



# **Подключение СБП в личном кабинете АТОЛ Рау**

Версия 5.0

## История изменений

Дата изменения	Версия	Кто изменил	Что изменилось
01.04.2022	1.0	Анисимов В. В.	Создание документа
01.05.2022	2.0	Анисимов В. В.	Правки по сервису подключения
30.05.2022	3.0	Анисимов В. В.	Добавление новых банков
15.11.2022	4.0	Анисимов В. В.	Добавление кассового учета и новых разделов
17.11.2022	4.1	Анисимов В. В.	Обновление инструкций по подключению СБП в банке
06.12.2022	4.2	Анисимов В. В.	Настройки для интеграции с НСПК
08.12.2022	4.3	Анисимов В. В.	Правки по тексту Описание подключения СБП в личном кабинете ЮКассы
12.12.2022	4.5	Анисимов В. В.	Правки по тексту
26.01.2023	5.0	Анисимов В.В.	Правки по тексту Настройка покассового учёта на терминалах Frontol Загрузка РМК скриптом

# Содержание

1	Общие положения .....	4
2	Термины и определения .....	5
3	Что такое QR СБП и как его подключить .....	6
4	Подключение к Системе через ЛКП.....	8
4.1	Регистрация в личном кабинете пользователя .....	8
4.2	Заполнение анкеты .....	10
5	Подключение услуги СБП в банке.....	11
5.2	Открытие .....	12
5.3	Альфа-Банк.....	13
5.4	Райффайзенбанк.....	15
5.5	СберБанк СБП.....	18
5.6	СберБанк SberPay .....	19
5.7	Подключение любого банка через НКО ЮKassa.....	24
5.8	Подключение банков: Русский стандарт, Синара, Модульбанк, Россельхозбанк, Совкомбанк, Тинькофф .....	29
6	Настройка СБП в личном кабинете АТОЛ Pay .....	30
6.2	Настройка приема платежей по СБП.....	30
6.3	Выбор правил учета платежей по СБП .....	30
6.4	Настройка режима Единая касса.....	31
6.5	Настройка режима Покассовый учет.....	32
6.6	Получение токена авторизации.....	34
7	Настройка кассовых решений.....	36
7.2	Frontol 6 и Frontol xPOS 3 .....	36
7.3	SIGMA .....	40
8	Оплата в мобильных приложениях разных банков.....	41

# 1 Общие положения

Документ описывает работу пользователя с системой АТОЛ Рау (далее — Система) и содержит следующие разделы:

- регистрация Пользователя в Личном кабинете Пользователя;
- настройка платежей через СБП (Сервис быстрых платежей).

Все операции Пользователь выполняет в Личном кабинете Пользователя и Приложении платежного терминала АТОЛ Рау.

Личный кабинет Пользователя (далее — ЛКП) — это web-интерфейс, позволяющий пользователям осуществлять управление и мониторинг своих платежных терминалов.

## **2 Термины и определения**

- ЛКП — Личный кабинет Пользователя.
- Партнер — региональный или макрорегиональный дилер оборудования АТОЛ.
- Пользователь — зарегистрированный пользователь Системы.
- Система — система приема безналичных платежей АТОЛ Pay.
- ТСП — торгово-сервисное предприятие.
- СБП — сервис быстрых платежей.
- РМК — рабочее место кассира.

### 3 Что такое QR СБП и как его подключить

СБП — сервис Банка России, который позволяет оплачивать товары и услуги с помощью мобильных приложений банков-участников и приложения СБПэй. Комиссия в СБП для бизнеса не превышает 0,4% или 0,7% в зависимости от типа бизнеса, что гораздо ниже, чем ставка за прием других способов безналичной оплаты. Технологическим «двигателем» Системы выступает Национальная система платежных карт (НСПК). Операции через СБП полностью защищены: их безопасность обеспечивают банки-участники, Банк России и НСПК. Все решения, которые используются в Системе быстрых платежей, современны и соответствуют стандартам безопасности.

#### Какие тарифы в СБП?

Благодаря отсутствию комиссии международных платежных систем оплата по QR-коду в разы дешевле, чем прием карт.

0%	<ul style="list-style-type: none"><li>● Государственные платежи.</li></ul>
0,4%	<ul style="list-style-type: none"><li>● Потребительские и повседневные товары.</li><li>● Лекарства, БАДы, медицинские товары, кроме медтехники.</li><li>● Медицина, образование, транспорт, ЖКХ, страхование, связь, интернет, почта.</li><li>● Участники рынка ценных бумаг, УК инвестиционных, паевых и негосударственных пенсионных фондов.</li><li>● Благотворительность.</li></ul>
0,7%	<ul style="list-style-type: none"><li>● Иные категории товаров и услуг.</li></ul>

### **Как мои клиенты будут оплачивать товары и услуги?**

Клиенту необходимо отсканировать QR- код, который распечатается, с помощью приложения своего банка. Обычно это называется «Оплата по QR». Далее ваш софт сам определит, поступил платеж или нет.

### **Когда деньги будут на счету?**

Мгновенно. Э то отличает СБП от эквайринга: вы сразу имеете доступ к деньгам на своем расчетном счете.

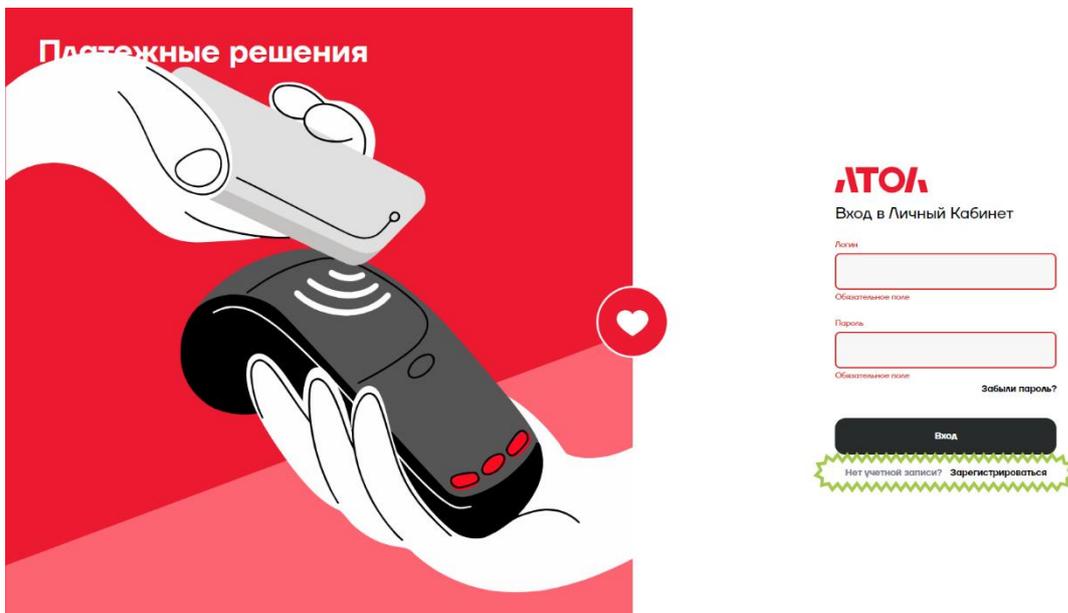
### **Как быть с возвратами?**

Возвраты работают по такой же схеме. Инициировать возврат вы можете из Frontol 6 (см. документацию по Frontol 6). У вас на расчетном счете должна быть сумма, необходимая для проведения возврата.

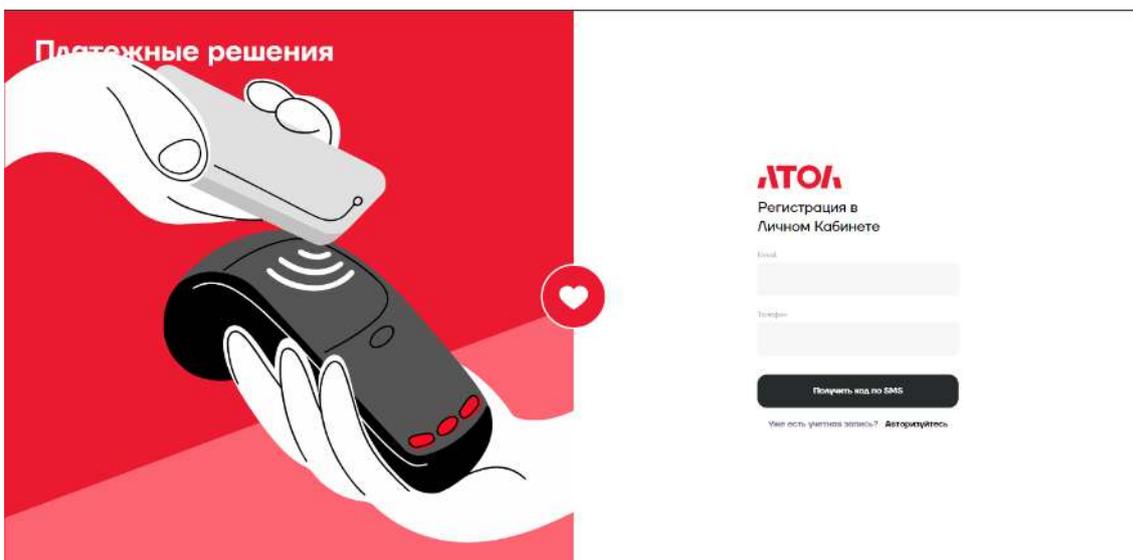
## 4 Подключение к Системе через ЛКП

### 4.1 Регистрация в личном кабинете пользователя

1. Для регистрации пользователя необходимо перейти на web-интерфейс личного кабинета по ссылке <https://lk.atolpay.ru> и нажать кнопку **Зарегистрироваться**.



2. В форме регистрации необходимо заполнить обязательные поля **E MAIL**, **ТЕЛЕФОН** и нажать кнопку **Получить код по SMS**.



3. Ввести в поле КОД ИЗ SMS полученный код и нажать кнопку **Зарегистрироваться**.



**АТОН**

Регистрация в  
Личном Кабинете

Email

Телефон

Код из SMS

Получить код заново

**Зарегистрироваться**

Нажимая кнопку «Зарегистрироваться», вы принимаете [политику конфиденциальности](#) и [условия использования](#)

Уже есть учетная запись? [Авторизуйтесь](#)

## 4.2 Заполнение анкеты

1. Для приёма платежей через СБП заполнение анкеты **не требуется**.

**АТОК** =

- Траншаки
- Пользователи
- Торги
- СБП QR
- Материалы
- Льготы**
- История

### Анкета

**Договор оферты**  
Ознакомиться с условиями договора

Организация | Руководитель | Бюджетные реквизиты | Документы

Нажмите ввести ИНН или название компании и мы построим ваше вк и сформируем ОГРН или адрес, если нужно

Наименование организации	Полное наименование организации	
ООО «ТЕЛЕМАРКЕТ»	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕЛЕМАРКЕТ»	
Наименование организации по лицензии	ИНН	ОГРН
ООО «ТЕЛЕМАРКЕТ»	77503823	7876694266
КПП	Адрес сайта	
77503001	http://www.atepla.ru/	
Сфера деятельности		
Курьерский адрес	<input checked="" type="checkbox"/> Фактический адрес совпадает с юридическим адресом	
Нажмите ввести адрес в свободной форме		

Далее >>  
Руководитель

## 5 Подключение услуги СБП в банке

Для того чтобы юридическое лицо могло принимать платежи через сервис быстрых платежей, необходимо подключить приём СБП в банке или НКО, настроить личный кабинет АТОЛ Рау и терминал, на котором будут приниматься СБП- платежи.

В данном разделе описано подключение СБП в банке и НКО.

При подключении к СБП в банке или НКО компании предоставляются авторизационные данные. В каждом банке это разный набор сведений.

Авторизационные данные для каждого из банков:

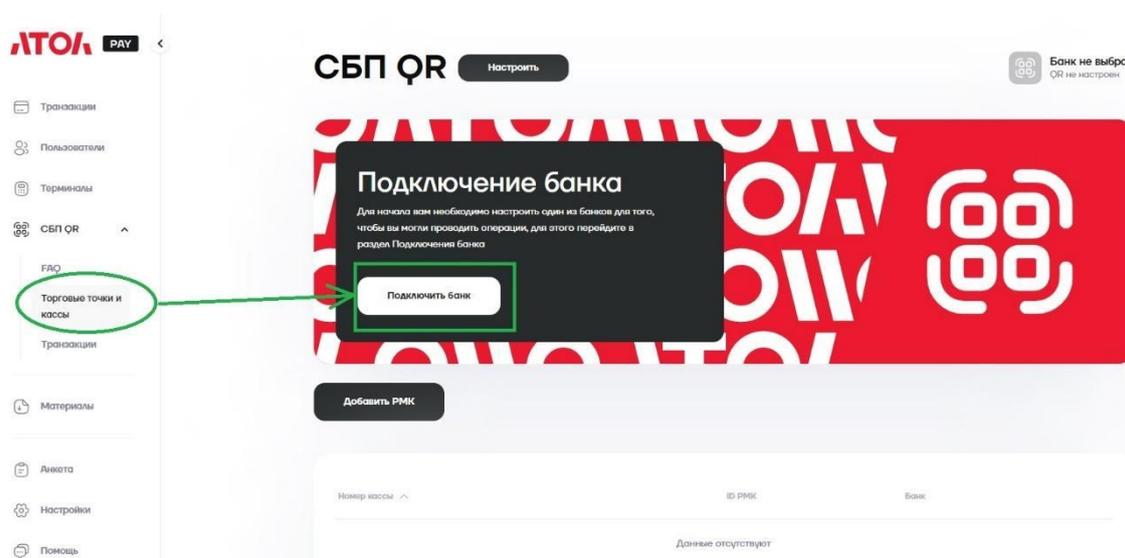
1. Открытие: Legal ID, MID, Client Secret.
2. Альфа-Банк: Term ID.
3. Райффайзен банк: Sbp Merchant Id, Client Secret.
4. Плати QR от Сбера: TID, QR ID.
5. СберБанк СБП: TID.
6. ЮКасса: отсутствуют
7. Русский стандарт: ОГРН, ваш расчётный счёт, ИНН организации, БИК банка
8. Синара: ОГРН, ваш расчётный счёт, ИНН организации, БИК банка
9. Модульбанк: ОГРН, ваш расчётный счёт, ИНН организации, БИК банка
10. Россельхозбанк: ОГРН, ваш расчётный счёт, ИНН организации, БИК банка
11. Совкомбанк: ОГРН, ваш расчётный счёт, ИНН организации, БИК банка
12. Тинькофф: ОГРН, ваш расчётный счёт, ИНН организации, БИК банка
13. РосДорБанк: ОГРН, ваш расчётный счёт, ИНН организации, БИК банка

Обратите внимание, для банков в списке с 7 по 13 для подключения СБП платежей вам необходимо в своём банке подключить услугу СБП платежей заранее.

Если у вас уже есть авторизационные данные от банка, переходите к разделу № 6 — Настройка СБП — в личном кабинете АТОЛ Pay.

## 5.1 Открытие

Зайдите в личный кабинет lk.atolpay.ru, перейдите в раздел СБП QR, подраздел «Торговые точки и кассы», и нажмите «Подключить банк».



Выберите банк Открытие и заполните поля: Ф. И. О., телефон, название и ИНН организации, регион и основной вид деятельности.

Если у вас отсутствуют параметры, заполните форму ниже для запроса

ФИО	Телефон
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Название организации	ИНН организации
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Регион, в котором вам удобно посетить банк	Основной вид деятельности организации
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Поставьте галочку если у вас уже есть счет в банке Открытие

**Отправить запрос**

В течение рабочего дня с вами свяжется менеджер банка. Если у вас уже открыт счет в банке Открытие, менеджер пришлет вам на почту заявление на подключение к СБП. Подпишите и вышлите его сотруднику банка.

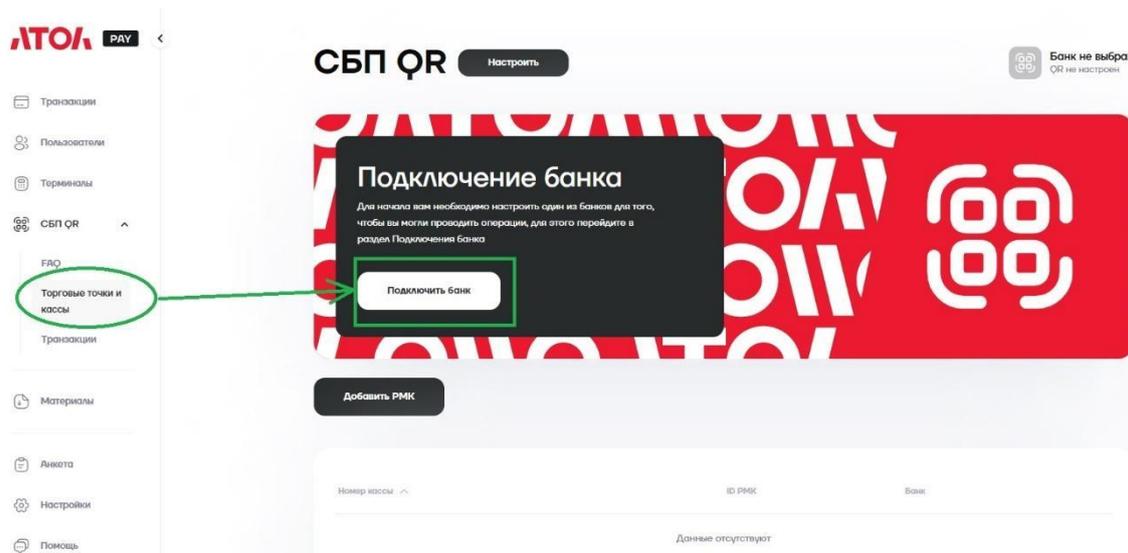
После обработки банком подписанного заявления менеджер регистрирует предприятие в системе быстрых платежей.

В результате успешного подключения вам будет отправлено 3 параметра, необходимых для интеграции: Legal ID, Merchant ID и Client Secret.

Если счёт в банке не открыт, вас пригласят в офис банка, находящийся в вашем регионе.

## 5.2 Альфа-Банк

Зайдите в личный кабинет [lk.atolpay.ru](https://lk.atolpay.ru), перейдите в раздел СБП QR, подраздел «Торговые точки и кассы», и нажмите «Подключить банк».



Выберите Альфа-Банк и заполните поля: Ф. И. О., телефон, название и ИНН организации, регион и основной вид деятельности.

Если у вас отсутствуют параметры, заполните форму ниже для запроса

ФИО	Телефон
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Название организации	ИНН организации
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Регион, в котором вам удобно посетить банк	Основной вид деятельности организации
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Поставьте галочку если у вас уже есть счет в банке Открытие

**Отправить запрос**

Если счёт в банке не открыт, вас пригласят в офис банка, находящийся в вашем регионе. Если у вас уже есть счет в Альфа-Банке, после получения заявки менеджер Альфа-Банка отправит необходимые документы для подписания (если это необходимо) в интернет-банк. Подписать документы можно будет SMS-кодом (согласно инструкции от менеджера банка).

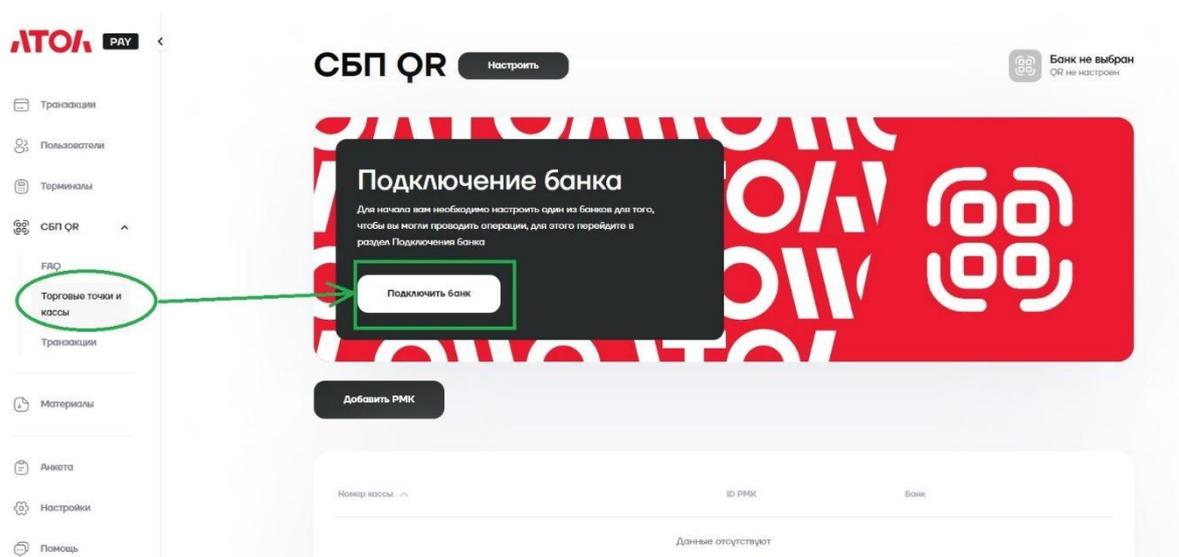
После обработки банком подписанного заявления менеджер регистрирует предприятие в системе быстрых платежей.

К вам придет уведомление от Альфа-Банка о готовности личного кабинета, логина API/пароля. Проигнорируйте его: менеджер сам пришлет вам позже Term ID, необходимый для подключения кассы к СБП.

Любые уточняющие запросы следует направлять на почтовый ящик [HelpSBP@alfabank.ru](mailto:HelpSBP@alfabank.ru)

### 5.3 Райффайзенбанк

Зайдите в личный кабинет [lk.atolpay.ru](http://lk.atolpay.ru), перейдите в раздел СБП QR, подраздел «Торговые точки и кассы», и нажмите «Подключить банк».



Выберите Райффайзенбанк и заполните поля: Ф. И. О., телефон, название и ИНН организации, регион и основной вид деятельности.

Если у вас отсутствуют параметры, заполните форму ниже для запроса

ФИО

Телефон

Название организации

ИНН организации

Регион, в котором вам удобно посетить банк

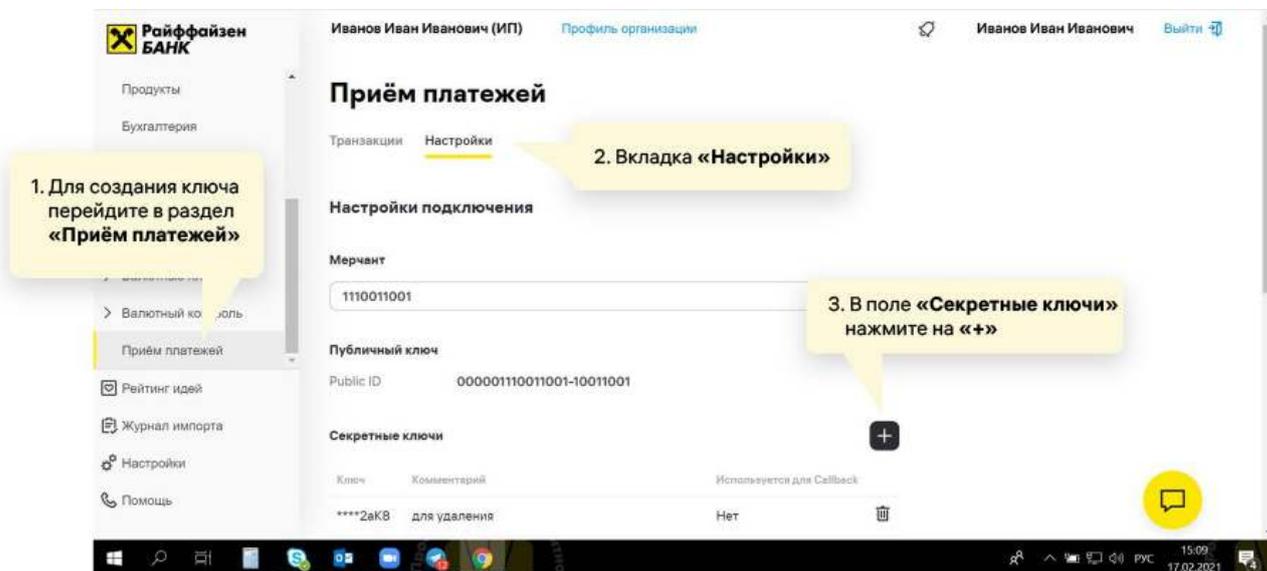
Основной вид деятельности организации

Поставьте галочку если у вас уже есть счет в банке Открытие

**Отправить запрос**

После получения заявки менеджер банка свяжется с вами и подключит услугу СБП в личном кабинете Райффайзенбанка.

После подключения банком услуги СБП в меню интернет-банка появится раздел Прием платежей. Перейдите в подраздел Настройки и добавьте секретный ключ.

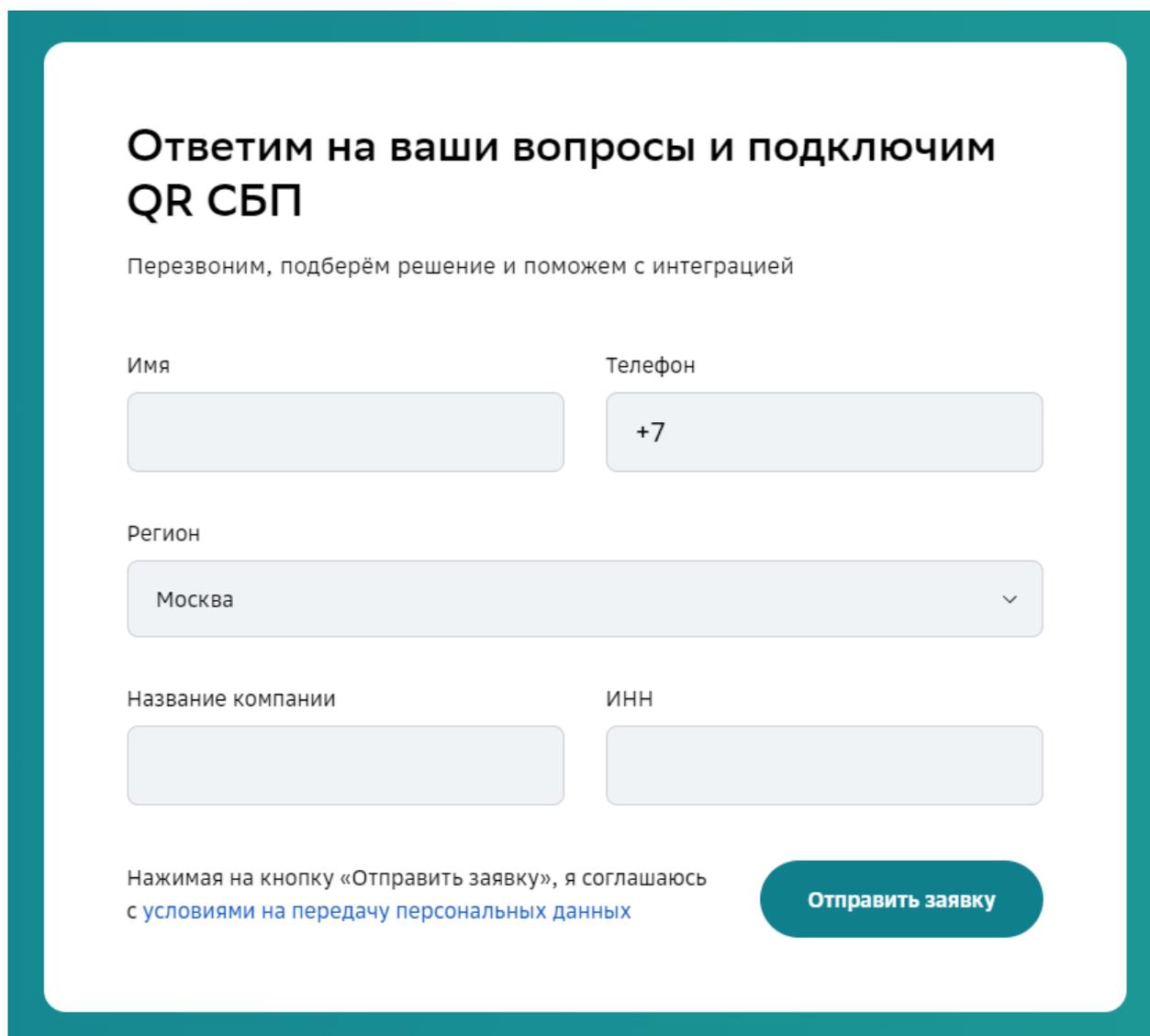


## 5.4 СберБанк СБП

В СберБанке две технологии — SberPay QR и СБП.

Для подключения Сбер БСП оставьте на сайте СберБанка заявку на подключение СБП.

[https://www.sberbank.ru/ru/s\\_m\\_business/bankingservice/sbp](https://www.sberbank.ru/ru/s_m_business/bankingservice/sbp)



**Ответим на ваши вопросы и подключим QR СБП**

Перезвоним, подберём решение и поможем с интеграцией

Имя

Телефон

Регион

Название компании

ИНН

Нажимая на кнопку «Отправить заявку», я соглашаюсь с условиями на передачу персональных данных

**Отправить заявку**

Вам пришлют заявление, его необходимо будет заполнить и передать ответственному менеджеру в банке.

После регистрации подключения менеджер пришлёт вам Terminal ID (TID).

## 5.5 СберБанк SberPay

Комиссия за платежи выше, но покупатели смогут получать кэшбек в виде СберСпасибо по партнерским программам Сбербанка.

Авторизуйтесь в личном кабинете [СберБизнес](#).

В меню слева перейдите в раздел Торговый эквайринг. Если вы еще не подключили услугу, ознакомьтесь с информацией о ней и оформите заявку.

СБЕР Бизнес

9 585 458,00 RUB  
На рублевых счетах, 18:42

Иванов Иван Иванович  
ООО "ТЕСТ"

Создать  
Импорт  
Помощь

Выписки и отчеты  
Контрагенты  
Шаблоны и автоплатежи  
Справки  
Бизнес-карты  
Зарплатный проект  
Кредиты  
**Торговый эквайринг**  
ВЭД  
Сервис бизнес-расчетов  
Самонкассация  
Онлайн-бухгалтерия  
Платежи от физ. лиц

### Торговый эквайринг

Точки Заявления Отчеты История оплат по QR

Заявление на регистрацию ТСТ

№	ДАТА СОЗДАНИЯ	Его	Созданные	Отправленные	Исполненные
50891	17.11.2022				
72731	17.11.2022				

Новое заявление

- Регистрация дополнительной торгово-сервисной точки
- Регистрация дополнительного оборудования
- Отмена или процессирование операций
- Обращение в поддержку

Обработан

В обработке

В блоке Оборудование выберите Платежи без терминала и нажмите Добавить.

**Эквайринг**  
Заявление № 1 [Изменить](#)

**1 Оборудование** Заполните

Вы можете выбрать сразу несколько видов оборудования для установки



**Онлайн-кассы с эквайрингом**  
Приём и фискализация всех видов оплаты. Встроенный QR-код. Только для расчётного счёта в Сбере.  
**от 1,25 до 2,5 % комиссия за эквайринг**  
[Добавить](#)



**Терминалы эквайринга**  
Подходят для большинства торговых и сервисных точек. Есть QR-код на экране.  
**от 1,25 до 2,5 % комиссия за эквайринг**  
[Добавить](#)



**Платежи без терминала**  
Приём оплаты с помощью QR-кода или в «Мобильном кассире» на смартфоне.  
**от 1,25 до 2,5 % комиссия за эквайринг**  
[Добавить](#)

**2 Данные для расчёта комиссии** Заполните

**3 Торговая точка** Заполните

**4 Организация** Заполните

Выберите из списка необходимый тип оборудования — SberPay QR на онлайн-кассе.

**Платежи без терминала**



**SberPay QR на онлайн-кассе**  
Показывайте QR-код прямо на экране кассы. После сканирования кода покупателем сумма заказа списывается с его счёта автоматически. Подходит для оплаты покупателями со СберБанк Онлайн и клиентам банков-партнёров с сервисом "Плати QR".

**от 0,6 до 1,2 %**  
комиссия за эквайринг  
[Подробнее](#)

[Выбрать](#)

---



**SberPay QR**  
Генерируйте QR-код прямо в мобильном приложении СберБизнес. При необходимости QR-код можно скачать и распечатать. Подходит для оплаты покупателями со СберБанк Онлайн и клиентам банков-партнёров с сервисом "Плати QR".

**от 0,6 до 1,2 %**  
комиссия за эквайринг  
[Подробнее](#)

[Выбрать](#)

---



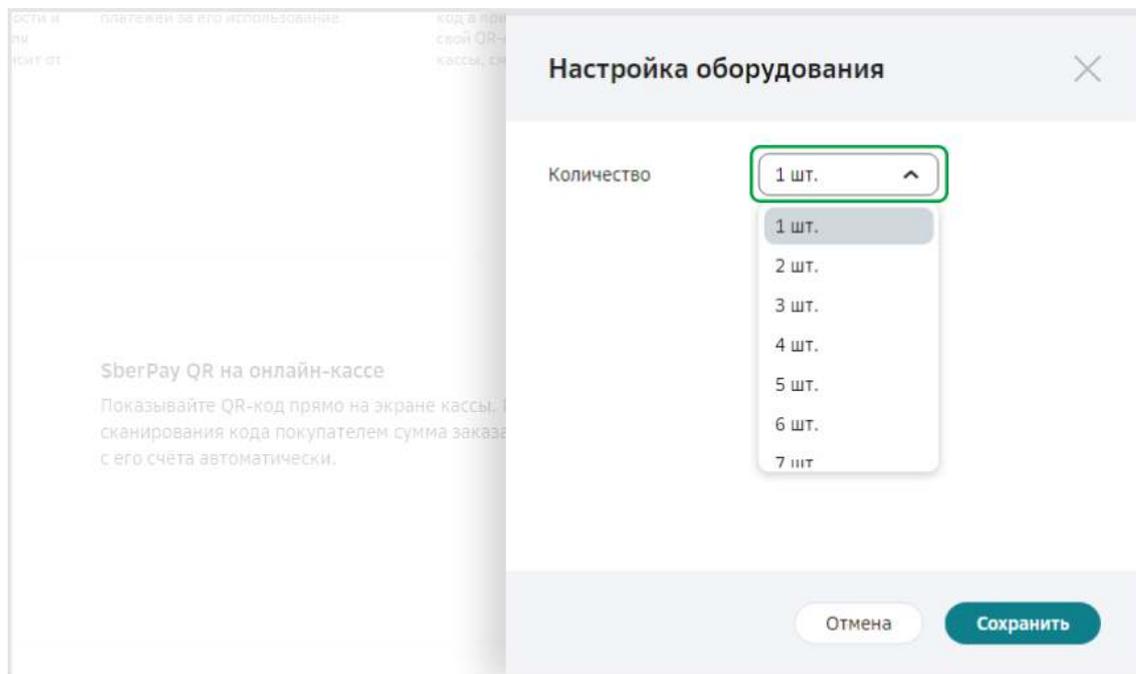
**Мобильный кассир**  
Android-приложение для приёма безналичной оплаты, с его помощью смартфон торговой точки используется как переносной терминал. Надёжный способ приёма оплаты картой, смартфоном, QR-кодом (SberPay QR и Плати QR). Можно дополнительно подключить фискализацию платежей согласно 54-ФЗ.

**от 1,25 до 2,5 %**  
комиссия за эквайринг  
[Подробнее](#)

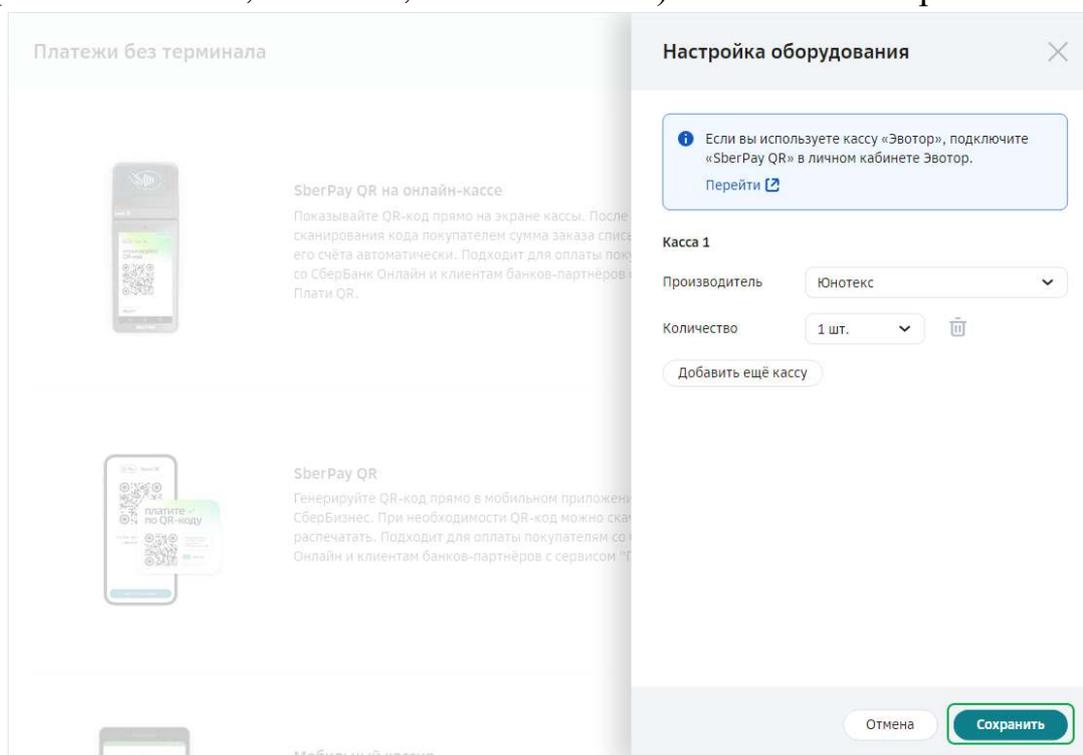
[Выбрать](#)

[Отмена](#) [Готово](#)

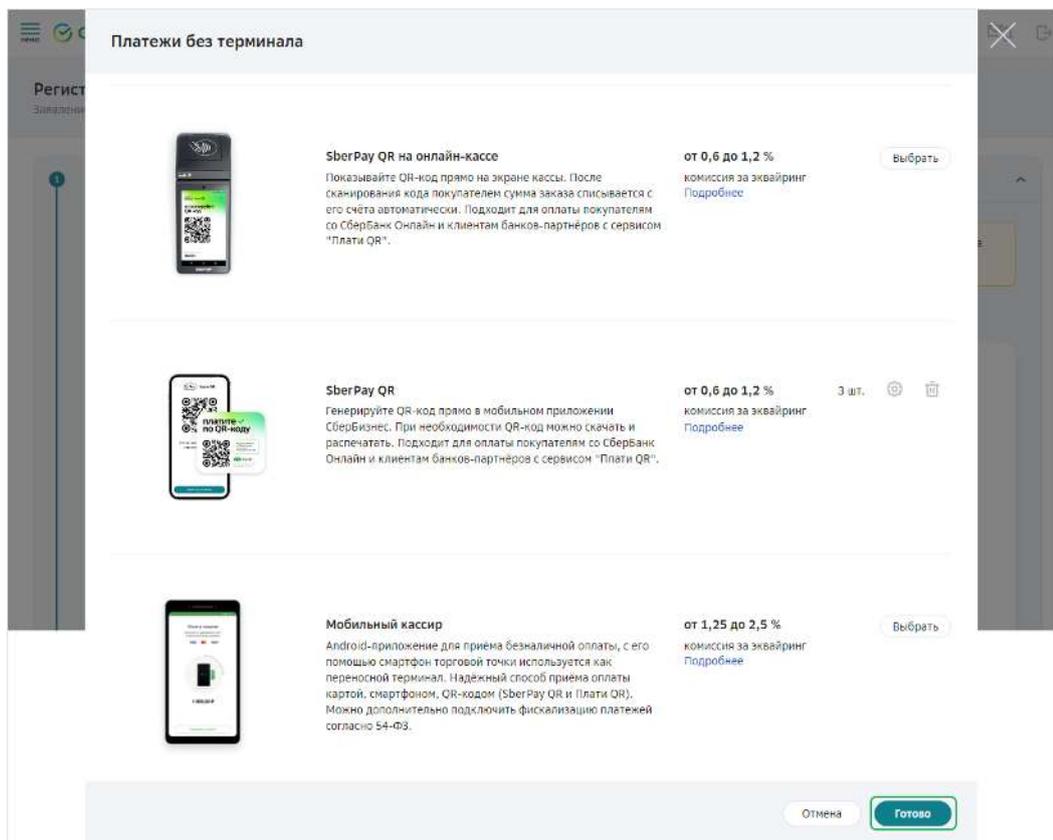
В форме Настройка оборудования укажите, какое у вас количество терминалов, и нажмите Сохранить.



Укажите одного или нескольких производителей, количество онлайн-касс (АТОЛ SIGMA , Frontol 6, Frontol xPOS 3) и нажмите Сохранить.



После этого вы вернётесь в форму Платежи без терминала с выбранным количеством QR-кодов. Нажмите кнопку Готово.



Для расчета прогнозируемой комиссии по эквайрингу введите данные о деятельности предприятия.

**Торговая точка** Заполнено

1 Укажите данные точки, куда следует доставить оборудование. После заключения договора вы сможете добавить остальные торговые точки.

Адрес размещения

Желаемая дата установки

**Информация о точке**

Название в чеке

1 Не указывайте в названии правовую форму организации (ООО, ИП).

Телефон в чеке

Средний чек  RUB

Руководитель точки

Телефон руководителя  Доб.

Эл. почта руководителя



Подпишите заявление при помощи SMS- подтверждения и отправьте его в банк. Новая точка будет зарегистрирована в течение одного-двух дней, а на вашу электронную почту придет приветственное письмо с инструкциями по работе с QR-кодами.

Организация Заполнено

Расчётный счёт  RUB

Юридический адрес

Руководитель

Телефон  Доб.

Эл. почта

Сотрудник по финансовым вопросам

Эл. почта для финансовой информации

Для подтверждения заявки вам перезвонит менеджер СберБанка. Если необходимо, вы можете попросить его завести дополнительные торговые точки, чтобы в личном кабинете СберБизнес оплаты по SberPay были разделены не только по терминалам, но и по торговым точкам.

## 5.6 Подключение любого банка через НКО ЮKassa

Для приёма СБП- платежей через ЮKassa у необходимо зарегистрировать юридическое лицо в сервисах ЮKassy и подключить оплату по СБП.

При регистрации юридического лица в сервисах ЮKassy вы можете указать реквизиты вашей компании в любом банке. При оплатах через СБП деньги будут поступать на расчетный счет в указанном банке **на следующий рабочий день.**

Необходимо заполнить анкету <https://yookassa.ru/joinups/?source=Sbp.atol> и дождаться проверки службой безопасности ЮKassy .

Подготовьте ИНН.

Нужно будет ввести номер телефона, имя, почту, указать форму бизнеса и номер ИНН, придумать пароль. После регистрации вы попадете в личный кабинет ЮКассы, там необходимо заполнить данные о вашей организации. Это нужно для оформления договора.

Подготовьте:

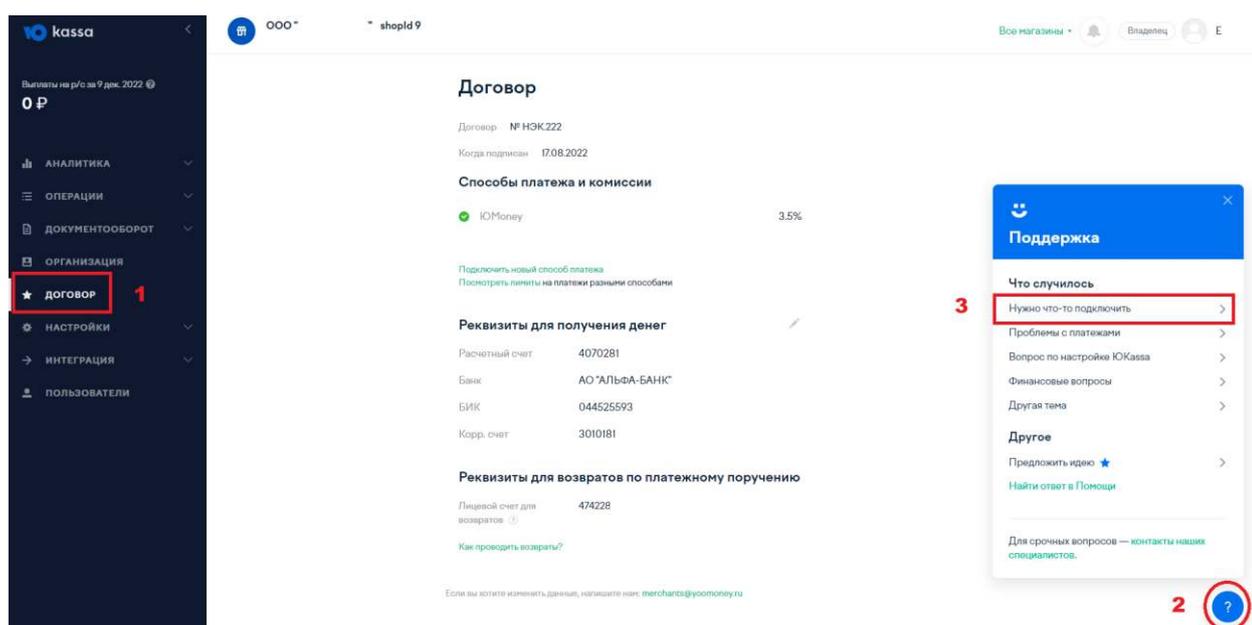
- реквизиты счета вашей организации;
- сведения о государственной регистрации;
- фото или скан паспорта руководителя;
- паспортные данные других владельцев компании.

Пример договора: <https://yookassa.ru/assets/docs/ip-offer-template.docx>

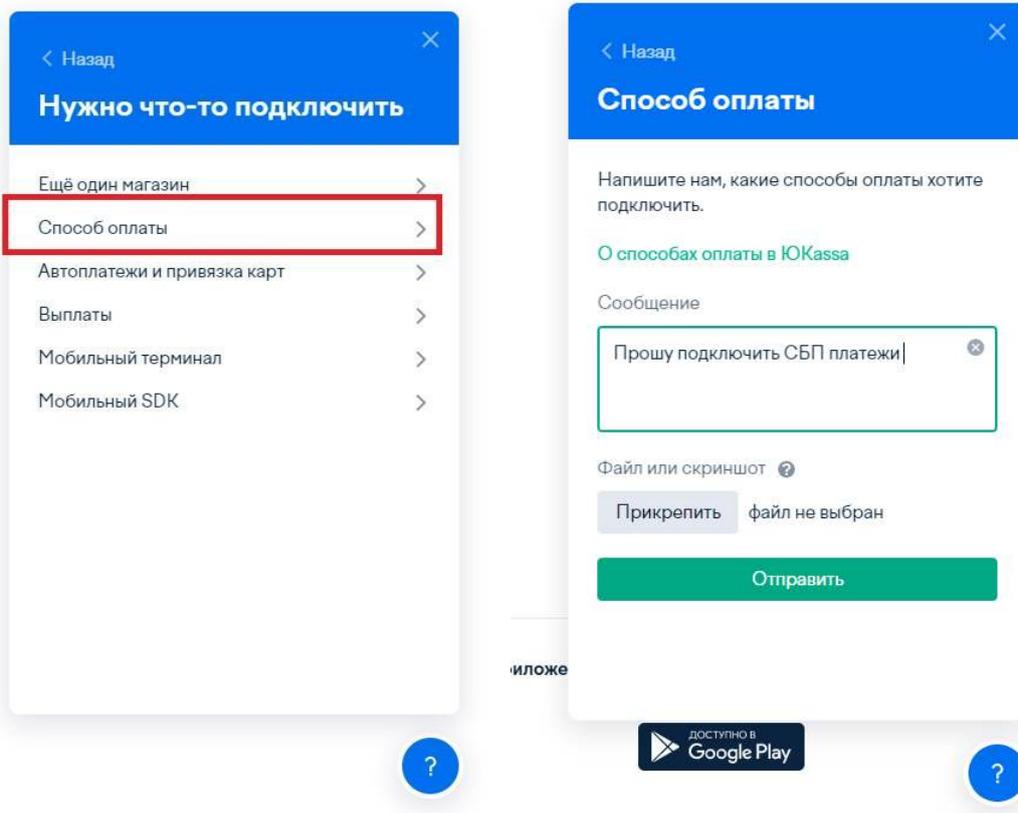
Отправьте данные на проверку, обычно это занимает 2 рабочих дня. Если во время проверки возникнут вопросы, вы получите письмо.

После проверки ЮКасса пришлет вам договор в личном кабинете ЮКассы. Его нужно будет распечатать, подписать и прислать через форму в личном кабинете ЮКассы.

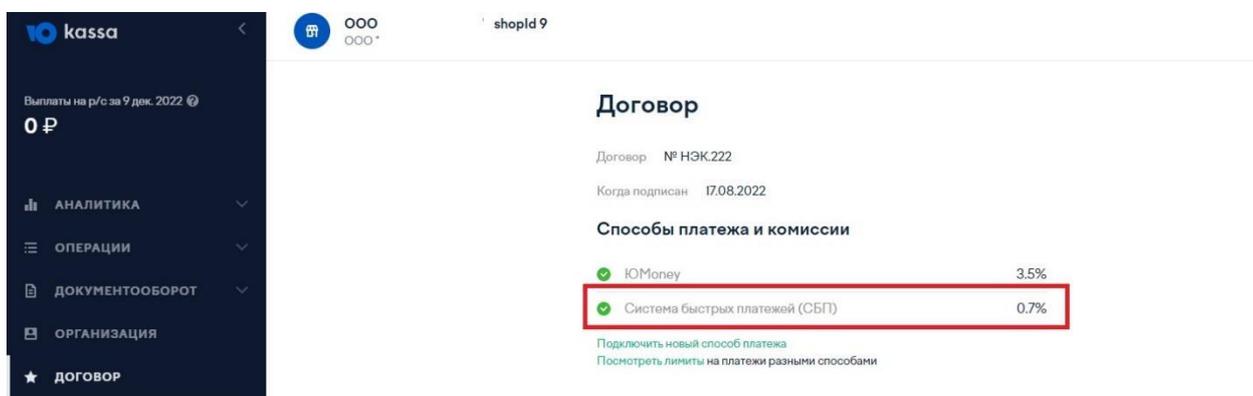
После успешной проверки документов необходимо подключить возможность приема платежей по СБП. Для этого авторизуйтесь в личном кабинете ЮКассы, перейдите в любой раздел (1), нажмите на значок помощи (2) и выберите пункт «Нужно что-то подключить».



В появившемся меню выберите «Способ оплаты», в свободной форме напишите о необходимости подключить СБП платежи, нажмите «Отправить». Заявки обрабатываются в среднем за один день.

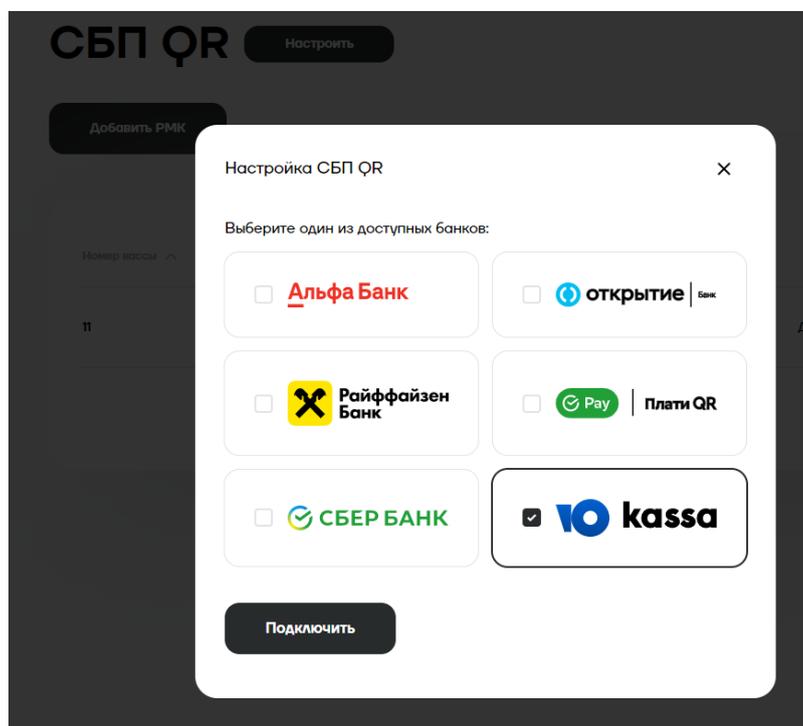


После обработки заявки у вас в личном кабинете, в разделе «Договор», появится новый способ платежа.



В дальнейшем нужно будет подключить вашу учетную запись ЮKассы к сервисам АТОЛ Pay.

В личном кабинете АТОЛ Pay при любом из видов учета платежей (см. раздел б) нужно выбрать ЮKassa в качестве банка и выдать необходимые разрешения сервиса:



## Выдайте доступ к ЮKassa

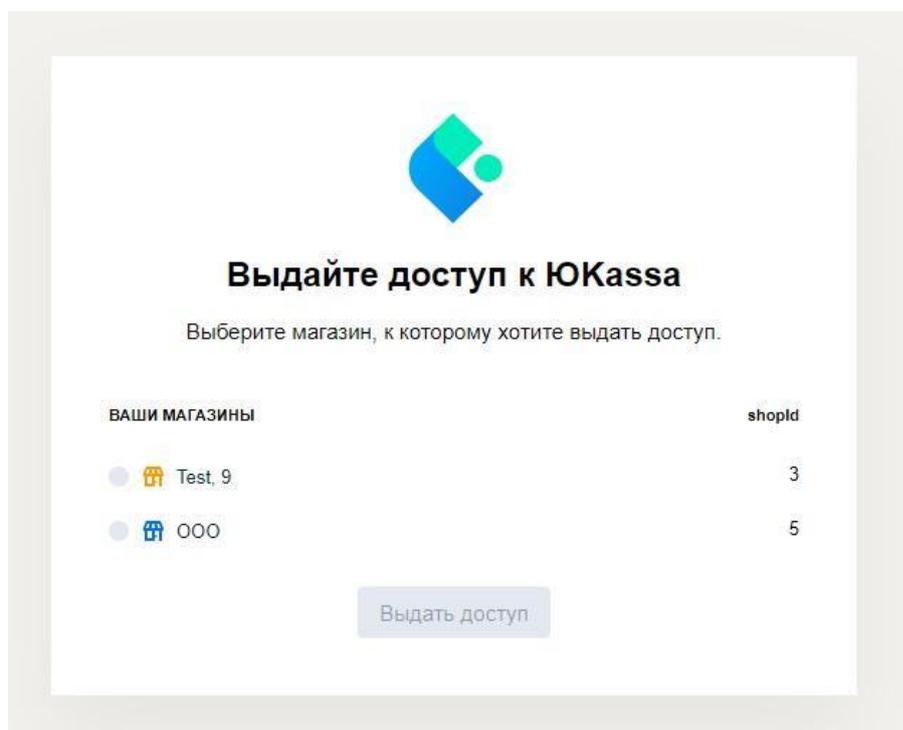
**A** AtoIPay СБП запрашивает доступ к вашему аккаунту Елена в ЮKassa со следующими правами:

- Просмотр возвратов
- Просмотр комиссии
- Отмена платежей
- Подтверждение платежей
- Сохранение и использование способов оплаты
- Просмотр платежей
- Создание платежей
- Создание возвратов

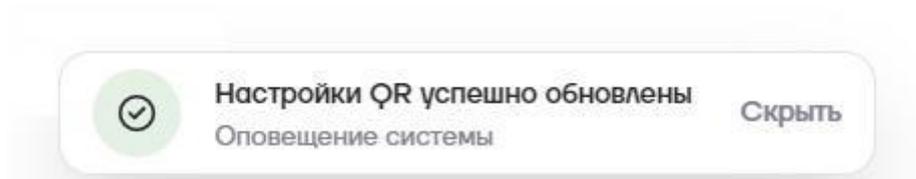
Отменить

Разрешить

Если у вас зарегистрировано несколько магазинов в сервисе ЮKassa, выберите необходимый для подключения.



После успешной настройки появится уведомление.



## 5.7 Подключение банков: Русский стандарт, Синара, Модульбанк, Россельхозбанк, Совкомбанк, Тинькофф, РосДорБанк

Для клиентов тех банков, которые входят в доверенную зону Национальной Системы Платежных Карт, доступно упрощенное подключение оплат по СБП. Необходимо в настройках выбора банка выбрать «Другой банк».

Банк

СБЕР БАНК

Другой банк

kassa

Настройка параметров:

ОГРН юридического лица

Ваш расчетный счет

БИК Банка с расчетным счетом

ИНН

7736628848

Сохранить

В настройках подключения нужно указать ОГРН вашего юридического лица, ваш расчетный счет, ИНН и БИК вашего банка. **Важно: если у вас открыт счет в региональном представительстве банка, необходимо указать БИК центрального отделения.**

Название банка	БИК центрального отделения
Банк Русский Стандарт	044525151
Банк Синара	046577756
Модульбанк	043469751
Россельхозбанк	044525111
Совкомбанк	043469743
Тинькофф	044525974

Перечень банков расширяется, наличие своего банка можно проверить здесь: <https://sbp.nspk.ru/banks/#agents>.

## **6 Настройка СБП в личном кабинете АТОЛ Рау**

### **6.1 Настройка приёма платежей по СБП**

Для приема платежей необходимо ввести авторизационные данные, полученные в банке, и в разделе настроек сгенерировать токен для доступа к сервису СБП в системе приема безналичных платежей АТОЛ Рау.

### **6.2 Выбор правил учета платежей по СБП**

В личном кабинете АТОЛ Рау можно настроить два вида учета оплат по СБП:

- Отдельно для каждой кассы.
- В режиме Единой кассы.

Во время регистрации юридического лица в банке сотрудники банка, как правило, запрашивают информацию обо всех торговых точках, которые есть у юридического лица, а также обо всех кассах, которые там установлены.

Если у юридического лица пять магазинов, и в каждом из них два терминала для безналичной оплаты, банк может выдать до десяти уникальных наборов авторизационных данных. Это могут быть Terminal ID (номер терминала) или QR ID. В каждом банке они называются по-разному, также отличаются правила их выдачи.

От ввода настроек в личном кабинете АТОЛ Рау зависит учет оплат по СБП как на стороне банка, так и в личном кабинете АТОЛ Рау.

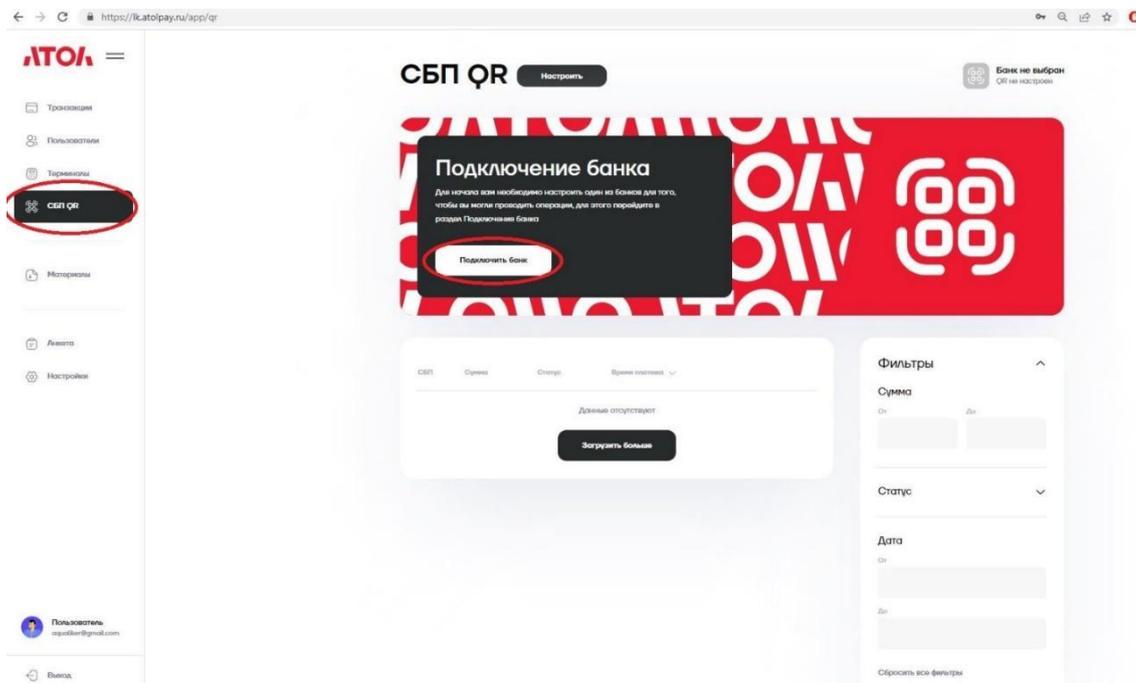
Если пользователь хочет регистрировать все оплаты на один терминал или банк пользователя поддерживает работу только с одним номером терминала, необходимо сделать настройки Единой кассы. Тогда и в банке, и в личном кабинете АТОЛ Рау все оплаты и операции по СБП будут числиться за одним терминалом.

Если пользователь хочет вести учет по каждой кассе отдельно, необходимо настроить приём оплат по СБП в разделе «Торговые точки и кассы».

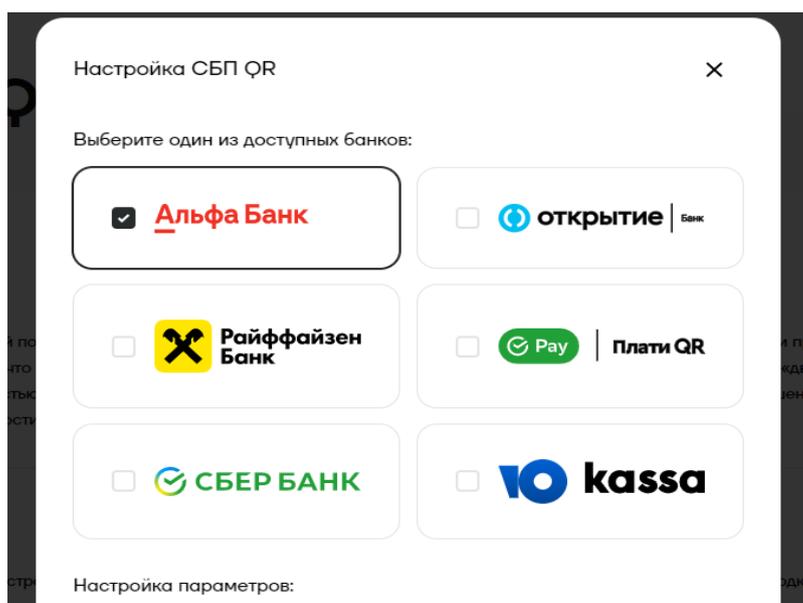
Также возможно смешанное использование учета оплат по СБП. Подробнее — в разделе 6.4 «Покассовый учет».

### 6.3 Настройка режима Единая касса

Выберите раздел «СБП QR» и пункт «Подключить банк».



Выберите банк и введите авторизационные данные:

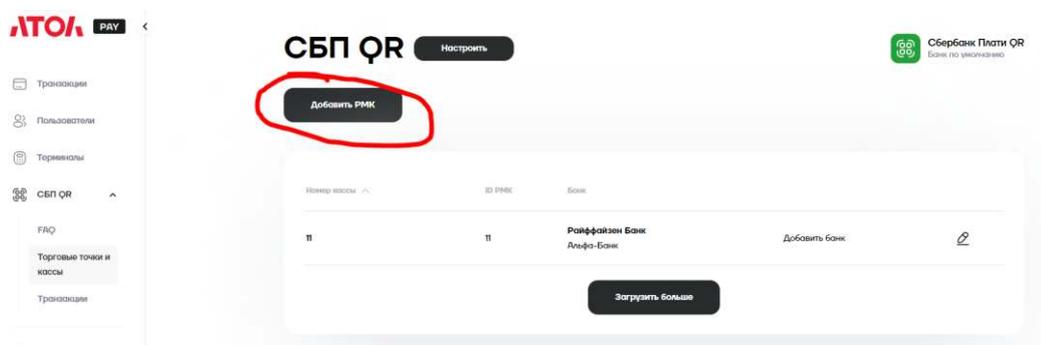


Настройка подключения к банку, выбранному для оплат по СБП, закончена, далее необходимо получить токен и отправить его в ваш платежный терминал. См. раздел 6.5 «Получение токена авторизации».

## 6.4 Настройка режима Покассовый учет

**На текущий момент терминалы SIGMA не поддерживают данный режим работы.**

Перейдите в раздел «Торговые точки и кассы» и нажмите кнопку «Добавить РМК».



Необходимо заполнить поля Наименование, Адрес РМК, ID РМК.

The screenshot shows the 'Настройки РМК' (Terminal Settings) form. It has a close button (X) in the top right corner. The form contains three input fields: 'Наименование', 'Адрес РМК', and 'ID РМК'. Below these fields is a 'Выбрать банк' button and a 'Сохранить РМК' button.

Если вы используете кассовое ПО Frontol или xPOS, то в качестве ID РМК должен быть указан Уникальный идентификатор ПО из раздела \Настройки\Основные\Общие

\Настройки\Основные\Общее

Общее

Автоблокировка, сек. 60

Сообщения об ошибках: Окно-уведомление

Авт. скрывать ошибки, мсек. 500

Использование мыши: Разрешить

Выбор одним щелчком

Функция "ОК / Выбор" зависит от фокуса

Применение настроек: Нет

Временные интервалы

Продолжительность смены, часов: 24,0

Рабочий день: с: 00:00 по: 23:59

Занимать точку обслуживания за, минут: 0

Время резервирования с: 00:00 по: 23:59

Печать

Предварительный просмотр дополнительных отчетов

Печатать дополнительную информацию на отчетах

Печать банковского слипа и подотчета ЕГАИС внутри чека

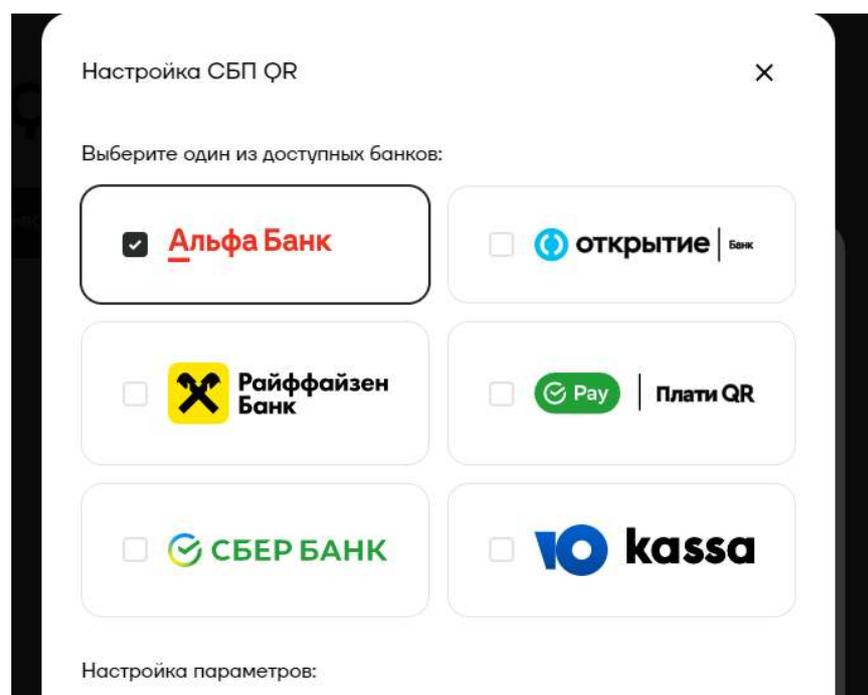
Оповещение о готовности

Режим оповещения: Нет

Префикс:

Уникальный идентификатор ПО Копировать  
0070d87c14d30e51

После ввода полей в форме выше можно добавить банковские настройки. Необходимо нажать кнопку «Выбрать банк» и ввести банковские авторизационные данные.



На одной кассе можно настроить сразу несколько банков. По умолчанию будет использоваться тот, который настраивали последним, рядом с его названием будет стоять галочка. На скриншоте выше это Альфа-Банк.

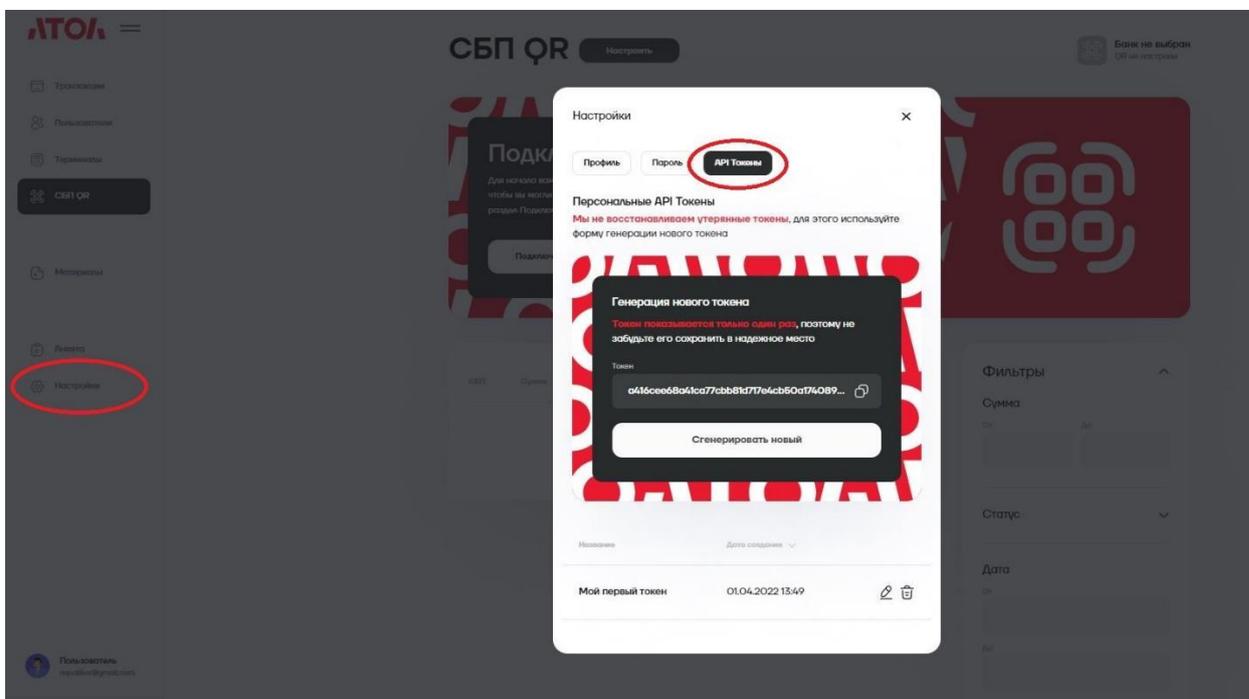
Поддержку режима одновременной работы с несколькими банками планируется поддержать на кассах в 2023 году.

Если вы создадите несколько РМК с разными параметрами Наименование, Адрес РМК, ID РМК, но с одинаковыми банковскими авторизационными данными, это допустимо. В таком случае в отчетах АТОЛ Рау вы увидите операции, разнесенные по разным кассам, а в банковских отчетах все операции будут зарегистрированы на ту кассу, авторизационные данные которой вы укажете.

## 6.5 Получение токена авторизации

Для того чтобы устройство, на котором вы будете показывать QR- коды для оплаты, могло авторизоваться в сервисе платежей, вам необходимо сгенерировать в Системе АТОЛ Рау токен и указать его в устройстве.

Для этого нужно перейти в раздел «Настройки» и выбрать пункт «API токены». Укажите название токена и нажмите кнопку «Сгенерировать». Токен готов, его нужно скопировать и перенести на устройство (POS- терминал, платежный терминал или кассовое ПО).

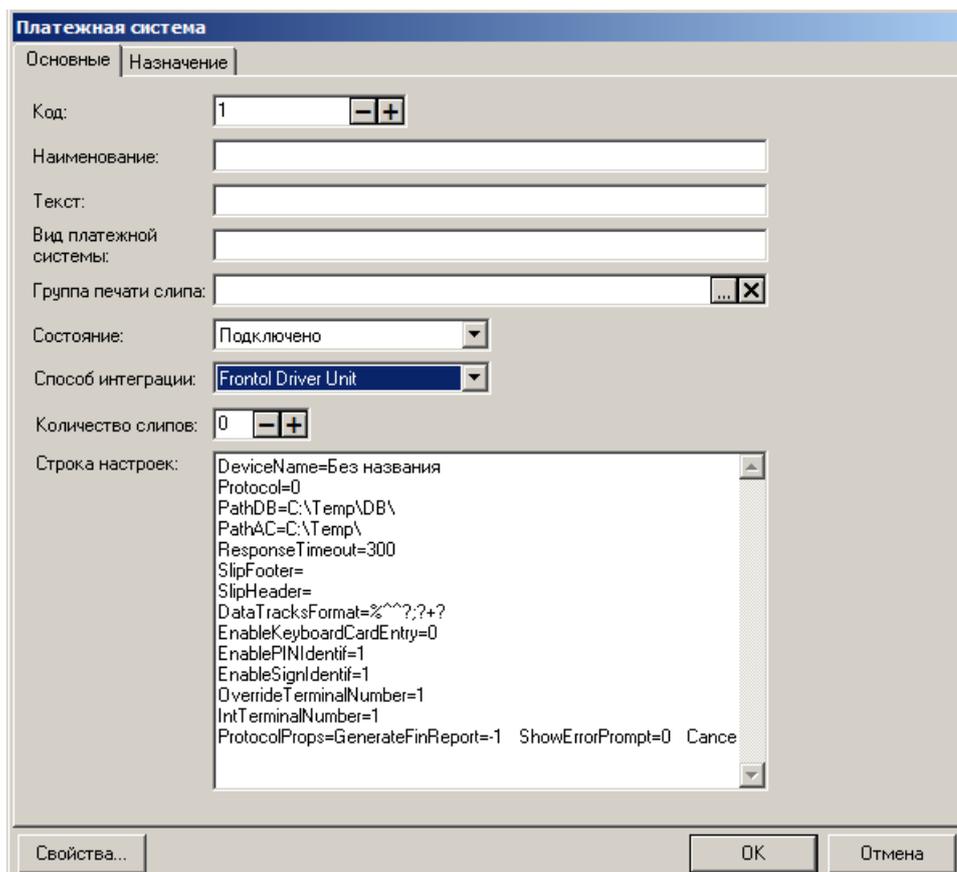


**Обратите внимание! Если вы потеряете токен, восстановить его не получится. Данный токен будет работать, пока вы не удалите его из перечня своих токенов, но для новых устройств придется генерировать новый. Одновременно может быть до 5 токенов.**

## 7 Настройка кассовых решений

### 7.1 Frontol 6 и Frontol xPOS 3

Необходимо зайти в карточку «Платежная система», в которой две закладки — «Основные» и «Назначение».



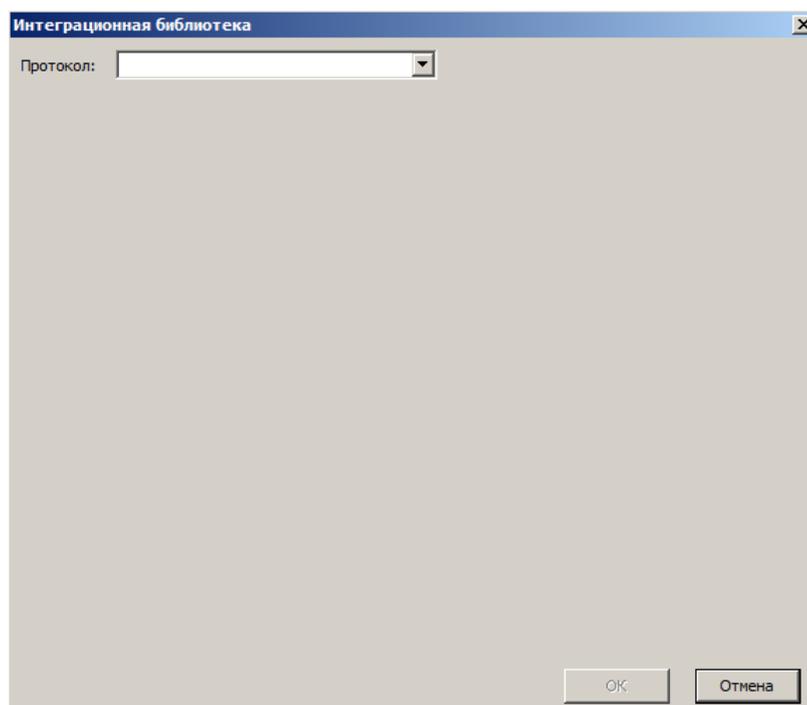
Выбрать **Способ интеграции**. Выбор способа работы Frontol 6:

- Интеграционная библиотека — через библиотеку подключаемого оборудования для взаимодействия с SberPay QR.

## Свойства. Интеграционная библиотека

При выборе состояния «Подключено» и значения «Интеграционная библиотека» (см. настройку «Способ интеграции» на стр. 357) открывается карточка настройки интеграционной библиотеки.

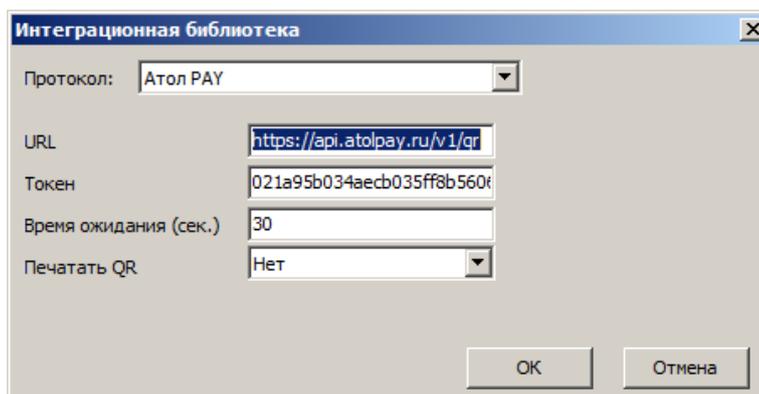
Если сохраненные параметры подключения отсутствуют, окно имеет следующий вид:



**Протокол.** Выбор системы быстрых платежей. Для выбора доступны варианты:

- АТОЛ Pay — сервис для оплаты через SberPay QR от АТОЛ.

После выбора протокола выводится окно настроек интеграционной библиотеки.



**URL.** Ссылка на подключение к API. Выполняется автозаполнение, значение по умолчанию — <https://api.atolpay.ru/v1/qr>.

**Токен.** Секретный авторизационный код, который необходимо сгенерировать в личном кабинете АТОЛ Pay (раздел 6.5 данной инструкции). Поле обязательно к заполнению.

**Время ожидания (сек.).** Тайм-аут при подключении, отправке и чтении данных во время взаимодействия с сервером АТОЛ Pay. Данная настройка не имеет отношения к сроку жизни QR-кода, который устанавливается банком. Она не связана с бизнес-процессами и определяет лишь интервал между обращением ПО Frontol 6 к SberPay QR и выдачей ПО сообщения о недоступности сервиса.

**Печатать QR.** Настройка способа вывода полученного QR-кода для клиента:

- Да — QR-код выводится на печать и на экран кассира (а также на экран покупателя, при наличии).
- Нет — QR-код не печатается, выводится только на экран кассира (а также на экран покупателя, при наличии); значение по умолчанию.

**ОК.** Сохранение настроек подключения и закрытие окна.

## 7.2 Настройка показового учёта на терминалах Frontol 6 и Frontol xPOS 3

В настройках интеграционной библиотеки нужно включить Разнесённый оборот платежей.

Интеграционная библиотека

Протокол: Атол PAY

URL: <https://api.atolpay.ru/v1/qr/>

Токен:

**Разнесённый оборот платежей: Да**

Время ожидания ответа от сервера (сек.): 30

Печатать QR: Да

OK Отмена

В личном кабинете atolpay в настройках Рабочего Места Кассира в качестве ID РМК должен быть указан Уникальный идентификатор ПО из раздела \Настройки\Основные\Общие

Настройки\Основные\Общие

Общее

Автоблокировка, сек. 60

Сообщения об ошибках: Окно-уведомление

Авт. скрывать ошибки, мсек. 500

Использование мыши: Разрешить

Выбор одним щелчком

Функция "OK / Выбор" зависит от фокуса

Применение настроек: Нет

Временные интервалы

Продолжительность смены, часов: 24,0

Рабочий день: с: 00:00 по: 23:59

Занимать точку обслуживания за, минут: 0

Время резервирования с: 00:00 по: 23:59

Печать

Предварительный просмотр дополнительных отчетов

Печатать дополнительную информацию на отчетах

Печатать банковского слипа и подотчета ЕГАИС внутри чека

Оповещение о готовности

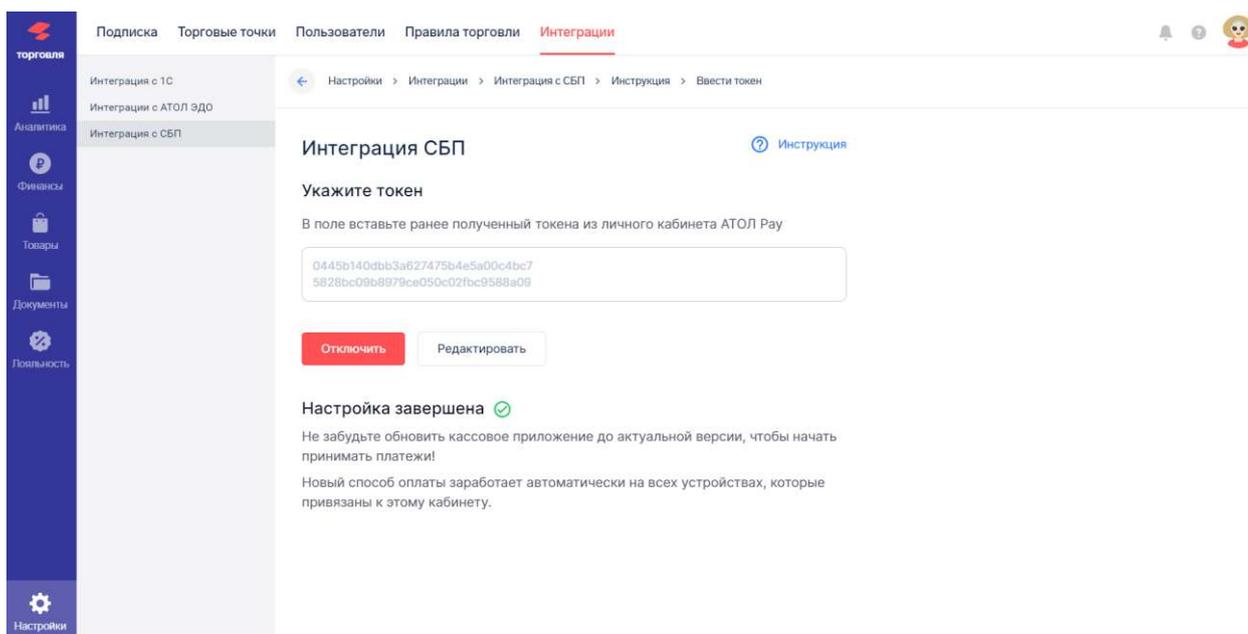
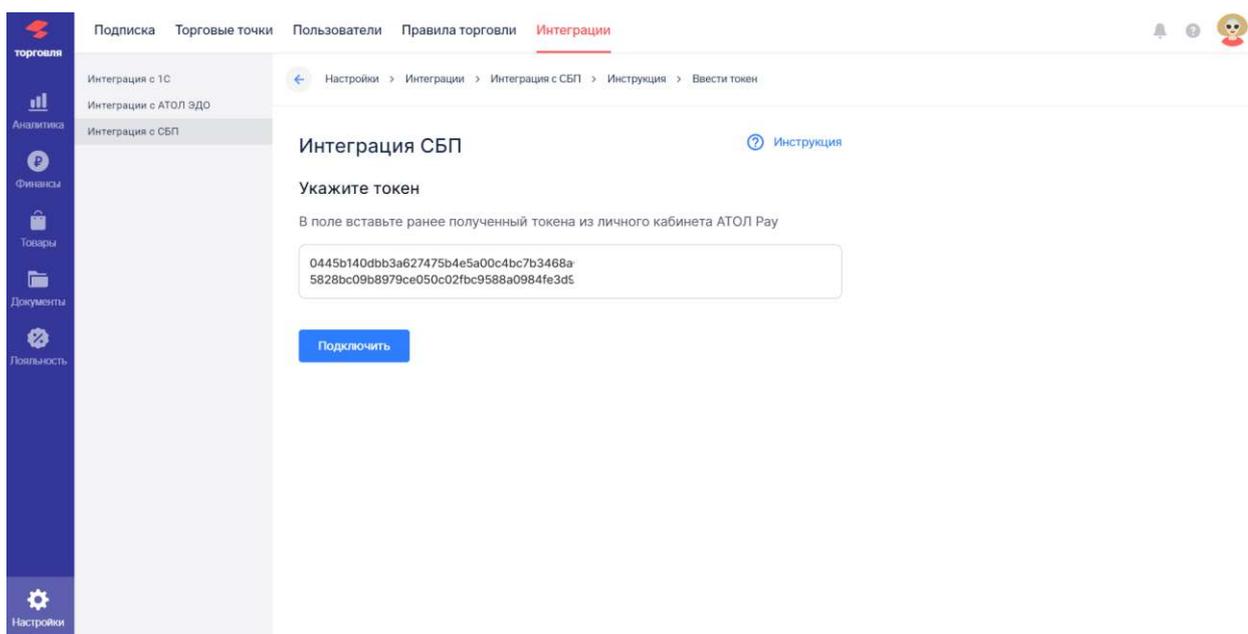
Режим оповещения: Нет

Префикс:

**Уникальный идентификатор ПО: 0070d87c14d30e51** Копировать

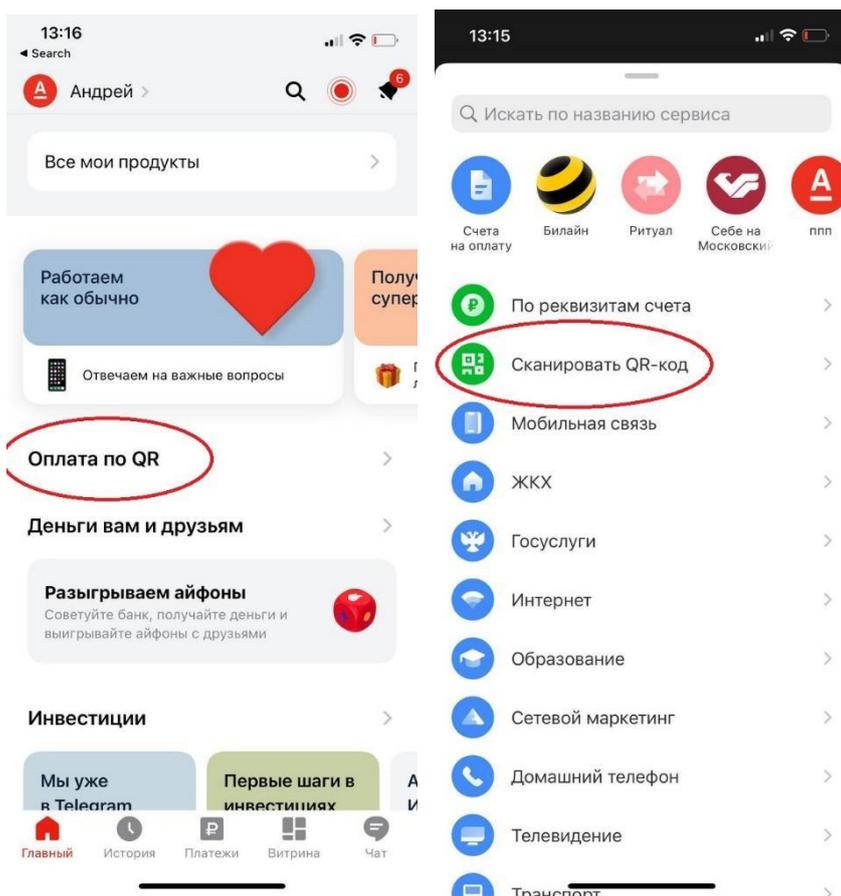
## 7.3 SIGMA

Авторизуйтесь в личном кабинете SIGMA (<https://cloud.sigma.ru/login>) и перейдите в раздел «Настройки» → «Интеграции», выберите пункт «Интеграция с СБП», введите токен из раздела 6.5 и нажмите кнопку «Подключить». На всех ваших устройствах SIGMA будет активирован способ оплаты SberPay QR.



## 8 Оплата в мобильных приложениях разных банков

Для того чтобы покупатель мог воспользоваться оплатой через QR- код, необходимо в банковском приложении найти функцию «Оплата по QR» или «Сканировать QR», выбрать ее при помощи камеры мобильного телефона отсканировать QR- код и подтвердить оплату в появившемся меню.



## 9 Инструкция для разработчика, массовая загрузка РМК скриптом

### Авторизация

Для взаимодействия с API необходимо получить токен и использовать его для всех запросов API в http заголовке Authorization. Для получения Token необходимо выполнить следующие действия:

- Сгенерировать секретный код (токен) в личном кабинете AtolPay (<https://lk.atolpay.ru/>).
- Использовать полученный токен во всех запросах API в http заголовке Authorization: Bearer <access\_token>.

### Создание РМК

Необходимо создать скрипт для массовой загрузки РМК с полными настройками банка. РМК создается методом POST: `new-api.atolpay.ru/v1/rmk`

Данные об одном РМК передается массивом данных. В одном запросе допустимо создание нескольких РМК, но не более 1000, чтобы предотвратить перегрузку сервера.

Описание параметров:

Название	Описание	Обязательность	Формат
rmk	Массив данных о РМК	Да	
name	Наименование кассы	Да	string (32)
address	Адрес расположения кассы	Да	string (255)
rmkId	Идентификатор РМК	Да	string (32)

	qrSettings	Настройки qr (Зависит от банка)	Нет	object
	paymentMethodId	Идентификатор метода оплаты	Да, если есть qrSettings	number
	terminalId	Идентификатор терминала	Нет	string
	merchantId	Идентификатор компании в системах банка	Нет	string
	clientSecret	Идентификатор клиента	Нет	string
	qrId	Идентификатор устройства, на котором сформирован заказ	Нет	string
	ogrn	ОГРН юридического лица	Нет	string
	account	Расчетный счет	Нет	string
	bic	БИК Банка с расчетным счетом	Нет	string
	isDefault	Настройка «по умолчанию»	Нет	boolean

Поле paymentMethodId определяет способ оплаты (Банк):

paymentMethodId	Способ оплаты	Набор параметров
100	Альфа-Банк	terminalId - Идентификатор терминала, его можно получить в банке при подключении продукта (TermID)

200	Банк Открытие	<p>merchantId - “Идентификатор компании в системах банка“ (LegalID)</p> <p>terminalId - “Идентификатор компании в ЦБ РФ“ (MID)</p> <p>clientSecret - “Секретный код подключения, выданный банком“ (ClientSecret)</p>
300	Райффайзен Банк	<p>terminalId - Мерчант из личного кабинета в банке Райффайзен (sbrMerchantId)</p> <p>clientSecret - Секретный ключ из личного кабинета в банке Райффайзен (ClientSecret)</p>
400	СберБанк (ПлатиQR)	<p>terminalId - Уникальный идентификатор терминала (TID)</p> <p>qrId - Идентификатор устройства, на котором сформирован заказ (QR ID)</p>
401	СберБанк СБП	terminalId - Уникальный идентификатор терминала (TID)
500	Русский стандарт, Синара, Модульбанк, Россельхозбанк, Совкомбанк, Тинькофф, РосДорБанк	<p>ogrn - ОГРН юридического лица</p> <p>account - Расчетный счет</p> <p>bic - БИК Банка с расчётным счётом</p>

Пример запроса:

```
{
  "rmk": [
    {
      "name": "Касса 1",
      "address": "Г. Москва, ул. ПУШКИНА, д. 1",
      "rmkId": "2МС3Т1S6",
      "qrSettings": [
        {
          "paymentMethodId": 100,
          "terminalId": "12356"
        },
        {
          "paymentMethodId": 200,
          "merchantId": "1267",
          "terminalId": "6789",
          "clientSecret": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLC"
        },
        {
          "paymentMethodId": 300,
          "terminalId": "213429",
          "clientSecret": "bT87uFuPBo8_Y",
          "isDefault": true
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
]
},
{
  "name": "Касса 2",
  "address": "г. Москва, ул. Щусева, д. 15",
  "rmkId": "2C32A1S6"
},
{
  "name": "Касса 35",
  "address": "г. Ижевск ул. удмуртская д. 268",
  "rmkId": "2C32A1S6",
  "qrSettings": [
    {
      "paymentMethodId": 400,
      "terminalId": "214151",
      "qrId": "2313",
      "isDefault": true
    },
    {
      "paymentMethodId": 401,
      "terminalId": "65345"
    }
  ],
  {
    "paymentMethodId": 500,
```

```
"ogrn": "509324033132",  
"account": "40702810100010000335",  
"bic": "044535691"  
}  
]  
}  
]  
}
```

Пример успешного ответа (код 201):

```
{  
  "message": "Операция завершена успешно",  
  "status": "success"  
}
```

Пример неуспешного ответа (код 403):

```
{  
  "errorCode": "AUTH_ERROR",  
  "errorMessage": "Forbidden",  
  "status": "error"  
}
```