

# Запрос регистрации заказа с предавторизацией, передача корзины (registerPreAuth.do)

Для регистрации заказа в схеме приёма платежа на стороне платёжной системы используется запрос registerPreAuth.do.

В запросах на регистрацию заказа (с предавторизацией или без) корзина товаров передаётся в параметре orderBundle.

- Все товарные позиции корзины должны быть выражены в одной и той же валюте (если валюта позиции указывается) и должны совпадать с валютой заказа.
- Сумма всех товарных позиций корзины должна быть равна сумме заказа.
- По каждой товарной позиции производится проверка переданного значения quantity. В случае если значение слишком большое или слишком маленькое, то запрос завершается ошибкой.
- Все параметры Корзины валидируются на соответствие требуемому формату (длине).

В случае невыполнения хотя бы одного из указанных выше условий заказ считается неправильно сформированным и платёжный шлюз возвращает ошибку.

В настоящем документе при описании параметров запросов и ответов используются следующие обозначения типов данных:

- A<n> – последовательность латинских букв длины <n>;
- A..<n> – последовательность латинских букв длиной, не превышающей <n>;
- N<n> – последовательность цифр длины <n>;
- N..<n> – последовательность цифр длиной, не превышающей <n>;
- AN<n> – последовательность латинских букв и цифр фиксированной длины <n>;
- AN..<n> – последовательность латинских букв и цифр длиной, не превышающей <n>;
- ANS<n> – последовательность латинских букв, цифр и символов фиксированной длины <n>
- ANS..<n> – последовательность латинских букв, цифр и символов длиной, не превышающей <n>;
- UTC – дата и время, при этом: дата должна быть передана без указания часового пояса, время московское, для протокола SOAP используется стандартная кодировка xs:dateTime.

Пользуясь протоколом REST, тело сообщения запроса следует отправлять с типом: 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded'.

## Параметры запроса

Параметры запроса представлены в таблице ниже.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
userName	AN..30	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	Логин служебной учётной записи продавца. При передаче логина и пароля для аутентификации в платёжном шлюзе параметр token передавать не нужно.	Все версии.
password	AN..200	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	Пароль служебной учётной записи продавца. При передаче логина и пароля для аутентификации в платёжном шлюзе параметр token передавать не нужно.	Все версии.
token	AN..256	нет (нужно указать либо пару логин и пароль, либо токен)	Значение, которое используется для аутентификации продавца при отправке запросов в платёжный шлюз. При передаче этого параметра параметры userName и password передавать не нужно. Чтобы получить открытый ключ, обратитесь в техническую поддержку.	Все версии.
orderNumber	ANS..32	Да	Номер (идентификатор) заказа в системе магазина, уникален для каждого магазина в пределах системы. Если номер заказа генерируется на стороне платёжного шлюза, этот параметр передавать необязательно	Все версии.
amount	N..12	Да	Сумма платежа в минимальных единицах валюты (копейки, центы и т. п.). Должна совпадать с общей суммой по всем товарным позициям в корзине. Перед суммированием всех товарных позиций для каждой товарной позиции произведение количества (quantity) и стоимости (price) округляется до целого числа. Т. е., если после десятичной запятой стоит 5 и более, то округление происходит в большую сторону. Ниже приведены примеры округления. 1. Если quantity = 0,111, а price = 5500, то результат: 611 (округлённое 610,5). 2. Если quantity = 1,455, а price = 6900, то результат: 10040 (округлённое 10039,5). 3. Если quantity = 1,211, а price = 6988, то результат: 8462 (округлённое 8462,468). Таким образом, параметр amount должен быть равен сумме округлённых товарных позиций.	Все версии.
currency	N3	Нет	Код валюты платежа ISO 4217. Если не указано, то используется значение по умолчанию.	Все версии.
returnUrl	ANS..512	Да	Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае успешной оплаты, а также в случае неуспешной оплаты (при отсутствии переданного параметра failUrl). Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <a href="https://test.ru">https://test.ru</a> вместо <a href="https://test.ru">test.ru</a> ). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <a href="http://&lt;адрес_платёжного_шлюза&gt;/&lt;адрес_продавца&gt;">http://&lt;адрес_платёжного_шлюза&gt;/&lt;адрес_продавца&gt;</a> . Адрес нельзя указывать относительным путем, т.е. они не должны начинаться на «.» и «/». В противном случае вернется ошибка 4: «URL возврата некорректен». Например: • валидные url: <a href="https://www.test.com">https://www.test.com</a> , <a href="https://test.com">https://test.com</a> , <a href="http://www.test.com">www.test.com</a> • невалидные url: <a href="http://test.html">../test.html</a> , <a href="http://test.html">/test.html</a>	Все версии.
failUrl	ANS..512	Нет	Адрес, на который требуется перенаправить пользователя в случае неуспешной оплаты. Адрес должен быть указан полностью, включая используемый протокол (например, <a href="https://test.ru">https://test.ru</a> вместо <a href="https://test.ru">test.ru</a> ). В противном случае пользователь будет перенаправлен по адресу следующего вида: <a href="http://&lt;адрес_платёжного_шлюза&gt;/&lt;адрес_продавца&gt;">http://&lt;адрес_платёжного_шлюза&gt;/&lt;адрес_продавца&gt;</a> . Адрес нельзя указывать относительным путем, т.е. они не должны начинаться на «.» и «/». В противном случае вернется ошибка 4: «URL возврата некорректен». Например: • валидные url: <a href="https://www.test.com">https://www.test.com</a> , <a href="https://test.com">https://test.com</a> , <a href="http://www.test.com">www.test.com</a> • невалидные url: <a href="http://test.html">../test.html</a> , <a href="http://test.html">/test.html</a> Параметр необязательный.	Все версии.
description	ANS..512	Нет	Описание заказа в свободной форме. В процессинг банка для включения в финансовую отчётность продавца передаются только первые 24 символа этого поля. Чтобы получить возможность отправлять это поле в процессинг, обратитесь в техническую поддержку.	Все версии.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
language	A2	Нет	Язык в кодировке ISO 639-1. Если не указан, будет использован язык, указанный в настройках магазина как язык по умолчанию.	Все версии.
pageView	ANS..20	Нет	<p>По значению данного параметра определяется, какие страницы платёжного интерфейса должны загружаться для клиента. Возможны следующие значения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DESKTOP - для загрузки страниц, вёрстка которых предназначена для отображения на экранах ПК (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями payment_&lt;locale&gt;.html и errors_&lt;locale&gt;.html).</li> <li>• MOBILE - для загрузки страниц, вёрстка которых предназначена для отображения на экранах мобильных устройств (в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями mobile_payment_&lt;locale&gt;.html и mobile_errors_&lt;locale&gt;.html).</li> <li>• Если магазин создал страницы платёжного интерфейса, добавив в название файлов страниц произвольные префиксы, передайте значение нужного префикса в параметре pageView для загрузки соответствующей страницы. Например, при передаче значения iphone в архиве страниц платёжного интерфейса будет осуществляться поиск страниц с названиями iphone_payment_&lt;locale&gt;.html и iphone_error_&lt;locale&gt;.html. Где: • locale - язык страницы в кодировке ISO 639-1. Например, ru для русского или en для английского. Если параметр отсутствует, либо не соответствует формату, то по умолчанию считается pageView=DESKTOP.</li> </ul>	Все версии.
clientId	ANS..255	Нет	Номер (идентификатор) клиента в системе магазина. Используется для реализации функционала связок. Может присутствовать, если магазину разрешено создание связок. Указание этого параметра при платежах по связке необходимо - в противном случае платёж будет неуспешен.	Все версии.
merchantLogin	AN..255	Нет	Чтобы зарегистрировать заказ от имени дочернего продавца, укажите его логин в этом параметре.	Все версии.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ОФД						
jsonParams	Строка	Нет	<p>Блок для передачи дополнительных параметров продавца. Поля дополнительной информации для последующего хранения, передаются в следующем виде. {name1: value1, ..., nameN: valueN}</p> <p>Эти поля могут быть переданы в процессинг банка для последующего отображения в реестрах.</p> <p>Включение этой функциональности 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 email. При указании «showLoyalty»: «false» взаимодействие с сервисом лояльности осуществляться не будет. В качестве дополнительных параметров в том числе возможно передать следующие::</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «email» - если передать адрес электронной почты покупателя, он будет отображён на платёжной странице;</li> <li>• «phone» (обязательное поле) - если передать номер сотового телефона покупателя, он будет отображён на платёжной странице. Имеет ограничение по длине: от 7 до 15.</li> </ul> <p>В параметре запрещено передавать зарезервированные имена (в случае их передачи заказ может быть отклонен):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sbrf_spasibo:amount_bonus</li> <li>• sbrf_sbermiles:amount_bonus</li> <li>• loyaltyId</li> <li>• overriddenClientId</li> </ul> <p>При наличии пермиссий у Мерчанта <b>Разрешена оплата ЭС и Считать ARes.Y (frictionless) как полный 3DS 2.0</b>, здесь обязательным параметром передается:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Тип</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>fes_cashboxId</td> <td>N18</td> <td>Идентификатор НСПК кассы Мерчанта, через которую осуществляется оплата ЭС</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Передача признака изменения средства оплаты SberPay см. ниже;</a></li> <li>• <a href="#">Ограничения поддержки параметров backToShopUri, backToShopName см. ниже</a></li> </ul>	Название	Тип	Описание	fes_cashboxId	N18	Идентификатор НСПК кассы Мерчанта, через которую осуществляется оплата ЭС	Все версии.
Название	Тип	Описание								
fes_cashboxId	N18	Идентификатор НСПК кассы Мерчанта, через которую осуществляется оплата ЭС								
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 expirationDate, то значение параметра sessionTimeoutSecs не учитывается.</p>	Все версии.						
expirationDate	UTC	Нет	<p>Дата и время окончания жизни заказа. Формат: уууу-ММ-ддТНН:мм:ss.</p> <p>Если этот параметр не передаётся в запросе, то для определения времени окончания жизни заказа используется sessionTimeoutSecs.</p>	Все версии.						
bindingId	AN..255	Нет	<p>Идентификатор созданной ранее связки. Может использоваться, только если у продавца есть разрешение на работу со связками. Если этот параметр передаётся в данном запросе, то это означает:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Данный заказ может быть оплачен только с помощью связки;</li> <li>2. Плательщик будет перенаправлен на платёжную страницу, где требуется только ввод CVC.</li> </ol>	Все версии.						
additionalOfdParams	Блок данных для передачи дополнительных параметров ОФД	Нет	<p>Некоторые параметры блока additionalOfdParams дублируют параметры блока cartItems.items.itemAttributes. Блок additionalOfdParams применяется ко всем позициям заказа, тогда как cartItems.items.itemAttributes применяется к индивидуальным позициям. Если в блоках additionalOfdParams и cartItems.items.itemAttributes будут переданы разные значения, то приоритетным значением будет то, которое было передано в cartItems.items.itemAttributes, то есть — для индивидуальной позиции.</p> <p>Передача этого блока возможна только при использовании следующих ОФД:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• АТОЛ;</li> <li>• Бизнес.Ру;</li> <li>• Эвотор.</li> </ul> <p><a href="#">(Перейти к описанию.)</a></p>							

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
orderBundle	Не актуально	Да	Блок, содержащий корзину товаров заказа. Описание его атрибутов представлено ниже. ( <a href="#">Перейти к описанию.</a> )	Все версии.
taxSystem	N..2	Нет	Система налогообложения, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - общая;</li> <li>• 1 - упрощённая, доход;</li> <li>• 2 - упрощённая, доход минус расход;</li> <li>• 3 - единый налог на вменённый доход;</li> <li>• 4 - единый сельскохозяйственный налог;</li> <li>• 5 - патентная система налогообложения.</li> </ul> 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).	Все версии.
autocompletionDate	ANS..19	Нет	Дата и время автозавершения двухстадийного платежа в следующем формате 2017-12-29T13:02:51 Чтобы подключить эту функциональность, обратитесь в службу технической поддержки.	Все версии.
autoReverseDate	ANS..19	Нет	Дата и время автоотмены авторизации (двухстадийного платежа) в следующем формате 2022-06-23T13:02:51 Чтобы подключить эту функциональность, обратитесь в службу технической поддержки.	Все версии.
billingPayerData	См. описание	Нет	Блок с регистрационными данными клиента (адрес, почтовый индекс), необходимыми для прохождения проверки адреса в рамках сервисов AVS/AVV. Обязателен, если активна соответствующая пермиссия для мерчанта («Разрешено использование AVS/AVV»).	Все версии.
billingAndShippingAddressMatchIndicator	A1	Нет	Индикатор совпадения адреса держателя карты для выставления счета и адреса доставки. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y - адрес держателя карты для выставления счета и адрес доставки совпадают;</li> <li>• N - адрес держателя карты для выставления счета и адрес доставки не совпадают.</li> </ul> Этот параметр используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.	
shippingPayerData	См. описание	Нет	Блок с данными доставки клиента. Используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.	
orderPayerData	См. описание	Нет	Блок с данными о плательщике заказа. Используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.	
preOrderPayerData	См. описание	Нет	Блок с данными предзаказа. Используется для дальнейшей 3DS аутентификации клиента.	

По умолчанию в процессинг банка передаются поля:

- orderNumber – номер заказа в системе магазина;
- description – описание заказа (не более 24 символов, запрещены к использованию %, +, конец строки \r и перенос строки \n).

## Параметры блока billingPayerData

Название	Тип	Обязательно	Описание
billingCity	AN..50	Нет	Город, зарегистрированный по конкретной карте у Банка Эмитента
billingCountry	AN..50	Нет	

Название	Тип	Обязательно	Описание
billingAddressLine1	AN..50	Нет	Адрес, зарегистрированный по конкретной карте у Банка Эмитента Строка 1. Обязательно, если у Мерчанта активирована пермиссия «Разрешено использование AVS/AVV».
billingAddressLine2	AN..50	Нет	Адрес, зарегистрированный по конкретной карте у Банка Эмитента Строка 2.
billingAddressLine3	AN..50	Нет	Адрес, зарегистрированный по конкретной карте у Банка Эмитента Строка 3.
billingPostalCode	AN..50	Нет	Почтовый индекс, зарегистрированный по конкретной карте у Банка Эмитента. Обязательно, если у Мерчанта активирована пермиссия «Разрешено использование AVS/AVV».
billingState	AN..50	Нет	Штат, зарегистрированный по конкретной карте у Банка Эмитента (ISO 3166-2)

### Параметры блока shippingPayerData

Название	Тип	Обязательно	Описание
shippingcity	ANS...50	Нет	Город клиента (из адреса доставки).
shippingCountry	ANS...50	Нет	Страна клиента.
shippingAddressLine1	ANS...50	Нет	Основной адрес клиента (из адреса доставки).
shippingAddressLine2	ANS...50	Нет	Основной адрес клиента (из адреса доставки).
shippingAddressLine3	ANS...50	Нет	Основной адрес клиента (из адреса доставки).
shippingPostalCode	ANS...16	Нет	ZIP или иной почтовый индекс клиента для доставки.
shippingState	ANS...50	Нет	Штат/регион клиента (из адреса доставки).

Название	Тип	Обязательно	Описание
shippingMethodIndicator	N2	Нет	Индикатор способа доставки. Перечень возможных значений: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 - доставка на адрес держателя карты для выставления счета;</li> <li>• 02 - доставка на другой адрес, проверенный Мерчантом;</li> <li>• 03 - доставка на адрес, отличный от основного адреса держателя карты (расчетного);</li> <li>• 04 - отправка в магазин/самовывоз (адрес магазина должен быть указан в соответствующих параметрах доставки);</li> <li>• 05 - цифровая дистрибуция (включает онлайн сервисы и электронные подарочные карты);</li> <li>• 06 - путешествия и билеты на события, не подлежащие доставке;</li> <li>• 07 - иное (например, игры, цифровые товары, не подлежащие доставке, цифровые подписки и т.д.).</li> </ul>
deliveryTimeframe	N2	Нет	Сроки доставки товара. Перечень возможных значений: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 - цифровая дистрибуция;</li> <li>• 02 - доставка в день оплаты;</li> <li>• 03 - ночная доставка;</li> <li>• 04 - доставка в интервал 2 дня после оплаты и позже.</li> </ul>
deliveryEmail	ANS...254	Нет	Целевой адрес электронной почты для доставки цифровой дистрибуции.

### Параметры блока orderPayerData

Название	Тип	Обязательно	Описание
homePhone	ANS...19	Нет	Домашний телефон держателя карты, с обязательным символом «+».
workPhone	ANS...19	Нет	Рабочий телефон держателя карты, с обязательным символом «+».
mobilePhone	ANS...19	Нет	Мобильный телефон держателя карты, с обязательным символом «+».

## Параметры блока preOrderPayerData

Название	Тип	Обязательно	Описание
preOrderDate	ANS8	Нет	Ожидаемая дата, когда будет доступна доставка (для предварительно заказанных покупок), в формате YYYYMMDD.
preOrderPurchaseInd	N2	Нет	Индикатор размещения клиентом заказа на доступную или будущую доставку. Перечень возможных значений: <ul style="list-style-type: none"><li>• 01 - доставка доступна;</li><li>• 02 - будущая доставка.</li></ul>
reorderItemsInd	N2	Нет	Индикатор того, что клиент выполняет переоформляет ранее оплаченную доставку в рамках нового заказа. Перечень возможных значений: <ul style="list-style-type: none"><li>• 01 - заказ оформляет впервые;</li><li>• 02 - повторный заказ.</li></ul>

## Передача признака изменения средства оплаты SberPay

Для передачи признака изменения средства оплаты SberPay необходимо здесь передать следующий параметр:

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
sberpay.paymentSourceChange	boolean	Нет	Признак, позволяющий мерчанту указать на то, что происходит изменение средства оплаты SberPay, а не создание новой связки. Возможные значения: true/false.

## Ограничения поддержки параметров backToShopUrl, backToShopName

При передаче параметра **backToShopUrl**, на платёжной странице будет отображаться кнопка возврата покупателя в магазин. **backToShopName** - название кнопки возврата в магазин, которая будет отображаться, если передать параметр backToShopUrl.

Существуют ограничения поддержки параметров backToShopUrl, backToShopName в определенных статиках ПС, а именно:

Статика	Поддержка параметра
rbc	Оба параметра <b>не</b> поддерживаются
sbersafe	Оба параметра поддерживаются
sbersafe_sberid	<ul style="list-style-type: none"><li>• backToShopUrl - поддерживается;</li><li>• backToShopName - не поддерживается</li></ul>

## orderBundle

orderBundle состоит из следующих элементов.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
orderCreationDate	ANS..21	Нет	Дата создания заказа в формате YYYY-MM-DDTHH:mm:ss.	Все версии.
customerDetails	Не актуально	Нет	Блок с атрибутами данных о покупателе. Описание его атрибутов представлено ниже. ( <a href="#">Перейти к описанию.</a> )	Все версии.
cartItems	Не актуально	Да	Блок с атрибутами товарных позиции корзины товаров. Описание его атрибутов представлено ниже. ( <a href="#">Перейти к описанию.</a> )	Все версии.

## customerDetails

customerDetails состоит из следующих элементов.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
email	ANS..40	См. примечание ниже.	Адрес электронной почты покупателя.	Все версии.
phone	NS..12	См. примечание ниже.	Номер телефона клиента. При использовании АТОЛ фискализации параметр phone следует передавать в следующем формате:  Номер телефона необходимо передать вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов кроме символа «» (номер «371 2 1234567» необходимо передать как «+37121234567»). Если номер телефона относится к России (префикс «+7»), то значение можно передавать без префикса (номер «+79251234567» можно передать как «9251234567»). Максимальная длина строки - 64 символа. В запросе должно быть обязательно заполнено одно из полей: email или phone.	Все версии.
contact	ANS..40	Нет	Способ связи с покупателем.	Все версии.
deliveryInfo	Не актуально	Нет	Блок с атрибутами адреса для доставки. Описание его атрибутов представлено ниже. ( <a href="#">Перейти к описанию.</a> )	Все версии.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
fullName	ANS..100	Нет	Фамилия, имя и отчество плательщика. Параметр возвращается только в том, случае если был передан партнером при регистрации.	1.05 и более поздние версии.
passport	ANS..100	Нет	Серия и номер паспорта плательщика в следующем формате: 2228888888. Параметр возвращается только в том, случае если был передан партнером при регистрации.	1.05 и более поздние версии.
inn	N..12	Нет	Идентификационный номер налогоплательщика. Допускается передавать 10 или 12 символов. Параметр возвращается только в том, случае если был передан партнером при регистрации.	1.05 и более поздние версии.

Обязательно следует передать один из двух параметров: email или phone.

## deliveryInfo

deliveryInfo состоит из следующих элементов.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
deliveryType	ANS..20	Нет	Способ доставки.	Все версии.
country	A..2	Да	Двухбуквенный код страны доставки.	Все версии.
city	ANS..40	Да	Город доставки.	Все версии.
postAddress	ANS..255	Да	Адрес доставки.	Все версии.

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

## cartItems

cartItems состоит из следующих элементов.

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

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
items	Не актуально	Да	Массив блоков, описывающих товарные позиции в корзине. Информация по каждой товарной позиции Корзины передаётся в отдельном блоке, входящем в состав items. Не используйте внутри этого блока сочетание символов «'»», в противном случае это приведёт к ошибке на стороне шлюза. ( <a href="#">Перейти к описанию.</a> )	Все версии.

## items

items состоит из следующих элементов.

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

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
positionId	ANS..12	Да	Уникальный идентификатор товарной позиции внутри корзины заказа.	Все версии.
name	ANS..100	Да	Наименование или описание товарной позиции в свободной форме. Используйте \\ - для передачи \  используйте \« - для передачи »  где « означает знак кавычек	Все версии.
itemDetails	Не актуально	Нет	Дополнительный блок с параметрами описания товарной позиции. Описание его атрибутов представлено ниже. Ограничение размера поля - 1024 байт. ( <a href="#">Перейти к описанию.</a> )	Все версии.
quantity	N..18	Да	Элемент, описывающий общее количество товарных позиций одного positionId и их меру измерения. Описание его атрибутов представлено ниже. ( <a href="#">Перейти к описанию.</a> )	Все версии.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
itemAmount	N..18	Нет	Сумма стоимости всех товарных позиций одного positionId в минимальных единицах валюты. itemAmount обязателен к передаче, только если не был передан параметр itemPrice. В противном случае передача itemAmount не требуется. Если же в запросе передаются оба параметра: itemPrice и itemAmount, то itemAmount должен равняться itemPrice * quantity, в противном случае запрос завершится с ошибкой. При расчёте параметра itemAmount = itemPrice*quantity результат округляется до второго знака после десятичного разделителя. Например, если результат вычислений равен 100,255, то итоговый результат будет равен 100,26.	Все версии.
itemCurrency	N3	Нет	Код валюты товарной позиции ISO 4217. Если не указан, считается равным валюте заказа.	Все версии.
itemCode	ANS..100	Да	Номер (идентификатор) товарной позиции в системе магазина. При оплате с использованием бонусных баллов «Спасибо» данный параметр должен быть уникальным.  Во всех методах передача артикула itemcode/code обязательна.	Все версии.
tax	Не актуально	Только для магазинов с настройками фискализации	Дополнительный тег с атрибутами описания налога. Описание вложенных тегов представлено ниже. ( <a href="#">Перейти к описанию.</a> )	Все версии.
itemPrice	N..18	Только для магазинов с настройками фискализации	Стоимость одной товарной позиции в минимальных единицах валюты. Обязательно для продавцов с фискализацией. <ul style="list-style-type: none"> <li>itemPrice не может быть меньше 0.</li> <li>itemPrice может передаваться как строкой, так и целочисленным типом.</li> </ul>	Все версии.
itemAttributes	См. описание.	Только для магазинов с настройками фискализации	Блок атрибутов товарной позиции.	1.05 и более поздние версии.

## itemAttributes

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
paymentMethod	N..2	Да	<p>Тип оплаты возможны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 - полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li><li>• 2 - частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчёта;</li><li>• 3 - аванс;</li><li>• 4 - полная оплата в момент передачи предмета расчёта;</li><li>• 5 - частичная оплата предмета расчёта в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li><li>• 6 - передача предмета расчёта без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит;</li><li>• 7 - оплата предмета расчёта после его передачи с оплатой в кредит.</li></ul> <p>Приоритизация передачи значения происходит по следующему принципу (указано в убывающем порядке приоритета):</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Корзина заказа из API-запроса.</li><li>2. Настройки фискализации в личном кабинете.</li><li>3. Значения по умолчанию.</li></ol> <p>Для paymentMethod значением по умолчанию является 1 (полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчета).</p>	1.05 и более поздние версии.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
paymentObject	N..2	Да	<p>Тип оплачиваемой позиции, возможны следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - товар;</li> <li>• 2 - подакцизный товар;</li> <li>• 3 - работа;</li> <li>• 4 - услуга;</li> <li>• 5 - ставка азартной игры;</li> <li>• 6 - выигрыш азартной игры;</li> <li>• 7 - лотерейный билет;</li> <li>• 8 - выигрыш лотереи;</li> <li>• 9 - предоставление РИД;</li> <li>• 10 - платёж;</li> <li>• 11 - агентское вознаграждение;</li> <li>• 12 - составной предмет расчёта;</li> <li>• 13 - иной предмет расчёта;</li> <li>• 14 - имущественное право;</li> <li>• 15 - внереализационный доход;</li> <li>• 16 - страховые взносы: о суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей) в соответствии с пунктом 3.1 статьи 346.21 Налогового кодекса Российской Федерации;</li> <li>• 17 - торговый сбор: о суммах уплаченного торгового сбора;</li> <li>• 18 - курортный сбор;</li> </ul> <p><b>Указанные выше значения доступны для ФФД 1.05.</b></p> <p><b>Для ФФД 1.2 список доступных значений пополняется также следующими значениями:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки;</li> <li>• 31 - реализуемый подакцизный товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющем код маркировки;</li> <li>• 32 - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, не имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара;</li> <li>• 33 - реализуемый товар, подлежащий маркировке средством идентификации, имеющим код маркировки, за исключением подакцизного товара.</li> </ul> <p>Приоритизация передачи значения происходит по следующему принципу (указано в убывающем порядке приоритета):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Корзина заказа из API-запроса.</li> <li>2. Настройки фискализации в личном кабинете.</li> <li>3. Значения по умолчанию.</li> </ol> <p>Для paymentObject значением по умолчанию является 1 (товар).</p>	1.05 и более поздние версии.
nomenclature	ANS	да (если передан markQuantity)	<p>Код товарной позиции. Принимаются только первые 256 байт. Возможные форматы для передачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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).</li> <li>2. В виде строки, если передача идет не в HEX кодировке.</li> </ol>	1.05 и более поздние версии.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
markQuantity (Перейти к описанию.)		Нет	Дробное количество маркированного товара.	1.2 и более поздние версии.
userData	ANS..64	Нет	Значение реквизита пользователя. Можно передавать только после согласования с ФНС.	1.05 и более поздние версии.
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - банковский платёжный агент;</li> <li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li> <li>• 3 - платёжный агент;</li> <li>• 4 - платёжный субагент;</li> <li>• 5 - поверенный;</li> <li>• 6 - комиссионер;</li> <li>• 7 - иной агент.</li> </ul>	1.05 и более поздние версии.
agent_info.paying.operation	ANS..24	Нет	Наименование операции платёжного агента.	1.05 и более поздние версии.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.	1.05 и более поздние версии.
agent_info.paymentsOperator.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.	1.05 и более поздние версии.
agent_info.MTOperator.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.	1.05 и более поздние версии.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.	1.05 и более поздние версии.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.	1.05 и более поздние версии.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.	1.05 и более поздние версии.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.	1.05 и более поздние версии.
supplier_info.name	ANS..256	Нет	Наименование поставщика.	1.05 и более поздние версии.
supplier_info.inn	N10..12	Нет	ИНН поставщика.	1.05 и более поздние версии.
supplier_info.documentId	ANS..36	Нет	Уникальный идентификатор платёжного документа	1.05 и более поздние версии.
supplier_info.payerName	A..256	Нет	ФИО плательщика.	1.05 и более поздние версии.
supplier_info.payerLs	ANS..30	Нет	Лицевой счет поставщика услуги.	1.05 и более поздние версии.
supplier_info.ls	ANS..20	Нет	Единый лицевой счёт поставщика услуг.	1.05 и более поздние версии.
supplier_info.bankBic	N9	Нет	БИК Банка получателя платежа.	1.05 и более поздние версии.
supplier_info.bankName	ANS..100	Нет	Название Банка получателя платежа.	1.05 и более поздние версии.
supplier_info.kpp	N9	Нет	КПП получателя платежа.	1.05 и более поздние версии.
supplier_info.rs	N20	Нет	Расчётный счёт получателя платежа.	1.05 и более поздние версии.
supplier_info.commission	N..10	Нет	Сумма комиссии на стороне поставщика услуг в минимальных единицах валюты.	1.05 и более поздние версии.

## quantity

quantity состоит из следующих элементов.

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

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
value	N..18	Да	Количество товарных позиций данного positionId. Для указания дробных чисел используйте десятичную точку.	Все версии.
measure	ANS..20	Да	Мера измерения количества товарной позиции.	Все версии.

Если ФФД версии 1.2 и более поздней, то здесь передаются параметры:

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
value	N1	Да	Количество товарных позиций данного positionId. Для версии ФФД 1.2+ значение всегда 1.	1.2 и более поздние версии.
measure	N..3	Да	Единица измерения количества предмета расчета. При ФФД версии 1.2+ , если переданы параметры nomenclature и markQuantity, значение всегда 0. В остальных случаях принимает значения	1.2 и более поздние версии.

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

## markQuantity

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.

## itemDetails

itemDetails состоит из следующих элементов.

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

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
itemDetailsParams	ANS..255	Да	Дополнительная информация по товарной позиции. Представляет собой массив блоков, в каждом из которых передается информация об определенной характеристике товарной позиции. <a href="#">(Перейти к описанию.)</a>	Все версии.

## itemDetailsParams

itemDetailsParams состоит из следующих элементов.

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

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
value	ANS..255	Условно. Обязательно при наличии параметра itemDetailsParams.	Дополнительная информация по товарной позиции.	Все версии.
name	AN..255	Условно. Обязательно при наличии параметра itemDetailsParams.	Наименование параметра описания детализации товарной позиции.	Все версии.

При наличии у Мерчанта пермиссий **Разрешена оплата ЭС** и **Считать ARes.Y (frictionless) как полный 3DS 2.0**, здесь передается параметр fes\_Trucode.

Пример:

{«name»:«fes\_trucode»,«value»:«329921120.06002020100000000643»}, где:

name	ANS..255	fes_Trucode
value	NS30	Код ТРУ (товара/работ/услуг). <a href="#">Перейти к описанию кодировки ТРУ.</a>

## Указание произвольного количества бонусов «Спасибо»

При наличии у Мерчанта соответствующих настроек лояльности здесь можно передать параметр `sbrf_spasibo:item_max_bonus_amount` со значением максимального количества бонусов «Спасибо», доступных для списания для каждой товарной позиции в корзине. Значение должно быть строго числом больше или равным 0.

Итоговая максимальная сумма бонусов для списания складывается из всех значений `sbrf_spasibo:item_max_bonus_amount`, переданных в товарной корзине.

name	ANS..255	sbrf_spasibo:item_max_bonus_amount
value	NS30	Максимальное количество бонусов «Спасибо» для позиции корзины.

## tax

tax содержит следующие элементы.

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

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
taxType	N..2	Нет	Ставка НДС, доступны следующие значения: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 – без НДС;</li><li>• 1 – НДС по ставке 0%;</li><li>• 2 – НДС чека по ставке 10%;</li><li>• 4 – НДС чека по расчетной ставке 10/110;</li><li>• 6 – НДС чека по ставке 20%;</li><li>• 7 – НДС чека по расчётной ставке 20/120;</li><li>• 10 – НДС чека по ставке 5%;</li><li>• 11 – НДС чека по расчетной ставке 5/105;</li><li>• 12 – НДС чека по ставке 7%;</li><li>• 13 – НДС чека по расчетной ставке 7/107.</li></ul> 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).	Все версии.
taxSum	N..18	Нет	Сумма налога, высчитанная продавцом. Указывается в минимальных единицах валюты.	Все версии.

## additionalOfdParams

additionalOfdParams состоит из следующих элементов.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
agent_info.type	N..2	Обязателен, только если передан объект agent_info.	Тип агента, возможно одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 - банковский платёжный агент;</li><li>• 2 - банковский платёжный субагент;</li><li>• 3 - платёжный агент;</li><li>• 4 - платёжный субагент;</li><li>• 5 - поверенный;</li><li>• 6 - комиссионер;</li><li>• 7 - иной агент.</li></ul>	1.05 и более поздние версии.
agent_info.paying.operation	ANS..24	Нет	Наименование операции платёжного агента.	1.05 и более поздние версии.
agent_info.paying.phones	массив ANS..19	Нет	Массив телефонов платёжного агента в формате +N.	1.05 и более поздние версии.
agent_info.paymentsOperator.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора по приёму платежей в формате +N.	1.05 и более поздние версии.
agent_info.MTOperator.address	ANS..256	Нет	Адрес оператора перевода.	1.05 и более поздние версии.
agent_info.MTOperator.inn	N10..12	Нет	ИНН оператора перевода.	1.05 и более поздние версии.
agent_info.MTOperator.name	ANS..64	Нет	Наименование оператора перевода.	1.05 и более поздние версии.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
agent_info.MTOperator.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов оператора перевода в формате +N.	1.05 и более поздние версии.
supplier_info.phones	Массив ANS..19	Нет	Массив телефонов поставщика в формате +N.	1.05 и более поздние версии.
cashier	A..256	Нет	ФИО кассира.	1.05 и более поздние версии.
additional_check_props	ANS..16	Нет	Дополнительный реквизит чека.	1.05 и более поздние версии.
additional_user_props.name	ANS..24	Нет	Наименование дополнительного реквизита пользователя.	1.05 и более поздние версии.
additional_user_props.value	ANS..24	Нет	Значение дополнительного реквизита пользователя.	1.05 и более поздние версии.
cashier_inn	N..12	Нет	ИНН кассира	1.2 и более поздние версии.
client.address	ANS..256	Нет	Адрес покупателя (клиента).	1.2 и более поздние версии.
client.birth_date	NS10	Нет	Дата рождения покупателя (клиента) в формате «dd.mm.yyyy»	1.2 и более поздние версии.
client.citizenship	N3	Нет	Числовой код страны, гражданином которой является покупатель (клиент). Код страны указывается в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира ОКСМ.	1.2 и более поздние версии.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
client.document_code	N2	Нет	Числовой код вида документа, удостоверяющего личность (например, <b>21</b> - паспорт гр. РФ).	1.2 и более поздние версии.
client.passport_number	NS11	Нет	Серия и номер паспорта плательщика: 1111 222222	1.2 и более поздние версии.
client.email	ANS..64	Нет	Электронный адрес покупателя. Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2 и более поздние версии.
client.phone	NS..19	Нет	Телефон покупателя. Вместе с кодом страны без пробелов и дополнительных символов, кроме символа «+» (номер «+371 2 1234567» необходимо передать как «+37121234567»). Обязательно должно быть заполнено строго одно из полей: email или phone.	1.2 и более поздние версии.
client.inn	N12	Нет	ИНН покупателя.	1.2 и более поздние версии.
client.name	ANS..256	Нет	Наименование покупателя (клиента).	1.2 и более поздние версии.
operatingCheckProps.name	ANS	Нет	Идентификатор операции. Принимает значения «0» до определения значения реквизита ФНС России.	1.2 и более поздние версии.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
operatingCheckProps.name	ANS	Нет	Идентификатор операции Принимает значения «0» до определения значения реквизита ФНС России.	1.2 и более поздние версии.
operatingCheckProps.timestamp	NS19	Нет	Дата и время операции в формате: dd.mm.yyyy HH:MM:SS	1.2 и более поздние версии.
operatingCheckProps.value	ANS..64	Нет	Данные операции.	1.2 и более поздние версии.
sectoralCheckProps.date	NS10	Нет	Дата нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующего порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита», в формате: dd.mm.yyyy	1.2 и более поздние версии.
sectoralCheckProps.federalId	ANS	Нет	Идентификатор ФОИВ. Должно принимать одно из значений справочника ФОИВ.	1.2 и более поздние версии.
sectoralCheckProps.number	N..32	Нет	Номер нормативного акта федерального органа исполнительной власти, регламентирующего порядок заполнения реквизита «значение отраслевого реквизита»	1.2 и более поздние версии.
sectoralCheckProps.value	ANS..256	Нет	Состав значений, определенных нормативным актом федерального органа исполнительной власти	1.2 и более поздние версии.

Название	Тип	Обязательно	Описание	Версия ФФД
company.automat_number	ANS..20	Нет (см. описание)	<p>Номер автомата.</p> <p>Условия для обязательной передачи параметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга и транспорта;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга и транспорта.</li> </ul>	1.05 и более поздние версии.
company.location	ANS..243	Нет (см. описание)	<p>Адрес расчетов.</p> <p>Условия для обязательной передачи параметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05 и более поздние версии.
company.payment_address	ANS..243	Нет (см. описание)	<p>Место расчетов.</p> <p>Условия для обязательной передачи параметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ФФД 1.05 - для вендинга, транспорта, курьеров;</li> <li>• ФФД 1.2 - для вендинга, транспорта, курьеров.</li> </ul>	1.05 и более поздние версии.

## Описание кодировки ТРУ

Код товаров/работ/услуг имеет размерность 19 знаков: 18 цифр и 1 знак разделитель:  
 NNNNNNNNN.NNNNNNNNN

Для маркировки товаров, которые содержатся в перечне товаров/работ/услуг, ТСП должен

выполнить обогащение данного кода, путем добавления значений: - кода производителя в формате YYYY; - кода модели в формате MMMM; - кода страны производителя по ОКСМ в формате ZZZ.

При отсутствии любого из параметров для обогащения, код товаров/работ/услуг дополняется нулями справа вместо соответствующего параметра. Полученное значение является полным кодом товаров/работ/услуги и имеет формат: NNNNNNNNN.NNNNNNNNNYYYYMMMMZZZ,

где: NNNNNNNNN (9 знаков) - код товара/услуги по ОКПД2 . - разделитель NNNNNNNNN (9 знаков) - код по классификатору Минтруда по Приказу №86Н от 13.02.2018 YYYY (4 знака) - код производителя MMMM (4 знака) - код модели ТСР (технических средств реабилитации) ZZZ (3 знака) - код страны производства по ОКСМ

## Параметры ответа

Параметры ответа представлены в таблице ниже.

Название	Тип	Обязательно	Описание	
orderId	ANS36	Нет	Номер заказа в платежной системе. Уникален в пределах системы. Отсутствует если регистрация заказа не удалась по причине ошибки, детализированной в ErrorCode.	Все версии.
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.	Все версии.
errorCode	N..2	Нет	Код ошибки. Может отсутствовать, если результат не привёл к ошибке.	Все версии.
errorMessage	AN..512	Нет	Описание ошибки на языке, переданном в параметре language в запросе.	Все версии.

## Коды ошибок

В ответ на запрос платежный шлюз возвращает информацию об ошибках, содержащую errorCode и errorMessage.

errorCode - информационный параметр в случае ошибки, который может иметь разные кодовые значения:

- значение 0 - указывает на успех обработки запроса;
- другое числовое значение (1-99) - указывает на ошибку, для получения более подробной информации о которой необходимо проверить параметр errorMessage.

Код ошибки	Текст ошибки
0	Обработка запроса прошла без системных ошибок.
1	Заказ с таким номером уже обработан.

Код ошибки	Текст ошибки
1	Неверный номер заказа.
3	Неизвестная валюта.
4	Номер заказа не может быть пуст.
4	Имя продавца не может быть пустым.
4	Отсутствует сумма.
4	URL возврата не может быть пуст.
4	Пароль не может быть пуст.
5	Доступ запрещён.
5	Пользователь отключён.
7	Системная ошибка.
8	[orderBundle.cartItems.totalAmount] сумма товарных позиций в корзине не совпадает с общей суммой.
8	Доп. параметр amount_bonus запрещён, если в запросе указана корзина.
8	[orderBundle.cartItems.item.quantity.value] Слишком большое либо слишком маленькое значение.

Полный список кодов ошибок размещен [здесь](#).

## Примеры

### Пример запроса POST

```

userName=username-
api&password=testPwd&amount=47000&language=ru&returnUrl=http://yoursite.com&
orderBundle={"customerDetails":{"phone":"%2B79888888877","inn":"516974792202
","passport":"4507
443564"},"cartItems":{"items":[{"positionId":1,"name":"По-аджарски \Лодочка\
SMALL","quantity":{"value":"1","measure":"0"},"itemCode":"270_235.00","itemP
rice":23500,"tax":{"taxType":0,"taxSum":0},"itemAttributes":[{"name":"nomenc
lature","value":"010463003407001221CMK45BrhN0Wlf"},"name":"paymentMethod",
"value":"1"},"name":"paymentObject","value":"30"},"name":"agent_info.type",
"value":"7"},"name":"agent_info.paying.operation","value":"test
operation"},"name":"agent_info.paying.phones","value":"%2B79161234123"},"n
ame":"agent_info.paymentsOperator.phones","value":"%2B79161234456"},"name":
"agent_info.MTOperator.phones","value":"%2B79161234789"},"name":"agent_info
.MTOperator.name","value":"MT
operator"},"name":"agent_info.MTOperator.address","value":"Moscow"},"name"
:"agent_info.MTOperator.inn","value":"8634330204"},"name":"supplier_info.ph
ones","value":"%2B79161234333"},"name":"supplier_info.name","value":"Suppli
er"},"name":"supplier_info.inn","value":"287381373424"},"name":"excise","v
alue":"10.0"},"name":"country_code","value":"810"},"name":"declaration_num
ber","value":"12332234533"},"name":"userData","value":"user
data"},"name":"markQuantity.numerator","value":"1"},"name":"markQuantity.d
enominator","value":"2"},"name":"sectoralItemProps[0].federalId","value":"0

```

```
01"}, {"name": "sectoralItemProps[0].date", "value": "10.10.2021"}, {"name": "sectoralItemProps[0].number", "value": "123/4567"}, {"name": "sectoralItemProps[0].value", "value": "value1"}, {"name": "sectoralItemProps[1].federalId", "value": "003"}, {"name": "sectoralItemProps[1].date", "value": "11.10.2021"}, {"name": "sectoralItemProps[1].number", "value": "321/4567"}, {"name": "sectoralItemProps[1].value", "value": "value2"}]}}], {"positionId": 2, "name": "Пирожок", "quantity": {"value": "1", "measure": "0"}, "itemCode": "270_235.00", "itemPrice": 23500, "tax": {"taxType": 0, "taxSum": 0}, "itemAttributes": [{"name": "nomenclature", "value": "010463003407001221CMK45BrhN0Wlf"}, {"name": "paymentMethod", "value": "1"}, {"name": "paymentObject", "value": "30"}, {"name": "agent_info.type", "value": "7"}, {"name": "agent_info.paying.operation", "value": "test operation"}, {"name": "agent_info.paying.phones", "value": "%2B79161234123"}, {"name": "agent_info.paymentsOperator.phones", "value": "%2B79161234456"}, {"name": "agent_info.MTOperator.phones", "value": "%2B79161234789"}, {"name": "agent_info.MTOperator.name", "value": "MT operator"}, {"name": "agent_info.MTOperator.address", "value": "Moscow"}, {"name": "agent_info.MTOperator.inn", "value": "8634330204"}, {"name": "supplier_info.phones", "value": "%2B79161234333"}, {"name": "supplier_info.name", "value": "Supplier"}, {"name": "supplier_info.inn", "value": "287381373424"}, {"name": "excise", "value": "10.0"}, {"name": "country_code", "value": "810"}, {"name": "declaration_number", "value": "12332234533"}, {"name": "userData", "value": "user data"}, {"name": "markQuantity.numerator", "value": "1"}, {"name": "markQuantity.denominator", "value": "2"}, {"name": "sectoralItemProps[0].federalId", "value": "001"}, {"name": "sectoralItemProps[0].date", "value": "10.10.2021"}, {"name": "sectoralItemProps[0].number", "value": "123/4567"}, {"name": "sectoralItemProps[0].value", "value": "value1"}, {"name": "sectoralItemProps[1].federalId", "value": "003"}, {"name": "sectoralItemProps[1].date", "value": "11.10.2021"}, {"name": "sectoralItemProps[1].number", "value": "321/4567"}, {"name": "sectoralItemProps[1].value", "value": "value2"}]}}]}}]
```

## Пример запроса POST при наличии пермисии "Разрешена оплата ЭС"

```
returnUrl:http://test.ru/  
language:ru  
currency:810  
orderBundle:{"customerDetails":{"phone":"9888888888", "inn":"","email":"email@mail.com"},"cartItems":{"items":[{"positionId":1,"name":"Трость опорная, регулируемая по высоте, без устройства противоскольжения", "itemDetails":{"itemDetailsParams":[{"name":"fes_truCode", "value":"329921120.06001010100000000643"}]}, "quantity":{"value":"3.00", "measure":"шт."}, "itemCode":"270_235.00", "itemPrice":40000, "tax":{"taxType":0, "taxSum":0}}, {"positionId":2,"name":"Трость белая тактильная цельная", "itemDetails":{"itemDetailsParams":[{"name":"fes_truCode", "value":"329921120.06002020100000000643"}]}, "quantity":{"value":"3.00", "measure":"шт."}, "itemCode":"270_244.00", "itemPrice":23500, "tax":{"taxType":0, "taxSum":0}}]}}  
jsonParams:{"fes_cashboxId":"900000000000000004"}  
amount:190500
```

```
failUrl:https://ya.ru/  
userName:{{userName}}  
password:{{password}}
```

## Пример ответа

```
{"orderId":"b089befe-127a-75e4-  
a68f-918c0128092a","formUrl":"https://3dsec.sberbank.ru/payment/merchants/78  
9/payment_ru.html?mdOrder=b089befe-127a-75e4-a68f-918c0128092a"}
```