

## Журнал изменений

Дата	Версия	Описание
2019.06.20	1.0	Исходная версия
2019.06.21	1.1	Добавлен обратный вызов Добавлен статус транзакции Добавлен tr_type(для двухфазовой оплаты)

# Документация Tarlan Payments Core API

## *Оглавление*

<b>Введение</b>	<b>3</b>
<b>Структура запросов</b>	<b>3</b>
<b>Прием</b>	<b>3</b>
<b>Списание платежа</b>	<b>5</b>
<b>Отмена платежа</b>	<b>6</b>
<b>Возврат платежа</b>	<b>6</b>
<b>Обратный запрос</b>	<b>6</b>
<b>Статус платежа</b>	<b>7</b>
<b>Справочник ошибок</b>	<b>7</b>

## ● Введение

В данном документе описана работа с веб-сервисом Tarlan Payments Core. Сервис использует архитектуру REST, принимает и отправляет валидные JSON запросы по протоколу HTTPS.

1. В ответ на новый запрос приема, API вернет ссылку (redirectUrl) на форму оплаты.
2. Перенаправление клиента на ранее полученный URL.
3. Клиент вводит и предоставляет свои платежные данные.
4. При успешном приеме, на URL обратного вызова (Callback URL) будет отправлен запрос.
5. Клиент параллельно переадресовывается на возвратный URL (Request URL) независимо от статуса транзакции.

## ● Структура запросов

В ответе на каждый запрос содержится поле success, error\_code, message.

При успешном запросе success равен true.

В других случаях error содержит error\_code код ошибки. В ответе дополнительно содержатся поля message.

Везде нужно отправить header ACCEPT со значением "application/json".

## ● Прием

Формирование приема

**[POST] /invoice/create**

Запрос используется для формирования запроса на выплату. При успешном исполнении запроса, ответ будет содержать ссылку (redirectUrl), на которую нужно переадресовать пользователя

Headers:

Название	Тип	Описание	Обязательность
Accept	String	application/json	Да

Запрос:

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

reference_id	String	Номер заказа на стороне мерчанта	Да
request_url	String	Абсолютная ссылка на сайт мерчанта для перенаправления пользователя.	Да
back_url	String	Абсолютная ссылка на сайт мерчанта для отправки статуса платежа. Детальное описание запроса ниже.	Да
description	String	Описание платежа	Да
amount	Integer	Сумма заказа	Да
merchant_id	Integer	ID мерчанта	Да
user_id	Integer	ID пользователя	Да
secret_key	String	reference_id+secret_key (Ваш ID заказ и секретный ключ в вашем личном кабинете)	Да
tr_type	Integer	Тип транзакции(при двухфазовой оплате нужно передать 1)	Нет

Пример ответа

Название	Тип	Описание	Обязательность
success	Boolean	Результат запроса	да
redirect_url	String	Абсолютная ссылка на форму оплаты	да
transaction_id	Integer	Номер транзакции	да
message	String	Ответное сообщение	да
error_code	Integer	Код ошибки	да

Пример:

[POST] /invoice/create HTTP/1.1

Host: api.tarlanpayments.kz

Accept: application/json

{

merchant\_id: 4

amount: 100,

description: Test,

back\_url: <https://example.com/callback>,

```
request_url: https://example.com,
reference_id: 1,
secret_key: asd12
}
```

Пример успешного ответа:

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "redirect_url":
"https://api.tarlanpayments.kz?payment_id=3&payment_hash=7cebd626b74a2b729d0be099
d76fda",
    "transaction_id": 3,
    "referenceId": "1"
  },
  "message": "",
  "error_code": 0
}
```

Пример запроса при ошибке

```
{
  "success": false,
  "error_code": 102,
  "message": "Unauthorized",
  "data": []
}
```

## ● Списание платежа

**[POST] /payment/withdraw/{reference\_id}**

Отмена платежа (используется при двухфазовой оплате)

Ответ:

Название	Тип	Описание	Обязательность
success	Boolean	Результат запроса	да
message	String	Сообщение	да
error_code	Integer	Код ошибки	да
data	Array	Данные ответа	да

## ● Отмена платежа

**[POST] /payment/cancel/{reference\_id}**

Отмена платежа(используется при двухфазовой оплате)

Ответ:

Название	Тип	Описание	Обязательность
success	Boolean	Результат запроса	да
message	String	Сообщение	да
error_code	Integer	Код ошибки	да
data	Array	Данные ответа	да

## ● Возврат платежа

**[POST] /payment/refund/{reference\_id}**

(Запрос используется для формирования запроса на выплату. При успешном исполнении запроса, ответ будет содержать ссылку (redirectUrl), на которую нужно переадресовать пользователя)

Headers:

Название	Тип	Описание	Обязательность
Accept	String	application/json	Да

Запрос:

Название	Тип	Описание	Обязательность
reference_id	String	Номер заказа на стороне мерчанта	Да
reason	String	Причина возврата средств	Нет

Пример ответа

Название	Тип	Описание	Обязательность
success	Boolean	Результат запроса	да

error code	Integer	Код ошибки	Да
message	String	Сообщение	Да
data	Boolean	Данные ответа	Нет

Пример:

[POST] /payment/refund/{reference\_id} HTTP/1.1

Host: api.tarlanpayments.kz

Accept: application/json

```
{
  refund_amount: 4,
  reason: 100
}
```

Пример успешного ответа:

```
{
  "success": true,
  "data": [],
  "message": "Частичный возврат успешен",
  "error_code": 0
}
```

Пример запроса при ошибке

```
{
  "success": false,
  "error_code": 103,
  "message": "Not found",
  "data": []
}
```

## ● Обратный запрос

На указанный Callback Url будет отправлен ответный POST запрос с JSON телом.

В ответ ожидается получить JSON строку – {status:1}. Если Callback URL не вернул данную строку, запрос будет повторяться каждую минуту, до получения правильного ответа.

Название	Тип	Описание	Обязательность
status	Integer	Результат транзакции: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - только создано</li> <li>• 1 - успешно</li> <li>• 2 - в процессе 3дс проверки</li> <li>• 3 - Платеж авторизован</li> <li>• 4 - Платеж отменен</li> <li>• 5 - Платеж аннулирован</li> <li>• 6 - Ошибка при списании с карты</li> </ul>	да
transaction_id	Integer	Номер транзакции	да

## ● Статус платежач

**[GET] /payment/status**

Проверка статуса транзакции

### Запрос

Название	Тип	Описание	Обязательность
transaction_ids	Array	id заказов на вашей стороне	да

### Ответ

Название	Тип	Описание	Обязательность
data[].status	Integer	Статус транзакции	Да
data[].transaction_id	Integer	Id транзакции	Да



- Справочник ошибок

Код	Описание
101	Ошибка валидации
102	Ошибка авторизации
103	Системная ошибка