

## Техническая документация Оплата по реквизитам

### Авторизация

Имя параметра	Значение
username	gray(пример)
password	p@ssw0rd(пример)

Для авторизации используется basic authentication. Каждый заголовок HTTP запроса должен содержать следующие реквизиты авторизации:

Перед началом работы надо вызвать следующий метод для получения списка сервисов доступные для партнёров:

### GET /api/v2/services

Ресурс позволяет получить список доступных сервисов для партнёров. Состав и характеристики передаваемых реквизитов приведены в следующей таблице:

Имя параметра	Значение	Примеры/примечания
<b>id</b>	Этот идентификационный номер в дальнейшем будет использоваться методами <b>payment</b> , <b>paymentBudget</b> , <b>balance</b> , <b>payments</b> в параметре <b>serviceId</b> .	<b>34</b>
<b>name</b>	Название сервиса	<b>Оплата по реквизитам UZCARD</b>
<b>activated</b>	Статус сервиса	<b>true/ false</b>

<b>type</b>	Вид сервиса	<p>При получении значения <b>WORKING_WITH_CARD</b> следующие поля в методах <b>payment</b>, <b>paymentBudget</b> являются обязательными для заполнения: <b>refNumber</b>, <b>cardType</b>, <b>cardNumber</b>.</p> <p>При получении значения <b>CARD_IS_OPTIONAL</b> вышеуказанные поля в методах <b>payment</b>, <b>paymentBudget</b> являются необязательными для заполнения.</p>
<b>account</b>	Счет партнера, состоящий из 20-ти цифр	<b>45645215794513547942</b>

### Пример ответа:

```
{
  "status": "success",
  "code": 0,
  "data": [
    {
      "id": 34,
      "name": "Оплата по реквизитам UZCARD",
      "activated": true,
      "type": "WORKING_WITH_CARD",
      "account": "#счет партнера#"
    },
    {
      "id": 35,
      "name": "Оплата по реквизитам HUMO",
      "activated": true,
      "type": "WORKING_WITH_CARD",
      "account": "#счет партнера#"
    },
    {
      "id": 33,
      "name": "Расщепления",
      "activated": true,
      "type": "CARD_IS_OPTIONAL",
      "account": "#счет партнера#"
    }
  ]
}
```

## 1.Платёжное поручение:

### Ресурс /api/v2/payment

Ресурс позволяет создавать платёжные поручения по реквизитам. Состав и характеристики передаваемых реквизитов приведены в следующей таблице:

Имя параметра	Значение	Значимость полей	Примеры/примечания
<b>orderId</b>	Не может содержать символ пробела. Номер заказа в системе партнера, должен быть уникальным. Дважды заказ с одинаковым order_id оплатить не удастся.	Обязательное	<b>100001</b> <b>009445151277</b> <b>5153f545-52bf-46fd-af1a-c31b43fe043e</b>
<b>receiverName</b>	Наименование получателя платежа.	Обязательное	<b>АК Aloqabank</b>
<b>mfoReceiver</b>	Код банка получателя, состоящий из 5-ти цифр	Обязательное	<b>00401</b>
<b>receiverAccount</b>	Счет получателя, состоящий из 20-ти цифр	Обязательное	<b>16103000900000401001</b>
<b>innReceiver</b>	ИНН получателя, состоящий из 9-ти цифр	Не обязательное	
<b>refNumber</b>	Отсылочный номер платежа	Условно обязательное	При получении значения <b>WORKING_WITH_CARD</b>

			<p>в параметре <b>type</b> для метода <b>services</b> поле обязательно для заполнения.</p> <p>При получении значения <b>CARD_IS_OPTIONAL</b> в параметре <b>type</b> для метода <b>services</b> поле необязательно для заполнения.</p>
<b>purpose</b>	Детали платежа, обязательно для заполнения	Обязательное	<b>Предоплата 100% за аренду помещения за ноябрь и декабрь 2020 согл дог от 12062020</b>
<b>serviceId</b>	Номер сервиса. У партнера может быть несколько сервисов в одном аккаунте	Обязательное	<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>Список сервисов можно получить с помощью этого API</b>
<b>amount</b>	Сумма в тийинах, которую клиент должен заплатить, без учета комиссии	Обязательное	<b>500 – 5 сум</b> <b>10000000 – 100 000 сум</b>
<b>comissionAmount</b>	Сумма комиссии в тийинах	Обязательное	<b>500 – 5 сум</b> <b>10000000 – 100 000 сум</b> <b>Или 0</b>
<b>cardType</b>	Вид банковской карты	Условно обязательное	<b>UZCARD, HUMO.</b> <p>При получении значения <b>WORKING_WITH_CARD</b> в параметре <b>type</b> для метода <b>services</b> поле обязательно для заполнения.</p> <p>При получении значения <b>CARD_IS_OPTIONAL</b> в параметре <b>type</b> для метода <b>services</b> поле необязательно для заполнения.</p>
<b>cardNumber</b>	Номер банковской карты отправителя, состоящий из 16-ти цифр	Условно обязательное	<p>При получении значения <b>WORKING_WITH_CARD</b> в параметре <b>type</b> для метода <b>services</b> поле обязательно для заполнения.</p> <p>При получении значения <b>CARD_IS_OPTIONAL</b> в параметре <b>type</b> для метода <b>services</b> поле необязательно для заполнения.</p>

**Пример запроса:**

{

```

"orderId" : "009445151277",
"amount": "500000",
"comissionAmount" : "20000",
"purpose": "Test 24/7",
"serviceId" : "2",
"receiverName": "Test",
"mfoReceiver": "01091",
"receiverAccount": "29801000990248844444",
"innReceiver": "123456789",
"cardType": "HUMO",
"cardNumber": "9860531554896678",
"refNumber": "016351273642"
}

```

Состав и характеристики реквизитов ответа приведены в следующей таблице.

Имя параметра	Значение	Примеры/примечания
<b>code</b>	0 – Ok 1013 – Счет не найден 1017 – Отсутствует обязательное поле 1111 – Системная ошибка ...	<b>При получении кода 1013, предлагается проверить номер счета и повторить попытку</b>
<b>status</b>	Статус ответа API на запрос	<b>success error</b>
<b>message</b>	Текст ответа API на запрос	<b>Например, для кода 1013: “Счет не найден.”</b>
<b>data</b>	Данное значение содержит в себе параметры <b>payment_status</b> ; и <b>doc_id</b>	
<b>payment_status</b>	Статус платежного поручения	<b>“Введен” “Проведен” “Удален”</b>
<b>doc_id</b>	Ссылочные номер платежного поручения	<b>1180_1841519885</b>

## Пример ответа:

```
{  
  "status" : "success",  
  "code": 0,  
  "data": {  
    "payment_status": "Введен",  
    "doc_id": "1180_1841519885"  
  }  
}
```

## 2. Платёжное поручение в бюджет

### Ресурс /api/v2/paymentBudget

Ресурс позволяет создавать платёжные поручения в бюджет. Состав и характеристики передаваемых реквизитов приведены в следующей таблице:

Имя параметра	Значение	Значимость полей	Примеры/примечания
<b>orderId</b>	Не может содержать символ пробела. Номер заказа в системе партнера, должен быть уникальным. Дважды заказ с одинаковым order_id оплатить не удастся.	Обязательное	<b>100001</b>  <b>009445151277</b>  <b>5153f545-52bf-46fd-af1a-c31b43fe043e</b>
<b>receiverAccount</b>	Лицевой счет бюджетополучателя, состоящий из 27 цифр	Обязательное	<b>400522860262837950100251028</b>
<b>innReceiver</b>	ИНН бюджетополучателя, состоящий из 9 цифр	Обязательное	<b>207099143</b>
<b>purposeCode</b>	Код назначения платежа, состоящий из 5-ти цифр	Обязательное	<b>00401</b>
<b>purpose</b>	Детали платежа	Обязательное	<b>За патент за январь 2020 года</b>
<b>serviceId</b>	Номер сервиса. У партнера может быть несколько сервисов в одном аккаунте	Обязательное	<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> Список сервисов можно получить с помощью <a href="#">данного API</a>
<b>amount</b>	Сумма в тийинах, которую клиент должен заплатить, без учета комиссии	Обязательное	<b>500 – 5 сум</b>  <b>10000000 – 100 000 сум</b>
<b>comissionAmount</b>	Сумма комиссии в тийинах	Обязательное	<b>500 – 5 сум</b>  <b>10000000 – 100 000 сум</b>  <b>Или 0</b>

<b>refNumber</b>	Отсылочный номер платежа	Условно обязательное	<p>При получении значения <b>WORKING_WITH_CARD</b> в параметре <b>type</b> для метода <b>services</b> поле обязательно для заполнения.</p> <p>При получении значения <b>CARD_IS_OPTIONAL</b> в параметре <b>type</b> для метода <b>services</b> поле необязательно для заполнения.</p>
<b>cardType</b>	Тип банковской карты	Условно обязательное	<p><b>UZCARD, HUMO.</b></p> <p>При получении значения <b>WORKING_WITH_CARD</b> в параметре <b>type</b> для метода <b>services</b> поле обязательно для заполнения.</p> <p>При получении значения <b>CARD_IS_OPTIONAL</b> в параметре <b>type</b> для метода <b>services</b> поле необязательно для заполнения.</p>
<b>cardNumber</b>	Номер банковской карты отправителя, состоящий из 16-ти цифр	Условно обязательное	<p>При получении значения <b>WORKING_WITH_CARD</b> в параметре <b>type</b> для метода <b>services</b> поле обязательно для заполнения.</p> <p>При получении значения <b>CARD_IS_OPTIONAL</b> в параметре <b>type</b> для метода <b>services</b> поле необязательно для заполнения.</p>

### Пример запроса:

```
{
  "orderId" : "1000001",
  "amount": "500000",
  "comissionAmount" : "20000",
  "purpose": "11Test 24/7",
  "purposeCode": "09510",
  "innReceiver" : "12345",
  "receiverAccount": "29801000599024884444",
  "refNumber" : "016351273642",
  "cardType": "HUMO",
  "cardNumber": "9860531554896678",
  "serviceId" : "1"
}
```



Состав и характеристики реквизитов ответа приведены в следующей таблице.

Имя параметра	Значение	Примеры/примечания
<b>code</b>	0 – Ок 1013 – Счет не найден 1017 – Отсутствует обязательное поле 1111 – Системная ошибка ...	<b>При получении кода 1013, предлагается проверить номер счета и заново повторить попытку</b>
<b>status</b>	Статус ответа API на запрос	<b>success error</b>
<b>message</b>	Текст ответа API на запрос	<b>Например, для кода 1013: “Счет не найден.”</b>
<b>data</b>	Данное значение содержит в себе параметры <b>payment_status; и doc_id</b>	
<b>payment_status</b>	Статус платежного поручения	<b>“Введен” “Проведен” “Удален”</b>
<b>doc_id</b>	Ссылочные номер платежного поручения	<b>1180_1841519885</b>

### Пример ответа:

```
{  
  "status" : "success",  
  "code": 0,  
  "data": {  
    "payment_status": "Введен",  
    "doc_id": "1290084933"  
  }  
}
```

### 3. Проверка статуса платежа

#### Ресурс `/api/v2/payment/{orderId}`

Ресурс позволяет получить статус платёжного поручения по реквизитам. Состав и характеристики передаваемых реквизитов приведены в следующей таблице:

Параметр	Значение	Примеры/примечания
<code>{orderId}</code>	Номер заказа в системе партнера, который отправлен для создания платежного поручения	<b>009445151277</b>

#### Пример запроса:

GET `/api/v2/payment/009445151277`

#### Пример успешного ответа:

```
{
  "status" : "success",
  "code": 0,
  "data": {
    "payment_status": "Проведен",
    "doc_id": "1180_1841519885"
  }
}
```

#### Значение параметров поле `"payment_status"`

<b>Введен</b>	При получении ответа с данным платежным статусом, нужно проверить статус платежа используя номер заказа с помощью этого API: <code>/api/v2/payment/{orderId}</code>
<b>Проведен</b>	Платежное поручение успешно выполнено
<b>Удален</b>	Отказано выполнение платежного поручения со стороны АБС. В зависимости от ответа сервера нужно повторить процесс заново.

## Пример неуспешно ответа:

```
{  
  "status": "error",  
  "code": 1008,  
  "message": "Не удалось получить данные",  
  "data": null  
}
```

Состав и характеристики реквизитов ответа приведены в следующей таблице.

Код	Значение	Действие
1008	Не удалось получить данные	При получении данного кода ошибки нужно повторить процесс создание платежного поручения по <b>реквизитам</b> и/или в <b>бюджет</b> .

## Пример неуспешного ответа /api/v2/payment и /api/v2/paymentBudget:

```
{  
  "status": "error",  
  "code": 1013,  
  "message": "Счёт не найден",  
  "data": null  
}
```

Состав и характеристики реквизитов ответа приведены в следующей таблице.

Код	Значение	Действие
1013	Счёт не найден	Нужно проверить введенные значения и повторить попытку заново

**Описание кодов ошибок при создании платежного поручения по реквизитам и/или в бюджет.**

<b>Код</b>	<b>Значение</b>	<b>Действие</b>
<b>1013</b>	Счёт не найден	Нужно проверить введенные значения и повторить попытку заново
<b>1014</b>	Банк получателя не является участником СМП*	Нужно проверить введенные значения и повторить попытку заново
<b>1015</b>	Поле Наименование получателя содержит непечатаемые символы	Нужно проверить введенные значения и повторить попытку заново
<b>1016</b>	Поле Назначение платежа содержит непечатаемые символы	Нужно проверить введенные значения и повторить попытку заново
<b>1017</b>	Отсутствуют обязательные поля	Нужно проверить введенные значения и повторить попытку заново
<b>3333</b>	Дата документа не может быть меньше даты операционного дня	Нужно проверить введенные значения и повторить попытку заново
<b>2222</b>	Критическая ошибка	Нужно проверить статус платежа используя номер заказа с помощью этого API: <b>/api/v2/payment/{orderId}</b>
<b>1111</b>	Системная ошибка	Нужно проверить статус платежа используя номер заказа с помощью этого API: <b>/api/v2/payment/{orderId}</b>

\* СМП – система мгновенных платежей

## Дополнительные методы по работе с реквизитами:

### 4. Получение баланса по сервису

#### Ресурс `/api/v2/account/{serviceId}/balance`

Ресурс позволяет получить баланс по сервису. Состав и характеристики передаваемых реквизитов приведены в следующей таблице:

Параметр	Значение	Примеры/примечания
<code>{serviceId}</code>	Идентификатор сервиса. У партнера может быть несколько сервисов в одном аккаунте	2

#### Пример запроса:

#### GET `/api/v2/account/2/balance`

Состав и характеристики реквизитов ответа приведены в следующей таблице.

Имя параметра	Значение	Примеры/примечания
<code>status</code>	Статус ответа API на запрос	<b>success</b> <b>error</b>
<code>data</code>	Данное значение содержит в себе параметр <b>balance</b>	
<code>balance</code>	Баланс в тийинах	<b>1100</b>

#### Пример успешного ответа:

```
{  
  "status": "success",  
  "data": {  
    "balance": "1100"  
  }  
}
```

## 5. Выписка по сервису

### Ресурс `/api/v2/account/payments`

Ресурс позволяет получить выписку по сервису. Состав и характеристики передаваемых реквизитов приведены в следующей таблице:

Имя параметра	Значение	Значимость полей	Примеры/примечания
<b>type</b>	Тип возвращаемых данных	Обязательное	<b>0</b> - все транзакции <b>1</b> – только входящие транзакции <b>2</b> - только исходящие транзакции
<b>lastId</b>		Обязательное	<b>0</b> отправляется при первом запросе, последующие запросы будут содержать максимальное число, которое существует у партнера. Пример: <b>2111291793</b>
<b>fromDate</b>	Стартовая дата	Обязательное	Дата в формате ГГГГ-ММ-ДД. Прим. <b>2023-01-01</b>
<b>toDate</b>	Конечная дата	Обязательное	Дата в формате ГГГГ-ММ-ДД. Прим. <b>2023-02-21</b>
<b>serviceId</b>	Идентификатор сервиса	Обязательное	<b>27</b>

### Пример запроса:

```
{  
  "type": "0",  
  "lastId": 2111291793,  
  "fromDate": "2023-01-01",  
  "toDate": "2023-02-21",  
  "serviceId": 27  
}
```

Состав и характеристики реквизитов ответа приведены в следующей таблице.

Имя параметра	Значение	Примеры/примечания
<b>status</b>	Статус ответа API на запрос	<b>success</b> <b>error</b>
<b>data</b>	Данное значение содержит в себе детали выписки	
<b>id</b>	Идентификационный номер платежа	<b>2111291793</b>
<b>docNumber</b>	Номер документа	<b>1917830</b>
<b>docDate</b>	Дата операции	<b>2023-02-01 16:32:23</b>
<b>paymentDate</b>	Дата операции по банковскому дню	<b>2023-02-01 00:00:00</b>
<b>type</b>	Тип платежа	<b>Приход; Расход</b>
<b>mfoPayer</b>	Код банка отправителя, состоящий из 5-ти цифр	<b>00401</b>
<b>accountPayer</b>	Расчетный счет отправителя	<b>20208000405273320010</b>
<b>namePayer</b>	Наименование отправителя платежа	<b>ООО \"MARKETPLACE TRADING\"</b>
<b>innPayer</b>	ИНН отправителя, состоящий из 9-ти цифр	<b>307692757</b>
<b>mfoReceiver</b>	Код банка получателя, состоящий из 5-ти цифр	<b>00401</b>

<b>accountReceiver</b>	Расчетный счет получателя	<b>29896000200000401070</b>
<b>nameReceiver</b>	Наименование получателя платежа	<b>SELLO - C2C</b>
<b>innReceiver</b>	ИНН получателя, состоящий из 9-ти цифр	<b>307692757</b>
<b>amount</b>	Сумма в тийинах	<b>400</b>
<b>purpose</b>	Детали платежа	<b>тест</b>
<b>status</b>	Статус платежа	<b>“Проведен”</b>

### Пример ответа:

```
{
  "status": "success",
  "data": [
    {
      "id": 2111291793,
      "docNumber": "1917830",
      "docDate": "2023-02-01 16:32:23",
      "paymentDate": "2023-02-01 00:00:00",
      "type": "Приход",
      "mfoPayer": "00401",
      "accountPayer": "20208000405273320010",
      "namePayer": "ООО \"MARKETPLACE TRADING\"",
      "innPayer": "307692757",
      "mfoReceiver": "00401",
      "accountReceiver": "29896000200000401070",
      "nameReceiver": "SELLO - C2C",
      "innReceiver": "307692757",
      "amount": 400,
      "purpose": "тест",
      "status": "Проведен"
    }
  ]
}
```



**Описание кодов ошибок при получении баланса и/или выписки по сервису.**

<b>Код</b>	<b>Значение</b>
<b>1001</b>	Сервис не найден
<b>1002</b>	Настройки для сервиса отсутствуют
<b>1004</b>	Пользователь не найден
<b>1009</b>	Нет доступа для метода