



# Apelsin

Документация для приема платежей на стороне партнера

## Оглавление

1. Установка «кнопки оплаты» на сайте партнера.....	3
1.1. HTML форма для сайта клиента .....	3
1.2. Связка с Биллингом Клиента .....	4
1.3. FAQ .....	5
2. Выставление счета.....	6
3. Привязка карты у партнера (только при согласовании с банком). .....	7
3.1. Создание токена карты .....	7
3.2. Создание транзакции .....	8
3.3. Оплата транзакции .....	9
3.4. Получение статуса транзакции.....	10
4. iFrame – готовая форма оплаты на сайт .....	11

## 1. Установка «кнопки оплаты» на сайте партнера

### 1.1. HTML форма для сайта клиента

```
<form method="GET" action="https://oplata.kapitalbank.uz">  
  // Обязательные поля  
  <input type="hidden" name="cash" value=""/>  
  // уникальный Cash ID (выдается Апельсином)  
  <input type="hidden" name="redirectUrl" value=""/>  
  // URL для отправки на сайт после оплаты  
  <input type="hidden" name="description" value=""/>  
  
  // фраза, который выйдет на экране оплаты у Пользователя, например «Пополнение  
платежа на www._____.uz»  
  
  // Предусматривается установка дополнительных полей для Клиента. После  
проведения платежа, данные по полям будут отправляться на ваш биллинг URL в формате  
JSON.  
  
  // В JSON не будет required/optional полей  
  
  // В JSON будут поля amount (сумма оплаты Пользователя) и transactionId (уникальный  
айди транзакции)  
  <input type="hidden" name="amount" value=""/>  
  <input type="hidden" name="" value=""/>  
  <input type="hidden" name="" value=""/>  
  ...  
  <button type="submit" style="cursor: pointer;  
border: 1px solid #ebebeb; border-radius: 6px;  
background: linear-gradient(to top, #f1f2f2, white);  
width: 100px; height: 54px; display: flex;  
align-items: center; justify-content: center;">  
      
  </button>  
</form>
```

## 1.2. Связка с Биллингом Клиента

*В случае отсутствия биллинга у Клиента, данный пункт можно пропустить.*

В целях оповещения биллинга Клиента о проведении платежа, необходим **http endpoint** Клиента для отправки соответствующих запросов.

Также Клиент получит информацию ранее введённую в input, кроме *cash*, *redirectUrl*, *description* и *amount* и т.д. Например:

```
<input type="hidden" name="cash" value="b9f0105e824c4b3a9d82794ff12af0f7"/>
  <input type="hidden" name="redirectUrl" value="www.google.com"/>
<input type="hidden" name="description" value="Оплата за пиццу    ..."/>
  <input type="hidden" name="userid" value="44"/>
  <input type="hidden" name="cabinetid" value="12"/>
  ...
```

Вы получите JSON post запросом:

```
{
  "transactionId":87,
  "amount":10000, // в тийинах
  "userid":44,
  "cabinetId":12 // в зависимости от типа поля, например номер договора
}
```

Клиенту необходимо вернуть JSON

```
{ "status":true }
```

При получении Клиенту необходимо проверить **transactionId**.

В случае отсутствия transactionId Клиенту необходимо обработать данные и вернуть {"status":true}.

В случае получения transactionId, в обработке нет необходимости, при этом необходимо вернуть {"status":true} для синхронизации.

В случае {"status":false}:

- данные не правильно отправлены;
- данные правильные, но Клиент не смог обновить базу
- ...

В случае если Клиент имеет авторизацию в биллинг URL, необходимо предупредить Банк.

### 1.3. FAQ

**Cash ID** – Уникальный идентификатор Клиента, выдается нами в момент интеграции. Для предоставления Cash ID необходимо предоставить:

1) ФИО и номер телефона владельца. По данным реквизитам будет создан специальный личный кабинет.

2) Логотип Клиента. В момент проведения платежа, пользователь будет видеть данный логотип.

**Личный кабинет** – предоставляется Клиенту для мониторинга поступаемых денежных средств. Факт оплаты отражается мгновенно. Сами же денежные средства отразятся на р/с указанный в договоре в течении 2-х банковских дней.

**Тестовые платежи** – осуществляется самостоятельно с предоставлением тестовых Epos терминалов по ссылке <https://oplata.kapitalbank.uz>. По факту проведения платежа, будет осуществлена отмена операции.

**Отмена платежа** – в случае необходимости, данная опция может быть включена. Отмена операции происходит с автоматическим возвратом денежных средств на карту Пользователя. В случае если необходимо дополнительная связка отмены с биллингом клиента, то необходимо обратиться к технической поддержке платежного инструмента Apelsin.

**1) В случае если мой айпи, при оплате вернет вам {"status":false}, вы не проведете платеж?**

Мы снимаем деньги с карты пользователя, потом вам отправляем запрос, если придёт «status false», то мы автоматически вернём деньги на карту Пользователю.

**2) Через что будет ограничение доступа?**

Ограничение доступа можно сделать по IP или по basic auth (желательно)

**3) Где мне взять логотипы кнопок от Apelsin?**

Вы можете их взять по данным ссылкам:

<https://oplata.kapitalbank.uz/images/apelsin-v1.png>

<https://oplata.kapitalbank.uz/images/apelsin-v2.png>

<https://oplata.kapitalbank.uz/images/apelsin-banner.png>

## 2. Выставление счета

Выставление счета – сервис, который находится в Личном кабинете Клиента, и имеет возможность установить самостоятельно сумму, номер договора (ID) и номер телефона. На номер телефона поступит СМС с указанием суммы и ссылки на оплату.

Услуга выставления счета особенно пригодится, когда у клиента нет сайта, для установки формы оплаты.

### Чтобы выставить счет необходимо:

- 1) Выбрать кассу и нажать на кнопку «Выставление счета»

### Касса

За вчера 0,00 сум	За сегодня 0,00 сум	За месяц 0,00 сум	За прошлый месяц 0,00 сум
----------------------	------------------------	----------------------	------------------------------

ВЫСТАВЛЕНИЕ СЧЕТА

- 2) Ввести номер телефона, сумму, а также идентификатор клиента (ID договора, логин и т.д.). Последние 2 поля уточняйте у своего администратора, но в случае если это оплата «без биллинга», данные поля **не заполняются**.

### Выставление счета

Номер телефона

99890

12 / 12

Сумма

10000

Описание

12457-1

Название дополнительного параметра (login, cabinetId, orderId, u...

Значение дополнительного параметра

ОТПРАВИТЬ    ОТМЕНА

### 3. Привязка карты у партнера (только при согласовании с банком).

#### 3.1. Создание токена карты

<https://api.kapitalbank.uz/api/v1/merchant/card/token>

Method: **GET**

Параметры:

pan: **String** – Номер карты

expiry: **String** – Срок карты (ммгг)

Пример запроса

<https://api.kapitalbank.uz/api/v1/merchant/card/token?expiry=0622&pan=86004922642264>

Пример ответа

```
{
  "data": {
    "maskedPan": "860049*****2264",
    "token": "93354654654231212456F0FE2"
  },
  "errorMessage": "",
  "status": "OK",
  "timestamp": 1583166699541
}
```

### 3.2. Создание транзакции

<https://api.kapitalbank.uz/api/v1/merchant/transaction/token/create>

Method: **POST**

Параметры:

amount: **Integer** – Сумма в тийнах  
cashId: **String** – Уникальный Кэш  
token: **String** – Токен карты  
userData: **Object** – Любая нужная информация которую нужно сохранить

Пример запроса

```
{
  "amount": 100,
  "cashId": "ee83d3045454fc6a06easd11306df384",
  "token": "93354654654231212456F0FE2",
  "userData": {
    "userId" : "123"
  }
}
```

Пример ответа

```
{
  "data": {
    "id": 21,
    "maskedPhoneNumber": "+9989* *** ** 99"
  },
  "errorMessage": "",
  "status": "OK",
  "timestamp": 1583230719171
}
```

После создание транзакции, отправляется Смс с кодом на номер который указан в ответе



### 3.3. Оплата транзакции

<https://api.kapitalbank.uz/api/v1/merchant/transaction/token/pay>

Method: **POST**

Параметры:

cashId: **String** – Уникальный Кэш

sms: **String** – Код с смс

transactionId: **Integer** – ID транзакции, который получили при создание

Пример запроса

```
{
  "cashId": "ee83d3045454fc6a06easd11306df384",
  "sms": "95782",
  "transactionId": 21
}
```

Пример ответа

```
{
  "data": "Success",
  "errorMessage": "",
  "status": "OK",
  "timestamp": 1583230778653
}
```

### 3.4. Получение статуса транзакции

<https://api.kapitalbank.uz/merchant/transaction/check>

Method: **POST**

Параметры:

cashId: **String** – Уникальный Кэш

transactionId: **Integer** – ID транзакции, который получили при создании

Пример запроса

```
{
  "cashId": "ee83d3045454fc6a06easd11306df384",
  "transactionId": 21
}
```

Пример ответа

```
{
  "data": "Success",
  "errorMessage": "",
  "status": "OK",
  "timestamp": 1583230778653
}
```

#### 4. iFrame – готовая форма оплаты на сайт

**iFrame** — это кадр внутри кадра. Это компонент HTML-элемента, который позволяет встраивать документы, видео и интерактивные медиафайлы на страницу. Делая это, вы можете отобразить дополнительную веб-страницу на главной странице.

##### Как использовать iFrame

Вы можете вставить элемент iFrame HTML, используя тег **<iframe>** в документе HTML. Скопируйте приведённый ниже код и добавьте его на свой сайт:

```
<iframe src="{URL //страница оплаты Капиталбанка}"></iframe>
```

В атрибуте src вместо {URL ...} необходимо добавить следующую ссылку:

<https://oplata.kapitalbank.uz?cash=8e099fc00c714a4ba1d682df89158a81&description=Пополнение%20баланса&amount=100000>

где,

**cash** – это уникальный Cash ID (необходимо получить у технической поддержки Банка),

**description** – поле, которое пользователь увидит при оплате, например пополнение платежа и т.д.,

**amount** – сумма оплаты (сумма указана в тийинах)

Предусмотрено также добавление дополнительных параметров.

Например добавив в {URL ...} ...&userId=0001... и т.д.

После проведения платежа, данные по дополнительным параметрам будут отправляться на биллинг URL в формате JSON.

*В JSON не будет required/optional полей*

*В JSON будут поля amount (сумма оплаты Пользователя) и transactionId (уникальный айди транзакции)*

##### Биллинг

В целях оповещения биллинга Клиента о проведении платежа, необходим http endpoint клиента для отправки соответствующих запросов.

Также Клиент получит обратно информацию о дополнительных параметрах (если клиент добавит).

В http endpoint клиента post запросом отправится JSON:

```
{
  "transactionId":87,
  "amount":10000, // в тийинах
  ...
}
```

Клиенту необходимо вернуть JSON

```
{ "status":true }
```

При получении Клиенту необходимо проверить transactionId.

В случае отсутствия transactionId Клиенту необходимо обработать данные и вернуть **status=true**.

В случае получения **transactionId**, в обработке нет необходимости, при этом необходимо вернуть **status=true** для синхронизации.

В случае **status=false**:

- данные не правильно отправлены;
- данные правильные, но Клиент не смог обновить базу

...

В случае если Клиент имеет авторизацию в биллинг URL, необходимо предупредить Банк