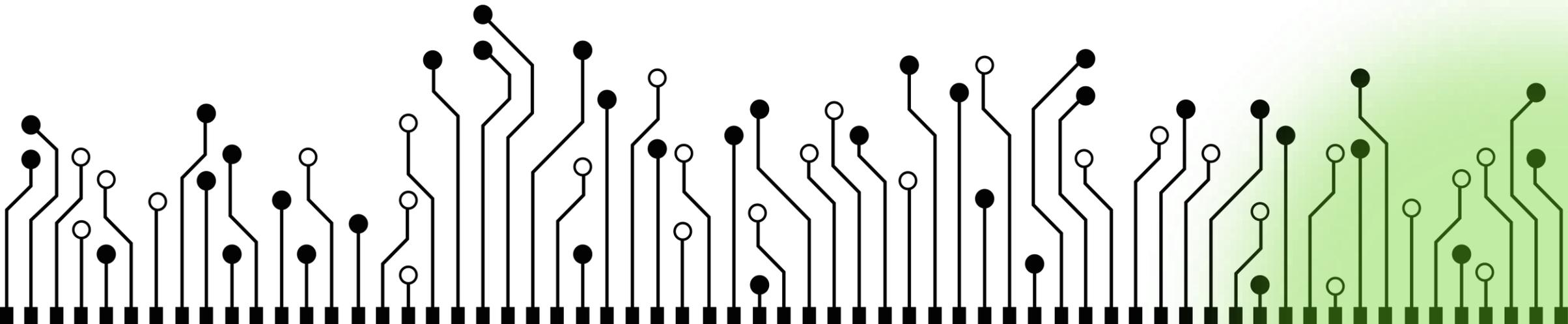


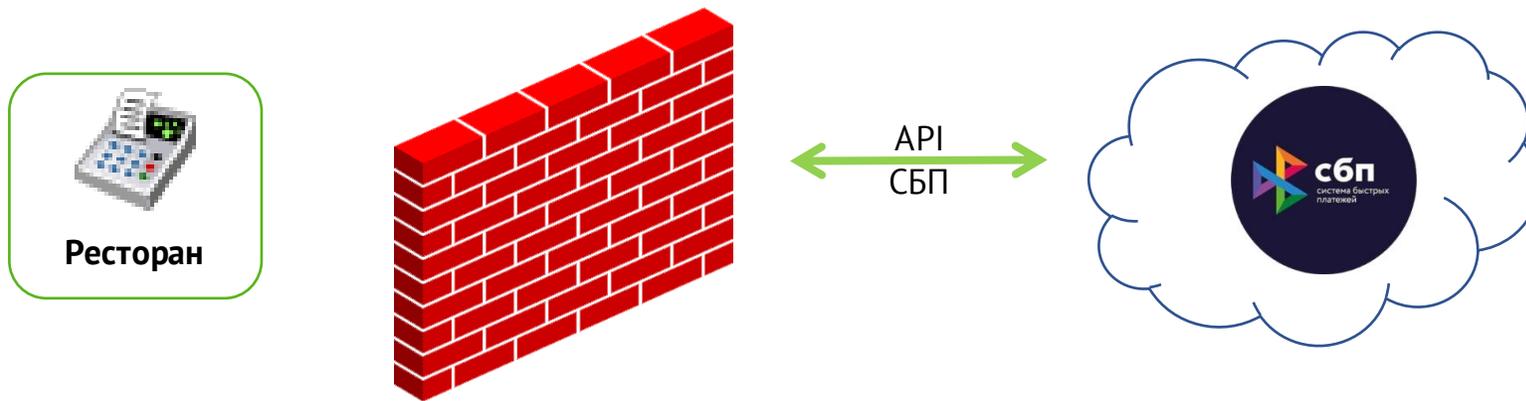


ГРУППА КОМПАНИЙ  
**CARBIS**  
умная автоматизация

**ProQRPay – модуль интеграции с системой  
быстрых платежей  
любого банка**

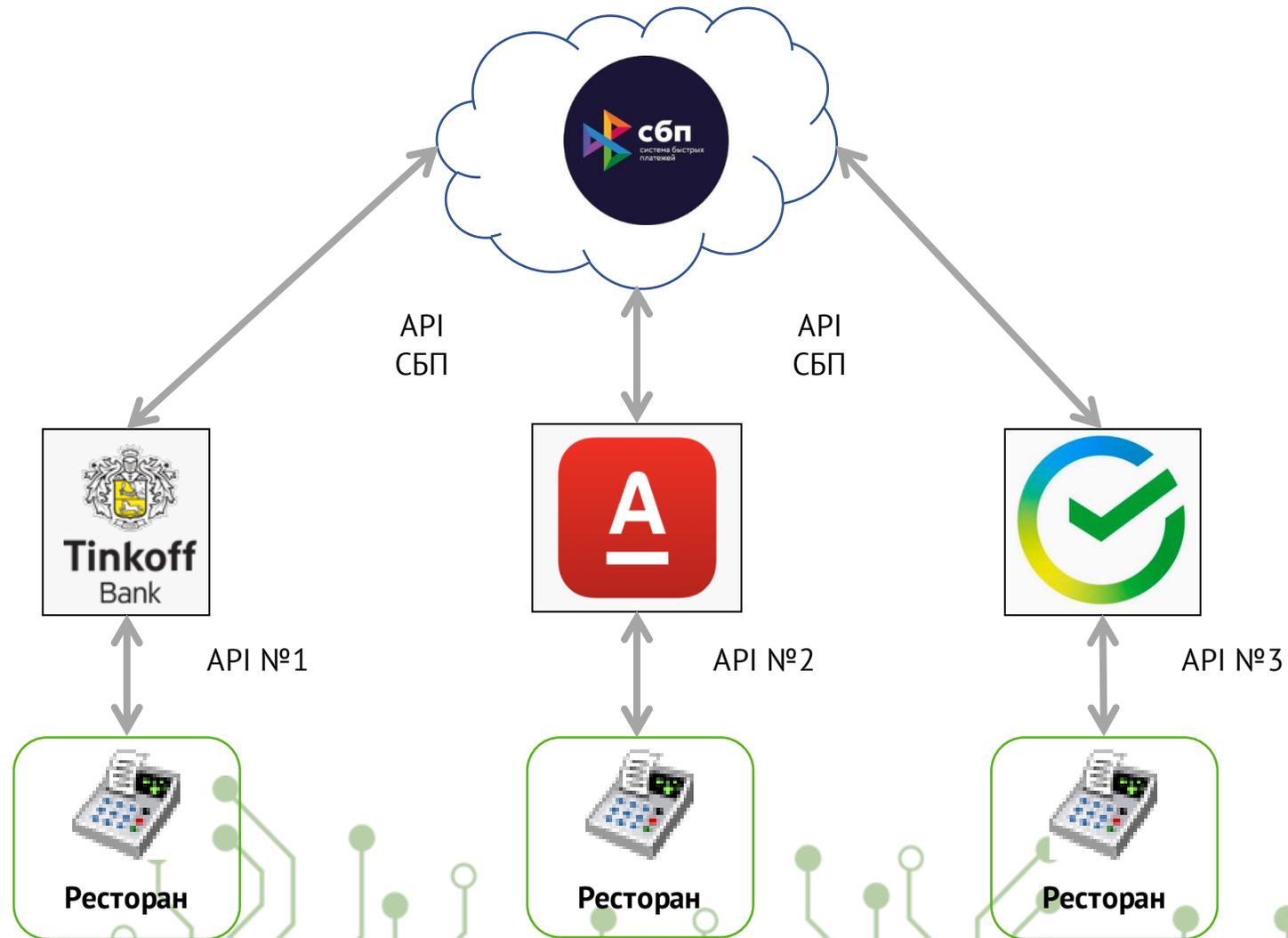


# Система Быстрых Платежей

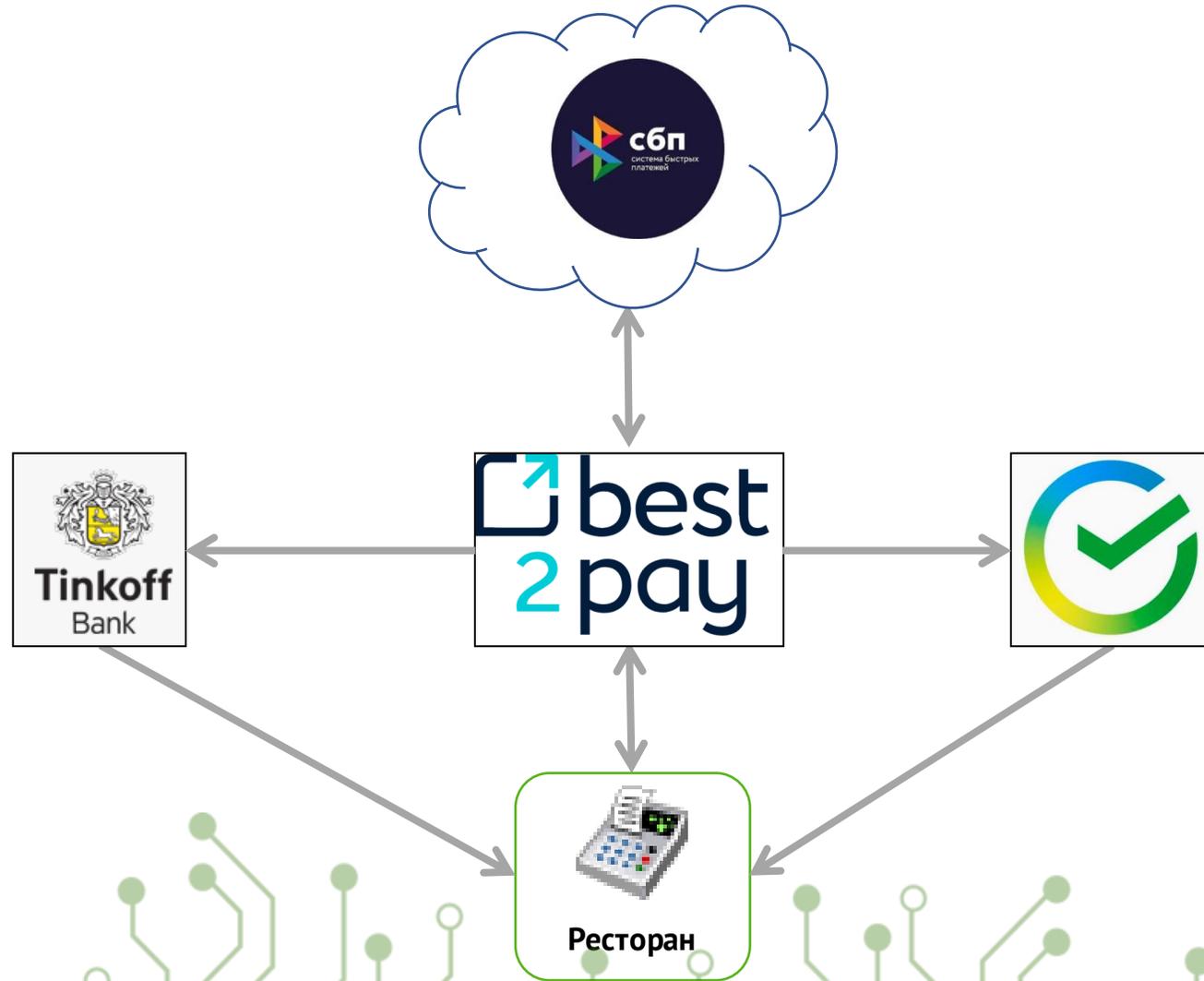


Использование API системы быстрых платежей (напрямую) недоступно для обычных Юридических лиц

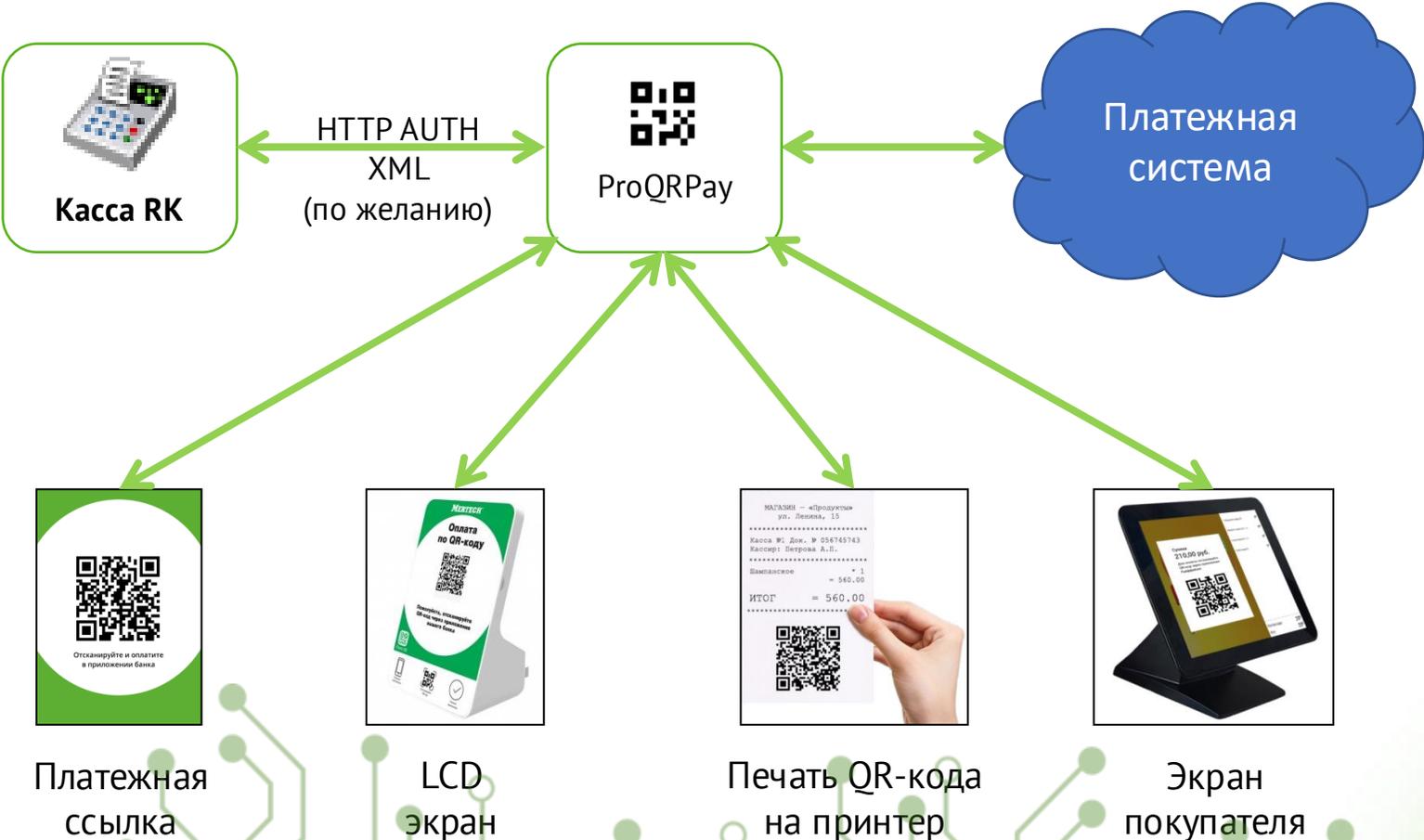
# Система Быстрых Платежей



# Платежный агрегатор Best2Pay

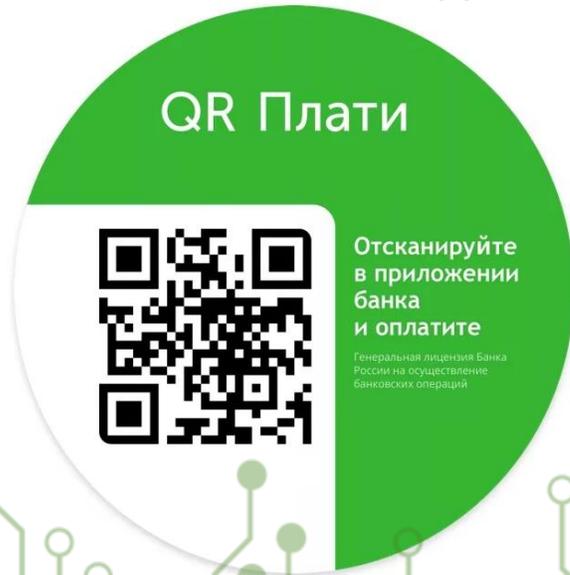


# Схема работы и сценарии оплаты



# FastFood: Платежная ссылка

1. Используется предварительно распечатанный статичный QR-код. Он размещается в кассовой зоне и используется для всех оплат.
2. По умолчанию ссылка не активна (перейдя по ней нельзя совершить платеж).
3. Кассир формирует заказ, переходит в режим оплаты и выбирает валюту «СБП».
4. Банк получает сумму заказа и активирует ссылку.
5. Гость переходит по ссылке и совершает оплату.
6. На кассе r\_keeper заказ автоматически закрывается после оплаты гостем.
7. Ссылка деактивируется.

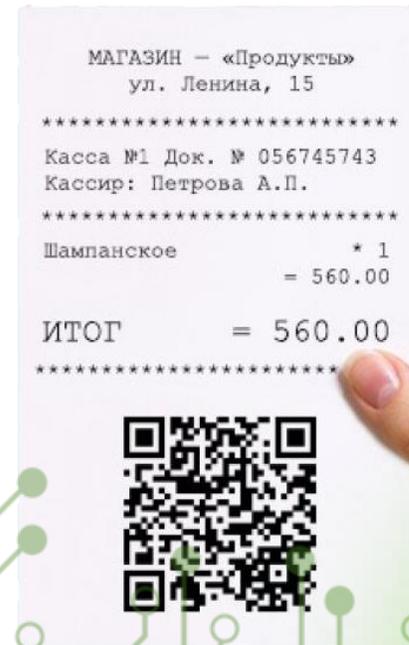


**Примечание:** В любой момент кассир может прервать оплату и выбрать другой способ расчета

# FastFood: Печать QR на принтере

1. Кассир формирует заказ и нажимает кнопку «Печать QR-кода СБП».
2. В банке создается инвойс, и QR-код для его оплаты печатается на принтере (или фискальном регистраторе), как отдельный макет.
3. Гость переходит по ссылке и совершает оплату.
4. Кассир переходит в режим оплаты и выбирает валюту «СБП».
5. На кассе r\_keeper заказ закрывается как оплаченный (заказ закроется только в том случае, если гость действительно оплатил по QR-коду).

**Примечание:** В любой момент кассир может прервать оплату и выбрать другой способ расчета



# FastFood: QR на LCD экране

1. Для показа QR-кода используется LCD-дисплей (Mertech или qr-screen.ru)
2. Кассир формирует заказ, переходит в режим оплаты и выбирает валюту «СБП».
3. В банке создается инвойс, и QR-код для его оплаты показывается на дисплее.
4. Гость переходит по ссылке и совершает оплату.
5. На кассе r\_keeper заказ автоматически закрывается после оплаты гостем.
6. LCD-дисплей гаснет.



**Примечание:** В любой момент кассир может прервать оплату и выбрать другой способ расчета

# FastFood: QR на гостевом экране

1. Для показа QR-кода используется второй экран, подключенный к POS-терминалу.
2. Кассир формирует заказ, переходит в режим оплаты и выбирает валюту «СБП».
3. В банке создается инвойс, и QR-код для его оплаты показывается на гостевом экране.
4. Гость переходит по ссылке и совершает оплату.
5. На кассе r\_keeper заказ автоматически закрывается после оплаты гостем.
6. QR-код убирается с гостевого экрана.

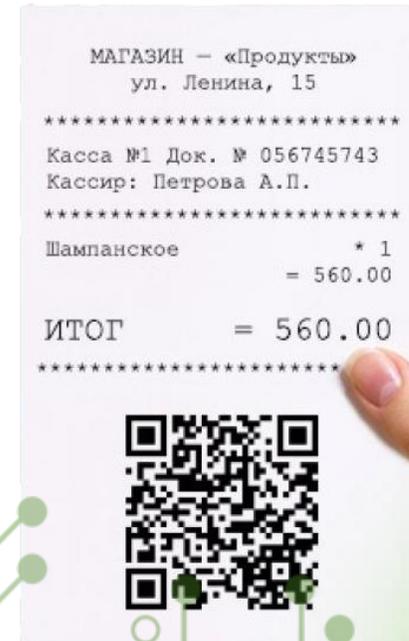
**Примечание:** В любой момент кассир может прервать оплату и выбрать другой способ расчета



# Ресторан: Печать QR в пречке

1. Официант выбивает пречек.
2. В банке создается инвойс, и QR-код для его оплаты печатается в макете пречека (можно иметь 2 макета пречека: обычный и с QR-кодом для оплаты).
3. Гость переходит по ссылке и совершает оплату.
4. На кассе r\_keeper выводится информационное сообщение об оплате заказа.
5. Кассир закрывает заказ валютой «СБП» (заказ закрывается только в том случае, если гость действительно оплатил по QR-коду).
6. Дополнительно (при наличии XML-интерфейса) можно:
  - а. Автоматически добавить в заказ предоплату (заказ останется открытым)
  - б. Автоматически добавить в заказ оплату (заказ закрывается с печатью чека)

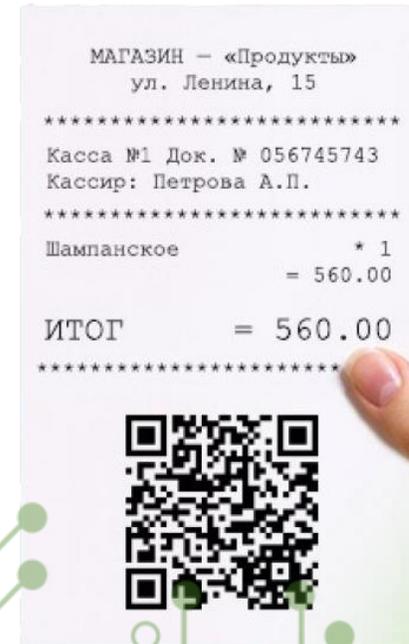
**Примечание:** Стол в любой момент можно оплатить любой другой валютой (Наличные, Карта)



# Ресторан: QR отдельным чеком

1. Официант нажимает кнопку «Печать QR-кода СБП»
2. В банке создается инвойс и QR код для его оплаты печатается отдельным макетом (никак не связано с печатью Пречека)
3. Гость переходит по ссылке и совершает оплату.
4. На кассе r\_keeper выводится информационное сообщение об оплате заказа.
5. Кассир закрывает заказ валютой «СБП» (заказ закрывается только в том случае если гость действительно оплатил по QR коду).
6. Дополнительно (при наличии XML интерфейса) можно:
  - a. Автоматически добавить в заказ предоплату (заказ останется открытым).
  - b. Автоматически добавить в заказ оплату (заказ закрывается с печатью чека).

**Примечание:** Стол в любой момент можно оплатить любой другой валютой (Наличные, Карта)



# Доп оборудование – LCD-экраны

**Большой размер экрана**  
**Спокойный, лаконичный дизайн**  
**Менее распространен**

**3 450 рублей**



**Меньший размер экрана**  
**Более распространен у поставщиков**  
**Разные цвета (зеленый, красный, желтый)**  
**Можно напечатать свою наклейку**

**4 130 рублей**





# Стоимость ProQRPay 7200 руб/год за 1 каждую кассу

## Скидки для сетевых проектов

Общее количество касс сети ресторанов	% скидки	Стоимость (в год)
1-5	0	7 200 р
6-10	10	6 480 р
11-20	15	6 120 р
21-30	20	5 760 р
31-40	25	5 400 р
41-50	30	5 040 р
51-60	35	4 680 р
61-80	40	4 320 р
81-100	45	3 960 р
100 и более	50	3 600 р

# Платежный агент best2pay.net

**Best2pay** выступает в качестве платежного агента, обеспечивая транзакции в Системе Быстрых Платежей между гостем и рестораном.

Стоимость транзакций СБП составляет **1% от суммы оплаты** (оплачивает продавец).

Деньги, полученные от покупателей, поступают на расчетный счет ресторана, точно также, как и при обычном эквайринге.

При этом, расчетный счет может быть открыт **в любом российском банке!**

r\_keeper

best  
2pay



\* По состоянию на сентябрь 2022 поддержаны все сценарии, кроме «Платежной ссылки»

# Экономический расчет

## Вводные данные:

- Средняя выручка по Банковским картам в месяц **1 000 000 рублей**
- Процент за эквайринг (терминал) **1,8%**
- Процент по СБП **1%**
- Количество гостей, готовых оплачивать по СБП **50%**
- Количество касс **1**

## Стоимость эквайринга (в год):

- Обычная работа (все гости платят по терминалу) **216 000 рублей**
- 50% гостей платят по СБП, остальные через терминал **173 000 рублей**

Экономия **43 000 рублей** (с учетом стоимости ProQRPay)

[Скачать файл с расчетами окупаемости](#)



# Вопросы и ответы

Вопрос	Ответ
Как лицензируется? На объект, мид, ресторан?	Модуль устанавливается и лицензируется <b>на каждую кассу</b> , где нужно принимать оплаты по СБП.
Обязательно ли использовать доп оборудование (LCD- экран, экран покупателя)?	<b>Нет.</b> Можно печатать QR-коды для оплаты на фискальном регистраторе или принтере пречеков. Для FastFood можно использовать статический QR-код для оплаты.
Презентации и WhiteLabel?	<b>Да.</b> Пишите, предоставим.
Надо WS или XML?	<b>Нет!</b> Для работы в классическом ресторане можно использовать XML для добавления оплаты в стол, но это необязательно
Работа с 2мя ФР?	<b>Да.</b> Потребуется 2 лицензии на модуль ProQRPay.

# Вопросы и ответы

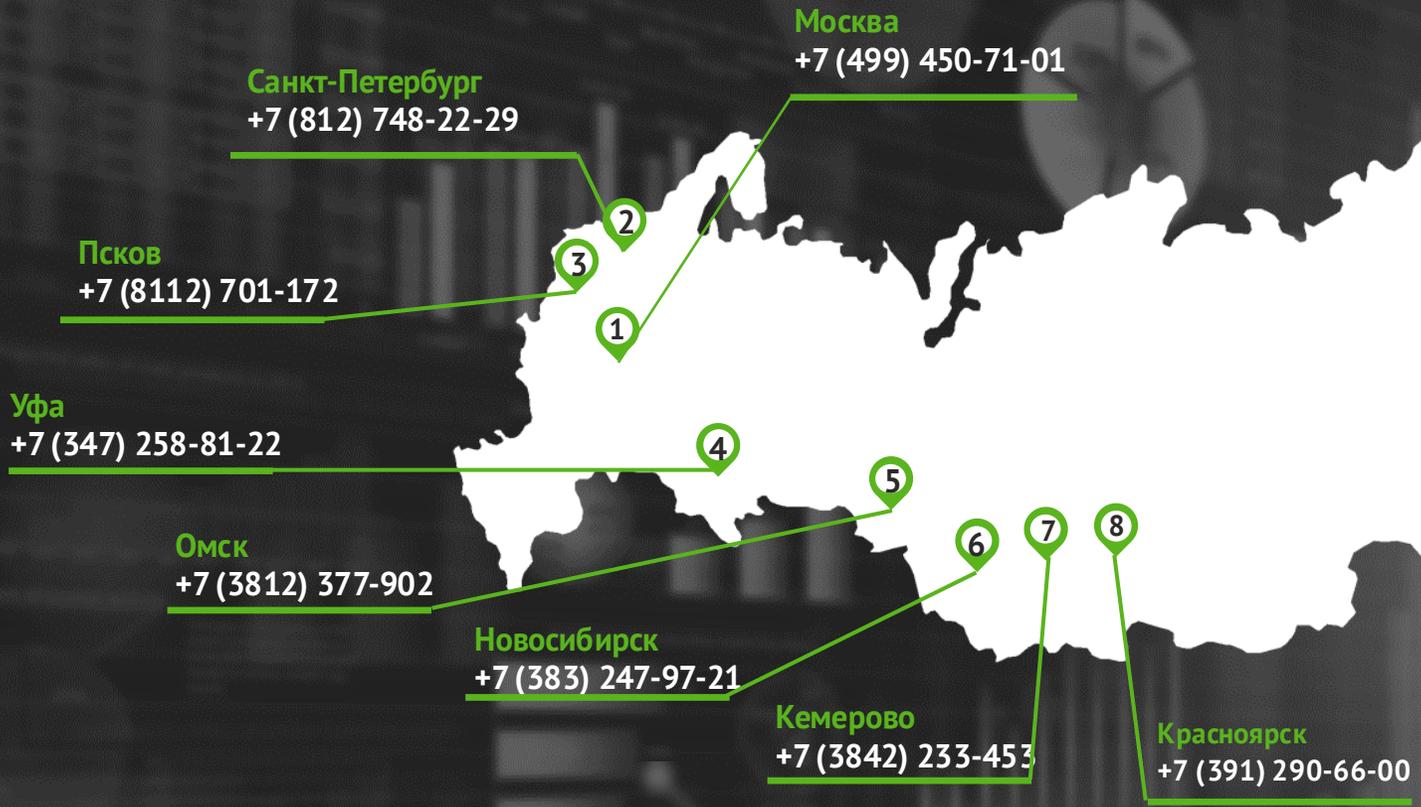
Вопрос	Ответ
Системные требования?	Касса под управлением Win7/Win10. R_keeper от 7.6.4.x и старше <b>Т.е. переход на версию 7.7.0.215+ с платными обновлениями НЕ требуется.</b>
Лицензия на Шоу-рум?	Она не нужна. Тестовые платежи (через банк «заглушку») работают без лицензии. Естественно что никакого реального списания денег при этом не происходит.
Тестовый период для клиента?	<b>Скорее Нет, чем Да.</b> Настройку и демонстрацию работы можно провести на базе тестового банка без лицензии. А для реальной работы требуется заключение договора с платежной системой. Но если вы очень настаиваете, то приходите, обсудим
Нужно ли фискалить оплату по СБП?	<b>Да.</b> Оплата по СБП это обычный эквайринг (только без терминала) поэтому ее нужно фискализировать.

**Техническая документация, инструкция по  
установке и использованию, свежие версии**

**и**

**всё-всё-всё остальное лежит у нас на wiki:**

**<https://wiki.carbis.ru/external/proqrpay>**



+7 (499) 450-71-01



[zakaz@carbis.ru](mailto:zakaz@carbis.ru)

