

Оплата через AlfaPay с ПС продавца - Мануал для мерчанта

Альфа Банк

Exported on 03/21/2025

Table of Contents

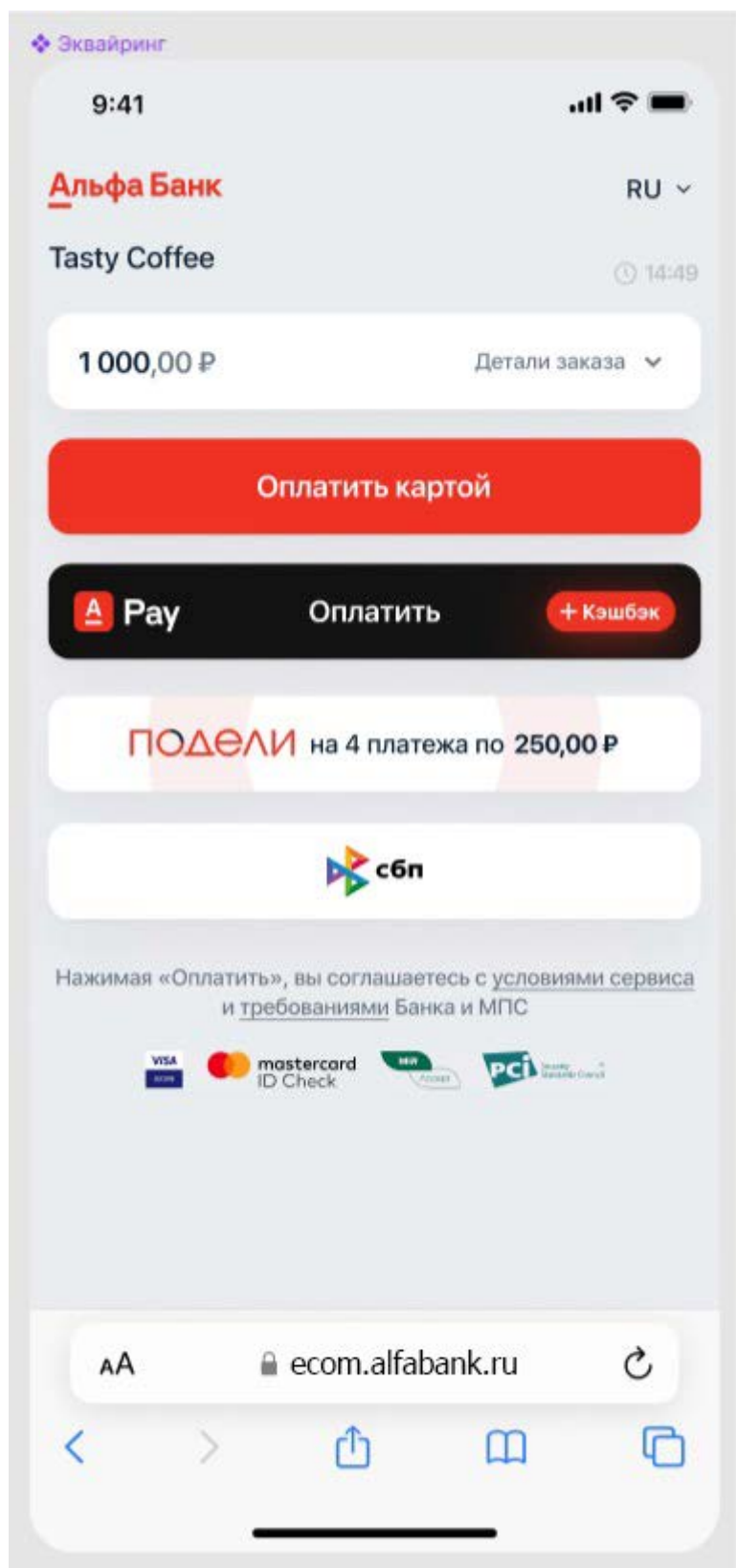
1	Термины, определения и сокращения	4
2	Описание	5
3	Координаты подключения.....	8
4	Сценарий работы	9
4.1	Запрос API для оплаты AlfaPay (/alfapay/payment.do).....	10
5	Использование связок для оплаты	38
5.1	Создание связки через AlfaPay.....	38
5.2	Оплата по связке	38

1 Термины, определения и сокращения

Термин	Описание
Альфа Банк	АО «Альфа Банк» в рамках данного документа допустимо использование сокращения «Банк»
Клиент	Физическое или юридическое лицо, осуществляющее Платеж.
ТСП	Торгово-сервисное предприятие, продающее товары или оказывающее услуги. В рамках данного документа допустимо название Продавец или Мерчант.
Формат данных	Требование к формату данных параметров запросов/ответов: • Форматы допустимых символов: • А - буквы (латиница); • N - арабские цифры; • S - специальные символы; • Форматы длин значений: • число - точная длина (например, N 2 - строго две цифры); • ..число - максимальная длина (например, N..2 - не более двух цифр); • число..число - минимальная и максимальная длина (например, N1..2 - от одной до двух цифр).

2 Описание

Для продавцов поддерживается возможность оплаты с помощью сервиса банка AlfaPay. Если эта возможность подключена, на платежной странице появляется кнопка оплаты по AlfaPay.



В данном документе описан сценарий взаимодействия по API с использованием платежной страницы на стороне продавца.

Если используется платежная страница на стороне Банка, взаимодействие по API происходит автоматически.



При неуспешной операции (например, недостаточно средств) по связке необходимо открывать разводящую Alfa Pay, чтобы пользователь имел возможность изменить карту или, например, пополнить имеющуюся карту с других счетов в Альфа-Банке

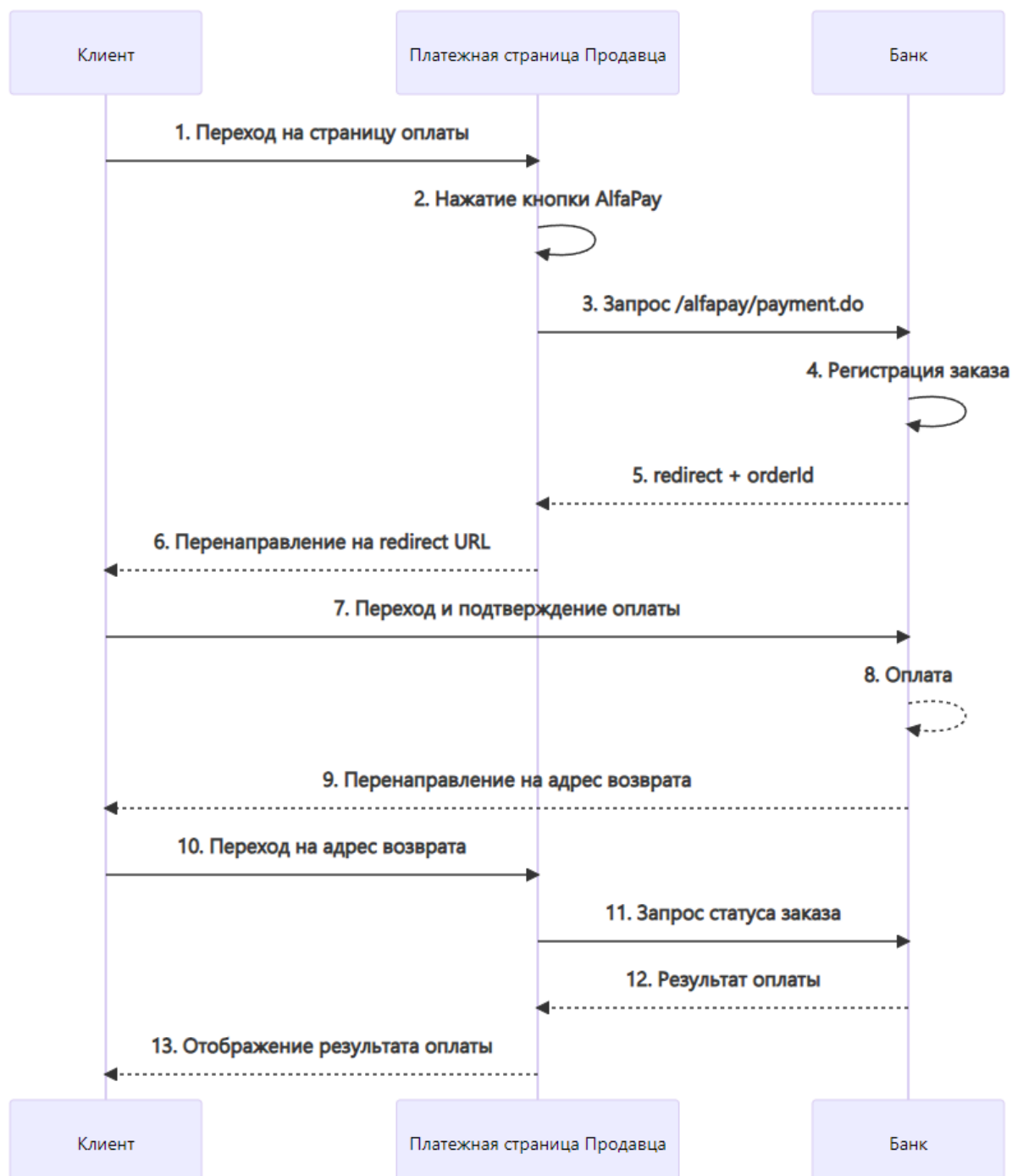
3 Координаты подключения

При регистрации магазина представителю предоставляется пара логин/пароль, которая должна использоваться в протоколах.

URL для доступа к методам REST:

Название метода	URL
Запрос на оплату через AlfaPay	https://twsego.ru/api/ab/alfapay/payment.do
Запрос проведения платежа по связке	https://twsego.ru/api/ab/rest/paymentOrderBinding.do

4 Сценарий работы



1. Описание схемы:

1. Клиент переходит на ПС Продавца.
2. Клиент нажимает на кнопку оплаты AlfaPay.
3. Продавец передаёт в Банк API-запрос **/alfapay/payment.do** для регистрации заказа и инициации оплаты.
4. Банк регистрирует заказ.
5. Банк возвращает Продавцу API-ответ с указанием **redirect** (URL Банка) и **orderId** (идентификатора заказа).
6. ПС Продавца перенаправляет Клиента на адрес Банка, указанный в **redirect**.
7. Клиент переходит напрямую в Банк на адрес **redirect** и указывает, какую карту использовать при оплате.
8. Банк производит оплату.
9. Банк перенаправляет Клиента на адрес возврата.
10. Клиент переходит на страницу Продавца.



Шаги 11-13 выполняются на усмотрение Продавца.

11. Продавец передаёт в Банк запрос статуса заказа (стандартный метод **getOrderStatusExtended.do**).
12. Банк возвращает Продавцу информацию о заказе.
13. Продавец отображает Клиенту результат оплаты.

4.1 Запрос API для оплаты AlfaPay (/alfapay/payment.do)

Для регистрации и инициации оплаты с помощью AlfaPay используется метод **/alfapay/payment.do**.

URL для доступа к методу на тестовой среде приведен в разделе "Координаты подключения". URL для доступа к методу на продуктовой среде: **https://ecom.alfabank.ru/api/rest/alfapay/payment.do**. Метод: HTTP POST.

Параметры запроса:

Параметр	Тип данных	Обязательный параметр	Описание
userName	AN..30	Да	API-логин, переданный продавцу при регистрации в ПШ.
password	AN..30	Да	Пароль от API-логина продавца, переданный продавцу при регистрации в ПШ.
orderNumber	ANS..36	Да	Уникальный номер (идентификатор) заказа в системе продавца.
description	ANS..598	Нет	Описание заказа в свободной форме. Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку.
language	A2	Нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.
feeInput	N..8	Нет (см. описание)	Сумма комиссии в минимальных единицах валюты. Параметр передается только при включении соответствующей пермиссии.

Параметр	Тип данных	Обязательный параметр	Описание
additionalParameters	См. описание	Нет	Дополнительные параметры заказа, которые сохраняются для просмотра из личного кабинета продавца. Дополнительные параметры следует указывать в следующем формате. <pre>"имя_параметра": "значение_параметра"</pre> Каждую новую пару имени и значения параметра следует отделять запятой. Если у продавца настроена фискализация, при указании в качестве дополнительных параметров email (адрес электронной почты покупателя) и/или phone (номер сотового телефона покупателя), эти параметры в первую очередь используются для отправки фискального чека.
preAuth	boolean	Нет	Параметр, определяющий необходимость предварительной авторизации (блокирования средств на счету клиента до их списания). Доступны следующие значения: • true (истина) - параметр включён, оплата происходит с предавторизацией (происходит блокирование средств клиента до списания); • false (ложь) - параметр выключен (списание происходит сразу) - значение по умолчанию. Возможность проводить двухстадийные платежи предоставляется по отдельному запросу.

Параметр	Тип данных	Обязательный параметр	Описание
ip	ANS..39	Да	IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ (IPv4/IPv6).  Если IP не собирается на стороне продавца, то допустимо выставить 0.0.0.0
amount	N..12	Да	Сумма платежа в минимальных единицах валюты.
currencyCode	N3	Нет	Цифровой код валюты платежа ISO 4217.
email	ANS..40	Нет (см. описание)	Электронная почта покупателя. Можно указать несколько адресов электронной почты через запятую и без пробелов - в этом случае чек будет отправлен на все указанные адреса.

Параметр	Тип данных	Обязательный параметр	Описание
phone	ANS..12	Нет (см. описание)	Номер телефона клиента. Если клиент из РФ, то номер можно вводить и с кодом, и без кода страны (+7). Например: • +79998887766 ; • 9998887766 . Если при определении IP клиента, окажется, что он из любой другой страны, кроме РФ, то номер телефона вводится и возвращается с кодом страны (+380.../+56...и т. д.).  В случае передачи номера в отдельном параметре и в дополнительных параметрах, в качестве основного использоваться будет номер, указанный в настоящем параметре phone .

Параметр	Тип данных	Обязательный параметр	Описание
returnUrl	ANS..512	Да	Адрес, на который требуется 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>.  Адрес нельзя указывать относительным путем, т.е. он не должен начинаться на "." и "/". В противном случае вернется ошибка 4: <i>"URL возврата некорректен"</i> Например: - https://www.test.com, https://test.com/ - валидные url ../test.html, /test.html- невалидные url

Параметр	Тип данных	Обязательный параметр	Описание
<code>failUrl</code>	ANS..512	Нет	Адрес, на который требуется 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>.  Адрес нельзя указывать относительным путем, т.е. он не должен начинаться на "." и "/". В противном случае вернется ошибка 4: <i>"URL возврата некорректен"</i> Например: • <code>https://www.test.com</code>, <code>https://test.com/</code> - валидные url • <code>../test.html</code>, <code>/test.html</code> - невалидные url
<code>dynamicCallbackUrl</code>	ANS..512	Нет	Параметр для передачи динамического адреса, для получения "платежных" callback-уведомления по заказу, активированные для продавца (успешная авторизация, успешное списание, возврат, отмена, отклонение платежа по таймауту, отклонение card present платежа). Не "платежные" callback-уведомления (включение/выключение связи, создание связи), будут отправляться на статический callback адрес.

Параметр	Тип данных	Обязательный параметр	Описание
cartItems (see page 17)		да	Блок, содержащий Корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено ниже.

Параметры блока **cartItems**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
items (see page 17)		да	Массив блоков, описывающих товарные позиции в Корзине. Описание параметров блоков представлено ниже. Информация по каждой товарной позиции Корзины передаётся в отдельном блоке, входящем в состав <code>items</code> .

Параметры блока, входящего в состав **items**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
positionId	ANS..12	да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.
name	ANS..100	да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetails (see page 20)		нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже.
quantity (see page 21)		да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного <code>positionId</code> и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemAmount	N..12	да	Сумма стоимости всех товарных позиций одного <code>positionId</code> в минимальных единицах валюты. <code>itemAmount</code> обязателен к передаче, только если не был передан параметр <code>itemPrice</code>. В противном случае передача <code>itemAmount</code> не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: <code>itemPrice</code> и <code>itemAmount</code>, то <code>itemAmount</code> должен равняться <code>itemPrice * quantity</code>, в противном случае запрос завершится с ошибкой.  При расчёте параметра <code>itemAmount</code> = <code>itemPrice * quantity</code> результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен <code>100,55</code>, то итоговый результат будет равен <code>101</code>.
itemCurrency	N3	нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemCode	ANS..100	да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. Параметр должен быть уникальным в рамках запроса.
tax (see page 23)		да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Дополнительный блок с атрибутами описания налога.
itemPrice	N..18	да - для фискализации (для магазинов без настроек фискализации параметр не обязателен)	Стоимость одной товарной позиции одного <code>positionId</code> в минимальных единицах валюты. Обязательно для мерчантов с фискализацией.  <code>itemPrice</code> не может быть меньше 0. <code>itemPrice</code> может передаваться как строкой, так и целочисленным типом.
itemAttributes (see page 24)		нет	Блок предназначенный для передачи набора атрибутов товарной позиции. Описание доступных атрибутов представлено ниже.

Параметры блока **itemDetails**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
itemDetailsParams (see page 21)		нет	Дополнительная информация по товарной позиции. Представляет собой массив блоков, в каждом из которых передаётся информация об определённой характеристике товарной позиции.

Параметры блока, входящего в состав **itemDetailsParams**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	ANS..255	да	Дополнительная информация по товарной позиции.
name	ANS..255	да	Наименование параметра описания детализации товарной позиции.

Параметры блока **quantity**:

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
value	N..18	да	Количество товарных позиций данного <code>positionId</code> . Для указания дробных чисел используйте десятичную точку.
measure (see page 21)	ANS..20	да	Мера измерения количества товарной позиции. См. список возможных значений ниже.

Возможные значения **measure**:

Значение	Описание
0	Применяется для предметов расчета, которые могут быть реализованы поштучно или единицами (а также в случае, если предметом расчета является товар, подлежащий обязательной маркировке средством идентификации (передан mark_code))
10	Грамм
11	Килограмм
12	Тонна
20	Сантиметр
21	Дециметр
22	Метр
30	Квадратный сантиметр
31	Квадратный дециметр
32	Квадратный метр
40	Миллилитр
41	Литр
42	Кубический метр
50	Киловатт час
51	Гигакалория
70	Сутки (день)
71	Час

Значение	Описание
72	Минута
73	Секунда
80	Килобайт
81	Мегабайт
82	Гигабайт
83	Терабайт
255	Применяется при использовании иных мер измерения

Параметры блока **tax:**

Обязательность параметров указана для использования в рамках блока. Если блок необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
taxType	N..2	да	Ставка НДС, доступны следующие значения: • 0 – без НДС; • 1 – НДС по ставке 0%; • 2 – НДС чека по ставке 10%; • 4 – НДС чека по расчетной ставке 10/110; • 6 - НДС чека по ставке 20%; • 7 – НДС чека по расчетной ставке 20/120; • 10 - НДС чека по ставке 5%; • 11 - НДС чека по расчетной ставке 5/105; • 12 - НДС чека по ставке 7%; • 13 - НДС по расчетной ставке 7/107.  Если в запросе не передаётся корзина с данными фискализации, оператору фискальных данных передаются значения по умолчанию, указанные в настройках личного кабинета (подробнее см. инструкцию по работе с личным кабинетом).
taxSum	N..18	нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.

Параметры блока **itemAttributes**:

Ниже представлены параметры блока **itemAttributes**.

Параметр `itemAttributes` должен содержать массив `attributes`, а уже в этом массиве расположены атрибуты товарной позиции (см. пример и таблицу ниже).

```
"itemAttributes":{"attributes":[{"name":"paymentMethod","value":"1"}, {"name":"paymentObject","value":"1"}]}
```


Название	Тип	Обязательно	Описание
paymentMethod	N..2	да	Признак способа расчёта, доступны следующие значения: • 1 - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; • 2 - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта; • 3 - аванс; • 4 - полная оплата в момент передачи предмета расчёта; • 5 - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; • 6 - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит; • 7 - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.

Название	Тип	Обязательно	Описание
paymentObject	N..2	да	Признак предмета расчёта, доступны следующие значения: • 1 - товар; • 2 - подакцизный товар; • 3 - работа; • 4 - услуга; • 5 - ставка азартной игры; • 6 - выигрыш азартной игры; • 7 - лотерейный билет; • 8 - выигрыш лотереи; • 9 - предоставление РИД; • 10 - платёж; • 11 - агентское вознаграждение; • 12 - составной предмет расчёта; • 13 - иной предмет расчёта; • 14 - имущественное право; • 15* - внереализационный доход; • 16* - страховые взносы: о суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей) в соответствии с пунктом 3.1 статьи 346.21 Налогового кодекса Российской Федерации; • 17 - торговый сбор: о суммах уплаченного торгового сбора; • 18 - курортный сбор; • 30 - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки; • 31 - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющем кода маркировки;

Название	Тип	Обязательно	Описание
			• 32 - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара; • 33 - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара.  *Примечание: для таких ОФД как Orange Data и OFD.RU при передаче признака предмета расчета <code>paymentObject=15</code> и <code>paymentObject=16</code> валидируется наименование товара (позиции). Таким образом, наименование товара (позиции) должно принимать определенные значения. Смотреть поле <code>orderBundle.cart</code> <code>Items.items.name</code> •

Название	Тип	Обязательно	Описание
nomenclature	ANS	да (если передан markQuantity)	Код товарной позиции. Принимаются только первые 256 байт. Возможные форматы для передачи: 1. В шестнадцатеричном представлении - HEX кодировке с пробелами. Здесь необходимо соответствие с маской 1 байт - пробел - 1 байт (два символа в шестнадцатеричном виде). Также необходимо указать код товара в соответствии с требованиями Честного Знака (максимальная длина - 95 символов). 2. В виде строки, если передача идет не в HEX кодировке.
markQuantity (see page 31)		нет	Дробное количество маркированного товара. См. ниже.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.
supplier_info.name	ANS..256	нет	Наименование поставщика.
supplier_info.inn	N10..12	нет	ИНН поставщика.ИНН получателя платежа.

Название	Тип	Обязательно	Описание
<code>agent_info.type</code>	N..2	Обязателен, только если передан объект <code>agent_info</code> .	Тип агента, возможно одно из следующих значений: • 1 - банковский платёжный агент; • 2 - банковский платёжный субагент; • 3 - платёжный агент; • 4 - платёжный субагент; • 5 - поверенный; • 6 - комиссионер; • 7 - иной агент.
<code>agent_info.paying.operation</code>	ANS..24	нет	Наименование операции платёжного агента.
<code>agent_info.paying.phones</code>	массив ANS..19	нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.
<code>agent_info.paymentsOperator.phones</code>	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.
<code>agent_info.MTOperator.phones</code>	массив ANS..19	нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.
<code>agent_info.MTOperator.name</code>	ANS..64	нет	Наименование оператора перевода.
<code>agent_info.MTOperator.address</code>	ANS..256	нет	Адрес оператора перевода.
<code>agent_info.MTOperator.inn</code>	N10..12	нет	ИНН оператора перевода.

Название	Тип	Обязательно	Описание
excise	NS	нет	Сумма акциза — десятичное число с точностью до 2 символов после точки-разделителя.
country_code	N3	нет	Цифровой код страны происхождения товара.
declaration_number	N..32	нет	Номер таможенной декларации.
supplier_info.documentId	ANS..36	нет	Уникальный идентификатор платежного документа в системе поставщика услуг.
supplier_info.payerName	A..256	нет	ФИО плательщика.
supplier_info.payerLs	ANS..30	нет	Лицевой счет поставщика услуги.
supplier_info.ls	ANS..20	нет	Единый лицевой счет поставщика услуг.
supplier_info.bankBic	N9	нет	БИК Банка получателя платежа.
supplier_info.bankName	ANS..100	нет	Название Банка получателя платежа.
supplier_info.kpp	N9	нет	КПП получателя платежа.
supplier_info.rs	N20	нет	Расчётный счёт получателя платежа, поставщика услуг.

Параметры тэга markQuantity:

Обязательность параметров указана для использования в рамках тэга. Если тэг необязательный и в запросе отсутствует, то и входящие в него параметры не должны передаваться.

Название	Тип	Обязательно	Описание
numerator	N..12	да	Числитель дробной части предмета расчета.
denominator	N..12	да	Знаменатель дробной части предмета расчета.

Пример запроса:

```
{
  "userName": "test-user",
  "password": "test-user-password",
  "orderNumber": "UAF-203974-DE",
  "language": "RU",
  "preAuth": false,
  "description": "Test description",
  "additionalParameters": {
    "firstParamName": "firstParamValue",
    "secondParamName": "secondParamValue"
  },
  "ip": "127.0.0.1",
  "amount": "230000",
  "currencyCode": 810,
  "failUrl": "https://test.ru",
  "returnUrl": "https://test_return.ru",
  "cartItems": {
    "items": [
      {
        "positionId": 1,
        "name": 1,
        "quantity": {
          "value": 1,
          "measure": "0"
        },
        "itemDetails": {
          "itemDetailsParams": [
            {
              "name": "fes_truCode",
              "value": "325022129.110000102000000000643"
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ]
},
"itemCode": "5861-0-0",
"itemPrice": 220000,
"itemAmount": 220000,
"itemAttributes": {
  "attributes": [
    {
      "name": "paymentMethod",
      "value": 1
    },
    {
      "name": "paymentObject",
      "value": "4"
    }
  ]
},
"tax": {
  "taxType": 0,
  "taxSum": 0
}
},
{
  "positionId": 2,
  "name": "Доставка",
  "quantity": {
    "value": 1,
    "measure": "0"
  },
  "itemDetails": {
    "itemDetailsParams": [
      {
        "name": "fes_truCode",
        "value": "325022129.110000102000000000643"
      }
    ]
  },
  "itemCode": "delivery",
  "itemPrice": 50000,
  "itemAmount": 50000,
  "itemAttributes": {
    "attributes": [
      {
        "name": "paymentMethod",
        "value": 1
      },
      {
        "name": "paymentObject",
        "value": "4"
      }
    ]
  }
},

```



```

    "tax": {
      "taxType": 0,
      "taxSum": 0
    }
  }
]
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Вложенный параметр	Тип	Обязательный параметр	Описание
success	Не актуально	boolean	Да	Указывает на успешность проведения платежа. Доступны следующие значения: • true (истина) - запрос обработан успешно; • false (ложь) - запрос не прошёл.
data (возвращается, только если запрос прошёл успешно)	orderId	ANS36	Да	Номер заказа в платёжной системе. Уникален в пределах системы. Отсутствует, если регистрация заказа на удалась по причине ошибки.
	redirect	AN..512	Только если требуется авторизация клиента в системе AlfaPay	URL платёжной формы, на который надо перенаправить браузер клиента. Не возвращается, если запрос отклонён по причине ошибки, детализированной в <code>error.code</code> .

Параметр	Вложенный параметр	Тип	Обязательный параметр	Описание																		
error (возвращается, только если запрос завершился с ошибкой)	code	N..3	Да	Коды ошибок, которые могут быть возвращены в результате неуспешной оплаты, представлены в таблице ниже.																		
				<table><tr><th>Код ошибки</th><th>Сообщение клиенту</th></tr><tr><td>1</td><td>Заказ с таким номером уже обработан</td></tr><tr><td>1</td><td>Неверный номер заказа</td></tr><tr><td>1</td><td>Ошибка создания заказа</td></tr><tr><td>3</td><td>Неизвестная валюта</td></tr><tr><td>4</td><td>Номер заказа не может быть пуст</td></tr><tr><td>4</td><td>Имя мерчанта не может быть пустым</td></tr><tr><td>4</td><td>Отсутствует сумма</td></tr><tr><td>4</td><td>URL возврата не может быть пуст</td></tr></table>	Код ошибки	Сообщение клиенту	1	Заказ с таким номером уже обработан	1	Неверный номер заказа	1	Ошибка создания 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
				Код ошибки	Сообщение клиенту																	
				1	Заказ с таким номером уже обработан																	
				1	Неверный номер заказа																	
				1	Ошибка создания 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																					

Параметр	Вложенный параметр	Тип	Обязательный параметр	Описание	
				Код ошибки	Сообщение клиенту
				4	Пароль не может быть пуст
				4	Отсутствует обязательный параметр запроса.
				5	Логин продавца неверен
				5	Неверная сумма
				5	Неправильный параметр 'Язык'
				5	Пользователь должен сменить свой пароль
				5	[additionalParameters] неверен
				5	Доступ запрещён.
				5	Пользователь отключён.

Параметр	Вложенный параметр	Тип	Обязательный параметр	Описание	
				Код ошибки	Сообщение клиенту
				7	Системная ошибка
				10	Некорректное значение параметра [amount]
				10	Некорректное значение параметра [orderNumber]
				10	Некорректное значение параметра [returnUrl]
				10	Некорректное значение параметра [failUrl]
				10	Некорректное значение параметра [currencyCode]
				10	Некорректное значение параметра [ip]

Параметр	Вложенный параметр	Тип	Обязательный параметр	Описание
	message	AN..512	Да	Понятное описание ошибки - предназначено для отображения пользователю.

Пример успешного ответа:

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "orderId": "e757d0cf-a028-7bdc-acb9-44480008afa2",
    "redirect": "https://alfapay.com"
  }
}
```

Пример неуспешного ответа:

```
{
  "success": false,
  "error": {
    "code": 7,
    "message": "Системная ошибка"
  }
}
```

5 Использование связок для оплаты

5.1 Создание связки через AlfaPay.

Связки AlfaPay (как и связки AlfaSafe) принадлежат клиенту (то есть плательщику) и мерчант не может использовать их для оплаты. Их следует рассматривать скорее как кошелек, т.к. при оплате по AlfaPay платежный шлюз не создает связку и не проводит оплату по связке обычным образом.

Но есть возможность создать связку как при оплате по обычной карте. Для этого необходимо сделать следующее:

1. В запросе `/alfapay/payment.do` (see page 10) передать параметр `clientId`.
2. С помощью запроса `getOrderStatusExtended.do`¹ узнать уникальный идентификатор связки (он возвращается в параметре `bindingId`).
3. Использовать полученное значение `bindingId` для оплаты в MIT/CIT операциях (см. "Оплата по связке").

5.2 Оплата по связке

Для проведения платежа по связкам используется запрос `paymentOrderBinding.do` (см. раздел "Координаты подключения").

 Если у мерчанта отсутствует разрешение на проведение оплаты без CVC кода, то параметр `cvc` передается обязательно. Для передачи cvc-кода ТСП должен обладать сертификатом PCI DSS².

 По истечении срока действия карты связка становится недоступна для использования в оплате.

Параметры запроса:

¹ <http://getOrderStatusExtended.do>

² <https://www.nspk.ru/cards-mir/security/standart-pcidss>

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 в платежной системе. Уникален в пределах системы.
bindingId	AN..255	да	Идентификатор связки созданной при оплате заказа или использованной для оплаты. Присутствует только если магазину разрешено создание связок.
language	A2	нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.
ip	ANS..39	нет	IP-адрес пользователя, который оплачивал заказ.  IPv6 поддерживается во всех запросах.
cvc	N..3	нет	CVC код. Этот параметр обязателен, если для мерчанта не выбрано разрешение "Может проводить оплату без подтверждения CVC".
email	ANS..*	нет	Адрес электронной почты плательщика.

Название	Тип	Обязательно	Описание
tii	A2	нет	Параметр, указывающий на то, какой тип операции будет проводиться со стороны инициатора (мерчанта). Возможные значения: • F • U Описание значений см. НИЖЕ (see page 40).

Описание значений параметра **tii**:

Значение	Описание	Тип транзакции	Инициатор транзакции	Данные карты	Данные карты сохраняются	Примечание
F	Внеплановая CIT (customer initiated transaction) транзакция	Последующая	Клиент	Клиент выбирает карту вместо ручного ввода	Нет	Транзакция электронной коммерции с использованием ранее сохраненных данных из связки
U	Внеплановая MIT (merchant initiated transaction) транзакция	Последующая	Мерчант	Нет ручного ввода, мерчант передает данные	Нет	Транзакция электронной коммерции с использованием ранее сохраненных данных из связки

Параметры ответа:

Название	Тип	Обязательно	Описание
redirect	ANS..*	нет	При успешном ответе в случае SSL-платежа. URL, на который производится переадресация после платежа.

Название	Тип	Обязательно	Описание
info	ANS..*	нет	При успешном ответе. Результат попытки оплаты. Возможные значения представлены ниже: - 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...
errorCode	N..2	да	Код ошибки.
errorMessage	AN..*	нет	При ответе с ошибкой. Сообщение об ошибке.
error	AN..*	нет	При ответе с ошибкой. Сообщение об ошибке.

Название	Тип	Обязательно	Описание
processingErrorType	ANS..*	нет	Тип ошибки процессинга. Передаётся, когда ошибка происходит на стороне процессинга, а не в платёжном шлюзе, при том что попытки проведения платежа ещё не исчерпаны и переадресации на финальную страницу не происходит. Расшифровка ошибки передаётся в параметре error.
acsUrl	ANS..*	нет	При успешном ответе в случае 3DS-платежа. URL для перехода на ACS.
paReq	ANS..*	нет	При успешном ответе в случае 3DS-платежа. Payment Authentication Request.
termUrl	ANS..*	нет	При успешном ответе в случае 3DS-платежа. URL для возврата с ACS.

Коды ошибок (поле success):

Значение	Описание
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок
1	Необходимо указать CVC2/CVV2, поскольку у мерчанта нет разрешения на проведение оплаты без CVC
1	Неверный формат CVC
1	Неверный язык
2	Связка не найдена
2	Заказ с таким номером не найден
5	Доступ запрещен

Значение	Описание
5	[clientId] не задан (возвращается, если при регистрации заказа не был задан clientId)
5	Пользователь, осуществляющий вызов сервиса, должен изменить свой пароль
7	Системная ошибка

Пример запроса POST:

```
mdOrder=eb49300c-95b7-4dcd-9739-eee6c61f2ac4&bindingId=308042e8-2b28-484a-811e-
f786c9776c3b&cvc=123
```

Пример успешного ответа при SSL-платеже:

```
{"redirect":"http://ya.ru?orderId=eb49300c-95b7-4dcd-9739-eee6c61f2ac4","info":"Ваш
платёж обработан, происходит переадресация...","errorCode":0}
```

Пример успешного ответа при 3DS-платеже:

```
{"info":"Ваш платёж обработан, происходит переадресация...","acsUrl":"https://server/
application_context/acs/auth/start.do","paReq":"eJxVUdtugkAQ/
RXC0y7LRdQMa2ixKU28pGrfyTICqSzKpcW/
765AbR8mOWcyOWfmDCy74qx9YVXn\npfB10jF1DQUvk1ykv48vBgzfcngkFWI4R55WyGDNDZ1nKKWJ74+TVz
05tPE8NyZbThOfDJmFjcN\ni55Mz+MJzu25zmAXv00VwWDEpM/
EAjJSqVjxLBYNg5hfn6INcyxvappABgoFVlHIPCA9ABEXyPb4\nhWKVp1mzyQUCuTeBl6loqhub0jaQkUBbnV
nWNJcFId5sPuFlAUT1gDy8d61CtdTo8oStw+C7r5W5\nCNVNZx9v6ENmyfCBqApK4QWaZ1KXUcjVqLVx7Ycu77
n2IC2X0qDqjh3BRDsGj/5eDDLeS2Y+bjwyw\nnu5QC5YRU/
sVAHts+v6rceCODyfb7m3bfmzD22dnlycaFHF+DGL0y6hK8z6kFHMZity7l1QEiJIh\nnw6PI8G0J/
v3+BweMtyE=","termUrl":"https://server/application_context/:443/https://server/
application_context/rest/finish3ds.do","errorCode":0}
```

Пример ответа с ошибкой:

```
{"error":"[clientId] не задан","errorCode":5,"is3DSVer2":false,"errorMessage":"[clien
tId] не задан"}
```