



**Руководство пользователя HTTP/XML
ПЛАТФОРМА WEB.SZK-INFO.RU
(версия 01.2017) ред.1**

Общие положения

Серверная платформа Stream Telecom и клиент компании (далее ЗАКАЗЧИК) обмениваются HTTP запросами, используя язык разметки XML, данные включаются в тело запроса.

Подключение, основанное на инкапсуляции передаваемых данных в XML конверты поверх протокола HTTP 1.1. Обмен данными построен по схеме запрос/ответ с использованием метода POST и не требует постоянного TCP/IP соединения.

Кодировка XML документов UTF-8

Передаваемый XML документ не должен содержать переводов строки.

Переводы строк в самих данных должны быть заменены на “\n”.

Заголовки отправляемых данных должны содержать:

Content-type: text/xml; charset=utf-8

ВНИМАНИЕ!

Для использования данного вида интеграции Вам необходимо зарегистрироваться на серверной платформе STREAM TELECOM по адресу <http://web.szk-info.ru>. При регистрации Вы получаете логин и пароль, имя отправителя, а также имя отправителя, которое необходимо запросить и использовать отличное от "SMS Info". Т.е. при регистрации нового пользователя Вам присваивается тестовое имя отправителя (**SMS Info**) и его нужно сменить на любое другое.

Варианты:

- 1) [Регистрация в личном кабинете](#)
- 2) [Регистрация через менеджера компании Stream Telecom](#)

Точка доступа

Запросы ЗАКАЗЧИКА должны передаваться на сервер ИСПОЛНИТЕЛЯ по URL, для каждого метода указывается свой путь

Список методов

- Отправка текстового сообщения, WAP-ссылки, визитной карточки (v-card)
- Запрос статуса SMS сообщения
- Запрос проверки баланса.
- Запрос на получения списка отправителей

ПРОВЕРКА КОРРЕКТНОСТИ ЗАПРОСОВ

Корректность формирования запросов и ответов можно проверить по адресу:

http://gateway.api.sc/test_post.php



Отправка SMS, Flash SMS, Wap-push ссылка, V-Card

Адрес сервера:

<http://gateway.api.sc/xml/>

Запрос (XML-документ)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
  <message type="smstype">
    <sender>sender</sender>

    <url>URL</url>

    <name>name</name>
    <phone cell="cell" work="work" fax="fax"/>
    <email>email</email>
    <position>position</position>
    <organization>organization</organization>
    <address post_office_box="post_box" street="street" city="city" region="region"
postal_code="postal_code" country="country"/>
    <additional>additional</additional>

    <text>text</text>
    <abonent phone="phone" number_sms="number_sms" phone_id="phone_id"
time_send="time_send" validity_period="validity"/>
    <abonent phone="phone" number_sms="number_sms" phone_id="phone_id"
time_send="time_send" validity_period="validity"/>
    <abonent phone="phone" number_sms="number_sms" phone_id="phone_id"
time_send="time_send" validity_period="validity"/>
  </message>

  <message type="smstype">
    <sender>sender</sender>
    <text>text</text>
    <abonent phone="phone" number_sms="number_sms" phone_id="phone_id"
time_send="time_send" validity_period="validity"/>
    <abonent phone="phone" number_sms="number_sms" phone_id="phone_id"
time_send="time_send" validity_period="validity"/>
    <abonent phone="phone" number_sms="number_sms" phone_id="phone_id"
time_send="time_send" validity_period="validity"/>

    <security>
      <login value="login" />
      <password value="password" />
    </security>
  </request>
```



Наименование поля	Описание
smstype	тип отправляемого SMS сообщения. Необязательный параметр Возможные значения (по умолчанию sms) sms – обычное SMS сообщение flashsms – сообщение, отображаемое на экране телефона в момент прихода и не сохраняющееся в памяти. wappush - WAP-Push ссылка vcard - – визитная карточка (vCard)
text	Текст сообщения, поддерживаемые кодировки UTF-8. Тип данных: string
phone	Мобильные телефонные номера получателей сообщения, в международном формате (до 1000 номеров в одном запросе): код страны + код сети + номер телефона. Пример: 7903123456. Тип данных: string[]
number_sms	номер сообщения в пределах отправляемого XML документа. Обязательный параметр при пакетной отправке. Тип данных: integer.
phone_id	Идентификатор телефона. Необязательный параметр, позволяет избежать повторной отправки. Если ранее уже было отправлено SMS с id, то повторная отправка не производится, а возвращается номер ранее отправленного SMS. Тип данных: integer.
time_send	дата и время отправки по локальному времени пользователя (задается в профиле пользователя – закладка Настройки) в формате YYYY-MM-DD HH:MM Напр: 2001-12-31 12:34 Если не задано, то SMS отправляется сразу же.
validaty	дата и время отправки по локальному времени пользователя (задается в профиле пользователя – закладка Настройки), после которого смс не должна доставляться в формате: YYYY-MM-DD HH:MM (срок жизни смс) где, YYYY-год, MM-месяц, DD-день, HH-часы, MM-минуты. Максимальный срок жизни 24 часа.
sender	Адрес отправителя сообщения. До 11 латинских символов или до 15 цифровых. Тип данных: string Примечания Передаваемое значение в адресе отправителя, должно в точности соответствовать ранее зарегистрированному. Если установлена функция динамической смены адреса, то значение может быть любым. В тестовом периоде StreamSMS
login	Логин присвоенный ЗАКАЗЧИКУ. Тип данных: string
password	Пароль присвоенный ЗАКАЗЧИКУ. Тип данных: string



URL	Если тип wappush – ссылка на ресурс Если тип vcard – адрес сайта для визитной карточки
name	Если тип vcard – «ФИО» в визитной карточке
cell	Если тип vcard – «номер телефона» контакта
work	Если тип vcard – «номер рабочего телефона» контакта
fax	Если тип vcard – «номер факса» контакта
email	Если тип vcard – «e-mail» контакта
position	Если тип vcard – «должность» контакта
organization	Если тип vcard – «организация» контакта
post_box	Если тип vcard – «абонентский ящик» контакта
street	Если тип vcard – «улица» для контакта
city	Если тип vcard – «город» контакта
region	Если тип vcard – «область» контакта
postal_code	Если тип vcard – «индекс» контакта
country	Если тип vcard – «страна» контакта
additional	Если тип vcard – «дополнительная информация» контакта

Ответ

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <error>error</error>
</response>
```

В случае отправки правильного XML-документа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <information number_sms="number_sms" id_sms="ID_SMS"
  parts="parts">Status</information>
```



```
<information number_sms="number_sms" id_sms="ID_SMS"
parts="parts">Status</information>
<information number_sms="number_sms" id_sms="ID_SMS"
parts="parts">Status</information>
</response>
```

Наименование поля	Описание
error	Описание ошибки при обработке XML пакета. Возможные значения и описание указаны в приложении 1.
ID_SMS	идентификатор SMS сообщения. Используется для проверки статуса SMS. Если в процессе отправки SMS произошла ошибка, то id_sms не передается
number_sms	номер сообщения, указанный при отправке запроса на отправку
information	статус обработки корректного XML запроса на отправку SMS Возможные значения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Send – сообщение принято к отправке 2. Прочие значения перечислены в Приложении 1.

Запрос статуса SMS сообщения

Адрес сервера:

<http://gateway.api.sc/xml/state.php>

Запрос (XML-документ)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
  <security>
    <login value="login" />
    <password value="password" />
  </security>
  <get_state>
    <id_sms>ID_SMS </id_sms>
    <id_sms>ID_SMS</id_sms>
  </get_state>
</request>
```

Наименование поля	Описание
login	Логин присвоенный ЗАКАЗЧИКУ. Тип данных: string
password	Пароль присвоенный ЗАКАЗЧИКУ. Тип данных: string
ID_SMS	идентификатор SMS сообщения. Тип данных: string



Ответ

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <error>error</error>
</response>
```

В случае отправки правильного XML-документа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <state id_sms="ID_SMS" time="sms_time">State</state>
  <state id_sms="ID_SMS" time="sms_time">State</state>
</response>
```

Наименование поля	Описание
ID_SMS	идентификатор SMS сообщения. Тип данных: string
sms_time	Время изменения статуса в формате YYYY-MM-DD HH:MM (срок жизни смс) где, YYYY-год, MM-месяц, DD-день, HH-часы, MM-минуты Напр: 2011-01-01 12:57:46
state	Статус сообщения на момент проверки. Возможные варианты перечислены в Приложении 1.

Запрос проверки баланса.

Адрес сервера:

<http://gateway.api.sc/xml/balance.php>

Запрос (XML-документ)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
  <security>
    <login value="login"/>
    <password value="password"/>
  </security>
</request>
```



Наименование поля	Описание
login	Логин присвоенный ЗАКАЗЧИКУ. Тип данных: string
password	Пароль присвоенный ЗАКАЗЧИКУ. Тип данных: string

Ответ

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <error>error</error>
</response>
```

В случае получения правильного XML-документа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <money currency="currency">sum</money>
  <sms area="area">amount</sms>
  <sms area="area">amount</sms>
</response>
```

Наименование поля	Описание
error	Описание ошибки при обработке XML пакета. Возможные значения и описание указаны в Приложении 1.
currency	Валюта учета логина. Напр.: RUR
sum	Сумма остатка средств на счету в валюте учета логина.
area	Направление в котором может быть отправлено сообщение
amount	Количество доступных SMS сообщений в данном направлении

Запрос на получения списка отправителей.

Адрес сервера:

<http://gateway.api.sc/xml/originator.php>

Запрос (XML-документ)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
  <security>
    <login value="login"/>
    <password value="password"/>
```



```
</security>
</request>
```

Наименование поля	Описание
login	Логин присвоенный ЗАКАЗЧИКУ. Тип данных: string
password	Пароль присвоенный ЗАКАЗЧИКУ. Тип данных: string

Ответ

В случае возникновения **ошибки** в отправляемом XML-документе:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <error>error</error>
</response>
```

В случае получения **правильного** XML-документа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <any_originator>any</any_originator>
  <list_originator>
    <originator state="originator_state">source_address</originator>
  </list_originator>
</response>
```

Наименование поля	Описание
error	Описание ошибки при обработке XML пакета. Возможные значения и описание указаны в Приложении 1.
any	Возможность использования произвольного имени отправителя. Возможные значения: TRUE/FALSE Если TRUE, то можно использовать любое имя отправителя. При этом список отправителей не возвращается. Если FALSE, то можно использовать только отправителей со статусом «completed».
originator_state	Статус модерации имени отправителя. Возможные значения: 'order' – в очереди на модерацию 'completed' - одобрено 'rejected' – отклонено
source_address	Адрес отправителя



Приложение 1

Статусы сообщений

Значение	Описание
send	сообщение отправлено. Промежуточный статус
not_deliver	сообщение не доставлено. Конечный статус.
expired	Сообщение просрочено, истекло время жизни сообщения. Конечный статус.
deliver	Сообщение доставлено. Конечный статус
partly_deliver	Частичная доставка, доставлены не все части сообщения. Конечный статус

Ошибки их значение и описание

Значение	Описание
Error_Destination_Address_Blocked	Отправка на указанный в запросе номер телефона не возможна, номер телефона присутствует в стоп-листе.
Error_Invalid_Login	Неправильный логин или пароль
Error_Invalid_POST_Data	POST данные отсутствуют
Error_Invalid_Source_Address	Некорректный адрес отправителя. Отправитель не должен превышать 15 символов для цифровых номеров и 11 символов для буквенно-числовых.
Error_Invalid_XML	Неправильный формат XML документа
Error_No_Destination_Address	Не указан номер телефона получателя
Error_No_Source_Address	Не указан адрес отправителя
Error_No_Text	В запросе отсутствует текст сообщения
Error_No_URL	Не указана WAP ссылка в запросе
Error_No_Vcard	Не указана ни один параметр для визитной карточки
Error_Not_Enough_Credits	Недостаточно средств
Error_Out_of_Service	Сервис не доступен (сообщение для дилеров)
Error_SMS_Declined	Текст сообщения не прошел модерацию
Error_SMS_User_Disabled	Ваш аккаунт заблокирован
Error_Source_Address_Declined	Адрес отправителя не прошел модерацию
Error_User_Destination_Blocked	Данное направление закрыто на вашем логине (отправка на международные направления)
Error_Flood_SMS	Множественная отправка смс на один номер с одинаковым текстом.