

# **Руководство пользователя для работы через HTTPS::XML**



**ОТПРАВКА СМС**

**Отправка СМС:**

Для отправки СМС через сервисную платформу “RegionGSM.Ru” по протоколу HTTPS, необходимо выполнить следующее:

Передать методом POST на адрес: <https://transport.regiongsm.ru:7214/send.xml> следующую XML (вместо привычных var1=value1&var2=value2 – просто отправляете на сервер):

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<data>
  <login>LOGIN</login>
  <password>PASSWORD</password>
  <action>ACTION</action>
  <text>TEXT</text>
  <to number='NUMBER'></to>
</data>
```

**Описание параметров**

Параметр	Описание	Обязательный параметр
<login>LOGIN</login>	Вместо LOGIN необходимо подставить Ваш логин	Да
<password>PASSWORD</password>	Вместо PASSWORD необходимо подставить Ваш пароль	Да
<action>ACTION</action>	Действие ACTION может иметь только 2 значения: 1. check – проверка перед отправкой (делать не обязательно) 2. send – отправка СМС	Нет, по умолчанию send
<text>TEXT</text>	TEXT – текст отправляемой СМС	Да
<to number='NUMBER'></to>	NUMBER – номер получателя. Формат номера может любым, и содержать вспомогательные символы, например: 79011234567 +7(901) 123-45 67 8-901-123-4567 9011234567 Все эти примеры пройдут проверку на формат	Да
<to number='NUMBER'> ALTERTEXT </to>	ALTERTEXT – альтернативный текст, который будет отправлен на номер NUMBER	Нет, по умолчанию на номер NUMBER отправляется TEXT
<to number='NUM1'></to> <to number='NUM2'>T1</to> <to number='NUM3'>T2</to>	Возможно использование нескольких параметров <to>. СМС будет отправлена на NUM1, NUM2 и NUM3. Причем на NUM2 и NUM3 будет отправлен текст T1 и T2 соответственно. На номер NUM1 будет отправлен текст TEXT	Нет, достаточно одного тега <to>
<smsid>SMSID</smsid>	SMSID – идентификатор СМС (группы СМС). Данный параметр необходим для идентификации отправляемой СМС (группы СМС).	Нет, если этот параметр не передается, SMSID присваивается автоматически и отдается в ответе сервера.

<code>&lt;datetime&gt;DATETIME&lt;/datetime&gt;</code>	DATETIME – дата/время отправки. Время местное (согласно указанной информации о местоположении вашей компании при регистрации). DATETIME должен быть в формате MySQL. yyyy-mm-dd HH:MM:SS	Нет, если этот параметр не задан – СМС ставится в очередь немедленно
<code>&lt;source&gt;SOURCE&lt;/source&gt;</code>	SOURCE – адрес отправителя.	Нет, если не задано значение, то выбирается 1ая подпись вашего логина
<code>&lt;onlydelivery&gt;1&lt;/onlydelivery&gt;</code>	Включение опции – оплата только за доставленные.	Нет. По умолчанию опция выключена.

**Ответ сервера:**

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<data>
  <code>CODE</code>
  <descr>DESCR</descr>
  <smsid>SMSID</smsid>
  <datetime>DATETIME</datetime>
  <action>ACTION</action>
  <allRecivers>ALL_RECIEVERS</allRecivers>
  <colSendAbonent>COL_SEND_ABONENT</colSendAbonent>
  <colNonSendAbonent> COL_NON_SEND_ABONENT </colNonSendAbonent>
  <priceOfSending>PRICE_OF_SENDING</priceOfSending>
  <colsmsOfSending>COL_SMS_OF_SENDING</colsmsOfSending>
  <price>PRICE</price>
</data>
```

**Описание параметров**

Параметр	Описание
<code>&lt;code&gt;CODE&lt;/code&gt;</code>	CODE – результат обработки (см. раздел «Результат обработки»)
<code>&lt;descr&gt;DESCR&lt;/descr&gt;</code>	DESCR – описание результата обработки
<code>&lt;smsid&gt;SMSID&lt;/smsid&gt;</code>	SMSID – идентификатор СМС (группы СМС). Данный параметр необходим для идентификации отправляемой СМС (группы СМС), в том числе, для получения по SMSID результатов отправки
<code>&lt;datetime&gt;DATETIME&lt;/datetime&gt;</code>	DATETIME – дата/время отправки СМС (группы СМС)
<code>&lt;action&gt;ACTION&lt;/action&gt;</code>	ACTION – выполненное действие (проверка или отправка: check или make)
<code>&lt;allRecivers&gt;ALL_RECIEVERS&lt;/allRecivers&gt;</code>	ALL_RECIEVERS – всего получателей (абонентов). В эту цифру не входят номера, которые были отклонены из-за несоответствия формату, например, 74957271122 – не является мобильным телефоном, поэтому не попадет в ALL_RECIEVERS
<code>&lt;colSendAbonent&gt; COL_SEND_ABONENT &lt;/colSendAbonent&gt;</code>	COL_SEND_ABONENT – кол-во получателей, которым СМС отправлены (могут быть отправлены).
<code>&lt;colNonSendAbonent&gt; COL_NON_SEND_ABONENT &lt;/colNonSendAbonent&gt;</code>	COL_NON_SEND_ABONENT – кол-во получателей, которым СМС не отправлены (не могут быть отправлены). Причинами могут быть – нехватка средств на счету, пользователь расположен в глобальном Черном Списке, и тп.

<priceOfSending> PRICE_OF_SENDING </priceOfSending>	PRICE_OF_SENDING – цена рассылки.
<colsmsOfSending> COL_SMS_OF_SENDING </colsmsOfSending>	COL_SMS_OF_SENDING – общее кол-во смс к отправке. Соответственно двойная СМС, отправленная 3 абонентам даст значение COL_SMS_OF_SENDING=6.
<price>PRICE</price>	PRICE – стоимость одной СМС.

### Примеры использования:

**Задача 1.** Требуется отправить следующий текст: «Добрый день, приглашаем Вас в наш салон», с подписью «Magazin» на 3 номера: +79019011234, +79029021234, +79039031234. Отправка должна произойти немедленно.

*Решение:*

На адрес <https://transport.regionism.ru:7214/send.xml> необходимо методом POST отправить следующую XML:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<data>
  <login>test</login>
  <password>123456</password>
  <action>send</action>
  <text>Добрый день, приглашаем Вас в наш салон</text>
  <source>Magazin</source>
  <to number='+79019011234'></to>
  <to number='7-902-902-12 34'></to>
  <to number='89039031234'></to>
</data>
```

Обратите внимание, что поле номер может быть в любом формате, наша система сама приведет его в надлежащий вид.

**Задача 2.** Требуется отправить следующий текст: «Добрый день, приглашаем Вас в наш салон», с подписью «Magazin» на 3 номера: +79019011234, +79029021234, +79039031234. Отправка должна произойти 1 мая 2010 года в 12:00:00 (время Ваше местное – рассчитывается из информации, указанной при регистрации – Ваш город). На номер +79029021234 необходимо отправить уникальный текст: «Добрый день, приглашаем Вас в наш салон. Скидка по Вашей дисконтной карте – 5%»

*Решение:*

На адрес <https://transport.regionism.ru:7214/send.xml> необходимо методом POST отправить следующую XML:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<data>
  <login>test</login>
  <password>123456</password>
  <action>send</action>
  <text>Добрый день, приглашаем Вас в наш салон</text>
  <source>Magazin</source>
  <datetime>2010-05-01 12:00:00</datetime>
  <to number='+79019011234'></to>
  <to number='7-902-902-12 34'> Добрый день, приглашаем Вас в наш салон. Скидка по Вашей дисконтной карте – 5%</to>
  <to number='89039031234'></to>
</data>
```

Обратите внимание, на формат даты/времени: указывать необходимо в формате MySQL.

**Задача 3.** Требуется отправить следующий текст: «Добрый день, приглашаем Вас в наш салон», с подписью «Magazin» на 3 номера: +79019011234, +79029021234, +79039031234. СМС необходимо отправить 1 февраля 2010 в 12:00:00 и повторить на те же номера с тем же текстом в 18:00:00. Отчет о доставленных СМС должен быть сгруппирован в один (для этих целей и существует параметр SMSID). По сути, SMSID – идентификатор рассылки, чтобы получить более удобный отчет. Если Вы будете отправлять 1000 СМС по одной, каждый раз отправляя POST запрос, то у Вас будет 1000 отчетов о доставке, что не совсем удобно в обработке.

*Решение:*

На адрес <https://transport.regiongsm.ru:7214/send.xml> необходимо методом POST отправить следующие XML (по очереди):

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<data>
  <login>test</login>
  <password>123456</password>
  <smsid>abcde123</smsid>
  <action>send</action>
  <datetime>2010-02-01 12:00:00</datetime>
  <text>Добрый день, приглашаем Вас в наш салон</text>
  <source>Magazin</source>
  <to number='+79019011234'></to>
  <to number='7-902-902-12 34'></to>
  <to number='89039031234'></to>
</data>
```

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<data>
  <login>test</login>
  <password>123456</password>
  <smsid>abcde123</smsid>
  <action>send</action>
  <datetime>2010-02-01 18:00:00</datetime>
  <text>Добрый день, приглашаем Вас в наш салон</text>
  <source>Magazin</source>
  <to number='+79019011234'></to>
  <to number='7-902-902-12 34'></to>
  <to number='89039031234'></to>
</data>
```

Обратите внимание, чтобы сгруппировать 2 рассылки в 1, для более удобного отчета (в данном примере для решения задачи), мы использовали параметр *smsid=abcde123*.

## ПРОВЕРКА СТАТУСА ОТПРАВЛЕННОЙ СМС (ГРУППЫ СМС)

### Проверка статуса отправленной СМС:

Проверка может быть осуществлена двумя способами: общий и детальный. Рассмотрим их более детально.

#### 1. Общий способ.

Этот способ удобен для получения списка рассылок за определенный период (или за весь период). Чтобы получить список рассылок, необходимо передать методом POST на адрес: <https://transport.regiongsm.ru:7214/report.xml> следующую XML:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<data>
  <login>LOGIN</login>
  <password>PASSWORD</password>
  <start>START</start>
  <stop>STOP</stop>
</data>
```

#### Описание параметров

Параметр	Описание	Обязательный параметр
<login>LOGIN</login>	Вместо LOGIN необходимо подставить Ваш логин	Да
<password>PASSWORD</password>	Вместо PASSWORD необходимо подставить Ваш пароль	Да
<start>START</start>	Вместо START необходимо подставить дату начала отчета	Нет, по умолчанию ставится дата регистрации компании в системе
<stop>STOP</stop>	Вместо STOP необходимо подставить дату окончания отчета	Нет, по умолчанию ставится сегодняшняя дата

#### Ответ сервера:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<data>
  <code>CODE</code>
  <descr>DESCR</descr>
  <sms>
    <smsid>SMSID1</smsid>
    <datetime>DATETIME1</datetime>
    <text>TEXT1</text>
    <source>SOURCE1</source>
    <allCol>ALLCOL1</allCol>
    <deliveredCol>DELIVEREDCOL1</deliveredCol>
    <notDeliveredCol>NOTDELIVEREDCOL1</notDeliveredCol>
    <waitingCol>WAITING1</waitingCol>
    <enqueuedCol>ENQUEUEDCOL1</enqueuedCol>
    <payment>PAYMENT1</payment>
  </sms>
  <sms>
    <smsid>SMSID2</smsid>
    <datetime>DATETIME2</datetime>
```

```

<text>TEXT2</text>
<source>SOURCE2</source>
<allCol>ALLCOL2</allCol>
<deliveredCol>DELIVEREDCOL2</deliveredCol>
<notDeliveredCol>NOTDELIVEREDCOL2</notDeliveredCol>
<waitingCol>WAITING2</waitingCol>
<enqueuedCol>ENQUEUEDCOL2</enqueuedCol>
<payment>PAYMENT2</payment>
</sms>
</data>

```

## Описание параметров

Параметр	Описание
<code>CODE</code>	CODE – результат обработки (см. раздел «Результат обработки»)
<descr>DESCR</descr>	DESCR – описание результата обработки
<smsid>...</smsid>	В этом блоке находится информация о рассылке. Кол-во блоков <smsid>...</smsid> соответствует количеству рассылок за выбранный промежуток времени.
<smsid>SMSID1</smsid> <smsid>SMSID2</smsid> ...	SMSID1, SMSID2 и тд – идентификатор СМС (группы СМС). Данный параметр необходим для идентификации отправляемой СМС (группы СМС), в том числе, для получения по SMSID результатов отправки
<datetime>DATETIME1</datetime> <datetime>DATETIME2</datetime> ...	DATETIME1, DATETIME2 и тд – дата/время отправки СМС (группы СМС)
<text>TEXT1</text> <text>TEXT2</text> ...	TEXT1, TEXT2 и тд – текст отправленной СМС.
<source>SOURCE1</source> <source>SOURCE2</source> ...	SOURCE1, SOURCE2 и тд - адрес отправителя отправленной СМС.
<allCol>ALLCOL1</allCol> <allCol>ALLCOL2</allCol> ...	ALLCOL1, ALLCOL2 и тд – общее количество абонентов, которым было отправлено СМС.
<deliveredCol>DELIVEREDCOL1</deliveredCol> <deliveredCol>DELIVEREDCOL2</deliveredCol> ...	DELIVEREDCOL1, DELIVEREDCOL2 и тд – количество доставленных СМС
<notDeliveredCol>NOTDELIVEREDCOL1</notDeliveredCol> <notDeliveredCol>NOTDELIVEREDCOL2</notDeliveredCol> ...	NOTDELIVEREDCOL1, NOTDELIVEREDCOL2 и тд – количество не доставленных СМС
<waitingCol>WAITING1</waitingCol> <waitingCol>WAITING2</waitingCol> ...	WAITING1, WAITING2 и тд – количество СМС в статусе ОЖИДАНИЕ
<enqueuedCol>ENQUEUEDCOL1</enqueuedCol> <enqueuedCol>ENQUEUEDCOL2</enqueuedCol> ...	ENQUEUEDCOL1, ENQUEUEDCOL2 и тд – количество СМС в СЕТИ
<payment>PAYMENT1</payment> <payment>PAYMENT2</payment> ...	PAYMENT1, PAYMENT2 и тд – стоимость рассылки

## 2. Детальный способ

Этот способ необходим для получения детализации по конкретной рассылке. Чтобы получить детализацию рассылки, необходимо передать методом POST на адрес: <https://transport.regionism.ru:7214/report.xml> следующую XML:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<data>
  <login>LOGIN</login>
  <password>PASSWORD</password>
  <smsid >SMSID</smsid>
</data>
```

### Описание параметров

Параметр	Описание	Обязательный параметр
<login>LOGIN</login>	Вместо LOGIN необходимо подставить Ваш логин	Да
<password>PASSWORD</password>	Вместо PASSWORD необходимо подставить Ваш пароль	Да
<smsid >SMSID</smsid>	SMSID - идентификатор СМС (группы СМС).	Да

### Ответ сервера:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<data>
  <code>CODE</code>
  <descr>DESCR</descr>
  <sms>
    <smsid>SMSID</smsid>
    <datetime>DATETIME</datetime>
    <text>TEXT</text>
    <source>SOURCE</source>
    <allCol>ALLCOL</allCol>
    <deliveredCol>DELIVEREDCOL</deliveredCol>
    <notDeliveredCol>NOTDELIVEREDCOL</notDeliveredCol>
    <waitingCol>WAITING</waitingCol>
    <enqueuedCol>ENQUEUEDCOL</enqueuedCol>
    <payment>PAYMENT</payment>
  </sms>
  <detail>
    <delivered>
      <number>NUMBER1</number>
      <number>NUMBER2</number>
    </delivered>
    <notDelivered>
      <number>NUMBER3</number>
      <number>NUMBER4</number>
    </notDelivered>
    <waiting>
      <number>NUMBER5</number>
    </waiting>
    <enqueued>
      <number>NUMBER6</number>
    </enqueued>
  </detail>
</data>
```



## Описание параметров

Параметр	Описание
<code>CODE</code>	CODE – результат обработки (см. раздел «Результат обработки»)
<descr>DESCR</descr>	DESCR – описание результата обработки
<smsid>...</smsid>	В этом блоке находится информация о рассылке.
<smsid>SMSID</smsid>	SMSID – идентификатор СМС (группы СМС). Данный параметр необходим для идентификации отправляемой СМС (группы СМС).
<datetime>DATETIME</datetime>	DATETIME – дата/время отправки СМС (группы СМС)
<text>TEXT</text>	TEXT – текст отправленной СМС.
<source>SOURCE</source>	SOURCE - адрес отправителя отправленной СМС.
<allCol>ALLCOL</allCol>	ALLCOL – общее количество абонентов, которым было отправлено СМС.
<deliveredCol>DELIVEREDCOL</deliveredCol>	DELIVEREDCOL – количество доставленных СМС
<notDeliveredCol>NOTDELIVEREDCOL</notDeliveredCol>	NOTDELIVEREDCOL – количество не доставленных СМС
<waitingCol>WAITING</waitingCol>	WAITING – количество СМС в статусе ОЖИДАНИЕ
<enqueuedCol>ENQUEUEDCOL</enqueuedCol>	ENQUEUEDCOL – количество СМС в СЕТИ
<payment>PAYMENT</payment>	PAYMENT – стоимость рассылки
<detail>...</detail>	В этом блоке находится детальная информация о рассылке.
<delivered>...</delivered>	В этом блоке находится детальная информация о доставленных СМС.
<notDelivered>...</notDelivered>	В этом блоке находится детальная информация о не доставленных СМС.
<waiting>...</waiting>	В этом блоке находится детальная информация об СМС в статусе ОЖИДАНИЕ.
<enqueued>...</enqueued>	В этом блоке находится детальная информация об СМС, находящимся в сети
<number>NUMBER1</number> <number>NUMBER2</number> ... <number>NUMBERn</number>	NUMBER1, NUMBER2 и тд – номера телефонов абонентов, участвующих в рассылке.



## ПРОВЕРКА БАЛАНСА

### Проверка баланса:

Для проверки баланса через сервисную платформу “ RegionGSM.Ru ” по протоколу HTTPS, необходимо выполнить следующее:

Передать методом POST на адрес: <https://transport.regiongsm.ru:7214/balance.xml> следующую XML (вместо привычных var1=value1&var2=value2 – просто отправляете на сервер):

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<data>
  <login>LOGIN</login>
  <password>PASSWORD</password>
</data>
```

### Описание параметров

Параметр	Описание	Обязательный параметр
<login>LOGIN</login>	Вместо LOGIN необходимо подставить Ваш логин	Да
<password>PASSWORD</password>	Вместо PASSWORD необходимо подставить Ваш пароль	Да

### Ответ сервера:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<data>
  <code>CODE</code>
  <descr>DESCR</descr>
  <account>ACCOUNT</account>
</data>
```

### Описание параметров

Параметр	Описание
<code>CODE</code>	CODE – результат обработки (см. раздел «Результат обработки»)
<descr>DESCR</descr>	DESCR – описание результата обработки
<account>ACCOUNT</account>	ACCOUNT – значение баланса, тип FLOAT



## ОТМЕНА РАССЫЛКИ

### Отмена рассылки:

Для отмены рассылки через сервисную платформу “RegionGSM.Ru ” по протоколу HTTPS, необходимо выполнить следующее:

Передать методом POST на адрес: <https://transport.regiongsm.ru:7214/cancel.xml> следующую XML (вместо привычных var1=value1&var2=value2 – просто отправляете на сервер):

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<data>
  <login>LOGIN</login>
  <password>PASSWORD</password>
  <action>ACTION</action>
  <smsid>SMSID</smsid>
</data>
```

### Описание параметров

Параметр	Описание	Обязательный параметр
<login>LOGIN</login>	Вместо LOGIN необходимо подставить Ваш логин	Да
<password>PASSWORD</password>	Вместо PASSWORD необходимо подставить Ваш пароль	Да
<action>ACTION</action>	Действие ACTION может иметь только 2 значения: 1. check – проверка перед отменой (делать не обязательно) 2. make – отмена рассылки	Нет, по умолчанию make
<smsid>SMSID</smsid>	SMSID – идентификатор СМС (группы СМС). Данный параметр необходим для идентификации отправляемой СМС (группы СМС).	Да

### Ответ сервера:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<data>
  <code>CODE</code>
  <descr>DESCR</descr>
  <action>ACTION</action>
</data>
```

### Описание параметров

Параметр	Описание
<code>CODE</code>	CODE – результат обработки (см. раздел «Результат обработки»)
<descr>DESCR</descr>	DESCR – описание результата обработки
<action>ACTION</action>	ACTION – выполненное действие

**Важное примечание:** вы можете отменить только отложенную рассылку. Рассылку, которая уже началась/закончилась отменить уже невозможно!



## РЕЗУЛЬТАТ ОБРАБОТКИ

### Описание кодов обработки XML запроса

Код	Значение
1	Успешно завершенная операция
500	Недостаточно переданных параметров
501	Неверная пара логин/пароль
502	Превышен размер smsid. Максимальный размер 21 символ
503	Неверный формат datetime. Верный: уууу-mm-dd HH:MM:SS
504	Недопустимое значение Адреса отправителя
70x – 70xx	Ошибка парсера XML документа (x – цифры 0..9)