

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СУРГУТНЕФТЕГАЗБАНК»

XML API

V. 1.01

Сургут 2016 год.

1 Содержание

1	Содержание	2
2	Термины и определения.....	3
3	Описание	4
3.1	Типы операций	5
4	Hosted Payment Page - HPP.....	6
4.1	PaymentInit	6
4.1.1	Формат PaymentInit XML	6
4.1.2	Пример PaymentInit XML	7
4.2	MerchantNotification.....	8
4.2.1	Формат запроса MerchantNotification.....	9
4.2.2	Формат ответа MerchantNotification.....	9
5	Merchant Plug-in - MPI.....	10
5.1	MPIVerifyEnrollment.....	10
5.1.1	Формат MPIVerifyEnrollment XML.....	11
5.1.2	Пример MPIVerifyEnrollment XML.....	12
5.2	ACS	13
5.2.1	Пример HTML формы мерчанта для перехода на ACS.....	13
5.3	MPIPayerAuthentication	14
5.3.1	Формат MPIPayerAuthentication XML.....	14
5.3.2	Пример MPIPayerAuthentication XML	15
6	PaymentTran.....	16
6.1	Формат PaymentTran XML	16
6.2	Пример PaymentTran XML	18
7	TranPortal	19

2 Термины и определения

3DSecure – технология аутентификации держателя карты в интернет.

ACS (Access Control Server) – сервис эмитента, выполняющий аутентификацию держателя карты в интернете.

API (application programming interface) – интерфейс приложения, протокол подключения внешних программ.

CG (Commerce Gateway) – платежный шлюз интернет-эквайринга.

CVC (card validation code) – код проверки подлинности карты. Трехзначный код наносится на оборотной стороне карты на полосе для подписи держателя.

HPP (hosted payment page) – страница платежного шлюза банка, на которой клиент выполняет ввод данных карты.

MPI (Merchant PlugIn) – программный модуль экваера осуществляющий 3DSecure аутентификацию держателя карты на странице эмитента.

PAReq/PARes – запрос/ответ на аутентификацию 3DSecure держателя карты.

VEReq/VERes – запрос/ответ от экваера сервису ACS эмитента, для проверки участия номера карты в 3DSecure.

UI (user interface) – интерфейс пользователя. В данном случае web-интерфейс.

Агрегатор – предоставляет торговым предприятиям сервис для приема интернет платежей.

Экваер - предоставляет сервис для выполнения платежей, принимает к оплате платежные карты в качестве средства оплаты товаров и услуг.

Эмитент – предоставляет платежное средство, платежную карту как средство оплаты товаров и услуг.

ТСП – торгово-сервисное предприятие.

3 Описание

Интерфейс обмена XML сообщениями позволяет разработчикам интегрировать в приложение или сайт поддержку интернет платежей через систему интернет-эквайринга CG.

Таблица 1. Характеристики XML протокола CG.

Protocol	HTTPS
URL	https://ecm.sngb.ru/Gateway/servlet/UniversalXMLServlet
Method	POST
Content-Type	application/www-form-urlencoded application/x-www-form-urlencoded
Request Data Format	URL Encoded
Response Data Format	Single text string response delimited by colons

Варианты протокола взаимодействия ТСП и системы интернет-эквайринга банка:

1. Пользователь вводит данные карты на странице банка - HPP. В соответствии с настройками терминала интернет-эквайринга выполняется аутентификация держателя карты по технологии 3DSecure.
2. Пользователь вводит данные карты непосредственно на странице агрегатора. Агрегатор сам выполняет 3DSecure аутентификацию держателя, используя MPI банка.
3. Пользователь вводит данные карты непосредственно на странице агрегатора. Агрегатор сам выполняет 3DSecure аутентификацию держателя, используя собственный модуль MPI.

Таблица 2. XML запросы поддерживаемые API.

Имя	Описание
PaymentInit	Инициализация заказа. Ввод данных карты производится через HPP.
PaymentTran	Управление существующим заказом.
MPIVerifyEnrollment	Инициализация заказа с вводом карты на странице агрегатора. Проверяет участие карты в программе 3DSecure.
MPIPayerAuthentication	Проведение транзакции по существующему заказу после успешной 3DSecure аутентификации
TranPortal	Проведение транзакций без инициализации заказа.

Все запросы авторизуются по двум параметрам:

1. TranPortal ID терминала.
2. TranPortal Password
 - i. в открытом виде,
 - ii. или в виде SHA1 хэша.

```
<request>
```

```

    <field id="id" type="String" />
    <field id="password" type="String" />
    <field id="passwordhash" type="String" />
</request>

```

Для идентификации транзакций в рамках одного заказа используется:

- *PaymentID* – уникальный номер платежа, сгенерированный шлюзом.
- *Track ID* – номер платежа сгенерированный мерчантом. Необязательный параметр, без требования уникальности.

```

<request>
  <trackid>123456789</trackid>
  <paymentid>490296081560250</paymentid>
</request>

```

3.1 Типы операций

Таблица 3. Типы операций.

Имя	Код	Описание
<i>Authorization</i>	4	Авторизация. Проверка карты клиента, доступности средств необходимых для покупки.
<i>Capture</i>	5	Подтверждение. Успешное завершение операции покупки, деньги списываются с карты клиента и поступают на счет мерчанта.
<i>Purchase</i>	1	Покупка. Одновременно выполненные операции авторизация и подтверждение.
<i>Credit</i>	2	Возврат. Пополнение карты клиента.
<i>Void Authorization</i>	9	Отмена авторизации. Отмена транзакции. Снимается блокировка средств (суммы покупки) на карте клиента, произведенная при авторизации.
<i>Void Capture</i>	7	Отмена подтверждения. Отмена транзакции.
<i>Void Credit</i>	6	Отмена возврата. Отмена транзакции.

4 Hosted Payment Page - HPP

Hosted Payment Page (HPP) – страница банка, на которой клиент вводит данные карты. *3DSecure* аутентификация выполняется прозрачно для мерчанта, и не требует отдельных действий.

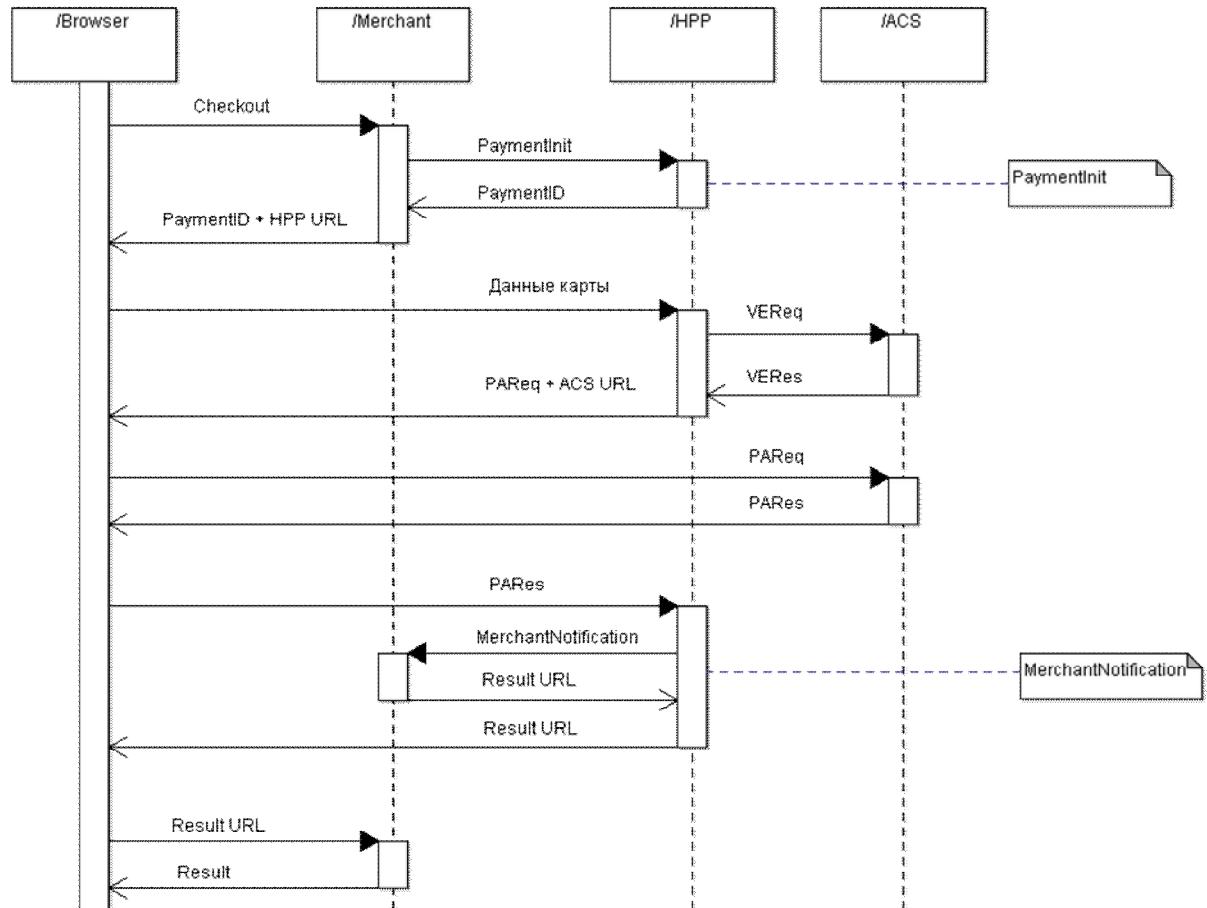


Рисунок 1. Схема работы HPP

4.1 PaymentInit

Этот тип операций позволяет получить данные карты непосредственно от самого держателя карты через *HPP*, с возможностью использования технологии аутентификации *3DSecure*.

- Инициализирует заказ (номер заказа, номер платежа), в рамках операций типа *Purchase* и *Authorization*.
- Проверяет, подключена ли карта к технологии аутентификации *3DSecure*. Автоматически перенаправляет на страницу *3DSecure* эмитента.

4.1.1 Формат PaymentInit XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction name="PaymentInit">
```

```

class="com.aciworldwide.commerce.gateway.payment.command.HostedPaymentPagePro
cessInitMessageCommand"
method="execute" version="1">
<request>
  <field id="id" type="String" />
  <field id="password" type="String" />
  <field id="passwordhash" type="String" />
  <field id="action" />
  <field id="amt" />
  <field id="currencycode" />
  <field id="trackid" />
  <field id="udf1" type="String" />
  <field id="udf2" type="String" />
  <field id="udf3" type="String" />
  <field id="udf4" type="String" />
  <field id="udf5" type="String" />
  <field id="langid" type="String" />
  <field id="responseurl" />
  <field id="errorurl" />
</request>
<response type="error">
  <field id="error_code_tag" type="String" />
  <field id="error_service_tag" type="String" />
  <field id="error_text" type="String" />
</response>
<response type="valid">
  <field id="paymentid" type="long" />
  <field id="paymentpage" type="String" />
</response>

```

Таблица 4. Обязательные параметры запроса *PaymentInit*

Имя	Описание
<i>action</i>	Код операции
	1 – <i>Purchase</i>
	4 – <i>Authorization</i>
<i>amt</i>	Сумма операции. Разделитель дроби – точка.
<i>currencycode</i>	ISO 4217 код валюты.
	643 – рубли
	840 – доллары США
	973 – евро
<i>responseurl</i>	URL мерчанта, на который по завершению операции будет направлен запрос, содержащий в параметрах результат данной операции.
<i>errorurl</i>	URL мерчанта, на который будет перенаправлен клиент, в случае ошибки оплаты или недоступности <i>responseurl</i> .

4.1.2 Пример PaymentInit XML

Запрос:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction name="PaymentInit"

```

```

class="com.aciworldwide.commerce.gateway.payment.command.HostedPaymentPagePro
cessInitMessageCommand"
method="execute" version="1">
<request>
  <id>1005</id>
  <password>plaintextpassword</password>
  <action>4</action>
  <amt>36</amt>
  <currencycode>643</currencycode>
  <trackid>123456789</trackid>
  <udf1>User defined data 1</udf1>
  <udf2>User defined data 2</udf2>
  <udf3>User defined data 3</udf3>
  <udf4>User defined data 4</udf4>
  <udf5>User defined data 5</udf5>
  <langid>RUS</langid>
  <responseurl>http://192.168.168.155/APITester/NotificationInit.php
  </responseurl>
  <errorurl>http://192.168.168.155/APITester/Error.php</errorurl>
</request>
</transaction>

```

Ответ:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction name="PaymentInit" version="1">
  <response type="valid">
    <paymentid>2886586101260250</paymentid>

    <paymentpage>https://ecm.sngb.ru:443/ECommerce/hppaction?formAction=com.aciworld
wide.commerce.gateway.payment.action.HostedPaymentPageAction&
    </paymentpage>
  </response>
</transaction>

```

4.2 MerchantNotification

На страницу *Notification* пользователь не попадает. Она обрабатывает запросы от *CommerceGateway*. В параметрах запроса передаются реквизиты и результат транзакции. Эти данные необходимо сохранять в БД сайта магазина.

Функции:

- Обработать *HTTP* запрос от банка, содержащий результат операции.
- Сохранить результат в базу данных интернет-магазина.
- В ответе вернуть строку, содержащую *URL*, на который банк должен отправить клиента для просмотра результата операции.

4.2.1 Формат запроса MerchantNotification

URL: URL Init Notification (регистрируется мерчантом в личном кабинете, глава 3)

Пример: <http://MyOnlineShop/Notification.do>.

Метод POST


```
paymentid=sPaymentID&result=sResult&Error=sError&ErrorText=sErrorText&ref=sRef&responsecode=sResponseCode&cvv2response=sCvv2Response&postdate=sPostDate&tranid=sTranID&auth=sAuth&avr=sAvr&trackid=nTrackID&udf5=sHashStr&udf1=s1&udf2=s2&udf3=s3&udf4=s4
```

Параметр	Значения	Описание
paymentid	667572281031350	Уникальный идентификатор операции, созданный Gateway.
result	CAPTURED APPROVED VOIDED NOT CAPTURED NOT APPROVED NOT VOIDED CANCELED HOST TIMEOUT	Успешное подтверждение. Успешная авторизация. Успешная отмена. Подтверждение отклонено. Авторизация отклонена. Отмена отклонена. Клиент отменил операцию. Хост не ответил в отведенное время.
responsecode	00 04 14 33 54 Q1 51 56	Код ответа авторизационной системы. Транзакция прошла успешно. Недействительный номер карты. Неверный номер карты. Истек срок действия карты. Истек срок действия карты. Неверный срок действия карты или карта просрочена. Недостаточно средств. Неверный номер карты.
Error	CGW000029	Код ошибки. Документацию по кодам ошибок можно скачать в личном кабинете.
ErrorText	Card Number Invalid	Текстовое описание ошибки.
tranid	5793317281031350	Идентификатор транзакции.
trackid	1368592109	Уникальный идентификатор операции, созданный сайтом магазина.
udf1	Пользовательские поля	Любые текстовые значения длиной до 255 символов. Запрещены символы: <>(){}[]?;&*~`!@#%\$%^+= \\:~"/
udf2		
udf3		
udf4		
udf5		

4.2.2 Формат ответа MerchantNotification

```
REDIRECT=http://<MyOnlineShop>/<path>?param1=value1&param2=value2
```

5 Merchant Plug-in - MPI

Merchant Plug-in (MPI) – модуль платежного шлюза, позволяющий мерчанту выполнить *3DSecure* аутентификацию держателя карты без использования *HPP*. Клиент вводит данные карты на странице мерчанта.

Функции системы мерчанта:

- Проверить использует ли карта *3DSecure* - *MPIVerifyEnrollment*
- Отправить клиента на *ACS* эмитента для прохождения *3DSecure*.
- После возвращения клиента с результатом *3DSecure*, завершить операцию – *MPIPayerAuthentocation*.

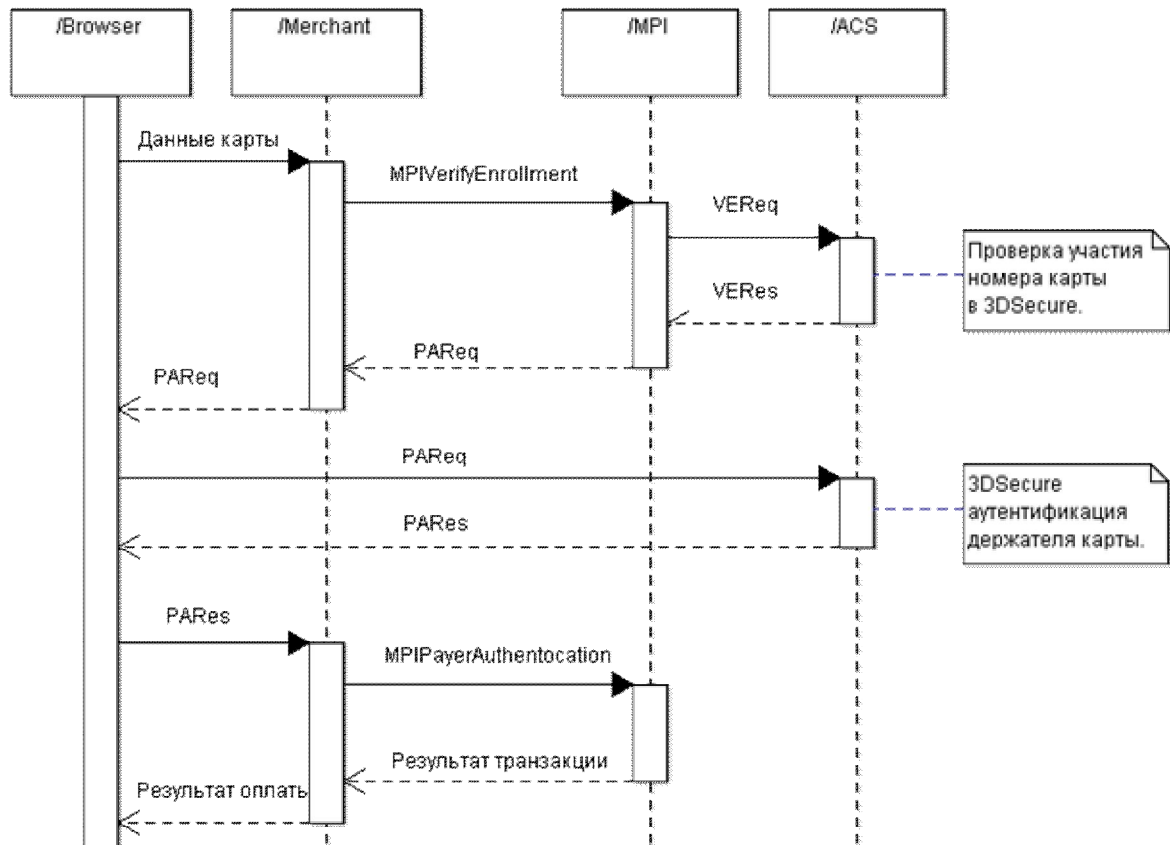


Рисунок 2. Схема работы MPI

5.1 MPIVerifyEnrollment

Транзакции *MPIVerifyEnrollment* используются для проверки участия номера карты в программе аутентификации *3DSecure* и для генерации запроса на аутентификацию - *PReq*.

- Выполняет запроса на *ACS* сервис эмитента для проверки участия карты в *3DSecure* (*VReq/VRes*).
- Если карта не участвует в *3DSecure*, то операция выполняется без *3DSecure* со статусом *A (Attempt)*.
- Если карта участвует в *3DSecure*, клиент должен пройти аутентификацию на сайте эмитента (*ACS*). Мерчант в ответе получает *PReq*. Клиент, используя *PReq* аутнтифицируется на *ACS*, и возвращается с результатом *PRes*.

5.1.1 Формат MPIVerifyEnrollment XML

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction
  name="MPIVerifyEnrollment"
  class="com.aciworldwide.commerce.gateway.vpas.VPASMerchantPlugin"
  method="processVerifyEnrollment"
  version="1">
  <request>
    <field id="id" type="String"/>
    <field id="password" type="String"/>
    <field id="passwordhash" type="String"/>
    <field id="action" type="int"/>
    <field id="type" type="String"/>
    <field id="card" type="String"/>
    <field id="zip" type="String" />
    <field id="addr" type="String" />
    <field id="expyear" type="int"/>
    <field id="expmonth" type="int"/>
    <field id="expday" type="int"/>
    <field id="amt" type="double"/>
    <field id="currencycode" type="String"/>
    <field id="trackid" type="String"/>
    <field id="cvv2" type="String"/>
    <field id="udf1" type="String"/>
    <field id="udf2" type="String"/>
    <field id="udf3" type="String"/>
    <field id="udf4" type="String"/>
    <field id="udf5" type="String"/>
    <field id="member" type="String"/>
  </request>
  <response type="error">
    <field id="error_code_tag" type="String"/>
    <field id="error_service_tag" type="String"/>
    <field id="error_text" type="String"/>
  </response>
  <response type="valid">
    <field id="result" type="String"/>
    <field id="url" type="String"/>
    <field id="PAREq" type="byte"/>
    <field id="paymentid" type="long"/>
    <field id="trackid" type="String"/>
    <field id="ref" type="String"/>
    <field id="auth" type="String"/>
    <field id="avr" type="String"/>
    <field id="postdate" type="String"/>
    <field id="tranid" type="long"/>
    <field id="udf1" type="String"/>
    <field id="udf2" type="String"/>
    <field id="udf3" type="String"/>
    <field id="udf4" type="String"/>
    <field id="udf5" type="String"/>
    <field id="responsecode" type="String"/>
    <field id="cvv2response" type="String"/>
    <field id="eci" type="String" />
  </response>

```

</transaction>

Таблица 5. Обязательные параметры запроса *MPIVerifyEnrollment*

Имя	Описание
<i>action</i>	Код операции
	1 – <i>Purchase</i>
	4 – <i>Authorization</i>
<i>type</i>	Тип платежной карты.
	CC – <i>Credit Card</i>
	UCAF – <i>Universal Cardholder Authentication Field</i>
	VPAS – <i>Visa Payer Authentication Service</i>
<i>amt</i>	Сумма операции. Разделитель дроби – точка.
<i>currencycode</i>	ISO 4217 код валюты.
	643 – рубли
	840 – доллары США
	973 – евро
<i>card</i>	Номер карты.
<i>expyear</i>	Срок действия карты – год.
<i>expmonth</i>	Срок действия карты – месяц.
<i>cvv2</i>	Проверочный код на обратной стороне карты (3 цифры).
<i>member</i>	Имя держателя карты (как указано на карте).

5.1.2 Пример MPIVerifyEnrollment XML

Запрос

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction name="MPIVerifyEnrollment"
  class="com.aciworldwide.commerce.gateway.vpas.VPASMerchantPlugin"
  method="processVerifyEnrollment" version="1">
  <request>
    <id>1005</id>
    <password>plaintextpassword</password>
    <action>4</action>
    <type>CC</type>
    <zip>628400</zip>
    <addr>Address</addr>
    <amt>36</amt>
    <currencycode>643</currencycode>
    <trackid>123456789</trackid>
    <udf1>User defined data 1</udf1>
    <udf2>User defined data 2</udf2>
    <udf3>User defined data 3</udf3>
    <udf4>User defined data 4</udf4>
    <udf5>User defined data 5</udf5>
    <card>4116580000105910</card>
    <expyear>2019</expyear>
    <expmonth>02</expmonth>
    <cvv2>988</cvv2>
    <member>VISA TEST</member>
  </request>
</transaction>

```

ОТВЕТ

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction name="MPIVerifyEnrollment" version="1">
  <response type="valid">
    <result>ENROLLED</result>
    <url>https://ecm.sngb.ru/SAS/servlet/VPASPayerAuthHTTPServlet?PS=V</url>
    <PAREq>eJxV.....Gw=</PAREq>
    <paymentid>490296081560250</paymentid>
    <trackid>123456789</trackid>
    <tranid>2706481081560251</tranid>
    <udf1>User defined data 1</udf1>
    <udf2>User defined data 2</udf2>
    <udf3>User defined data 3</udf3>
    <udf4>User defined data 4</udf4>
    <udf5>User defined data 5</udf5>
  </response>
</transaction>
```

5.2 ACS

После получения *PAREq* мерчант должен отправить клиента на *URL*, полученный в ответе от *MPIVerifyEnrollment*, передав параметры:

- *MD* – уникальный номер платежа сгенерированный шлюзом – *PaymentID*.
- *PAREq* – запрос на *3DSecure* аутентификацию
- *TermUrl* – адрес для возврата обратно на страницу мерчанта.

После прохождения аутентификации на *ACS* клиент будет перенаправлен методом *POST* на адрес *TermUrl* с параметрами:

- *MD* - уникальный номер платежа сгенерированный шлюзом – *PaymentID*.
- *PARes* – результат *3DSecure* аутентификации.

5.2.1 Пример HTML формы мерчанта для перехода на ACS.

```
<form
  action="https://ecm.sngb.ru/SAS/servlet/VPASPayerAuthHTTPServlet?PS=V"
  method="POST">
  <input name="MD" value="7349294231060260" /> <input name="PaReq"
    value="eJxVUu9P..... Ri/wwa4iQ==" /> <input type="submit"
    name="TermUrl"
    value="https://mysite.com/?product_id=0001&action=3ds" />
</form>
```

5.3 MPIPayerAuthentication

Транзакции типа *MPIPayerAuthentication* используются для проверки результата *3DSecure* аутентификации – *PARes*.

- Клиент проходит аутентификацию на странице *ACS* эмитента и возвращается на страницу мерчанта с результатом.

- Мерчант передает полученные параметры на *MPIPayerAuthentication* для завершения операции.
 - *MD* – идентификатор платежа – *PaymentID*.
 - *PAREs* – результат *3DSecure* аутентификации.

5.3.1 Формат MPIPayerAuthentication XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction name="MPIPayerAuthentication"
  class="com.aciworldwide.commerce.gateway.vpas.VPASMerchantPlugin"
  method="processPayerAuthentication" version="1">
  <request>
    <field id="id" type="String" />
    <field id="password" type="String" />
    <field id="passwordhash" type="String" />
    <field id="pares" type="byte" />
    <field id="paymentid" type="long" />
  </request>
  <response type="error">
    <field id="error_code_tag" type="String" />
    <field id="error_service_tag" type="String" />
    <field id="error_text" type="String" />
  </response>
  <response type="valid">
    <field id="result" type="String" />
    <field id="auth" type="String" />
    <field id="ref" type="String" />
    <field id="avr" type="String" />
    <field id="postdate" type="String" />
    <field id="paymentid" type="long" />
    <field id="tranid" type="long" />
    <field id="trackid" type="String" />
    <field id="udf1" type="String" />
    <field id="udf2" type="String" />
    <field id="udf3" type="String" />
    <field id="udf4" type="String" />
    <field id="udf5" type="String" />
    <field id="responsecode" type="String" />
    <field id="cvv2response" type="String" />
  </response>
</transaction>
```

Таблица 6. Обязательные параметры запроса *MPIPayerAuthentication*

Имя	Описание
<i>paymentid</i>	Идентификатор платежа.
<i>pares</i>	Аутентификационный ответ <i>ACS</i> эмитента.

5.3.2 Пример MPIPayerAuthentication XML

Запрос

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```

<transaction name="MPIPayerAuthentication"
  class="com.aciworldwide.commerce.gateway.vpas.VPASMerchantPlugin"
  method="processPayerAuthentication" version="1">
  <request>
    <id>1005</id>
    <password>plaintextpassword</password>
    <paymentid>490296081560250</paymentid>
    <pares>eJzNW.....g=</pares>
  </request>
</transaction>

```

Ответ

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction name="MPIPayerAuthentication" version="1">
  <response type="valid">
    <result>APPROVED</result>
    <auth>188533</auth>
    <ref>602515245955</ref>
    <postdate>0126</postdate>
    <paymentid>490296081560250</paymentid>
    <tranid>1286975101560251</tranid>
    <trackid>123456789</trackid>
    <udf1>User defined data 1</udf1>
    <udf2>User defined data 2</udf2>
    <udf3>User defined data 3</udf3>
    <udf4>User defined data 4</udf4>
    <udf5>User defined data 5</udf5>
    <responsecode>00</responsecode>
  </response>
</transaction>

```

6 PaymentTran

Транзакции типа *PaymentTran* позволяют управлять уже инициированным платежом и выполнять подтверждение авторизации, отмену, возврат.

На рисунке 4 приведена последовательность выполнения операций.

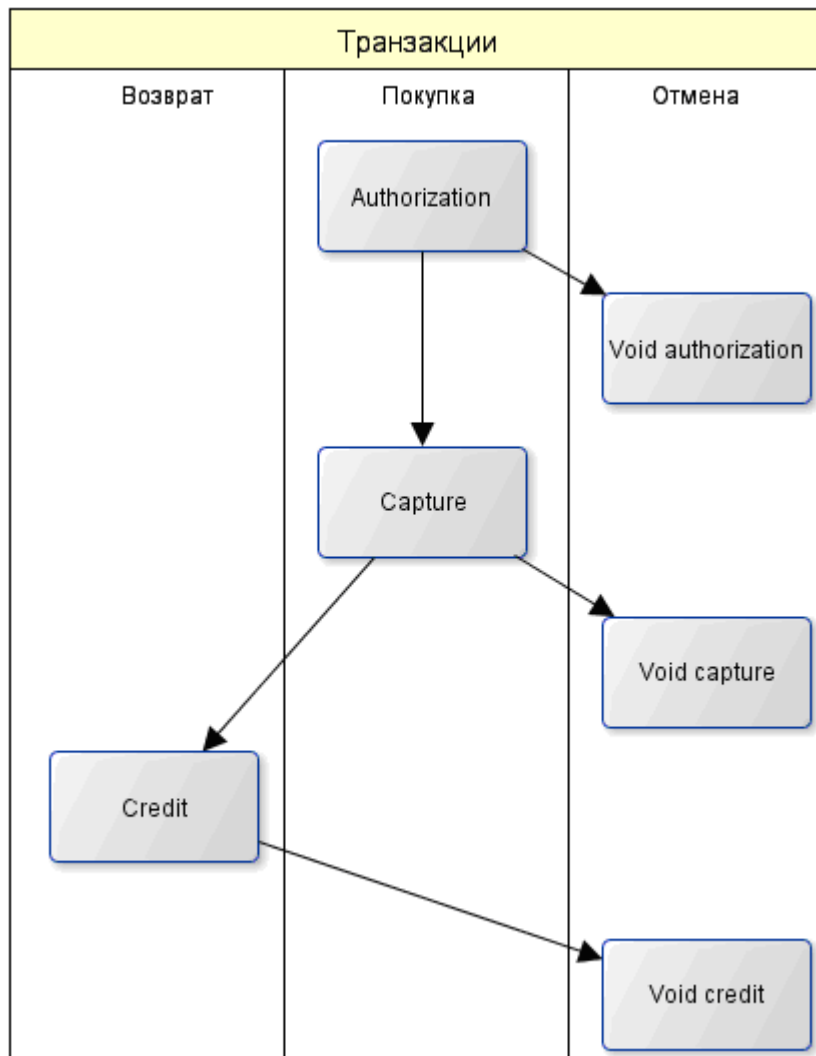


Рисунок 3. Последовательность выполнения операций

6.1 Формат PaymentTran XML

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction name="PaymentTran"
  class="com.aciworldwide.commerce.gateway.payment.command.ProcessPaymentTransactionExternalCommand"
  method="execute" version="1">
  <request>
    <field id="id" type="String" />
    <field id="password" type="String" />
    <field id="passwordhash" type="String" />
    <field id="action" type="int" />
  
```



```

        <field id="amt" type="double" />
        <field id="trackid" type="String" />
        <field id="udf1" type="String" />
        <field id="udf2" type="String" />
        <field id="udf3" type="String" />
        <field id="udf4" type="String" />
        <field id="udf5" type="String" />
        <field id="paymentid" type="long" />
        <field id="transid" type="long" />
    </request>
    <response type="error">
        <field id="error_code_tag" type="String" />
        <field id="error_service_tag" type="String" />
        <field id="error_text" type="String" />
    </response>
    <response type="valid">
        <field id="result" type="String" />
        <field id="ref" type="String" />
        <field id="auth" type="String" />
        <field id="avr" type="String" />
        <field id="postdate" type="String" />
        <field id="tranid" type="long" />
        <field id="udf1" type="String" />
        <field id="udf2" type="String" />
        <field id="udf3" type="String" />
        <field id="udf4" type="String" />
        <field id="udf5" type="String" />
        <field id="responsecode" type="String" />
        <field id="cvv2response" type="String" />
        <field id="eci" type="String" />
    </response>
</transaction>

```

Таблица 7. Обязательные параметры запроса *PaymentTran*

Имя	Описание
<i>action</i>	Код операции 2 – <i>Credit</i> 5 – <i>Capture</i> 6 – <i>Void Credit</i> 7 – <i>Void Capture</i> 9 – <i>Void Authorization</i>
<i>amt</i>	Сумма транзакции.
<i>currencycode</i>	ISO 4217 код валюты. 643 – рубли 840 – доллары США 973 – евро
<i>paymentid</i>	Идентификатор платежа.
<i>transid</i>	Идентификатор оригинальное транзакции, на которой базируется новая транзакция. Например: ID авторизации (<i>Authorization</i>) для транзакции подтверждения (<i>Capture</i>).

6.2 Пример PaymentTran XML

Запрос

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction name="PaymentTran"
  class="com.aciworldwide.commerce.gateway.payment.command.ProcessPaymentTransactionExternalCommand"
  method="execute" version="1">
  <request>
    <id>1005</id>
    <password>plaintextpassword</password>
    <action>5</action>
    <amt>36</amt>
    <trackid>123456789</trackid>
    <udf1>User defined data 1</udf1>
    <udf2>User defined data 2</udf2>
    <udf3>User defined data 3</udf3>
    <udf4>User defined data 4</udf4>
    <udf5>User defined data 5</udf5>
    <paymentid>490296081560250</paymentid>
    <transid>1286975101560251</transid>
  </request>
</transaction>
```

Ответ

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction name="PaymentTran" version="1">
  <response type="valid">
    <result>CAPTURED</result>
    <ref>602515245955</ref>
    <tranid>1237660551660260</tranid>
    <udf1>User defined data 1</udf1>
    <udf2>User defined data 2</udf2>
    <udf3>User defined data 3</udf3>
    <udf4>User defined data 4</udf4>
    <udf5>User defined data 5</udf5>
    <responsecode>00</responsecode>
    <eci>05</eci>
  </response>
</transaction>
```

7 TranPortal

// TODO