



Система: **ВсеПлатежи 3.0**

Название: **Сервис Быстрых Платежей (Протокол взаимодействия для партнёров)**

Версия: 0.3

Собственность: НКО «Перспектива» (ООО)

Содержание

История Изменений	3
1. Термины и определения	4
2. Введение	6
3. Адреса серверов	7
4. Безопасность.....	8
4.1 Поддерживаемые запросы	9
4.2 Описание и примеры операций	12
4.2.1 Регистрация ЮЛ	12
4.2.2 Запрос данных юридического лица	13
4.2.3 Регистрация расчетного счета	14
4.2.4 Регистрация ТСП	15
4.2.5 Запрос данных ТСП.....	16
4.2.6 Регистрация QR-кода.....	17
4.2.7 Запрос изображения для ранее зарегистрированного QR-кода.....	19
4.2.8 Запрос данных QR-кода	20
4.2.9 Запрос статуса операции оплаты по QR-коду	21
4.2.10 Запрос возврата операции оплаты по QR-коду	22
4.2.11 Запрос статуса возврата	23
4.2.12 Нотификация от ПС об оплате	23
4.2.13 Регистрация Кассовой ссылки СБП.....	24
4.2.14 Активация Кассовой ссылки СБП.....	24
4.2.15 Деактивация Кассовой ссылки СБП	25
4.2.16 Запрос статуса Кассовой ссылки СБП.....	25
4.2.17 Запрос статуса операции по Кассовой ссылке СБП	26
4.2.18 Запрос возврата операции оплаты по Кассовой ссылке СБП	26

История Изменений

Версия	Дата	Изменение	Автор
0.1	01.01.2021	Документ создан	Илья Петров
0.2	16.01.2024	Документ обновлён Изменены секции: Термины и определения Поддерживаемые запросы Добавлены секции по работе с Кассовой ссылкой СБП	Илья Петров
0.3	29.02.2024	Документ обновлён Изменена секция: Нотификация от ПС об оплате Добавлен qrсТуре в нотификацию	Илья Петров

1. Термины и определения

Термин	Определение
Участник системы/партнёр	Организация – потребитель сервиса, использующая возможности сервиса системы
Клиент	Физическое лицо, использующее сервис через участника системы
Система	Система НКО «Перспектива» («ВсеПлатежи»), предоставляющая сервис.
ОПКЦ СБП	Организация, выполняющая функции операционного и платежного клирингового центра при осуществлении переводов денежных средств в СБП.
Юр. лицо	Получатель денежных средств.
ТСП (Торгово-сервисное предприятие)	Поставщик услуг, заключивший договор с Партнером.
Кассовая ссылка СБП	Многоразовая Платежная ссылка СБП, для которой сумму и другие платежные реквизиты устанавливает Получатель при выполнении Операции СБП С2В.
Функциональная ссылка СБП	Общее наименование Платежных ссылок СБП, Информационных ссылок СБП и других URL, сформированных в соответствии со Стандартами ОПКЦ СБП.
Универсальная ссылка	URL, формируемый ТСП на основе Платежной ссылки СБП, который используется для перехода в одно из установленных Приложений Плательщика на Мобильном устройстве Плательщика
Прямая ссылка	URL, формируемый ТСП на основе Платежной ссылки СБП, который используется для перехода в определенное Приложение Плательщика на Мобильном устройстве Плательщика.
Платежная ссылка СБП	URL, формируемый ОПКЦ СБП по запросу Агента ТСП, содержащий в параметрах информацию,

Термин	Определение
	необходимую для выполнения Операции СБП С2В или Операции СБП В2В.
Идентификатор QR-кода	Уникальный идентификатор, присваиваемый ОПКЦ СБП набору данных, предоставленных Агентом ТСП, и используемых для формирования QR-кода
Операция СБП	Перевод денежных средств с использованием СБП, а также нефинансовые операции СБП, не связанные со списанием и зачислением денежных средств.

2. Введение

Документ описывает порядок подключения к сервису быстрых платежей НКО «Перспектива», выступающих в качестве партнеров, размещающих на своих ресурсах платежные формы индивидуального дизайна с дальнейшей оплатой через систему быстрых платежей.

3. Адреса серверов

Данные адреса необходимо использовать в качестве базовых, прибавляя к ним относительные Uri, указанные в разделе «Поддерживаемые запросы».

Боевой	https://sbp.services.vseplatezhi.ru/sbp
Тестовый	https://sbp.dev.vseplatezhi.ru/sbp

4. Безопасность

Информационное взаимодействие партнёра и платёжной системы осуществляется с использованием протокола безопасной передачи данных HTTPS (HTTP over SSL) в реализации не ниже TLS 1.2 (**пока отключено!**) и наличием в заголовках запросов basic авторизации.

Данные для авторизации выдаются партнёру при заключении договора.

4.1 Поддерживаемые запросы

В данной таблице в общем виде описаны поддерживаемые методы:

Запрос	HTTP-метод и относительный URL	Результат
Регистрация ЮЛ Данный метод отключен в API для партнера.	POST /management/legal/registration	Успешно: Пустой ответ с HTTP-кодом 200. Ошибка: Пустой ответ с HTTP-кодом 400, если тело запроса некорректное. Ответ с HTTP-кодом 500 и соответствующим ошибке сообщением.
Запрос данных юридического лица Данный метод отключен в API для партнера.	GET /management/legal/info/<legal_guid>	Успешно: Ответ с HTTP- кодом 200 и JSON-строкой в теле сообщения. Ошибка: Пустой ответ с HTTP-кодом 400, если тело запроса некорректное. Ответ с HTTP-кодом 500 и соответствующим ошибке сообщением.
Регистрация расчетного счета Данный метод отключен в API для партнера.	POST /management/legal/account/add	Успешно: Пустой ответ с HTTP-кодом 200. Ошибка: Пустой ответ с HTTP-кодом 400, если тело запроса некорректное. Ответ с HTTP-кодом 500 и соответствующим ошибке сообщением.
Регистрация ТСП Данный метод отключен в API для партнера.	POST /management/merchant/registration	Успешно: Пустой ответ с HTTP-кодом 200. Ошибка: Пустой ответ с HTTP-кодом 400, если тело запроса некорректное. Ответ с HTTP-кодом 500 и соответствующим ошибке сообщением.
Запрос данных ТСП	PUT/merchant/info	Успешно: Ответ с HTTP- кодом 200 и JSON-строкой в теле сообщения. Ошибка: Пустой ответ с HTTP-кодом 400, если тело запроса некорректное. Ответ с HTTP-кодом 500 и соответствующим ошибке сообщением.
Регистрация QR-кода	POST /qr-code/registration?width={}&height={}	Успешно: Ответ с HTTP- кодом 200 и JSON-строкой в теле сообщения. Ошибка: Пустой ответ с HTTP-кодом 400, если тело запроса некорректное. Ответ с HTTP-кодом 500 и соответствующим ошибке сообщением.
Запрос изображения для ранее зарегистрированного QR-кода	GET /qr-code/image/{identifier}?width={}&height={}	Успешно: Ответ с HTTP- кодом 200 и JSON-строкой в теле сообщения. Ошибка: Пустой ответ с HTTP-кодом 400, если тело запроса некорректное. Ответ с HTTP-кодом 500 и

		соответствующим ошибке сообщением.
Запрос данных QR-кода	GET /qr-code/info/{identifier}?width={}&height={}	Успешно: Ответ с HTTP- кодом 200 и JSON-строкой в теле сообщения. Ошибка: Пустой ответ с HTTP-кодом 400, если тело запроса некорректное. Ответ с HTTP-кодом 500 и соответствующим ошибке сообщением.
Запрос статуса операции оплаты по QR-коду	PUT /qr-code/status/{identifier}	Успешно: Ответ с HTTP- кодом 200 и JSON-строкой в теле сообщения. Ошибка: Пустой ответ с HTTP-кодом 400, если тело запроса некорректное. Ответ с HTTP-кодом 500 и соответствующим ошибке сообщением.
Запрос возврата операции оплаты по QR-коду	POST /qr-code/refund	Успешно: Пустой ответ с HTTP-кодом 200. Ошибка: Пустой ответ с HTTP-кодом 400, если тело запроса некорректное. Ответ с HTTP-кодом 500 и соответствующим ошибке сообщением.
Запрос статуса возврата	GET /qr-code/refund/{refundId}/status	Успешно: Ответ с HTTP- кодом 200 и JSON-строкой в теле сообщения. Ошибка: Пустой ответ с HTTP-кодом 400, если тело запроса некорректное. Ответ с HTTP-кодом 500 и соответствующим ошибке сообщением.
Регистрация Кассовой ссылки СБП	POST /qr-code/cash-register-qrc?width={}&height={}	Успешно: Ответ с HTTP- кодом 200 и JSON-строкой в теле сообщения. Ошибка: Пустой ответ с HTTP-кодом 400, если тело запроса некорректное. Ответ с HTTP-кодом 500 и соответствующим ошибке сообщением.
Активация Кассовой ссылки СБП	POST /qr-code/cash-register-qrc/activate/{identifier}/params	Успешно: Ответ с HTTP- кодом 200 и JSON-строкой в теле сообщения. Ошибка: Пустой ответ с HTTP-кодом 400, если тело запроса некорректное. Ответ с HTTP-кодом 500 и соответствующим ошибке сообщением.
Деактивация Кассовой ссылки СБП	DELETE /qr-code/cash-register-qrc/deactivate/{identifier}	Успешно: Ответ с HTTP- кодом 200. Ошибка: Пустой ответ с HTTP-кодом 400, если тело запроса некорректное. Ответ с HTTP-кодом 500 и соответствующим ошибке сообщением.
Запрос статуса Кассовой ссылки СБП	GET /qr-code/cash-register-qrc/status/{identifier}	Успешно: Ответ с HTTP- кодом 200 и JSON-строкой в теле сообщения.

		<p>Ошибка: Пустой ответ с HTTP-кодом 400, если тело запроса некорректное. Ответ с HTTP-кодом 500 и соответствующим ошибке сообщением.</p>
Статус Операции по Кассовой ссылке СБП	GET /qr-code/cash-register-qrc/status/{identifier}/{paramsId}	<p>Успешно: Ответ с HTTP- кодом 200 и JSON-строкой в теле сообщения.</p> <p>Ошибка: Пустой ответ с HTTP-кодом 400, если тело запроса некорректное. Ответ с HTTP-кодом 500 и соответствующим ошибке сообщением.</p>
Запрос возврата операции оплаты по Кассовой ссылке СБП	POST /qr-code/refund/operation	<p>Успешно: Пустой ответ с HTTP-кодом 200.</p> <p>Ошибка: Пустой ответ с HTTP-кодом 400, если тело запроса некорректное. Ответ с HTTP-кодом 500 и соответствующим ошибке сообщением.</p>

4.2 Описание и примеры операций

4.2.1 Регистрация ЮЛ

Uri - /management/legal/registration

Параметры запроса

Название	Описание	Ограничения, формат, длина
legalGuid	Идентификатор ЮЛ.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_) Длина: до 32 символов.
ogrn	Основной государственный регистрационный номер ЮЛ или ИП.	Формат: Цифры (0-9) Длина: 13 символов для ЮЛ, 15 символов для ИП.
accounts	Список расчетных счетов ЮЛ	
accountGuid	Идентификатор расчетного счета	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_) Длина: до 32 символов.
account	Расчетный счет	Формат: Цифры (0-9) Длина: 20 символов

4.2.2 Запрос данных юридического лица

Uri - /management/legal/info/<legalGuid>

где legalGuid – идентификатор юридического лица, указанный при регистрации.

Параметры ответа

Название	Описание
legalGuid	Идентификатор ЮЛ.
legalId	Идентификатор юридического лица в системе ОПКЦ СБП
name	Наименование ЮЛ, ИП.
ogrn	Основной государственный регистрационный номер ЮЛ или ИП
inn	Идентификационный номер налогоплательщика ЮЛ.
accounts	Список расчетных счетов ЮЛ
accountGuid	Идентификатор расчетного счета
account	Расчетный счет

4.2.3 Регистрация расчетного счета

Uri - /management/legal/account/add

Параметры запроса

Название	Описание	Ограничения, формат, длина
legalGuid	Идентификатор зарегистрированного ЮЛ.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_) Длина: до 32 символов.
accountGuid	Идентификатор расчетного счета	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_) Длина: до 32 символов.
account	Расчетный счет	Формат: Цифры (0-9) Длина: 20 символов

4.2.4 Регистрация ТСП

Uri - /management/merchant/registration

Параметры запроса

Название	Описание	Ограничения, формат, длина
partnerGuid	Идентификатор партнера в системе НКО.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_) Длина: до 32 символов.
commission	Значение % комиссии, взимаемой НКО с ТСП/партнера.	Формат: Цифры (0-9). Значение от 0.00 до 100.00
legalGuid	Идентификатор зарегистрированного ЮЛ.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_) Длина: до 32 символов.
merchantGuid	Идентификатор ТСП.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_) Длина: до 32 символов.
brandName	Наименование ТСП.	Формат: буквы (а-я, А-Я, а-z, A-Z), цифры (0-9), -, запятая, точка, кавычки "", двоеточие, пробел. Длина: до 35 символов.
mcc	МСС-код.	Формат: Цифры (0-9) Длина: 4 символа.
countryCode	Код страны регистрации ТСП, в формате "ISO 3166, Alpha-2"	Константа: RU
countrySubDivisionCode	Код региона регистрации ТСП.	Формат: Цифры (0-9) Длина: 2 символа.
city	Город фактического адреса ТСП.	Формат: буквы (а-я, А-Я), цифры (0-9), -, запятая, точка, кавычки "", двоеточие, пробел. Длина: до 140 символов.
zip	Индекс фактического адреса ТСП.	Формат: Цифры (0-9) Длина: 6 символов.
address	Фактический адрес ТСП.	Формат: буквы (а-я, А-Я), цифры (0-9), -, запятая, точка, кавычки "", двоеточие, пробел. Длина: до 140 символов.

4.2.5 Запрос данных ТСП

Uri - /merchant/info

Параметры запроса

Название	Описание	Ограничения, формат, длина
legalGuid	Идентификатор зарегистрированного ЮЛ.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_) Длина: до 32 символов.
merchantGuid	Идентификатор зарегистрированного ТСП.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_) Длина: до 32 символов.

Параметры ответа

Название	Описание
merchantGuid	Идентификатор зарегистрированного ТСП.
brandName	Наименование ТСП.
mcc	Код МСС
address	Фактический адрес ТСП.

4.2.6 Регистрация QR-кода

Uri - /qr-code/registration?width={}&height={}

Параметры uri

Название	Описание	Ограничения, формат, длина
width	Ширина изображения.	Возможное значение: от 200 до 1000 Значение по умолчанию: 300
height	Высота изображения.	Возможное значение: от 200 до 1000 Значение по умолчанию: 300

Параметры запроса

Название	Описание	Ограничения, формат, длина
identifier	Идентификатор QR-кода. Сгенерированный партнером ИД, должен быть уникальным в рамках партнера.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_), - Длина: до 64 символов.
legalGuid	Идентификатор зарегистрированного ЮЛ.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_) Длина: до 32 символов.
merchantGuid	Идентификатор зарегистрированного ТСП.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_) Длина: до 32 символов.
accountGuid	Идентификатор зарегистрированного расчетного счета.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_) Длина: до 35 символов.
qrType	Тип QR-кода.	Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> 01 - QR-Static (Многоразовая Платежная ссылка СБП). 02 - QR-Dynamic (Одноразовая Платежная ссылка СБП).
amount	Сумма операции.	Сумма в копейках. Целое, положительное число. Обязательно для заполнения, если qrType = "02". Может отсутствовать при регистрации qrType = 01. <i>Примечание:</i> при qrType = "02" сумма недоступна для редактирования клиенту.
qrTtl	Срок жизни QR-кода.	Срок жизни QR-кода в минутах. Необязательное поле. Минимальное допустимое значение - "1". Максимальное допустимое значение - "129 600" (90 дней). Рекомендация по заполнению: устанавливать срок жизни не менее "5" минут. Если поле "qrTtl" не передано в запросе, будет использовано значение по умолчанию - "15" минут. Неприменимо для qrType = "01".
paymentPurpose	Назначение платежа.	Формат: буквы (a-я, А-Я), цифры (0-9), -, запятая, точка, кавычки "", двоеточие, пробел. Длина: до 140 символов.
notificationUrl	URL для отправки HTTP-уведомления о совершённой оплате. См. раздел 4.2.12	Формат: текстовый. Длина: до 128 символов.
redirectUrl	URL для возврата клиента в приложение/страницу Партнера	Формат: текстовый. Длина: до 1024 символов.

Параметры ответа

Название	Описание
identifier	Идентификатор зарегистрированного QR-кода.
qrclid	Идентификатор зарегистрированного QR-кода в системе ОПКЦ СБП
payload	Платежная ссылка зарегистрированного QR-кода.
qrOriginalPayload	Оригинальная платежная ссылка зарегистрированного QR-кода в системе ОПКЦ СБП
image	Объект QR-кода
mediaType	Формат получаемого файла: image/png - png image/svg+xml - xml of svg
content	Изображение QR-кода закодированное в base64.

4.2.7 Запрос изображения для ранее зарегистрированного QR-кода

Uri - /qr-code/image/{identifier}?width={}&height={}

Параметры uri

Название	Описание	Ограничения, формат, длина
identifier	Идентификатор зарегистрированного QR-кода.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_), - Длина: до 64 символов.
width	Ширина изображения.	Возможное значение: от 200 до 1000 Значение по умолчанию: 300
height	Высота изображения.	Возможное значение: от 200 до 1000 Значение по умолчанию: 300

Параметры ответа:

Изображения QR-кода.

4.2.8 Запрос данных QR-кода

Uri - `/qr-code/info/{identifier}?width={}&height={}`

Параметры uri

Название	Описание	Ограничения, формат, длина
identifier	Идентификатор зарегистрированного QR-кода.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_), - Длина: до 64 символов.
width	Ширина изображения.	Возможное значение: от 200 до 1000 Значение по умолчанию: 300
height	Высота изображения.	Возможное значение: от 200 до 1000 Значение по умолчанию: 300

Параметры ответа:

Параметры ответы см. в секции «Регистрация QR-кода».

4.2.9 Запрос статуса операции оплаты по QR-коду

Uri - /qr-code/status/{identifier}

где identifier – идентификатор зарегистрированного QR-кода.

Параметры ответа:

Название	Описание	Ограничения, формат, длина
identifier	Идентификатор зарегистрированного QR-кода.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_), - Длина: до 64 символов.
qrclid	Идентификатор QR-кода в ОПКЦ СБП	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_), - Длина: до 32 символов.
status	Статус Операции оплаты.	Возможные значения: SUCCESS CANCELED IN_PROCESS

4.2.10 Запрос возврата операции оплаты по QR-коду

Uri - /qr-code/refund

Параметры запроса:

Название	Описание	Ограничения, формат, длина
identifier	Идентификатор зарегистрированного QR-кода.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_), - Длина: до 64 символов.
refundId	Идентификатор операции возврата. Сгенерированный партнером ИД, должен быть уникальным в рамках партнера.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_), - Длина: 64 символов.
amount	Сумма возврата	Сумма в рублях. Положительное число с точностью до двух знаков после разделителя. Разделитель точка (.).

4.2.11 Запрос статуса возврата

Uri - /qr-code/refund/{refundId}/status

где refundId – идентификатор операции возврата партнёра

Параметры ответа:

Название	Описание	Ограничения, формат, длина
refundId	Идентификатор операции возврата партнёра	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_), - Длина: до 64 символов.
status	Статус Операции возврата:	Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • SUCCESS • CANCELED • IN_PROCESS

4.2.12 Нотификация от ПС об оплате

В случае оплаты QR-кода партнеру будет направлена нотификация.

Нотификация представляет собой POST запрос, содержащий идентификатор QR-кода и статус снятия денежных средств по операции. Нотификация отправляется на заранее предоставленный партнером URL или на переданный партнером URL в запросе регистрации QR-кода (см. раздел «4.2.6»).

В случае неуспешной доставки нотификации (партнёр не принял нотификацию), ПС периодически повторно отправляет нотификацию партнёру до момента принятия сервером партнёра нотификации в течение 24 часов с момента первой отправки.

Пример нотификации:

```
{
  "identifier": "31269184",
  "status": "SUCCESS",
  "trxId": "B2361083228232010000157B960921BB"
  "amount": "10000.55"
  "qrcType": "dynamic"
}
```

Название	Описание	Ограничения, формат, длина
identifier	Идентификатор зарегистрированного QR-кода.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_), - Длина: до 64 символов.
status	Статус Операции оплаты.	Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • SUCCESS • CANCELED • IN_PROCESS
trxId	Номер транзакции в ОПКЗ СБП	Формат: текстовый.
amount	Сумма оплаты.	Формат: Цифры (0-9), Разделитель - точка.
qrcType	Тип оплачиваемого QR.	Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • dynamic • static • cash-register

4.2.13 Регистрация Кассовой ссылки СБП

Uri - /qr-code/cash-register-qr?width={ }&height={ }

Параметры uri

Название	Описание	Ограничения, формат, длина
width	Ширина изображения.	Возможное значение: от 200 до 1000 Значение по умолчанию: 300
height	Высота изображения.	Возможное значение: от 200 до 1000 Значение по умолчанию: 300

Параметры запроса

Название	Описание	Ограничения, формат, длина
identifier	Идентификатор QR-кода. Сгенерированный партнером ИД, должен быть уникальным в рамках партнера.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_), - Длина: до 64 символов.
legalGuid	Идентификатор зарегистрированного ЮЛ.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_) Длина: до 32 символов.
merchantGuid	Идентификатор зарегистрированного ТСП.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_) Длина: до 32 символов.
accountGuid	Идентификатор зарегистрированного расчетного счета.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_) Длина: до 35 символов.
qrclد	Идентификатор многократной Платежной ссылки, предварительно полученный в запросе "Получение идентификаторов для многократных ссылок СБП". Необязательный параметр.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_) Длина: до 32 символов.
redirectUrl	URL для возврата клиента в приложение/страницу Партнера	Формат: текстовый. Длина: до 1024 символов.
notificationUrl	URL для отправки HTTP-уведомления о совершенной оплате. См. раздел 4.2.12	Формат: текстовый. Длина: до 128 символов.

Параметры ответа

Название	Описание
identifier	Идентификатор зарегистрированного QR-кода.
qrclд	Идентификатор зарегистрированного QR-кода в системе ОПКС СБП
payload	Платежная ссылка зарегистрированного QR-кода.
status	Статус QR-кода
image	Объект QR-кода
mediaType	Формат получаемого файла: image/png - png image/svg+xml - xml of svg
content	Изображение QR-кода закодированное в base64.

4.2.14 Активация Кассовой ссылки СБП

Uri - /qr-code/cash-register-qr/activate/{identifier}/params

Параметры uri

Название	Описание	Ограничения, формат, длина
----------	----------	----------------------------

identifier	Идентификатор QR-кода. Сгенерированный партнером ИД, должен быть уникальным в рамках партнера.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_), - Длина: до 64 символов.
------------	--	---

Параметры запроса

Название	Описание	Ограничения, формат, длина
amount	Сумма операции.	Сумма в копейках. Целое, положительное число.
qrTtl	Срок жизни QR-кода.	Срок жизни QR-кода в минутах. Необязательное поле. Минимальное допустимое значение - "1". Максимальное допустимое значение – 20. Если поле "qrTtl" не передано в запросе, будет использовано значение по умолчанию - "5" минут.
paymentPurpose	Назначение платежа.	Формат: буквы (a-я, А-Я), цифры (0-9), -, запятая, точка, кавычки "", двоеточие, пробел. Длина: до 140 символов.

Параметры ответа

Название	Описание
identifier	Идентификатор зарегистрированного QR-кода.
paymentPurpose	Назначение платежа
qrclد	Идентификатор зарегистрированного QR-кода в системе ОПКЦ СБП
paramsId	Идентификатор активных значений параметров Кассовой ссылки СБП
amount	Сумма операции

4.2.15 Деактивация Кассовой ссылки СБП

Uri - /qr-code/cash-register-qrc/deactivate/{identifier}

где identifier – Идентификатор QR-кода (операции) партнёра.

4.2.16 Запрос статуса Кассовой ссылки СБП

Uri - /qr-code/cash-register-qrc/status/{identifier}

где identifier – Идентификатор QR-кода (операции) партнёра.

Параметры ответа:

Название	Описание	Ограничения, формат, длина
paramsId	Идентификатор активных значений параметров Кассовой ссылки СБП	Параметр будет отсутствовать, если статус Кассовой ссылки имеет значение "INACTIVATED"
status	Текущий статус Кассовой ссылки СБП	Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> WAITING_PAYMENT – Ссылка активирована и готова к оплате; IN_PROGRESS - Операция по Кассовой ссылке СБП в процессе выполнения INACTIVATED - Ссылка не активирована; DEACTIVATED - Ссылка деактивирована

4.2.17 Запрос статуса операции по Кассовой ссылке СБП

Uri - /qr-code/cash-register-qrc/status/{identifier}/{paramsId}

где paramsId – Идентификатор активных значений параметров Кассовой ссылки СБП,

identifier - Идентификатор QR-кода (операции) партнёра.

Параметры ответа:

Название	Описание	Ограничения, формат, длина
identifier	Идентификатор QR-кода партнёра.	
status	Текущий статус Кассовой ссылки СБП	Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • WAITING_PAYMENT • IN_PROGRESS • INACTIVATED • DEACTIVATED
trxStatus	Статус Операции СБП.	Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • "NTST" – Операция не начата; • "RCVD" – Операция в обработке; • "ACWP" – Операция завершена успешно; • "RJCT" – Операция отклонена;
trxId	Идентификатор Операции СБП.	Может отсутствовать.
amount	Сумма Операции СБП в копейках. Целое, положительное число.	
timestamp	Дата и время выполнения Операции СБП	Может отсутствовать.
payerId	Маскированный номер телефона Клиента Плательщика	Может отсутствовать.

4.2.18 Запрос возврата операции оплаты по Кассовой ссылке СБП

Uri - /qr-code/refund/operation

Параметры запроса:

Название	Описание	Ограничения, формат, длина
trxId	Идентификатор Операции СБП.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_), - Длина: 32 символа.
refundId	Идентификатор операции возврата. Сгенерированный партнером ИД, должен быть уникальным в рамках партнера.	Формат: Цифры (0-9), Латинские буквы (a-z,A-Z), нижнее подчеркивание (_), - Длина: до 64 символов.
amount	Сумма возврата	Сумма в рублях. Положительное число с точностью до двух знаков после разделителя. Разделитель точка (.).