



Подключение СБП в личном кабинете АТОЛ Рау

Версия 5.5

31.10.2023

История изменений

Дата изменения	Версия	Что изменилось
01.04.2022	1.0	Создание документа
01.05.2022	2.0	Правки по сервису подключения
30.05.2022	3.0	Добавление новых банков
15.11.2022	4.0	Добавление кассового учета и новых разделов
17.11.2022	4.1	Обновление инструкций по подключению СБП в банке
06.12.2022	4.2	Настройки для интеграции с НСПК
08.12.2022	4.3	Описание подключения СБП в личном кабинете ЮКассы
12.12.2022	4.5	Правки по тексту
26.01.2023	5.0	Настройка покассового учёта натерминалах Frontol Загрузка РМК скриптом
29.03.2023	5.1	Актуализация скриншотов Актуализация информации по подключению Единой кассы и РМК
12.07.2023	5.2	Добавлен раздел 5.7 Другие банки
26.07.2023	5.3	Добавлен раздел Кассовые ссылки
22.09.2023	5.4	Актуализация скриншотов СБП QR в продуктах Обновление личного кабинета
31.10.2023	5.5	Актуализация скриншотов Обновление личного кабинета Новые банки в разделе “Другие банки”

Оглавление

Общие положения	4
Термины и определения.....	4
Что такое QR СБП и как его подключить.....	5
Какие тарифы в СБП?	5
Как мои клиенты будут оплачивать товары и услуги?	6
Когда деньги будут на счету?	6
Как быть с возвратами?.....	6
1 Регистрация в личном кабинете.	7
2 Подключение услуги СБП в банке.	9
Открытие QR.....	11
Альфа-Банк	13
Райффайзенбанк.....	15
СберБанк СБП.....	18
СберБанк Плати QR.....	19
Подключение банков: Абсолют Банк, Русский стандарт, Синара, Модульбанк, Россельхозбанк, Совкомбанк, Тинькофф, Азиатско-Тихоокеанский Банк , Кубань Кредит, РосДорБанк, Юникредит Банк, Трансстройбанк, Промсвязьбанк, Газпромбанк, Банк Вологжанин.	26
Подключение любого банка через НКО ЮKassa.....	28
3. Выбор правил учета платежей по СБП.	32
3.1 Единая касса.....	32
3.2 Настройка режима Покассовый учет (РМК)	33
3.3 Продажа через кассовые ссылки.....	38
3.4 Получение токена авторизации.....	41
3.5 История транзакций	42
4 Настройка кассовых решений	43
Frontol 6 и Frontol xPOS 3.....	43
Свойства. Интеграционная библиотека	44
Настройка покассового учёта на Frontol 6 и xPOS 3.....	46
SIGMA	47
5 Оплата в мобильных приложениях разных банков.	48
6 Инструкция для разработчика, массовая загрузка РМК.	49
Авторизация	49
Создание РМК.....	49

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 (Система 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.

Термины и определения

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

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

Как мои клиенты будут оплачивать товары и услуги?

Клиенту необходимо отсканировать выведенный 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. Это 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.

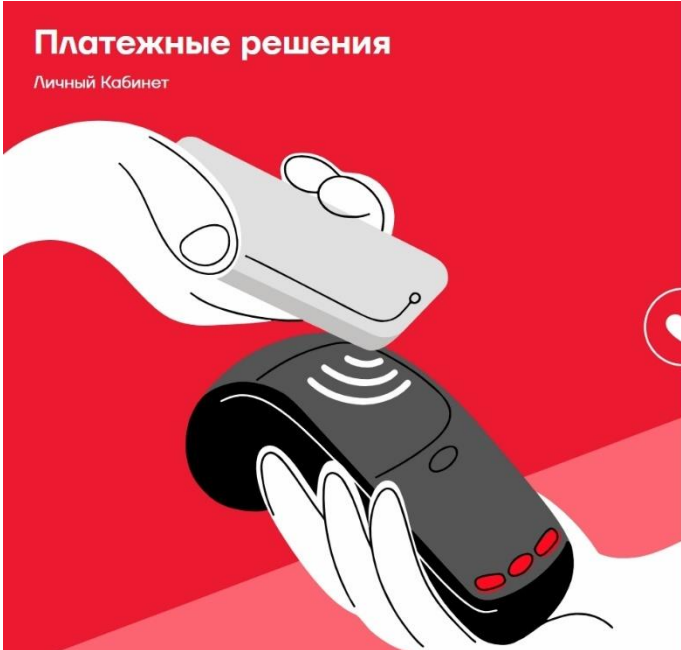
Авторизационные данные для каждого из банков:

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

1. Открытие: Legal ID, MID, Client Secret.
2. Альфа-Банк: Term ID.
3. Райффайзен банк: Sbr Merchant Id, Client Secret.
4. Плати QR от Сбера: TID, QR ID.
5. СберБанк СБП: TID.
6. ЮKassa: отсутствуют
7. СПБ НСПК QR (другой банк) Ваш расчетный счет, БИК Банка с расчётным счётом, ОГРН юридического лица.

1 Регистрация в личном кабинете.

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



Платежные решения
Личный Кабинет

АТОЛ PAY
Вход в Личный Кабинет

Логин

Обязательное поле

Пароль

Обязательное поле

[Забыли пароль?](#)

Вход

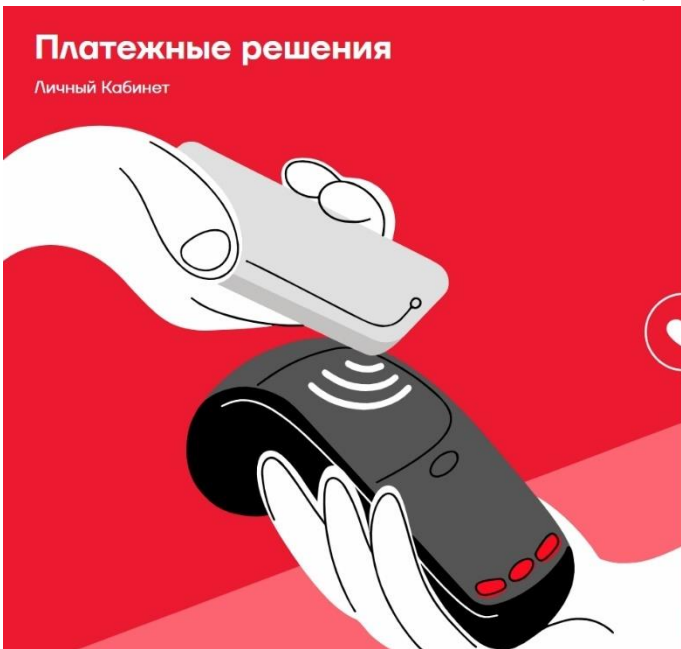
[Нет учетной записи? Зарегистрироваться](#)

или

Я партнер – Войти через АТОЛ ID

Мы используем файлы cookie, чтобы вы могли быстрее и удобнее пользоваться сайтом. [Подробнее](#)
Оставьте с нами, вы соглашаетесь с Политикой cookie

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



Платежные решения
Личный Кабинет

АТОЛ PAY
Регистрация в Личном Кабинете

Email

Телефон

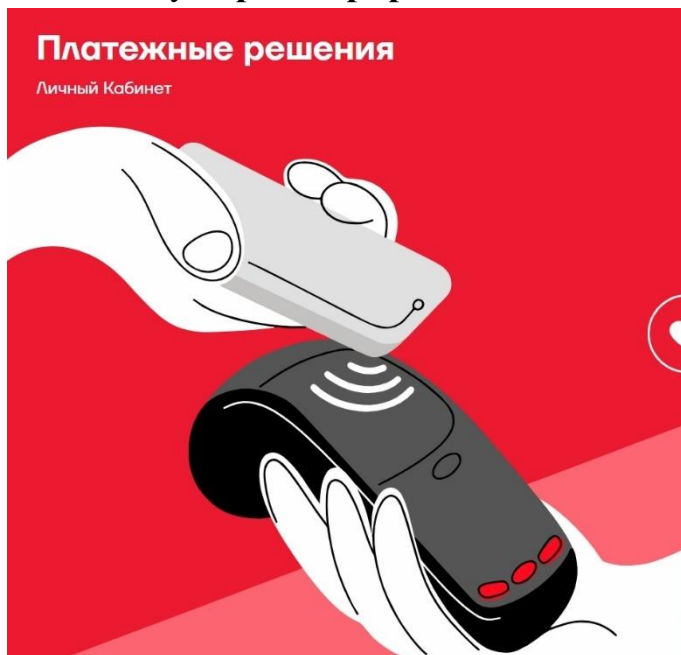
Я принимаю пользовательское соглашение

Я даю согласие на обработку персональных данных и принимаю условия политики обработки персональных данных

Получить код по SMS

Уже есть учетная запись? [Авторизуйтесь](#)

3. Введите в поле КОД ИЗ SMS полученный код, примите пользовательское соглашение и политику конфиденциальности и нажмите кнопку **Зарегистрироваться**.



АТОН PAY

Регистрация в
Личном Кабинете

Email:

Телефон:

Я принимаю пользовательское соглашение.

Я даю согласие на обработку персональных данных и принимаю условия политики обработки персональных данных.

Код из SMS

Повторно отправить код через 53 секунды

Зарегистрироваться

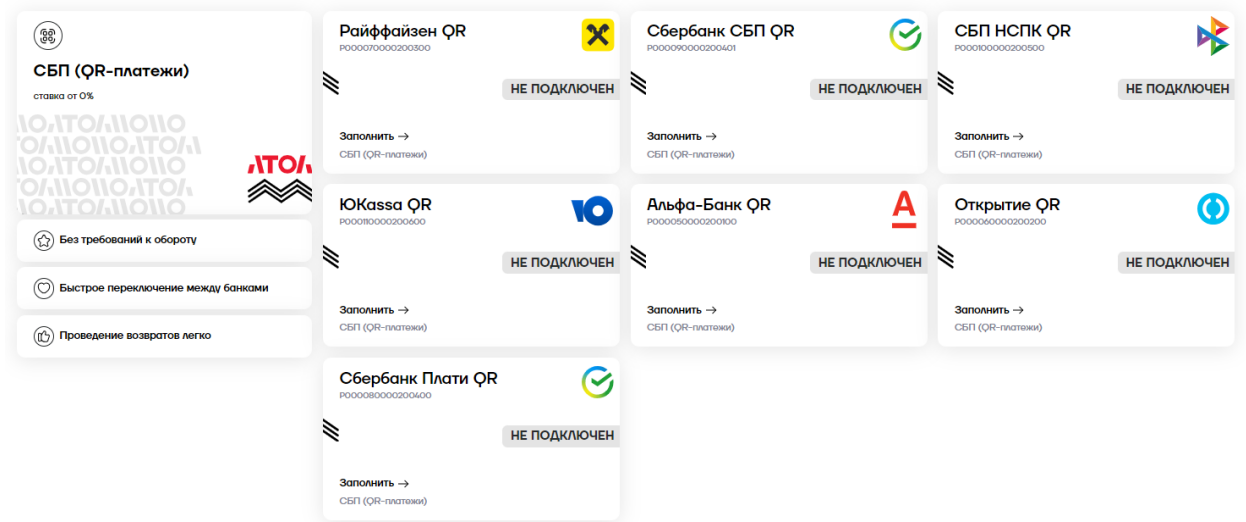
Уже есть учетная запись? **Авторизуйтесь**

2 Подключение услуги СБП в банке.

В данном разделе описано подключение СБП в банке и НКО.

После регистрации на главной странице личного кабинета пользователя отобразится информация о транзакциях.

Перейдите на страницу Продукты.



В каждом банке одинаковая вкладка Организация.

Поля вкладки “Организация”:

1. Наименование организации*;
2. Полное наименование организации*;
3. Наименование организации на английском*;
4. ИНН*;
5. ОГРН*;
6. Общероссийский классификатор организационно-правовых форм;
7. КПП* (если ООО);
8. Адрес сайта*;
9. Сфера деятельности* (по МСС);
10. Юридический адрес*;
11. Фактический адрес (по умолчанию совпадает с юридическим).

*** - обязательные поля**

Открытие QR

Выберите банк Открытие и заполните данные организации на вкладке “Организация”

Нажмите кнопку **Продолжить -> Настройки.**

Нажмите кнопку **“Запросить подключение СБП в банке”**

Запрос подключения СБП в банке ×

ФИО	Телефон
<input type="text"/>	<input type="text" value="+7 () - - -"/>
Обязательное поле	Некорректный номер телефона
Название организации	ИНН организации
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Обязательное поле	Обязательное поле
Регион, в котором вам удобно посетить банк	Основной вид деятельности организации
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Обязательное поле	Обязательное поле

Поставьте галочку если у вас уже есть счет в банке Открытие

Отправить запрос

Заполните информацию в запросе и нажмите **“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.

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

В результате успешного подключения вам будет отправлено 3 параметра, необходимых для интеграции: LegalID, MerchantID (MID) и ClientSecret.

После получения параметров, их можно будет сохранить в настройках. Введите параметры и нажмите “Продолжить”.

СБП (QR-платежи)

Открытие QR

Организация Настройки

Дополнительные настройки

Здесь необходимо заполнить исключительные настройки по продукту

Настройки Банк Открытие
Заполните необходимые поля

Если у вас возникли трудности, вы всегда можете написать нам в поддержку

MID

LegalID

ClientSecret

Продолжить

Запросить подключение СБП в банке

После получения параметров, их можно будет сохранить в вкладке “Настройки”. Введите параметры и нажмите “Продолжить”.

Альфа-Банк

Выберите Альфа-Банк и заполните данные организации на вкладке “Организация”

Нажмите кнопку **Продолжить -> Настройки.**

Нажмите кнопку **“Запросить подключение СБП в банке”**

Запрос подключения СБП в банке ×

ФИО <input type="text"/> Обязательное поле	Телефон <input type="text" value="+7 () _ _ _"/> Некорректный номер телефона
Название организации <input type="text"/> Обязательное поле	ИНН организации <input type="text"/> Обязательное поле
Регион, в котором вам удобно посетить банк <input type="text"/> Обязательное поле	Основной вид деятельности организации <input type="text"/> Обязательное поле

Отправить запрос

Заполните информацию в запросе и нажмите **“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.

После получения параметров, их можно будет сохранить в вкладке “Настройки”. Введите параметры и нажмите “Продолжить”.

СБП (QR-платежи)

Альфа-Банк QR

Организация Настройки

Дополнительные настройки

Здесь необходимо заполнить исключительные настройки по продукту

Если у вас возникли трудности, вы всегда можете написать нам в поддержку

Настройки Альфа Банк
Заполните необходимые поля

TermID

Продолжить

Запросить подключение СБП в банке

Любые уточняющие запросы следует направлять на почтовый ящик HelpSBP@alfabank.ru

Райффайзенбанк

Выберите Райффайзенбанк и заполните данные организации на вкладке “Организация”

Нажмите кнопку **Продолжить -> Настройки**.

Нажмите кнопку **“Запросить подключение СБП в банке”**

Запрос подключения СБП в банке ×

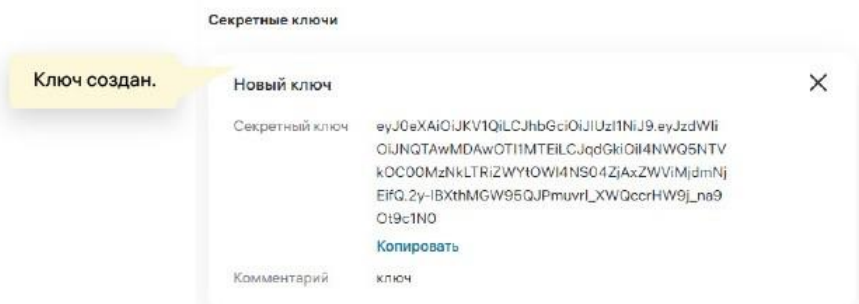
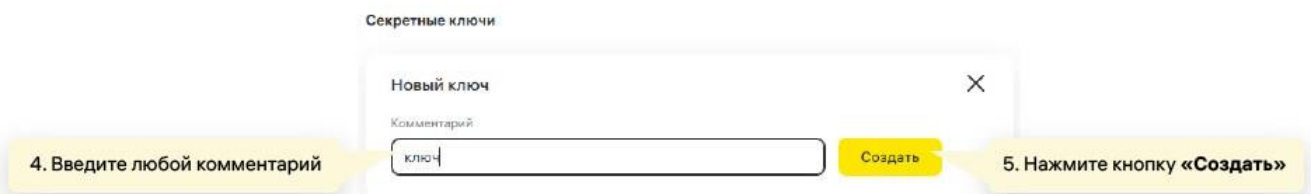
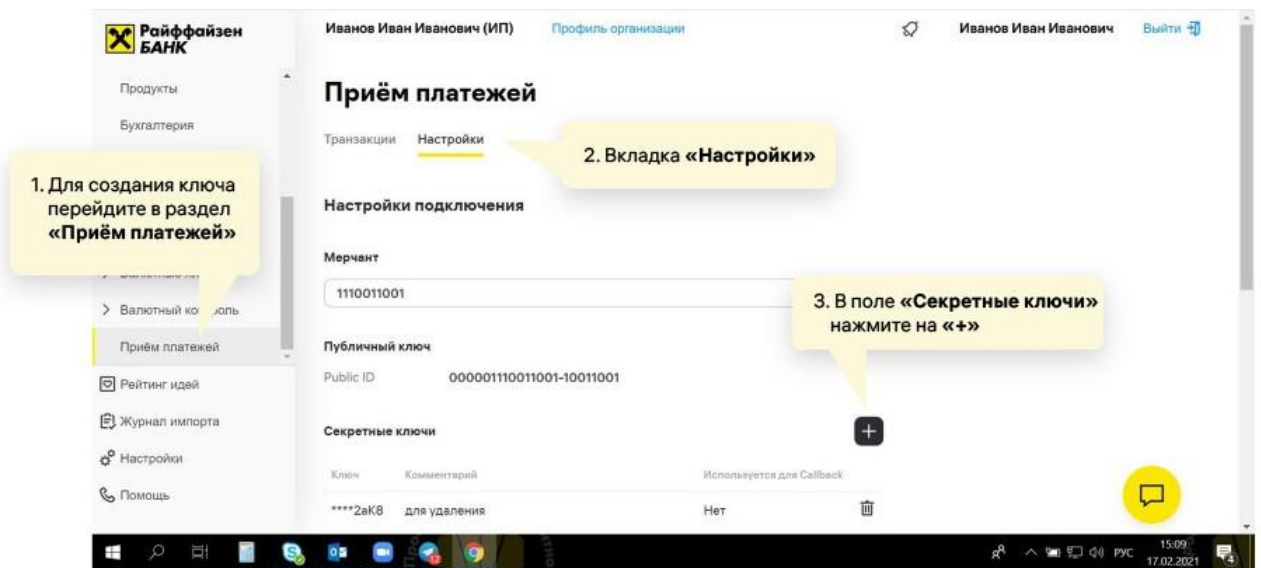
ФИО <input type="text"/> Обязательное поле	Телефон <input type="text" value="+7 () _ _ _"/> Некорректный номер телефона
Название организации <input type="text"/> Обязательное поле	ИНН организации <input type="text"/> Обязательное поле
Регион, в котором вам удобно посетить банк <input type="text"/> Обязательное поле	Основной вид деятельности организации <input type="text"/> Обязательное поле

Отправить запрос

Заполните информацию в запросе и нажмите **“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.



После получения параметров их можно будет сохранить в вкладке «Настройки». Введите параметры и нажмите «Продолжить».

СБП (QR-платежи)

Райффайзен QR

Организация

Настройки

Дополнительные настройки

Здесь необходимо заполнить исключительные настройки по продукту



Настройки Райффайзен Банк

Заполните необходимые поля

→ Если у вас возникли трудности, вы всегда можете написать нам в поддержку

SbpMerchantId

ClientSecret

Продолжить

Запросить подключение СБП в банке

СберБанк СБП

В СберБанке две технологии — Плати QR и СБП.

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

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
<input type="text"/>	+7 <input type="text"/>
Регион	
Москва <input type="text"/>	
Название компании	ИНН
<input type="text"/>	<input type="text"/>

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).

Выберите Сбербанк СБП и заполните данные организации на вкладке “Организация”

Нажмите кнопку **Продолжить** -> **Настройки**.

После получения параметров, их можно будет сохранить в вкладке “Настройки”. Введите параметры и нажмите “Продолжить”.

СБП (QR-платежи)

Сбербанк СБП QR

Организация **Настройки**

Дополнительные настройки

Здесь необходимо заполнить исключительные настройки по продукту

Если у вас возникли трудности, вы всегда можете написать нам в поддержку

Настройки Сбербанк СБП
Заполните необходимые поля

TID

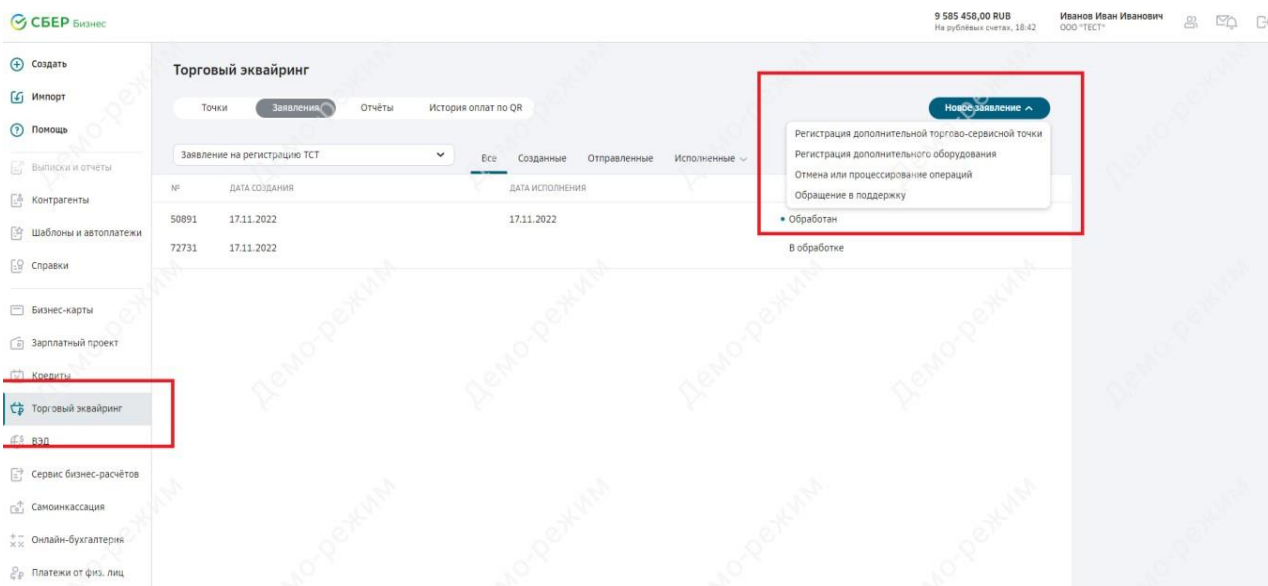
Продолжить

СберБанк Плати QR

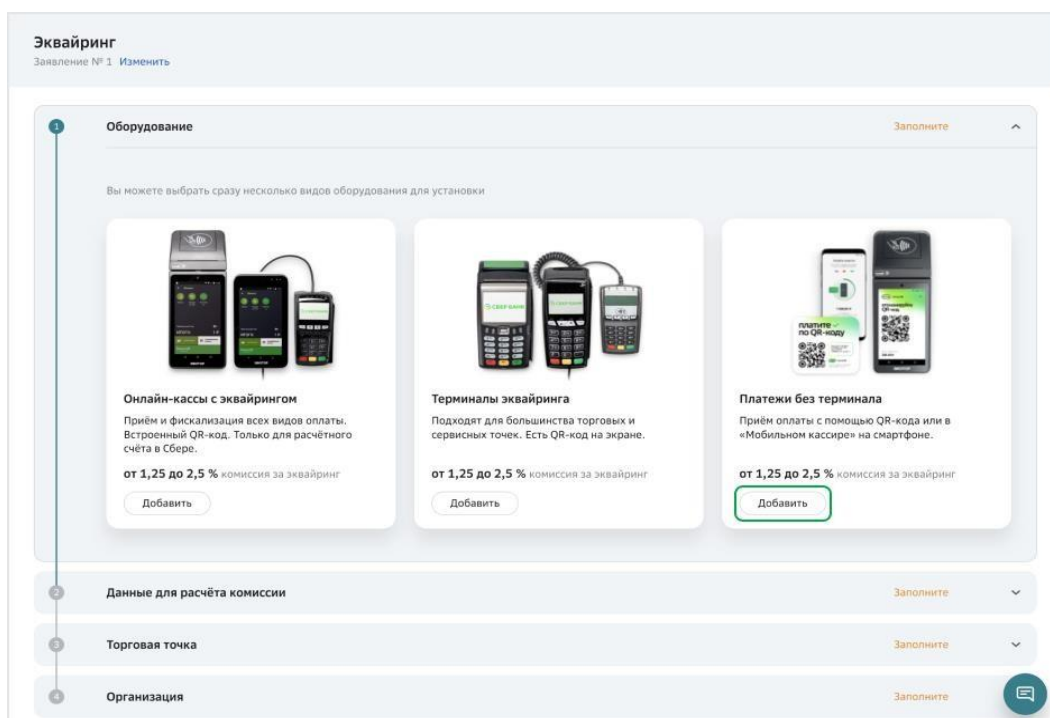
Комиссия за платежи выше, но покупатели смогут получать кэшбек в виде СберСпасибо по партнерским программам СберБанка.

Авторизуйтесь в личном кабинете [СберБизнес](#).

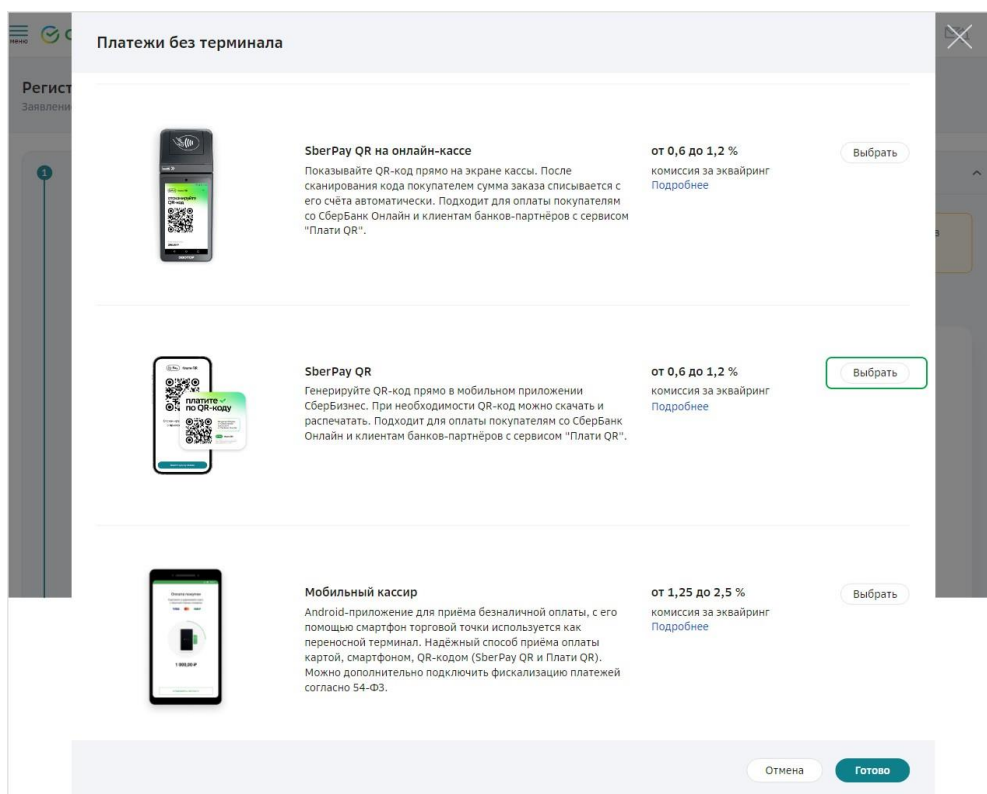
В меню слева перейдите в раздел “Торговый эквайринг”. Если вы еще не подключили услугу, ознакомьтесь с информацией о ней и оформите заявку.



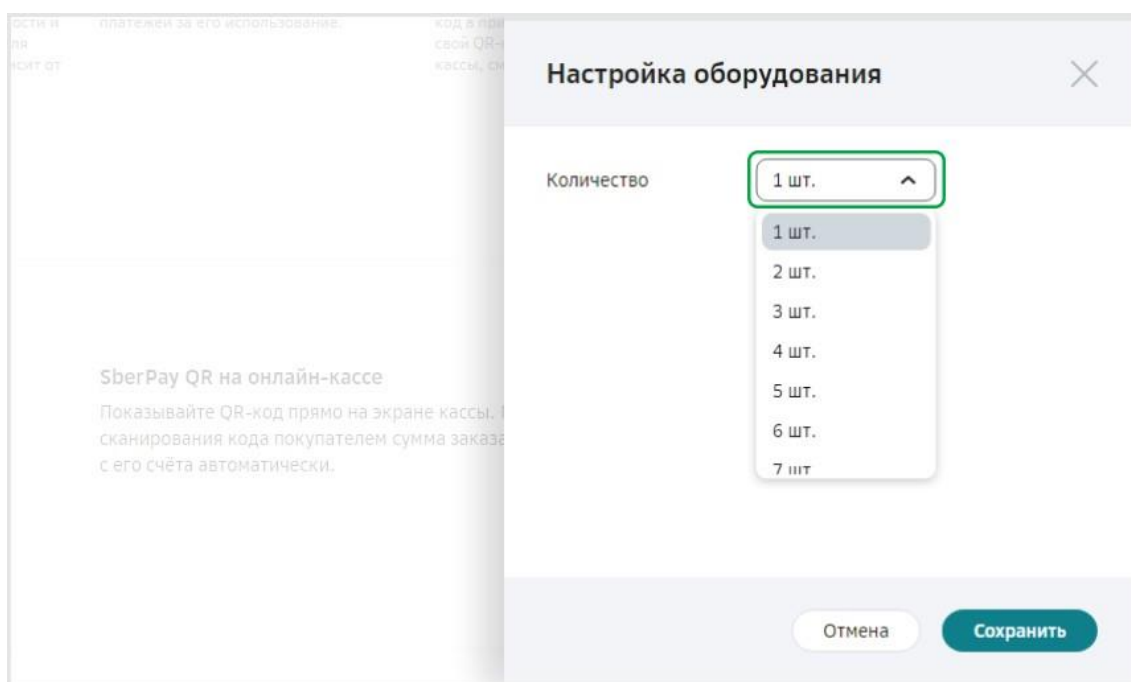
В блоке Оборудование выберите Платежи без терминала и нажмите Добавить.



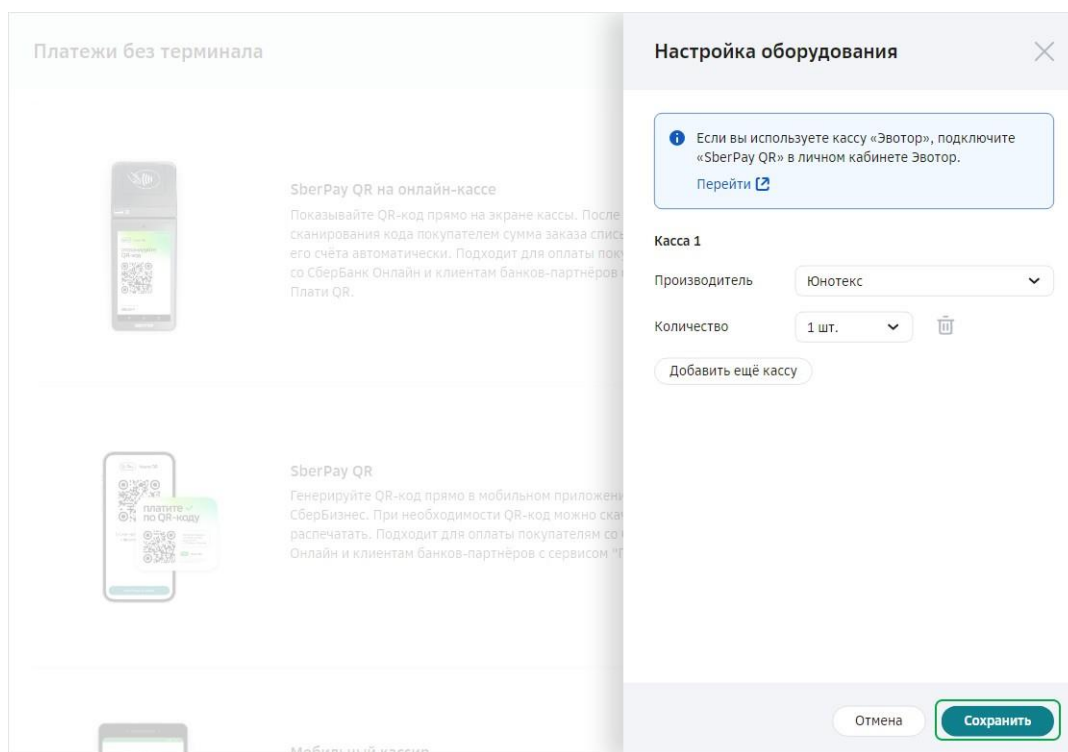
Выберите из списка необходимый тип оборудования — Плати QR QR на онлайн-кассе.



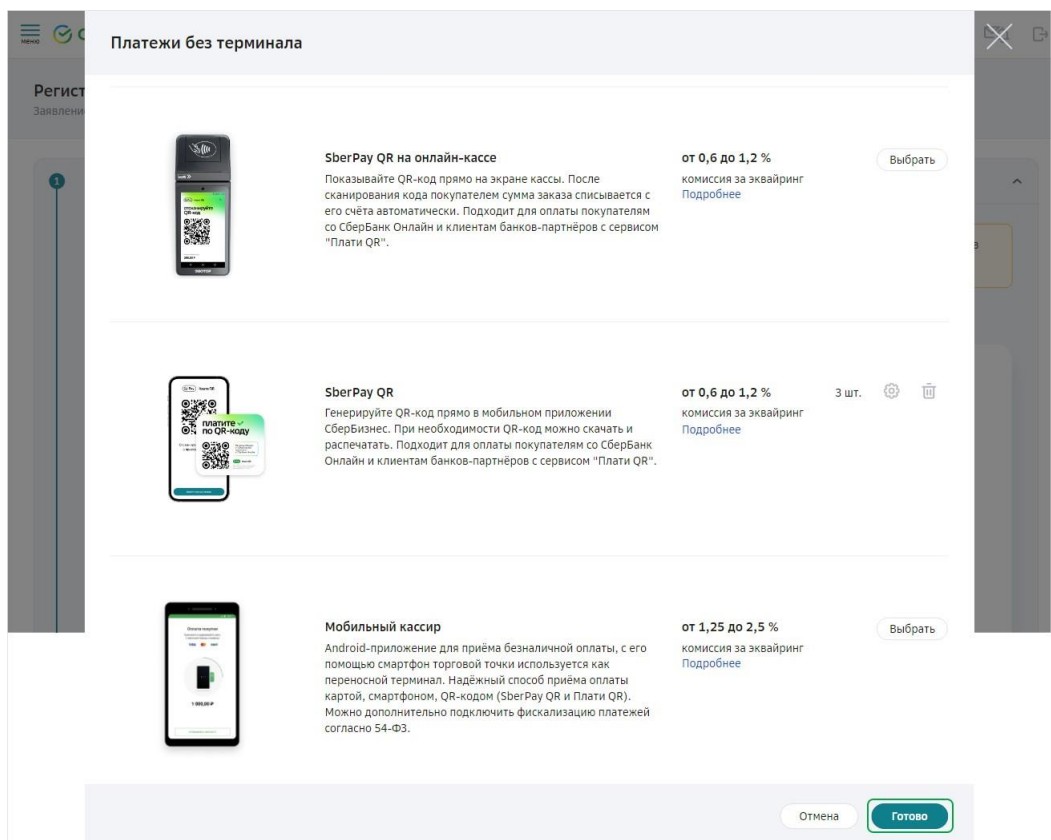
В форме “Настройка оборудования” укажите, какое у вас количество терминалов, и нажмите **Сохранить**.



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

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

Адрес размещения: 121151, Москва, Кутузовский, д. 25

Желаемая дата установки: 26.01.2022

Информация о точке

Название в чеке:

Телефон в чеке:

Средний чек: RUB

Руководитель точки:

Телефон руководителя: Доб.

Эл. почта руководителя:

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

Проверьте корректность данных об организации, на которую

регистрируется оборудование. Внесите данные в случае отсутствия или обновите их. Завершите оформление договора нажатием на кнопку “Создать”.

Подпишите заявление при помощи кода из SMS 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.

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

В личном кабинете АТОЛ Pay <https://lk.atolpay.ru> выберите

“Сбербанк Плати QR” и заполните данные организации на вкладке “Организация”.

Нажмите кнопку **Продолжить** -> **Настройки**.

Введите параметры и нажмите “Продолжить”.

СБП (QR-платежи)

Сбербанк Плати QR

Организация **Настройки**

Дополнительные настройки

Здесь необходимо заполнить исключительные настройки по продукту

Если у вас возникли трудности, вы всегда можете написать нам в поддержку

Настройки Сбер Pay
Заполните необходимые поля

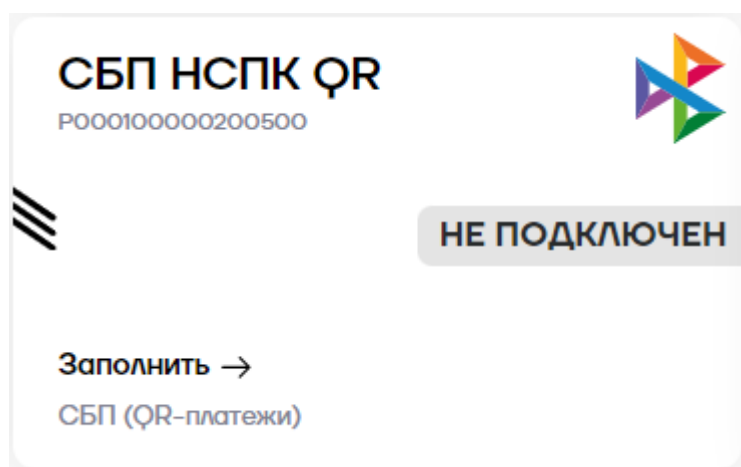
TID

QR ID

Продолжить

Подключение банков: Абсолют Банк, Русский стандарт, Синара, Модульбанк, Россельхозбанк, Совкомбанк, Тинькофф, Азиатско-Тихоокеанский Банк , Кубань Кредит, РосДорБанк, Юникредит Банк, Трансстройбанк, Промсвязьбанк, Газпромбанк, Банк Вологжанин.

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 СБП НСПК QR (Другой банк).



Выберите СБП НСПК QR и заполните данные организации на вкладке “Организация”

Нажать кнопку **Продолжить -> Банковские реквизиты.**
Нажмите “Добавить банковский счет” и заполните реквизиты по счету.

СБП (QR-платежи)

СБП НСПК QR

Организация

Банковские реквизиты

+ Добавить банковский счет

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
Модуль банк	043469751
Россельхозбанк	044525111
Совкомбанк	043469743
Тинькофф	044525974
Азиатско-Тихоокеанский Банк	041012765
Кубань Кредит	040349722
РосДорБанк	044525666
Юникредит Банк	044525545
Трансстройбанк	044525326
Промсвязьбанк	044525555
Газпромбанк	044525823
Абсолют Банк	044525976
Банк Вологжанин	041909760

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

Подключение любого банка через НКО ЮKassa

Для приёма СБП- платежей через ЮKassу необходимо зарегистрировать юридическое лицо в сервисах ЮKассы и подключить оплату по СБП.

При регистрации юридического лица в сервисах ЮKассы 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 ЮKассы.

Подготовьте ИНН.

Нужно будет ввести номер телефона, имя, почту, указать форму бизнеса и номер ИНН, придумать пароль. После регистрации вы попадете в личный кабинет ЮKассы, 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.

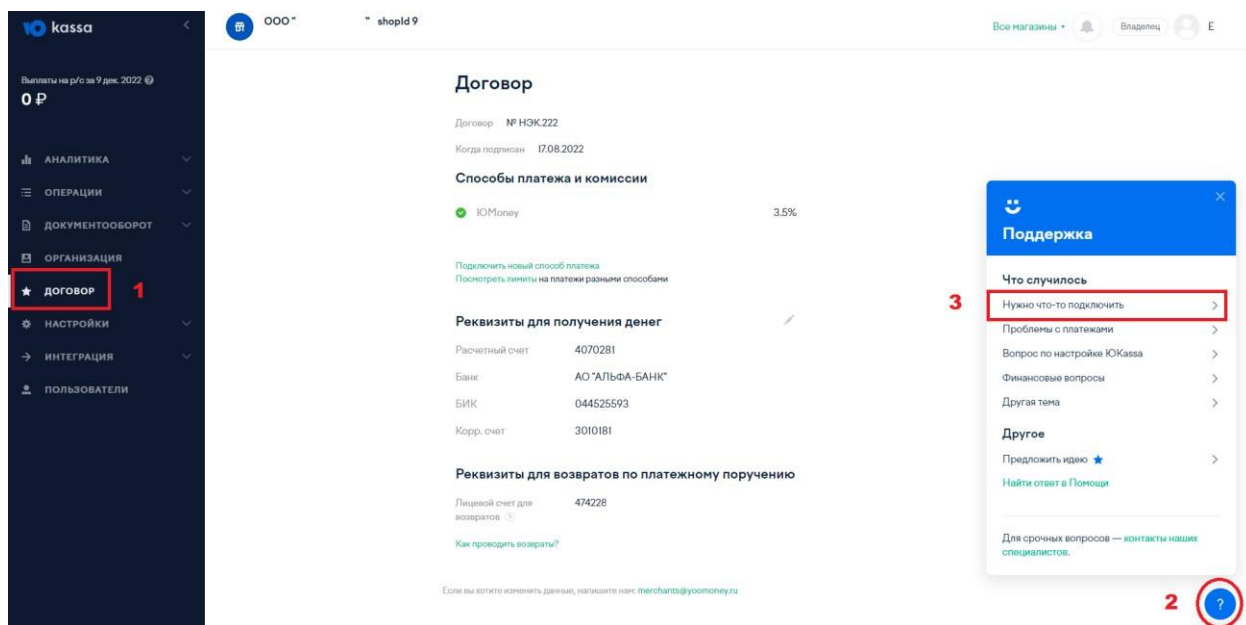
Пример договора: <https://yookassa.ru/assets/docs/ip-offer-template.docx>

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

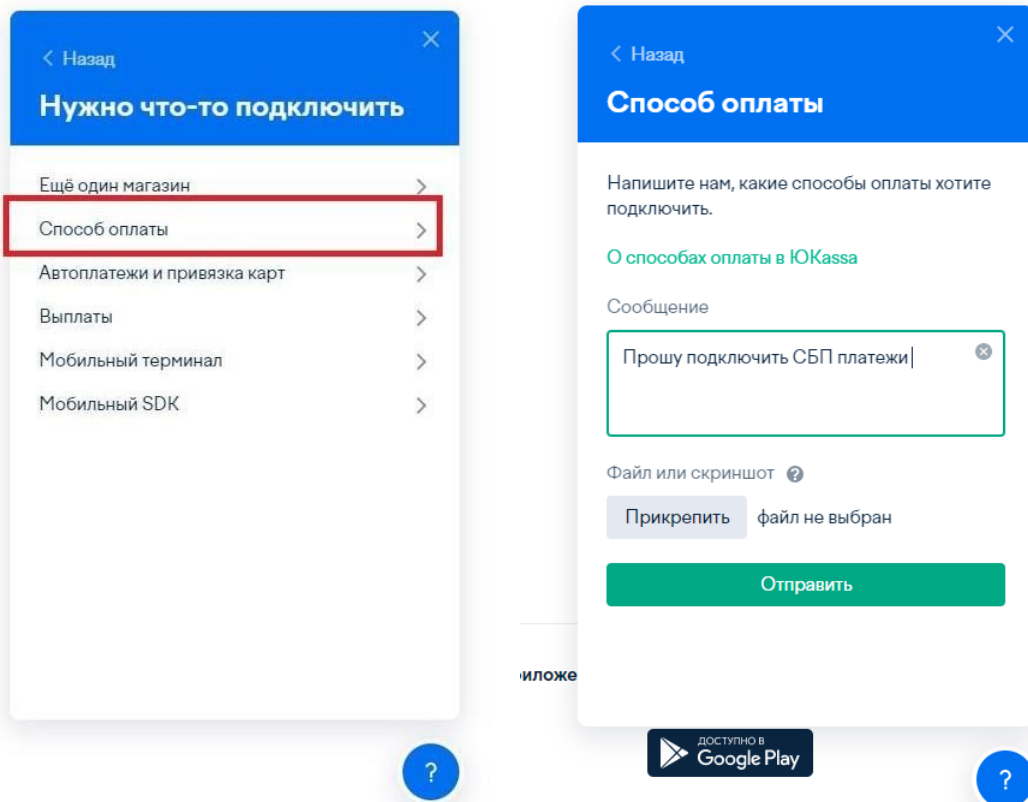
После проверки ЮKassa пришлет вам договор в личном кабинете

ЮKассы. Его нужно будет распечатать, подписать и прислать через форму в личном кабинете ЮKассы.

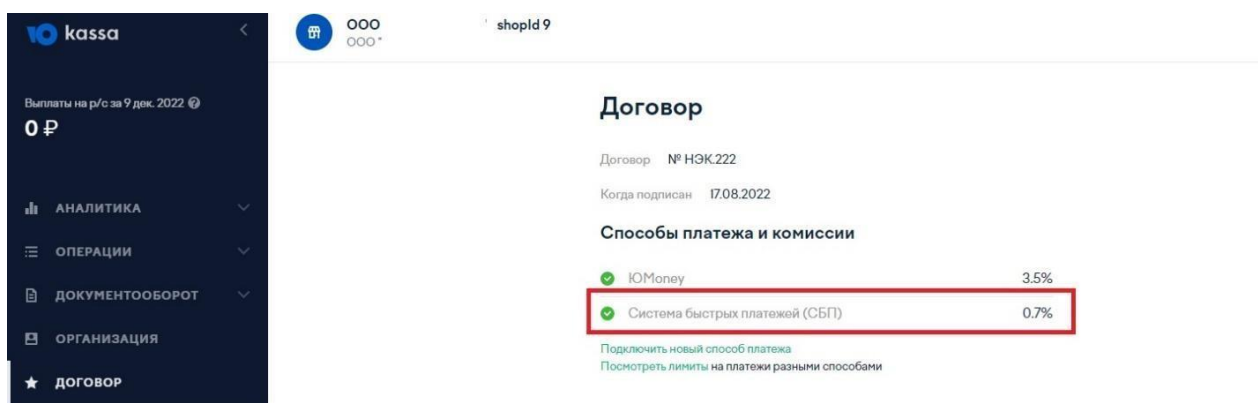
После успешной проверки документов необходимо подключить возможность приема платежей по СБП. Для этого авторизуйтесь в личном кабинете ЮKассы, перейдите в любой раздел (1), нажмите на значок помощи (2) и выберите пункт «Нужно что-то подключить».



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 ЮКассы к сервисам АТОЛ Pay.

В личном кабинете АТОЛ Pay при любом из видов учета платежей нужно перейти на вкладку СБП QR → Единая касса, выбрать ЮКассу в качестве банка и выдать необходимые разрешения сервиса для объединения личных кабинетов ЮКассы и АТОЛ Pay:

Выдайте доступ к ЮKassa



AtolPay 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.

В личном кабинете АТОЛ Pay также можно “Привязать аккаунт ЮКассы” или выбрать “Регистрация” если еще не зарегистрированы. Перейдите в раздел “Продукты” – ЮKassa QR.

СБП (QR-платежи)

ЮKassa QR

Привязка аккаунта

Если у Вас нет аккаунта ЮKassa, необходимо предварительно зарегистрироваться

Регистрация в ЮКассе

Привязать аккаунт ЮKassa

3. 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.

Также возможно смешанное использование учета оплат по СБП Единая касса + РМК.

3.1 Единая касса

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.

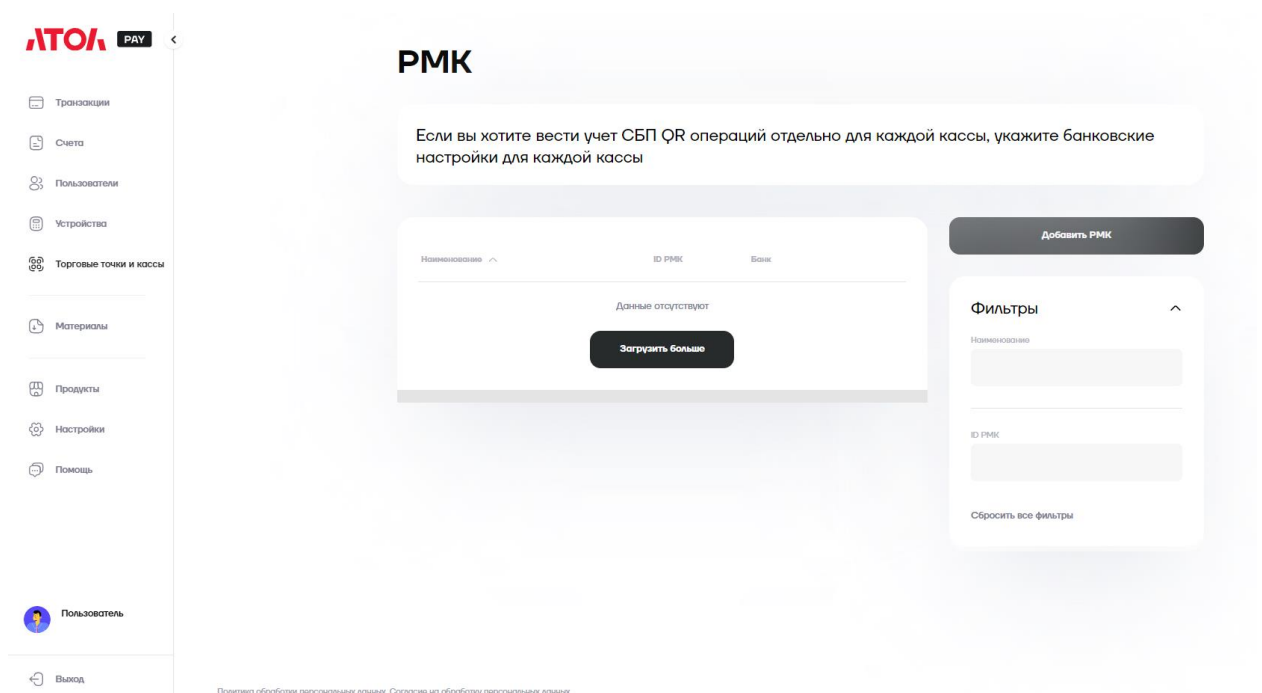
Перейдите в раздел “Продукты” и выберите банк для подключения.

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

3.2 Настройка режима Покассовый учет (РМК)

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

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



Необходимо заполнить поля Наименование, Адрес РМК, ID РМК.

Настройки РМК



Наименование

Адрес РМК

ID РМК


Выбрать банк

Сохранить РМК

Нажать “Выбрать банк”, далее выбрать необходимый банк и опривить запрос на получение параметров.

После получение параметров банка, необходимо ввести в “Настройки параметров” и нажать “Сохранить”.

Выберите один из доступных банков:

<input checked="" type="checkbox"/> Альфа Банк	<input type="checkbox"/> открытие Банк
<input type="checkbox"/> Райффайзен Банк	<input type="checkbox"/> Pay Плати QR
<input type="checkbox"/> СБЕР БАНК	<input type="checkbox"/> Другой банк 
<input type="checkbox"/> IO kassa	

Настройка параметров:

TermID

Сохранить

Если у вас отсутствуют параметры, заполните форму ниже для запроса

ФИО

Телефон

Название организации

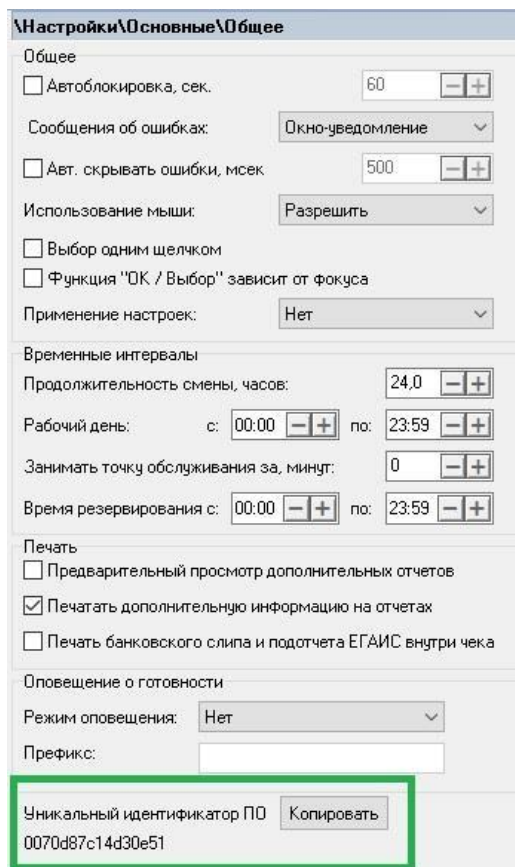
ИНН организации

Регион, в котором вам удобно посетить банк:

Основной вид деятельности организации

Отправить запрос

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\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

Печать банковского слипа и подотчета ЕГАИС внутри чека

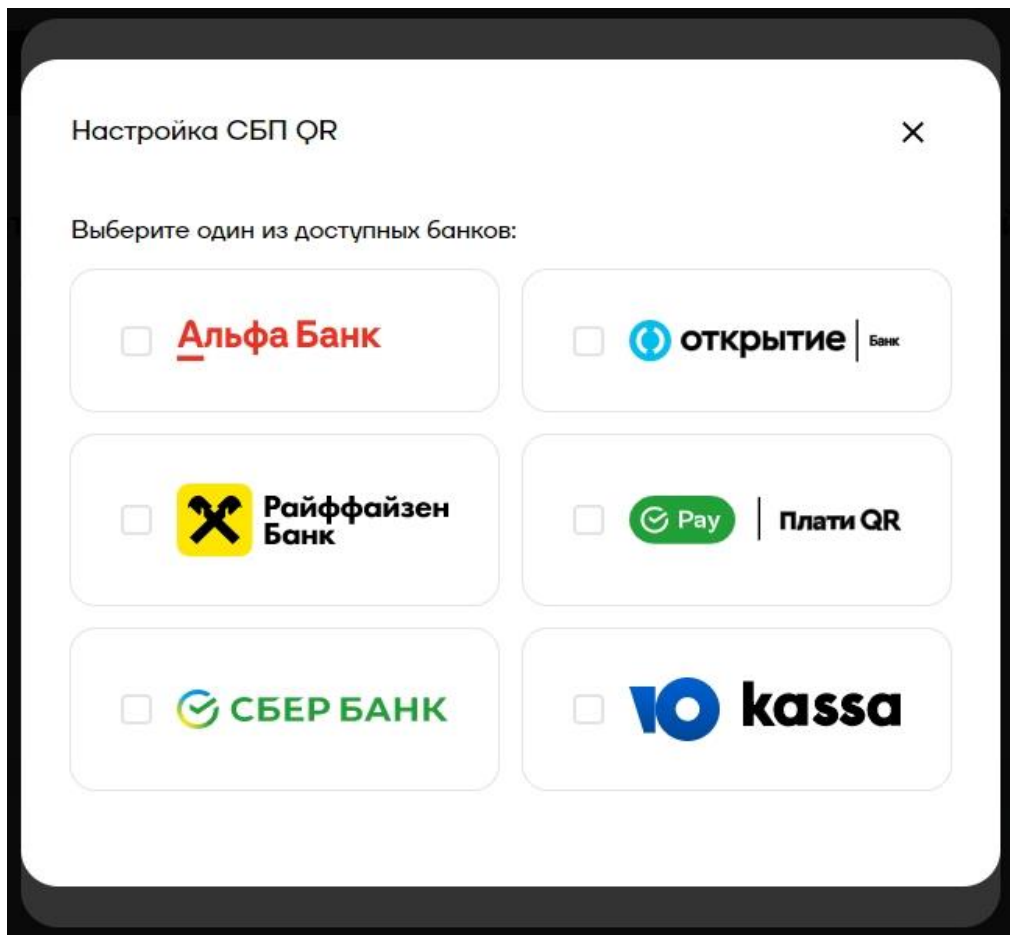
Оповещение о готовности

Режим оповещения: Нет

Префикс:

Уникальный идентификатор ПО 0070d87c14d30e51 Копировать

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.

3.3 Продажа через кассовые ссылки

В личном кабинете в разделе QR платежей можно скачать постоянный QR код, уникальный для каждого из ваших РМК.

Вы можете распечатать его в удобном для вас формате или изготовить любым другим способом. Расположить в удобном месте и принимать оплаты по СБП.

Для вашего удобства и отсутствия зависимостей в выборе банка мы реализовали собственные кассовые ссылки. Вне зависимости от того, какой у вас банк, вы можете использовать новый метод оплаты.

Важно: для оплаты по кассовой ссылке покупателю необходимо сканировать QR код из приложения «Камера» и дальше выбрать банковское приложение для оплаты.

Важно: если у вас настроены QR платежи через Плати QR (SberPay QR) от Сбербанка, то оплатить такой QR-код можно только в банках партнёрах Сбербанка, на 25 июля 2023 года это МТС Банк, Сбербанк, Тинькофф, Совкомбанк - Халва, Альфа банк, ЮMoney.

В разделе СБП QR в подразделе «Торговые точки и кассы» у каждой РМК появилась кнопка “**Кассовая ссылка**”, при помощи которой можно создать постоянную кассовую ссылку для каждой РМК.

PMK

Если вы хотите вести учет СБП QR операций отдельно для каждой кассы, укажите банковские настройки для каждой кассы

The screenshot displays the PMK interface. At the top right, there is a dark button labeled "Добавить PMK". Below it is a "Фильтры" (Filters) panel with two input fields for "Наименование" and "ID PMK", and a "Сбросить все фильтры" button. The main area contains a table with the following columns: "Наименование", "ID PMK", "Банк", and "Кассовая ссылка". The first row shows "34", "435", "Альфа-Банк", and "Добавить банк" (with a "Кассовая ссылка" button highlighted in red), followed by edit and delete icons. A "Загрузить больше" button is located below the table.

При первоначальном запуске появится уведомление о создании новой кассовой ссылки.

Кассовой ссылки пока нет



Создать кассовую ссылку

После нажатия кнопки **“Создать кассовую ссылку”** будет сгенерирована уникальная ссылка для PMK, её можно скачать в виде картинки или использовать в виде ссылки. При необходимости вы всегда можете повторно скачать кассовую ссылку, она останется неизменной.

Кассовая ссылка





Ссылка

atolpay.ru/p5O99G9L2H

QR-код



Для того, чтобы редактировать настройки РМК нажмите на значок карандаша  и внесите изменения.

Для того, чтобы удалить РМК нажмите на значок карандаша  и выберите “Удалить”

Настройки РМК



Наименование

34

Адрес РМК

5435

ID РМК

435

Банк по умолчанию

Альфа-Банк



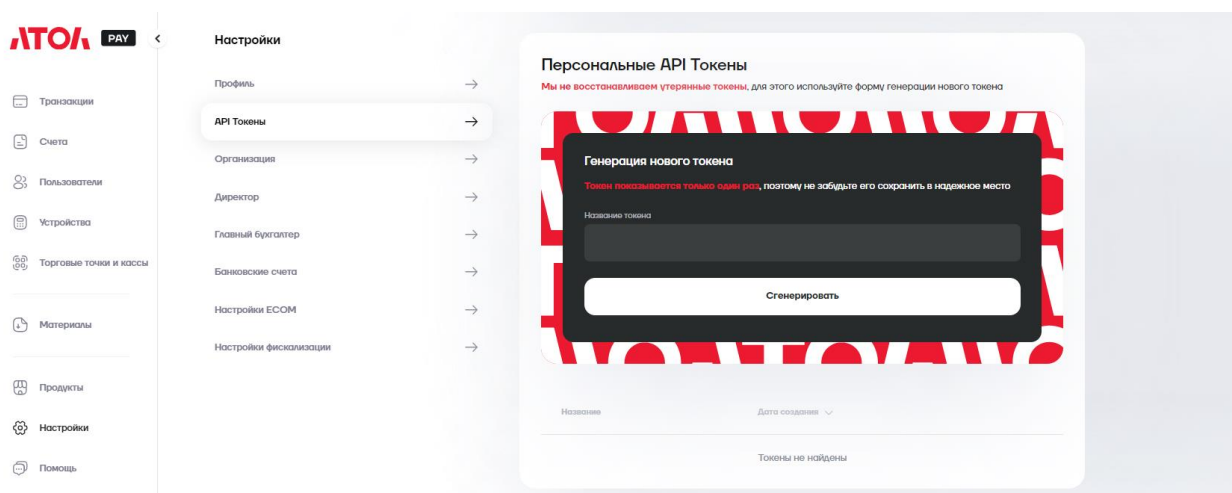
Добавить банк

Сохранить РМК

3.4 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.

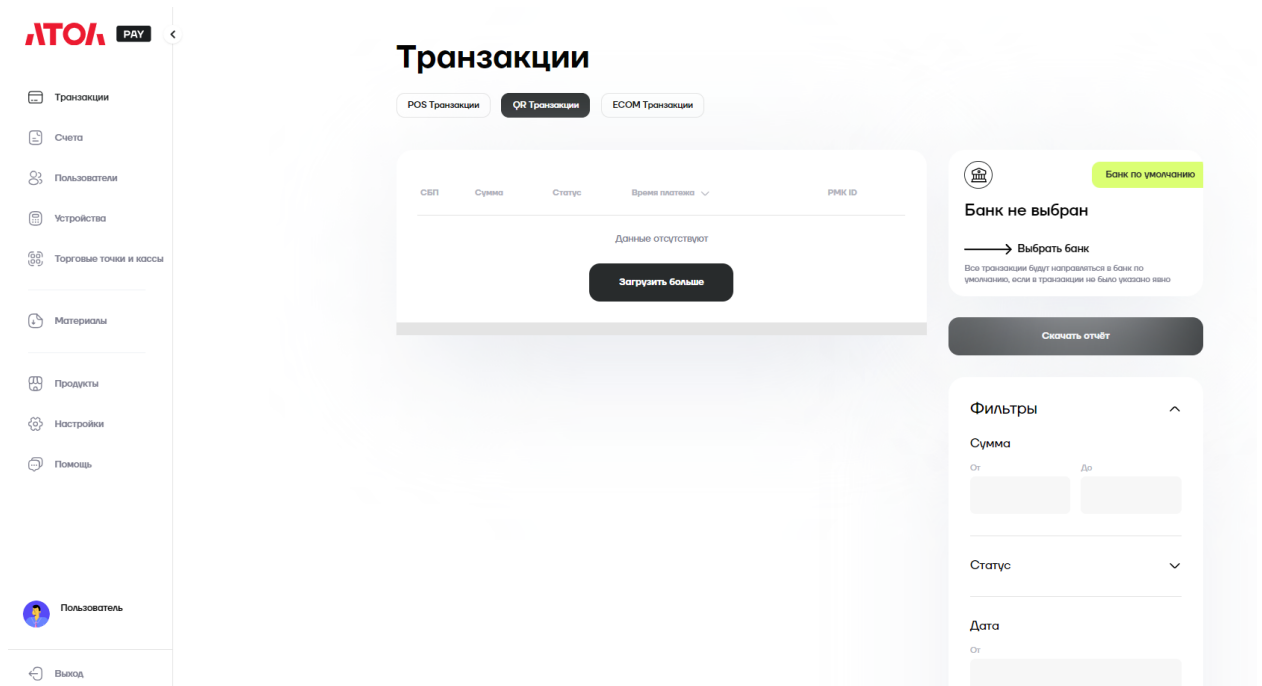
Для этого нужно перейти в раздел «Настройки» и выбрать пункт «API Токены». Укажите название токена и нажмите кнопку «Сгенерировать». Токен готов, его нужно скопировать и перенести на устройство (POS- терминал, платежный терминал или кассовое ПО).



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.

3.5 История транзакций

Для просмотра истории транзакций необходимо в личном кабинете пользователя перейти на страницу “Транзакции”.



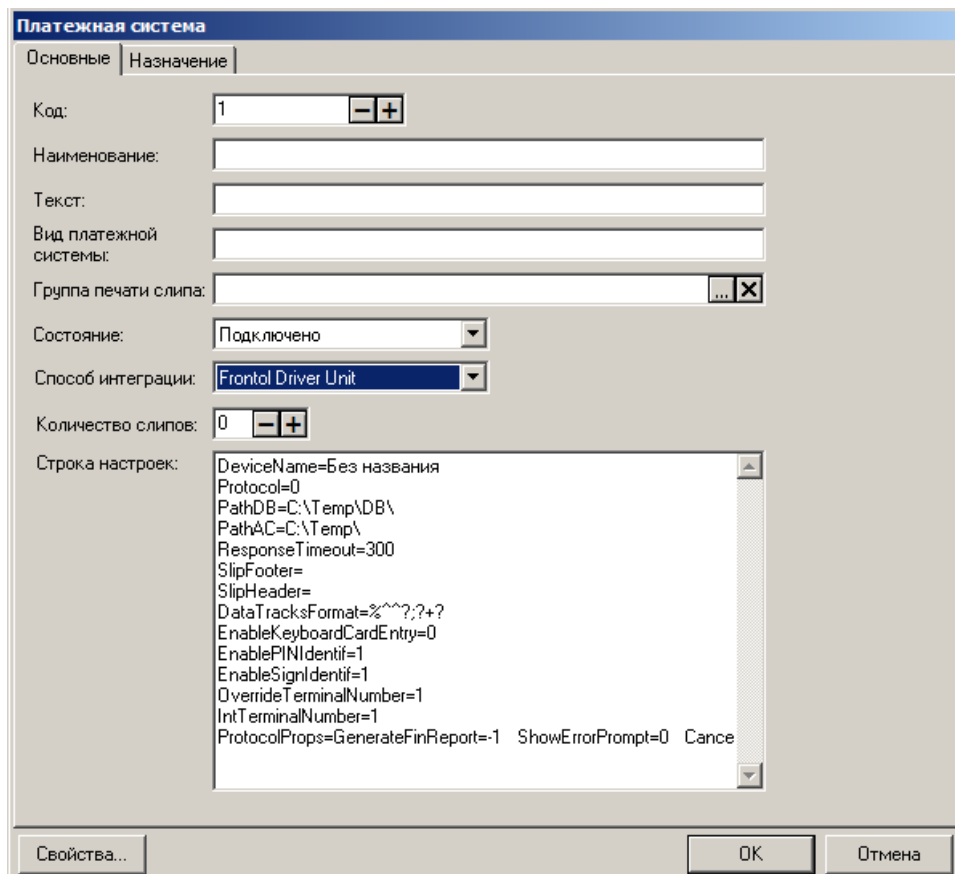
На данной странице можно:

- “Скачать отчет” по транзакциям;
- В правой части страницы есть возможность отфильтровать транзакции по статусам, дате и сумме;
- По центру снизу отображаются выбранные транзакции, которые можно отсортировать по одному из столбцов: «СБП», «Сумма», «Статус», «Время платежа», «РМК ID». В самом низу данного раздела есть кнопка «Загрузить больше», чтобы увидеть больше транзакций по выбранным фильтрам.
- Выбрать банк по умолчанию (Все транзакции будут направляться в банк по умолчанию, если в транзакции не было указано явно)

4 Настройка кассовых решений

Frontol 6 и Frontol xPOS 3

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



Платежная система

Основные | Назначение

Код: 1 [- +]

Наименование:

Текст:

Вид платежной системы:

Группа печати сlips: ... X

Состояние: Подключено ▼

Способ интеграции: Frontol Driver Unit ▼

Количество сlips: 0 [- +]

Строка настроек: DeviceName=Без названия
Protocol=0
PathDB=C:\Temp\DB\
PathAC=C:\Temp\
ResponseTimeout=300
SlipFooter=
SlipHeader=
DataTracksFormat=%^^?;?+?
EnableKeyboardCardEntry=0
EnablePINIdentif=1
EnableSignIdentif=1
OverrideTerminalNumber=1
IntTerminalNumber=1
ProtocolProps=GenerateFinReport=-1 ShowErrorPrompt=0 Cancel

Свойства... OK Отмена

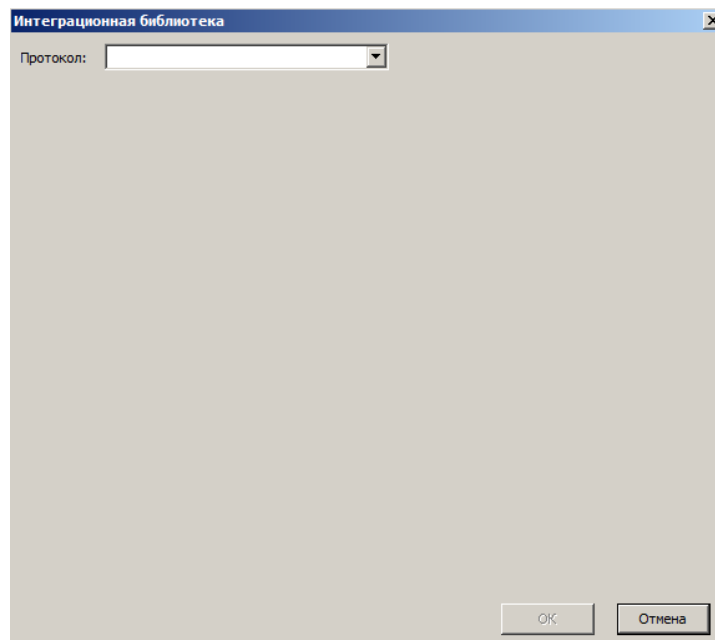
Выбрать **Способ интеграции**. Выбор способа работы Frontol 6:

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

Свойства. Интеграционная библиотека

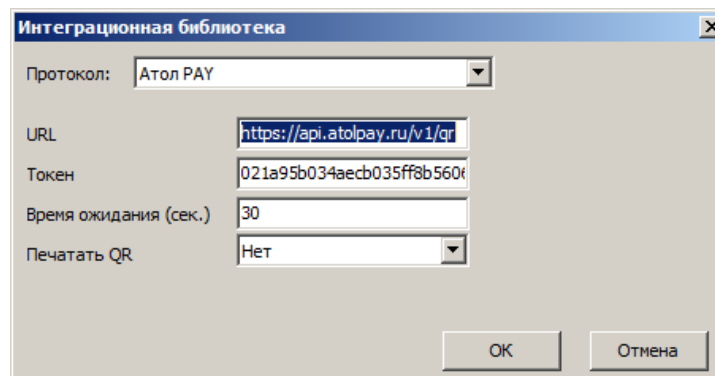
При выборе состояния «Подключено» и значения «Интеграционная библиотека» (см. настройку «Способ интеграции» на стр. 357) открывается карточка настройки интеграционной библиотеки.

Если сохраненные параметры подключения отсутствуют, окно имеет следующий вид:



Протокол. Выбор системы быстрых платежей. Для выбора доступен вариант:

- 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 3.4 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

Настройка покассового учёта на Frontol 6 и 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 АТОЛ Рау в настройках Рабочего Места Кассира 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 "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

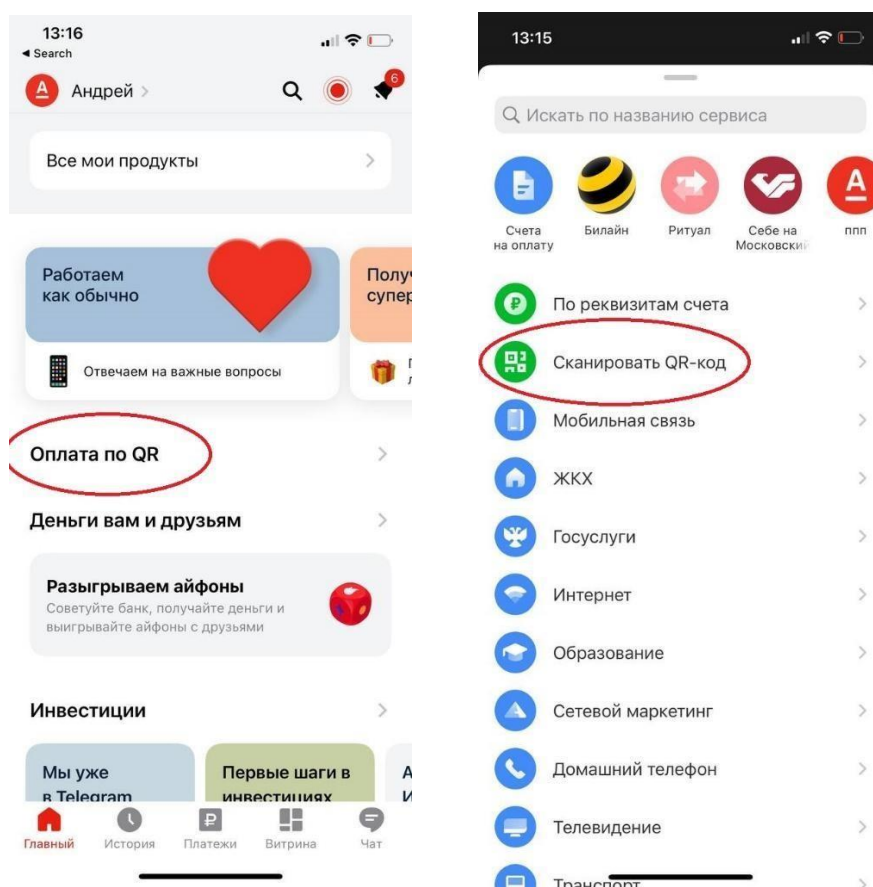
SIGMA

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 3.4 и нажмите кнопку «Подключить». На всех ваших устройствах SIGMA будет активирован способ оплаты SberPay QR.

The image displays two screenshots of the SIGMA web interface, specifically the 'Интеграция с СБП' (Integration with SberPay) settings page. The interface includes a top navigation bar with 'Интеграции' highlighted, and a left sidebar with various menu items like 'Аналитика', 'Финансы', 'Товары', and 'Настройки'. The main content area shows the 'Интеграция СБП' section with a 'Укажите токен' (Specify token) field. The token is a long alphanumeric string: 0445b140d0bb3a627475b4e5a00c4bc7b3468a5828bc09b8979ce050c02fbc9588a0984fe3d5. Below the token field is a 'Подключить' (Connect) button. The bottom screenshot shows the same page after the integration is complete, with the 'Подключить' button replaced by 'Отключить' (Disable) and 'Редактировать' (Edit) buttons. A green checkmark and the text 'Настройка завершена' (Configuration completed) are displayed, along with instructions to update the cash register application.

5 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.



6 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 АТОЛ Pay(<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: 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 (За-висит 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 расчётным счётом	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	merchantId - “Идентификатор компании в системах банка“ (LegalID) terminalId - “Идентификатор компании в ЦБ РФ“ (MID) clientSecret - “Секретный код подключения, выданный банком“ (ClientSecret)
300	Райффайзен Банк	terminalId - Мерчант из личного кабинета в банке Райффайзен (sbpMerchantId) clientSecret - Секретный ключ из личного кабинета в банке Райффайзен (ClientSecret)
400	СберБанк (Плати QR)	terminalId - Уникальный идентификатор терминала (TID) qrId - Идентификатор устройства, на котором сформирован заказ (QR ID)
401	СберБанк СБП	terminalId - Уникальный идентификатор терминала (TID)

500	Русский стандарт, Синара, Модульбанк, Россельхозбанк, Совкомбанк, Тинькофф, Азиатско-Тихоокеанский Банк, Кубань Кредит, РосДорБанк, Юникредит Банк, Трансстройбанк, Промсвязьбанк, Газпромбанк, Абсолют Банк, Банк Вологжанин.	ogrn - ОГРН юридического лица account - Расчетный счет bic - БИК Банка с расчетным счетом
-----	--	---

Пример запроса:

```
{
  "rmk": [
    {
      "name": "Касса 1",
      "address": "г. Москва, ул. Пушкина, д. 1",
      "rmkId": "2MC3T1S6",
      "qrSettings": [
        {
          "paymentMethodId": 100,
          "terminalId": "12356"
        },
        {
          "paymentMethodId": 200,
          "merchantId": "1267",
          "terminalId": "6789",

```

```
"clientSecret": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLC"
},
{
  "paymentMethodId": 300,
  "terminalId": "213429", "clientSe-
  cret": "bT87uFuPBo8_Y", "isDe-
  fault": 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"
}
```

}