

Оплата заказа с вводом параметров карты на стороне мерчанта - AF

1. Ознакомьтесь перед прочтением документации
2. Терминология
3. Алгоритм подключения к платёжному шлюзу
4. Общее описание способов взаимодействия с платёжным шлюзом
 - 4.1. Механизм оплаты (одностадийный и двухстадийный)
 - 4.2. Схемы взаимодействия с платёжным шлюзом
 - 4.3. Интерфейсы взаимодействия с платёжным шлюзом
 - 4.4. Координаты подключения
5. Описание схем взаимодействия
 - 5.1. Оплата через внутренний MPI
 - 5.1.1. Одностадийная оплата с возвратом в шлюз после аутентификации на ACS
 - 5.1.1.1. Отмена оплаты заказа
 - 5.1.1.2. Возврат средств оплаты заказа
 - 5.1.1.3. Проверка вовлечённости карты в 3DS
 - 5.1.2. Одностадийная оплата с возвратом в шлюз после аутентификации на ACS (упрощённое перенаправление клиента на ACS)
 - 5.1.2.1. Отмена оплаты заказа
 - 5.1.2.2. Возврат средств оплаты заказа
 - 5.1.2.3. Проверка вовлечённости карты в 3DS
 - 5.1.3. Двухстадийная оплата с возвратом в шлюз после аутентификации на ACS
 - 5.1.3.1. Отмена оплаты заказа
 - 5.1.3.2. Возврат средств оплаты заказа
 - 5.1.3.3. Проверка вовлечённости карты в 3DS
 - 5.1.4. Двухстадийная оплата с возвратом в шлюз после аутентификации на ACS (упрощённое перенаправление клиента на ACS)
 - 5.1.4.1. Отмена оплаты заказа
 - 5.1.4.2. Возврат средств оплаты заказа
 - 5.1.4.3. Проверка вовлечённости карты в 3DS
 - 5.1.5. Одностадийная оплата с возвратом в магазин после аутентификации на ACS
 - 5.1.5.1. Отмена оплаты заказа
 - 5.1.5.2. Возврат средств оплаты заказа
 - 5.1.5.3. Проверка вовлечённости карты в 3DS
 - 5.1.6. Двухстадийная оплата с возвратом в магазин после аутентификации на ACS
 - 5.1.6.1. Отмена оплаты заказа
 - 5.1.6.2. Возврат средств оплаты заказа
 - 5.1.6.3. Проверка вовлечённости карты в 3DS
 - 5.2. Оплата через внешний MPI
 - 5.2.1. Одностадийная оплата
 - 5.2.1.1. Отмена оплаты заказа
 - 5.2.1.2. Возврат средств оплаты заказа
 - 5.2.1.3. Проверка вовлечённости карты в 3DS
 - 5.2.2. Двухстадийная оплата
 - 5.2.2.1. Отмена оплаты заказа
 - 5.2.2.2. Возврат средств оплаты заказа
 - 5.2.2.3. Проверка вовлечённости карты в 3DS
6. Спецификации запросов
 - 6.1. Интерфейс на Web-Service
 - 6.1.1. Запрос регистрации заказа (WS)
 - 6.1.2. Запрос регистрации заказа с предавторизацией (WS)
 - 6.1.3. Запрос проверки вовлечённости карты в 3DS (WS)
 - 6.1.4. Запросы на оплату заказа (WS)
 - 6.1.4.1. Запрос на оплату заказа при использовании внешнего MPI (WS)
 - 6.1.4.2. Запрос на оплату заказа при использовании внутреннего MPI (WS)
 - 6.1.5. Запрос finish3DS (WS)
 - 6.1.6. Запрос состояния заказа (WS)
 - 6.1.7. Расширенный запрос состояния заказа (WS)
 - 6.1.8. Запрос завершения оплаты заказа (WS)
 - 6.1.9. Запрос отмены оплаты заказа (WS)
 - 6.1.10. Запрос возврата средств оплаты заказа (WS)
 - 6.2. Интерфейс REST
 - 6.2.1. Запрос регистрации заказа (REST)
 - 6.2.2. Запрос регистрации заказа с предавторизацией (REST)
 - 6.2.3. Запрос проверки вовлечённости карты в 3DS (REST)
 - 6.2.4. Запросы на оплату заказа (REST)
 - 6.2.4.1. Запрос на оплату заказа при использовании внешнего MPI (REST)
 - 6.2.4.2. Запрос на оплату заказа при использовании внутреннего MPI (REST)

- 6.2.5. Запрос finish3DS (REST)
- 6.2.6. Запрос состояния заказа (REST)
- 6.2.7. Расширенный запрос состояния заказа (REST)
- 6.2.8. Запрос завершения оплаты заказа (REST)
- 6.2.9. Запрос отмены оплаты заказа (REST)
- 6.2.10. Запрос возврата средств оплаты заказа (REST)

7. Тестовые карты

8. Приложение 1. Коды ответа - расшифровка actionCode (ответ процессинга)

1. Ознакомьтесь перед прочтением документации

Любое использование функций или функциональности системы, не описанных в настоящем документе, может быть использовано только на свой страх и риск.

Документ описывает оплату заказа на стороне магазина.

2. Терминология

- 3-D Secure – технология МПС Visa, позволяющая дополнительно авторизовать пользователя средствами банка-эмитента.
- ACS – Access Control Server, элемент инфраструктуры 3-D Secure, обеспечивающий валидацию плательщика на стороне банка-эмитента.
- Merchant Plugin Interface (MPI) – технологический компонент 3-D Secure и SecureCode, который может быть размещён на стороне ПС или на стороне магазина
- SecureCode – технология МПС MasterCard, позволяющая дополнительно авторизовать пользователя средствами банка-эмитента. Технологически равносильна 3-D Secure. В тексте ниже при упоминании 3-D Secure будем иметь ввиду и SecureCode.
- Банковская Карта – карта международных платёжных систем VISA и MasterCard.
- Банк-эквайер – банк, который реализует и эксплуатирует платёжный шлюз.
- Банк-эмитент – банк, выпустивший банковскую карту клиента.
- Возврат средств (Refund) – частичный или полный возврат денежных средств на карту покупателя в случае его отказа от получения товара(услуги) или его возврата. Операция возврата денежных средств выполняется после списания денежных средств со счета покупателя.
- Двухстадийный платёж – операция по оплате товаров/услуг, совершенная через Интернет с использованием банковских карт, требующая дополнительного подтверждения. Двухстадийный механизм работы позволяет разделить процесс проверки платёжеспособности банковской карты (авторизация) и снятие денег (финансовое подтверждение). На первой стадии двухстадийного платежа происходит проверка платёжеспособности банковской карты и блокирование средств на счёте клиента.
- Заказ – элементарная сущность системы, описывает заказ в некотором интернет-магазине или его аналоге. У любого заказа есть сумма.
- Магазин (мерчант) – торгово-сервисное предприятие (ТСП), продающее товары или оказывающее услуги через сайт.
- МПС – Международная платёжная система (например, Visa или MasterCard)
- Одностадийный платёж -- операция по оплате товаров/услуг, совершенная через Интернет с использованием банковских карт, которая не требует дополнительного подтверждения.
- Отмена операции оплаты (Reversal) – снятие блокировки с денежных средств на карте покупателя. Данная функция доступна ограниченное время, точные сроки необходимо уточнять в банке.
- Платёжная форма – HTML-страница, которая используется клиентом для ввода реквизитов платежа.
- Платёжные реквизиты – реквизиты, используемые пользователем для оплаты заказа. Обычно, это номер карты, expiration date, CVC.
- Платёжный шлюз Банка-эквайера (ПШ) – автоматическая система, предоставляющая магазину принимать, а Клиенту отправлять платежи через Интернет с использованием банковских карт.
- Плательщик – физическое лицо совершающее платёж по своей карте за услуги мерчанта в интернет магазине мерчанта.
- Связка – соответствие между Плательщиком и платёжными реквизитами карты (номер карты, срок действия карты).

3. Алгоритм подключения к платёжному шлюзу

Для подключения к платёжному шлюзу магазину необходимо:

1. Получить логины и пароли для доступа на тестовый сервер у сотрудников Банка:

- i. Логин с суффиксом "-api" – для подключения по программному интерфейсу (API);
- ii. Логин с суффиксом "-operator" – для работы в Личном Кабинете через веб-интерфейс.

2. Опубликовать собственную платёжную страницу.

3. Выполнить интеграцию по настоящему документу.
4. Проверить работу решения с использованием тестовых карт (перечислены в разделе [Тестовые карты](#)) через:
 - i. интерфейс REST \ интерфейс на Web-Service;
 - ii. личный кабинет в административной консоли.

Для проверки необходимо:

- i. провести несколько успешно и неуспешно оплаченных заказов;
 - ii. проверить отображения корректного статуса на странице с результатом платежа и сравнить его со статусом в ЛК;
 - iii. провести завершение платежа (в случае использования двухстадийной схемы работы), отмену и возврат заказа.
5. После тестирования необходимо связаться с банком и сообщить о готовности к работе на боевой среде. Желательно при этом сообщить адрес тестового ресурса, через который сотрудники Банка могли бы провести проверочные платежи.
6. После успешной проверки интеграции и платёжной страницы (в случае, если она была создана магазином), при условии заключённого договора магазину предоставляются реквизиты для подключения к продуктиву.
7. После получения логинов и паролей на боевой сервер необходимо выполнить проверочные платежи по настоящей карте: провести оплату заказа, затем выполнить его отмену и/или возврат.

4. Общее описание способов взаимодействия с платёжным шлюзом

Оплата банковской картой товаров и услуг через интернет может осуществляться с передачей полных карточных реквизитов в платёжный шлюз, с помощью связок, а также с использованием внешних платёжных систем.

4.1. Механизм оплаты (одностадийный и двухстадийный)

Магазин может использовать одностадийный или двухстадийный механизм принятия платежа:

- Одностадийный платеж – операция по оплате товаров/услуг, совершённая через интернет с использованием банковских карт, не требующая дополнительного подтверждения (один запрос инициирует сразу блокирование и списание денежных средств с карты).
- Двухстадийный платеж – операция по оплате товаров/услуг, совершённая через интернет с использованием банковских карт, требующая дополнительного подтверждения. Двухстадийный механизм работы позволяет разделить процесс на проверку платёжеспособности банковской карты (авторизация) и списание денежных средств (финансовое подтверждение). Первый запрос инициирует проверку платёжеспособности банковской карты и блокирование денежных средств на счёте клиента, второй запрос инициирует списание.

4.2. Схемы взаимодействия с платёжным шлюзом

4.3. Интерфейсы взаимодействия с платёжным шлюзом

Магазин для взаимодействия с платёжным шлюзом может использовать один из интерфейсов – интерфейс на WebService-ax или REST.

Для авторизации обращения магазина к системе платёжного шлюза в любом запросе со стороны магазина должны быть приведены имя и пароль магазина, полученные при регистрации магазина в системе. Подробная информация об авторизации обращений представлена ниже:

- Реализация взаимодействия через интерфейс на Web-Service:

Описание (WSDL) сервиса находится на тестовом сервере, который доступен без ограничений.

Значения имени и пароля передаются в формате, описанном в рамках спецификации WS-Security, тип авторизации userName token. Заголовок при такой авторизации будет выглядеть примерно так:

```

<wsse:Security
xmlns:wss="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
%20wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-87">
    <wsse:Username>aa</wsse:Username>
    <wsse:Password
Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-
token-profile-1.0#PasswordText">123456</wsse:Password>
  </wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>

```

Если в ответе на запрос `errorCode` (Код ошибки) = 0, это означает, что запрос был обработан платежным шлюзом без системных ошибок. При этом `errorCode` не отображает статус заказа.

Для получения статуса заказа следует использовать запрос `getOrderStatus` или `getOrderStatusExtended` (один из этих методов обязательно должен быть реализован при интеграции ТСП с платёжным шлюзом).

- **Реализация взаимодействия через интерфейс REST**

Взаимодействия реализуются как HTTP обращения методами GET или POST на определенные URL. Параметры передаются как параметры GET или POST запросов, значения которых должны быть совместимы с URL (т.е. url encoded).

Результат обработки запроса возвращается в виде JSON объекта. Например: { "errorCode": "12", "errorMessage": "Empty amount" }

Значения имени и пароля передаются в следующих параметрах:

Название	Тип	Обязательность	Описание
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении

Все текстовые поля должны иметь кодировку Юникод (UTF-8).

Спец-символы в REST запросе должны быть экранированы в соответствии с URL-кодом. Таблица символов расположена по следующему адресу: <http://web-developer.name/urlcode/>. Например, пароль "qwe?rt%y" должен передаваться в виде "qwe%0Frt%25y".

Если в ответе на запрос `errorCode` (Код ошибки) = 0, это означает, что запрос был обработан платежным шлюзом без системных ошибок. При этом `errorCode` не отображает статус заказа.

Для получения статуса заказа следует использовать запрос `getOrderStatus.do` или `getOrderStatusExtended.do` (один из этих методов обязательно должен быть реализован при интеграции ТСП с платёжным шлюзом).

Координаты подключения для интерфейсов WebService и REST представлены в следующем разделе.

4.4. Координаты подключения

При регистрации продавца, представителю предоставляется логин и пароль, который можно использовать в личном кабинете, а также нужно использовать в протоколах.

Описание тестового сервиса (WSDL) находится по адресу <https://web.rbsuat.com/ab/webservices/merchant-ws?wsdl>.

URL для доступа к методам REST представлены в таблице ниже.

Название метода	URL
Регистрация заказа	https://web.rbsuat.com/ab/rest/register.do
Регистрация заказа с предавторизацией	https://web.rbsuat.com/ab/rest/registerPreAuth.do
Запрос завершения оплаты заказа	https://web.rbsuat.com/ab/rest/deposit.do

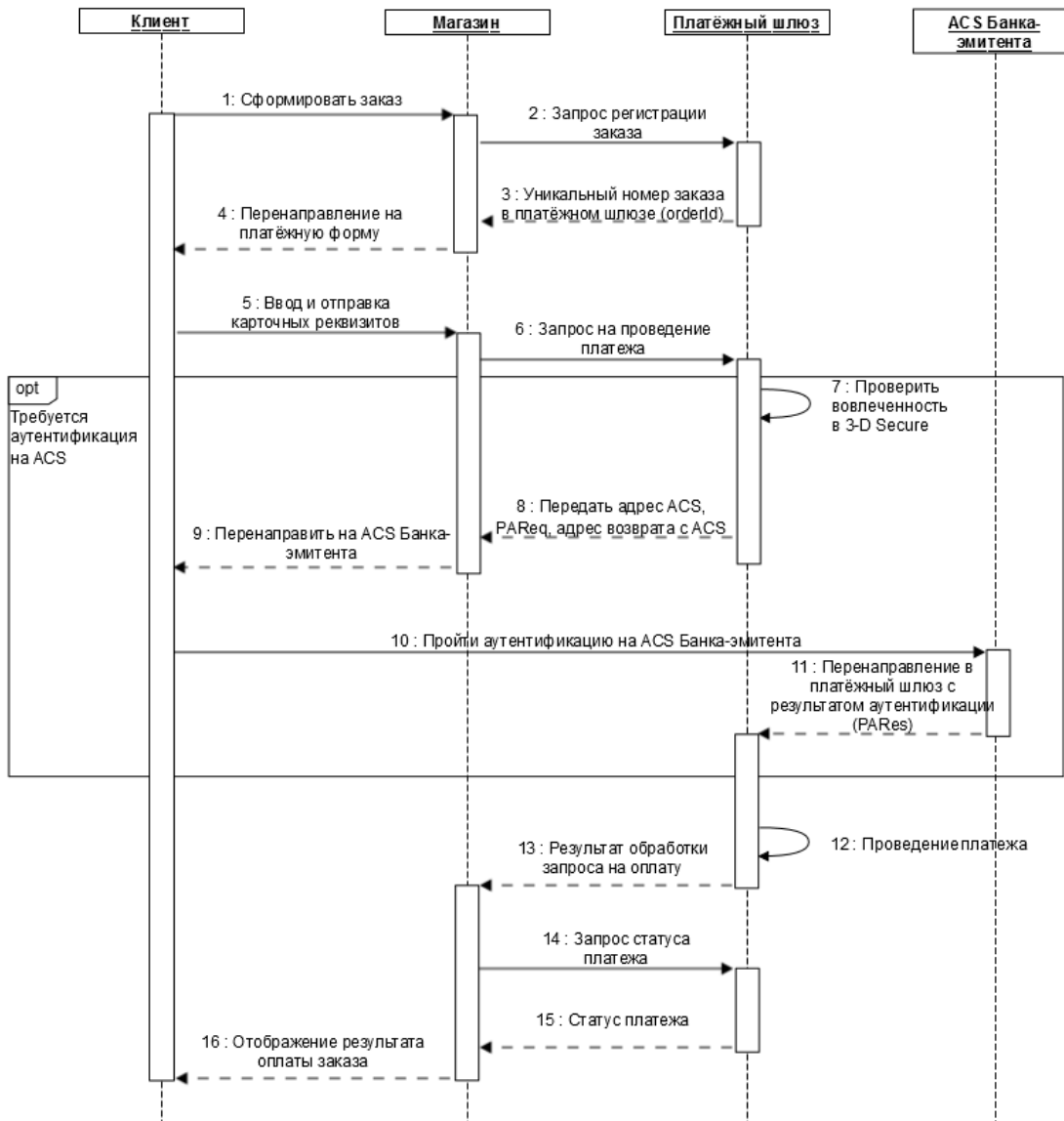
Запрос оплаты заказа	https://web.rbsuat.com/ab/rest/paymentorder.do
Метод finish3ds	https://web.rbsuat.com/ab/rest/finish3dsPayment.do
Запрос отмены оплаты заказа	https://web.rbsuat.com/ab/rest/reverse.do
Запрос возврата средств оплаты заказа	https://web.rbsuat.com/ab/rest/refund.do
Получение статуса заказа	https://web.rbsuat.com/ab/rest/getOrderStatus.do
Получение расширенного статуса заказа	https://web.rbsuat.com/ab/rest/getOrderStatusExtended.do
Запрос проверки вовлеченности карты в 3DS	https://web.rbsuat.com/ab/rest/verifyEnrollment.do

5. Описание схем взаимодействия

5.1. Оплата через внутренний MPI

5.1.1. Одностадийная оплата с возвратом в шлюз после аутентификации на ACS

Сценарий оплаты заказа



opt
Требуется аутентификация на ACS

Описание

- Клиент формирует заказ на сайте ТСП (интернет-магазина) и подтверждает решение оплатить товар банковской картой.
- Магазин отправляет запрос на регистрацию заказа в платёжном шлюзе. Для регистрации используются такие параметры как сумма списания, валюта списания, номер заказа в системе магазина, а также URL возврата клиента. Спецификация запроса представлена в разделах:
 - [Запрос регистрации заказа \(SOAP\)](#);
 - [Запрос регистрации заказа \(REST\)](#).
- В случае успешной регистрации заказа в ответе возвращается уникальный номер заказа в платёжном шлюзе (в параметре `orderId`).
- Интернет-магазин переводит браузер держателя карты на свою платёжную страницу для ввода данных по карте.
- Держатель карты вводит карточные реквизиты на платёжной странице и передаёт данные в интернет-магазин.
- Получив платёжные реквизиты магазин отправляет в платёжный шлюз запрос на оплату заказа. В запросе передаются такие параметры как номер заказа в платёжном шлюзе (полученный на шаге 9) и карточные реквизиты. Спецификация запроса представлена в разделах:
 - [Запрос оплаты заказа \(SOAP\)](#);
 - [Запрос оплаты заказа \(REST\)](#).
- После получения платёжных реквизитов система проверяет вовлечение карты в 3-D Secure, в том числе с использованием Directory Server.
В том случае, если для проведения платежа требуется применение технологии 3-D Secure, то выполняется следующий шаг сценария (Шаг 8).
Если оплата должна пройти по SSL, то выполнение сценария продолжается с Шага 12.
- Результат проверки отправляется в магазин (вовлечённость карты + URL сервера ACS Банка-эмитента, на котором клиенту необходимо пройти аутентификацию).

9. Система магазина передаёт в браузер клиента перенаправление на ACS эмитента.
10. Клиент проходит аутентификацию на ACS Банка-эмитента.
11. ACS Банка-эмитента перенаправляет клиента в платёжный шлюз, передавая PAREs. В случае неуспешной аутентификации клиента на ACS платёжный шлюз отклонит платёж. Если аутентификация пройдена успешно, выполняется Шаг 12 сценария.
12. Платёжный шлюз проводит авторизацию платежа.
13. В магазин возвращается результат обработки запроса на оплату заказа.
14. Система магазина запрашивает у платёжного шлюза статус оплаты заказа (по уникальному идентификатору заказа в платёжном шлюзе, который был получен при регистрации заказа в параметре orderId).
Спецификация обычного запроса состояния заказа представлена в разделах:
 - Запрос состояния заказа (SOAP);
 - Запрос состояния заказа (REST).Спецификация расширенного запроса состояния заказа представлена в разделах:
 - Расширенный запрос состояния заказа (SOAP);
 - Расширенный запрос состояния заказа (REST).
15. Платёжный шлюз возвращает в магазин статус платежа.
16. Магазин отображает клиенту страницу с результатом оплаты заказа.

5.1.1.1. Отмена оплаты заказа

Отмена оплаты заказа доступна магазинам при наличии соответствующих прав (по согласованию с банком). При одностадийных платежах отмена платежа возможна для заказов в состоянии Завершён/Deposited.

Отмена оплаты заказа осуществляется стандартными средствами (см. список ниже).

- Через административную консоль (описание представлено в документе «Инструкция по работе с консолью», раздел «Работа с заказами»).
- С помощью API, посредством интерфейсов REST/SOAP. Спецификация запроса представлена в разделах ниже.
 - Запрос отмены оплаты заказа (SOAP).
 - Запрос отмены оплаты заказа (REST).

В случае успешной операции отмены заказ будет переведён из состояния Завершён/Deposited в состояние Отменён/Reversed.

5.1.1.2. Возврат средств оплаты заказа

Полный или частичный возврат по оплаченным заказам (в состоянии Завершён/Deposited) осуществляется стандартными средствами (см. список ниже).

- Через административную консоль (описание представлено в документе «Инструкция по работе с консолью», раздел «Работа с заказами»).
- С помощью API, посредством интерфейсов SOAP/REST. Спецификация запроса представлена в разделах ниже.
 - Запрос возврата средств оплаты заказа (SOAP).
 - Запрос возврата средств оплаты заказа (REST).

После того, как в РБС приходит запрос на возврат средств, отправленный одним из указанных выше способов, РБС осуществляет возврат указанной суммы на счёт клиента.

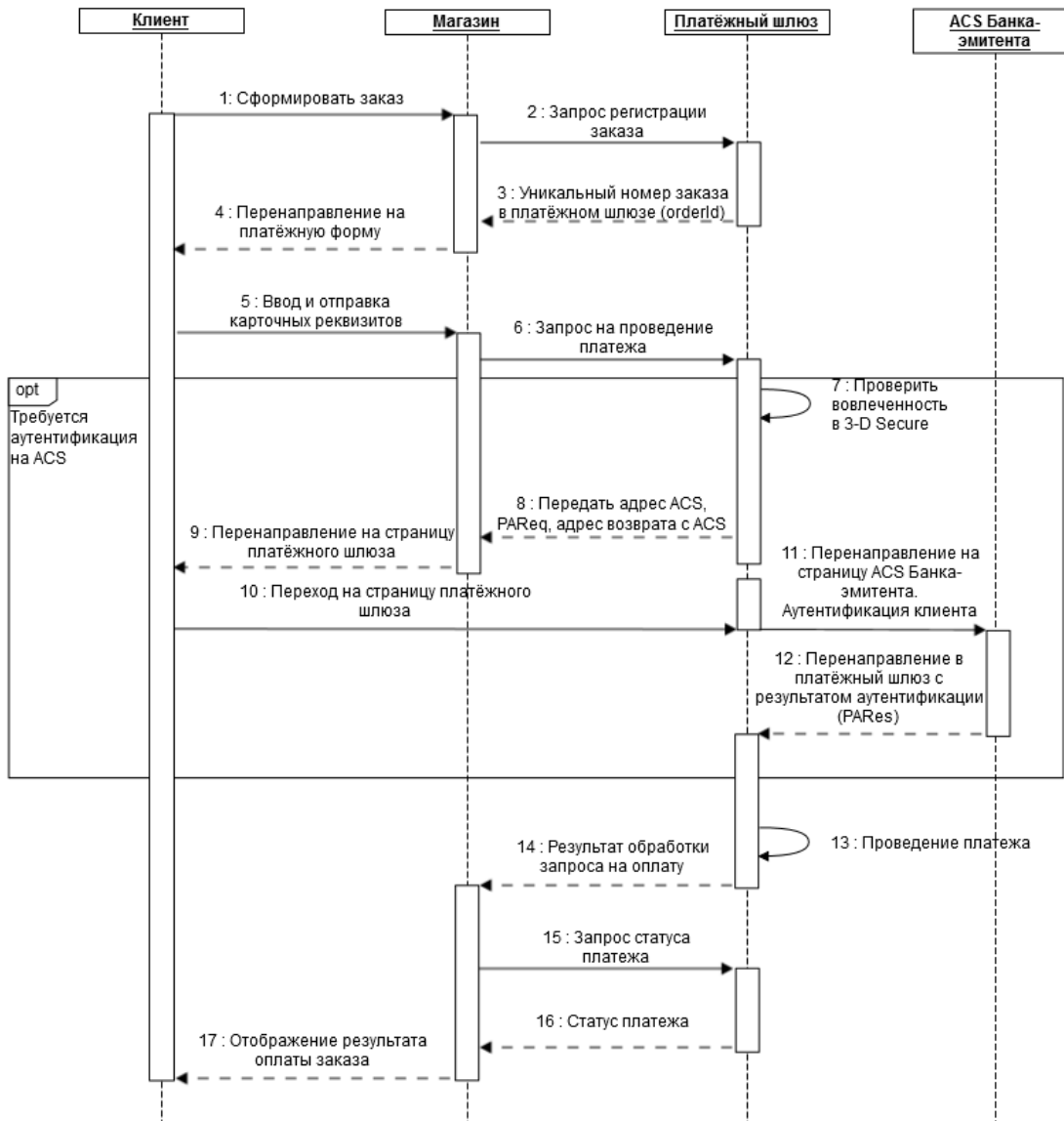
5.1.1.3. Проверка вовлечённости карты в 3DS

Система позволяет магазину при необходимости самостоятельно проверить вовлечённость банковской карты в 3-D Secure. Это можно сделать с помощью API, посредством интерфейсов SOAP/REST. Спецификация запроса представлена в следующих разделах.

- Запрос проверки вовлечённости карты в 3DS (SOAP).
- Запрос проверки вовлечённости карты в 3DS (REST).

5.1.2. Одностадийная оплата с возвратом в шлюз после аутентификации на ACS (упрощённое перенаправление клиента на ACS)

Сценарий оплаты заказа



Описание

- Клиент формирует заказ на сайте ТСП (интернет-магазина) и подтверждает решение оплатить товар банковской картой.
- Магазин отправляет запрос на регистрацию заказа в платёжном шлюзе. Для регистрации используются такие параметры как сумма списания, валюта списания, номер заказа в системе магазина, а также URL возврата клиента. Спецификация запроса представлена в разделах:
 - Запрос регистрации заказа (SOAP);
 - Запрос регистрации заказа (REST).
- В случае успешной регистрации заказа в ответе возвращается уникальный номер заказа в платёжном шлюзе (в параметре `orderId`).
- Интернет-магазин переводит браузер держателя карты на свою платёжную страницу для ввода данных по карте.
- Держатель карты вводит карточные реквизиты на платёжной странице и передаёт данные в интернет-магазин.
- Получив платёжные реквизиты магазин отправляет в платёжный шлюз запрос на оплату заказа. В запросе передаются такие параметры как номер заказа в платёжном шлюзе (полученный на шаге 9) и карточные реквизиты. Спецификация запроса представлена в разделах:
 - Запрос оплаты заказа (SOAP);
 - Запрос оплаты заказа (REST).
- После получения платёжных реквизитов система проверяет вовлечение карты в 3-D Secure, в том числе с использованием Directory Server. В том случае, если для проведения платежа требуется применение технологии 3-D Secure, то выполняется следующий шаг сценария (Шаг 8). Если оплата должна пройти по SSL, то выполнение сценария продолжается с Шага 12.
- Результат проверки отправляется в магазин (вовлечённость карты + URL сервера ACS Банка-эмитента, на котором клиенту необходимо пройти аутентификацию).

9. Система магазина передаёт в браузер клиента перенаправление на страницу платёжного шлюза по следующей ссылке:

`https://web.rbsuat.com/ab/acsRedirect.do?orderId=< >`

где < > - уникальный номера заказа клиента.

В ссылке указан адрес тестового сервера платёжного шлюза.

10. Клиент переходит на страницу платёжного шлюза.
11. Платёжный шлюз без дополнительных действий со стороны клиента перенаправляет клиента на ACS Банка-эмитента, где клиент проходит аутентификацию.
12. ACS Банка-эмитента перенаправляет клиента в платёжный шлюз, передавая PAREs. В случае неуспешной аутентификации клиента на ACS платёжный шлюз отклонит платёж. Если аутентификация пройдена успешно, выполняется следующий сценария.
13. Платёжный шлюз проводит авторизацию платежа.
14. В магазин возвращается результат обработки запроса на оплату заказа.
15. Система магазина запрашивает у платёжного шлюза статус оплаты заказа (по уникальному идентификатору заказа в платёжном шлюзе, который был получен при регистрации заказа в параметре orderId).
Спецификация обычного запроса состояния заказа представлена в разделах:
 - Запрос состояния заказа (SOAP);
 - Запрос состояния заказа (REST).Спецификация расширенного запроса состояния заказа представлена в разделах:
 - Расширенный запрос состояния заказа (SOAP);
 - Расширенный запрос состояния заказа (REST).
16. Платёжный шлюз возвращает в магазин статус платежа.
17. Магазин отображает клиенту страницу с результатом оплаты заказа.

5.1.2.1. Отмена оплаты заказа

Отмена оплаты заказа доступна магазинам при наличии соответствующих прав (по согласованию с банком). При одностадийных платежах отмена платежа возможна для заказов в состоянии Завершён/Deposited.

Отмена оплаты заказа осуществляется стандартными средствами (см. список ниже).

- Через административную консоль (описание представлено в документе «Инструкция по работе с консолью», раздел «Работа с заказами»).
- С помощью API, посредством интерфейсов REST/SOAP. Спецификация запроса представлена в разделах ниже.
 - Запрос отмены оплаты заказа (SOAP).
 - Запрос отмены оплаты заказа (REST).

В случае успешной операции отмены заказ будет переведён из состояния Завершён/Deposited в состояние Отменён/Reversed.

5.1.2.2. Возврат средств оплаты заказа

Полный или частичный возврат по оплаченным заказам (в состоянии Завершён/Deposited) осуществляется стандартными средствами (см. список ниже).

- Через административную консоль (описание представлено в документе «Инструкция по работе с консолью», раздел «Работа с заказами»).
- С помощью API, посредством интерфейсов SOAP/REST. Спецификация запроса представлена в разделах ниже.
 - Запрос возврата средств оплаты заказа (SOAP).
 - Запрос возврата средств оплаты заказа (REST).

После того, как в РБС приходит запрос на возврат средств, отправленный одним из указанных выше способов, РБС осуществляет возврат указанной суммы на счёт клиента.

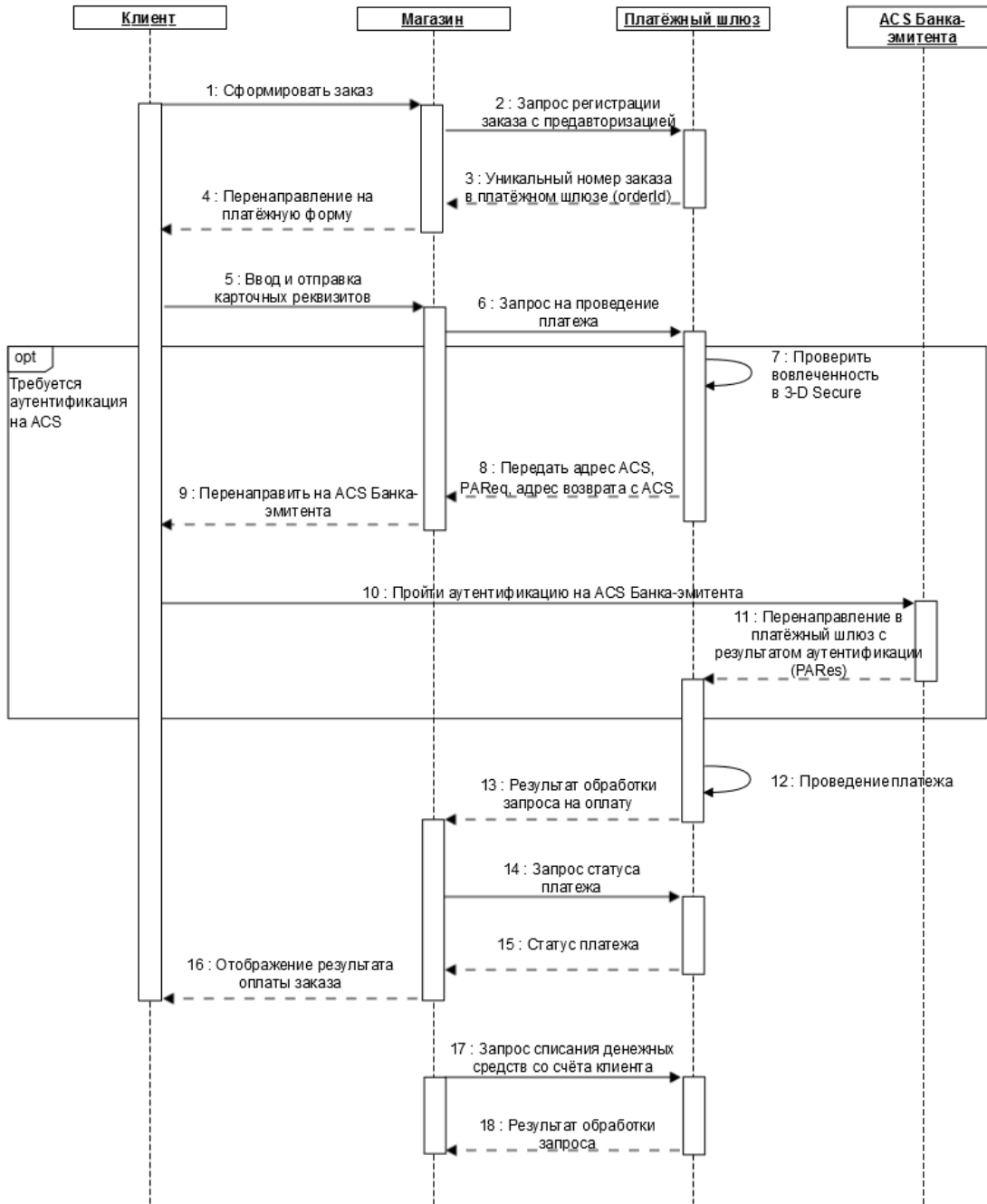
5.1.2.3. Проверка вовлечённости карты в 3DS

Система позволяет магазину при необходимости самостоятельно проверить вовлечённость банковской карты в 3-D Secure. Это можно сделать с помощью API, посредством интерфейсов SOAP/REST. Спецификация запроса представлена в следующих разделах.

- Запрос проверки вовлечённости карты в 3DS (SOAP).
- Запрос проверки вовлечённости карты в 3DS (REST).

5.1.3. Двухстадийная оплата с возвратом в шлюз после аутентификации на ACS

Сценарий оплаты заказа



Описание

1. Клиент формирует заказ на сайте ТСП (интернет-магазина) и подтверждает решение оплатить товар банковской картой.
2. Магазин отправляет запрос на регистрацию заказа в платёжном шлюзе. Для регистрации используются такие параметры как сумма списания, валюта списания, номер заказа в системе магазина, а также URL возврата клиента. Спецификация запроса представлена в разделах:
 - [Запрос регистрации заказа с предавторизацией \(SOAP\)](#);
 - [Запрос регистрации заказа с предавторизацией \(REST\)](#).
3. В случае успешной регистрации заказа в ответе возвращается уникальный номер заказа в платёжном шлюзе (в параметре `orderId`).
4. Интернет-магазин переводит браузер держателя карты на свою платёжную страницу для ввода данных по карте.
5. Держатель карты вводит карточные реквизиты на платёжной странице и передаёт данные в интернет-магазин.
6. Получив платёжные реквизиты магазин отправляет в платёжный шлюз запрос на оплату заказа. В запросе передаются такие параметры как номер заказа в платёжном шлюзе (полученный на шаге 9) и карточные реквизиты. Спецификация запроса представлена в разделах:

- Запрос оплаты заказа (SOAP);
- Запрос оплаты заказа (REST).

- После получения платёжных реквизитов система проверяет вовлечение карты в 3-D Secure, в том числе с использованием Directory Server.
В том случае, если для проведения платежа требуется применение технологии 3-D Secure, то выполняется следующий шаг сценария (Шаг 8).
Если оплата должна пройти по SSL, то выполнение сценария продолжается с Шага 12.
- Результат проверки отправляется в магазин (вовлеченность карты + URL сервера ACS Банка-эмитента, на котором клиенту необходимо пройти аутентификацию).
- Система магазина передаёт в браузер клиента перенаправление на ACS эмитента.
- Клиент проходит аутентификацию на ACS Банка-эмитента.
- ACS Банка-эмитента перенаправляет клиента в платёжный шлюз, передавая PAREs. В случае неуспешной аутентификации клиента на ACS платёжный шлюз отклонит платёж. Если аутентификация пройдена успешно, выполняется Шаг 12 сценария.
- Платёжный шлюз проводит авторизацию платежа.
- В магазин возвращается результат обработки запроса на оплату заказа.
- Система магазина запрашивает у платёжного шлюза статус оплаты заказа (по уникальному идентификатору заказа в платёжном шлюзе, который был получен при регистрации заказа в параметре orderId).
Спецификация обычного запроса состояния заказа представлена в разделах:
 - Запрос состояния заказа (SOAP);
 - Запрос состояния заказа (REST).Спецификация расширенного запроса состояния заказа представлена в разделах:
 - Расширенный запрос состояния заказа (SOAP);
 - Расширенный запрос состояния заказа (REST).
- Платёжный шлюз возвращает в магазин статус платежа.
- Магазин отображает клиенту страницу с результатом оплаты заказа.
- Для списания средств со счёта клиента магазин должен направить в платёжный шлюз запрос завершения оплаты. Спецификация запроса представлена в разделах:
 - Запрос завершения оплаты заказа (SOAP);
 - Запрос завершения оплаты заказа (REST).
- Платёжный шлюз возвращает результат обработки запроса. Статус заказа не возвращается. Для получения заказа необходимо отправить в шлюз соответствующий запрос, как описано на шаге 14.

5.1.3.1. Отмена оплаты заказа

Отмена оплаты заказа доступна магазинам при наличии соответствующих прав (по согласованию с банком). При одностадийных платежах отмена платежа возможна для заказов в состоянии Завершён/Deposited.

Отмена оплаты заказа осуществляется стандартными средствами (см. список ниже).

- Через административную консоль (описание представлено в документе «Инструкция по работе с консолью», раздел «Работа с заказами»).
- С помощью API, посредством интерфейсов REST/SOAP. Спецификация запроса представлена в разделах ниже.
 - Запрос отмены оплаты заказа (SOAP).
 - Запрос отмены оплаты заказа (REST).

В случае успешной операции отмены заказ будет переведён из состояния Завершён/Deposited в состояние Отменён/Reversed.

5.1.3.2. Возврат средств оплаты заказа

Полный или частичный возврат по оплаченным заказам (в состоянии Завершён/Deposited) осуществляется стандартными средствами (см. список ниже).

- Через административную консоль (описание представлено в документе «Инструкция по работе с консолью», раздел «Работа с заказами»).
- С помощью API, посредством интерфейсов SOAP/REST. Спецификация запроса представлена в разделах ниже.
 - Запрос возврата средств оплаты заказа (SOAP).
 - Запрос возврата средств оплаты заказа (REST).

После того, как в РБС приходит запрос на возврат средств, отправленный одним из указанных выше способов, РБС осуществляет возврат указанной суммы на счёт клиента.

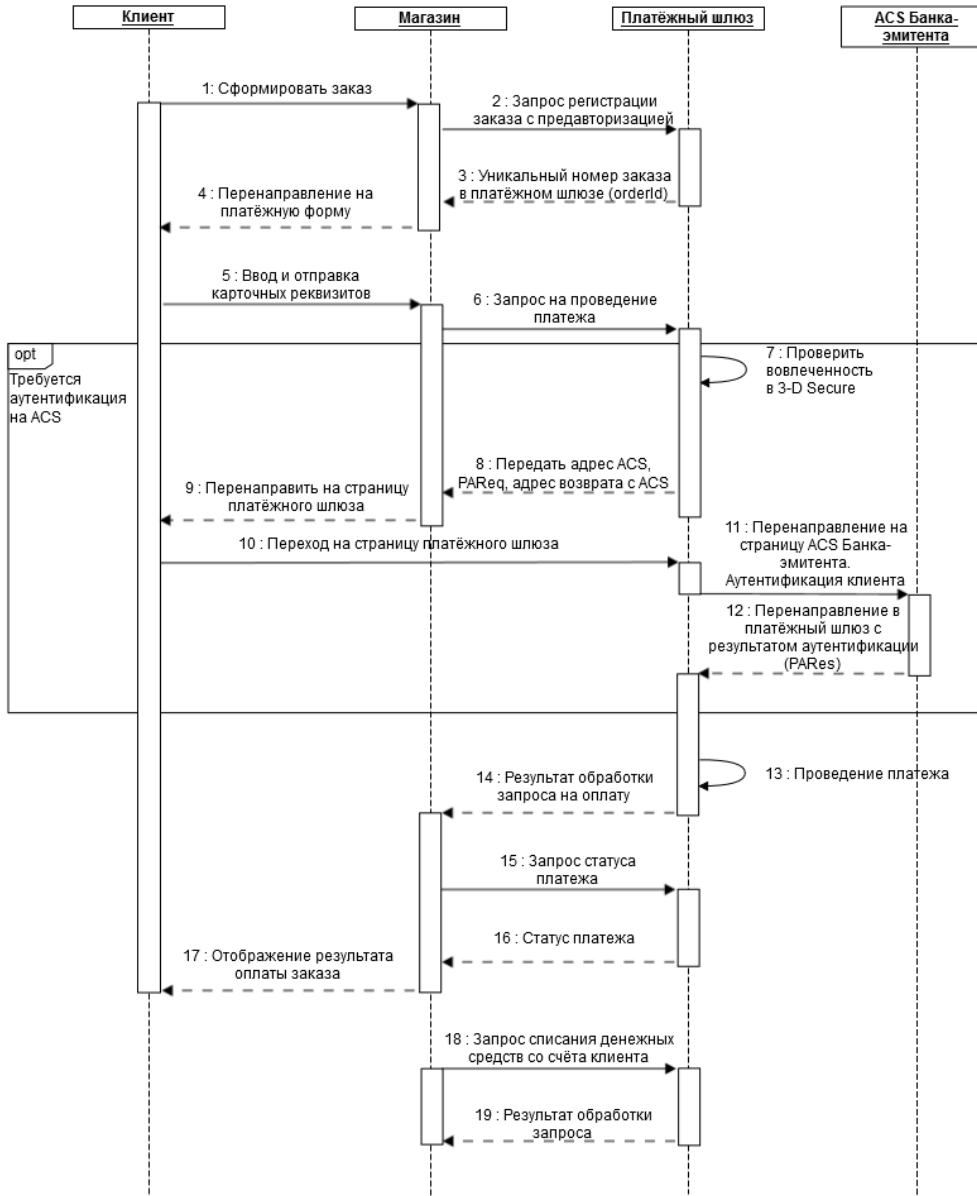
5.1.3.3. Проверка вовлечённости карты в 3DS

Система позволяет магазину при необходимости самостоятельно проверить вовлечённость банковской карты в 3-D Secure. Это можно сделать с помощью API, посредством интерфейсов SOAP/REST. Спецификация запроса представлена в следующих разделах.

- Запрос проверки вовлечённости карты в 3DS (SOAP).
- Запрос проверки вовлечённости карты в 3DS (REST).

5.1.4. Двухстадийная оплата с возвратом в шлюз после аутентификации на ACS (упрощённое перенаправление клиента на ACS)

Сценарий оплаты заказа



Описание

1. Клиент формирует заказ на сайте ТСП (интернет-магазина) и подтверждает решение оплатить товар банковской картой.
2. Магазин отправляет запрос на регистрацию заказа в платёжном шлюзе. Для регистрации используются такие параметры как сумма списания, валюта списания, номер заказа в системе магазина, а также URL возврата клиента. Спецификация запроса представлена в разделах:
 - Запрос регистрации заказа с предавторизацией (SOAP);
 - Запрос регистрации заказа с предавторизацией (REST).
3. В случае успешной регистрации заказа в ответе возвращается уникальный номер заказа в платёжном шлюзе (в параметре `orderId`).
4. Интернет-магазин переводит браузер держателя карты на свою платёжную страницу для ввода данных по карте.
5. Держатель карты вводит карточные реквизиты на платёжной странице и передаёт данные в интернет-магазин.
6. Получив платёжные реквизиты магазин отправляет в платёжный шлюз запрос на оплату заказа. В запросе передаются такие

параметры как номер заказа в платёжном шлюзе (полученный на шаге 9) и карточные реквизиты. Спецификация запроса представлена в разделах:

- Запрос оплаты заказа (SOAP);
- Запрос оплаты заказа (REST).

7. После получения платёжных реквизитов система проверяет вовлечение карты в 3-D Secure, в том числе с использованием Directory Server.

В том случае, если для проведения платежа требуется применение технологии 3-D Secure, то выполняется следующий шаг сценария.

Если оплата должна пройти по SSL, то выполнение сценария продолжается с Шага 13.

8. Результат проверки отправляется в магазин (вовлеченность карты + URL сервера ACS Банка-эмитента, на котором клиенту необходимо пройти аутентификацию).

9. Система магазина передаёт в браузер клиента перенаправление на страницу платёжного шлюза по следующей ссылке:

`https://web.rbsuat.com/ab/acsRedirect.do?orderId=< >`

Где < > - уникальный номер заказа клиента.

В примере указан адрес тестового сервера платёжного шлюза.

10. Клиент переходит на страницу платёжного шлюза.
11. Без дополнительных действий со стороны клиента платёжный шлюз перенаправляет его на страницу ACS Банка-эмитента, где клиент проходит аутентификацию.
12. ACS Банка-эмитента перенаправляет клиента в платёжный шлюз, передавая PAREs. В случае неуспешной аутентификации клиента на ACS платёжный шлюз отклонит платёж. Если аутентификация пройдена успешно, выполняется следующий сценария.
13. Платёжный шлюз проводит авторизацию платежа.
14. В магазин возвращается результат обработки запроса на оплату заказа.
15. Система магазина запрашивает у платёжного шлюза статус оплаты заказа (по уникальному идентификатору заказа в платёжном шлюзе, который был получен при регистрации заказа в параметре orderId). Спецификация обычного запроса состояния заказа представлена в разделах:
 - Запрос состояния заказа (SOAP);
 - Запрос состояния заказа (REST).Спецификация расширенного запроса состояния заказа представлена в разделах:
 - Расширенный запрос состояния заказа (SOAP);
 - Расширенный запрос состояния заказа (REST).
16. Платёжный шлюз возвращает в магазин статус платежа.
17. Магазин отображает клиенту страницу с результатом оплаты заказа.
18. Для списания средств со счёта клиента магазин должен направить в платёжный шлюз запрос завершения оплаты. Спецификация запроса представлена в разделах:
 - Запрос завершения оплаты заказа (SOAP);
 - Запрос завершения оплаты заказа (REST).
19. Платёжный шлюз возвращает результат обработки запроса. Статус заказа не возвращается. Для получения заказа необходимо отправить в шлюз соответствующий запрос, как описано на шаге 14.

5.1.4.1. Отмена оплаты заказа

Отмена оплаты заказа доступна магазинам при наличии соответствующих прав (по согласованию с банком). При одностадийных платежах отмена платежа возможна для заказов в состоянии Завершён/Deposited.

Отмена оплаты заказа осуществляется стандартными средствами (см. список ниже).

- Через административную консоль (описание представлено в документе «Инструкция по работе с консолью», раздел «Работа с заказами»).
- С помощью API, посредством интерфейсов REST/SOAP. Спецификация запроса представлена в разделах ниже.
 - Запрос отмены оплаты заказа (SOAP).
 - Запрос отмены оплаты заказа (REST).

В случае успешной операции отмены заказ будет переведён из состояния Завершён/Deposited в состояние Отменён/Reversed.

5.1.4.2. Возврат средств оплаты заказа

Полный или частичный возврат по оплаченным заказам (в состоянии Завершён/Deposited) осуществляется стандартными средствами (см. список ниже).

- Через административную консоль (описание представлено в документе «Инструкция по работе с консолью», раздел «Работа с заказами»).

- С помощью API, посредством интерфейсов SOAP/REST. Спецификация запроса представлена в разделах ниже.
 - Запрос возврата средств оплаты заказа (SOAP).
 - Запрос возврата средств оплаты заказа (REST).

После того, как в РБС приходит запрос на возврат средств, отправленный одним из указанных выше способов, РБС осуществляет возврат указанной суммы на счёт клиента.

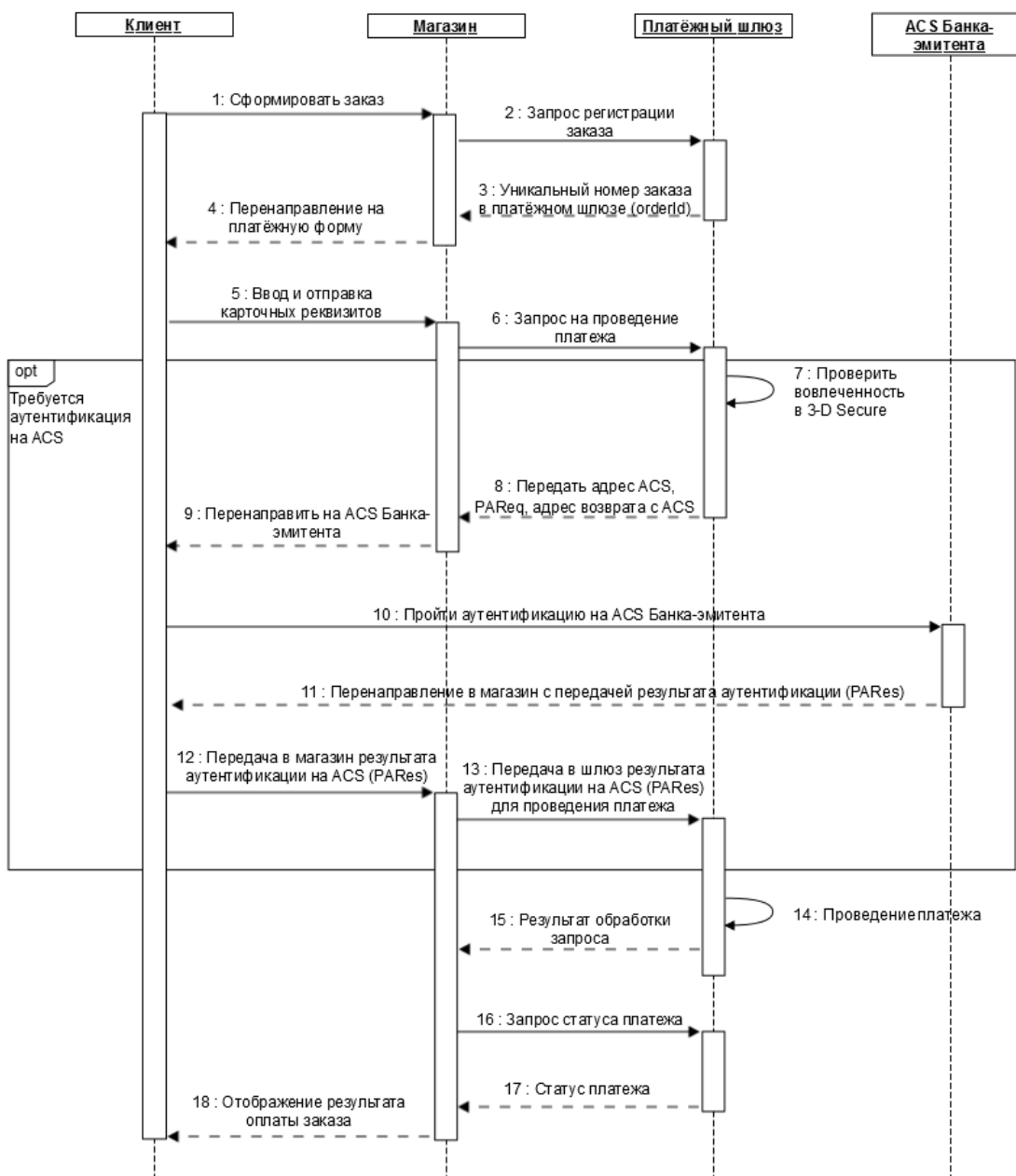
5.1.4.3. Проверка вовлечённости карты в 3DS

Система позволяет магазину при необходимости самостоятельно проверить вовлечённость банковской карты в 3-D Secure. Это можно сделать с помощью API, посредством интерфейсов SOAP/REST. Спецификация запроса представлена в следующих разделах.

- Запрос проверки вовлечённости карты в 3DS (SOAP).
- Запрос проверки вовлечённости карты в 3DS (REST).

5.1.5. Одностадийная оплата с возвратом в магазин после аутентификации на ACS

Сценарий оплаты заказа



Описание

1. Клиент формирует заказ на сайте ТСП (интернет-магазина) и подтверждает решение оплатить товар банковской картой.
2. Магазин отправляет запрос на регистрацию заказа в платёжном шлюзе. Для регистрации используются такие параметры как сумма списания, валюта списания, номер заказа в системе магазина, а также URL возврата клиента. Спецификация запроса представлена в разделах:
 - Запрос регистрации заказа (SOAP);
 - Запрос регистрации заказа (REST).
3. В случае успешной регистрации заказа в ответе возвращается уникальный номер заказа в платёжном шлюзе (в параметре `orderId`).
4. Интернет-магазин переводит браузер держателя карты на свою платёжную страницу для ввода данных по карте.
5. Держатель карты вводит карточные реквизиты на платёжной странице и передаёт данные в интернет-магазин.
6. Получив платёжные реквизиты магазин отправляет в платёжный шлюз запрос на оплату заказа. В запросе передаются такие параметры как номер заказа в платёжном шлюзе (полученный на шаге 9) и карточные реквизиты. Спецификация запроса представлена в разделах:
 - Запрос оплаты через внутренний MPI (SOAP);
 - Запрос оплаты через внутренний MPI (REST).
7. После получения платёжных реквизитов система проверяет вовлечение карты в 3-D Secure, в том числе с использованием Directory Server.
Если для проведения платежа требуется применение технологии 3-D Secure, выполняется следующий шаг сценария (Шаг 8).
Если оплата должна пройти по SSL, то выполнение сценария продолжается с Шага 14.
8. Результат проверки на необходимость применения 3DS-технологии отправляется в магазин (вовлечённость карты + URL сервера ACS Банка-эмитента, на котором клиенту необходимо пройти аутентификацию).
9. Система магазина передаёт в браузер клиента перенаправление на ACS эмитента.
10. Клиент проходит аутентификацию на ACS Банка-эмитента.
11. ACS Банка-эмитента передаёт браузеру клиента перенаправление в магазин.
12. В магазин передаётся полученный от ACS PARES.
13. Магазин при помощи запроса finish3DS передаёт в шлюз полученный PARES, необходимый для проведения платежа .
Спецификация запроса представлена в разделах:
 - Запрос finish3DS (SOAP);
 - Запрос finish3DS" (REST).
14. Платёжный шлюз проводит авторизацию платежа.
15. В магазин возвращается результат обработки запроса.
16. Система магазина запрашивает у платёжного шлюза статус оплаты заказа (по уникальному идентификатору заказа в платёжном шлюзе, который был получен при регистрации заказа в параметре `orderId`).
Спецификация обычного запроса состояния заказа представлена в разделах:
 - Запрос состояния заказа (SOAP);
 - Запрос состояния заказа (REST).
Спецификация расширенного запроса состояния заказа представлена в разделах:
 - Расширенный запрос состояния заказа (SOAP);
 - Расширенный запрос состояния заказа (REST).
17. Платёжный шлюз возвращает в магазин статус платежа.
18. Магазин отображает клиенту страницу с результатом оплаты заказа.

5.1.5.1. Отмена оплаты заказа

Отмена оплаты заказа доступна магазинам при наличии соответствующих прав (по согласованию с банком). При одностадийных платежах отмена платежа возможна для заказов в состоянии Завершён/Deposited.

Отмена оплаты заказа осуществляется стандартными средствами (см. список ниже).

- Через административную консоль (описание представлено в документе «Инструкция по работе с консолью», раздел «Работа с заказами»).
- С помощью API, посредством интерфейсов REST/SOAP. Спецификация запроса представлена в разделах ниже.
 - Запрос отмены оплаты заказа (SOAP).
 - Запрос отмены оплаты заказа (REST).

В случае успешной операции отмены заказ будет переведён из состояния Завершён/Deposited в состояние Отменён/Reversed.

5.1.5.2. Возврат средств оплаты заказа

Полный или частичный возврат по оплаченным заказам (в состоянии Завершён/Deposited) осуществляется стандартными средствами (см. список ниже).

- Через административную консоль (описание представлено в документе «Инструкция по работе с консолью», раздел «Работа с

- заказами»).
- С помощью API, посредством интерфейсов SOAP/REST. Спецификация запроса представлена в разделах ниже.
 - Запрос возврата средств оплаты заказа (SOAP).
 - Запрос возврата средств оплаты заказа (REST).

После того, как в РБС приходит запрос на возврат средств, отправленный одним из указанных выше способов, РБС осуществляет возврат указанной суммы на счёт клиента.

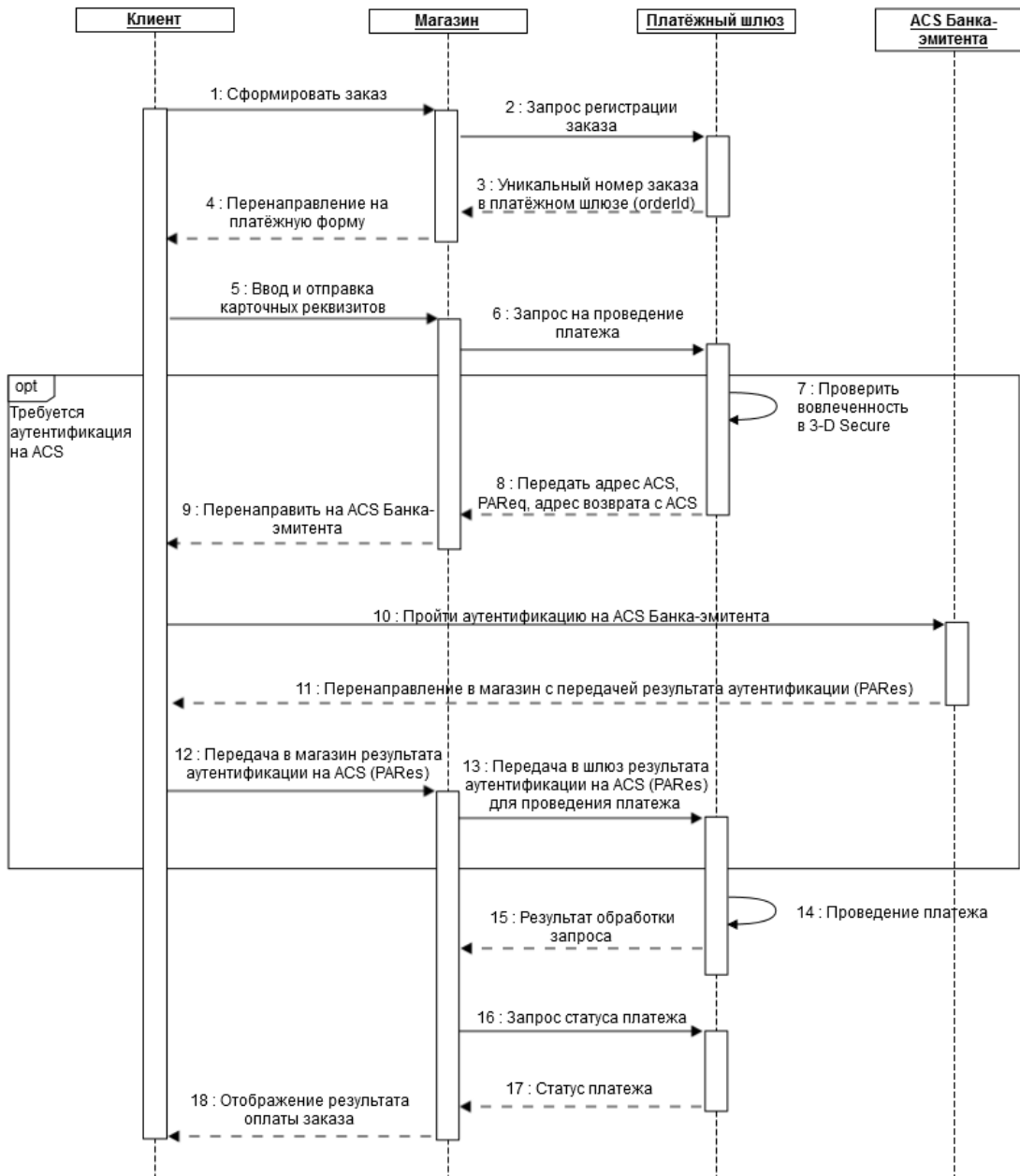
5.1.5.3. Проверка вовлечённости карты в 3DS

Система позволяет магазину при необходимости самостоятельно проверить вовлечённость банковской карты в 3-D Secure. Это можно сделать с помощью API, посредством интерфейсов SOAP/REST. Спецификация запроса представлена в следующих разделах.

- Запрос проверки вовлечённости карты в 3DS (SOAP).
- Запрос проверки вовлечённости карты в 3DS (REST).

5.1.6. Двухстадийная оплата с возвратом в магазин после аутентификации на ACS

Сценарий оплаты заказа



opt
Требуется аутентификация на ACS

Описание:

1. Клиент формирует заказ на сайте ТСП (интернет-магазина) и подтверждает решение оплатить товар банковской картой.
2. Магазин отправляет платёжный шлюз запрос на регистрацию заказа с предавторизацией. Для регистрации используются такие параметры как сумма списания, валюта списания, номер заказа в системе магазина, а также URL возврата клиента. Спецификация запроса представлена в разделах:
 - Запрос регистрации заказа с предавторизацией (SOAP);
 - Запрос регистрации заказа с предавторизацией (REST).
3. В случае успешной регистрации заказа в ответе возвращается уникальный номер заказа в платёжном шлюзе (в параметре `orderId`).
4. Интернет-магазин переводит браузер держателя карты на свою платёжную страницу для ввода данных по карте.
5. Держатель карты вводит карточные реквизиты на платёжной странице и передаёт данные в интернет-магазин.
6. Получив платёжные реквизиты магазин отправляет в платёжный шлюз запрос на оплату заказа. В запросе передаются такие параметры как номер заказа в платёжном шлюзе (полученный на шаге 9) и карточные реквизиты. Спецификация запроса представлена в разделах:
 - Запрос оплаты заказа (SOAP);
 - Запрос оплаты заказа (REST).
7. После получения платёжных реквизитов система проверяет вовлечение карты в 3-D Secure, в том числе с использованием Directory Server. Если для проведения платежа требуется применение технологии 3-D Secure, выполняется следующий шаг сценария (Шаг 8).

Если оплата должна пройти по SSL, то выполнение сценария продолжается с Шага 14.

8. Результат проверки на необходимость применения 3DS-технологии отправляется в магазин (вовлеченность карты + URL сервера ACS Банка-эмитента, на котором клиенту необходимо пройти аутентификацию).
9. Система магазина передаёт в браузер клиента перенаправление на ACS эмитента.
10. Клиент проходит аутентификацию на ACS Банка-эмитента.
11. ACS Банка-эмитента передаёт браузеру клиента перенаправление в магазин.
12. В магазин передаётся полученный от ACS PAREs.
13. Магазин при помощи запроса finish3DS передаёт в шлюз полученный PAREs, необходимый для проведения платежа. Спецификация запроса представлена в разделах:
 - Запрос finish3DS (SOAP);
 - Запрос finish3DS (REST).
14. Платёжный шлюз проводит авторизацию платежа.
15. В магазин возвращается результат обработки запроса.
16. Система магазина запрашивает у платёжного шлюза статус оплаты заказа (по уникальному идентификатору заказа в платёжном шлюзе, который был получен при регистрации заказа в параметре `orderId`). Спецификация обычного запроса состояния заказа представлена в разделах:
 - Запрос состояния заказа (SOAP);
 - Запрос состояния заказа (REST).Спецификация расширенного запроса состояния заказа представлена в разделах:
 - Расширенный запрос состояния заказа (SOAP);
 - Расширенный запрос состояния заказа (REST).
17. Платёжный шлюз возвращает в магазин статус платежа.
18. Магазин отображает клиенту страницу с результатом оплаты заказа.
19. Для списания средств со счёта клиента магазин должен направить в платёжный шлюз запрос завершения оплаты. Спецификация запроса представлена в разделах:
 - Запрос завершения оплаты заказа (SOAP);
 - Запрос завершения оплаты заказа (REST).
20. Платёжный шлюз возвращает результат обработки запроса. Статус заказа не возвращается. Для получения заказа необходимо отправить в шлюз соответствующий запрос, как описано на шаге 16.

5.1.6.1. Отмена оплаты заказа

Отмена оплаты заказа доступна магазинам при наличии соответствующих прав (по согласованию с банком). При одностадийных платежах отмена платежа возможна для заказов в состоянии Завершён/Deposited.

Отмена оплаты заказа осуществляется стандартными средствами (см. список ниже).

- Через административную консоль (описание представлено в документе «Инструкция по работе с консолью», раздел «Работа с заказами»).
- С помощью API, посредством интерфейсов REST/SOAP. Спецификация запроса представлена в разделах ниже.
 - Запрос отмены оплаты заказа (SOAP).
 - Запрос отмены оплаты заказа (REST).

В случае успешной операции отмены заказ будет переведён из состояния Завершён/Deposited в состояние Отменён/Reversed.

5.1.6.2. Возврат средств оплаты заказа

Полный или частичный возврат по оплаченным заказам (в состоянии Завершён/Deposited) осуществляется стандартными средствами (см. список ниже).

- Через административную консоль (описание представлено в документе «Инструкция по работе с консолью», раздел «Работа с заказами»).
- С помощью API, посредством интерфейсов SOAP/REST. Спецификация запроса представлена в разделах ниже.
 - Запрос возврата средств оплаты заказа (SOAP).
 - Запрос возврата средств оплаты заказа (REST).

После того, как в РБС приходит запрос на возврат средств, отправленный одним из указанных выше способов, РБС осуществляет возврат указанной суммы на счёт клиента.

5.1.6.3. Проверка вовлечённости карты в 3DS

Система позволяет магазину при необходимости самостоятельно проверить вовлечённость банковской карты в 3-D Secure. Это можно сделать с помощью API, посредством интерфейсов SOAP/REST. Спецификация запроса представлена в следующих разделах.

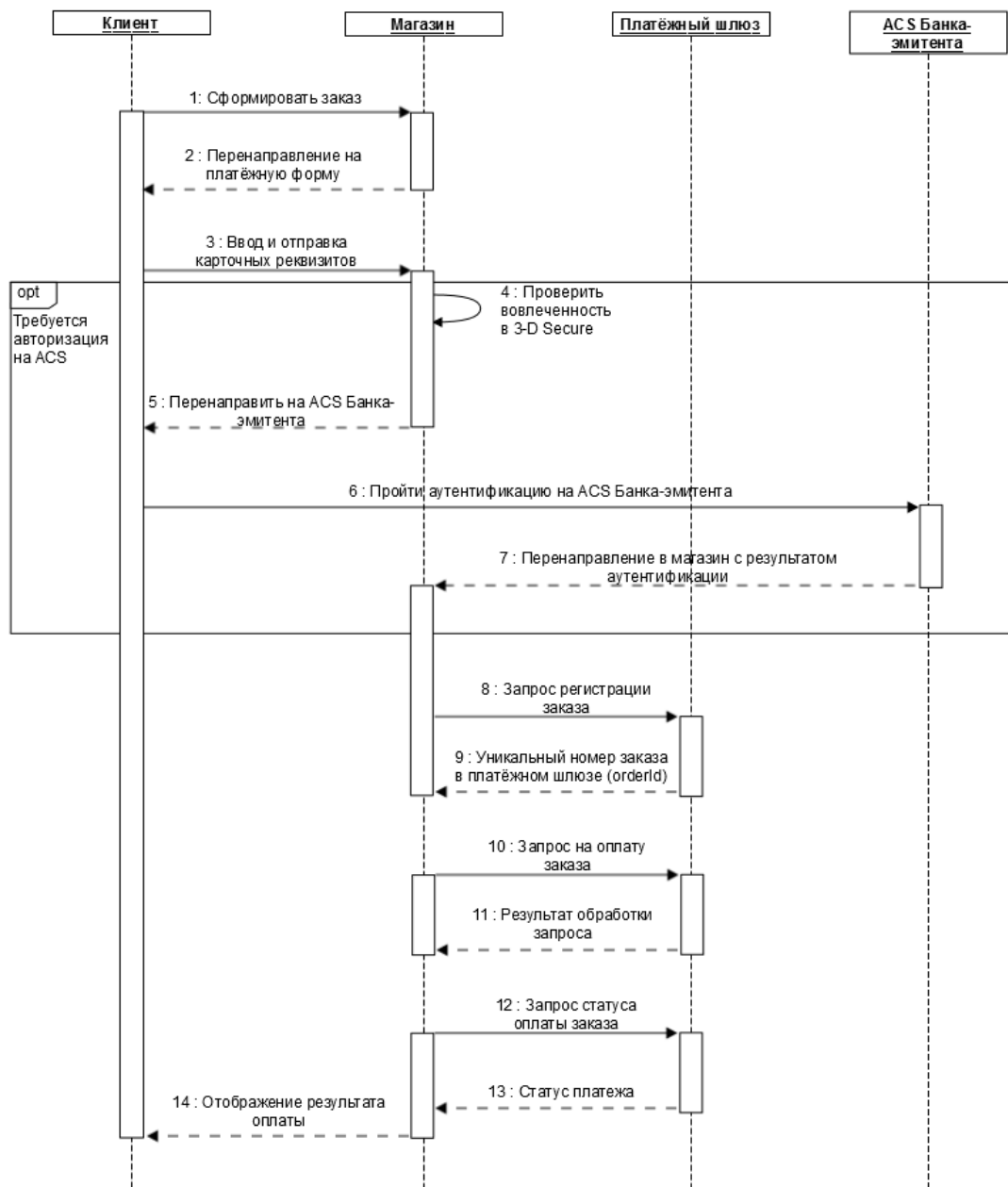
- Запрос проверки вовлечённости карты в 3DS (SOAP).

- Запрос проверки вовлечённости карты в 3DS (REST).

5.2. Оплата через внешний MPI

5.2.1. Одностадийная оплата

Сценарий оплаты заказа



Описание:

1. Клиент формирует заказ на сайте ТСП (интернет-магазина) и подтверждает решение оплатить товар банковской картой.
2. Интернет-магазин перенаправляет браузер клиента на свою платёжную страницу для ввода карточных реквизитов.
3. Держатель карты вводит карточные реквизиты на платёжной странице и передаёт данные в интернет-магазин.
4. Получив платёжные реквизиты, магазин проверяет вовлечение карты в 3-D Secure, в том числе с использованием Directory Server.

Если для проведения платежа требуется применение технологии 3-D Secure, выполняется Шаг 5.

Если оплата должна пройти по SSL, выполнение сценария продолжается с Шага 8.

5. Система магазина передаёт в браузер клиента перенаправление на ACS Банка-эмитента.
6. Клиент проходит аутентификацию на ACS Банка-эмитента.
7. После проведения аутентификацию держателя карты ACS Банка-эмитента перенаправляет клиента в магазин, передавая зашифрованные параметры результата авторизации.
8. Магазин отправляет запрос на регистрацию заказа в платёжный шлюз. Спецификация запроса представлена в разделах:
 - Запрос регистрации заказа (SOAP);
 - Запрос регистрации заказа (REST).
9. В случае успешной регистрации заказа в ответе возвращается уникальный номер заказа в платёжном шлюзе (в параметре `orderId`).
10. Магазин отправляет в платёжный шлюз запрос на оплату заказа. В запросе передаются такие параметры как номер заказа в платёжном шлюзе (полученный на шаге 9) и карточные реквизиты. Если при оплате применялась технология 3-D Secure, то также должны передаваться параметры результата авторизации на ACS (`cavv`, `xid`, `eci`). Спецификация запроса представлена в разделах:
 - Запрос оплаты заказа (SOAP);
 - Запрос оплаты заказа (REST).
11. Платёжный шлюз возвращает в магазин результат обработки запроса.
12. Магазин направляет в платёжный шлюз запрос на получение статуса оплаты заказа. Спецификация запроса представлена в разделах:
 - Запрос состояния заказа (SOAP);
 - Запрос состояние заказа (REST).Спецификация расширенного запроса состояния заказа представлена в разделах:
 - Расширенный запрос состояния заказа (SOAP);
 - Расширенный запрос состояния заказа (REST).
13. Платёжный шлюз возвращает в магазин статус платежа.
14. Магазин отображает клиенту страницу с результатом оплаты заказа.

5.2.1.1. Отмена оплаты заказа

Отмена оплаты заказа доступна магазинам при наличии соответствующих прав (по согласованию с банком). При одностадийных платежах отмена платежа возможна для заказов в состоянии Завершён/Deposited.

Отмена оплаты заказа осуществляется стандартными средствами (см. список ниже).

- Через административную консоль (описание представлено в документе «Инструкция по работе с консолью», раздел «Работа с заказами»).
- С помощью API, посредством интерфейсов REST/SOAP. Спецификация запроса представлена в разделах ниже.
 - Запрос отмены оплаты заказа (SOAP).
 - Запрос отмены оплаты заказа (REST).

В случае успешной операции отмены заказ будет переведён из состояния Завершён/Deposited в состояние Отменён/Reversed.

5.2.1.2. Возврат средств оплаты заказа

Полный или частичный возврат по оплаченным заказам (в состоянии Завершён/Deposited) осуществляется стандартными средствами (см. список ниже).

- Через административную консоль (описание представлено в документе «Инструкция по работе с консолью», раздел «Работа с заказами»).
- С помощью API, посредством интерфейсов SOAP/REST. Спецификация запроса представлена в разделах ниже.
 - Запрос возврата средств оплаты заказа (SOAP).
 - Запрос возврата средств оплаты заказа (REST).

После того, как в РБС приходит запрос на возврат средств, отправленный одним из указанных выше способов, РБС осуществляет возврат указанной суммы на счёт клиента.

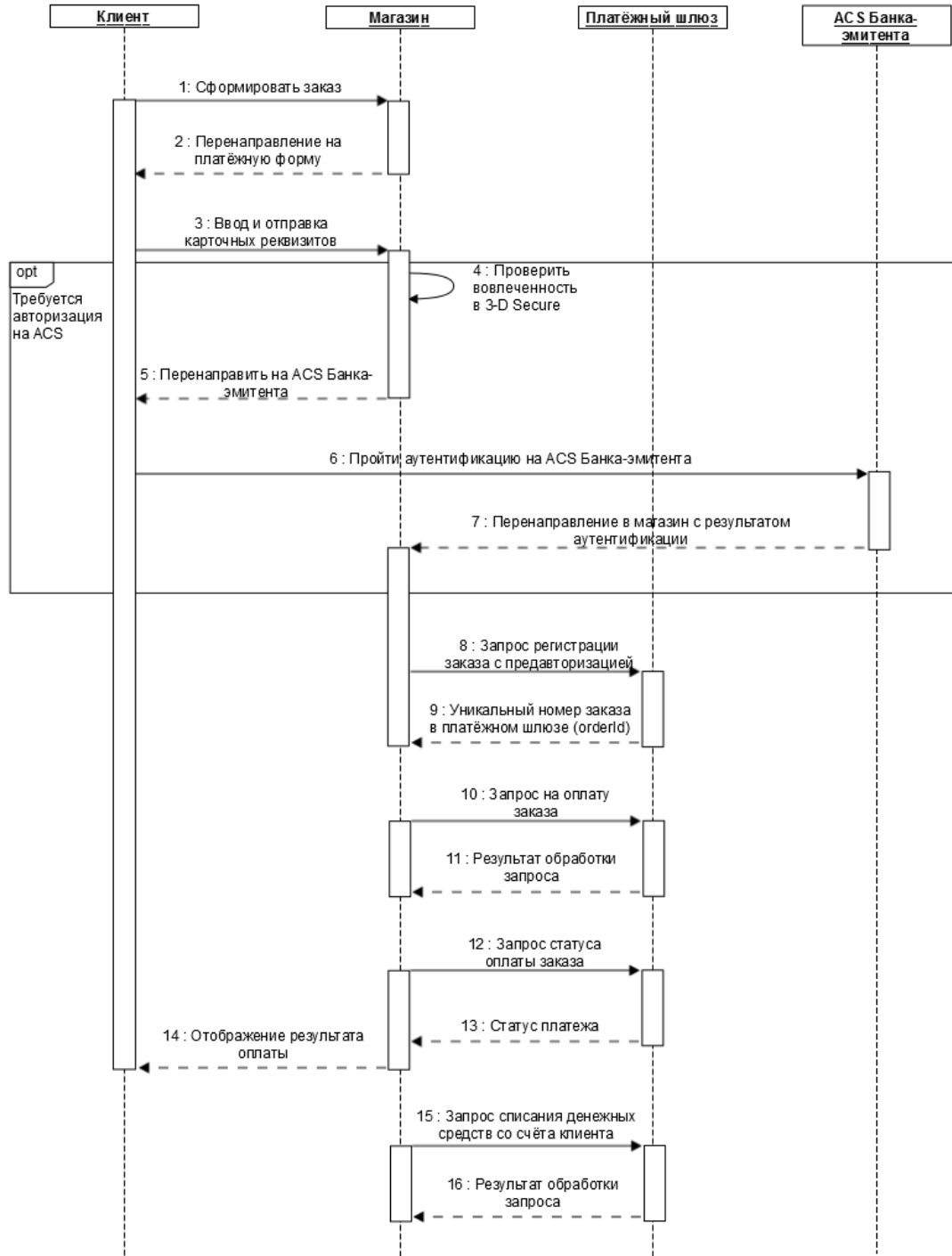
5.2.1.3. Проверка вовлечённости карты в 3DS

Система позволяет магазину при необходимости самостоятельно проверить вовлечённость банковской карты в 3-D Secure. Это можно сделать с помощью API, посредством интерфейсов SOAP/REST. Спецификация запроса представлена в следующих разделах.

- Запрос проверки вовлечённости карты в 3DS (SOAP).
- Запрос проверки вовлечённости карты в 3DS (REST).

5.2.2. Двухстадийная оплата

Сценарий оплаты заказа



Описание:

1. Клиент формирует заказ на сайте ТСП (интернет-магазина) и подтверждает решение оплатить товар банковской картой.
2. Интернет-магазин перенаправляет браузер клиента на свою платёжную страницу для ввода карточных реквизитов.
3. Держатель карты вводит карточные реквизиты на платёжной странице и передаёт данные в интернет-магазин.
4. Получив платёжные реквизиты магазин проверяет вовлечение карты в 3-D Secure, в том числе с использованием Directory Server.
Если для проведения платежа требуется применение технологии 3-D Secure, выполняется следующий Шаг 5.
Если оплата должна пройти по SSL, выполнение сценария продолжается с Шага 8.
5. Система магазина передаёт в браузер клиента перенаправление на ACS Банка-эмитента.

6. Клиент проходит аутентификацию на ACS Банка-эмитента.
7. После аутентификации держателя карты ACS Банка-эмитента перенаправляет клиента в магазин, передавая зашифрованные параметры результата авторизации.
8. Магазин отправляет в платёжный шлюз запрос на регистрацию заказа с предавторизацией. Спецификация запроса представлена в разделах:
 - Запрос регистрации заказа с предавторизацией (SOAP);
 - Запрос регистрации заказа с предавторизацией (REST).
9. В случае успешной регистрации заказа в ответе возвращается уникальный номер заказа в платёжном шлюзе (в параметре `orderId`).
10. Магазин отправляет в платёжный шлюз запрос на оплату заказа. В запросе передаются такие параметры как номер заказа в платёжном шлюзе (полученный на шаге 9) и карточные реквизиты. Если при оплате применялась технология 3-D Secure, то также должны передаваться параметры результата авторизации на ACS (`cavv`, `xid`, `eci`). Спецификация запроса представлена в разделах:
 - Запрос оплаты заказа (SOAP);
 - Запрос оплаты заказа (REST).
11. Платёжный шлюз возвращает в магазин результат обработки запроса.
12. Система магазина запрашивает у платёжного шлюза статус оплаты заказа (по уникальному идентификатору заказа в платёжном шлюзе, который был получен при регистрации заказа в параметре `orderId`). Спецификация обычного запроса состояния заказа представлена в разделах:
 - Запрос состояния заказа (SOAP);
 - Запрос состояния заказа (REST).Спецификация расширенного запроса состояния заказа представлена в разделах:
 - Расширенный запрос состояния заказа (SOAP);
 - Расширенный запрос состояния заказа (REST).
13. Платёжный шлюз возвращает в магазин статус платежа.
14. Магазин отображает клиенту страницу с результатом оплаты заказа.
15. Для списания средств со счёта клиента магазин должен направить в платёжный шлюз запрос завершения оплаты. Спецификация запроса представлена в разделах:
 - Запрос завершения оплаты заказа (SOAP);
 - Запрос завершения оплаты заказа (REST).
16. Платёжный шлюз возвращает результат обработки запроса. Статус заказа не возвращается. Для получения заказа необходимо отправить в шлюз соответствующий запрос, как описано на шаге 12.

5.2.2.1. Отмена оплаты заказа

Отмена оплаты заказа доступна магазинам при наличии соответствующих прав (по согласованию с банком). При одностадийных платежах отмена платежа возможна для заказов в состоянии Завершён/Deposited.

Отмена оплаты заказа осуществляется стандартными средствами (см. список ниже).

- Через административную консоль (описание представлено в документе «Инструкция по работе с консолью», раздел «Работа с заказами»).
- С помощью API, посредством интерфейсов REST/SOAP. Спецификация запроса представлена в разделах ниже.
 - Запрос отмены оплаты заказа (SOAP).
 - Запрос отмены оплаты заказа (REST).

В случае успешной операции отмены заказ будет переведён из состояния Завершён/Deposited в состояние Отменён/Reversed.

5.2.2.2. Возврат средств оплаты заказа

Полный или частичный возврат по оплаченным заказам (в состоянии Завершён/Deposited) осуществляется стандартными средствами (см. список ниже).

- Через административную консоль (описание представлено в документе «Инструкция по работе с консолью», раздел «Работа с заказами»).
- С помощью API, посредством интерфейсов SOAP/REST. Спецификация запроса представлена в разделах ниже.
 - Запрос возврата средств оплаты заказа (SOAP).
 - Запрос возврата средств оплаты заказа (REST).

После того, как в РБС приходит запрос на возврат средств, отправленный одним из указанных выше способов, РБС осуществляет возврат указанной суммы на счёт клиента.

5.2.2.3. Проверка вовлечённости карты в 3DS

Система позволяет магазину при необходимости самостоятельно проверить вовлечённость банковской карты в 3-D Secure. Это можно сделать с помощью API, посредством интерфейсов SOAP/REST. Спецификация запроса представлена в следующих разделах.

- Запрос проверки вовлечённости карты в 3DS (SOAP).
- Запрос проверки вовлечённости карты в 3DS (REST).

6. Спецификации запросов

6.1. Интерфейс на Web-Service

6.1.1. Запрос регистрации заказа (WS)

Запрос регистрации заказа называется `registerOrder`, он описан в WSDL сервиса.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
<code>merchantOrderNumber</code>	ANS..32	да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина, уникален для каждого магазина в пределах системы
<code>description</code>	ANS..512	нет	Описание заказа в свободной форме
<code>amount</code>	N..20	да	Сумма платежа в минимальных единицах валюты
<code>currency</code>	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным 810 (российские рубли).
<code>language</code>	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.
<code>pageView</code>	ANS..20	нет	<p>По значению данного параметра определяется, какие страницы платёжного интерфейса должны загружаться для клиента. Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESKTOP – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах ПК (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>payment_<locale>.html</code> и <code>errors_<locale>.html</code>); • MOBILE – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах мобильных устройств (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>mobile_payment_<locale>.html</code> и <code>mobile_errors_<locale>.html</code>); • Если магазин создал страницы платёжного интерфейса, добавил в название файлов страниц произвольные префиксы, передайте значение нужного префикса в параметре <code>pageView</code> для загрузки соответствующей страницы. Например, при передаче значения <code>iphone</code> в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>iphone_payment_<locale>.html</code> и <code>iphone_error_<locale>.html</code>. <p>Где:</p> <p><code>locale</code> – язык страницы в кодировке ISO 639-1. Например, <code>ru</code> для русского или <code>en</code> для английского.</p> <p>Если параметр отсутствует, либо не соответствует формату, то по умолчанию считается <code>pageView=DESKTOP</code>.</p>
<code>sessionTimeoutSecs</code>	N...9	нет	<p>Продолжительность жизни заказа в секундах.</p> <p>В случае если параметр не задан, будет использовано значение, указанное в настройках мерчанта или время по умолчанию (1200 секунд = 20 минут).</p> <p>Если в запросе присутствует параметр <code>expirationDate</code>, то значение параметра <code>sessionTimeoutSecs</code> не учитывается.</p>
<code>bindingId</code>	AN..255	по	<p>Идентификатор связи, созданной ранее. Может использоваться, только если у магазина есть разрешение на работу со связками. Если этот параметр передаётся в данном запросе, то это означает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связи; 2. Плательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC.
<code>expirationDate</code>	ANS	нет	<p>Дата и время окончания жизни заказа. Формат: <code>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss</code>.</p> <p>Если этот параметр не передаётся в запросе, то для определения времени окончания жизни заказа используется <code>sessionTimeoutSecs</code>.</p>

returnUrl	AN..512	да	Адрес, на который надо перенаправить пользователя в случае успешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, https://test.ru вместо test.ru). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>.												
failUrl	AN..512	нет	Адрес, на который надо перенаправить пользователя в случае неуспешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, https://test.ru вместо test.ru). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца>.												
params		нет	<p>Тэг с атрибутами для передачи дополнительных параметров мерчанта.</p> <p>Поля дополнительной информации для последующего хранения. Для передачи N параметров, в запросе должно находиться N тэгов <code>params</code>, где атрибут <code>name</code> содержит название, а атрибут <code>value</code> содержит значение:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>AN..20</td> <td>да</td> <td>Название дополнительного параметра</td> </tr> <tr> <td>value</td> <td>AN..1024</td> <td>да</td> <td>Значение дополнительного параметра</td> </tr> </tbody> </table> <p>Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.*</p> <p>Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>При оплате жилищно-коммунальных услуг необходимо передать следующие дополнительные параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>payment_doc_id</code> - идентификатор платёжного документа; • <code>order_num</code> - номер распоряжения. </div> <p>Если для продавца настроена отправка уведомлений покупателю, адрес электронной почты покупателя должен передаваться в этом тэге в параметре с именем <code>email</code>.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	name	AN..20	да	Название дополнительного параметра	value	AN..1024	да	Значение дополнительного параметра
Название	Тип	Обязательно	Описание												
name	AN..20	да	Название дополнительного параметра												
value	AN..1024	да	Значение дополнительного параметра												
clientId	AN..255	нет	<p>Номер (идентификатор) клиента в системе магазина. Используется для реализации функционала связок. Может присутствовать, если магазину разрешено создание связок.</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Указание этого параметра при платежах по связке необходимо - в противном случае платёж будет неуспешен.</p> </div>												
merchantLogin	AN..255	нет	Чтобы зарегистрировать заказ от имени дочернего мерчанта, укажите его логин в этом параметре.												
features	ANS..255	нет	<p>Контейнер для параметра <code>feature</code>, в котором следует указать значение <code>AUTO_PAYMENT</code>, если запрос на регистрацию заказа инициирует автоплатежи. Пример:</p> <div style="border: 1px dashed blue; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <pre><features> <feature>AUTO_PAYMENT</feature> </features></pre> </div>												

* По умолчанию в процессинг банка передаются поля:

- `orderNumber` – номер заказа в системе магазина;
- `description` – описание заказа (не более 99 символов, запрещены к использованию %, +, конец строки \r и перенос строки \n).

Если в заказе передать дополнительный параметр с именем `merchantOrderId`, то именно его значение будет передано в процессинг в качестве номера заказа (вместо значения поля `orderNumber`).

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	нет	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы. Отсутствует, если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .

formUrl	AN..512	нет	URL платежной формы, на который надо перенаправить браузер клиента. Не возвращается, если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в errorCode.
errorCode	N3	нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.

Коды ошибок (поле **errorCode**):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
1	Неверный номер заказа
1	Заказ с таким номером уже обработан
3	Неизвестная валюта
4	Отсутствует сумма
4	Номер заказа не может быть пуст
4	URL возврата не может быть пуст
5	Неверно значение одного из параметров
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
7	Системная ошибка
13	Использование обоих значений Features FORCE_TDS/FORCE_SSL и AUTO_PAYMENT недопустимо
13	Мерчант не имеет привилегии выполнять AUTO платежи

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mer="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:registerOrder>
      <order merchantOrderNumber="78ds901234567890" description=" "
amount="15000" currency=" " language=" " pageView="MOBILE"
sessionTimeoutSecs=" " bindingId=" " expirationDate="2014-09-08T14:14:14">
        <returnUrl>https://web.rbsuat.com/ab/finish.html</returnUrl>
        <params name="param1" value="valueParam1"/>
        <params name="param2" value="valueParam2"/>
        <clientId>666</clientId>
        <merchantLogin> </merchantLogin>
        <features>
          <feature>AUTO_PAYMENT</feature>
        </features>
      </order>
    </mer:registerOrder>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:registerOrderResponse
xmlns:ns1="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
      <return orderId="05fcbc62-7ee6-4f1a-b3d5-6ca41a982283"
errorCode="0" errorMessage="">
        <formUrl>
          https://web.rbsuat.com/ab/mobile_payment_ru.html?mdOrder=05fcbc62-7ee6-4f1
          a-b3d5-6ca41a982283 </formUrl>
        </return>
      </ns1:registerOrderResponse>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>

```

6.1.2. Запрос регистрации заказа с предавторизацией (WS)

Запрос предавторизации заказа называется `registerOrderPreAuth`. Он используется для регистрации заказа в случае двухстадийной схемы оплаты.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
merchantOrderNumber	ANS..32	да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина, уникален для каждого магазина в пределах системы
description	ANS..512	нет	Описание заказа в свободной форме
amount	N..20	да	Сумма платежа в копейках (или центрах)
currency	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным коду валюты по умолчанию.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию (default language).
pageView	ANS..20	нет	<p>По значению данного параметра определяется, какие страницы платёжного интерфейса должны загружаться для клиента. Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> DESKTOP – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах ПК (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>payment_<locale>.html</code> и <code>errors_<locale>.html</code>); MOBILE – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах мобильных устройств (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>mobile_payment_<locale>.html</code> и <code>mobile_errors_<locale>.html</code>); Если магазин создал страницы платёжного интерфейса, добавив в название файлов страниц произвольные префиксы, передайте значение нужного префикса в параметре <code>pageView</code> для загрузки соответствующей страницы. Например, при передаче значения <code>iphone</code> в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>iphone_payment_<locale>.html</code> и <code>iphone_error_<locale>.html</code>. <p>Где:</p> <p><code>locale</code> – язык страницы в кодировке ISO 639-1. Например, <code>ru</code> для русского или <code>en</code> для английского.</p> <p>Если параметр отсутствует, либо не соответствует формату, то по умолчанию считается <code>pageView=DESKTOP</code>.</p>

sessionTimeoutSecs	N...9	нет	<p>Продолжительность жизни заказа в секундах.</p> <p>В случае если параметр не задан, будет использовано значение, указанное в настройках мерчанта или время по умолчанию (1200 секунд = 20 минут).</p> <p>Если в запросе присутствует параметр <code>expirationDate</code>, то значение параметра <code>sessionTimeoutSecs</code> не учитывается.</p>												
bindingId	AN..255	no	<p>Идентификатор связи, созданной ранее. Может использоваться, только если у магазина есть разрешение на работу со связками. Если этот параметр передается в данном запросе, то это означает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связи; 2. Платательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC. 												
expirationDate	ANS	нет	<p>Дата и время окончания жизни заказа. Формат: <code>yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss</code>.</p> <p>Если этот параметр не передается в запросе, то для определения времени окончания жизни заказа используется <code>sessionTimeoutSecs</code>.</p>												
returnUrl	AN..512	да	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <code>https://test.ru</code> вместо <code>test.ru</code>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <code>http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца></code>.</p>												
failUrl	AN..512	нет	<p>Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае неуспешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <code>https://test.ru</code> вместо <code>test.ru</code>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <code>http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца></code>.</p>												
params		нет	<p>Тэг с атрибутами для передачи дополнительных параметров мерчанта.</p> <p>Поля дополнительной информации для последующего хранения. Для передачи N параметров, в запросе должно находиться N тэгов <code>params</code>, где атрибут <code>name</code> содержит название, а атрибут <code>value</code> содержит значение:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Обязательно</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>name</code></td> <td>AN..20</td> <td>да</td> <td>Название дополнительного параметра</td> </tr> <tr> <td><code>value</code></td> <td>AN..1024</td> <td>да</td> <td>Значение дополнительного параметра</td> </tr> </tbody> </table> <p>Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.*</p> <p>Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции. Если для продавца настроена отправка уведомлений покупателю, адрес электронной почты покупателя должен передаваться в этом тэге в параметре с именем <code>email</code>.</p>	Название	Тип	Обязательно	Описание	<code>name</code>	AN..20	да	Название дополнительного параметра	<code>value</code>	AN..1024	да	Значение дополнительного параметра
Название	Тип	Обязательно	Описание												
<code>name</code>	AN..20	да	Название дополнительного параметра												
<code>value</code>	AN..1024	да	Значение дополнительного параметра												
clientId	AN..255	нет	<p>Номер (идентификатор) клиента в системе магазина. Используется для реализации функционала связок. Может присутствовать, если магазину разрешено создание связок.</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Указание этого параметра при платежах по связке необходимо - в противном случае платёж будет неуспешен.</p> </div>												
merchantLogin	AN..255	нет	<p>Чтобы зарегистрировать заказ от имени дочернего мерчанта, укажите его логин в этом параметре.</p>												
features	ANS..255	нет	<p>Контейнер для параметра <code>feature</code>, в котором следует указать значение <code>AUTO_PAYMENT</code>, если запрос на регистрацию заказа инициирует автоплатежи. Пример:</p> <div style="border: 1px dashed blue; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <pre><features> <feature>AUTO_PAYMENT</feature> </features></pre> </div>												

* По умолчанию в процессинг банка передаются поля:

- `orderNumber` – номер заказа в системе магазина;
- `description` – описание заказа (не более 99 символов, запрещены к использованию %, +, конец строки \r и перенос строки \n).

Если в заказе передать дополнительный параметр с именем `merchantOrderId`, то именно его значение будет передано в процессинг в качестве номера заказа (вместо значения поля `orderNumber`).

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
<code>orderId</code>	ANS36	нет	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы. Отсутствует, если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
<code>formUrl</code>	AN..512	нет	URL платежной формы, на который надо перенаправить браузер клиента. Не возвращается, если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
<code>errorCode</code>	N3	нет	Код ошибки.
<code>errorMessage</code>	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>language</code> в запросе.

Коды ошибок (поле `errorCode`):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
1	Неверный номер заказа
1	Заказ с таким номером уже обработан
3	Неизвестная валюта
4	Отсутствует сумма
4	Номер заказа не может быть пуст
4	URL возврата не может быть пуст
5	Платежи с предавторизацией не разрешены
5	Неверно указано значение одного из параметров
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
7	Системная ошибка
13	Использование обоих значений Features FORCE_TDS/FORCE_SSL и AUTO_PAYMENT недопустимо
13	Мерчант не имеет привилегии выполнять AUTO платежи

Пример запроса:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mer="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:registerOrderPreAuth>
      <order merchantOrderNumber="asuaakdfadsfasdfasdd5" description="
" amount="10000" currency=" " language="ru" pageView="DESKTOP" bindingId="
" sessionTimeoutSecs=" ">
        <returnUrl>https://web.rbsuat.com/ab/finish.html</returnUrl>
        <params name="param1" value="paramValue1"/>
        <params name="param2" value="paramValue2"/>
        <clientId>7777</clientId>
        <merchantLogin> </merchantLogin>
        <features>
          <feature>AUTO_PAYMENT</feature>
        </features>
      </order>
    </mer:registerOrderPreAuth>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Пример ответа:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:registerOrderPreAuthResponse
xmlns:ns1="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
      <return orderId="5e5dc6bd-dee3-4c96-849a-09f3f575f4b6"
errorCode="0" errorMessage="">
        <formUrl>
          https://web.rbsuat.com/ab/payment_ru.html?mdOrder=5e5dc6bd-dee3-4c96-849a-
          09f3f575f4b6 </formUrl>
        </return>
      </ns1:registerOrderPreAuthResponse>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>

```

6.1.3. Запрос проверки вовлечённости карты в 3DS (WS)

Для проверки вовлечённости карты в 3DS используется запрос `verifyEnrollment`.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
pan	N12...19	да	Номер карты

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

errorCode	N3	нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки.
isEnrolled	A1	нет	Признак вовлечённости карты в 3DS. Возможные значения: Y, N, U.
emitterName	AN..160	нет	Наименование банка-эмитента.
emitterCountryCode	AN..4	нет	Код страны банка-эмитента.

Коды ошибок (поле ErrorCode):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
1	Не указан номер карты
1	Номер карты должен быть числом, содержащим от 13 до 19 цифр
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
6	По заданному номеру карты информация не найдена
7	Произошла системная ошибка

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mer="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:verifyEnrollment>
      <pan>4111111111111111</pan>
    </mer:verifyEnrollment>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:verifyEnrollmentResponse
xmlns:ns1="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
      <return isEnrolled="Y" emitterName="TEST CARD"
emitterCountryCode="RU" errorCode="0"/>
    </ns1:verifyEnrollmentResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

6.1.4. Запросы на оплату заказа (WS)

6.1.4.1. Запрос на оплату заказа при использовании внешнего MPI (WS)

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	да	Номер заказа, полученный при регистрации заказа
pan	N..20	да	PAN карты
cvc	N..3	да	CVC
year	N..4	да	Год
month	N..2	да	Месяц
cardholderName	A..512	да	Имя держателя карты
language	A..2	да	Язык ответа
ip	AN..19	да	IP адрес плательщика
email	ANS..*	нет	Адрес электронной почты плательщика. Если в настройках мерчанта предусмотрена отправка клиентам уведомлений об операциях с заказом, то этот параметр должен присутствовать.
params		нет	Дополнительный тэг с атрибутами для передачи дополнительных параметров мерчанта *. В случае использования внешнего MPI, РБС ожидает, что в <u>каждом</u> запросе на оплату заказа будет приходить параметр "eci". Если значение "eci" отличается от используемых для SSL-авторизаций, также <u>необходимо</u> присылать параметры "xid" и "cavv". <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">При оплате с картами МИР с поддержкой 3-D Secure, если ECI=05 или ECI=06, значение CAVV должно передаваться в обязательном порядке.</div>

* Поля дополнительной информации для последующего хранения. Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.

Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции. Для передачи N параметров, в запросе должно находиться N тэгов `params`, где атрибут `name` содержит название, а атрибут `value` содержит значение.

Также назначение списка дополнительных параметров включает в себя хранение и передачу в SmartVista параметров `cavv`, `xid`, `eci` в случае использования внешнего MPI и наличия соответствующего разрешения в системе РБС на его использование.

Название	Тип	Обязательно	Описание
name	AN..20	да	Название дополнительного параметра
value	AN..1024	да	Значение дополнительного параметра

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N..1	да	Код ошибки
errorMessage	AN..512	нет	Сообщение об ошибке

info	AN..512	нет	<p>Результат попытки оплаты. Возможные значения представлены ниже:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ваш платёж обработан, происходит переадресация... • Операция отклонена. Проверьте введенные данные, достаточность средств на карте и повторите операцию. Происходит переадресация... • Извините, платеж не может быть совершен. Происходит переадресация... • Операция отклонена. Обратитесь в магазин. Происходит переадресация... • Операция отклонена. Обратитесь в банк, выпустивший карту. Происходит переадресация... • Операция невозможна. Аутентификация держателя карты завершена unsuccessfully. Происходит переадресация... • Нет связи с банком. Повторите позже. Происходит переадресация... • Истек срок ожидания ввода данных. Происходит переадресация... • Не получен ответ от банка. Повторите позже. Происходит переадресация...
------	---------	-----	---

Если errorCode = 0 и info = "Your order is proceeded, redirecting" - оплата прошла успешно. В других случаях с ошибкой, см. сообщение об ошибке errorMessage.

Коды ошибок (поле ErrorCode):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен изменить свой пароль
5	Исчерпаны попытки оплаты или закончилось время сессии
5	Ошибка валидации данных
7	Системная ошибка

Пример запроса:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mer="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
  <soapenv:Header>
    <soapenv:Body>
      <mer:paymentOrder>
        <order orderId="f0c87e00-7b26-4573-942f-3d40596a6d43" year="2015"
month="12" pan="4111111111111111" cvc="123" cardholderName="A Moriarty"
language="ru" ip="?">
          <!--Zero or more repetitions:-->
          <params name="xid" value="MDAwMDAwMDEzMzkyMjg5ODExNTc=" />
          <params name="eci" value="05" />
          <params name="cavv" value="AAABCpEChRM5IomAKFAAAAAAAAAA=" />
        </order>
      </mer:paymentOrder>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>

```

Пример ответа:


```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:paymentOrderResponse
xmlns:ns1="https://web.rbsuat.com/ab/webservices/merchant">
      <return errorCode="0" info=" , ..."/>
    </ns1:paymentOrderResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

6.1.4.2. Запрос на оплату заказа при использовании внутреннего MPI (WS)

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	да	Номер заказа, полученный при регистрации заказа
pan	N..20	да	PAN карты
cvc	N..3	да	CVC
year	N..4	да	Год
month	N..2	да	Месяц
cardholderName	A..512	да	Cardholder
language	A..2	да	Язык ответа
ip	AN..19	да	IP-адрес плательщика
email	ANS..*	нет	Адрес электронной почты плательщика. Если в настройках мерчанта предусмотрена отправка клиентам уведомлений об операциях с заказом, то этот параметр должен присутствовать.
params		нет	Дополнительный тэг с атрибутами для передачи дополнительных параметров мерчанта *.

* Поля дополнительной информации для последующего хранения. Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.**

Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции. Для передачи N параметров, в запросе должно находиться N тэгов Params, где атрибут name содержит название, а атрибут value содержит значение:

Название	Тип	Обязательно	Описание
name	AN..20	да	Название дополнительного параметра
value	AN..1024	да	Значение дополнительного параметра

** По умолчанию в процессинг банка передаются поля номер заказа orderNumber и его описание description (не более 99 символов, запрещены к использованию %, +, конец строки \r и перенос строки \n)

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N..1	да	Код ошибки
errorMessage	AN..512	нет	Сообщение об ошибке

info	AN..512	нет	<p>Результат попытки оплаты. Возможные значения представлены ниже:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ваш платёж обработан, происходит переадресация... • Операция отклонена. Проверьте введенные данные, достаточность средств на карте и повторите операцию. Происходит переадресация... • Извините, платеж не может быть совершен. Происходит переадресация... • Операция отклонена. Обратитесь в магазин. Происходит переадресация... • Операция отклонена. Обратитесь в банк, выпустивший карту. Происходит переадресация... • Операция невозможна. Аутентификация держателя карты завершена unsuccessfully. Происходит переадресация... • Нет связи с банком. Повторите позже. Происходит переадресация... • Истек срок ожидания ввода данных. Происходит переадресация... • Не получен ответ от банка. Повторите позже. Происходит переадресация...
redirect	AN..512	нет	Адрес перенаправления пользователя
acsUrl	AN..512	нет	Не используется при платежах, не требующих дополнительной аутентификации на ACS Банка-эмитента.
paReq	AN..512	нет	Не используется при платежах, не требующих дополнительной аутентификации на ACS Банка-эмитента.

Коды ошибок (поле `errorCode`):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен изменить свой пароль
5	Исчерпаны попытки оплаты или закончилось время сессии
5	Ошибка валидации данных
7	Системная ошибка

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mer="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
  <soapenv:Header>
    <soapenv:Body>
      <mer:paymentOrder>
        <order orderId="09808814-eb60-4cea-86bb-ed849dbe7ae9" year="2015"
month="12" pan="4111111111111111" cvc="123" cardholderName="A Moriarty"
language="ru" ip="?">
          <!--Zero or more repetitions!-->
          <params name="name" value="value"/>
        </order>
      </mer:paymentOrder>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

Пример ответа в случае проведения платежа, не требующего дополнительной аутентификации на ACS Банка-эмитента:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:paymentOrderResponse
xmlns:ns1="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
      <return info=" , ... "
redirect="www.ya.ru?MDORDER=6d295b5b-84c3-44cd-adea-c0eacal22465&ANSWE
R=%3C%3Fxml+version%3D%221.0%22+encoding%3D%22UTF-8%22%3F%3E%0A%3CPSApiRes
ult+primaryRC%3D%220%22+secondaryRC%3D%220%22%2F%3E&STATE=payment_depo
sited&ACTION_CODE=0&AUTH_CODE=2" errorCode="0"/>
    </ns1:paymentOrderResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Пример ответа в случае проведения 3DS-платежа, требующего дополнительной аутентификации на ACS Банка-эмитента:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:paymentOrderResponse
xmlns:ns1="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
      <return errorCode="0" info=" , ... "
redirect="https://web.rbsuat.com:443/ab/finish3ds.do"
acsUrl="https://web.rbsuat.com/acs/auth/start.do"
paReq="eJxVUklzgjAQ/SsM95KEr1pnjUOLnXqgYxUvvVHYAVQ+DFDUX99EUeshM/t2N2/3vQS
mh2Kn/aJo8qqc6MyguoZlXCV5mU70dfj+NNKnHmJMIPorjDuBHAJsmihFLU8metGkBtM5LLw17
jkMTfWsgSaQK5RXRjxFZcshivev809uWzazHCADhALF3OfMtGzHfR4BuWAoowJ5iE27yqoayBl
CXHv1K47ctS0gVwCd2PGsbexIX3fG2lVpTs04qoAokpA7jssOhU1kuqQJzzwvf5yZqdPf0uDc
HsM/C8WnNIJENUBSdQiNyKzGaWOxujYpmNqAznnISrUDtxlXUqloguCWg3xHkr/UyC9FNLqq4w
rAjzUVYmyQ/p3iyHBjr4ZodWDALmBygO5K3r7UB7HrXRvnXxvhdufxGKUdH34kiUb15mZ3k+3W
Srnz01qXi79Yw67DFQAIkIhw6OS4cF19PAR/gAOWr9V"/>
    </ns1:paymentOrderResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Если для проведения платежа требуется применение технологии 3-D Secure, то после получения ответа на запрос оплаты клиента необходимо перенаправить на ACS. Существует два способа перенаправления: обычный и упрощенный (см. таблицу ниже).

Способ перенаправления	Описание
Обычный	<p>Для перенаправления на ACS, мерчант со своей стороны должен отправить клиента по адресу, указанному в параметре <code>acsUrl</code> с телом запроса <code>MD=mdorder&PaReq=pareq&TermUrl=redirect</code>, где:</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>mdorder</code> - уникальный номер заказа в системе платежного шлюза, <code>pareq</code> - параметр из ответа на запрос оплаты, <code>redirect</code> - параметр из ответа на запрос оплаты (адрес возврата с ACS). <p>Запрос должен быть в формате POST.</p> <p>В зависимости от используемой схемы подключения клиент после аутентификации на ACS будет перенаправлен в платёжный шлюз или в магазин. Процессы завершения платежа для каждого из этих случаев описаны ниже.</p>

Упрощённый	<p>Чтобы клиент попал на страницу ACS, продавец перенаправляет его на страницу платёжного шлюза следующего вида:</p> <p><code>https://web.rbsuat.com/ab/acsRedirect.do?orderId=< ></code></p> <p>где: < > - уникальный номер заказа клиента.</p> <p>Далее без дополнительных действий со стороны клиента платёжный шлюз перенаправляет его на страницу ACS банка эмитента, где клиент проходит аутентификацию.</p>
------------	--

6.1.5. Запрос finish3DS (WS)

ACS эмитента проводит аутентификацию держателя карты и перенаправляет клиента в магазин. Полученный от ACS PAREs передается в магазин, после чего магазин передает его в шлюз при помощи метода Finish3DS.

Описание метода finish3DS приведено ниже:

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
md	AN..30	да	Номер заказа, полученный при регистрации заказа
paRes		да	Payer Authentication Response - ответ на идентификацию плательщика

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
returnUrl	AN..512	нет	URL платежной формы, на который надо перенаправить браузер клиента.
errorCode	N3	нет	Код ошибки. Может отсутствовать, если результат не привел к ошибке.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре Language в запросе.

Если errorCode=0 и info="Your order is proceeded, redirecting" - оплата прошла успешно. В других случаях с ошибкой, см. сообщение об ошибке errorMessage.

Коды ошибок (поле errorCode):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
7	Заказ не найден
7	Системная ошибка

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mer="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:finishThreeDs>
      <request language="ru" md="8b5b7ee5-eb5a-4cf4-81ec-7153f7ca2864"
paRes="eJzFV2mzokoS/Ssd/T4at1kEkRe0EcW+WCCLgH5jBwVRWfXXD2r37ft6eiZ6ZuLFEGF
YnKjMyoZp4pinPyajLydRN0lWTEwaZogSz4V8dfPi/k8JKg5+kahYfBGYPjyLcRD+i2g8GWEz
RdBvEA/r5gNsJLmZZAuyZBOF28EkU4GwWQaYAk6vS5CFMXxJU1Gk0GfXJuiPq2wL+gXnEG+v05
rX6M80LURjogurKKvCJxaoCidFhtlquSq8CuKQV4DBvlhsekeo2ZiMBbxCvJgeP0EVOeFucFnI
7xnN3iAXxnkMYOJgzZZ4ShGojRkF8KwPwn8T2zJIE+cOT/cgaruJt8kSVJLmkE+YsyUrWtyim6
rBTFnkPc3JhnP9SmZZkzE3scM8i08c3BaoR8ebHom3xPKOP6KaYvql2E9caZpg7ZrVjsG+TZio
qDvVwAAalp3HxN6y2ESR/LwE35+J7nMKk0TFCiWnoKb/pxUos/patHn1CPWvAIM8QkGehV0xdpG
dpsWuyaexKk/N1895257/RJBhGL4M8y/1NUPwiQiC0sg0IW6K7I/PL6skVk5p/R+ZccGpPhVRU
Bb3oJ26AiZtXsef3mP7lRvHenjCEEvg3iZXbxFGnN4eCDrHyMkn8munH5j9zio/B3ttgrcmD7D
HAj85wjFWkiaPjkg+bs3l6+c/flMZfJElTfvrFRPM9ko8evvtzgz7JLVuN1PjOtnlVwfrbntQ7
I+7AtOSQfn63e41k0Hew//G7VXIDw17TfTlejePNAdVXfkIMMqH7mYGy9QkoRea8wW61M+L1El
SyOUdhpU05W4jqZPbaGjuylHf5GicEpcYW/MiskxxU96WNYClI6CaFt1TqSuhcc55kyRpTwnO
lgISSgKYVaLqhTPh05uRL2qXdYQva6F5f46nkA+HrDRxjxiUft+3Sv7NValy68fivSNpZbcXqz
8SWx80AavEZdc2yKdumXaB6CicLXDcSC7ZGBQWJApKticRPue7IpZGUKASpx9kWwlnPomwLLmF
kABjNwdqGymuyzYOaB0HWiBgc92vGuamjDE/M5X870k3qE5DNwLXwuDbtqu0Qo02LxsocPJ7Dn
msFuI0yhkCZ+fMgN500gHgML7doRiPWHKE4P3d2wweWENwVEC2FZgc8i5LhwFHhgvv7XDonoeV
eJx58OR54H2whsHYKzq8oIFwfJpC0aoRFKJrn21D+fmk02XA2/uVK3eK3kf6eDJGUzUUAASQW
1xAJNouIiuPjmh1HbQ9WrQSOL9sHLN3FII/TZ3/ce0LqIH6XAz8/9dvFM0vUdqeIF53ofW52O
FLJkXBF6tAfeXFuoWh6ksvFYLhdejdLEVAz0z97DpSacHG7DbkPBzeMjGWHEZHkIuOMdJPh6GR
X1wov+9LwlSopS733sLRRSbmw3VReJrcSZJAFQDpkgfLkJptTlSuzYnmdIOrH+TynTYyV0qKmu
lHTE7zcxZjCqVAGj/zEymCdoZSAfze33tpH8zBV02wGznzWWhIGld3eBRMC4plnLoeyiYu3nWf
10V2AcErkEx8hvxXKLbSEgR+etrww5EPgm21U0X2s/NyPwzMuYTBFCZu6T/VS3zVSwBKst+3v
nkpWQ01ajwrKulyI8Ea33nQynKUuDna7DBQxlFFt14MsIxabtUjivwdlcZJii5q8tpUa913Z50
XLbzrQhENaQRjYfYzyUM20Fye04Kul01P35x+F9TN0t8Q93hrEFbjswN93VmdvSGMHm8NTdvU1
aGug9Amp+4rubo7UhsBji4wifdnZf5Sqqf7Q6rFD61OXs4hSiIPLf3/lKr07+469lepfsOGzeF
/kurmweubVKWnVD09n6SY/swXTHynbtMBz7GFobkxeXs5HDtxKxLHICgCez2zyIUbHO9YN5080
/GCCLWv3tf2gII28JZYIndcfkuWlJ/x0sbvgMDVoWZh55o6VFVP6Vh1qcsxXrctqElNuXp0Yui
LGTk20SrHDvtepkt3LVzG22yrSh5wuaunBlBt7vswRBzoy1e1E48NN0hb2a+P/YD29VkmYg8M
AFbElLx5MY+Ocd8Znosa9uJgYBzHyPKblPnIJMxJRZs/YxoPds88iXbUAgc9pSxz16niXSrm9a
JuBhUYx/89uzJsUUvgSicBeVv2jptjjN5ctw280rpz9590uYjLgsKrAMmbjLyq/6c6sUCrvVZt
G9LdGZut70slfUyu3DD4ZAP/Poc4K7VlEHXaFK7JLxyU/ioI+PsZayQe7W5sQf91PmeJfcmoWV
idQLQOxExkG6Q3Rx4iaCChVonB3J5ktD8uuAiIxyv3GwA0NrwSrmWjRmJmbfDWRdpmZsd8UU4b
oPzvsFdD8HP0WZBva0p3/xiZ/6eTFnyIVOX+y7T7fZ61zjaUqieygIldehY48wt5w/75le7198
jmZdksWm/HeEBEJNEb/ApWQF/Ys47Ngi8YHzbaR8+RPdY0qYDf/N03F76/MDVtAphvNHB0FTyI
tyYRRUM4amouLm9GntzFkb8/hanqHK7pTdIC2l3GncU7WEIV2eeye1Do2yI4JcXjXZc70o5Lo1
aUo+ER0xbMvibdyMcJHLcgnCi7rsk2MeVpQWUVuKqOrZ6ZZDO7OaPSMu3i5zTT+s8a0aaGCipQ
FhRMQR/++n4y02Pk0VgkcHkIAD/8mSBd7Rpp6ovAtea407QOq4jqKejJ1b5FVPNppD3FiFnKXa
XziiYB3mejm2na5q0PqRphEVwvNcnhRaoI8nZ2tq1D0VpuMt83h3PzgzX8hbvacINCxbZnLPM8
DrRh2CnD2k6coG4KQ+zPdbJTlljBrsVGyXa5bgx6woxZzfa2WvndjXG8sL81cmC/PgeRN6/EX9
8PT6vnc9L8u0e9PHY/A9JE/bD"/>
    </mer:finishThreeDs>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:finishThreeDsResponse
xmlns:ns1="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
      <return errorMessage="" errorCode="0"
returnUrl="http://ya.ru?orderId=8b5b7ee5-eb5a-4cf4-81ec-7153f7ca2864"/>
    </ns1:finishThreeDsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

6.1.6. Запрос состояния заказа (WS)

Для запроса состояния зарегистрированного заказа используется запрос `getOrderStatus`.

Статус заказа необходимо определять по значению параметра `orderStatus`.

Поле `authCode` является устаревшим.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	да	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderStatus	N2	нет	По значению этого параметра определяется состояние заказа в платежной системе. Список возможных значений приведен в таблице ниже. Отсутствует, если заказ не был найден.
errorCode	N3	нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре Language в запросе.
orderNumber	AN..32	да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина
pan	N..19	нет	Маскированный номер карты, которая использовалась для оплаты. Указан только после оплаты заказа.
expiration	N6	нет	Срок истечения действия карты в формате YYYYMM. Указан только после оплаты заказа.
cardholderName	A..64	нет	Имя держателя карты. Указан только после оплаты заказа.
amount	N..20	да	Сумма платежа в копейках (или центах)
currency	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным 810 (российские рубли).
approvalCode	AN6	нет	Код авторизации МПС. Поле фиксированной длины (6 символов), может содержать цифры и латинские буквы.
authCode	N3	нет	Это поле является устаревшим. Его значение всегда равно "2", независимо от состояния заказа и кода авторизации процессинговой системы.
ip	NS..15	нет	IP адрес пользователя, который оплачивал заказ
date	ANS	да	Дата регистрации заказа
orderDescription	AN..512	да	Описание заказа, переданное при его регистрации

actionCodeDescription	AN..512	да	Расшифровка кода ответа на языке, переданном в параметре Language в запросе.
clientId	AN..255	нет	Номер (идентификатор) клиента в системе магазина, переданный при регистрации заказа. Присутствует только если магазину разрешено создание связей.
bindingId	AN..255	нет	Идентификатор связи созданной при оплате заказа или использованной для оплаты. Присутствует только если магазину разрешено создание связей.

Поле **orderstatus** может принимать следующие значения:

Номер состояния	Описание
0	Заказ зарегистрирован, но не оплачен
1	Предавторизованная сумма захолдирована (для двухстадийных платежей)
2	Проведена полная авторизация суммы заказа
3	Авторизация отменена
4	По транзакции была проведена операция возврата
5	Инициирована авторизация через ACS банка-эмитента
6	Авторизация отклонена

Коды ошибок (поле **errorCode**):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
2	Платёж отклонён
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
5	[orderId] не указан
6	Неизвестный номер заказа
7	Системная ошибка

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mer="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:getOrderStatus>
      <order orderId="b1221b79-5703-42c9-a4b1-ed0d0f36493e"
language="ru"/>
    </mer:getOrderStatus>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:getOrderStatusResponse
xmlns:ns1="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
      <return orderStatus="2" errorCode="0"
orderNumber="456789012345678" pan="411111**1111" expiration="201512"
cardholderName="Ivan" amount="15000" currency="810" approvalCode="123456"
uthCode="2" ip="212.5.125.194" date="2013-09-03T16:48:52.459+04:00"
orderDescription=" " actionCodeDescription=" " clientId="666"
bindingId="df0b1801-a754-4576-b174-c2485d98bc9b"/>
    </ns1:getOrderStatusResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

6.1.7. Расширенный запрос состояния заказа (WS)

Для запроса состояния зарегистрированного заказа используется запрос `getOrderStatusExtended`.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	да*	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.
merchantOrderNumber	ANS..32	да*	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина.

* В запросе необходимо передать или параметр `orderId`, или `merchantOrderNumber`. Если в запросе передаются оба параметра, приоритет `orderId` выше.

Существует несколько наборов параметров ответа. Какие именно наборы параметров будут возвращены, зависит от версии `getOrderStatusExtended`, указанной в настройках продавца.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия <code>getOrderStatusExtended</code>
orderNumber	AN..32	да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина.	Все версии.
orderStatus	N2	нет	По значению этого параметра определяется состояние заказа в платёжной системе. Список возможных значений приведён в списке ниже. Отсутствует, если заказ не был найден. <ul style="list-style-type: none">• 0 - Заказ зарегистрирован, но не оплачен;• 1 - Предавторизованная сумма захолдирована (для двухстадийных платежей);• 2 - Проведена полная авторизация суммы заказа;• 3 - Авторизация отменена;• 4 - По транзакции была проведена операция возврата;• 5 - Инициирована авторизация через ACS банка-эмитента;• 6 - Авторизация отклонена.	Все версии.
actionCode	N3	да	Код ответа.	Все версии.
actionCodeDescription	AN..512	да	Расшифровка кода ответа на языке, переданном в параметре <code>Language</code> в запросе.	Все версии.

errorCode	N3	нет	Код ошибки. Возможны следующие варианты. <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Обработка запроса прошла без системных ошибок; • 1 - Ожидается [orderId] или [orderNumber]; • 5 - Доступ запрещён; • 5 - Пользователь должен сменить свой пароль; • 6 - Заказ не найден; • 7 - Системная ошибка. 	Все версии.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре Language в запросе.	Все версии.
amount	N..20	да	Сумма платежа в копейках (или центах)	Все версии.
currency	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным 810 (российские рубли).	Все версии.
date	ANS	да	Дата регистрации заказа.	Все версии.
orderDescription	AN..512	нет	Описание заказа, переданное при его регистрации	Все версии.
ip	AN..20	да	IP-адрес покупателя.	Все версии.
Элемент <i>merchantOrderParams</i> – присутствует в ответе, если в заказе содержатся дополнительные параметры продавца. Каждый дополнительный параметр заказа представлен в отдельном элементе <i>merchantOrderParams</i> .				
name	AN..20	нет	Название дополнительного параметра	Все версии.
value	AN..1024	нет	Значение дополнительного параметра	Все версии.
Элемент <i>cardAuthInfo</i> – в элементе лежит структура, состоящая из списка элемента <i>secureAuthInfo</i> и следующих параметров:				
maskedPan	N..19	нет	Маскированный номер карты, которая использовалась для оплаты. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
expiration	N6	нет	Срок истечения действия карты в формате YYYYMM. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
cardholderName	A..64	нет	Имя держателя карты. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
approvalCode	AN6	нет	Код авторизации платежа. Поле фиксированной длины (6 символов), может содержать цифры и латинские буквы. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
chargeback	A..5	нет	Были ли средства принудительно возвращены покупателю банком. Возможны следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> • true (истина); • false (ложь). 	06 и выше.
paymentSystem	N..10	да	Наименование платёжной системы. Доступны следующие варианты. <ul style="list-style-type: none"> • VISA; • MASTERCARD; • AMEX; • JCB; • CUP; • MIR. 	08 и выше.
product	AN..255	да	Дополнительные сведения о корпоративных картах. Эти сведения заполняются службой технической поддержки в консоли управления. Если такие сведения отсутствуют, возвращается пустое значение.	08 и выше.
paymentWay	AS..14	да	Способ совершения платежа (платёж в с вводом карточных данных, оплата по связке и т. п.).	09 и выше.
Элемент <i>secureAuthInfo</i> (элемент состоит из элемента <i>eci</i> и элемента <i>threeDSInfo</i> , являющимся списком параметров <i>cavv</i> и <i>xid</i>):				
eci	N..4	нет	Электронный коммерческий индикатор. Указан только после оплаты заказа и в случае соответствующего разрешения.	Все версии.
cavv	ANS..200	нет	Значение проверки аутентификации владельца карты. Указан только после оплаты заказа и в случае соответствующего разрешения.	Все версии.
xid	ANS..80	нет	Электронный коммерческий идентификатор транзакции. Указан только после оплаты заказа и в случае соответствующего разрешения.	Все версии.

Элемент <i>bindingInfo</i> состоит из параметров:				
clientId	AN..255	нет	Номер (идентификатор) клиента в системе магазина, переданный при регистрации заказа. Присутствует только если магазину разрешено создание связей.	Все версии.
bindingId	AN..255	нет	Идентификатор связи созданной при оплате заказа или использованной для оплаты. Присутствует только если магазину разрешено создание связей.	Все версии.
authDateTime	ANS	нет	Дата/время авторизации.	02 и выше.
authRefNum	AN..24	нет	Reference number.	02 и выше.
terminalId	AN..10	нет	Id терминала.	02 и выше.
Элемент <i>paymentAmountInfo</i> состоит из параметров:				
approvedAmount	N..20	нет	Сумма, захолдированная на карте (используется только при двухстадийных платежах).	03 и выше.
depositedAmount	N..20	нет	Сумма, подтвержденная для списания с карты.	03 и выше.
refundedAmount	N..20	нет	Сумма возврата.	03 и выше.
paymentState	A..10	нет	Состояние заказа.	03 и выше.
feeAmount	N..20	нет	Сумма комиссии.	11 и выше.
Элемент <i>bankInfo</i> состоит из параметров:				
bankName	AN..200	нет	Наименование банка-эмитента.	03 и выше.
bankCountryCode	AN..4	нет	Код страны банка-эмитента.	03 и выше.
bankCountryName	AN..160	нет	Наименование страны банка-эмитента на языке, переданном в параметре language в запросе, или на языке пользователя, вызвавшего метод, если язык в запросе не указан.	03 и выше.

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mer="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:getOrderStatusExtended>
      <order orderId="942e8534-ac73-4e3c-96c6-f6cc448018f7"
language="ru">
        <!--Optional:-->
        <merchantOrderNumber> </merchantOrderNumber>
      </order>
    </mer:getOrderStatusExtended>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:getOrderStatusExtendedResponse
xmlns:ns1="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
      <return orderNumber="00000123" orderStatus="2" actionCode="0"
actionCodeDescription="" amount="10000" currency="810"
date="2016-12-20T18:48:49.590+03:00" ip="10.7.5.21" errorCode="0"
errorMessage="">
        <attributes name="mdOrder"
value="08c87ec5-399d-49d0-85ed-85c94bb26675"/>
        <cardAuthInfo maskedPan="555555**5599" expiration="201912"
cardholderName="asd asd" approvalCode="123456" paymentSystem="MASTERCARD"
product="DEBIT">
          <secureAuthInfo>
            <eci>1</eci>
          </secureAuthInfo>
        </cardAuthInfo>
        <authDateTime>2016-12-20T18:52:16.276+03:00</authDateTime>
        <terminalId>000001</terminalId>
        <authRefNum>111111111111</authRefNum>
        <paymentAmountInfo paymentState="DEPOSITED"
approvedAmount="10000" depositedAmount="10000" refundedAmount="0"/>
        <bankInfo bankName="Unated State Bank of Atlanta"
bankCountryCode="US" bankCountryName="" />
        <chargeback>>false</chargeback>
        <paymentWay>CARD</paymentWay>
      </return>
    </ns1:getOrderStatusExtendedResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

6.1.8. Запрос завершения оплаты заказа (WS)

Для запроса списания ранее предавторизованного заказа используется запрос `depositOrder`. Данную операцию можно осуществлять, если есть соответствующие права в системе.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	да	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
depositAmount	N..5	да	Сумма списания в валюте заказа. Может быть меньше или равна сумме преавторизации. Не может быть меньше 1 рубля.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
----------	-----	-------------	----------

errorCode	N3	нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре Language в запросе.

Внимание!!! Если не указать параметр "amount", завершение произойдет на всю пред авторизованную сумму.

Коды ошибок (поле errorCode):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Сумма депозита превышает захолдированную сумму
5	Сумма депозита должна быть больше нуля или не менее одного рубля
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
6	Неверный номер заказа
6	[orderId] не задан
7	Платёж должен быть в корректном состоянии
7	Системная ошибка

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mer="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:depositOrder>
      <order language="ru"
orderId="4302d369-a5e8-4432-a5e5-42acfab52c86" depositAmount="30000">
        <!-- Zero or more repetitions: -->
        <params name="?" value="?"/>
      </order>
    </mer:depositOrder>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:depositOrderResponse
xmlns:ns1="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
      <return errorCode="6" errorMessage="  " />
    </ns1:depositOrderResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

6.1.9. Запрос отмены оплаты заказа (WS)

Для запроса отмены заказа используется запрос `reverseOrder`. Функция отмены доступна в течение ограниченного времени после оплаты, точные сроки необходимо уточнять в Банке.

Операция отмены оплаты может быть совершена только один раз. Если она закончится ошибкой, то повторная операция отмены платежа не пройдет.

Данная функция доступна магазинам по согласованию с Банком. Для выполнения операции отмены пользователь должен обладать соответствующими правами.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	да	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N3	нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре Language в запросе.

Коды ошибок (поле `errorCode`):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен изменить свой пароль
5	[orderId] не задан
6	Неверный номер заказа
7	Недопустимая операция для текущего состояния заказа
7	Системная ошибка

Пример запроса:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mer="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:reverseOrder>
      <order language="ru"
orderId="f88a2bbf-2021-4ccc-8783-8a13068a89f9">
        <!-- Zero or more repetitions: -->
        <params name=" " value=" "/>
      </order>
    </mer:reverseOrder>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Пример ответа:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:reverseOrderResponse
xmlns:ns1="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
      <return errorCode="7" errorMessage=" " />
    </ns1:reverseOrderResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

6.1.10. Запрос возврата средств оплаты заказа (WS)

Для возврата средств используется запрос `refundOrder`.

По этому запросу средства по указанному заказу будут возвращены плательщику. Запрос закончится ошибкой в случае, если средства по этому заказу не были списаны. Система позволяет возвращать средства более одного раза, но в общей сложности не более первоначальной суммы списания.

При выполнении возврата за оплаты жилищно-коммунальных услуг возможен только полный возврат.

Для выполнения операции возврата необходимо наличие соответствующих права в системе.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	да	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
refundAmount	N..5	да	Сумма возврата в валюте заказа. Может быть меньше или равна остатку в заказе.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N3	нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре Language в запросе.

Коды ошибок (поле errorCode):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен изменить свой пароль
5	[orderId] не задан
5	Неверная сумма
6	Неверный номер заказа
7	Платёж должен быть в корректном состоянии
7	Сумма возврата превышает сумму списания
7	Системная ошибка

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mer="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mer:refundOrder>
      <order language="ru"
orderId="4302d369-a5e8-4432-a5e5-42acfab52c86" refundAmount="20000">
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <params name=" " value=" "/>
      </order>
    </mer:refundOrder>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:refundOrderResponse
xmlns:ns1="http://engine.paymentgate.ru/webservices/merchant">
      <return errorCode="7" errorMessage="      " />
    </ns1:refundOrderResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

6.2. Интерфейс REST

6.2.1. Запрос регистрации заказа (REST)

Для регистрации заказа используется запрос `register.do` (см. раздел "Координаты подключения").

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении
orderNumber	AN..32	да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина, уникален для каждого магазина в пределах системы
amount	N..20	да	Сумма платежа в копейках (или центах)
currency	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным 810 (российские рубли).
returnUrl	AN..512	да	Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <code>https://test.ru</code> вместо <code>test.ru</code>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <code>http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца></code> .
failUrl	AN..512	нет	Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае неуспешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <code>https://test.ru</code> вместо <code>test.ru</code>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <code>http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца></code> .
description	ANS..512	нет	Описание заказа в свободной форме
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.

pageView	ANS..20	нет	<p>По значению данного параметра определяется, какие страницы платёжного интерфейса должны загружаться для клиента. Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESKTOP – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах ПК (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>payment_<locale>.html</code> и <code>errors_<locale>.html</code>); • MOBILE – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах мобильных устройств (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>mobile_payment_<locale>.html</code> и <code>mobile_errors_<locale>.html</code>); • Если магазин создал страницы платёжного интерфейса, добавив в название файлов страниц произвольные префиксы, передайте значение нужного префикса в параметре <code>pageView</code> для загрузки соответствующей страницы. Например, при передаче значения <code>iphone</code> в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>iphone_payment_<locale>.html</code> и <code>iphone_error_<locale>.html</code>. <p>Где:</p> <p><code>locale</code> – язык страницы в кодировке ISO 639-1. Например, <code>ru</code> для русского или <code>en</code> для английского.</p> <p>Если параметр отсутствует, либо не соответствует формату, то по умолчанию считается <code>pageView=DESKTOP</code>.</p>
clientId	AN..255	нет	<p>Номер (идентификатор) клиента в системе магазина. Используется для реализации функционала связок. Может присутствовать, если магазину разрешено создание связок.</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Указание этого параметра при платежах по связке необходимо - в противном случае платёж будет неуспешен.</p> </div>
merchantLogin	AN..255	нет	<p>Чтобы зарегистрировать заказ от имени дочернего мерчанта, укажите его логин в этом параметре.</p>
jsonParams	AN..1024	нет	<p>Блок для передачи дополнительных параметров мерчанта. Поля дополнительной информации для последующего хранения, передаются в виде:</p> <pre>{ "<name1>": "<value1>", ... , "<nameN>": "<valueN>" },</pre> <p>Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.*</p> <p>Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции.</p> <p>Если для продавца настроена отправка уведомлений покупателю, адрес электронной почты покупателя должен передаваться в этом блоке в параметре с именем <code>email</code>.</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>При оплате жилищно-коммунальных услуг необходимо передать следующие дополнительные параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>payment_doc_id</code> - идентификатор платёжного документа; • <code>order_num</code> - номер распоряжения. </div>
sessionTimeoutSecs	N...9	нет	<p>Продолжительность жизни заказа в секундах.</p> <p>В случае если параметр не задан, будет использовано значение, указанное в настройках мерчанта или время по умолчанию (1200 секунд = 20 минут).</p> <p>Если в запросе присутствует параметр <code>expirationDate</code>, то значение параметра <code>sessionTimeoutSecs</code> не учитывается.</p>
expirationDate	ANS	нет	<p>Дата и время окончания жизни заказа. Формат: <code>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss</code>.</p> <p>Если этот параметр не передаётся в запросе, то для определения времени окончания жизни заказа используется <code>sessionTimeoutSecs</code>.</p>
bindingId	AN..255	нет	<p>Идентификатор связки, созданной ранее. Может использоваться, только если у магазина есть разрешение на работу со связками. Если этот параметр передаётся в данном запросе, то это означает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связки; 2. Плательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC.
features	ANS..255	нет	<p>Если запрос на регистрацию заказа инициирует проведение автоплатежей, значением этого параметра следует указать <code>AUTO_PAYMENT</code>.</p>

* По умолчанию в процессинг банка передаются поля:

- `orderNumber` – номер заказа в системе магазина;
- `description` – описание заказа (не более 99 символов, запрещены к использованию %, +, конец строки `\r` и перенос строки `\n`).

Если в заказе передать дополнительный параметр с именем `merchantOrderId`, то именно его значение будет передано в процессинг в качестве номера заказа (вместо значения поля `orderNumber`).

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
<code>orderId</code>	ANS36	Нет	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы. Отсутствует если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
<code>formUrl</code>	AN..512	Нет	URL платежной формы, на который надо перенаправить браузер клиента. Не возвращается если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
<code>errorCode</code>	N3	Нет	Код ошибки.
<code>errorMessage</code>	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>language</code> в запросе.

Коды ошибок (поле `errorCode`):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
1	Заказ с таким номером уже обработан
1	Заказ с таким номером был зарегистрирован, но не был оплачен
1	Неверный номер заказа
3	Неизвестная валюта
4	Номер заказа не может быть пуст
4	Имя мерчанта не может быть пустым
4	Отсутствует сумма
4	URL возврата не может быть пуст
4	Пароль не может быть пуст
5	Логин продавца неверен
5	Неверная сумма
5	Неправильный параметр 'Язык'
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
5	Доступ запрещён
5	[jsonParams] неверен
7	Системная ошибка
13	Использование обоих значений Features FORCE_TDS/FORCE_SSL и AUTO_PAYMENT недопустимо
13	Мерчант не имеет привилегии выполнять AUTO платежи

Пример запроса GET:

```
https://web.rbsuat.com/ab/rest/register.do?amount=100&currency=810&language=ru&orderNumber=87654321&password=password&returnUrl=https://web.rbsuat.com/ab/finish.html&userName=userName&jsonParams={"orderNumber":1234567890}&pageView=DESKTOP&expirationDate=2014-09-08T14:14:14&merchantLogin=merch_child&features=AUTO_PAYMENT
```

Пример запроса POST:

```
amount=100&currency=810&language=ru&orderNumber=87654321&returnUrl=https://web.rbsuat.com/ab/finish.html&jsonParams={"orderNumber":1234567890}&pageView=DESKTOP&expirationDate=2014-09-08T14:14:14&merchantLogin=merch_child&features=AUTO_PAYMENT
```

Пример ответа:

```
{"orderId": "70906e55-7114-41d6-8332-4609dc6590f4", "formUrl": "https://web.rbsuat.com/ab/merchants/test/payment_ru.html?mdOrder=70906e55-7114-41d6-8332-4609dc6590f4" }
```

6.2.2. Запрос регистрации заказа с предавторизацией (REST)

Для запроса регистрации заказа с предавторизацией используется запрос `registerPreAuth.do` (см. раздел "Координаты подключения").

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении
orderNumber	AN..32	да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина, уникален для каждого магазина в пределах системы
amount	N..20	да	Сумма платежа в копейках (или центах)
currency	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным коду валюты по умолчанию.
returnUrl	AN..512	да	Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <code>https://test.ru</code> вместо <code>test.ru</code>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <code>http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца></code> .
failUrl	AN..512	нет	Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае неуспешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <code>https://test.ru</code> вместо <code>test.ru</code>). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <code>http://<адрес_платёжного_шлюза>/<адрес_продавца></code> .
description	ANS..512	нет	Описание заказа в свободной форме
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию (<code>default language</code>)

pageView	ANS..20	нет	<p>По значению данного параметра определяется, какие страницы платёжного интерфейса должны загружаться для клиента. Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESKTOP – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах ПК (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>payment_<locale>.html</code> и <code>errors_<locale>.html</code>); • MOBILE – для загрузки страниц, верстка которых предназначена для отображения на экранах мобильных устройств (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>mobile_payment_<locale>.html</code> и <code>mobile_errors_<locale>.html</code>); • Если магазин создал страницы платёжного интерфейса, добавив в название файлов страниц произвольные префиксы, передайте значение нужного префикса в параметре <code>pageView</code> для загрузки соответствующей страницы. Например, при передаче значения <code>iphone</code> в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями <code>iphone_payment_<locale>.html</code> и <code>iphone_error_<locale>.html</code>. <p>Где:</p> <p><code>locale</code> – язык страницы в кодировке ISO 639-1. Например, <code>ru</code> для русского или <code>en</code> для английского.</p> <p>Если параметр отсутствует, либо не соответствует формату, то по умолчанию считается <code>pageView=DESKTOP</code>.</p>
clientId	AN..255	нет	<p>Номер (идентификатор) клиента в системе магазина. Используется для реализации функционала связок. Может присутствовать, если магазину разрешено создание связок.</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Указание этого параметра при платежах по связке необходимо - в противном случае платёж будет неуспешен.</p> </div>
merchantLogin	AN..255	нет	Чтобы зарегистрировать заказ от имени дочернего мерчанта, укажите его логин в этом параметре.
jsonParams	AN..1024	нет	<p>Блок для передачи дополнительных параметров мерчанта. Поля дополнительной информации для последующего хранения, передаются в виде:</p> <pre>{ "<name1>": "<value1>", ... , "<nameN>": "<valueN>" },</pre> <p>Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.*</p> <p>Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции.</p> <p>Если для продавца настроена отправка уведомлений покупателю, адрес электронной почты покупателя должен передаваться в этом блоке в параметре с именем <code>email</code>.</p>
sessionTimeoutSecs	N...9	нет	<p>Продолжительность жизни заказа в секундах.</p> <p>В случае если параметр не задан, будет использовано значение, указанное в настройках мерчанта или время по умолчанию (1200 секунд = 20 минут).</p> <p>Если в запросе присутствует параметр <code>expirationDate</code>, то значение параметра <code>sessionTimeoutSecs</code> не учитывается.</p>
expirationDate	ANS	нет	<p>Дата и время окончания жизни заказа. Формат: <code>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss</code>.</p> <p>Если этот параметр не передаётся в запросе, то для определения времени окончания жизни заказа используется <code>sessionTimeoutSecs</code>.</p>
bindingId	AN..255	нет	<p>Идентификатор связки, созданной ранее. Может использоваться, только если у магазина есть разрешение на работу со связками. Если этот параметр передаётся в данном запросе, то это означает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связки; 2. Плательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC.
features	ANS..255	нет	Если запрос на регистрацию заказа инициирует проведение автоплатежей, значением этого параметра следует указать <code>AUTO_PAYMENT</code> .

* По умолчанию в процессинг банка передаются поля:

- `orderNumber` – номер заказа в системе магазина;
- `description` – описание заказа (не более 99 символов, запрещены к использованию `%`, `+`, конец строки `\r` и перенос строки `\n`).

Если в заказе передать дополнительный параметр с именем `merchantOrderId`, то именно его значение будет передано в процессинг в качестве номера заказа (вместо значения поля `orderNumber`).

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
orderId	ANS36	Нет	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы. Отсутствует если регистрация заказа на удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
formUrl	AN..512	Нет	URL платежной формы, на который надо перенаправить браузер клиента. Не возвращается если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в <code>errorCode</code> .
errorCode	N3	Нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>language</code> в запросе.

Коды ошибок (поле `errorCode`):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
1	Заказ с таким номером уже обработан
1	Заказ с таким номером был зарегистрирован, но не был оплачен
1	Неверный номер заказа
3	Неизвестная валюта
4	Номер заказа не может быть пуст
4	Имя мерчанта не может быть пустым
4	Отсутствует сумма
4	URL возврата не может быть пуст
4	Пароль не может быть пуст
5	Неверная сумма
5	Неправильный параметр 'Язык'
5	Логин продавца неверен
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
5	Доступ запрещён
5	[jsonParams] неверен
7	Системная ошибка
13	Использование обоих значений Features FORCE_TDS/FORCE_SSL и AUTO_PAYMENT недопустимо
13	Мерчант не имеет привилегии выполнять AUTO платежи

Пример запроса GET:

```
https://web.rbsuat.com/ab/rest/registerPreAuth.do?amount=100&currency=810&language=ru&orderNumber=87654321&password=password&returnUrl=https://web.rbsuat.com/ab/finish.html&userName=username&pageView=MOBILE&merchantLogin=merch_child&features=AUTO_PAYMENT
```

Пример запроса POST:

```
amount=100&currency=810&language=ru&orderNumber=87654321&returnUrl=https://web.rbsuat.com/ab/finish.html&pageView=MOBILE&merchantLogin=merch_child&features=AUTO_PAYMENT
```

Пример ответа:

```
{ "orderId": "61351fbd-ac25-484f-b930-4d0ce4101ab7", "formUrl": "https://web.rbsuat.com/ab/merchants/test/mobile_payment_ru.html?mdOrder=61351fbd-ac25-484f-b930-4d0ce4101ab7" }
```

6.2.3. Запрос проверки вовлечённости карты в 3DS (REST)

Для проверки вовлечённости карты в 3DS используется запрос `verifyEnrollment.do`.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательность	Описание
userName	AN..30	да	Логин пользователя (API)
password	AN..30	да	Пароль пользователя (API)
pan	N12...19	да	Номер карты

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательность	Описание
errorCode	N3	нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки.
enrolled	A1	нет	Признак вовлечённости карты в 3DS. Возможные значения: Y, N, U.
emitterName	AN..160	нет	Наименование банка-эмитента.
emitterCountryCode	AN..4	нет	Код страны банка-эмитента.

Коды ошибок (поле `errorCode`):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
1	Не указан номер карты
1	Номер карты должен быть числом, содержащим от 13 до 19 цифр
5	Пользователь должен изменить свой пароль.
5	Доступ запрещён
6	По заданному номеру карты информация не найдена.
7	Произошла системная ошибка.

Пример запроса GET:

```
https://web.rbsuat.com/ab/rest/verifyEnrollment.do?userName=userName&password=password&pan=4111111111111111
```

Пример запроса POST:

```
pan=4111111111111111
```

Пример ответа:

```
{"errorCode": "0", "errorMessage": "", "emitterName": "TEST CARD", "emitterCountryCode": "RU", "enrolled": "Y" }
```

6.2.4. Запросы на оплату заказа (REST)

6.2.4.1. Запрос на оплату заказа при использовании внешнего MPI (REST)

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении
MDORDER	ANS36	да	Номер заказа, полученный при регистрации заказа
\$PAN	N..20	да	Номер карты
\$CVC	N..3	да	CVC
YYYY	N..4	да	Год
MM	N..2	да	Месяц
TEXT	A..512	да	Имя держателя карты
language	A..2	да	Язык ответа
ip	AN..19	да	IP-адрес плательщика
email	ANS..*	нет	Адрес электронной почты плательщика. Если в настройках мерчанта предусмотрена отправка клиентам уведомлений об операциях с заказом, то этот параметр должен присутствовать.
bindingNotNeeded	boolean	нет	Возможные значения: <ul style="list-style-type: none">• <code>true</code> – запрет на создание связки после платежа (идентификатор клиента, переданный при регистрации заказа, после совершения платежа будет удалён из деталей заказа);• <code>false</code> – в результате успешной оплаты может быть создана связка (при выполнении соответствующих условий). Это значение является значением по умолчанию.

jsonParams	AN..1024	нет	<p>Поля дополнительной информации для последующего хранения, вида {"param": "value1", "param 2": "value2"}.</p> <p>Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.* Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции.</p> <p>В случае использования внешнего MPI, РБС ожидает, что в <u>каждом</u> запросе на оплату заказа будет приходить параметр "eci". Если значение "eci" отличается от используемых для SSL-авторизаций, также <u>необходимо</u> присылать параметры "xid" и "cavv".</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>При оплате с картами МИР с поддержкой 3-D Secure, если ECI=05 или ECI=06, значение C AVV должно передаваться в обязательном порядке.</p> </div>
------------	----------	-----	--

* По умолчанию в процессинг банка передаются поля номер заказа *orderNumber* и его описание *description* (не более 99 символов, запрещены к использованию %, +, конец строки \r и перенос строки \n)

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N..1	да	Код ошибки
error	AN..512	нет	Сообщение об ошибке
info	AN..512	нет	<p>Результат попытки оплаты. Возможные значения представлены ниже:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ваш платёж обработан, происходит переадресация... • Операция отклонена. Проверьте введенные данные, достаточность средств на карте и повторите операцию. Происходит переадресация... • Извините, платеж не может быть совершен. Происходит переадресация... • Операция отклонена. Обратитесь в магазин. Происходит переадресация... • Операция отклонена. Обратитесь в банк, выпустивший карту. Происходит переадресация... • Операция невозможна. Аутентификация держателя карты завершена неуспешно. Происходит переадресация... • Нет связи с банком. Повторите позже. Происходит переадресация... • Истек срок ожидания ввода данных. Происходит переадресация... • Не получен ответ от банка. Повторите позже. Происходит переадресация...

Если errorCode = 0 и info = "Your order is proceeded, redirecting" - оплата прошла успешно. В других случаях с ошибкой, см. сообщение об ошибке в поле error.

Коды ошибок (поле success):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Использованы все попытки оплаты
5	Системная или внутренняя ошибка

Пример запроса:


```
MDORDER=0d4b02cb-5147-4232-9012-4d38c743ahr6&
$PAN=5555555555555599&$CVC=123&YYYY=2015&MM=12&TEXT=Card
Holder&language=ru&
jsonParams={"eci":"05","xid":"MDAwMDAwMDEzMzkyMjg5ODExNTc=","cavv":"AAABCp
EChRM5IomAKFAAAAAAAAAA="}
```

Пример ответа:

```
{"info": " ", "...",
"redirect": "finish.html?orderId=00d4b02cb-5147-4232-9012-4d38c743ahr6", "su
ccess": 0}
```

6.2.4.2. Запрос на оплату заказа при использовании внутреннего MPI (REST)

Для запроса оплаты используется метод `paymentorder.do`.

Поддерживается только POST.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении
MDORDER	ANS36	да	Номер заказа, полученный при регистрации заказа
\$PAN	N..20	да	PAN карты
\$CVC	N..3	да	CVC
YYYY	N..4	да	Год
MM	N..2	да	Месяц
TEXT	A..512	да	Cardholder
language	A..2	да	Язык ответа
ip	AN..19	да	IP-адрес плательщика
email	ANS..*	нет	Адрес электронной почты плательщика. Если в настройках мерчанта предусмотрена отправка клиентам уведомлений об операциях с заказом, то этот параметр должен присутствовать.
bindingNotNeeded	boolean	нет	Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> <code>true</code> – запрет на создание связки после платежа (идентификатор клиента, переданный при регистрации заказа, после совершения платежа будет удалён из деталей заказа); <code>false</code> – в результате успешной оплаты может быть создана связка (при выполнении соответствующих условий). Это значение является значением по умолчанию.
jsonParams	AN..1024	нет	Поля дополнительной информации для последующего хранения, вида <code>{"param": "value", "param2": "value2"}</code> . Данные поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах. По умолчанию в процессинг банка передаются поля номер заказа <code>orderNumber</code> и его описание <code>description</code> (не более 99 символов, запрещены к использованию <code>%</code> , <code>+</code> , конец строки <code>\r</code> и перенос строки <code>\n</code>). Включение данного функционала возможно по согласованию с банком в период интеграции.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
errorCode	N..1	да	Код ошибки
error	AN..512	нет	Сообщение об ошибке
info	AN..512	нет	Результат попытки оплаты. Возможные значения представлены ниже: <ul style="list-style-type: none"> • Ваш платёж обработан, происходит переадресация... • Операция отклонена. Проверьте введенные данные, достаточность средств на карте и повторите операцию. Происходит переадресация... • Извините, платеж не может быть совершен. Происходит переадресация... • Операция отклонена. Обратитесь в магазин. Происходит переадресация... • Операция отклонена. Обратитесь в банк, выпустивший карту. Происходит переадресация... • Операция невозможна. Аутентификация держателя карты завершена unsuccessfully. Происходит переадресация... • Нет связи с банком. Повторите позже. Происходит переадресация... • Истек срок ожидания ввода данных. Происходит переадресация... • Не получен ответ от банка. Повторите позже. Происходит переадресация...
redirect	AN..512	нет	Адрес возврата после оплаты
termUrl	AN..512	нет	Не используется при платежах, не требующих дополнительной аутентификации на ACS Банка-эмитента.
acsUrl	AN..512	нет	Не используется при платежах, не требующих дополнительной аутентификации на ACS Банка-эмитента.
paReq	AN..512	нет	Не используется при платежах, не требующих дополнительной аутентификации на ACS Банка-эмитента.

Коды ошибок (поле errorCode):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Использованы все попытки оплаты
5	Системная или внутренняя ошибка

Пример запроса:

```
MDORDER=0d4b02cb-5147-4232-9012-4d38c743ahr6&PAN=5555555555555599&$CVC=123
&YYYY=2015&MM=12&TEXT=Card Holder&language=ru
```

Пример ответа в случае проведения платежа, не требующего дополнительной аутентификации на ACS Банка-эмитента:

```
{ "redirect" : "www.ya.ru?MDORDER=8cfb5c89-c2db-49e4-80c5-a0569c897cbf&ANSWER
=%3C%3Fxml+version%3D%221.0%22+encoding%3D%22UTF-8%22%3F%3E%0A%3CPSApiResu
lt+primaryRC%3D%220%22+secondaryRC%3D%220%22%2F%3E&STATE=payment_deposited
&ACTION_CODE=0&AUTH_CODE=2", "info": " , . . .", "errorCode": 0 }
```

Пример ответа в случае проведения 3DS-платежа, требующего дополнительной аутентификации на ACS Банка-эмитента:

```

{"info": " , ...",
"acsUrl": "https://web.rbsuat.com/acs/auth/start.do",
"paReq": "eJxVUdFygjAQ/BWG9xKioNQ54tCirQ+oo/QDKNwAVYIGENuvbyJQ60Nmdum80ez
K/FUbugqPKS\nuzo1TF1DHpdJz1NX/wiXT44+ZxBmAtHfY9wIZBBgVUUpanni6kWVG1RnsPV2e
GbQKzEpZlYADFre\nEXEW8ZpBFJ9fVmtmjaYT0wTSUyhQrHw2BdIB4FGBbI8X5Is8zep1zhHlr
Qhx2fBafLOJNQYyEGjE\nkVW1fZoR0ratkZZlekRDNEBUB8jdwbZRqJJK1zxhge+13Vn8bMLD9
yZM7eDLs4Lw4AJRE5BENbKR\nSS3TNm2NOjPTmVnS+60OUaEsMGrKrvpQR+GkXvEee/9rILMUM
urhHwMDvJ5KjnjC5veHgdxdv76r\nFONaxuSveRIvnyfeWxjsNk4QHxJaFZ/V+NIuVba3IaWYy
4ioTTtJRYAoGdKvjfQrlehh1b8el7SS\n",
"termUrl": "https://web.rbsuat.com/:443/ab/rest/finish3ds.do",
"errorCode": 0}

```

Если для проведения платежа требуется применение технологии 3-D Secure, то после получения ответа на запрос оплаты клиента необходимо перенаправить на ACS. Существует два способа перенаправления: обычный и упрощенный (см. таблицу ниже).

Способ перенаправления	Описание
Обычный	<p>Если оплата производится с использованием технологии 3-D Secure, мерчант со своей стороны должен перенаправить клиента на ACS по адресу, указанному в параметре <code>acsUrl</code> с телом запроса <code>MD=mdorder&paReq=pareq&TermUrl=termUrl</code>, где:</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>mdorder</code> - уникальный номер заказа в системе платежного шлюза, <code>pareq</code> - параметр из ответа на запрос оплаты, <code>termUrl</code> - параметр из ответа на запрос оплаты. <p>Запрос должен быть в формате POST.</p> <p>В зависимости от используемой схемы подключения клиент после аутентификации на ACS будет перенаправлен в платёжный шлюз или в магазин. Процессы завершения платежа для каждого из этих случаев описаны ниже.</p>
Упрощенный	<p>Чтобы клиент попал на страницу ACS, продавец перенаправляет его на страницу платёжного шлюза следующего вида:</p> <p><code>https://web.rbsuat.com/ab/acsRedirect.do?orderId=< ></code> где: <code>< ></code> - уникальный номер заказа клиента.</p> <p>Далее без дополнительных действий со стороны клиента платёжный шлюз перенаправляет его на страницу ACS банка-эмитента, где клиент проходит аутентификацию.</p>

6.2.5. Запрос finish3DS (REST)

При данной схеме ACS эмитента проводит аутентификацию держателя карты и перенаправляет клиента в обратно в магазин. Полученный от ACS `paRes` передается в магазин, после чего магазин передает его в шлюз при помощи метода `finish3dsPayment.do`.

Описание метода `finish3dsPayment.do` приведено ниже:

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательно	Описание
<code>mdOrder</code>	AN..30	да	Номер заказа, полученный при регистрации заказа
<code>paRes</code>		да	Payer Authentication Response - ответ на идентификацию плательщика

Параметры ответа

Название	Тип	Обязательно	Описание
redirect	AN..512	нет	URL платежной формы, на который надо перенаправить браузер клиента.
errorCode	N3	нет	Код ошибки. Может отсутствовать, если результат не привел к ошибке.
error	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре Language в запросе.

Если errorCode = 0 - оплата прошла успешно. В других случаях с ошибкой, см. сообщение об ошибке error.

Коды ошибок (поле ErrorCode):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
7	Заказ не найден
7	Системная ошибка

Пример запроса:

```
https://web.rbsuat.com/ab/rest/finish3dsPayment.do?mdOrder=906bf262-bd53-4ac7-983c-07127954681b&paRes=eJzFV2uTokoS%2FSsTcz8aPYCC6A3HiOKNCshT8BtCyRuUN%2Fz6RXu6p%2B9s78bsbt xYIgyLE5VJnso8%0D%0A1VUbIywhZHToNSXcbiRYVW4Av0T%2B969ZFXzDvm43R6DB6on4qwW%2Bdq%2FwhVi58AVfXvAXlySWL95l%0D%0AQU8yD0HwYtLKuoyLfYN%2FTbfIO8vU7OSy9083q7cb07JcpbfE4uUXSD%2FHjdZLAUmS25QV4HG%2BSn%0D%0AxbF5jKopxD7ytxIDutcfOypGMigGi8mj2Mlj8n2DPGZsfLeG2zmK4SiBE1%2Bw5Z%2Fo8k9siaJb24P%0D%0AadyArmsn3nEDRRxQfsc20HCXMvWG7xBcb5P1tA%2FtbkcOH1QZ5H2%2BQn%2BHd3HyLfniw6Zl8T%2BjGsLeb%0D%0A0so%2BDeuJb6rarZtq62yQH6ON57btFgBAUQt%2F1ELl vNechTSAAt2ei%2B5yygV60RYkqpOn%2FaQXSoCij%0D%0A0sweof4V2CCPUJBnYrcbPQry6WM1%2FNJnaV59%2FxrW9e1PB0m67lu3%2BFaUATKfICDoGpkm%2BFUU%2FPH1%0D%0A1Qr6Yn4t%2FimZ2s2LPPLcNBrdeqoKcdZh4X95j%2B0zn4b28IQhGku%2FTK5ePaZPXx4IusCIySfyudMP%0D%0AzH7nK78GW1buSxW6j4JGfnG03WjwCh8VAb%2BYmvj96x%2B%2FqQwmCmBV%2FzfrvEXy0cObP8tNG7hlvTHg%0D%0AZld%2BdR0XC5bRZ0wYBGuMX0TS9ze715kb5D38H9xeE%2F1hwV4nhqxy1zVg8vNYF6J7bIQ75sC31BX1%0D%0AvfnyZIdDwMh25uRqdQpmB%2FFgIVlIKGMHfIHB%2FQYfHIkQuagyA0JJOEij%2FEj267KDx4zB6cpEayhj%0D%0A6JGjxBat9Pu5lhZ3S7Rqla3A4Pn%2BpAplzUteVK%2FNnftIfCCarw7pnsiLt3N6B2MtOSdkF%2BC7x%2BS%0D%0A9IP1Hg6v
```

rGwCXTNu7b6OaFjW0XWqlmkfkesRLgyaBsE9AJ1IgUDcgWPO6SN0o1l6kQDK0%2Fqd18XL%0D%
0AglFZilJNILGgp0ewowLZoo
BjgNQyJA10TOAawlqru2c5nHHsXnnlulNSuo1%2FxA9vJqm6pPWuA46ut%0D%0AZNACdfNpbLJM
16hE4TZjsKjESJ0cAlQazV7i
igkTn5g0vmOdyrAHCSQ8wEyWCiXasqSeZYDy6rcw%0D%0AKFQOvYxLHFvqGQbsX%2FHKABilsx
hWk8DqaQt6SfT4FD3Yu%2Fay
ULvgvOoYldnti7MYtp4MnpzBRA0F%0D%0AksjvQMF'TYM%2BTfuSWjBpgpBln7c6tBE6PT%2BHR
v6yR9c0%2Btyewb7xld7%2FH
zCJvzWU3a3a1I3J3Gw9t%0D%0AehYnJExwiYpJNmG4hYai1lxIl51iNddRTTlAzlT7djIkvros
h6ELbamzLp6yajDc4y2knxEW
7BIj%0D%0AKC3tcj%2BniilmME3l9oRdqx0hrLp1FVZwSEEGUQDwceCKT26COuVCQxWKclhOTh
aLcK1iFH%2BNcRlp%0D%0A9z
Kcp46Pcc10ESbjfXyx024SD8G%2FmluYeqLGUzbVqqPVZ655tttZ5siqEsCf60yHkqDOucE5aa
E3%0D%0AspI0LeQT7yXGZFNT
0ti06Z62DNuFnWurtZetW1%2F8tr67Z1xsp3ISmLhd%2Fy1f3Gu%2BWCDc87m21XtK%0D%0A7V
HcnQdRxicF4h7mzknSghDFB2
M%2FiztSSXaIefIBFpArc5cQSGns1nOCXEcFUVbzQbCtWXPylqdy%0D%0AKXIKDq59pLYz%2Fo
QcJXVla%2FBlsYLtejBaxy2q
lX3ER99UcK2yqW5d0lqjH3GlnDfKfn8sMmV3cC86%0D%0AMVvfShdNQpI40hvsJN5flfmpVPPx
IdXop1SnKucREQpDvf5%2FSl
VmnFHG%2FfirVH1h3jP8nqR4fvH5I%0D%0AlX9K9SSHkxSvv%2FIFE9%2Bp2mTA0FSkTm5UR191
ScOZHJ64buTqh51GLC03GbFm
6jwOd0fYwt6NB71D%0D%0AQe2evhgUGjoc4Iq0A4Y%2F2g1g6eKy17BbQcZZ1pIy1t2LtPcPdQ
0KYi%2BWpzVU5OUMmS10vBaT
Zl%2Fe%0D%0AZ0vrYAY9TtQZKUzYwhICxW2c%2Bx10Pt3r3F1suLhq4rCa2XbfdlRTEFUnMkAF
VIHz0ZMb9eTsm4F6%0D%0Aoi
hdhwoCbq2PiM6xCEEgYKLP6vIN2TNU91gvQZdY16DygdLO8hq%2FmrKq5fhdISs9tuvbSfA1Mn
I5%0D%0A9saKf9PWqd00yhC9
WS0ysb2dxkmbj7g0iaUMMHETkM%2Fqc8oXBejaptC2TtGzapqtWkffKrjTXRyH%0D%0AHXO4uX
NLq1K3qfZ8vcJP6TgyUUYU%
2Fc%2BQ8bsOfCxnDf2iRcyFd8HXHZ3URlyGLgeEWcBTpDdgeWu%0D%0AgDGxynk0LJe0p1z6kp
51QNK0jJgeBGVGYOoQ32RuLd
CzZL689KZ70ldz64TMb95xSwalKgx25Ki%2F%0D%0AJ1Nq9uiop%2F2bTE1pPbWojqHtBp%2F5
eXPwhjm77Bt8tQo%2B273%2B
Hsm8S1btJ8nisgF6%2BdldWewXrBNj%0D%0Aduob%2BJS28rS0dEpwxd24SXzU5G1pjaUD1Cn
1LPt%2FV7XFB2%2BVNG7tM%2
FpS2UkeKdTUd4J3HrG32v7%0D%0AeIgx2tnPdT%2FLmVpC1%2BMSdk17UovMUwaubWoMoeZJo2
p8CfXrCuHJS3XjclU9hXTToTY
e9DCACqpjl%0D%0APnKugIpMkT7g0SGIjYt%2F5cANMjiXFDDDiOvcSpXVsrQKkpArgPX22WLQ
EsbKFQTUVTbat675WPOf%0D%
0AHYelkE61JQD%2BZceRZX%2BJHI2BnN0Dwd%2Bdg%2BqCcnmEEGrEqUrSoNjhQeAXWshEyYMH
vuOQYbYGGuOL%0D%0AuhK6Mm
4oOrGcS60D7KU0ETskYXSWu5SB2xP3qh1UJmKsBncxEd602JvfrYrq2LkLrd0Mk8hjnB%2FG%0
D%0A7naxylHVT7rQOJ15iTUu
XhZuMtic3BxPzTK7rDX0s46D%2FDwnIu9nx5%2Bnyud19Hk7ftyfPt6a%2FwFG%0D%0ADPms%0

```
D%0A&
userName=login&password=password
```

Пример ответа:

```
{"redirect": "http://ya.ru?orderId=906bf262-bd53-4ac7-983c-07127954681b", "errorCode": 0}
```

6.2.6. Запрос состояния заказа (REST)

Запрос `getOrderStatus.do` используется, чтобы получить текущее состояние заказа.

Статус заказа необходимо определять по значению параметра `OrderStatus`.

Поле `authCode` является устаревшим.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательность	Описание
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении
orderId	ANS36	да	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательность	Описание
OrderStatus	N2	Нет	По значению этого параметра определяется состояние заказа в платежной системе. Список возможных значений приведен в таблице ниже. Отсутствует, если заказ не был найден.
ErrorCode	N3	Нет	Код ошибки.
ErrorMessage	AN..512	Нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>Language</code> в запросе.
OrderNumber	AN..32	Да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина
Pan	N..19	нет	Маскированный номер карты, которая использовалась для оплаты. Указан только после оплаты заказа.
expiration	N6	нет	Срок истечения действия карты в формате YYYYMM. Указан только после оплаты заказа.
cardholderName	A..64	нет	Имя держателя карты. Указан только после оплаты заказа.
Amount	N..20	да	Сумма платежа в копейках (или центах)
currency	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным 810 (российские рубли).
approvalCode	AN6	нет	Код авторизации МПС. Поле фиксированной длины (6 символов), может содержать цифры и латинские буквы.
authCode	N3	нет	Это поле является устаревшим. Его значение всегда равно "2", независимо от состояния заказа и кода авторизации процессинговой системы.
Ip	AN..20	нет	IP адрес пользователя, который оплачивал заказ
Элемент BindingInfo:			

clientId	AN..255	нет	Номер (идентификатор) клиента в системе магазина, переданный при регистрации заказа. Присутствует только если магазину разрешено создание связей.
bindingId	AN..255	нет	Идентификатор связи созданной при оплате заказа или использованной для оплаты. Присутствует только если магазину разрешено создание связей.

Поле **orderStatus** может принимать следующие значения:

Номер состояния	Описание
0	Заказ зарегистрирован, но не оплачен
1	Предавторизованная сумма захолдирована (для двухстадийных платежей)
2	Проведена полная авторизация суммы заказа
3	Авторизация отменена
4	По транзакции была проведена операция возврата
5	Инициирована авторизация через ACS банка-эмитента
6	Авторизация отклонена

Коды ошибок (поле **errorCode**):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
2	Заказ отклонен по причине ошибки в реквизитах платежа
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
5	[orderId] не указан
6	Неверный номер заказа
7	Системная ошибка

Пример запроса GET:

```
https://web.rbsuat.com/ab/rest/getOrderStatus.do?orderId=b8d70aa7-bfb3-4f94-b7bb-aec7273e1fce&language=ru&userName=userName&password=password
```

Пример запроса POST:

```
orderId=b8d70aa7-bfb3-4f94-b7bb-aec7273e1fce&language=ru
```

Пример ответа:

```
{ "expiration": "201512", "cardholderName": "tr
tr", "depositAmount": 789789, "currency": "810", "approvalCode": "123456", "authC
ode": 2, "clientId": "666", "bindingId": "07a90a5d-cc60-4d1b-a9e6-ffd15974a74f"
, "ErrorCode": "0", "ErrorMessage": "", "OrderStatus": 2, "OrderNumber": "23asdafa
f", "Pan": "411111**1111", "Amount": 789789 }
```

6.2.7. Расширенный запрос состояния заказа (REST)

Для запроса состояния зарегистрированного заказа используется запрос `getOrderStatusExtended.do`.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательность	Описание
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении
orderId	ANS36	да*	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
orderNumber	AN..32	да*	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, считается, что язык – русский. Сообщение ошибке будет возвращено именно на этом языке.

* В запросе должен присутствовать либо `orderId`, либо `orderNumber`. Если в запросе присутствуют оба параметра, то приоритетным считается `orderId`.

Существует несколько наборов параметров ответа. Какие именно наборы параметров будут возвращены, зависит от версии `getOrderStatusExtended`, указанной в настройках продавца.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия <code>getOrderStatusExtended</code>
orderNumber	AN..32	да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина.	Все версии.
orderStatus	N2	нет	По значению этого параметра определяется состояние заказа в платёжной системе. Список возможных значений приведён в списке ниже. Отсутствует, если заказ не был найден. <ul style="list-style-type: none">0 - Заказ зарегистрирован, но не оплачен;1 - Предавторизованная сумма захолдирована (для двухстадийных платежей);2 - Проведена полная авторизация суммы заказа;3 - Авторизация отменена;4 - По транзакции была проведена операция возврата;5 - Инициирована авторизация через ACS банка-эмитента;6 - Авторизация отклонена.	Все версии.
actionCode	N3	да	Код ответа.	Все версии.
actionCodeDescription	AN..512	да	Расшифровка кода ответа на языке, переданном в параметре <code>Language</code> в запросе.	Все версии.
errorCode	N3	нет	Код ошибки. Возможны следующие варианты. <ul style="list-style-type: none">0 - Обработка запроса прошла без системных ошибок;1 - Ожидается <code>[orderId]</code> или <code>[orderNumber]</code>;5 - Доступ запрещён;5 - Пользователь должен сменить свой пароль;6 - Заказ не найден;7 - Системная ошибка.	Все версии.
errorMessage	AN..512	нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре <code>Language</code> в запросе.	Все версии.
amount	N..20	да	Сумма платежа в копейках (или центах)	Все версии.

currency	N3	нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указан, считается равным 810 (российские рубли).	Все версии.
date	ANS	да	Дата регистрации заказа.	Все версии.
orderDescription	AN..512	нет	Описание заказа, переданное при его регистрации	Все версии.
ip	AN..20	да	IP-адрес покупателя.	Все версии.
Элемент <i>merchantOrderParams</i> – присутствует в ответе, если в заказе содержатся дополнительные параметры продавца. Каждый дополнительный параметр заказа представлен в отдельном элементе <i>merchantOrderParams</i> .				
name	AN..20	нет	Название дополнительного параметра	Все версии.
value	AN..1024	нет	Значение дополнительного параметра	Все версии.
Элемент <i>cardAuthInfo</i> – в элементе лежит структура, состоящая из списка элемента <i>secureAuthInfo</i> и следующих параметров:				
maskedPan	N..19	нет	Маскированный номер карты, которая использовалась для оплаты. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
expiration	N6	нет	Срок истечения действия карты в формате YYYYMM. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
cardholderName	A..64	нет	Имя держателя карты. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
approvalCode	AN6	нет	Код авторизации платежа. Поле фиксированной длины (6 символов), может содержать цифры и латинские буквы. Указан только после оплаты заказа.	Все версии.
chargeback	A..5	нет	Были ли средства принудительно возвращены покупателю банком. Возможны следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> • true (истина); • false (ложь). 	06 и выше.
paymentSystem	N..10	да	Наименование платёжной системы. Доступны следующие варианты. <ul style="list-style-type: none"> • VISA; • MASTERCARD; • AMEX; • JCB; • CUP; • MIR. 	08 и выше.
product	AN..255	да	Дополнительные сведения о корпоративных картах. Эти сведения заполняются службой технической поддержки в консоли управления. Если такие сведения отсутствуют, возвращается пустое значение.	08 и выше.
paymentWay	AS..14	да	Способ совершения платежа (платёж в с вводом карточных данных, оплата по ссылке и т. п.).	09 и выше.
Элемент <i>secureAuthInfo</i> (элемент состоит из элемента <i>eci</i> и элемента <i>threeDSInfo</i> , являющимся списком параметров <i>cavv</i> и <i>xid</i>):				
eci	N..4	нет	Электронный коммерческий индикатор. Указан только после оплаты заказа и в случае соответствующего разрешения.	Все версии.
cavv	ANS..200	нет	Значение проверки аутентификации владельца карты. Указан только после оплаты заказа и в случае соответствующего разрешения.	Все версии.
xid	ANS..80	нет	Электронный коммерческий идентификатор транзакции. Указан только после оплаты заказа и в случае соответствующего разрешения.	Все версии.
Элемент <i>bindingInfo</i> состоит из параметров:				
clientId	AN..255	нет	Номер (идентификатор) клиента в системе магазина, переданный при регистрации заказа. Присутствует только если магазину разрешено создание связей.	Все версии.
bindingId	AN..255	нет	Идентификатор связи созданной при оплате заказа или использованной для оплаты. Присутствует только если магазину разрешено создание связей.	Все версии.
authDateTime	ANS	нет	Дата/время авторизации.	02 и выше.
authRefNum	AN..24	нет	Reference number.	02 и выше.

terminalId	AN..10	нет	Id терминала.	02 и выше.
Элемент <i>paymentAmountInfo</i> состоит из параметров:				
approvedAmount	N..20	нет	Сумма, захолдированная на карте (используется только при двухстадийных платежах).	03 и выше.
depositedAmount	N..20	нет	Сумма, подтвержденная для списания с карты.	03 и выше.
refundedAmount	N..20	нет	Сумма возврата.	03 и выше.
paymentState	A..10	нет	Состояние заказа.	03 и выше.
feeAmount	N..20	нет	Сумма комиссии.	11 и выше.
Элемент <i>bankInfo</i> состоит из параметров:				
bankName	AN..200	нет	Наименование банка-эмитента.	03 и выше.
bankCountryCode	AN..4	нет	Код страны банка-эмитента.	03 и выше.
bankCountryName	AN..160	нет	Наименование страны банка-эмитента на языке, переданном в параметре <i>language</i> в запросе, или на языке пользователя, вызвавшего метод, если язык в запросе не указан.	03 и выше.

Пример запроса GET:

```
https://web.rbsuat.com/ab/rest/getOrderStatusExtended.do?userName=username
&password=password&orderId=b9054496-c65a-4975-9418-1051d101f1b9&language=ru
&merchantOrderNumber=0784sse49d0s134567890
```

Пример запроса POST:

```
orderId=b9054496-c65a-4975-9418-1051d101f1b9&language=ru&merchantOrderNumber=0784sse49d0s134567890
```

Пример ответа:

```
{ "errorCode": "0", "errorMessage": "", "orderNumber": "0784sse49d0s134567890", "orderStatus": 6, "actionCode": -2007, "actionCodeDescription": "", "amount": 33000, "currency": "810", "date": 1383819429914, "orderDescription": "", "merchantOrderParams": [ { "name": "email", "value": "yap" } ], "attributes": [ { "name": "mdOrder", "value": "b9054496-c65a-4975-9418-1051d101f1b9" } ], "cardAuthInfo": { "expiration": "201912", "cardholderName": "Ivan", "secureAuthInfo": { "eci": 6, "threeDSInfo": { "xid": "MDAwMDAwMDEzODM4MTk0MzAzMjM=" } }, "pan": "411111**1111"}, "terminalId": "333333" }
```

6.2.8. Запрос завершения оплаты заказа (REST)

Для запроса завершения ранее пред авторизованного заказа используется запрос *deposit.do*.

Данную операцию можно осуществлять, если есть соответствующие права в системе.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательность	Описание
----------	-----	----------------	----------

userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении
orderId	ANS36	да	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
amount	N..20	да	Сумма платежа в копейках (или центах)

Внимание!!! Если указать в параметре "amount" ноль, завершение произойдет на всю пред авторизованную сумму.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательность	Описание
errorCode	N3	Нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	Нет	Описание ошибки на языке.

Коды ошибок (поле **errorCode**):

Классификация:

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Ошибка значение параметра запроса
6	Незарегистрированный OrderId
7	Системная ошибка

Расшифровка:

Значение	Описание
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
5	Неверная сумма
5	Сумма депозита должна быть равной нулю или не менее одного рубля
6	Неверный номер заказа
7	Платёж должен быть в корректном состоянии
7	Ошибка системы

Пример запроса GET:

```
https://web.rbsuat.com/ab/rest/deposit.do?
amount=100&currency=810&language=ru&orderId=e5b59d3d-746b-4828-9da4-06f126
e01b68&password=password&userName=userName
```

Пример запроса POST:

```
amount=100&currency=810&language=ru&orderId=e5b59d3d-746b-4828-9da4-06f126e01b68
```

Пример ответа:

```
{"errorCode":0}
```

6.2.9. Запрос отмены оплаты заказа (REST)

Для отмены оплаты заказа используется запрос `reverse.do`. Функция отмены доступна в течение ограниченного времени после оплаты, точные сроки необходимо уточнять в Банке.

Операция отмены оплаты может быть совершена только один раз. Если она закончится ошибкой, то повторная операция отмены платежа не пройдет.

Данная функция доступна магазинам по согласованию с Банком. Для выполнения операции отмены пользователь должен обладать соответствующими правами.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательность	Описание
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении
orderId	ANS36	да	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Описание ошибки возвращается на этом языке. Если параметр отсутствует, используется язык по умолчанию, указанный в настройках мерчанта.

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательность	Описание
errorCode	N3	Нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	Нет	Описание ошибки на языке.

Коды ошибок (поле ErrorCode):

Классификация:

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Ошибка значение параметра запроса
6	Незарегистрированный OrderId
7	Системная ошибка

Расшифровка:

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
5	[orderId] не задан
6	Неверный номер заказа
7	Операция невозможна для текущего состояния платежа
7	Реверсал невозможен. Причина: неверные внутренние значения, проверьте суммы холда, депозита
7	Ошибка системы

Пример запроса GET:

```
https://web.rbsuat.com/ab/rest/reverse.do?language=ru&orderId=9231a838-ac68-4a3e-bddb-d9781433d852&password=password&userName=userName
```

Пример запроса POST:

```
language=ru&orderId=9231a838-ac68-4a3e-bddb-d9781433d852
```

Пример ответа:

```
{"errorCode": "0", "errorMessage": ""}
```

6.2.10. Запрос возврата средств оплаты заказа (REST)

Для возврата средств используется запрос `refund.do`.

По этому запросу средства по указанному заказу будут возвращены плательщику. Запрос закончится ошибкой в случае, если средства по этому заказу не были списаны. Система позволяет возвращать средства более одного раза, но в общей сложности не более первоначальной суммы списания.

При выполнении возврата за оплаты жилищно-коммунальных услуг возможен только полный возврат.

Для выполнения операции возврата необходимо наличие соответствующих права в системе.

Параметры запроса:

Название	Тип	Обязательность	Описание
userName	AN..30	да	Логин магазина, полученный при подключении
password	AN..30	да	Пароль магазина, полученный при подключении
orderId	ANS36	да	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы.
amount	N..20	да	Сумма платежа в копейках (или центах)

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательность	Описание
errorCode	N3	Нет	Код ошибки.
errorMessage	AN..512	Нет	Описание ошибки на языке.

Коды ошибок (поле **errorCode**):

Классификация:

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Ошибка значение параметра запроса
6	Незарегистрированный OrderId
7	Системная ошибка

Расшифровка:

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
5	Доступ запрещён
5	Пользователь должен сменить свой пароль
5	[orderId] не задан
6	Неверный номер заказа
7	Платёж должен быть в корректном состоянии
7	Неверная сумма депозита (менее одного рубля)
7	Ошибка системы

Пример запроса GET:

```
https://web.rbsuat.com/ab/rest/refund.do?amount=500&currency=810&language=ru&orderId=5e97e3fd-1d20-4b4b-a542-f5995f5e8208&password=password&userName=userName
```

Пример запроса POST:

```
amount=500&currency=810&language=ru&orderId=5e97e3fd-1d20-4b4b-a542-f5995f5e8208
```

Пример ответа:

```
{"errorCode":0}
```

7. Тестовые карты

В качестве Cardholder name (Имя владельца карты) указывайте от 2 слов в английской раскладке. / Use two or more words in Roman letters as the name of the cardholder.

Для всех карт, вовлечённых в 3-D Secure (veres=y, pares=y или a) пароль на ACS: 12345678. / For cards involved into 3-D Secure (veres=y, pares=y or a) ACS password is 12345678.

Тестовая среда не предназначена для нагрузочного тестирования - в случае необходимости проведения такого тестирования ТСП должно обратиться в Банк.

Тестовые карты / Test cards:

```
pan: 4111 1111 1111 1111  
exp date: 2019/12  
cvv2: 123  
3dsecure: veres=y, pares=y
```

```
pan: 5100 0000 0000 0008  
exp date: 2017/12  
cvv2: 123  
3dsecure: veres=y, pares=y
```

```
pan: 6011 0000 0000 0004  
exp date: 2019/12  
cvv2: 123  
3dsecure: veres=y, pares=y
```

```
pan: 6390 0200 0000 000003  
exp date: 2019/12  
cvv2: 123(необязательный параметр)  
3dsecure: veres=y, pares=a
```

```
pan: 5555 5555 5555 5599  
exp date: 2019/12  
cvv2: 123  
3dsecure: veres=n
```

```
pan: 4444 0000 0000 1111  
exp date: 2019/12  
cvv2: 123  
3dsecure: veres=n
```

pan: 2200 0000 0000 0004
exp date: 2019/12
cvc: 123
3dsecure: veres=n

pan: 2200 0000 0000 0012
exp date: 2019/12
cvc: 123
3dsecure: veres=y pares=n

pan: 2200 0000 0000 0020
exp date: 2019/12
cvc: 123
3dsecure: veres=u

pan: 2200 0000 0000 0038
exp date: 2019/12
cvc: 123
3dsecure: veres=y pares=u

pan: 2200 0000 0000 0046
exp date: 2019/12
cvc: 123
3dsecure: veres=y pares=a

pan: 2200 0000 0000 0053
exp date: 2019/12
cvc: 123
3dsecure: veres=y pares=y

Карта МИР

pan: 2200 0000 0000 0053
exp date: 2019/12
cvv2: 123
3dsecure: VeRes=Y, PaRes=Y

Карта МИР

pan: 2200 0000 0000 0046
exp date: 2019/12
cvv2: 123
3dsecure: VeRes=Y, PaRes=A

Карта МИР

pan: 2200 0000 0000 0012
exp date: 2019/12
cvv2: 123
3dsecure: VeRes=Y, PaRes=N

Карта МИР

pan: 2200 0000 0000 0038
exp date: 2019/12
cvv2: 123
3dsecure: VeRes=Y, PaRes=U

Карта МИР

pan: 2200 0000 0000 0020
exp date: 2019/12
cvv2: 123
3dsecure: VeRes=U

Карта МИР

pan: 2200 0000 0000 0004
exp date: 2019/12
cvv2: 123
3dsecure: VeRes=N

Карты, возвращающие ошибки /
Cards returning errors:

pan: 5555 5555 5555 5557
exp date: 2019/12
cvv2: 123
3dsecure: veres=y, pares=u

pan: 4444 3333 2222 1111
exp date: 2019/12
cvv2: 123
3dsecure: veres=y, pares=u

Declined. PaRes status is U (-2011)

pan: 4000 0000 0000 0002
exp date: 2019/12
cvv2: 123
3dsecure: veres=u

pan: 5555 5555 4444 4442
exp date: 2019/12
cvv2: 123
3dsecure: veres=u

Declined. VeRes status is U (-2016)

pan: 4444 4444 4444 4422
exp date: 2019/12
cvv2: 123

Invalid message format (913)

pan: 4444 4444 4444 4455
exp date: 2019/12
cvv2: 123

Card limitations exceeded (902)

pan: 4444 4444 4444 3333
exp date: 2019/12
cvv2: 123

Limit exceeded (123)

pan: 4444 4444 4444 6666
exp date: 2019/12
cvv2: 123

BLOCKED_BY_LIMIT (-20010)

pan: 4444 4444 1111 1111
exp date: 2019/12
cvv2: 123

Network refused transaction (5)

pan: 4444 4444 9999 9999
exp date: 2019/12
cvv2: 123

TDSEC_COMM_ERROR (151017)

pan: 5432 5432 5432 5430
exp date: 2018/08
cvv2: 521

INSUFFICIENT_FUNDS (116)

8. Приложение 1. Коды ответа - расшифровка actionCode (ответ процессинга)

Код ответа – это цифровое обозначение результата, к которому привело обращение к системе со стороны пользователя. В системе определены следующие коды:

Action code – digital code of a result received after a client addressed to the system. The following codes exist in the system:

Action code	error_id	error_message	Описание / Description	Рекомендованные сообщения для Клиента / Recommended messages for a Client
-20010	-20010	BLOCKED_BY_LIMIT	Транзакция отклонена по причине того, что размер платежа превысил установленные лимиты Банком-эмитентом / Transaction is rejected since the amount exceeds limits specified by the Issuing bank	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.
-9000	-9000	Started	Состояние начала транзакции / State of transaction start	При возникновении данного actionCode сообщение Клиенту не отображается.
-3003	-3003	Неизвестно	Неизвестно / Unkown	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. / Payment error. Please try again later.
-2102	-2102	Блокировка по имени пассажира	Блокировка по имени пассажира / Regect by a passanger name	Ошибка проведения платежа. Обратитесь к представителю магазина для разьяснения причин. / Payment error. Please contact representative of the merchant for more details.
-2101	-2101	Блокировка по e-mail	Блокировка по e-mail / Reject by email	Ошибка проведения платежа. Обратитесь к представителю магазина для разьяснения причин. / Payment error. Please contact representative of the merchant for more details.
-2020	-2020	Получен неверный ECI	Получен неверный ECI. Код выставляется в том случае, если пришедший в PaRes ECI не соответствует допустимому значению для данной МПС. Правило работает только для Mastercard (01,02) и Visa (05,06), где значения в скобках - допустимые для МПС. / Invalid ECI. This code means that ECI received in PaRes is not valid for the IPS. The rule applies only to Mastercard (available values - 01,02) and Visa (available values - 05,06).	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. / Payment error. Please try again later.

-2019	-2019	Decline by iReq in PAREs	PAREs от эмитента содержит iReq, вследствие чего платеж был отклонен / PAREs from the issuing bank contains iReq, which caused the payment rejection	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.
-2018	-2018	Declined. DS connection timeout	Directory server Visa или MasterCard либо недоступен, либо в ответ на запрос вовлеченности карты (VeReq) пришла ошибка связи. Это ошибка взаимодействия платежного шлюза и серверов МПС по причине технических неполадок на стороне последних. / There is no access to Directory server Visa or MasterCard or a connection error occurred after card involvement request (VeReq). This is an error of interaction between payment gate and IPS servers due to technical problems on the side of IPS servers.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. / Payment error. Please try again later.
-2017	-2017	Отклонено. Статус PAREs-а не "Y"	Отклонено. Статус PAREs-а не "Y"/ Rejected. PAREs status is not "Y"	Ошибка проведения платежа. Обратитесь к представителю магазина для разьяснения причин. / Payment error. Please contact representative of the merchant for more details.
-2016	-2016	Declined. VeRes status is unknown	Банк-эмитент не смог определить, является ли карта 3dsecure. / Issuing bank could not determine if the card is 3dsecure.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.
-2015	-2015	Decline by iReq in VERes	VERes от DS содержит iReq, вследствие чего платеж был отклонен. / VERes from DS contains iReq, which caused the payment rejection.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.
-2013	-2013	Исчерпаны попытки оплаты	Исчерпаны попытки оплаты. / All payment attempts were used.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. / Payment error. Please try again later.
-2012	-2012	Operation not supported	Данная операция не поддерживается. / This operation is not supported.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. / Payment error. Please try again later.
-2011	-2011	Declined. PaRes status is unknown	Банк-эмитент не смог провести авторизацию 3dsecure-карты / Issuing bank was not able to perform 3dsecure card authorization.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.
-2010	-2010	Несовпадение XID	Несовпадение XID. / Mismatching of XID.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.
-2008	-2008	Неверный кошелёк	Неверный кошелёк. / Wrong purse.	Данный actionCode больше не используется.
-2007	2007	Decline. Payment time limit	Истек срок, отведенный на ввод данных карты с момента регистрации платежа (таймаут по умолчанию - 20 минут; продолжительность сессии может быть указана при регистрации заказа; если у мерчанта установлена привилегия "Нестандартная продолжительность сессии", то берётся период, указанный в настройках мерчанта). / The period allotted for card details entering has expired (by default timeout is 20 minutes; session duration may be specified while order registering; if the merchant has "Alternative session timeout" permission, then timeout duration is specified in merchant settings).	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. / Payment error. Please try again later.
-2006	2006	Decline. 3DSEC decline	Означает, что эмитент отклонил аутентификацию (3DS авторизация не пройдена) / Means that issuing bank rejected authentication (3DS authorization has not been performed).	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.

-2005	2005	Decline. 3DSec sign error	Означает, что мы не смогли проверить подпись эмитента, то есть PAREs был читаемый, но подписан неверно. / Means that RBS could not check issuing bank sign, i.e. PAREs was readable, but the sign was wrong.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.
-2003	-2003	Блокировка по порту	Блокировка по порту. / Blocking by port.	Данный actionCode больше не используется.
-2002	2002	Decline. Payment over limit	Транзакция отклонена по причине того, что размер платежа превысил установленные лимиты. Примечание: имеется в виду либо лимиты Банка-эквайера на дневной оборот Магазина, либо лимиты Магазина на оборот по одной карте, либо лимит Магазина по одной операции. / Transaction was rejected because payment amount exceeded established limits. Note: it could be limit of day withdrawal established by Bank-acquirer, or limit of transaction by one card established by a merchant, or limit for one transaction established by a merchant.	Ошибка проведения платежа. Обратитесь к представителю магазина для разьяснения причин. / Payment error. Please contact representative of the merchant for more details.
-2001	2001	Decline. IP blacklisted	Транзакция отклонена по причине того, что IP-адрес Клиента внесен в черный список. / Transaction is rejected since Client's IP-address is in the black list.	Ошибка проведения платежа. Обратитесь к представителю магазина для разьяснения причин. / Payment error. Please contact representative of the merchant for more details.
-2000	2000	Decline. PAN blacklisted	Транзакция отклонена по причине того, что карта внесена в черный список. / Transaction is rejected since card number in in the black list.	Ошибка проведения платежа. Обратитесь к представителю магазина для разьяснения причин. / Payment error. Please contact representative of the merchant for more details.
-102	-102	Платеж отменен платежным агентом	Платеж отменен платежным агентом. / The payment was cancelled by the payment agent.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.
-100	-100	no_payments_yet	Не было попыток оплаты. / There were not payment attempts.	При возникновении данного actionCode сообщение Клиенту не отображается.
-1	-1	sv_unavailable	Истекло время ожидания ответа от процессинговой системы. / The timer of waiting of processing response has expired.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. / Payment error. Please try again later.
0	0	Approved.	Платеж успешно прошел. / Payment has been performed successfully.	Операция успешна. / Successful transaction.
1	1	Declined. Honor with id	Для успешного завершения транзакции требуется подтверждение личности. В случае интернет-транзакции (соот-но и в нашем) невозможно, поэтому считается как declined. / Proof of identity is necessary for successful completion of the transaction. In case of internet transaction (our case) it is impossible, so transaction is considered as declined.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.
5	5	Decline. Unable to process	Отказ сети проводить транзакцию. / Refuse of network to process transaction.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.
15	15	DECLINED_BY_BADINSTIT	МПС не смогла определить эмитента карты. / IPS cannot identify the issuing bank.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.
53	53	DECLINED_BY_INVALID_ACCT	Карты не существует в системах процессинга. / The card does not exist in processing systems.	Операция отклонена. Обратитесь в магазин. / Payment declined. Please, contact with merchant.
100	100	Decline. Card declined	Ограничение по карте (Банк эмитент запретил интернет транзакции по карте). / Card limits (Issuing bank forbade internet transactions by the card).	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.

101	101	Decline. Expired card	Истек срок действия карты. / Card is expired.	<p>Проверьте правильность ввода карточных данных. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. /</p> <p>Check your card balance and verify entered card details. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.</p>
103	103	Decline. Call issuer	Нет связи с Банком-Эмитентом. Торговой точке необходимо связаться с банком-эмитентом. / There is no connection with the Issuing bank. Sales outlet need to contact Issuing bank.	<p>Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. /</p> <p>Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.</p>
104	104	Decline. Card declined	Попытка выполнения операции по счету, на использование которого наложены ограничения. / This is an attempt to perform a transaction by an account that has restrictions for use.	<p>Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. /</p> <p>Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.</p>
106	106	Превышено допустимое число попыток ввода ПИН. Вероятно карта временно заблокирована.	Превышено допустимое число попыток ввода ПИН. Вероятно карта временно заблокирована. / The maximum number of attempts to enter PIN is exceeded. It is possible that the card is blocked temporary.	<p>Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. /</p> <p>Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.</p>
107	107	Decline. Call issuer	Следует обратиться к Банку-Эмитенту. / Please, contact Issuing bank.	<p>Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. /</p> <p>Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.</p>
109	109	Decline. Invalid merchant	Неверно указан идентификатор мерчанта/терминала или АСС заблокирован на уровне процессинга. / Merchant/terminal identifier is incorrect or ACC is blocked on the processing level.	<p>Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь к представителю магазина для выяснения дальнейших действий. /</p> <p>Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact representative of the merchant for more details.</p>
110	110	Decline. Invalid amount	Предпринята попытка выполнить транзакцию на сумму, превышающую лимит, заданный банком-эмитентом. / Attempt to perform a transaction of amount exceeding Issuing bank limit.	<p>Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь к представителю магазина для выяснения дальнейших действий. /</p> <p>Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact representative of the merchant for more details.</p>
111	111	Decline. No card record	Неверный номер карты. / Card number is incorrect.	<p>Проверьте правильность ввода карточных данных. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. /</p> <p>Check your card balance and verify entered card details. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.</p>
116	116	Decline. Not enough money	Сумма транзакции превышает доступный остаток средств на выбранном счете. / Transaction amount exceeds the available balance of the selected account.	<p>Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. /</p> <p>Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.</p>
117	117	INCORRECT PIN	Неверно указан пин код (не для интернет транзакций). / Incorrect PIN (not for internet transactions).	<p>Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. /</p> <p>Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.</p>

118	118	Сервис не разрешен	Сервис не разрешён (отказ от эмитента). / Service is not allowed (rejection came from the issuer).	<p>Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. /</p> <p>Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.</p>
119	119	Decline. SECURITY_VIOLATION из SV	Транзакция незаконна. / Illegal transaction.	<p>Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. /</p> <p>Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.</p>
120	120	Decline. Not allowed	<p>Отказ в проведении операции - транзакция не разрешена эмитентом. Код ответа платежной сети - 57. Причины отказа необходимо уточнять у эмитента.</p> <p>/</p> <p>Refusal to perform the operation - the transaction is not allowed by issuing bank. Response code of the IPS - 57. Reasons for rejection should be specified an the issuing bank.</p>	<p>Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. /</p> <p>Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.</p>
121	121	Decline. Excds wdrwl limt	Предпринята попытка выполнить транзакцию на сумму, превышающую дневной лимит, заданный банком-эмитентом. / This is an attempt to perform transaction of amount exceeding the day limit established by the issuing bank.	<p>Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. /</p> <p>Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.</p>
123	123	Decline. Excds wdrwl lmt	Превышен лимит на число транзакций: клиент выполнил максимально разрешенное число транзакций в течение лимитного цикла и пытается провести еще одну. / The client has performed the maximum number of transactions during the limit cycle and tries to perform another one.	<p>Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. /</p> <p>Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.</p>
125	125	Decline. Card declined	<p>Неверный номер карты. Подобная ошибка может означать ряд вещей: Попытка возврата на сумму, больше холда, попытка возврата нулевой суммы. Для AmEx - неверно указан срок действия карты.</p> <p>/</p> <p>Card number is incorrect. This error may have several meanings: Attempt to perform a refund of amount exceeding the hold amount; Attempt to refund zero amount; for AmEx - expiry date is specified incorrectly.</p>	<p>Проверьте правильность ввода карточных данных. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. /</p> <p>Check your card balance and verify entered card details. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.</p>
208	208	Decline. Card is lost	Карта утеряна. / Card is lost.	<p>Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. /</p> <p>Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.</p>
209	209	Decline. Card limitations exceeded	Превышены ограничения по карте. / Card limitations exceeded.	<p>Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. /</p> <p>Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.</p>
400	400	Реверсал обработан.	Реверсал обработан. / Reversal is processed.	Произведена отмена платежа. / Payment has been reversed.
902	902	Decline. Invalid trans	Ограничение по карте (Владелец карты пытается выполнить транзакцию, которая для него не разрешена). / Card limitations (Cardholder tries to perform a transaction that is forbidden for him).	<p>Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разьяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. /</p> <p>Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.</p>

903	903	Decline. Re-enter trans.	Предпринята попытка выполнить транзакцию на сумму, превышающую лимит, заданный банком-эмитентом. / Attempt to perform a transaction of amount exceeding Issuing bank limit.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разъяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.
904	904	Decline. Format error	Ошибочный формат сообщения с точки зрения банка эмитента. / The message format is incorrect in terms of the issuing bank.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разъяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.
907	907	Decline. Host not avail.	Нет связи с Банком, выпустившим Вашу карту. Для данного номера карты не разрешена авторизация в режиме stand-in (этот режим означает, что эмитент не может связаться с платежной сетью и поэтому транзакция возможна либо в оффлайне с последующей выгрузкой в бэк офис, либо она будет отклонена). / There is no connection with the Issuing bank. Authorization in stand-in mode is not allowed for this card number (this mode means that the Issuing bank is unable to connect to the IPS, and therefore the transaction can be either offline with further unloading to back office, or it can be declined).	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разъяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.
909	909	Decline. Call issuer	Невозможно провести операцию (Ошибка функционирования системы, имеющая общий характер. Фиксируется платежной сетью или банком-эмитентом). / Operation is impossible (General error of the system functioning. May be detected by IPS or the Issuing bank).	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разъяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.
910	910	Decline. Host not avail.	Банк-эмитент недоступен. / Issuing bank is not available.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разъяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.
913	913	Decline. Invalid trans	Неверный формат сообщения (Неправильный формат транзакции с точки зрения сети). / The message format is incorrect in terms of IPS.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разъяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.
914	914	Decline. Orig trans not found	Не найдена транзакция (когда посылается завершение или reversal или refund). / Transaction is not found (when sending a completion, reversal or refund request).	При возникновении данного actionCode сообщение Клиенту не отображается.
999	999	Declined by fraud	Отсутствует начало авторизации транзакции. Отклонено по фроду или ошибка 3dsec. / The beginning of the transaction authorization is missed. Declined by fraud.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь к представителю магазина для выяснения дальнейших действий. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact representative of the merchant for more details.
1001	1001	Decline. Data input timeout	Пусто (Выставляется в момент регистрации транзакции, т.е. когда еще по транзакции не было введено данных карт). / Empty (is specified at the moment of transaction authorization, when card details are not entered yet).	При возникновении данного actionCode сообщение Клиенту не отображается.
1004	1004	Стадия авторизации 1	Стадия авторизации 1. / Authorization phase 1.	При возникновении данного actionCode сообщение Клиенту не отображается.
1005	1005	Стадия авторизации 2	Стадия авторизации 2. / Authorization phase 2.	При возникновении данного actionCode сообщение Клиенту не отображается.
2001	2001	Decline. Fraud	Фродовая транзакция (по мнению процессинга или платежной сети). / Fraud (in terms of IPS).	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь к представителю магазина для выяснения дальнейших действий. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact representative of the merchant for more details.

2002	2002	Неверная операция	Неверная операция. / Incorrect operation.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь к представителю магазина для выяснения дальнейших действий. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact representative of the merchant for more details.
2003	2003	Decline. SSL restricted	SSL (Не 3d-Secure/SecureCode) транзакции запрещены Магазином. / SSL (not 3D-Secure/SecureCode) transactions are forbidden for the Merchant.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь к представителю магазина для выяснения дальнейших действий. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact representative of the merchant for more details.
2004	2004	SSL without CVC forbidden	Оплата через SSL без ввода CVC2 запрещена. / Payment through SSL without CVC2 is forbidden.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь к представителю магазина для выяснения дальнейших действий. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact representative of the merchant for more details.
2005	2005	3DS rule failed	Платеж не соответствует условиям правила проверки по 3ds. / Payment does not meet terms of the rule of 3ds validation.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь к представителю магазина для выяснения дальнейших действий. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact representative of the merchant for more details.
2006	2006	Однофазные платежи запрещены	Однофазные платежи запрещены. / One-phase payments are forbidden.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь к представителю магазина для выяснения дальнейших действий. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact representative of the merchant for more details.
2007	2007	Заказ уже оплачен	Заказ уже оплачен. / The order is paid.	Заказ уже оплачен. / The order has already been paid.
2008	2008	Транзакция ещё не завершена	Транзакция ещё не завершена. / The transaction is not completed.	При возникновении данного actionCode сообщение Клиенту не отображается.
2009	2009	Сумма возврата превышает сумму оплаты	Сумма возврата превышает сумму оплаты. / Refund amount exceeds deposited amount.	Сумма возврата превышает сумму оплаты. / The refund amount exceeds the amount deposited.
2014	2014	Ошибка выполнения 3DS-правила	Ошибка выполнения 3DS-правила / Error of 3DS rule execution.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь к представителю магазина для выяснения дальнейших действий. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact representative of the merchant for more details.
2015	2015	Terminal select rule error	Ошибка выполнения правила выбора терминала (правило некорректно). / Terminal select rule error (rule is incorrect).	Ошибка проведения платежа. Обратитесь к представителю магазина для выяснения дальнейших действий. / Payment error. Please contact representative of the merchant for more details.
2016	2016	TDS_FORBIDDEN	Мерчант не имеет разрешения на 3-D Secure, необходимое для проведения платежа. / 3-D Secure payment is necessary, but the merchant does not have permission for 3-D Secure payment.	Ошибка проведения платежа. Обратитесь к представителю магазина для выяснения дальнейших действий. / Payment error. Please contact representative of the merchant for more details.
9001	9001	RBS internal error	Внутренний код отказа РБС. / RBS internal error.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. / Payment error. Please try again later.
71015	1015	Decline. Input error	Введены неправильные параметры карты. / Entered card details are incorrect.	Проверьте правильность ввода карточных данных. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь в Ваш банк для разъяснения причин. Телефон банка должен быть указан на обратной стороне карты. / Check your card balance and verify entered card details. If this error occurs repeatedly, please contact your bank for more details. You can find bank telephone number on the back side of your bank card.
151017	1017	Decline. 3Dsec comm error	3-D Secure - ошибка связи. / 3-D Secure - communication error.	Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь к представителю магазина для выяснения дальнейших действий. / Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact representative of the merchant for more details.

151018	018	Decline. Processing timeout	Таймаут в процессинге. Не удалось отправить. / Processing timeout. Sending is failed.	<p>Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь к представителю магазина для выяснения дальнейших действий. /</p> <p>Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact representative of the merchant for more details.</p>
151019	1019	Decline. Processing timeout	Таймаут в процессинге. Удалось отправить, но не получен ответ от банка. / Processing timeout. Sending is success, response from the bank was not received.	<p>Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь к представителю магазина для выяснения дальнейших действий. /</p> <p>Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact representative of the merchant for more details.</p>
341014	1014	Decline. General Error	Код отказа РБС. / RBS general error.	<p>Ошибка проведения платежа. Попробуйте позднее. Если данная ошибка возникла повторно, обратитесь к представителю магазина для выяснения дальнейших действий. /</p> <p>Payment error. Try again later. If this error occurs repeatedly, please contact representative of the merchant for more details.</p>