

# Документация по интеграции через API2API

## SelloPay

Данный документ предназначен для разработчиков, осуществляющих интеграцию платёжного процесса напрямую через API2API с использованием сервиса **SelloPay**.

### Используемые технологии и протоколы

REST API    Взаимодействие с SelloPay осуществляется через HTTP-запросы

Basic Auth    Авторизация на уровне HTTP (логин и пароль предоставляются SelloPay)

JSON        Формат обмена данными

HTTPS        Шифрованное соединение для всех запросов

### Авторизация

Тип авторизации: **Basic Auth**.

merchantId , логин и пароль предоставляются со стороны **SelloPay**.

# Статусы

## Статусы транзакций:

**PREPARE** — транзакция создана, но ещё не начата.

**PENDING** — ожидает завершения пользователем.

**SUCCESS** — успешно завершена.

**FAILED** — неуспешная (ошибка, отмена, недостаточно средств).

**SMS\_SENT** — SMS для подтверждения отправлена.

## Статусы карт:

**CREATED** — карта добавлена.

**SEND\_OTP** — отправлен OTP-код для подтверждения.

**VERIFIED** — карта успешно подтверждена.

**VERIFICATION\_FAILED** — ошибка подтверждения.

**FAILED** — карта не добавлена/операция не завершена.

## Тип карты:

**UZCARD**

**HUMO**

## Структура ответа:

### Успешный ответ

```
{
  "data": {
    // объект с деталями
  },
  "code": 200,
  "errorMessage": "",
  "timestamp": 1692000001010
}
```

### Ответ при ошибке

```
{
  "data": null,
  "code": 400,
  "errorMessage": "some message here",
  "timestamp": 1692000001010
}
```

Во всех методах, где используется поле **amount**, значение всегда указывается в

**тийинах (tiyn)**, то есть в 1/100 суммы в сумах. Например:

- 500000 тийинов = 5000 сумов
- 10050 тийинов = 100.50 сумов

## Получение информации о валидации карты

Метод: GET

URL: <https://ecomm.sello.uz/api/v1/a2a/card/short-info>

Запрос

```
{
  cardNumber: "9860123456789012"
}
```

Поля запроса:

Поле	Тип	Обязательное	Описание
cardNumber	String	Да	Полный номер карты.

Ответ

Пример успешного ответа:

```
{
  data: {
    maskedName: "SA***** SA*****",
    type: "HUMO"
  },
  code: 200,
  errorMessage: "",
  timestamp: 1734706225626
}
```

Поля ответа:

Поле	Тип	Описание
maskedName	String	Маскированное имя владельца карты.
type	String	Тип карты. Возможные значения: UZCARD, HUMO.

## Добавление карты

**Метод:** POST

**URL:** <https://ecomm.sello.uz/api/v1/a2a/card/add>

Запрос

```
{
  "cardNumber": "9860123456789012",
  "phone": "998931234567",
  "expiry": "0827"
}
```

**Поля запроса:**

Поле	Тип	Обязательное	Описание
cardNumber	String	Да	Полный номер карты (PAN).
phone	String	Да	Телефонный номер, привязанный к карте (+998...).
expiry	String	Да	Срок действия карты в формате ММYY (например, 0827).

**Пример успешного ответа:**

```
{
  "data": {
    "temporaryToken": "0ac23353-b6c8-46d3-96a6-12bec191d785",
    "maskedPhone": "••• •• ••95"
  },
  "code": 200,
  "errorMessage": "",
  "timestamp": 1734706617407
}
```

Поле	Тип	Описание
temporaryToken	String	Временный токен для продолжения процесса привязки карты (используется при подтверждении).
maskedPhone	String	Маскированный телефонный номер, привязанный к карте (пример: ••• •• ••95).

## Проверка карты

**Метод:** POST

**URL:** <https://ecommm.sello.uz/api/v1/a2a/card/verify>

### Пример запроса:

```
{
  "temporaryToken": "0ac23353-b6c8-46d3-96a6-12bec191d785",
  "code": "948098"
}
```

### Поля запроса:

Поле	Тип	Обязательное	Описание
temporaryToken	String	Да	Временный токен, полученный при вызове /card/add.
code	String	Да	Одноразовый код подтверждения (OTP), отправленный на phone.

### Пример успешного ответа:

```
{
  "data": {
    "token": "x97cadb5-1421-43d7-a487-6aef12s46a40",
    "maskedName": "SA***** АВ*****"
  },
  "code": 200,
  "errorMessage": "",
  "timestamp": 1734706658866
}
```

Поле	Тип	Описание
token	String	токен карты, используемый для дальнейших операций.
maskedName	String	Маскированное имя владельца карты.

=

## Отправка повторного OTP для добавления карты

**Метод:** POST

**URL:** <https://ecommm.sello.uz/api/v1/a2a/card/send-otp>

### Пример запроса:

```
{  
  "temporaryToken": "0ac23353-b6c8-46d3-96a6-12bec191d785"  
}
```

### Поля запроса:

Поле	Тип	Обязательное	Описание
temporaryToken	String	Да	Временный токен, выданный на этапе /card/add.

### Успешный ответ:

**HTTP Status:** 204 No Content

Код состояния **204** означает, что OTP был повторно отправлен успешно.

Этот метод используется, если клиент не получил SMS с OTP или срок его действия истек.

**temporaryToken** должен быть актуальным и соответствовать незавершённой процессу добавления карты.

## Информация о добавленной карте

**Метод:** POST

**URL:** <https://ecommm.sello.uz/api/v1/a2a/card/info>

### Пример запроса:

```
{
  "token": "x97cadb5-1421-43d7-a487-6aef12s46a40"
}
```

### Поля запроса:

Поле	Тип	Обязательное	Описание
token	String	Да	Актуальный токен карты, полученный после верификации.

### Пример успешного ответа

```
{
  "data": {
    "token": "x97cadb5-1421-43d7-a487-6aef12s46a40",
    "maskedCardNumber": "9860*****1111",
    "status": "VERIFIED",
    "maskedName": "SA***** SA*****"
  },
  "code": 200,
  "errorMessage": "",
  "timestamp": 1734708556920
}
```

Поле	Тип	Описание
token	String	Токен карты
maskedCardNumber	String	Маскированный номер карты, например 9860*****1111
status	String	Статус карты
maskedName	String	Маскированное имя владельца карты

## Удаление карты

**Метод:** POST

**URL:** <https://ecommm.sello.uz/api/v1/a2a/card/remove>

**Пример запроса:**

```
{  
  "token": "x97cadb5-1421-43d7-a487-6aef12s46a40"  
}
```

**Поля запроса:**

Поле	Тип	Обязательное	Описание
token	String	Да	Уникальный токен карты для удаления

**Пример успешного ответа**

**HTTP Status:** 204 No Content

После удаления карты её токен становится недействительным, повторное использование невозможно.

## Расчет комиссии

**Метод:** POST

**URL:** <https://ecomm.sello.uz/api/v1/a2a/transaction/calculate-fee>

### Пример запроса:

```
{
  "amount": 100000,
  "merchantId": "MERCHANT001"
}
```

### Поля запроса:

Поле	Тип	Обязательное	Описание
amount	number	Да	Сумма транзакции в тийинах (1 сум = 100 тийин).
merchantId	string	Нет	Идентификатор торговой точки / филиала

### Пример успешного ответа

```
{
  "data": {
    "amount": 100000,
    "totalAmount": 100000,
    "commissionAmount": 0
  },
  "code": 200,
  "errorMessage": "",
  "timestamp": 1734708085787
}
```

### Поля ответа:

Поле	Тип	Описание
amount	long	Сумма транзакции (без комиссии).
totalAmount	long	Общая сумма с учетом комиссии (amount + commissionAmount).
commissionAmount	long	Размер комиссии, примененной к транзакции.

## Создание транзакции

**Метод:** POST

**URL:** <https://ecommm.sello.uz/api/v1/a2a/transaction/hold>

### Пример запроса:

```
{
  "token": "x97cadb5-1421-43d7-a487-6aef12s46a40",
  "amount": 50100,
  "merchantId": "MERCHANT001"
}
```

### Поля запроса:

Поле	Тип	Обязательное	Описание
token	string	Да	токен карты, полученный после верификации.
amount	long	Да	Сумма транзакции в тийинах (1 сум = 100 тийин).
merchantId	string	Нет	Идентификатор торговой точки / филиала

### Пример успешного ответа

```
{
  "data": {
    "transactionId": "vba4cvb8-6d69-4ad4-9aca-b0aaa7622390",
    "maskedPhone": "●●● ●● ●●95"
  },
  "code": 200,
  "errorMessage": "",
  "timestamp": 1734707593364
}
```

### Поля ответа:

Поле	Тип	Описание
transactionId	string	Уникальный идентификатор транзакции.
maskedPhone	string	Маскированный телефонный номер, привязанный к карте.

## Проведение транзакции

**Метод:** POST

**URL:** <https://ecommm.sello.uz/api/v1/a2a/transaction/pay>

### Пример запроса:

```
{
  "transactionId": "vba4cvb8-6d69-4ad4-9aca-b0aaa7622390",
  "code": "681074"
}
```

### Поля запроса:

Поле	Тип	Обязательное	Описание
transactionId	string	Да	Уникальный идентификатор транзакции, полученный при создании
code	string	Да	Код подтверждения (ОТР отправленный пользователю).

### Пример успешного ответа

```
{
  "data": {
    "transactionId": "vba4cvb8-6d69-4ad4-9aca-b0aaa7622390",
    "status": "SUCCESS"
  },
  "code": 200,
  "errorMessage": "",
  "timestamp": 1734708003404}
}
```

### Поля ответа:

Поле	Тип	Описание
transactionId	string	Уникальный идентификатор транзакции.
status	string	Статус транзакции: PREPARE, PENDING, SUCCESS, FAILED.

## Отправка повторного OTP для транзакции

**Метод:** POST

**URL:** <https://ecomm.sello.uz/api/v1/a2a/transaction/send-otp>

### Пример запроса:

```
{  
  "transactionId": "vba4cvb8-6d69-4ad4-9aca-b0aaa7622390"  
}
```

### Поля запроса:

Поле	Тип	Обязательное	Описание
transactionId	string	Да	Уникальный идентификатор транзакции.

### Успешный ответ:

Http status: **204 No Content**

## Получение информации о транзакции по ID

**Метод:** POST

**URL:** <https://ecomm.sello.uz/api/v1/a2a/transaction/info>

### Пример запроса:

```
{  
  "transactionId": "vba4cvb8-6d69-4ad4-9aca-b0aaa7622390"  
}
```

### Поля запроса:

Поле	Тип	Обязательное	Описание
transactionId	string	Да	Уникальный идентификатор транзакции.

### Пример успешного ответа:

```
{
  "data": {
    "transactionId": "sb999cbf-9500-4fd7-aaab-1b7b8070f8",
    "amount": 50100,
    "currency": "UZS",
    "status": "SUCCESS",
    "maskedSenderName": "AA***** AB*****",
    "recipient": "host2host test",
    "maskedPan": "986020*****1111",
    "payTime": "20-12-2024 20:20:03",
    "receiptFullUrl": "https://ecomm-
file.sello.uz/file/download/BCSTGUP34AG88ZAPsHXW0dfgggCCXODAYLZ.pdf"
  },
  "code": 200,
  "errorMessage": "",
  "timestamp": 1734946115288
}
```

### Поля ответа

Поле	Тип	Описание
transactionId	string	Уникальный идентификатор транзакции.
amount	long	Сумма транзакции в тийинах (1 сум = 100 тийин).
currency	string	Валюта транзакции (например, UZS).
status	string	Текущий статус транзакции (SUCCESS, FAILED, и др.).
maskedSenderName	string	Замаскированное ФИО отправителя.
recipient	string	Наименование торговой точки (получателя).
maskedPan	string	Замаскированный PAN карты отправителя.
payTime	string	Время проведения транзакции в формате dd-MM-yyyy HH:mm:ss.
receiptFullUrl	string	Ссылка на PDF-чек оплаты.

## Коды ответов API

Код	Описание
0	успешно
1	Ошибка авторизации
3	Общая ошибка выполнения операции.
100	Некорректная сумма транзакции.
101	Отсутствуют обязательные поля.
102	Торговая точка/филиал неактивен.
103	Торговая точка/филиал не найден.
104	Платежное состояние неактивно.
105	Транзакция уже оплачена.
106	Недопустимый тип карты.
107	Внешний сервис недоступен.
108	Ошибка во внешнем сервисе.
109	Ошибка обработки транзакции.
110	Срок действия кода подтверждения истёк.
111	Недопустимый статус карты.
112	Превышено количество попыток.
113	Ошибка проверки OTP-кода.
114	Телефон не совпадает с картой.
115	Карта не найдена.
116	Статус карты не позволяет повторно отправить OTP.
117	Повторная отправка OTP ещё недоступна
118	Повторная отправка OTP запрещена.
119	Карта уже добавлена.
120	VIN карты не найден.
121	Некорректный срок действия карты.
122	Карта неактивна.
123	Недостаточно средств на карте.
124	Сумма транзакции меньше минимально допустимой.
125	Сумма транзакции превышает максимально допустимую.
126	Транзакция не найдена.
127	Транзакция завершена.
128	Время транзакции истекло.
129	Транзакция уже была отменена

<b>Код</b>	<b>Описание</b>
130	Время для реверса транзакции истекло.
131	Внешний идентификатор торговой точки не найден.
132	Транзакция неуспешна.
133	Транзакция отменена или ожидает завершения.
134	Карта просрочена.
135	Торговая точка не имеет разрешения.