

# РЕГИСТРАЦИЯ ТОЧЕК МАРКЕТПЛЕЙСА ЧЕРЕЗ SM-REGISTER

07.03.2025



## Оглавление

ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ.....	3
1.1    Общая информация.....	4
1.2    Авторизация для использования API регистрации точек .....	5
1.3    Регистрация точки для партнера .....	7
1.4    Получение информации по точке .....	16
1.5    Использование параметра SHOPS при взаимодействии с эквайринговым шлюзом .....	20

## История изменений

Версия	Описание	Дата
1.0	Документ создан	15.03.2022
1.1	Добавлено описание параметра bankAccount.taxFix	12.05.2022
1.2	Добавлено примечание в пункт 1.1 «Общая информация»	13.12.2022
1.3.	Добавлены параметры bankAccount.kbk и bankAccount.oktmo	26.12.2022
1.4	Добавлен раздел 1.4 Получение информации по точке	04.08.2023
1.5	Обновлена обязательность параметров	13.03.2024
1.6	Обновлены описания тестового и боевого URL-адресов	20.08.2024
1.7	Добавлено ограничение по длине параметра billingDescriptor	20.08.2024
1.8	Обновлены ограничение по длине параметра addresses[].street	03.12.2024
1.9	Обновлены описания параметров запроса и параметров ответа в пункте 1.3 «Регистрация точки партнера»	25.12.2024
1.10	Обновлены типы данных в пункте 1.3 «Регистрация точки партнера»	04.02.2025
1.11	Обновлена обязательность параметров ogrn и ceo.birthDate Удален неиспользуемый параметр smz	07.03.2025

## 1.1 Общая информация

Сценарий действий для создания точки для партнера:

- Авторизация для использования API регистрации точек
- Регистрация точки

Для регистрации точек маркетплейсов необходимо использовать API создания точек.

Создание точки для партнера осуществляется вызовом методов с передачей параметров методом POST в формате JSON. Все методы и передаваемые параметры являются чувствительными к регистру.

Для POST запроса в заголовке должен присутствовать Content-Type: application/json

**Примечание:** Требование про Content-Type: application/json выполняется не для всех POST-запросов.

Например, для запроса на /oauth/token мы используем формат form-data, а не JSON-код, поэтому и заголовок в нем не нужен

Тестовый URL\*: <https://acqapi-test.tinkoff.ru>

Боевой URL: <https://acqapi.tinkoff.ru>

Для внешнего взаимодействия с сервисом необходимо обращаться по URL-адресам с использованием сертификата mtls для acqapi.tinkoff.ru. Если у вас нет сертификата, то выпустите его по [инструкции](#).

По вопросам выпуска сертификата обращайтесь в чат поддержки ЛК Бизнеса.

\*Для возможности отправки запросов на тестовую среду напишите на почту [acq\\_help@tbank.ru](mailto:acq_help@tbank.ru) с просьбой добавить ваши IP в WL. После чего отправлять запросы с боевых терминалов

## 1.2 Авторизация для использования API регистрации точек

Тестовый URL\*: <https://acqapi-test.tinkoff.ru/oauth/token>

Боевой URL: <https://acqapi.tinkoff.ru/oauth/token>

\*Для возможности отправки запросов на тестовую среду напишите на почту [acq\\_help@tbank.ru](mailto:acq_help@tbank.ru) с просьбой добавить ваши IP в WL. После чего отправлять запросы с боевых терминалов.

Метод: POST

### Basic-авторизация клиента

Username: partner

Password: partner

Authorization (selected)   Headers (1)   Body (selected)   Pre-request Script   Tests

Type: Basic Auth

Username: partner

Password: partner

Show Password

**Примечание:** Username=partner, Password=partner имеют постоянное значение на тестовом и продовом контуре. Актуальные login и password нужно отправлять в теле запроса.

### Авторизация клиента (проверка данных, выданных Банком)

POST https://sm-register-test.tcsbank.ru/oauth/token

Authorization (selected)   Headers (1)   Body (selected)   Pre-request Script   Tests

form-data (selected)   x-www-form-urlencoded   raw   binary

Key	Value
grant_type	password
username	login
password	password

**Примечание:** grant\_type=password имеет постоянное значение. Переменная часть запроса «username=login&password=password». Username и password выдает банк

## Пример вызова

```
curl -X POST https://sm-register-test.tcsbank.ru/oauth/token -H 'Authorization: Basic cGFydG5lcjpwYXJ0bmVy' -d "grant_type=password&username=login&password=password"
```

## Пример ответа

```
{
  "access_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiIiInR5cCl6IkpxXVCJ9.eyJhdWQiOlsicGFydG5IciJdLCJ1c2VyX25hbWUiOiJOZXNObXAiLCJzY29wZSI6WyJwYXJ0bmVylloSlmV4cCl6MTUzMjEzODgxOSwiYXVOaG9yaXRpZXMiOlsiUk9MRV9BRE1JTiJdLCJqdGkiOii4NzBINjRkMy1kZjg4LTrhYmMtYTEwMCO2MWFiMjUwNGUzZDQiLCJjbGllbnRfaWQiOiJwYXJ0bmVylInO.SThjQ3cTDAICMHEtmo- VkaNjGSr75wLGBSAr9QYkkPQnPbivLL55eBFvDSh1_7DIXbFS9CV8yx33KQFImFqYbgQ8zh2v1b51tdzKnFStXCRHCpNGBYErUg3_4SV75F4Krp4vijXckkptDXDjsb5gC_b_cDKIUA3ISIkqHgHeSurmyPOjBw_WiHM7QdNxa9J5LTT_DNXI6iIhdH6tIeCcWFN7f8PxFZhZtzFxNvrbh7WkQESmbywvS_T0tGBiiOqLROyo85hmwUpUqwiJHoJ2U7gmdsihdF2zI20DXJ1SByAzr4TFL8DT7HeI7ZanhWVX3ticeFhaW77Cr2rte3-ubQA",
  "token_type": "bearer",
  "refresh_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiIiInR5cCl6IkpxXVCJ9.eyJhdWQiOlsicGFydG5IciJdLCJ1c2VyX25hbWUiOiJOZXNObXAiLCJzY29wZSI6WyJwYXJ0bmVylloSlmFOaSl6Ijg3MGU2NGQzLWRmODgtNGFiyY1hMTAwLTYxYWIyNTAOZTNkNClsImV4cCl6MTUzNDY4NzYxOSwiYXVOaG9yaXRpZXMiOlsiUk9MRV9BRE1JTiJdLCJqdGkiOiiwNjMOZGY1MSO4YTRjLTQ5YWMtYTFI0COONjAzYWUxYTIjYmUiLCJjbGllbnRfaWQiOiJwYXJ0bmVylInO.X-ufZC85qCIYW3sLI4dJldxfzOLEPF4MKmh_8RHSbsQ4xkH8J9P7XJyIYtXO-ejGvmSE7cylg-Osa6juXYdrHc88ANihhC8dIWI- ZZOenBDdD6xNuY9MVk4dsyw1k5pGUT423FQB1pDZcubCLD059cWku4Q3x9mi05HBnPP8KwFjzPzZi3Cs2GhSyMNeDfHMpQvFNKxZL5A1CoC8k4n2VsClpxDEXVkNGlxkpyRXOs1NiZsE6uSk9kOfUK1ffDkvZxS8xNyBA_nrzglEGwmR2w92hCS7rNtQhLgBnvsmtqO- AxAmHxUoFtUquRyM7llqRI1j4UONb2VeyYC1KgoIYQ",
  "expires_in": 43199,
  "scope": "partner",
  "jti": "870e64d3-df88-4abc-a100-61ab2504e3d4"
}
```

**Примечание:** В дальнейшем методе регистрации точки необходимо использовать в заголовке: **Authorization: Bearer + access\_token** (полученный в ответ на вызов метода авторизации - <https://<host>/oauth/token>)

## 1.3 Регистрация точки для партнера

### Запрос

Тестовый URL\*: <https://acqapi-test.tinkoff.ru/sm-register/register>

Боевой URL: <https://acqapi.tinkoff.ru/sm-register/register>

\* Для возможности отправки запросов на тестовую среду напишите на почту [acq\\_help@tbank.ru](mailto:acq_help@tbank.ru) с просьбой добавить ваши IP в WL. После чего отправлять запросы с боевых терминалов

Метод: POST

Таблица 1.3.1. Параметры запроса

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
serviceProviderEmail	String	Нет	Email магазина, на который будут отправляться реестры
mcc <sup>1</sup>	Integer	Нет	MCC-код торговой группы
shopArticleId	String (32)	Нет	Код точки на стороне маркетплейса. Если данные не переданы, то банк присваивает значение на своей стороне. Возвращается в ответе в параметре code
billingDescriptor	String (14)	Да	Название магазина в СМС и на странице проверки 3DS на иностранном языке
fullName	String	Да	Полное наименование организации
name <sup>2</sup>	String (512)	Да	Сокращенное наименование организации
inn	String (32)	Да	ИНН
kpp <sup>3</sup>	String (9)	Да	КПП
okved	String	Нет	ОКВЭД
ogrn	Integer	Да	Основной регистрационный номер
regDepartment	String	Нет	Орган государственной регистрации
regDate	String	Нет	Дата присвоения ОГРН
addresses <sup>4</sup>	Array	Да	Адреса организации
addresses[].type	String	Да	Тип адреса организации:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• legal - юридический</li> <li>• actual - фактический</li> <li>• post - почтовый</li> <li>• other - прочий</li> </ul>
addresses[].zip	String	Да	Почтовый индекс
addresses[].country	String	Да	Трехбуквенный код страны по ISO-3166-1 (Alpha-3)
addresses[].city	String (32)	Да	Город или населенный пункт
addresses[].street	String (99)	Да	Улица, дом, корпус, квартира, офис и т.д.
addresses[].description	String	Нет	Дополнительное описание
phones	Array	Нет	Телефоны организации
phones[].type	String	Нет	Тип телефона организации: <ul style="list-style-type: none"> <li>• common – основной</li> <li>• fax – факс</li> <li>• other - прочий</li> </ul>
phones[].phone	String	Нет	Телефон
phones[].description	String	Нет	Дополнительное описание
email	String	Да	Email организации
assets	String	Нет	Сведения о величине зарегистрированного и оплаченного уставного (складочного) капитала или величине уставного фонда, имущества
founders	Object	Нет	Сведения об учредителях
founders.individuals	Array	Да	Данные учредителя
founders.individuals[].firstName	String	Да	Имя
founders.individuals[].lastName	String	Да	Фамилия
founders.individuals[].middleName	String	Да	Отчество
founders.individuals[].birthDate	String	Нет	Дата рождения
founders.individuals[].birthPlace	String	Нет	Место рождения
founders.individuals[].citizenship	String	Да	Гражданство

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
founders.individuals[].docType	String	Нет	Вид документа, удостоверяющего личность
founders.individuals[].docNumber	String	Нет	Серия и номер документа
founders.individuals[].issueDate	String	Нет	Дата выдачи
founders.individuals[].issuedBy	String	Нет	Кем выдан
founders.individuals[].address	String	Да	Адрес регистрации/адрес проживания
ceo	Object	Да	Сведения о руководителе
ceo.firstName	String	Да	Имя
ceo.lastName	String	Да	Фамилия
ceo.middleName	String	Да	Отчество
ceo.birthDate	String	Нет	Дата рождения
ceo.birthPlace	String	Нет	Место рождения
ceo.docType	String	Нет	Вид документа, удостоверяющего личность
ceo.docNumber	String	Нет	Серия и номер документа
ceo.issueDate	String	Нет	Дата выдачи
ceo.issuedBy	String	Нет	Кем выдан
ceo.address	String	Нет	Адрес регистрации/адрес проживания
ceo.phone	String	Да	Контактный телефон
ceo.country	String	Да	Страна гражданства 3 символа по справочнику ISO 3166-1 (Alpha-3)
licenses	Array	Нет	Лицензии
licenses[].type	String	Да	Вид
licenses[].number	String	Да	Номер
licenses[].issueDate	String	Да	Дата выдачи
licenses[].issuedBy	String	Да	Кем выдана
licenses[].expiryDate	String	Да	Срок действия

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
licenses[].description	String	Нет	Перечень лицензируемой деятельности
siteUrl	String	Да	Адрес интернет сайта
primaryActivities	String	Нет	Основные виды деятельности
bankAccount	Object	Да	Реквизиты партнера маркетплейса для перечисления возмещения. Объект обязателен, если Т-Банк выступает расчетным банком для зарегистрированной точки
bankAccount.account	String	Да	Расчетный или казначейский счет
bankAccount.korAccount	String	Нет	Корреспондентский счет
bankAccount.bankName	String	Да	Наименование банка
bankAccount.bik	String	Да	БИК
bankAccount.kbk <sup>5</sup>	String	Нет	КБК. Если передан, то «Статус плательщика» присваивается Банком автоматически
bankAccount.oktmo <sup>5</sup>	String	Нет	ОКТМО
bankAccount.details	String (210)	Да	Назначение платежа
bankAccount.tax	Number	Да	Отчисления в пользу маркетплейса, % от суммы операции
bankAccount.taxFix	Number	Нет	Отчисления в пользу маркетплейса фиксированной минимальной комиссии. *Сумма указывается в рублях, копейки отделяются точкой. Прим.: 350.45
bankAccount.taxAFT	Number	Нет	Комиссия за AFT операцию
bankAccount.taxQUASI	Number	Нет	Комиссия за QUASI CASH операцию
bankAccount.taxFixAFT	Number	Нет	Фиксированная комиссия за AFT операцию
bankAccount.taxFixQUASI	Number	Нет	Фиксированная комиссия за QUASI CASH операцию
comment	String	Нет	Комментарий
nonResident	Boolean	Нет	Признак нерезидента. Всегда false

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
fiscalization	Object	Нет	Признак фискализации
fiscalization.company	String	Да	<p>Название компании, где нужно фискализировать чеки. Возможно только одно значение, на данный момент доступно только OrangeData</p> <p>Не должен быть пустым, если задается фискализация</p>
fiscalization.notifyUrl	String	Да	URL на который будут отправляться нотификации о фискализации

#### Примечание:

- Если значение параметра тсс не равно тсс-коду, соответствующему переданной торговой группы (merchantIds), то значение merchantIds игнорируется, и точка зарегстрируется на ту торговую группу, которой соответствует значение параметра тсс.
- Параметр name необходимо заполнить кириллицей и обязательно указать организационно-правовую форму (например ОАО, ЗАО, ИП).
- В случае, если у регистрируемой точки нет КПП, то необходимо передать нули: 000000000.
- В параметре addresses допустимы только символы («.» и «,»). При наличии других спецсимволов запрос отбьется ошибкой.
- Параметры kbk и oktmo оба обязательны для заполнения, если указан 1 (один) из этих параметров.

#### Пример запроса

```
{
  "serviceProviderEmail": "333@mail.ru",
  "shopArticleId": "test_tochka",
  "billingDescriptor": "test_tochka",
  "fullName": "Общество с ограниченной ответственностью «Компания»",
  "name": "ООО «Компания»",
  "inn": "3333333333",
  "kpp": "333333333",
  "okved": "64.92.7",
  "ogrn": 33333333333,
  "regDepartment": "ФНС №1 по г. Москве",
  "regDate": "2003-03-03",
  "addresses": [
    {
      "type": "legal",
      "zip": "108809",
      "country": "RUS",
      "city": "Москва",
      "street": "Маяковского, 3",
      "description": "Юридический адрес"
    },
    {
      "type": "actual",
      "zip": "108809",
      "country": "RUS",
      "city": "Москва",
      "street": "Маяковского, 5"
    }
  ],
  "phones": [
    ...
  ]
}
```

```
{  
    "type": "common",  
    "phone": "+7(495)333-3333",  
    "description": "основной"  
}  
],  
"email": "333@mail.ru",  
"assets": "3000000",  
"founders": [  
    {"individuals": [  
        {"firstName": "Семен",  
        "lastName": "Семенов",  
        "middleName": "Семенович",  
        "birthDate": "1970-02-02",  
        "birthPlace": "Рязань",  
        "citizenship": "Россия",  
        "docType": "Паспорт",  
        "docNumber": "2222 222222",  
        "issueDate": "2009-07-21",  
        "issuedBy": "Отделом УФМС России по Рязанской области",  
        "address": "214031, г. Рязань, ул. Ленина, д. 1, кв. 1"  
    ],  
    {"firstName": "Имя",  
    "lastName": "Фамилия",  
    "middleName": "Отчество",  
    "birthDate": "1993-01-01",  
    "birthPlace": "г. Москва",  
    "citizenship": "Россия",  
    "docType": "Паспорт",  
    "docNumber": "2222 333333",  
    "issueDate": "2012-09-13",  
    "issuedBy": "Отделом УФМС России по гор. Москве",  
    "address": "125413, г. Москва, ул.Ленина, д. 1, кв. 1"  
    }]  
},  
"ceo": {  
    "address": "108809, г. Москва, Маяковского, 3",  
    "phone": "+79853333333",  
    "firstName": "Иван",  
    "lastName": "Иванов",  
    "middleName": "Иванович",  
    "birthDate": "1980-03-03",  
    "birthPlace": "Москва",  
    "docType": "Паспорт",  
    "docNumber": "333 333333",  
    "issueDate": "2020-09-16",  
    "issuedBy": "УМВД России по Московской области",  
    "country": "RUS"  
},  
"licenses": [  
    {"type": "type",  
    "number": "3333-654",  
    "issueDate": "2010-01-01",  
    "issuedBy": "issuedBy",  
    "expiryDate": "2020-01-01",  
    "description": "лицензия продлена"  
}],  
"siteUrl": "http://yandex.ru/",  
"primaryActivities": "Торговля",  
"bankAccount": {  
    "account": "40702810838170023076",  
    "korAccount": "30101810400000000225",  
    "bankName": "ПАО «Сбербанк России»,  
    "bik": "044525225",  
    "kbk": "18210501011011000110",  
    "oktmo": "45286575000",  
}
```

```

  "details": "Перевод средств по договору № 3333-3333 от 16.09.2021 по Реестру Операций от ${date}. Сумма комиссии
  ${rub} руб. ${kop} коп., НДС не облагается.",
  "tax": 1
},
"comment": "Комментарий",
"nonResident": false,
"fiscalization": {
  "company": "Компания",
  "notifyUrl": "http://yandex.ru/"
}
}

```

## Ответ

Формат ответа: JSON

Таблица 1.3.2. Параметры ответа

Параметр	Тип	Обязательность	Описание
code	String	Да	Код точки на стороне партнера. Значение, переданное в shopArticleId
shopCode	String	Да	Присвоенный идентификатор точки на стороне банка
terminals	Array	Да	Массив объектов с информацией о зарегистрированных терминалах. Для точек маркетплейса данный массив пустой.

Пример ответа:

```
{
  "code": "test_tochka",
  "shopCode": 1111111111,
  "terminals": []
}
```

При неуспешном ответе в объекте errors передается перечень ошибок валидации, которые были найдены в переданном запросе.

Таблица 1.3.3. Параметры неуспешного ответа

Наименование	Тип	Описание
field	String	Указывается имя параметра запроса, в котором допущена ошибка
defaultMessage	String	Сообщение об ошибке
rejectedValue	String	Указывается значение, переданное в запросе
code	String	Указывается тип формата, которому он не соответствует.

Существуют следующие причины ошибок:

- Ошибки валидации и формата сообщения
- Ошибки бизнес-логики

Примеры неуспешного ответа:

1) По причине бизнес-логики или по технических проблемам

```
{
  "timestamp": "2018-07-16T13:10:11.158+0000",
  "status": 400,
  "error": "Bad Request",
  "message": "Ошибка регистрации точки billingDescriptor[shopArticleId]\показаны неверные банковские реквизиты. БИК : 044583999; р/с : 000000000000000000000000",
  "path": "/register"
}
```

Status заполняется http-кодом, которым завершился запрос. Если в ответе сообщения присутствует данный параметр, то это означает, что регистрация точки завершилась ошибкой.

2) При ошибках формата сообщения

```
{
  "timestamp": "2018-07-25T13:23:18.160+0000",
  "status": 400,
  "error": "Bad Request",
  "errors": [
    {
      "field": "billingDescriptor",
      "defaultMessage": "не может быть пусто",
      "rejectedValue": "",
      "code": "NotEmpty"
    },
    {
      "field": "serviceProviderEmail",
      "defaultMessage": "email определен в неверном формате",
      "rejectedValue": "bademail",
      "code": "Email"
    },
    {
      "field": "billingDescriptor",
      "defaultMessage": "должно соответствовать шаблону \"[A-z0-9\\.\\-\\_]+\"",
      "rejectedValue": "",
      "code": "Pattern"
    },
    {
      "field": "billingDescriptor",
      "defaultMessage": "размер должен быть между 1 и 14",
      "rejectedValue": "",
      "code": "Size"
    }
  ],
  "message": "Validation failed for object='merchant'. Error count: 1",
  "path": "/register"
}
```

## Перечень возможных ошибок

- Адрес не задан.
- The billingDescriptor is not specified
- Точка уже активирована.
- ShopArticleId не передан
- Параметр [name] не задан.
- Параметр [inn] не задан.
- Параметр [ogrn] не задан.
- Параметр [address.zip] не задан.
- Параметр [address.city] не задан.
- Параметр [address.country] не задан.
- Параметр [address.country] не задан.
- Проблема с нерезидентом: адрес точки не найден
- Проблема с нерезидентом: адрес.город точки не задан
- Проблема с нерезидентом: адрес.индекс точки не задан
- Проблема с нерезидентом: адрес.улица точки не задана
- Параметр [ceo.firstName] не задан.
- Параметр [ceo.lastName] не задан.
- Параметр [bankAccount] не задан.
- Параметр назначение платежа не задано
- Параметр назначение платежа не задано
- The ShopArticleId is not specified
- Проблема с нерезидентом: ИНН точки не задан.
- Шаблон назначение платежа не задан
- Указаны неверные банковские реквизиты. БИК : \${bankAccount.bik}; р/с : \${bankAccount.account}
- Поле КБК не соответствует заданному шаблону: 20 цифр
- Поле КБК должно быть задано вместе с ОКТМО
- Поле ОКТМО не соответствует заданному шаблону: 8 или 11 цифр
- Поле ОКТМО должно быть задано вместе с КБК
- Ошибка регистрации точки. Параметр ogrn не задан

## 1.4 Получение информации по точке

Если при регистрации точки в ответе на запрос не были получены значения параметров `mid`, `tid`, необходимо вызвать метод получения информации по точке.

### Запрос

Тестовый URL\*: <https://acqapi-test.tinkoff.ru/sm-register/register/shop/{code}>

Боевой URL: <https://acqapi.tinkoff.ru/sm-register/register/shop/{code}>

\* Для возможности отправки запросов на тестовую среду напишите на почту [acq\\_help@tbank.ru](mailto:acq_help@tbank.ru) с просьбой добавить ваши IP в WL. После чего отправлять запросы с боевых терминалов

Метод: GET

Таблица 1.4.1. Параметры запроса

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
code	integer	Да	Идентификатор точки, полученный в ответе на запрос регистрации точки

### Ответ

Формат ответа: JSON

Таблица 1.4.2. Параметры ответа

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
merchantIds	Array	Нет	Идентификаторы агрегированных мерчантов (торговые группы), разрешенные для использования торговой точкой
terminalIds	Array	Нет	Идентификаторы терминалов, разрешенные для использования торговой точкой
terminalTypes	Array	Нет	Тип терминала. 0 (non3DS), 1 (3DS)
mcc	Number	Нет	МСС-код торговой группы (возвращается, если точка подключена к 1 ТГ, иначе значение возвращается в массиве paymentSystemAttributes)
name	String	Да	Сокращенное наименование организации

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
inn	String	Нет	ИНН
kpp	String	Нет	КПП
email	String	Да	Электронный адрес организации
bankAccount	Object	Да	Реквизиты партнера агрегатора для перечисления возмещения
bankAccount.account	String	Нет*	Расчетный счет
bankAccount.korAccount	String	Нет*	Корреспондентский счет
bankAccount.bankName	String	Нет*	Наименование банка
bankAccount.bik	String	Нет*	БИК
bankAccount.details	String	Нет*	Назначение платежа
userDefinedFees	object	Да**	Пользовательские правила задания комиссий в пользу Предприятия
userDefinedFees.tax	object	Да	Комиссия
userDefinedFees.tax.percent	Number	Нет	% от суммы операции
userDefinedFees.tax.min	Number	Нет	Фиксированная минимальная комиссия в расчетной валюте
userDefinedFees.tax.fix	integer Number	Нет	Фиксированная сумма в расчетной валюте, безусловно прибавляемая к комиссии
userDefinedFees.rule	Object	Да	Правило применения комиссии
userDefinedFees.paymentSystem	Number	Нет	Платежная система 0 (Visa) 1 (Mastercard) 2 (Mir)
userDefinedFees.terminalType	Number	Нет	Тип терминала 0 (non-3DS) 1 (3DS)
userDefinedFees.tinkoffCard	Boolean	Нет	Карта выпущена в Т-Банке
nonResident	Boolean	Нет	Не резидент
userDefinedFees.rule.operationType	Number	Да	Тип запроса: 0 (Pay) 1 (Fail pay) 2 (Account verification)
userDefinedFees.isAft	Boolean	Нет	Комиссия за AFT операции

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
userDefinedFees.startDate	String	Нет	Дата вступления комиссии в силу, проверяется на нестрогое неравенство (формат yyyy-MM-dd hh:mm:ss)
bankAccount.userDefinedFees.endDate	String	Нет	Дата окончания действия комиссии, проверяется на строгое неравенство (формат yyyy-MM-dd hh:mm:ss) Если null, то применение комиссии не ограничено сверху
bankAccount.disableReimbursement	Boolean	Да	Возмещения заблокированы у торговой точки
bankAccount.feeType	String	Да	Тип комиссии: UP DOWN (default)
paymentSystemAttributes	Array	Нет	Атрибуты точки для ПС
paymentSystemAttributes.mcc	String	Нет	MCC-код торговой группы
paymentSystemAttributes.mid	String	Нет	Уникальный МИД, зарегистрированный в ПС
paymentSystemAttributes.tid	String	Нет	Уникальный ТИД

\* Не приходит, если в запросе на регистрацию не был передан bankAccount.

\*\* Обязателен только для BPA и BRS. В других случаях необязателен (в ответе будет возвращаться пустой массив).

Пример ответа, если точка подключена к 1 торговой группе (merchantIds):

```
{
  "merchantIds": [0000000000000000],
  "terminalIds": [0000000, 11111111],
  "terminalTypes": [0,1],
  "mcc": 6012,
  "name": "ООО «Moya kompaniya»",
  "inn": "1111111111",
  "kpp": "1111000001",
  "email": "11@mail.ru",
  "bankAccount": {
    "account": "11111111111111111111",
    "korAccount": "11111111111111111111",
    "bankName": "ПАО «Сбербанк России»",
    "bik": "1111111111",
    "details": "Перевод средств по договору № 202210-11111 от 01.09.2021 по Реестру Операций от ${date}. Сумма комиссии ${rub} руб. ${kor} коп., НДС не облагается.",
    "userDefinedFees": [
      {
        "tax": {
          "percent": 1,
          "min": 0
        },
        "rule": {
          "operationType": 0
        },
        "isAFT": false,
      }
    ]
  }
}
```

```

        "startDate": "2022-03-03 21:07:57"
    ],
    "disableReimbursement": false,
    "feeType": "DOWN"
},
"paymentSystemAttributes": [
{
    "mid": "200000001111111",
    "tid": "11111111"
}
]
}

```

Пример ответа, если точка подключена к нескольким торговым группам (merchantIds):

```

{
    "merchantIds": [00000000000000, 0000000000001],
    "terminalIds": [0000000, 11111111, 0000001, 11111112],
    "terminalTypes": [0, 1, 0, 1],
    "name": "ООО «Moya kompaniya»",
    "inn": "111111111111",
    "kpp": "1111000001",
    "email": "11@mail.ru",
    "bankAccount": {
        "account": "11111111111111111111",
        "korAccount": "11111111111111111111",
        "bankName": "ПАО «Сбербанк России»",
        "bik": "111111111111",
        "details": "Перевод средств по договору № 202210-11111 от 01.09.2021 по Реестру Операций от ${date}. Сумма комиссии ${rub} руб.  
${кор} коп., НДС не облагается.",
        "userDefinedFees": [
            {
                "tax": {
                    "percent": 1,
                    "min": 0
                },
                "rule": {
                    "operationType": 0
                },
                "isAFT": false,
                "startDate": "2022-03-03 21:07:57"
            },
            {
                "tax": {
                    "percent": 1,
                    "min": 0
                },
                "rule": {
                    "operationType": 0
                },
                "isAFT": true,
                "startDate": "2022-03-03 21:07:57"
            }
        ],
        "disableReimbursement": false,
        "feeType": "DOWN"
    },
    "paymentSystemAttributes": [
{
        "mcc": "0000",
        "mid": "200000001111111",
        "tid": "11111111"
},
{
        "mcc": "0001",
        "mid": "200000001111111",
        "tid": "11111111"
}
]
}

```

## 1.5 Использование параметра `shops` при взаимодействии с эквайринговым шлюзом

При проведении операций необходимо использовать значения параметра `shopCode` в методах:

- `Init` – иницирование платежной сессии
- `Cancel` – отмена платежной сессии
- `Confirm` – списание заблокированных денежных средств (используется при двухстадийном проведении платежа)

**Примечание:** подробнее про формат и структуру методов см. в [протоколе взаимодействия с интернет-эквайрингом](#).

Таблица 1.5.1. Описание параметра `Shops`

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
<code>Shops</code>	Object	Да	JSON объект с данными Маркетплейса

Таблица 1.5.2. Структура объекта `Shops`

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
<code>ShopCode</code>	String	Да	Присвоенный идентификатор точки на стороне банка
<code>Amount</code>	Number	Да	Сумма в копейках, которая относится к указанному в <code>ShopCode</code> партнеру
<code>Name</code>	String	Нет	Наименование позиции
<code>Fee</code>	String	Нет	Сумма комиссии в копейках, удерживаемая из возмещения Партнера в пользу Маркетплейса. Если не передано, используется комиссия, указанная при регистрации.

**Примечания:**

1. Если передается `Receipt`, то `Amount` (из `Init` / `Cancel` / `Confirm`) = сумма всех `Amount` (из `Shops`) = сумма всех `Amount` (из `Items`).
2. `Fee` должен быть меньше `Amount`.
3. В запросе `Cancel` хотя бы один `ShopCode` должен был уже быть на `Confirm`. При этом сумма всех `Amount` в рамках `ShopCode` на `Cancel` не должна быть больше суммы всех `Amount` в рамках `ShopCode` на `Confirm`.
4. `Amount` в `Shops` на `Confirm` должен быть равен или меньше `Amount` в `Shops` на `Init`.

Пример запроса Init:

```
{  
  "TerminalKey": "TinkoffTest",  
  "Amount": 1000,  
  "OrderId": "131",  
  "Shops": [  
    {  
      "ShopCode": "123",  
      "Amount": "600",  
      "Name": "варежки"  
    },  
    {  
      "ShopCode": "123",  
      "Amount": "100",  
      "Name": "носки"  
    },  
    {  
      "ShopCode": "456",  
      "Amount": "300",  
      "Name": "Галоши"  
    }  
  ]  
}
```

Пример ответа на Init:

```
{  
  "Success": true,  
  "ErrorCode": "0",  
  "TerminalKey": "TinkoffTest",  
  "Status": "NEW",  
  "PaymentId": "6152431",  
  "OrderId": "131",  
  "Amount": 1000,  
  "PaymentURL": "http://10.217.13.54/uBy2eU"  
}
```