

## Описание сервиса онлайн-платежей (кассы, устройства, интернет-банк)

Существует два вида запросов. check и pay.

Check — проверка состояния лицевого счета ученика

Pay — зачисление денег на лицевой счет ученика

*Ссылки указаны на тестовый стенд системы.*

*Для выхода на рабочий стенд, необходимо согласование.*

Пример check-запроса:

[http://testfood.72to.ru/paygw-sber/payment.php?  
command=check&txn\\_id=123&account=123456&sum=1](http://testfood.72to.ru/paygw-sber/payment.php?command=check&txn_id=123&account=123456&sum=1)

Пример pay-запроса:

[http://testfood.72to.ru/paygw-sber/payment.php?  
command=pay&txn\\_id=123&txn\\_date=20170227193725&account=123456&sum=200](http://testfood.72to.ru/paygw-sber/payment.php?command=pay&txn_id=123&txn_date=20170227193725&account=123456&sum=200)

GET-параметры:

**command** — команда, check или pay

**txn\_id** — ID транзакции в системе банка (в числовом формате)

**txn\_date** — дата создания транзакции в системе банка (в любом формате, не обязательно)

**account** — номер лицевого счета в системе Учета питания (вводит пользователь, числовое значение)

**sum** — сумма в рублях, копейки разделяются точкой, но их можно не указывать. В случае команды check, укажите любое число.

**type\_pay** — тип оплаты. Необходимо заранее договориться, что это будут за значения. Они должны обозначать, как был сделан платеж, через кассу, через интернет-банк, через терминал или любой другой способ оплаты. Значения должны быть с префиксом ZAPSIB\_

### Примеры ответов от системы Учета питания:

#### check:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <osmp_txn_id>1234567</osmp_txn_id>
  <result>0</result>
  <comment>Лицевой счет существует</comment>
</response>
```

#### pay:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <osmp_txn_id>1234567</osmp_txn_id>
  <prv_txn>2016</prv_txn>
  <sum>10.45</sum>
  <result>0</result>
  <comment>OK</comment>
</response>
```

Ответом является обычный XML-документ в кодировке UTF-8. **Content-type: text/xml**  
В теле <response> могут содержаться определенные поля:

osmp\_txn\_id — ID транзакции в системе банка  
prv\_txn — при запросе pay: ID транзакции в системе Учета питания; при запросе  
check: ID в системе банка  
sum — сумма совершенного платежа  
account\_balance — баланс ученика, при команде check  
fio — ФИО ученика, при команде check  
info — Доп. информация, описание платежа  
comment — комментарий

**Кроме этого, есть поле result, которое содержит статус операции.**

0 — успешно совершенная операция пополнения (при pay), успешный запрос (при check)  
1 — временная ошибка, повторите запрос позже  
4 — неверный формат номера лицевого счета  
5 — ученик с таким номером лицевого счета не найден  
242 — сумма слишком велика  
8 — дублирование операции (операция с таким банковским ID уже создана)

**Доступ к рабочему стенду.**

Банку необходимо сообщить доверенные IP адреса, с которых будут делаться запросы, а также сообщить все возможные значения поля type\_pay.

На рабочем стенде запросы необходимо делать по HTTPS протоколу. Необходимый сертификат отправим отдельно, после окончания разработки.