



API Документация для партнеров

Документ описание приема платежей за товары и услуги

ЗАО «Кыргызский Инвестиционно-Кредитный Банк», Управление мобильных финансовых услуг

Оглавление

1.1 ЦЕЛЬ 3

1.2 ОПИСАНИЕ СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

..... 3

1.3 ТРЕБОВАНИЕ К СИСТЕМЕ ПАРТНЕРА

..... 5

2.1 Настройка Личного кабинета.....

7

2.2 КЛАСС ELSOMRHPWEBCALL.PHP

..... 7

2.3 ЗАПРОС О СТАТУСЕ ПЛАТЕЖА.

..... 9

2.4 ОПОВЕЩЕНИЕ ПАРТНЕРА О СТАТУСЕ ПЛАТЕЖА.

..... 10

2.5 СТАТУСЫ ПЛАТЕЖЕЙ.

..... 11

Введение

Система электронного кошелька предоставляет средства для интеграции с системой партнера, мерчанта и позволяет принимать платежи за услуги и товары.

Для проведения платежей Партнер отправляет JSON объект, POST запросом в систему электронного кошелька и получает ответ в JSON формате.

Партнеру предоставляется класс ElsomPHPWebCall.php в котором формируется запрос на получение URL адреса веб-страницы Элсом для оплаты через OTP.

Для дополнительной аутентификации системы партнера используется пароль, выданный поставщиком услуг.

1.1 Цель

Цель данного документа описать протокол взаимодействия между партнером и поставщиком услуг для покупки товаров и услуг.

1.2 Описание серверного приложения

Сервер: <https://XX.XXX.X.XX:YYYY/service/v1/merchant/generateOTP/{tenant-id}>

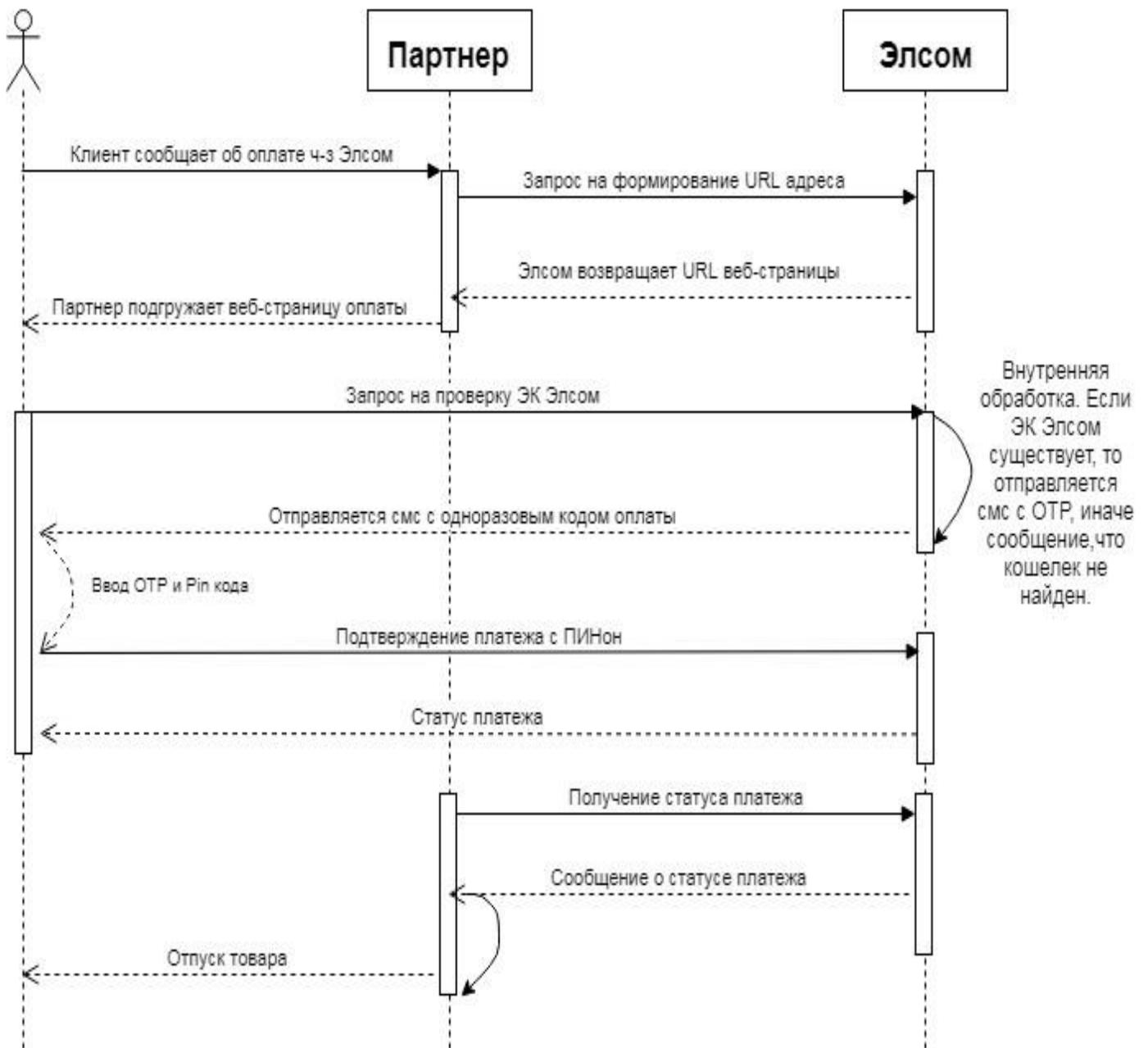
Метод отправки запроса: POST

Заголовок: Content-Type: application/json; charset utf-8

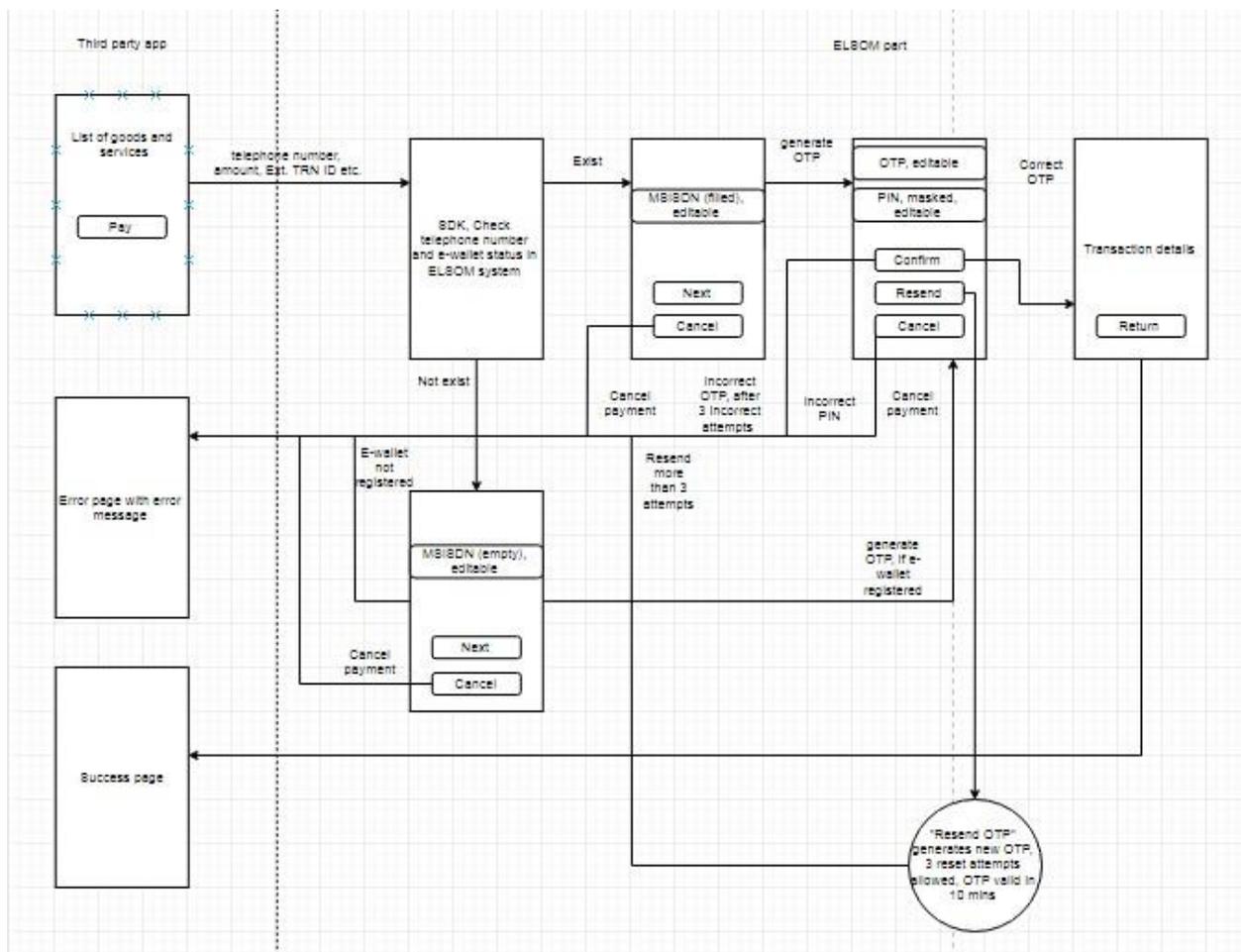
Тело: JSON

Формат обмена данными: JSON (*JavaScript Object Notation*)

Tenant-id: Это id оператора где открыт кошелек Агента или Мерчанта



(Рис. 1)



(Рис. 2)

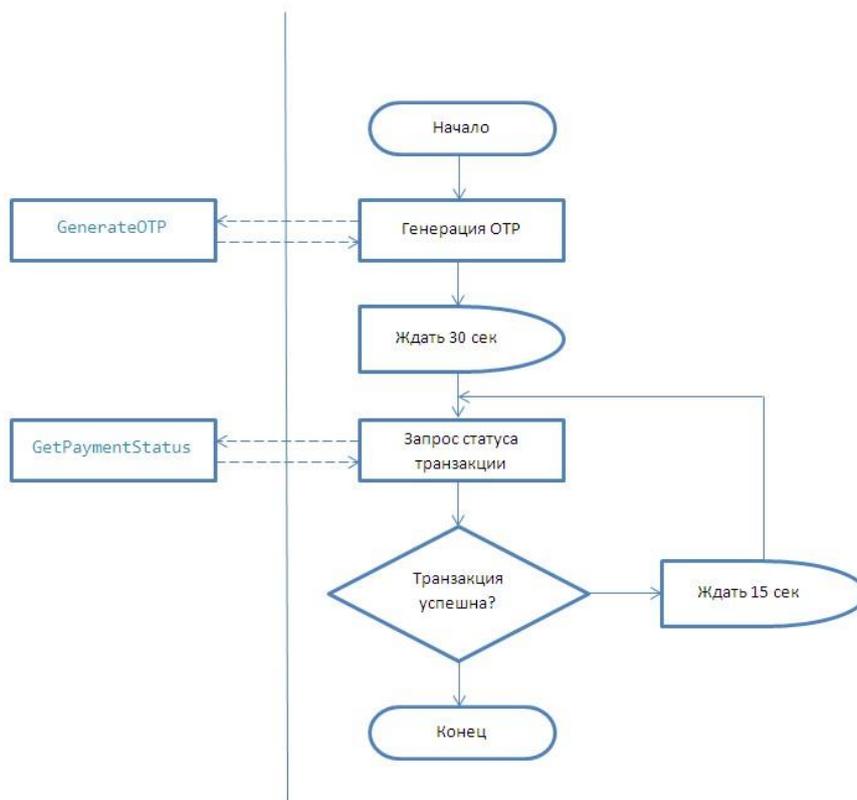
1.3 Требование к системе Партнера

Основные требования системы:

- PHP version 5.4
- Apache server
- PHP_CURL

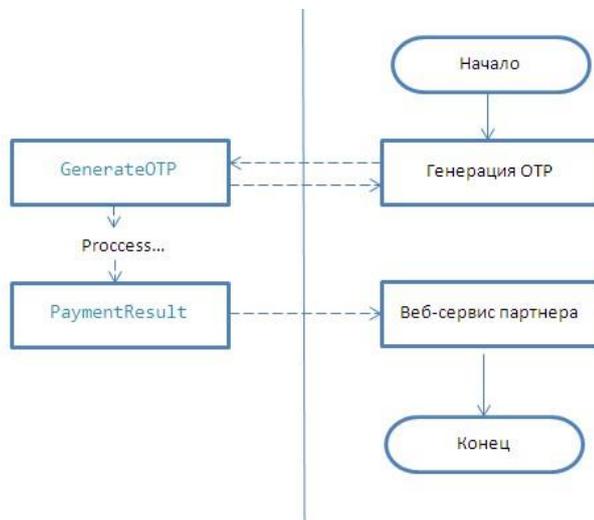
Система партнера может взаимодействовать с Элсом по нескольким алгоритмам:

1. Взаимодействие систем, по алгоритму запроса статуса транзакции в установленный промежуток времени (Рекомендуется установить паузу перед повторной отправкой запроса на статус)



(Рис. 3)

2. Взаимодействие систем, когда система Элсом отправляет окончательный результат операции по завершению операции.



(Рис.4)

3. `PaymentResult` и `GetPaymentStatus` могут быть скомбинированы.

2.1 Настройка Личного кабинета

ЭЛСОМ Мой ЭЛСОМ Транзакции Спец. предложения Новости Помощь

Merchant 111111

Баланс ЭЛсом 2,976.60 Позвонить коллеге

Merchant

Моя агентская сеть

ссылка на сайт

Личный кабинет

Ссылка на Интернет и приложение

Используйте эту ссылку для своего веб-сайта и приложения, чтобы принимать платежи

Добавить URL своего веб-сайта https://test.kg	URL-адрес test.kg
Добавить идентификатор приложения Android test.kg	Добавить идентификатор приложения IOS test.kg
Добавить URL перенаправления https://test.kg	

Подтвердить

[Скачать руководство пользователя](#)

1. Поле для “Добавить URL своего веб-сайта” для информации в данный момент нет проверки
2. Поле “URL-адрес” информационный для информации в данный момент нет проверки
3. Поле “Добавить Идентификатор Приложения Android” ID приложения котором будете использовать аар библиотека ЭЛСОМ.
4. Поле “Добавить Идентификатор Приложения IOS” Bundle ID приложения котором будете использовать pod библиотека ЭЛСОМ.
5. Поле “Добавить URL переадресации” для переадресации после оплаты и для оповещения об оплате.

2.2 Класс ElsomPHPWebCall.php

Класс ElsomPHPWebCall.php представляет пример по реализации Post- запроса в сторону Элсом , в веб-приложении или веб-сайте партнера. Если результат ответа успешный, получаем URL адрес, по которому на сайте партнера будет загружена веб-страница оплаты через ЭК Элсом, далее выполняются действия как показано на приведенной выше схеме. (Рис. 2)



ElsomPHPWebCall.
php

В реализации backend части веб-сайта партнера нужно создать объект класса ElsomPHPWebCall , вызвать метод iaUnit(\$input) и передать в параметр метода массив данных (структура массива указана ниже) :

```
$input = array("CultureInfo" => "ru-RU",  
              "MSISDN" => "0556109910",  
              "PmSISDN" => "0901015003",  
              "PartnerCode" => "00609",
```

```

"ChequeNo" => "123",
"PartnerTrnID" => "test_24",
"Amount" => "10",
"CashierNo" => "0001",
"UDF" => "browserName",
>Password" => "ee7e");

```

```

$elsomIaPay = new ElsomPHPWebCall();
$elsomIaPay->iaUnit($input);

```

В результате будет получен ответ в виде массива с двумя записями (пример):

```
result[0] = "success"; result[1]
```

```
=
```

```

https://merchant.elsom.kg/merchant-payment/30b6689c-8436-4a03-948e-88bba6ea2540?language=en&platform=web

```

№	Метка	Обязательно	Тип данных	Описание
1	IA_Init			Имя метода JSON
2	CultureInfo	M	Varchar(10)	Язык-Культура на котором будет загружена веб-страница Элсом ky-KG: Кыргызский ru-RU: Русский en-US: Английский
3	MSISDN	M	Varchar(10)	Номер кошелька (10 знаков, начинается на 0) мерчанта/партнера. Если номер не передается, то указать – 0 (ноль).
	PmSISDN	M	Varchar(10)	Номер кошелька (10 знаков, начинается на 0) мерчанта/партнера
4	PartnerCode	M	Varchar(10)	Код партнера, мерчанта. Обычно пятизначный код.
5	Password	M	Varchar(100)	Пароль партнера, мерчанта.
6	ChequeNo	M	Varchar(20)	Номер чека из системы мерчанта. (Если не используется в запросе передается пустое значение)
7	PartnerTrnID	M	Varchar(20)	Код транзакции из системы партнера/мерчанта
8	Amount	M	Varchar(30)	Окончательная сумма оплаты к снятию с кошелька клиента (разделитель дробной точка)
9	CashierNo	M	Varchar(20)	Код кассира. (Если не используется в запросе передается пустое значение)

10	UDF	М	Varchar(100)	Доп. поле для буд. использования. (Если не используется в запросе передается пустое значение)
----	-----	---	--------------	---

2.3 Запрос о статусе платежа.

Описание: Запрос партнером о статусе платежа

Инициатор: система партнера

Получатель: ПСП

Запрос:

```
{
  "PartnerGetPaymentStatus": {
    "CultureInfo": "ru-Ru",
    "MSISDN": "0909002003",
    "PartnerTrnID": "18",
    "Password": "Password1"
  }
}
```

№	Метка	Обязательно	Тип данных	Описание
1	GetPaymentStatus	М		Имя метода JSON
2	CultureInfo	М	Varchar(10)	Язык-Культура в стандарте RFC 4646
3	MSISDN	М	Varchar(10)	Номер кошелька (10 знаков, начинается на 0) мерчанта/партнера
5	PartnerTrnID	М	Varchar (20)	Код транзакции из системы партнера/мерчанта
7	Password	М	Varchar (100)	пароль партнера, для его идентификации

Ответ:

```
{
  "Response": {
    "ErrorCode": "0",
    "ErrorMsg": "Success"
  },
  "Result": {
    "PaymentStatus": "1",
    "Message": "Платеж в обработке",
  }
}
```

№	Метка	Статус	Тип данных	Описание
1	Response	М	Varchar(7)	Корневой элемент JSON
2	ErrorCode	М	Numeric(20)	Код ошибки
3	ErrorMsg	О	Varchar (250)	Текст ошибки
4	Result	О	-	Вложенный JSON объект. Содержит доп. Информацию
5	PaymentStatus	М	Varchar(20)	Статус платежа
6	Message	О	Varchar(250)	доп. сообщение

2.4 Оповещение партнера о статусе платежа.

Описание: Оповещение партнера о статусе платежа

Инициатор: ПСП

Получатель: система партнера Запрос:

```
{
  "PartnerPaymentResult": {
    "CultureInfo": "ru-Ru",
    "MSISDN": "0555150155",
    "PartnerTrnID": "123456",
    "PSPTTrnID": "PSP123456",
    "PaymentStatus": "A",
    "Message": "Платеж прошел успешно",
    "CashierNo": "123456",
    "ChequeNo": "123456"
  }
}
```

№	Метка	Обязательно	Тип данных	Описание
1	PaymentResult	М		Имя метода JSON

2	CultureInfo	M	Varchar(10)	Язык-Культура в стандарте RFC 4646
3	MSISDN	M	Varchar (10)	Номер кошелька (10 знаков, начинается на 0) мерчанта/партнера
4	PartnerTrnID	M	Varchar (100)	Код транзакции из системы партнера/мерчанта
5	PSPTTrnID	M	Varchar (30)	номер транзакции из системы Элсом
6	PaymentStatus	M	Varchar(100)	Статус платежа
7	Message	O	Varchar(250)	доп. сообщение
8	CashierNo	O	Varchar(100)	номер кассира, если передавалось при инициации партнером
9	ChequeNo	O	Varchar(100)	номер чека, если передавалось при инициации партнером

ОТВЕТ:

```
{
  "Response": {
    "ErrorCode": "0",
    "ErrorMsg": "Success"
  }
}
```

№	Метка	Статус	Тип данных	Описание
1	Response	M	Varchar(7)	Корневой элемент JSON
2	ErrorCode	M	Numeric(20)	Код ошибки
3	ErrorMsg	O	Varchar (1500)	Текст ошибки

2.5 Статусы платежей.

PaymentStatus	Message
A	платеж прошел успешно
1	платеж в обработке
2	Не успешно время транзакции вышла
3	платеж отменен партнером
4	другая ошибка

Сокращения и определения

Термин	Описание
JSON	текстовый формат обмена данными, основанный на JavaScript
Партнер	партнерские компании системы электронного кошелька
ОТР	Аббревиатура сокращение от «One time password-Одноразовый пароль»
ПСП	Промежуточное серверное приложение - Элсом
Мерчант	Мерчант (от англ. Merchant — купец, торговец, коммерсант) — принимающий платеж за товар или услугу
ЭК	Электронный кошелек Элсом

История изменений:

Версия	Дата	ФИО	Примечание
1.0	25.05.2019	Фрик Роман	Создание
1.1	11.05.2021	Осмонов Санжар	Изменения