEXPECTED_ERROR	Internal Server Error	Some additional information	Внутренняя ошибка сервера Рекомендация: 5 попыток отправки с интервалом 1 минута.	Bce
15	503	SERVICE_UNAVAILABLE	Service Unavailable	Service is temporary unavailable. Please, try call later	Сервис недоступен Рекомендация: 5 попыток отправки с интервалом 1 минута	Bce

#### Пример ответа с ошибкой:



## 8. Справочники

#### Справочник статусов заявок и продуктов (state)

	state	Описание
1.	SENT	Отправлено
2.	DECLINED	Отказ (причина - status)
3.	IN_PROGRESS	В работе
4.	COMPLETED	Для заявок id - счет открыт
		Для заявок с uuid: заявка завершена / для продукта: продукт оформлен

#### Справочник продуктов (productCode)

	productCode	Описание	Зависимости
1.	LP_RKO	РКО	-
2.	2. LP_ACQ_TR Эквайринг (Торговый)		Только с РКО
3.	LP_AKASSA	Альфа-касса	Только с РКО
4.	LP_LOAN_BUS	Бизнес кредит - кредит на ЮЛ/ИП	Только с РКО
5.	LP_OVER_ADV	Овердрафт для новых клиентов банка	Только с РКО
6.	LP_SPECACC44	Спец. счет 44-Ф3	Только с РКО

#### Справочник городов (cityCode)

Справочник городов ФИАС. В данном разделе он приведен для примера для основных городов присутствия Альфа-Банка. Его можно получить через сервис получения справочников (см. Справочник городов (cityCode)Сервис получения справочников) или как справочник ФИАС на сайте <a href="https://fias.nalog.ru/">https://fias.nalog.ru/</a>

cityCode	city
82b6b7c8-82a4-44b2-8bc7-691373706b89	Ангарск
06814fb6-0dc3-4bec-ba20-11f894a0faf5	Архангельск
d13945a8-7017-46ab-b1e6-ede1e89317ad	Барнаул
02e9c019-ab4d-4fa0-928e-d6c0a41dc256	Белгород
fd0191f4-4687-42d9-be64-4ebc7824bd08	Бердск
653b316e-d0ca-414e-9211-03a96643e91b	Бузулук
7b6de6a5-86d0-4735-b11a-499081111af8	Владивосток
a52b7389-0cfe-46fb-ae15-298652a64cf8	Волгоград
bc5ed788-84c8-493e-9598-7a15a9f1e4c1	Волжский
5bf5ddff-6353-4a3d-80c4-6fb27f00c6c1	Воронеж
2763c110-cb8b-416a-9dac-ad28a55b4402	Екатеринбург
deb1d05a-71ce-40d1-b726-6ba85d70d58f	Ижевск
98da33d3-9455-497a-9703-a0f89c95a901	Иннополис
8eeed222-72e7-47c3-ab3a-9a553c31cf72	Иркутск
93b3df57-4c89-44df-ac42-96f05e9cd3b9	Казань
df679694-d505-4dd3-b514-4ba48c8a97d8	Калининград
b502ae45-897e-4b6f-9776-6ff49740b537	Калуга
ecc16584-9814-44d7-a0f3-c79601caa734	Каменск-Уральский



	94bb19a3-c1fa-410b-8651-ac1bf7c050cd	Кемерово
	7dfa745e-aa19-4688-b121-b655c11e482f	Краснодар
	9b968c73-f4d4-4012-8da8-3dacd4d4c1bd	Красноярск
	3bbda77d-ba3f-4457-9d44-c440815cda89	Курган
	eacb5f15-1a2e-432e-904a-ca56bd635f1b	Липецк
	988157bf-d6d5-4c2a-80ec-4ad531eea056	Магнитогорск
	0c5b2444-70a0-4932-980c-b4dc0d3f02b5	Москва
	b7127184-ead6-422b-b7cf-4fc7725b47a5	Мурманск
	0bf0f4ed-13f8-446e-82f6-325498808076	Нижневартовск
ľ	b28b6f6f-1435-444e-95a6-68c499b0d27a	Новокузнецк
	8dea00e3-9aab-4d8e-887c-ef2aaa546456	Новосибирск
	5cb431ac-6645-47b2-9716-5fccc9ec1d7f	Новотроицк
	140e31da-27bf-4519-9ea0-6185d681d44e	OMCK
ľ	dce97bff-deb2-4fd9-9aec-4f4327bbf89b	Оренбург
	71e7cb45-f365-4e6b-b068-a7d35349c3ba	Орск
ľ	ff3292b1-a1d2-47d4-b35b-ac06b50555cc	Пенза
ĺ	45bad628-61b7-4445-b62a-fa4c7bc71ccd	Первоуральск
ľ	a309e4ce-2f36-4106-b1ca-53e0f48a6d95	Пермь
ĺ	ccc34487-8fd4-4e71-b032-f4e6c82fb354	Петрозаводск
ľ	2858811e-448a-482e-9863-e03bf06bb5d4	Псков
	c1cfe4b9-f7c2-423c-abfa-6ed1c05a15c5	Ростов-на-Дону
ľ	86e5bae4-ef58-4031-b34f-5e9ff914cd55	Рязань
	bb035cc3-1dc2-4627-9d25-a1bf2d4b936b	Самара
ľ	c2deb16a-0330-4f05-821f-1d09c93331e6	Санкт-Петербург
	bf465fda-7834-47d5-986b-ccdb584a85a6	Саратов
	79da737a-603b-4c19-9b54-9114c96fb912	Сочи
	2a1c7bdb-05ea-492f-9e1c-b3999f79dcbc	Ставрополь
	84e0b23d-82fe-40a8-8739-55e679780dc3	Стерлитамак
	fleb1809-47d4-4f0b-9a74-fa416e9d3df2	Сургут
	c52ea942-555e-45c6-9751-58897717b02f	Тверь
	242e87c1-584d-4360-8c4c-aae2fe90048e	Тольятти
	e3b0eae8-a4ce-4779-ae04-5c0797de66be	Томск
	b2601b18-6da2-4789-9fbe-800dde06a2bb	Тула
	9ae64229-9f7b-4149-b27a-d1f6ec74b5ce	Тюмень
	bebfd75d-a0da-4bf9-8307-2e2c85eac463	Ульяновск
	7339e834-2cb4-4734-a4c7-1fca2c66e562	Уфа
	a4859da8-9977-4b62-8436-4e1b98c5d13f	Хабаровск
	dd8caeab-c685-4f2a-bf5f-550aca1bbc48	Чебоксары
	a376e68d-724a-4472-be7c-891bdb09ae32	Челябинск
	c58d0505-54eb-4c34-8216-b14f7cdb0ecb	Энгельс
	44388ad0-06aa-49b0-bbf9-1704629d1d68	Южно-Сахалинск
	6b1bab7d-ee45-4168-a2a6-4ce2880d90d3	Ярославль

## Справочник регионов (regionCode)

Его можно получить через сервис получения справочников или как справочник ФИАС на сайте <a href="https://fias.nalog.ru/">https://fias.nalog.ru/</a>

regionCode	Регион
0c5b2444-70a0-4932-980c-b4dc0d3f02b5	Москва г
c2deb16a-0330-4f05-821f-1d09c93331e6	Санкт-Петербург г
29251dcf-00a1-4e34-98d4-5c47484a36d4	Московская обл
ee594d5e-30a9-40dc-b9f2-0add1be44ba1	Курская обл
d02f30fc-83bf-4c0f-ac2b-5729a866a207	Камчатский край
d00e1013-16bd-4c09-b3d5-3cb09fc54bd8	Краснодарский край



1b507b09-48c9-434f-bf6f-65066211c73e	Ennoversa John
	Еврейская Аобл
54049357-326d-4b8f-b224-3c6dc25d6dd3	Тюменская обл
248d8071-06e1-425e-a1cf-d1ff4c4a14a8	Карелия Респ
327a060b-878c-4fb4-8dc4-d5595871a3d8	Ставропольский край
826fa834-3ee8-404f-bdbc-13a5221cfb6e	Ямало-Ненецкий АО
639efe9d-3fc8-4438-8e70-ec4f2321f2a7	Белгородская обл
d66e5325-3a25-4d29-ba86-4ca351d9704b	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра АО
43909681-d6e1-432d-b61f-ddac393cb5da	Приморский край
5e465691-de23-4c4e-9f46-f35a125b5970	Орловская обл
f136159b-404a-4f1f-8d8d-d169e1374d5c	Чукотский АО
61b95807-388a-4cb1-9bee-889f7cf811c8	Карачаево-Черкесская Респ
de459e9c-2933-4923-83d1-9c64cfd7a817	Северная Осетия - Алания Респ
18133adf-90c2-438e-88c4-62c41656de70	Калужская обл
889b1f3a-98aa-40fc-9d3d-0f41192758ab	Томская обл
878fc621-3708-46c7-a97f-5a13a4176b3e	Чувашская Республика - Чувашия
9c05e812-8679-4710-b8cb-5e8bd43cdf48	Магаданская обл
393aeccb-89ef-4a7e-ae42-08d5cebc2e30	Кемеровская обл
6466c988-7ce3-45e5-8b97-90ae16cb1249	Иркутская обл
e8502180-6d08-431b-83ea-c7038f0df905	Смоленская обл
844a80d6-5e31-4017-b422-4d9c01e9942c	Амурская обл
fee76045-fe22-43a4-ad58-ad99e903bd58	Ульяновская обл
c20180d9-ad9c-46d1-9eff-d60bc424592a	Коми Респ
491cde9d-9d76-4591-ab46-ea93c079e686	Калмыкия Респ
c99e7924-0428-4107-a302-4fd7c0cca3ff	Пензенская обл
92b30014-4d52-4e2e-892d-928142b924bf	Свердловская обл
f5807226-8be0-4ea8-91fc-39d053aec1e2	Брянская обл
0c089b04-099e-4e0e-955a-6bf1ce525f1a	Татарстан Респ
a84b2ef4-db03-474b-b552-6229e801ae9b	Ярославская обл
8bcec9d6-05bc-4e53-b45c-ba0c6f3a5c44	Оренбургская обл
90c7181e-724f-41b3-b6c6-bd3ec7ae3f30	Калининградская обл
4a3d970f-520e-46b9-b16c-50d4ca7535a8	Курганская обл
d028ec4f-f6da-4843-ada6-b68b3e0efa3d	Тульская обл
4f8b1a21-e4bb-422f-9087-d3cbf4bebc14	Пермский край
63ed1a35-4be6-4564-a1ec-0c51f7383314	Байконур г
0b940b96-103f-4248-850c-26b6c7296728	Кировская обл
294277aa-e25d-428c-95ad-46719c4ddb44	Архангельская обл
df594e0e-a935-4664-9d26-0bae13f904fe	Саратовская обл
1c727518-c96a-4f34-9ae6-fd510da3be03	Мурманская обл
db9c4f8b-b706-40e2-b2b4-d31b98dcd3d1	Красноярский край
1490490e-49c5-421c-9572-5673ba5d80c8	Липецкая обл
a9a71961-9363-44ba-91b5-ddf0463aebc2	Тамбовская обл
0bb7fa19-736d-49cf-ad0e-9774c4dae09b	Дагестан Респ
15784a67-8cea-425b-834a-6afe0e3ed61c	Костромская обл
52618b9c-bcbb-47e7-8957-95c63f0b17cc	Удмуртская Респ
c225d3db-1db6-4063-ace0-b3fe9ea3805f	Саха /Якутия/ Респ
8d3f1d35-f0f4-41b5-b5b7-e7cadf3e7bd7	Хакасия Респ
1ac46b49-3209-4814-b7bf-a509ealaecd9	Новосибирская обл
61723327-1c20-42fe-8dfa-402638d9b396	Тверская обл
e5a84b81-8ea1-49e3-b3c4-0528651be129	Новгородская обл
de67dc49-b9ba-48a3-a4cc-c2ebfeca6c5e	Чеченская Респ
d8327a56-80de-4df2-815c-4f6ab1224c50	Адыгея Респ
6fdecb78-893a-4e3f-a5ba-aa062459463b	Севастополь г
bd8e6511-e4b9-4841-90de-6bbc231a789e	Крым Респ
ed36085a-b2f5-454f-b9a9-1c9a678ee618	Вологодская обл
6f2cbfd8-692a-4ee4-9b16-067210bde3fc	Башкортостан Респ
963073ee-4dfc-48bd-9a70-d2dfc6bd1f31	Рязанская обл
6d1ebb35-70c6-4129-bd55-da3969658f5d	Ленинградская обл
de2cbfdf-9662-44a4-a4a4-8ad237ae4a3e	Марий Эл Респ



b6ba5716-eb48-401b-8443-b197c9578734	Забайкальский край
7d468b39-1afa-41ec-8c4f-97a8603cb3d4	Хабаровский край
83009239-25cb-4561-af8e-7ee111b1cb73	Астраханская обл
b8837188-39ee-4ff9-bc91-fcc9ed451bb3	Владимирская обл
88cd27e2-6a8a-4421-9718-719a28a0a088	Нижегородская обл
f6e148a1-c9d0-4141-a608-93e3bd95e6c4	Псковская обл
0824434f-4098-4467-af72-d4f702fed335	Ивановская обл
05426864-466d-41a3-82c4-11e61cdc98ce	Омская обл
37a0c60a-9240-48b5-a87f-0d8c86cdb6e1	Мордовия Респ
da051ec8-da2e-4a66-b542-473b8d221ab4	Волгоградская обл
5c48611f-5de6-4771-9695-7e36a4e7529d	Алтай Респ
b2d8cd20-cabc-4deb-afad-f3c4b4d55821	Ингушетия Респ
026bc56f-3731-48e9-8245-655331f596c0	Тыва Респ
1781f74e-be4a-4697-9c6b-493057c94818	Кабардино-Балкарская Респ
89db3198-6803-4106-9463-cbf781eff0b8	Ненецкий АО
aea6280f-4648-460f-b8be-c2bc18923191	Сахалинская обл
27eb7c10-a234-44da-a59c-8b1f864966de	Челябинская обл
8276c6a1-1a86-4f0d-8920-aba34d4cc34a	Алтайский край
b756fe6b-bbd3-44d5-9302-5bfcc740f46e	Воронежская обл
f10763dc-63e3-48db-83e1-9c566fe3092b	Ростовская обл
df3d7359-afa9-4aaa-8ff9-197e73906b1c	Самарская обл
a84ebed3-153d-4ba9-8532-8bdf879e1f5a	Бурятия Респ

### Справочник branchId отделений

Справочник можно получить с сайта Альфа-банка. Получение справочника состоит из двух частей

1. Получения списка городов sme (это можно сделать 1 раз) <a href="http://json.alfabank.ru/0.2/geo/presence?type=sme">http://json.alfabank.ru/0.2/geo/presence?type=sme</a>

в ответе по id города делаем второй вызов

2. Получение отделений в городе <a href="http://json.alfabank.ru/0.2/office/list?kind=sme&city=21">http://json.alfabank.ru/0.2/office/list?kind=sme&city=21</a>

Поле pid - код отделения выбранного клиентом которое нужно передавать в сервис