## Mobile Commerce SMS API

Данный документ содержит информацию о способах взаимодействия между Партнером и Агентом, посредством SMS API.

## Общее описание RPC методов

Обмен сообщениями осуществляется по HTTPS в формате JSON с помощью POST запросов.

Авторизация партнера осуществляется с помощью SSL сертификата.

### Точка входа на стороне Агента

Точка входа доступна по адресу: https://sms.pbsol.ru:1543/api/Имя\_метода

Где Имя\_метода – один из методов ниже

#### GetSmsBalance

Получение смс баланса

Запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| **Аргумент** | **Описание** |
| Нет аргументов |  |

Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Аргумент** | **Описание** |
| Result | Смс-баланс партнера (число физических смс доступных к отправке), целое число |

#### SendSms

Отправка смс

Запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| **Аргумент** | **Описание** |
| Msisdn | Номер телефона абонента в международном формате без “+” |
| Text | Текст сообщения, UTF-8 |
| AlphaNumber | Альфа-номер отправителя (строка, не более 11 символов) |

Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Аргумент** | **Описание** |
| Result | Уникальный идентификатор смс, GUID |
| ResultCode | Код статуса операции, целое число (0 – успех) |
| ResultDescription | Описание статуса операции |

#### SendPaymentSms

Отправка смс с тарификацией (рассылка платежей)

Запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| **Аргумент** | **Описание** |
| Msisdn | Номер телефона абонента в международном формате без “+” |
| Text | Текст сообщения, UTF-8 |
| Alpha-number | Альфа-номер отправителя |
| ProductName | Имя товара, по которому происходит оплата |
| Price | Сумма RUB в копейках |

Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Аргумент** | **Описание** |
| Result | Уникальный идентификатор смс, GUID |
| ResultCode | Код статуса операции, целое число (0 – успех) |
| ResultDescription | Описание статуса операции |

#### GetMessageState

Получение статуса смс

Запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| **Аргумент** | **Описание** |
| MsgID | Уникальный идентификатор смс, GUID |

Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Аргумент** | **Описание** |
| Result | Статус сообщения, целое |
| ResultDescription | Текстовое описание статуса |
| PaymentResult | Статус платежа, целое (только для рассылок платежей) |
| PaymentResultDescription | Текстовое описание статуса платежа (только для рассылок платежей) |

### Точка входа на стороне Партнера

Агент может самостоятельно уведомлять Партнера по факту доставки смс (платежа),

Передавая с помощью HTTP POST запроса статус платежа партнеру на специальный URL.

Параметры передаются в формате JSON.

|  |  |
| --- | --- |
| Аргумент | Описание |
| MsgID | Уникальный идентификатор смс, GUID |
| Result | Статус сообщения, целое |
| ResultDescription | Текстовое описание статуса |
| PaymentResult | Статус платежа, целое (только для рассылок платежей) |
| PaymentResultDescription | Текстовое описание статуса платежа (только для рассылок платежей) |

## Приложение 1. Генерация запроса на сертификат

Для генерации клиентского ключа и запроса на сертификат необходимо выполнить нижеприведенную команду (пример для \*nix систем), после чего выслать Агенту файл cert.csr

* openssl req -new -newkey rsa:1024 -nodes -keyout cert.key -sha1 -out cert.csr

Агент производит подпись запроса на сертификат и высылает обратно Партнеру файл сертификата (cert.crt).

## Приложение 2. Пример запроса на отправку платежной смс

Для отправки платежной смс необходимо передать следующие данные (POST запрос) на URL <https://sms.pbsol.ru:1543/api/>SendPaymentSms

{"Msisdn":"79175305124","Text":"test проверка","AlphaNumber":"2021","Price":"2000"}

Ответ системы:

{"Result":"7e77bde1-3a8a-4d1d-a77e-747cf29cb201","ResultCode":0,"ResultDescription":"SMS SENDED"}

Для проверки статуса смс, вызвать URL <https://sms.pbsol.ru:1543/api/>GetMessageState

В POST запросе передать

{ "MsgID": "7e77bde1-3a8a-4d1d-a77e-747cf29cb201"}

Ответ системы в “сыром” виде:

{"MsgID":"7e77bde1-3a8a-4d1d-a77e-747cf29cb201","Result":41,"ResultDescription":"\u0414\u043e\u0441\u0442\u0430\u0432\u043b\u0435\u043d\u043e","PaymentResult":41,"PaymentResultDescription":"\u041e\u0442\u043a\u043b\u043e\u043d\u0435\u043d\u043e"}

Т.е.

{

MsgID: "7e77bde1-3a8a-4d1d-a77e-747cf29cb201"

Result: 41

ResultDescription: "Доставлено"

PaymentResult: 41

PaymentResultDescription: "Отклонено"

}

## Приложение 3. Коды статусов доставки смс

|  |  |
| --- | --- |
| Result | ResultDescription |
| 1 | Смс отправлено |
| 41 | Смс доставлено |
| 40 | Смс не доставлено |
| -1 | Смс отклонено |

Дополнительно для платежной смс:

|  |  |
| --- | --- |
| PaymentResult | PaymentResultDescription |
| 1 | Платеж ожидает оплаты |
| 41 | Платеж не успешен |
| 31 | Платеж успешен |
| -1 | Платеж отклонен |