

**Инструкция пользователя**  
**ПО назначения «Платёжный шлюз».**  
**Международное наименование «PayGate», version 1.0.**

Элиста, 2022 г.

## Оглавление

1. Описание системы, назначение и возможности .....3
2. Описание работы методов API..... Ошибка! Закладка не определена.

## **1. Описание системы, назначение и возможности**

**Платёжный шлюз («PayGate»)** – комплексное решение для автоматизации обращения Фронт систем к различным платёжным системам.

Программа предназначена для использования в микрофинансовых/финансовых организациях для автоматизации процессов по выдаче, контролю и отслеживанию финансовых операций.

Платёжный шлюз обеспечивает выполнение следующих функций:

- хранение и обработка транзакций клиентов при выдачах/погашениях;
- отправка уведомлений о статусах транзакций во внешние сервисы;

ПО представляет собой набор сервисов, которые общаются между собой посредством сетевых протоколов обмена.

Интерфейс пользователя представляет собой командную строку.

## 2. Описание работы методов API

API Платёжного шлюза представляет собой набор методов который позволяет взаимодействовать фронт системам с платежными системами.

*Методы для получения ссылки на оплату.*

### 1. Погашение

#### **POST** запрос **/api/v1/repayment/submit-front**

Необходимые параметры для запроса ссылки на оплату:

- "project": "NF",
- "provider": "YANDEX",
- "amount": 100,
- "success\_url": "string",
- "fail\_url": "string",
- "cancel\_url": "string"

project*	string example: NF Проект
provider*	string example: YANDEX Платежная система
amount*	float example: 100.00 Сумма
success_url	string Редирект в случае успеха
fail_url	string Редирект в случае провала
cancel_url	string Редирект в случае отмены

#### **GET** запрос **/api/v1/repayment/submit**

##### **Параметры get** запроса

project*	string example: NF Проект
provider*	string example: YANDEX Платежная система
amount*	float example: 100.00 Сумма
success_url	string

	Редирект в случае успеха
fail_url	string Редирект в случае провала
cancel_url	string Редирект в случае отмены
Method	string Способ оплаты
idempotence_key	String Ключ уникальности
paymentParameters	Object Дополнительные параметры запроса

## Варианты ответов

Code	Description	Links
200	Ok	No links
	Media type <input type="text" value="application/json"/> Controls Accept header: Example Value   Schema <pre>{   "provider": "VEPAY",   "id": 152,   "url": "https://test.vepay.online/pay/form/753151378",   "paygate_payment_id": 123 }</pre>	
403	Неавторизованный пользователь	No links
	Media type <input type="text" value="application/json"/> Example Value   Schema <pre>{   "error": {     "code": 403,     "message": "Не найдена подпись."   } }</pre>	
500	Ошибка	No links
	Media type <input type="text" value="application/json"/> Example Value   Schema <pre>{   "error": {     "code": 500,     "message": "Кто-то что-то поломал."   } }</pre>	

Code	Description	Links
301	Редирект на форму оплаты.	No links
403	Неавторизованный пользователь	No links
	Media type <input type="text" value="application/json"/> Example Value   Schema <pre>{   "error": {     "code": 403,     "message": "Не найдена подпись."   } }</pre>	

## 2. Прием колбэков от платежных систем (информации о статусе транзакции)

### GET запрос

`/payment/repayment/process/{paysystem}/{project}/{method}`

paysystem - платежная система

project - проект

method - тип уведомления

*Методы для выдачи денежных средств*

## 3. Запрос синонима карты в платежной системе

POST запрос `/api/v1/issue/synonym`

Необходимые параметры для запроса синонима

card_number string	Номер карты
card_number string	Номер карты
expiration_year string	Год окончания карты
expiration_month string	Месяц окончания карты



## 4. Создание запроса для выдачи денежных средств на карту

### POST /api/v1/issue/request

Необходимые параметры для создания платежа.

project string	Проект. Например DS или TEST
provider string	Провайдер. Например VEPAY или YANDEX
method string	Метод. Например CARD или YANDEX
amount float	Сумма
context string	
ext_id Уникальный номер транзакции string	

The screenshot shows two API response examples. The first is a 200 OK response with a JSON body: 

```
{ "status": 1, "payment_id": 0, "ext_id": "string", "state": "string", "description": "Платеж отправлен" }
```

. The second is a 403 response with a JSON body: 

```
{ "error": { "code": 403, "message": "Не найдена подпись." } }
```