

Приложение 2  
К Техническим требованиям к  
подключению и  
взаимодействию в  
информационной системе  
«Учёт начислений и платежей  
Тюменской области»

**Технические требования подключения Платёжных агентов к Порталу  
услуг Тюменской области**

**Версия 1.0**

## 1. Определения

<b>ПУТО</b>	Порталу услуг Тюменской области
<b>Платёжный агент</b>	Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, принимающий платежи в пользу третьей стороны
<b>ГИС ГМП</b>	Государственной информационной системы о государственных и муниципальных платежах
<b>УНиП</b>	Информационная система, обеспечивающая в Тюменской области учёт начислений и платежей
<b>УИН</b>	Уникальный идентификатор начисления

## 2. Общие положения и схема взаимодействия

Технические требования описывают необходимые требования к платёжному шлюзу платёжных агентов для подключения к ПУТО.

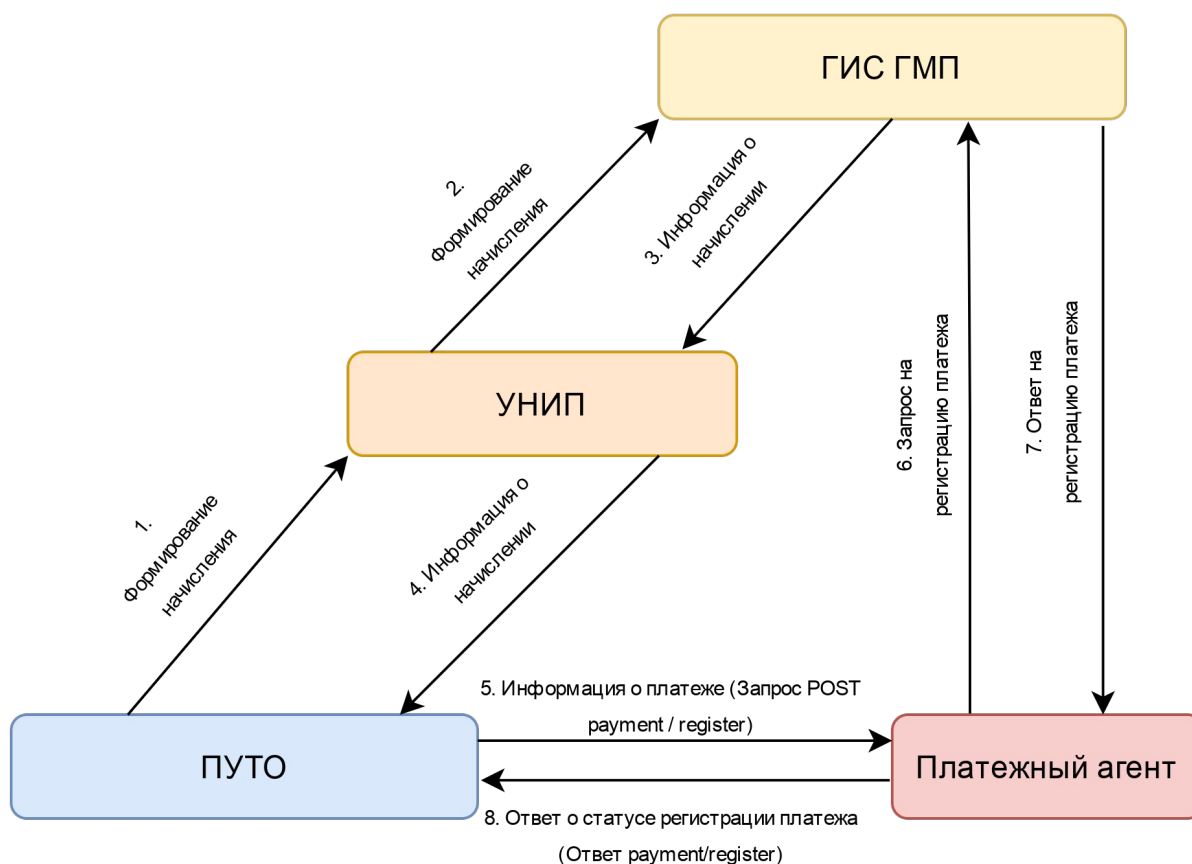
Необходимо наличие у платёжного агента постоянного тестового контура, доступного из сети Интернет, не имеющего зависимости от продуктивного. Тестовый платёжный шлюз должен осуществлять взаимодействие с тестовым контуром ГИС ГМП.

Поскольку новые версии форматов ГИС ГМП публикуются в тестовом СМЭВ 3 раньше, чем в продуктивном, должна присутствовать возможность независимого обновления тестового платёжного шлюза. Это может понадобиться в случае изменения пула поддерживаемых значений параметров запроса: например, при добавлении новых идентификаторов плательщика.

**Схема взаимодействия ПУТО, ГИС ГМП, УНиП, Платёжного агента:**

1. При нажатии кнопки «Оплатить» с ПУТО отправляется запрос в УНиП для формирования УИНа, далее этот запрос отправляется от УНиП в ГИС ГМП. По факту получения ответа от ГИС ГМП, УНиП сообщает ПУТО УИН. Начисление сформировано.

2. ПУТО передаёт информацию о начислении Платёжному агенту. Платёжный агент обеспечивает проведение оплаты начисления и передаёт информацию в ГИС ГМП. Получив положительный ответ от ГИС ГМП, Платёжный агент отправляет информацию о проведённом платеже ПУТО. По одному и тому же запросу на оплату может приходиться несколько уведомлений с результатом оплаты (например, первая попытка оплаты была unsuccessful, а вторая попытка успешной).



### 3. Регистрация платежа

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

#### 3.1 Запрос POST payment / register

Параметр	Тип данных	Размер	Обязательность	Описание
<b>portal</b>				
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
<b>service</b>				
serviceCode	Текст	25	Опциональный	Код услуги (используется только для авансовых оплат)
UIN	Текст	25	Опциональный	Универсальный идентификатор начисления (используется <u>только</u> 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
<b>Payer</b>				
payerFullName	Текст		Обязательный	ФИО плательщика
payerAddress	Текст		Необязательный	Адрес плательщика

Параметр	Тип данных	Размер	Обязательность	Описание
s				
payerPhone	Текст		Необязательный	Номер телефона плательщика (в формате
payerIdList				
idType	Текст		Обязательный	Тип документа
idNumber	Текст		Обязательный	Номер документа

### 3.2 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

## 4. Примеры запросов и ответов payment/register

Пример запроса payment/register, отправляемый ПУТО к платежному сервису

```
{
  "portal": {
    "portalId": "TYUMEN",
    "portalUrl": "https://testlk.admtyumen.ru/lk/upg/afterPayment.htm"
  },
  "service": {
    "uin": "0316373301112021005414388"
  },
  "payer": {
    "payerFullName": "Тестов Александр Тестович",
    "payerIdList": [
      {
        "idType": "21",
        "idNumber": "11111111130"
      }
    ]
  },
  "amount": "50.00",
  "serviceParams": {
    "narrative": "поле для назначения платежа"
  }
}
```

- 1) Значения portalId и portalUrl фиксированы.
- 2) Значение УИН всегда присутствует в запросе для любых типов начислений.
- 3) Значение idType соответствует коду документа, допустимого к использованию при формировании идентификатора плательщика ФЛ согласно форматам ГИС ГМП.
- 4) Значение amount указывается в рублях.

Пример ответа платёжного сервиса на запрос payment/register

```
{
  "requestUID": "6983bdcf-da03-47a9-ab65-c21963e1c36a",
  "packageUID": "aff34e8d-a6cc-4ef0-a37d-3097be390f0b",
  "paymentUrl": "Ссылка на страницу оплаты начисления",
  "resultCode": "0",
  "resultDescription": "Успешно"
}
```

## 5. Получение параметров платежа

### 5.1 Запрос POST /charges/service\_params/

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

## 5.2 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
regex	Текст	250	Обязательный	Регулярное выражение
defaultValue	Текст	250	Опциональный	Значение по умолчанию

## 8. Описание кодов ошибок

### 8.1 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	Раздел serviceParams для

<b>ResultCode</b>	<b>ResultDescription</b>	<b>Причина</b>
	зарегистрирован: указаны не все параметры услуги	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

## 8.2 Дополнительные коды ошибок:

<b>ResultCode</b>	<b>ResultDescription</b>	<b>Причина</b>
9000	Неверный формат запроса	Запрос не соответствует формату, указанному в описании
9996	В обработке	
9999	Ошибка сервиса	