

Содержание:

1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ API V2.0.0	1
1.1 СОЗДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ВЫПУСК СЕРТИФИКАТА	3
1.2 РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ	4
1.3 ТЕСТИРОВАНИЕ	6
1.4 ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ В ПРОМ	8
1.5 РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ	8

1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ API V2.0.0

Для регистрации Организации переходим на новый портал разработчиков:

<https://api.developer.sber.ru/>

Для регистрации нажмите «Войти» в правом верхнем углу или

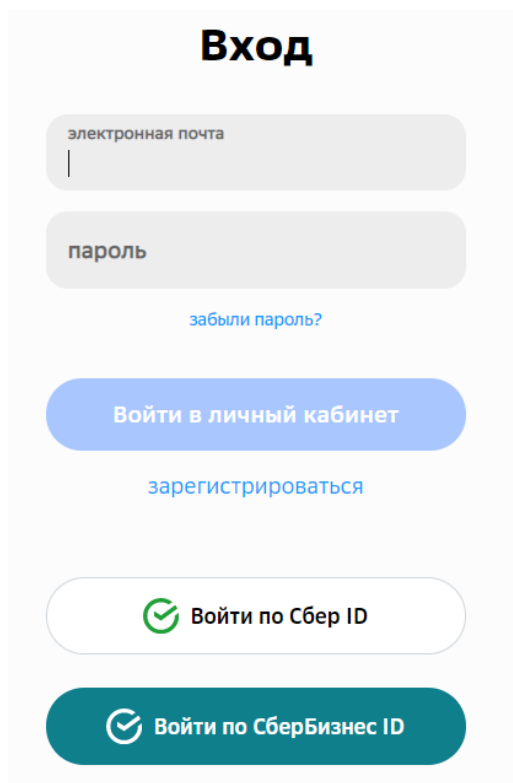
API REGISTRY

и

следом:

Зарегистрироваться

Откроется форма:



Вход


электронная почта


пароль

[забыли пароль?](#)

Войти в личный кабинет

[зарегистрироваться](#)

 **Войти по Сбер ID**

 **Войти по СберБизнес ID**

Нужно пройти стандартную регистрацию с введением почты или войти по СберБизнесID.

1. ОСНОВНОЙ: Если войти по СберБизнесID с использованием СбербанкБизнесОнлайн, то **промышленная Организация будет создана автоматически.**
2. Если воспользоваться стандартной регистрацией с введением почты, то аккаунт будет создан на ФЛ и далее ***потребуется дополнительные действия для регистрации Организации.***

На почту поступит письмо для подтверждения регистрации:

Здравствуйте!

Вам была создана учетная запись на портале [Сбербанк для разработчика](#) с этим E-mail. Если это были Вы, перейдите по ссылке для подтверждения вашего E-mail.

[Ссылка для активации учетной записи](#)

Эта ссылка устаревает через 1 день.

Если Вы не создавали учетную запись, просто проигнорируйте это письмо.

Внимание! Это письмо сформировано автоматически. Пожалуйста, не отвечайте на него.

Если у Вас возникнут какие-то трудности, обратитесь в нашу службу поддержки supportapi@sberbank.ru

Необходимо пройти по ссылке для активации в данном письме для подтверждения регистрации.

Откроется форма заведения аккаунта ФЛ.

Здравствуйте,
Ваш e-mail

Для начала выберите организацию

Она будет установлена «по умолчанию» для входа в систему

Ваш e-mail .ru

В процессе работы вы можете в любой момент переключиться на другую организацию в меню «мой профиль», а также назначить её «по умолчанию» на экране организации

[начать](#)

мой профи.
Фамилия и Имя
редактировать
выйти
Текущая организация
Личная тестовая
Переключиться на другую >

Организация
Личная тестовая
 установить по умолчанию

Нажимаем кнопку [начать](#) «Начать» и попадаем в аккаунт ФЛ.

SBER API REGISTRY каталог сервисов помощь

мой профиль
почта ФЛ

приложения

создать новое приложение

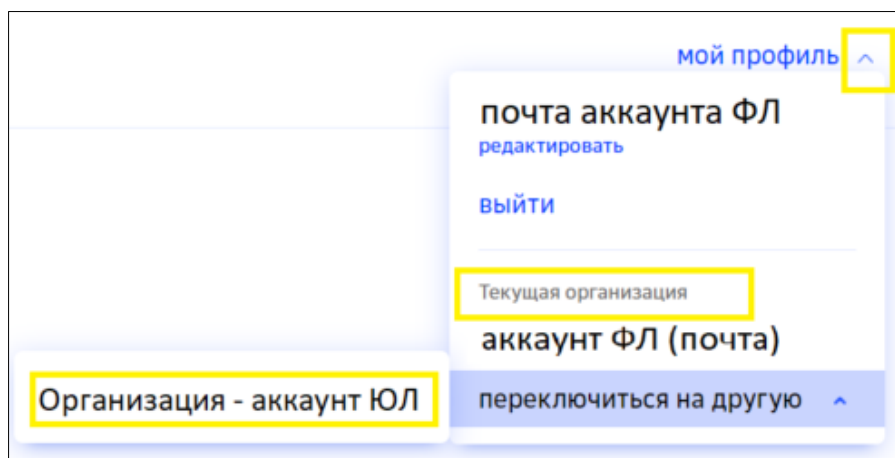
Организация
почта ФЛ

Создавайте приложения, подключайте подписки и тестируйте функционал сервисов в личной организации. Нельзя переключить приложения из этой организации в другие, их необходимо создавать заново.

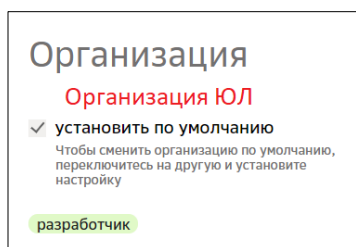
Для создания Организации необходимо направить Анкету на почту support@ecom.sberbank.ru с отметкой, что «продукт: QR_API, регистрация Организации, API V2.0». В ответ поступит информация с присвоенным номером MemberId и в течение 3 дней будет создана Организация. После создания

Организации необходимо перезайти в ЛК (выйти и войти заново с вводом логина и пароля).

Переключение в режим Организации производится в верхнем правом углу через «Мой профиль» (выделено желтым).



1.1 СОЗДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ВЫПУСК СЕРТИФИКАТА



Переключившись в режим Организации мы можем установить данный аккаунт «по-умолчанию», чтобы при входе в ЛК сразу попадать в него, не входя в аккаунт ФЛ.

После установки «галочки» будет запрошено подтверждение и необходимо нажать «Да».



Для создания приложения нажимаем «Создать новое приложение»:

Откроется форма создания Приложения:

1. Название (произвольное)
2. Описание (произвольное)
3. Заполнять не требуется (не используется)

Сертификат

Укажите адрес электронной почты, на который мы отправим архив с сертификатом, и придумайте пароль для его установки

электронная почта

пароль

подтверждение пароля

отмена **создать**

4. Сразу можно выпустить сертификат. Сертификат выпускается на почту аккаунта.

Требования к паролю: придумайте пароль для распаковки архива с сертификатом. Пароль для сертификата должен быть не менее 8 символов и состоять из латинских букв и цифр.

«Создать».

Работа с сертификатами описана по ссылке: https://api.developer.sber.ru/how-to-use/create_certificate

Срок действия сертификата – 1 год. В личном кабинете можно

отслеживать срок его действия. Оповещений на e-mail о истечении срока не предусмотрено. Новый сертификат можно выпустить за 60 дней до окончания срока действия текущего сертификата.

После создания приложения откроется окно с ClientID и ClientSecret. ClientSecret будет показан 1 раз, его необходимо скопировать и сохранить себе отдельно для использования в дальнейшем при интеграции. Переходим «в приложение»

сбер

Приложение готово

Для вашего приложения сгенерированы ключи для вызова api

clientID

clientSecret

Обязательно сохраните новый clientSecret!

в приложение **создать еще одно**

Переходим «в Приложение».

1.2 РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ

Доступны 4 раздела: Подписки, Ключи, Сертификаты и Настройки.

По умолчанию сразу открываются «Подписки». Чтобы сделать подписку необходимо перейти в каталог:

сбер

подписки ключи сертификаты

Приложение
наименование
Приложения

удалю сразу как перестанет быть нужным

Сертификат до 15.07.2022 **действителен**

настройки

Здесь отображаются продукты, к которым подключено ваше приложение. С полным списком вы можете ознакомиться в **каталоге**

Приложение пока не подписано ни на один продукт

Переходим в Каталог, ищем продукт «Плати QR», выбираем «Подключить»:

Плати QR

Получение идентификатора заказа, ссылки для генерации QR кода

Подключить

API

Плати QR 2.0.0



Плати QR (BscanC) 1.0.0



Token 2.2.0

Скачать Swagger



Есть разные тарифы:

Условия подключения

Стандартный

Узнать больше о сервисе и оставить заявку на подключение можно в разделе «Плати QR»: https://www.sberbank.ru/ru/s_m_business/bankingservice/payqr. По вопросам работы с API вы можете обратиться на support@ecom.sberbank.ru

Плати QR

лимиты запросов
1000/1 сек

Расширенный

Узнать больше о сервисе и оставить заявку на подключение можно в разделе «Плати QR»: https://www.sberbank.ru/ru/s_m_business/bankingservice/payqr. По техническим вопросам вы можете обратиться на support@ecom.sberbank.ru

Плати QR (BscanC)

лимиты запросов
100/60 мин

Становятся доступны тарифы:

Плати QR

Новая подписка

Подключение
Плати QR

тариф > приложение > проверка и подключение

Выберите тариф

Стандартный

доступен

По договору

Расширенный

доступен

По договору

отмена

далее

Подписку можно делать как на 1 тариф Стандартный, так и на 2 (+ Расширенный, BscanC). <https://api.developer.sber.ru/product/PayQR>

(Тариф – это сущность, в которой указывается АПИ и конкретная нагрузка. Тарифы позволяют распределить подключение партнеров к тому или иному АПИ).

Если у партнёра тарифы не доступны, так как необходима регистрация договора, то необходимо написать об этом на почту support@ecom.sberbank.ru с пометкой «продукт: QR_API, создание договора, API V2.0». Уточнить какой тариф/сценарий подключается и приложить Анкету, чтобы тех. поддержка могла понять от какого ИНН поступило обращение.

1.3 ТЕСТИРОВАНИЕ

Для тестирования временно используются заглушки старого сайта API V1.0 :
<https://developer.sberbank.ru/doc>

Созданный аккаунт на данном сайте позволит протестировать получение токена авторизации, создания заказа и уточнение статуса.

CscanB:

Получение токена описано по ссылке + пример запроса:
<https://developer.sberbank.ru/api/5c9f5313e4b0388ba0f08b42>

Создание заказа + пример запроса:
<https://developer.sberbank.ru/api/5df4ada7e4b05210f32c030d>

Координаты для тестирования:

Шлюз тест: <https://dev.api.sberbank.ru/ru/prod>

Для получения токена доступа использовать:
<https://dev.api.sberbank.ru/ru/prod/tokens/v2/oauth>

Для регистрации заказа использовать: [https:// dev.api.sberbank.ru/ru/prod/order/v1/creation](https://dev.api.sberbank.ru/ru/prod/order/v1/creation)

Для получения статуса заказа: [https:// dev.api.sberbank.ru/ru/prod/order/v1/status](https://dev.api.sberbank.ru/ru/prod/order/v1/status)

Для отмены неоплаченного заказа: [https:// dev.api.sberbank.ru/ru/prod/order/v1/revocation](https://dev.api.sberbank.ru/ru/prod/order/v1/revocation)

Для отмены финансовой операции использовать: [https:// dev.api.sberbank.ru/ru/prod/order/v1/cancel](https://dev.api.sberbank.ru/ru/prod/order/v1/cancel)

Score (не зависит от среды обращения тест/пром):

<https://api.sberbank.ru/order.cancel>

<https://api.sberbank.ru/order.create>

<https://api.sberbank.ru/order.revoke>

<https://api.sberbank.ru/order.status>

BscanC: тестируется сразу на промышленном контуре (с использованием регистрационных данных ЮЛ – Организации).

Для сервиса оплат PAY: <https://api.sberbank.ru:8443/prod/qr/bscanc/v1/pay>

Для получения токена доступа по данному сервису использовать:

<https://api.sberbank.ru:8443/prod/tokens/v2/oauth>

Scope: <https://api.sberbank.ru/qr/order.pay>

Пример запроса:

Авторизация Партнера (получение токена):

Scope: <https://api.sberbank.ru/qr/order.pay>

```
curl --request POST \  
  --url https://api.sberbank.ru:8443/prod/tokens/v2/oauth \  
  --header 'accept: application/json' \  
  --header 'authorization: Basic NDZmYTQxNzEtZGU0ZC00Y2Y1LWJjNDU0ZTBhMjAzYTI3MThiOmVNMmtUNmVJNXFRM2NBN2dINGFPMHdXN3IYnmtDM2pQM3dEN3ZYNHNRNHNZMxBFNGVG' \  
  --header 'content-type: application/x-www-form-urlencoded' \  
  --header 'rquid: 701ecc9b11884a2834c7c920a34d630f' \  
  --header 'x-ibm-client-id: 46fa4171-de4d-4cf5-bc45-e0a203a2718b' \  
  --data 'grant_type=client_credentials&scope=https%3A%2F%2Fapi.sberbank.ru%2Fqr%2Forder.pay'
```

Запрос на оплату:

```
curl --request POST \  
  --url https://api.sberbank.ru:8443/prod/qr/bscanc/v1/pay \  
  --header 'accept: application/json' \  
  --header 'authorization: Bearer 81a75fed-9251-415b-8c73-36722f5d347c' \  
  --header 'content-type: application/json' \  
  --header 'x-ibm-client-id: 46fa4171-de4d-4cf5-bc45-e0a203a2718b' \  
  --header 'x-introspect-rquid: 079389da7ed23b53798f31004fd55a6b' \  
  --data '{ "rq_uid": "1201cA5CE261D2661d99f1fD1Bb08902",  
"rq_tm": "2020-01-12T15:52:01Z",  
"member_id": "0000001",  
"partner_order_number": "120131635702",  
"tid": "21342923",  
"id_qr": "20306",  
"pay_load": "https://sberbank.ru/qr/?ClientIdOr=40ac47c5ed7944cf8e0775a398552f2c&HIId=8fc2976e45940efef8315922c08023412c35c560899a81586644a8786cadeb7e7979165d82f94c298f042eb78d4ee7207be745e43aa6927895fa77e5906c7148&Timestamp=1610442009&Online",  
"amount": 200,  
"currency": "643",  
"operation_message": "Water Still" }'
```

При формировании запросов на ПРОМ необходимо использовать свои ClientID, ClientSecret и сертификат, полученный на портале Сбербанк для разработчика.

1.4 ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ В ПРОМ

После тестирования при переходе в промышленный контур необходимо сменить URL обращений, согласно файлу API v6.0 и регистрационные данные (с тестовых на промышленные)

Координаты подключения:

Получение токена /oauth: <https://api.sberbank.ru:8443/prod/tokens/v2/oauth>

Создание заказа/creation <https://api.sberbank.ru:8443/prod/qr/order/v2/creation>

Уточнение статуса /status: <https://api.sberbank.ru:8443/prod/qr/order/v2/status>

Отмена оплаченного заказа /cancel <https://api.sberbank.ru:8443/prod/qr/order/v2/cancel>

Отмена неоплаченного заказа /revocation
<https://api.sberbank.ru:8443/prod/qr/order/v2/revocation>

Score (в настоящее время единый <https://api.sberbank.ru/qr/order.create>, но в октябре 2021г. ожидается внедрение всех 4-х):

На промышленном контуре в ближайшие недели ожидаем расширение score с 1-го до 4-х:

<https://api.sberbank.ru/qr/order.cancel> - для возврата денежных средств

<https://api.sberbank.ru/qr/order.create> - создание заказа

<https://api.sberbank.ru/qr/order.revoke> - для аннулирования неоплаченного заказа

<https://api.sberbank.ru/qr/order.status> - уточнение статуса заказа

Для сервиса оплат PAY:

<https://api.sberbank.ru:8443/prod/qr/bscanc/v1/pay>

Для получения токена доступа по данному сервису использовать:

<https://api.sberbank.ru:8443/prod/tokens/v2/oauth>

Scope: <https://api.sberbank.ru/qr/order.pay>

1.5 РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

MemberID – получить в тех. поддержке

MID, TID, id_qr – предоставляется менеджером при подключении.

MID - мерчант торговой точки,

TID - терминал, зарегистрированный для MID.

И id_qr - это свойство терминала, другое название "номер наклейки". Данные параметры присваиваются после заключения договора.