Технические треБОВАНИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПЛАТЕЖНОМУ ШЛЮЗУ

Оглавление

[Введение 3](#__RefHeading___Toc13669_3959385029)

[1 Регистрация платежа 4](#__RefHeading___Toc873_3959385029)

[1.1 Запрос POST payment / register 4](#__RefHeading___Toc875_3959385029)

[1.2 Ответ 5](#__RefHeading___Toc877_3959385029)

[2 Получение параметров платежа 6](#__RefHeading___Toc879_3959385029)

[2.1 Запрос POST /charges/service\_params/ 6](#__RefHeading___Toc881_3959385029)

[2.2 Ответ 6](#__RefHeading___Toc883_3959385029)

[3 Уведомление о статусе платежа (callback) 7](#__RefHeading___Toc885_3959385029)

[4 Описание кодов ошибок 8](#__RefHeading___Toc887_3959385029)

[4.1 Для регистрации платежа: 8](#__RefHeading___Toc889_3959385029)

[4.2 Дополнительные коды ошибок: 8](#__RefHeading___Toc891_3959385029)

**Введение**

В настоящем документе описываются форматы взаимодействия платежного шлюза с внешними информационными системами.

Представлены спецификации методов веб-сервиса, которые вызываются внешними информационными системами.

# Регистрация платежа

Выполняется для инициализации процесса оплаты. В случае, если платеж успешно зарегистрирован, статус платежа примет значение REGISTERED.

## Запрос POST payment / register

| **Параметр** | | | **Тип данных** | **Размер** | **Обязательность** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| portal | | | | | | |
|  | portalId | | Текст | 36 | Обязательный | Идентификатор системы-инициатора платежа |
|  | paymentResultUrl | | Текст | 255 | Необязательный | Адрес, на который необходимо выполнять запрос уведомление о платеже |
|  | portalUrl | | Текст | 255 | Обязательный | Адрес, на который будет возвращен пользователь в случае возврата к услуге |
| service | | | | | | |
|  | serviceCode | | Текст | 25 | Опциональный | Код услуги (используется только для авансовых оплат) |
|  | UIN | | Текст | 25 | Опциональный | Универсальный идентификатор начисления (используется только для оплаты по УИН) |
| amount | | | Число, 2 знака после запятой | 11 | Обязательный | Сумма платежа без комиссии в рублях |
| serviceParams | | | Набор параметров | - | Опциональный | Список полей для оплаты  {«Key»: «value»}  Для авансовой оплаты должны быть указан в неизменном виде список атрибутов, для которых в каталоге услуг присутствуют параметры |
| Payer | | | | | | |
|  | payerFullName | | Текст |  | Обязательный | ФИО плательщика |
|  | payerAddress | | Текст |  | Необязательный | Адрес плательщика |
|  | payerPhone | | Текст |  | Необязательный | Номер телефона плательщика (в формате |
|  | payerIdList | |  |  |  |  |
|  |  | idType | Текст |  | Обязательный | Тип документа |
|  |  | idNumber | Текст |  | Обязательный | Номер документа |

## Ответ

| Параметр | Тип данных | Размер | Обязательность | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| requestUID | UUID | 36 | Обязательный | Идентификатор платежа |
| paymentUrl | Текст | 255 | Обязательный | Адрес страницы (чекаут), на которую будет выполнен переход для оплаты услуги, либо страница, на которой будет отображаться ошибка выполнения регистрации платежа |
| resultCode | Целое положительное число | 3 | Обязательный | Код ответа  0 если ошибок нет |
| resultDescription | Текст | 250 | Опциональный  Не обязательный для resultCode=0 | Расшифровка кода ответа |

# Получение параметров платежа

## Запрос POST /charges/service\_params/

| Параметр | Тип данных | Размер | Обязательность | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| serviceCode | Текст | 25 | Опциональный | Код услуги |

## Ответ

| Параметр | | Тип данных | Размер | Обязательность | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| resultCode | | Целое положительное число | 3 | Обязательный | Код ответа  0 если ошибок нет |
| resultDescription | | Текст | 250 | Опциональный  Не обязательный для resultCode=0 | Расшифровка кода ответа |
| serviceParams | |  |  |  |  |
|  | name | Текст | 250 | Обязательный | Идентификатор поля |
|  | label | Текст | 250 | Обязательный | Название поля |
|  | regexp | Текст | 250 | Обязательный | Регулярное выражение |
|  | defaultValue | Текст | 250 | Опциональный | Значение по умолчанию |

# Уведомление о статусе платежа (callback)

ЕПШ отправляет уведомление платежа в формате POST запроса.

| **Параметр** | **Тип данных** | **Размер** | **Обязательность** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| requestUID | UUID | 36 | Обязательный | Идентификатор платежа |
| uip | Текст | 25 | Обязательный | Универсальный идентификатор платежа |
| uin | Текст | 25 | Обязательный | Универсальный идентификатор платежа |
| status |  |  |  | Статус платежа (REGISTERED, IN\_PROGRESS, PAID, NOT\_PAID) |
| receipt | Base64 |  | Опциональный | Квитанция об оплате |
| serviceParams | Набор параметров | - | Обязательный | Список параметров  {«Key»: «value»}, которые были переданы на регистрацию платежа |

**Получение статуса платежа**

Статусы платежа:

1. REGISTERED – платеж начат, но не завершен, деньги не списаны (callback по данному статусу не направляется).
2. IN\_PROGRESS – если статус был получен после подтверждения пользователем платежа (смс), то значит, денежные средства успешно списаны, транзакция принята Банком для зачисления денег поставщику услуг.
3. PAID – поставщик услуг успешно зачислил денежные средства.
4. NOT\_PAID – Ошибка на этапе транзакции, денежные средства должны быть возвращены.

# Описание кодов ошибок

## Для регистрации платежа:

| **ResultCode** | **ResultDescription** | **Причина** |
| --- | --- | --- |
| 1001 | Платеж не может быть зарегистрирован: указанный serviceCode не найден в каталоге | serviceCode не найден в каталоге услуг |
| 1002 | Платеж не может быть зарегистрирован: указаны не все параметры услуги | Раздел serviceParams для выбранной услуги заполнен некорректно |
| 1003 | Платеж не может быть зарегистрирован: услуга недоступна для оплаты | В каталоге услуга помечена как недоступная для авансовой оплаты |
| 1004 | Платеж не может быть зарегистрирован: для указанного УИН начисление не найдено | В ГИС ГМП по указанному УИН начисление не найдено |
| 1005 | Начисление по указанному УИН уже зарегистрировано в текущем пакете | Начисление по указанному УИН уже зарегистрировано в текущем пакете |

## Дополнительные коды ошибок:

| **ResultCode** | **ResultDescription** | **Причина** |
| --- | --- | --- |
| 9000 | Неверный формат запроса | Запрос не соответствует формату, указанному в описании |
| 9996 | В обработке |  |
| 9999 | Ошибка сервиса |  |