

Песочница для тестирования

Для тестирования подключения к платежному шлюзу метода SberPay необходимо руководствоваться следующей инструкцией.

Основные сценарии

Вся интеграция делится на три основных сценария:

- WEB2APP (mWEB2APP, SMS-checkout) - оплата посредством нажатия кнопки на платежной странице
- APP2APP - оплата через стороннее мобильное приложение магазина
- BACK2APP - оплата через сервисы продавца, без использования платежных страниц РБС

Главная идея заключается в том, чтобы отправлять специальные запросы с необходимым для банковской системы набором параметров. Это может происходить как во время регистрации заказа (APP2APP, BACK2APP), так и после (WEB2APP, mWEB2APP). После того как банковская система уведомлена о заказе, происходит оплата на стороне клиента через мобильное приложение СБОЛ. В шлюзе факт оплаты осуществляется через запрос `/notifyPaymentStatus.do`.

1. WEB2APP (mWEB2APP) сценарий

Основное различие между WEB2APP и mWEB2APP заключается в том, с какого устройства клиент проводил оплату на платежной странице.

- WEB2APP - десктоп, после регистрации заказа в системе банка клиенту придет PUSH-уведомление с предложением оплатить заказ.
- mWEB2APP - мобильное устройство, после регистрации заказа в системе банка клиента сразу средиректит в приложение СБОЛ
- SMS-checkout - используется в случае наличия соответствующей пермисии продавца. После регистрации заказа в системе банка, клиенту будет отправлено смс уведомление о подтверждении оплаты заказа.

2. App2App сценарий

Уведомление банковской системы о заказе происходит на этапе регистрации в шлюзе через приложение продавца. Подробное описание использования параметра [externalParams](#).

Пример запроса на регистрацию:

```
GET
../rest/register.do?returnUrl=https://sberbank.ru&amount=120&jsonParams=%7B%
22app2app%22:%22true%22,%22app.osType%22:%22android%22,%22app.deepLink%22:%2
2https://sberbank.ru%22%7D&userName={user-api}&password={password}
```

3. Back2App сценарий

Уведомление банковской системы о заказе происходит на этапе регистрации в шлюзе через сервисы продавца.

```
GET
../rest/register.do?returnUrl=https://sberbank.ru&amount=120&jsonParams=%7B%
22back2app%22%3A%22true%22%7D&userName=781000012764-20162559-
api&password=sberbankIFT
```

Уведомление шлюза об изменении состояния заказа СБОЛ через запрос "notifyPaymentStatus.do"

Примеры:

mdOrder - уникальный номер заказа в системе РБС bankInvoiceId - номер заказа в системе банка (отображается в атрибутах заказа на странице детальной информации, параметр sbolBankInvoiceId)

```
Отклонение заказа:
POST Content-Type:application/json
https://3dsec.sberbank.ru/dummysbolpayment/sbol/notifyPaymentStatus.do
Body: {
  "bankInvoiceId": "{{bankInvoiceId}}",
  "orderNumber": "{{mdOrder}}",
  "stateCode": "DECLINED"
}
```

```
Оплата одностадийного заказа:
POST Content-Type:application/json
https://3dsec.sberbank.ru/dummysbolpayment/sbol/notifyPaymentStatus.do
Body: {
  "bankInvoiceId": "{{bankInvoiceId}}",
  "orderNumber": "{{mdOrder}}",
  "stateCode": "DEPOSITED"
}
```

```
Оплата двухстадийного заказа:
POST Content-Type:application/json
https://3dsec.sberbank.ru/dummysbolpayment/sbol/notifyPaymentStatus.do
Body: {
  "bankInvoiceId": "{{bankInvoiceId}}",
  "orderNumber": "{{mdOrder}}",
```

```
"stateCode": "APPROVED"
}
```

Отмена:

POST Content-Type:application/json

https://3dsec.sberbank.ru/dummysbolpayment/sbol/notifyPaymentStatus.do

```
Body: {
  "bankInvoiceId": "{{bankInvoiceId}}",
  "orderNumber": "{{mdOrder}}",
  "stateCode": "REVERSED",
  "merchantId": "123",
  "cancelInfo": {
    "cancelCreationDate": "2021-04-03T12:14:12"
  }
}
```

Возврат без корзины:

POST Content-Type:application/json

https://3dsec.sberbank.ru/dummysbolpayment/sbol/notifyPaymentStatus.do

```
Body: {
  "bankInvoiceId": "{{bankInvoiceId}}",
  "orderNumber": "{{mdOrder}}",
  "stateCode": "REFUNDED",
  "cancelInfo": {
    "cancelCreationDate": "2021-04-03T12:14:12",
    "cancelAmount": {
      "value": 100,
      "currency": "RUB"
    }
  }
}
```

Возврат с корзиной:

POST Content-Type:application/json

https://3dsec.sberbank.ru/dummysbolpayment/sbol/notifyPaymentStatus.do

```
Body: {
  "bankInvoiceId": "{{bankInvoiceId}}",
  "orderNumber": "{{mdOrder}}",
  "stateCode": "REFUNDED",
  "cancelInfo": {
    "cancelCreationDate": "2020-07-03T12:14:12",
    "cancelAmount": {
      "value": 9000,

```

```

        "currency": "RUB"
    },
    "itemList": {
        "items": [
            {
                "itemPositionId": "3",
                "name": "3",
                "amount": 9000,
                "price": 3000,
                "currency": "RUB",
                "count": 3,
                "quantityMeasure": "ед."
            }
        ]
    }
}

```

Оплата с последующим созданием связки:

POST Content-Type:application/json

<https://3dsec.sberbank.ru/dummysbolpayment/sbol/notifyPaymentStatus.do>

```

Body: {
    "bankBindingId": "05e63b91-2038-41da-b7f2-93566ec7bae5",
    "bankInvoiceId": "thdjrhjxBGdGKbMrhA4DIKRoo3D0nQ4q",
    "orderNumber": "b4aed2dc-6f89-78a4-b031-97e400f2b4d1",
    "stateCode": "DEPOSITED",
    "transactionInfo": {
        "authCode": "0316967",
        "bin": "4507",
        "expDate": "202502",
        "maskedNumber": "163",
        "operationDateTime": "2020-11-30T20:05:43",
        "rrn": "711520107063"
    }
}

```

Изменение состояния заказа СБОЛ через базовое API-шлюза

Завершение двухстадийного заказа, а также возвраты и отмены по заказам СБОЛ, можно проводить, используя базовое API-шлюза и личный кабинет.

Примечание

- Для того чтобы получить код 15 (деактивация связки) в ответе на запросы BindingPaymentSberPay и RecurrentPaymentSberPay, необходимо использовать связки по картам с паном, оканчивающимся на **0015**.

- Для тестирования функционала связок СБОЛ использовать следующий адрес `notifyPaymentStatus.do`

<https://3dsec.sberbank.ru/dummysbolpayment/sbol/notifyPaymentStatus.do>