

Описание API платёжного шлюза

Базовые операции / XML

Основные запросы к платёжному шлюзу по API в формате XML:

- Создание заказа
- Создание заказа с длинным описанием
- Создание заказа по СБП
- Регистрация QR-кода
- Получение статуса QR-кода
- Создание заказа с ОФД
- Возврат заказа
- Получение статуса заказа
- Получение информации по заказу
- Получение детальной информации по заказу

Создание заказа XML

Операция `createOrder` является первоначальным и обязательным этапом для работы с заказом.

Curl

HTTP

```
curl -X POST -d '<TKKPG>
<Request>
  <Operation>CreateOrder</Operation>
  <Language>RU</Language>
  <Order>
    <Merchant>{{merchantId}}</Merchant>
    <Amount>100</Amount>
    <Currency>643</Currency>
    <Description>Postman PGTEST XML</Description>
    <ApproveURL>{{approveUrl}}</ApproveURL>
    <CancelURL>{{cancelUrl}}</CancelURL>
    <DeclineURL>{{declineUrl}}</DeclineURL>
  </Order>
</Request>
</TKKPG>' "https://pgtest.bspb.ru:5443/Exec"
```

Response

Status	200 OK
---------------	--------

```
<TKKPG>
  <Response>
    <Operation>CreateOrder</Operation>
    <Status>00</Status>
    <Order>
      <OrderID>2000000002231</OrderID>
      <SessionID>16g2ii3lqmf08</SessionID>
      <URL>https://pgtest.bspb.ru/twpga</URL>
    </Order>
  </Response>
</TKKPG>
```

Создание заказа с длинным описанием / XML

Операция createOrder со значением поля description более 130 символов.

Curl HTTP

```
curl -X POST -d '<TKKPG>
  <Request>
    <Operation>CreateOrder</Operation>
    <Language>RU</Language>
    <Order>
      <Merchant>{{merchantId}}</Merchant>
      <Amount>100</Amount>
      <Currency>643</Currency>
      <Description>{{long_description}}</Description>
      <ApproveURL>{{approveUrl}}</ApproveURL>
      <CancelURL>{{cancelUrl}}</CancelURL>
      <DeclineURL>{{declineUrl}}</DeclineURL>
    </Order>
  </Request>
</TKKPG>' "https://pgtest.bspb.ru:5443/Exec"
```

Response

Status	200 OK
---------------	--------

```
<TKKPG>
  <Response>
    <Operation>CreateOrder</Operation>
    <Status>00</Status>
    <Order>
      <OrderID>200000002232</OrderID>
      <SessionID>5htqw1ta7w0h</SessionID>
      <URL>https://pgtest.bspb.ru/twpga</URL>
    </Order>
  </Response>
</TKKPG>
```

Создание заказа СБП / XML

Операция createOrder для создания заказа со способом оплаты по СБП.

Curl

HTTP

```
curl -X POST -d '<TKKPG>
  <Request>
    <Operation>CreateOrder</Operation>
    <Language>RU</Language>
    <Order>
      <Merchant>{{merchantId_fps}}</Merchant>
      <Amount>100</Amount>
      <Currency>643</Currency>
      <Description>Postman PGTEST XML</Description>
      <ApproveURL>{{approveUrl}}</ApproveURL>
      <CancelURL>{{cancelUrl}}</CancelURL>
      <DeclineURL>{{declineUrl}}</DeclineURL>
    </Order>
  </Request>
</TKKPG>' "https://pgtest.bspb.ru:5443/Exec"
```

Response

Status

200 OK

```
<TKKPG>
  <Response>
    <Operation>CreateOrder</Operation>
    <Status>00</Status>
    <Order>
      <OrderID>200000002234</OrderID>
      <SessionID>s1ufbkriwec</SessionID>
      <URL>https://pgtest.bspb.ru/twpga</URL>
    </Order>
  </Response>
</TKKPG>
```

Регистрация QR-кода / XML

Операция RegisterQR для создания QR-кода и последующего отображения без перенаправления на платёжную страницу Банка.

Curl

HTTP

```
curl -X POST -d '<TKKPG>
  <Request>
    <Operation>RegisterQR</Operation>
    <Merchant>{{merchantId_fps}}</Merchant>
    <SessionID>{{SessionID}}</SessionID>
    <Order>
      <OrderID>{{OrderID}}</OrderID>
    </Order>
    <Description>Postman PGTEST XML</Description>
  </Request>
</TKKPG>' "https://pgtest.bspb.ru:5443/Exec"
```

Response

Status

200 OK

```
<TKKPG>
  <Response>
    <Operation>RegisterQR</Operation>
    <Status>00</Status>
    <QRStatus>IN_PROGRESS</QRStatus>
    <QRID>AD10002F1CIOB87R85F9P0VUOBS5MCFT</QRID>
    <Payload>https://qr.nspk.ru/AD10002F1CIOB87R85F9P0VUOBS5MCFT?type=02&bank=10000000029&sum=100&cur=RUB&crc=3FCE</Payload>
  </Response>
</TKKPG>
```

Получение статуса QR-кода / XML

Операция `GetQRStatus` для получения статуса QR-кода.

Curl

HTTP

```
curl -X POST -d '<TKKPG>
  <Request>
    <Operation>GetQRStatus</Operation>
    <Merchant>{{merchantId_fps}}</Merchant>
    <SessionID>{{SessionID}}</SessionID>
    <Order>
      <OrderID>{{OrderID}}</OrderID>
    </Order>
  </Request>
</TKKPG>' "https://pgtest.bspb.ru:5443/Exec"
```

Response

Status	200 OK
---------------	--------

```
<TKKPG>
  <Response>
    <Operation>GetQRStatus</Operation>
    <Status>00</Status>
  </Response>
</TKKPG>
```

Создание заказа ОФД / XML

Операция `createOrder` с передачей номера телефона `phone` и почты `UserEmail` покупателя, для передачи данных в ОФД.

У ТСП должен быть подключен функционал ОФД.

Curl

HTTP

```
curl -X POST -d '<TKKPG>
  <Request>
    <Operation>CreateOrder</Operation>
    <Language>RU</Language>
    <Order>
      <Merchant>{{merchantId}}</Merchant>
      <Amount>100</Amount>
      <Currency>643</Currency>
      <Description>Postman PGTEST XML OFD</Description>
      <ApproveURL>{{approveUrl}}</ApproveURL>
      <CancelURL>{{cancelUrl}}</CancelURL>
      <DeclineURL>{{declineUrl}}</DeclineURL>
      <phone>+79211234567</phone>
      <AddParams>
        <UserEmail>pg@bspb.ru</UserEmail>
      </AddParams>
    </Order>
  </Request>
</TKKPG>' "https://pgtest.bspb.ru:5443/Exec"
```

Response

Status

200 OK

```
<TKKPG>
  <Response>
    <Operation>CreateOrder</Operation>
    <Status>00</Status>
    <Order>
      <OrderID>200000002233</OrderID>
      <SessionID>1r4epqbcem4jn</SessionID>
      <URL>https://pgtest.bspb.ru/twpga</URL>
    </Order>
  </Response>
</TKKPG>
```

Возврат / XML

Операция `Возврат` для возврата оплаты по заказу.

Данная операция выполняется в последующие дни после дня оплаты.

Для отмены оплаты в день покупки используется операция `reverse` .

Curl

HTTP

```
curl -X POST -d '<TKKPG>
  <Request>
    <Operation>Refund</Operation>
    <Order>
      <Merchant>{{merchantId}}</Merchant>
      <OrderID>{{OrderID}}</OrderID>
    </Order>
    <SessionID>{{SessionID}}</SessionID>
  <Refund>
    <Amount>5000</Amount> // часть или вся сумма
    <Currency>643</Currency>
  </Refund>
</Request>
</TKKPG>' "https://pgtest.bspb.ru:5443/Exec"
```

Response

Status

200 OK

```
<TKKPG>
  <Response>
    <Operation>Refund</Operation>
    <Status>00</Status>
  </Response>
</TKKPG>
```

Отмена / XML

Операция `Отмена` для отмены оплаты по заказу.

Данная операция выполняется в день оплаты.

Для отмены оплаты в последующие дни после покупки используется операция `refund`.

Curl

HTTP

```
curl -X POST -d '<TKKPG>
  <Request>
    <Operation>Отмена</Operation>
    <Order>
      <Merchant>{{merchantId}}</Merchant>
      <OrderID>{{OrderID}}</OrderID>
    </Order>
    <SessionID>{{SessionID}}</SessionID>
  </Request>
</TKKPG>' "https://pgtest.bspb.ru:5443/Exec"
```

Response

Status	200 OK
---------------	--------


```
<TKKPG>
  <Response>
    <Operation>Отмена</Operation>
    <Status>00</Status>
    <Order>
      <OrderID>200000002227</OrderID>
    </Order>
    <Reversal>
      <RespCode>001</RespCode>
    </Reversal>
  </Response>
</TKKPG>
```

Получение статуса заказа / XML

Операция `GetOrderStatus` используется для получения статуса заказа.

Curl HTTP

```
curl -X POST -d '<TKKPG>
  <Request>
    <Operation>GetOrderStatus</Operation>
    <Language>ru</Language>
    <Order>
      <Merchant>{{merchantId}}</Merchant>
      <OrderID>{{OrderID}}</OrderID>
    </Order>
    <SessionID>{{SessionID}}</SessionID>
  </Request>
</TKKPG>' "https://pgtest.bspb.ru:5443/Exec"
```

Response

Status	200 OK
---------------	--------

```
<TKKPG>
  <Response>
    <Operation>GetOrderStatus</Operation>
    <Status>00</Status>
    <Order>
      <OrderID>200000002234</OrderID>
      <OrderStatus>CREATED</OrderStatus>
    </Order>
  </Response>
</TKKPG>
```

Получение информации о заказе / XML

Операция `GetOrderInformation` используется для получения информации о заказе.

Curl

HTTP

```
curl -X POST -d '<TKKPG>
  <Request>
    <Operation>GetOrderInformation</Operation>
    <Language>ru</Language>
    <Order>
      <Merchant>{{merchantId}}</Merchant>
      <OrderID>{{OrderID}}</OrderID>
    </Order>
    <SessionID>{{SessionID}}</SessionID>
    <ShowParams>true</ShowParams>
    <ShowOperations>true</ShowOperations>
  </Request>
</TKKPG>' "https://pgtest.bspb.ru:5443/Exec"
```

Response

Status

200 OK

```
<Order>
  <row>
    <id>200000002519</id>
    <SessionID>h7715wm0f47z</SessionID>
    <createDate>2023-09-07 10:22:14</createDate>
    <lastUpdateDate>2023-09-07 10:25:54</lastUpdateDate>
    <payDate>2023-09-07 10:25:53</payDate>
    <MerchantID>TT00001</MerchantID>
    <Amount>100</Amount>
    <Currency>643</Currency>
    <OrderLanguage>ru</OrderLanguage>
    <Description>Postman PGTEST XML</Description>
    <ApproveURL>https://pgtest.bspb.ru/approve</ApproveURL>
    <CancelURL>https://pgtest.bspb.ru/cancel</CancelURL>
    <DeclineURL>https://pgtest.bspb.ru/decline</DeclineURL>
    <Orderstatus>APPROVED</Orderstatus>
    <twoId>230907267537987107</twoId>
    <RefundAmount>0</RefundAmount>
    <RefundCurrency>643</RefundCurrency>
    <OrderType>Purchase</OrderType>
    <TWODate>230907</TWODate>
    <TWOTime>102553</TWOTime>
    <OrderOperations>
      <row>
        <id>230907-07255369-00339v=</id>
        <MerchantID>TT00001</MerchantID>
        <TERMINALID>txpg</TERMINALID>
        <createDate>2023-09-07 10:25:53</createDate>
        <OperType>11</OperType>
        <OperName>Purchase</OperName>
        <OrderId>200000002519</OrderId>
        <Amount>100</Amount>
        <Currency>643</Currency>
        <Approval>251465</Approval>
        <twoId>230907267537987107</twoId>
        <REVERSED>0</REVERSED>
      </row>
    </OrderOperations>
    <OrderParams>
      <row>
        <PARAMNAME>MPI.PARes.cavv</PARAMNAME>
        <VAL>AAEBAjVxAgkHJnCDCHECIIIIII=</VAL>
      </row>
    </OrderParams>
  </row>
</Order>
```

```
</row>
<row>
  <PARAMNAME>TWOResponseCode</PARAMNAME>
</row>
<row>
  <PARAMNAME>XmlOut.ResponseDescription</PARAMNAME>
  <VAL>Одобрено</VAL>
</row>
<row>
  <PARAMNAME>MPI.PAReq.xid</PARAMNAME>
  <VAL>1132ec9e-e7f1-474f-b034-3df93a17ed5e</VAL>
</row>
<row>
  <PARAMNAME>APPROVAL</PARAMNAME>
  <VAL>251465</VAL>
</row>
<row>
  <PARAMNAME>CardBrand</PARAMNAME>
  <VAL>MIR</VAL>
</row>
<row>
  <PARAMNAME>MPI.PARes.eci</PARAMNAME>
  <VAL>02</VAL>
</row>
<row>
  <PARAMNAME>InitialExternalTransactionId</PARAMNAME>
</row>
<row>
  <PARAMNAME>AuthorizationResponseCode</PARAMNAME>
  <VAL>Approved</VAL>
</row>
<row>
  <PARAMNAME>CardHolderName</PARAMNAME>
</row>
<row>
  <PARAMNAME>RRN</PARAMNAME>
</row>
<row>
  <PARAMNAME>MPI.Version</PARAMNAME>
  <VAL>2</VAL>
</row>
<row>
```

```
<PARAMNAME>OrderPANHash</PARAMNAME>
  <VAL>866FB46FBD22D009AF4DC525F92A1C0985EEC0B2BBDED2AC637EA837465416BF</VAL>
</row>
<row>
  <PARAMNAME>InitialIRRN</PARAMNAME>
</row>
<row>
  <PARAMNAME>ExternalTransactionId</PARAMNAME>
</row>
<row>
  <PARAMNAME>PaymentMethod</PARAMNAME>
  <VAL>Card</VAL>
</row>
<row>
  <PARAMNAME>ResponseDescription</PARAMNAME>
  <VAL>Одобрено</VAL>
</row>
<row>
  <PARAMNAME>ResponseCodeCategory</PARAMNAME>
  <VAL>0</VAL>
</row>
<row>
  <PARAMNAME>PAN</PARAMNAME>
  <VAL>220033*****7707</VAL>
</row>
<row>
  <PARAMNAME>InitialTransactionId</PARAMNAME>
  <VAL>230907267537987107</VAL>
</row>
<row>
  <PARAMNAME>MPI.VERes.enrolled</PARAMNAME>
  <VAL>N</VAL>
</row>
<row>
  <PARAMNAME>POS_eci</PARAMNAME>
  <VAL>87</VAL>
</row>
<row>
  <PARAMNAME>XmlOut.ResponseCode</PARAMNAME>
</row>
</OrderParams>
```

```
</row>  
</Order>
```
