



## Спецификация XML-шлюза

### Содержание

1	<a href="#">Общие принципы отправки и примеры</a>	2
3	<a href="#">Отправка SMS, Flash SMS, WAP-Push</a>	3
4	<a href="#">Запрос статуса SMS сообщения (первый способ)</a>	8
5	<a href="#">Получение статуса SMS сообщения (второй способ)</a>	10
6	<a href="#">Запрос проверки баланса</a>	12
7	<a href="#">Запрос на получения списка отправителей</a>	14
8	<a href="#">Запрос на добавление отправителя</a>	16
9	<a href="#">Запрос входящих SMS</a>	18
10	<a href="#">Запрос на получение информации по номеру телефона</a>	20
11	<a href="#">Запрос на получение списка баз</a>	22
12	<a href="#">Запрос на изменение параметров/добавление/удаление баз</a>	24
13	<a href="#">Запрос на получение списка абонентов базы</a>	27
14	<a href="#">Запрос на добавление/редактирование/удаление абонентов базы</a>	29
15	<a href="#">Запрос на получение списка номеров из СТОП-листа</a>	32
16	<a href="#">Запрос на добавление/удаление абонентов в СТОП-лист</a>	33
17	<a href="#">Запрос на получение списка запланированных SMS</a>	35
18	<a href="#">Запрос на удаление запланированной SMS</a>	38
19	<a href="#">Запрос на получение времени изменения чего либо</a>	40
20	<a href="#">Запрос проверки времени</a>	42



Скорость  
500 SMS/сек.



Выгодные  
цены SMS



Тех. поддержка  
24 часа



Удобный  
web-кабинет



## Общие принципы отправки

На определенный адрес сервера отправляются XML документы (описание XML документов, их назначение и адреса сервера приведены ниже). При этом используется POST метод.

Заголовки отправляемых данных должны содержать:

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

Кодировка XML документов UTF-8

При этом передаваемый XML документ не должен содержать переводов строки.

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

## Пример передачи XML документа на php:

```
$src = '<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><request><security><login value="логин" /><password value="пароль" /></security></request>'; // XML-документ
```

```
$src = str_replace(" ",
```

```
", $src);
```

```
$href = 'http://server/script.php'; // адрес сервера
```

```
$res = "";
```

```
$ch = curl_init();
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-type: text/xml; charset=utf-8'));
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_CRLF, true);
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $src);
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $href);
```

```
$result = curl_exec($ch);
```

```
$res = $result;
```

```
curl_close($ch); echo
```

```
$res;
```



## Отправка SMS, Flash SMS, WAP-Push.

### Адрес сервера:

<http://web2.smsgorod.ru/xml/> (сервер для отправки через прямой канал)

<http://web.smsgorod.ru/xml/> (сервер для отправки через цифровой канал)

**Внимание!** У нас несколько серверов для разделения отправки СМС через прямые и цифровые каналы.

### XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<message type="flashsms или sms или wappush или vcard">
<sender>Отправитель 1</sender>
<text>Текст сообщения 1</text>

<url>Адрес для WAP Push или vCard</url>
<name>Имя для vCard</name>
<phone cell="79033256699" work="79033256699"fax="79033256699"/>
<email>E-mail vCard</email>
<position>Должность vCard</position>
<organization>Организация vCard</organization>
<address post_office_box="абонентский ящик" street="Улица" city="город" region="Область"
postal_code="Индекс" country="Страна" />
<additional>Дополнительная информация vCard</additional>

<abonent phone="79033256699" number_sms="1" client_id_sms="101" time_send="2001-12-31
12:34" validity_period="2001-12-31 15:34" />
<abonent phone="79033256699" number_sms="2" client_id_sms="102" time_send="2001-12-31
12:35" />
...
<abonent phone="79033256699" number_sms="10" client_id_sms="110" time_send="" />
<base id_base="1" number_sms="11" client_id_sms="110" time_send="" male="m" old_from="18"
```



```
old_to="25" />
</message>

<message>
<sender>Отправитель 2</sender>
<text>Текстсообщения 2</text>
<abonent phone="79033256699" number_sms="11" client_id_sms="111" />
<abonent phone="79033256699" number_sms="12" client_id_sms="112" />
...
<abonent phone="79033256699" number_sms="20" client_id_sms="120" />
</message>
...
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
</request>
```

Где,

**type** – тип отправляемого SMSсообщения:

flashsms – flash SMS

sms – обычная SMS

wappush – WAP-Push

vcard – визитная карточка (vCard)

**sender** – отправитель SMS. Именно это значение будет выводиться на телефоне абонента в поле от кого SMS.

**phone** – номер абонента, которому адресована SMS.

**loginvalue** -ваш логин в системе

**passwordvalue** - ваш пароль в системе

**number\_sms** - номер сообщения в пределах отправляемого XML документа.

**client\_id\_sms** - число. Необязательный параметр, позволяет избежать повторной отправки. Если ранее с этого аккаунта уже было отправлено SMS с таким номером, то повторная отправка не производится, а возвращается номер ранее отправленного SMS.



**time\_send** – дата и время отправки в формате: YYYY-MM-DDHH:MM

где, YYYY-год, MM-месяц, DD-день, HH-часы, MM-минуты. Если не задано, то SMS отправляется сразу же.

**validity\_period** – дата и время, после которых не будут делаться попытки доставить SMS в формате:

YYYY-MM-DDHH:MM

где, YYYY-год, MM-месяц, DD-день, HH-часы, MM-минуты. Если не задано, то SMS имеет максимальный срок жизни. **male** –

Пол. «m» - мужской, «f»- женский , «0»- не задан **region** – регион

**operator** – оператор **old\_from** –

возраст от: «18» **old\_to** – возраст

до: «25»

**Далее поля выбираются в зависимости от типа отправляемого SMS (type): text**

– текст обычного SMS или описание WAP-ссылки.

**url**–ссылка для WAP Push или vCard

**name** - имя для vCard

**cell** – номер телефона для vCard

**work** - номер рабочего телефона для vCard

**fax** - номер факса для vCard

**email** - e-mail для vCard

**position** – должность контакта для vCard

**organization** - организация для vCard

**post\_office\_box** - абонентский ящик для vCard **street**

– улица для vCard



**city** – город для vCard **region**–область для

vCard **postal\_code**–индекс для vCard

**country** - страна для vCard

**additional** - дополнительная информация для vCard

## **В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:**

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

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

```
<response>
```

```
<error>текст ошибки</error>
```

```
</response>
```

**error** - текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Ваш аккаунт заблокирован
3. Неправильный логин или пароль
4. POST данные отсутствуют

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

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

```
<response>
```

```
<information number_sms="1" id_sms="ID SMS в системе для проверки статуса" id_turn="id очереди"  
parts="2">Статус/сообщение об ошибке</information>
```

```
<information number_sms="2" id_sms="ID SMS в системе для проверки статуса" id_turn="id очереди"  
parts="2">Статус/сообщение об ошибке</information>
```

```
<information number_sms="3" id_sms="ID SMS в системе для проверки статуса" id_turn="id очереди"  
parts="2">Статус/сообщение об ошибке</information>
```

...



```
<information number_sms="10">  
  
<sms id_sms="ID SMS всистемедляпроверкистатуса" id_turn="id очереди"  
parts="2">Статус/сообщениеобошибке </sms>  
  
</information>  
  
<information number_sms="11">  
  
<sms id_sms="ID SMS всистемедляпроверкистатуса" id_turn="id очереди"  
parts="2">Статус/сообщениеобошибке </sms>  
  
<sms id_sms="ID SMS всистемедляпроверкистатуса" id_turn="id очереди"  
parts="2">Статус/сообщениеобошибке </sms>  
  
  
<sms id_sms="ID SMS всистемедляпроверкистатуса" id_turn="id очереди"  
parts="2">Статус/сообщениеобошибке </sms>  
  
<sms id_sms="ID SMS всистемедляпроверкистатуса" id_turn="id очереди"  
parts="2">Статус/сообщениеобошибке </sms>  
  
</information>  
  
...  
  
</response>
```

Где,

**number\_sms** - номер сообщения указанный при отправке XML документа.

**id\_sms** - номер SMS сообщения. Используется для проверки статуса SMS. Если в процессе отправки SMS произошла ошибка, то id\_sms не передается.

**parts** - количество частей SMS.

**information** – статус сообщения («send»), если SMS была отправлена. Или сообщение об ошибке, если в процессе отправки SMS произошла ошибка:

1. У нас закончились SMS. Для разрешения проблемы свяжитесь с менеджером.
2. Закончились SMS.
3. Аккаунт заблокирован.
4. Укажите номер телефона.
5. Номер телефона присутствует в стоп-листе.
6. Данное направление закрыто для вас.
7. Данное направление закрыто.
8. Текст SMS отклонен модератором.
9. Нет отправителя.
10. Отправитель не должен превышать 15 символов для цифровых номеров и 11 символов для буквенно-числовых.



11. Номер телефона должен быть меньше 15 символов.
12. Нет текста сообщения.
13. Нет ссылки.
14. Укажите название контакта и хотя бы один параметр для визитной карточки.
15. Такого отправителя нет.
16. Отправитель не прошел модерацию.

## Запрос статуса SMS сообщения (первый способ).

### Адрес сервера:

<http://web2.smsgorod.ru/xml/state.php> (сервер для отправки через прямой канал)

<http://web.smsgorod.ru/xml/state.php> (сервер для отправки через цифровой канал)

### XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
<get_state>
<id_sms>IDSMS в системе для проверки статуса</id_sms>
<id_sms>IDSMS в системе для проверки статуса</id_sms>
<id_sms>IDSMS в системе для проверки статуса</id_sms>
<id_sms>IDSMS в системе для проверки статуса</id_sms>
</get_state>
</request>
```

Где,





**login value** – ваш логин в системе

**password value** - ваш пароль в системе

**id\_sms** - номер SMS сообщения, полученный в ответном XML-документа в процессе отправки SMS сообщения.

## **В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:**

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

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

**error** - текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют

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

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  
<response>  
<state id_sms="IDSMS в системе для проверки статуса" time="2011-01-0112:57:46">Статус</state>  
<state id_sms="IDSMS в системе для проверки статуса" time="2011-01-0112:57:46">Статус</state>  
<state id_sms="IDSMS в системе для проверки статуса" time="2011-01-0112:57:46">Статус</state>  
</response>
```

Где,

**id\_sms** - номер SMS сообщения, полученный в ответном XML-документа в процессе отправки SMS сообщения.



**time** – время изменения статуса.

**state** – статус сообщения:

1. «send» - статус сообщения не получен. В этом случае передается пустой time(time="").
2. «not\_deliver» - сообщение не было доставлено. Конечный статус (не меняется со временем).
3. «expired» - абонент находился не в сети в те моменты, когда делалась попытка доставки. Конечный статус (не меняется со временем).
4. «deliver» - сообщение доставлено. Конечный статус (не меняется со временем).
5. «partly\_deliver» - сообщение было отправлено, но статус так и не был получен. Конечный статус (не меняется со временем). В этом случае для разъяснения причин отсутствия статуса необходимо связаться со службой тех. поддержки.

## Получение статуса SMS сообщения (второй способ).

При использовании данного способа необходимо сообщить менеджеру адрес вашего сервера, который будет принимать статусы SMS.

XML-документ будет отправлен POST методом.

К примеру, в phpXML-документ будет доступен через переменную `$GLOBALS['HTTP_RAW_POST_DATA']`

Система отправляет XML-документ серверу клиента следующего содержания:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><request>
  <state id_sms="ID SMS в системе для проверки статуса" time="2011-01-01
12:57:46">Статус</state>
  <state id_sms="ID SMS в системе для проверки статуса" time="2011-01-01
12:57:46">Статус</state>
</request>
```

Где,

**id\_sms** - номер SMSсообщения, полученный в ответном XML-документа в процессе отправки SMSсообщения.

**state** – статус сообщения:

1. «send» - статус сообщения не получен. В этом случае передается пустой time(time="").



2. «not\_deliver» - сообщение не было доставлено. Конечный статус (не меняется со временем).
3. «expired» - абонент находился не в сети в те моменты, когда делалась попытка доставки. Конечный статус (не меняется со временем).
4. «deliver» - сообщение доставлено. Конечный статус (не меняется со временем).
5. «partly\_deliver» - сообщение было отправлено, но статус так и не был получен. Конечный статус (не меняется со временем). В этом случае для разъяснения причин отсутствия статуса необходимо связаться со службой тех. поддержки.

**В ответ сервер клиента должен вернуть XML-документ следующего содержания:**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
<id_sms>3234</id_sms>
<id_sms>3234</id_sms>
</response>
```

Где,

**id\_sms** - номер SMSсообщения, полученный в ответном XML-документа в процессе отправки SMSсообщения.

**time** – время изменения статуса.

Если сервер клиента не передаст id\_sms, то статус будет считаться не полученным клиентом. При этом



## Запрос проверки баланса.

Адрес сервера:

<http://web2.smsgorod.ru/xml/balance.php> (сервер для отправки через прямой канал)

<http://web.smsgorod.ru/xml/balance.php> (сервер для отправки через цифровой канал)

XML-документ:

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

Где,

**login value** – ваш логин в системе

**password value** - ваш пароль в системе

**В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:**

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

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



**error** - текст ошибки может принимать следующие значения:

4. Неправильный формат XML документа
5. Неправильный логин или пароль
6. POST данные отсутствуют

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

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  
<response>  
<money>150</money>  
<sms area="Россия">111</sms>  
<sms area="Украина">111</sms>  
</response>
```

Где,

**money** – остаток средств.

**area**–направление в котором может быть отправлено данное количество SMS.

**sms** – количество доступных SMSсообщений для данного направления.

При этом количество SMSне может быть суммировано по разным направлениям. При отправке смс в одном направлении уменьшается количество доступных SMSсообщений в во всех других направления в соответствии с их стоимостью.

### **Пример**

У вас на балансе 10 у.е.

Стоимость SMSсообщения отправленного в Россию составляет 1у.е. Стоимость

SMSсообщения отправленного в Украину составляет 2у.е.



При этом вам вернется XML-документ следующего содержания.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
<money>10</money>
<sms area="Россия">10</sms>
<sms area="Украина">5</sms>
</response>
```

Если вы отправите две смс в Россию, то XML-документ изменится следующим образом:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
<money>8</money>
<sms area="Россия">8</sms>
<sms area="Украина">4</sms>
</response>
```

## Запрос на получения списка отправителей.

**Адрес сервера:**

<http://web2.smsgorod.ru/xml/originator.php> (сервер для отправки через прямой канал)

<http://web.smsgorod.ru/xml/originator.php> (сервер для отправки через цифровой канал)

**XML-документ:**

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



```
</security>
```

```
</request>
```

Где,

**loginvalue** - ваш логин в системе

**passwordvalue** - ваш пароль в системе

**В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:**

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

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

```
<response>
```

```
<error>текстошибки</error>
```

```
</response>
```

**error** - текст ошибки может принимать следующие значения:

7. Неправильный формат XML документа
8. Неправильный логин или пароль
9. POST данные отсутствуют

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

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

```
<response>
```

```
<any_originator>FALSE</any_originator>
```

```
<list_originator>
```

```
<originator state="rejected">Отправитель</originator>
```



```
</list_originator>
```

```
</response>
```

Где,

**any\_originator**- TRUE/FALSE - может ли клиент отправлять от любого отправителя или только от заранее одобренных. Если TRUE, то клиент может использовать любого отправителя. При этом список отправителей не возвращается. FALSE – можно использовать только отправителей со статусом «completed».

**state** - статус отправителя:

1. 'order' – оформляется
2. 'completed' - готов к использованию
3. 'rejected' – отклонен

## Запрос на добавление отправителя.

**Адрес сервера:**

[http://web2.smsgorod.ru/xml/add\\_originator.php](http://web2.smsgorod.ru/xml/add_originator.php) (сервер для отправки через прямой канал)

[http://web.smsgorod.ru/xml/add\\_originator.php](http://web.smsgorod.ru/xml/add_originator.php) (сервер для отправки через цифровой канал)

**XML-документ:**

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

```
<request>
```

```
<security>
```

```
<login value="логин" />
```

```
<password value="пароль" />
```





```
</security>
<originator>
<add>Отправитель1</add>
<add>Отправитель2</add>
</originator>
</request>
```

Где,

**Отправитель1** - имя отправитель может состоять только из 11-ти **латинских** символов, цифр, пробелов и знаков "\"?><,-\_=/\"!@#\$%^&\*() " или 15-ти цифр

**login value** – ваш логин в системе

**password value** - ваш пароль в системе

**В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:**

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

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

**error** - текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют

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



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
<originator>
<add name="Отправитель1">Отправитель поставлен в очередь на регистрацию.</add>

<add name="Отправитель2">Отправитель может состоять только из 11-ти латинских символов, цифр,
пробелов и знаков "\'?><,-_="+/!"@#%^^&*() " или 15-ти цифр.</add>

</ originator>
</response>
```

Где,

**Отправитель1** – имя отправитель поставленное в очередь на регистрацию

**Отправитель2** – неправильно имя отправителя

## Запрос входящих SMS.

**Адрес сервера:**

<http://web2.msgorod.ru/xml/incoming.php> (сервер для отправки через прямой канал)

<http://web.msgorod.ru/xml/incoming.php> (сервер для отправки через цифровой канал)

**XML-документ:**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
<timestamp="2012-01-31 12:23:00" end="2012-02-31 12:23:00"/>
```



</request>

Где,

**loginvalue** - ваш логин в системе

**passwordvalue** - ваш пароль в системе

**timestart** – время (не включительно), с которого запрашиваются входящие SMS.

**timeend** - время (не включительно), по которое запрашиваются входящие SMS. Не обязательный параметр. Если не задан, то будут возвращены все смс.

## В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:

В случае возникновения ошибки в отправляемом XML-документе:

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

```
<response>
```

```
<error>текстошибки</error>
```

```
</response>
```

**error** - текст ошибки может принимать следующие значения:

4. Неправильный формат XML документа
5. Неправильный логин или пароль
6. POST данные отсутствуют



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

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

<response>

<sms id_sms="1234" date_receive="2012-01-31 12:55:55" originator="79612242243" prefix="IGRA"
phone="79611111111">ТекстСМС.</sms>

<sms id_sms="1234" date_receive="2012-01-31 12:55:55" originator="79612242243" prefix="IGRA"
phone="79611111111">ТекстСМС.</sms>

...

</response>
```

Где,

**id\_sms**—Уникальный номер, состоящий только из цифр.

**date\_receive**—Дата и время получения SMS.

**originator** – номер телефона абонента, отправившего SMS.

**prefix** – префикс. Начальная часть текста SMS, по которой было определено, что эта SMS принадлежит именно этому клиенту. (Используется если один и тот же номер используется разными клиентами.)

**phone** – номер телефона, на который бала отправлена SMS.

**sms** – текст смс

## **Запрос на получение информации по номеру телефона.**

**Адрес сервера:**

<http://web2.smsgorod.ru/xml/def.php> (сервер для отправки через прямой канал)

<http://web.smsgorod.ru/xml/def.php> (сервер для отправки через цифровой канал)



### XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  
<request>  
<security>  
<login value="логин" />  
<password value="пароль" />  
</security>  
<phones>  
<phone>79612242243</phone>  
<phone>79612242244</phone>  
</phones>  
</request>
```

Где,

**loginvalue** - ваш логин в системе

**passwordvalue** - ваш пароль в системе

**phone** – Номер телефона.

### В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:

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

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

**error** - текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют



### В случае получения правильного XML-документа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  
  
<response>  
  
<phoneoperator="Вымпелтелеком" region="Новосибирскаяобласть"  
time_zone="3">79612242243</phone>  
  
<phoneoperator="Вымпелтелеком" region="Калининград" time_zone="-1">79612242244</phone>  
  
...  
  
</response>
```

Где,

**operator** – Оператор.

**region** – Регион.

**time\_zone** – Смещение времени в часах относительно времени в Москве.

**phone** – номер телефона.

## Запрос на получение списка баз.

### Адрес сервера:

[http://web2.smsgorod.ru/xml/list\\_bases.php](http://web2.smsgorod.ru/xml/list_bases.php) (сервер для отправки через прямой канал)

[http://web.smsgorod.ru/xml/list\\_bases.php](http://web.smsgorod.ru/xml/list_bases.php) (сервер для отправки через цифровой канал)

### XML-документ:

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



```
<password value="пароль" />
```

```
</security>
```

```
</request>
```

Где,

**loginvalue** - ваш логин в системе

**passwordvalue** - ваш пароль в системе

**В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:**

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

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

```
<response>
```

```
<error>текстошибки</error>
```

```
</response>
```

**error** - текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют

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

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

```
<response>
```



```
<base id_base="1234" name_base="Базаглавногоофиса" time_birh="12:48" local_time_birh="yes"
day_before="1"originator_birh="fitnes" on_birh="yes">Поздравляем!</base>

<base id_base="1235" name_base="БазаМосковскогоофиса" time_birh="12:48" local_time_birh="yes"
day_before="1"originator_birh="fitnes" on_birh="yes">Поздравляем!</base>

...

</response>
```

Где,

**id\_base** – уникальный номер базы в системе.

**name\_base** – название базы.

**time\_birh** – Время поздравления.

**local\_time\_birh** – Считать время поздравления относительно местного времени абонента(yes) или относительно времени системы (no).

**day\_before**– За сколько дней до дня рождения поздравлять.

**originator\_birh** – Отправитель поздравления.

**on\_birh** –Включены ли поздравления yes – включены, no - выключены.

**base** –Текст поздравления.

## Запрос на изменение параметров/добавление/удаление баз.

**Адрес сервера:**

<http://web2.smsgorod.ru/xml/bases.php> (сервер для отправки через прямой канал)

<http://web.smsgorod.ru/xml/bases.php> (сервер для отправки через цифровой канал)

**XML-документ:**

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





```
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
<bases>
<base id_base="1234" name_base="Базаглавногоофиса" time_birh="12:48" local_time_birh="yes"
day_before="1" originator_birh="fitnes" on_birh="yes">Поздравляем!</base>
<base number_base="1" name_base="БазаМосковскогоофиса" time_birh="12:48"
local_time_birh="yes" day_before="1" originator_birh="fitnes"
on_birh="yes">Поздравляем!</base>

</bases>
<delete_bases>
<base id_base="1235" />
<base id_base="1236" />
...
</delete_bases>
</request>
```

Где,

**loginvalue** - вашлогинвсистеме

**passwordvalue** - вашпарольвсистеме

**id\_base** – уникальный номер базы в системе. Если не указан произойдет добавление базы. При этом нужно указать параметр **number\_base**.

**number\_base** – Номер базы в XMLзапросе. Указывается только при создании новой базы. Используется для сопоставления IDдобавленных баз (если их было не сколько в запросе).

**name\_base** – название базы.

**time\_birh** – Время поздравления.

**local\_time\_birh** – Считать время поздравления относительно местноевремени абонента(yes) или относительно времени системы (no).



**originator\_birth** – Отправитель поздравления.

**on\_birth** – Включены ли поздравления yes – включены, no – выключены.

**base** – Текст поздравления.

**В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:**

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

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

**error** - текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют

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

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
<base id_base="1234">edit</base>
<base id_base="1235" number_base="1" >insert</ base>
<base id_base="1236" number_base="2" >edit</ base>
<base id_base="1235">delete</ base>
<base id_base="1235">not_found</ base>
```



...

</response>

## Запрос на получение списка абонентов базы.

### Адрес сервера:

[http://web2.smsgorod.ru/xml/list\\_phones.php](http://web2.smsgorod.ru/xml/list_phones.php) (сервер для отправки через прямой канал)

[http://web.smsgorod.ru/xml/list\\_phones.php](http://web.smsgorod.ru/xml/list_phones.php) (сервер для отправки через цифровой канал)

### XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
<base id_base="1234" page="1" last_update="2011-03-25 08:39:48"/>
</request>
```

Где,

**login value** – ваш логин в системе **password**

**value** - ваш пароль в системе **baseid\_base** –

Номер базы в системе.

**basepage** – Номер страницы. Весь список номеров базы делится на страницы. Запросить целиком базу нельзя. Можно лишь запросить отдельную страницу. Нумерация начинается с единицы.

**last\_update** – минимальная дата и время регистрации (или последнего изменения) данных абонента, которых Вам нужно запросить.



**В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:**

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

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

**error** - текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют
4. Базы с таким номером не существует

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

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  
  
<response>  
  
<phones page="1" num_pages="100">  
  
<phone phone="79612242243" region="Новосибирск " operator="Вымпелком" name="Константин"  
surname="Ермолаев" patronymic="Александрович" date_birth="1984-08-21" male="m"  
addition_1="Первоедополнительноеполе" addition_2="второе" last_update=" 2011-03-2508:39:48"  
>  
  
<phone phone="79612242244" region="Новосибирск " operator="Вымпелком" name="Константин"  
surname="Ермолаев" patronymic="Александрович" date_birth="1984-08-21" male="m"  
addition_1="Первоедополнительноеполе" addition_2="второе" last_update=" 2011-03-2508:39:48"  
>  
  
...  
  
</phones>  
  
</response>
```



Где,

**page** – номер страницы

**num\_pages** – всего страниц

**phone** – номер телефона абонента

**region** – регион **operator** –

оператор **name** –Имя

абонента

**surname** – Фамилия абонента

**patronymic** –Отчество абонента

**date\_birth** –Дата рождения

**male** –Пол. «m» - мужской, «f»- женский

**addition\_1** –Первое дополнительное поле.

**addition\_2** –Второе дополнительное поле.

**last\_update** – дата и время регистрации (или последнего изменения) данных абонента.

## **Запрос на добавление/редактирование/удаление абонентов базы.**

**Адрес сервера:**

<http://web2.smsgorod.ru/xml/phones.php> (сервер для отправки через прямой канал)

<http://web.smsgorod.ru/xml/phones.php> (сервер для отправки через цифровой канал)



### XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
<base id_base="1234">
<phone phone="79612242243" region="Новосибирск " operator="Вымпелком" name="Константин"
surname="Ермолаев" patronymic="Александрович" date_birth="1984-08-21" male="мужской"
addition_1="Первое дополнительное поле" addition_2="второе" number_phone="1"/>
<phone phone="79612242244" region="Новосибирск " operator="Вымпелком" name="Константин"
surname="Ермолаев" patronymic="Александрович" date_birth="1984-08-21" male="мужской"
addition_1="Первое дополнительное поле" addition_2="второе" number_phone="2" />
...
<phone phone="79612242243" action="delete" number_phone="5"/>
<phone phone="79612242244" action="delete" number_phone="6"/>
....

</base>
</request>
```

Где,

**login value** – ваш логин в системе **password**

**value** – ваш пароль в системе **baseid\_base** –

Номер базы в системе.

**phone** – номер телефона абонента. Если абонент с таким номером уже существует, то он будет отредактирован.

**region** – регион. Необязательное поле. Если не задано определяется автоматически. **operator**

– оператор. Необязательное поле. Если не задано определяется автоматически. **name** – Имя



абонента. Необязательное поле.

**surname** – Фамилия абонента. Необязательное поле.

**patronymic** –Отчество абонента. Необязательное поле.

**date\_birth** –Дата рождения. Необязательное поле.

**male** –Пол. «мужской» или «женский». Необязательное поле.

**addition\_1** –Первое дополнительное поле. Необязательное поле.

**addition\_2** –Второе дополнительное поле. Необязательное поле.

### **В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:**

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

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

**error** - текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют
  
4. Базы с таким номером не существует

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

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
<baseid_base="1234">
<phonephone="79612242243" number_phone="1"/>insert</phone>
```



```
<phonephone="79612242244" number_phone="2" />edit</phone>  
<phonephone="79612242243" number_phone="5"/>delete</phone>  
<phonephone="79612242244" number_phone="6" />not_found</phone>  
</base>  
...  
</response>
```

## Запрос на получение списка номеров из СТОП-листа.

### Адрес сервера:

[http://web2.msgorod.ru/xml/list\\_stop.php](http://web2.msgorod.ru/xml/list_stop.php) (сервер для отправки через прямой канал)

[http://web.msgorod.ru/xml/list\\_stop.php](http://web.msgorod.ru/xml/list_stop.php) (сервер для отправки через цифровой канал)

### XML-документ:

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

Где,

**loginvalue** - ваш логин в системе

**passwordvalue** - ваш пароль в системе





**В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:**

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

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

**error** - текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют

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

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
<phone>79612242243</phone>
<phone>79612242244</phone>
...
</response>
```

Где,

**phone** –Номер телефона из СТОП-листа.

## **Запрос на добавление/удаление абонентов в СТОП-лист.**

**Адрес сервера:**

<http://web2.msgorod.ru/xml/stop.php> (сервер для отправки через прямой канал)

<http://web.msgorod.ru/xml/stop.php> (сервер для отправки через цифровой канал)



#### XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
<add_stop>
<phone phone="79612242243" />
<phone phone="79612242244" />
...
</add_stop>
<delete_stop>
<phone phone="79612242243" />
<phone phone="79612242244" />
...
</delete_stop>
</request>
```

Где,

**loginvalue** – ваш логин всистеме

**passwordvalue** – ваш пароль всистеме

**add\_stopphone** – номер телефон аабонента, которого нужно добавить в СТОП-лист.

**delete\_stopphone** – номер телефон аабонента, которого нужно удалить из СТОП-листа.

**В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:**



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

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

**error** - текст ошибки может принимать следующие значения:

5. Неправильный формат XML документа
6. Неправильный логин или пароль
7. POST данные отсутствуют

### В случае получения правильного XML-документа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
<phonephone="79612242243">delete</phone>
<phonephone="79612242244">add</phone>
<phonephone="79612242245">not_found</phone>
...
</response>
```

## Запрос на получение списка запланированных SMS.

**Адрес сервера:**

[http://web2.msgorod.ru/xml/list\\_scheduled.php](http://web2.msgorod.ru/xml/list_scheduled.php) (сервер для отправки через прямой канал)

[http://web.msgorod.ru/xml/list\\_scheduled.php](http://web.msgorod.ru/xml/list_scheduled.php) (сервер для отправки через цифровой канал)



#### XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  
<request>  
  
<security>  
<login value="логин" />  
<password value="пароль" />  
</security>  
<scheduled page="1"/>  
</request>
```

Где,

**loginvalue** - ваш логин в системе

**passwordvalue** - ваш пароль в системе

**scheduledpage** – Номер страницы. Весь список запланированных SMS делится на страницы. Запросить список целиком нельзя. Можно лишь запросить отдельную страницу. Нумерация начинается с единицы.

**В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:**

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

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



**error** - текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют

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

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
<phones page="1" num_pages="100">

<scheduled id_sms="1234" time_put_turn="2011-11-14 12:42:40" originator="kosty"
phone="79612242243" type_sms="sms" text_sms="ТекстSMS" count_sms="2"
name_delivery="Названиерасылки" time_send="2011-11-14 21:00" validity_period="2011-11-17
21:00:00" />

<scheduled id_sms="1235" time_put_turn="2011-11-14 12:42:40" originator="kosty"
phone="79612242244" type_sms="sms" text_sms="ТекстSMS" count_sms="2"
name_delivery="Названиерасылки" time_send="2011-11-14 21:00" validity_period="2011-11-17
21:00:00" />

...
</phones>
</response>
```

Где,

**page** – номерстраницы

**num\_pages** – всегостраниц

**id\_sms** – номерSMS. Используется для удаления запланированной SMS.

**time\_put\_turn**– Время добавления в планировщик.



**operator** – отправитель SMS. Именно это значение будет выводиться на телефоне абонента в поле от кого SMS.

**phone** – номер абонента, которому адресована SMS.

**type** – тип отправляемого SMSсообщения: sms –

обычнаяSMS

flashsms – flash SMS

wappush – WAP-Push

vcard – визитнаякарточка (vCard)

**text\_sms**–Текст SMS-сообщения. **count\_sms**–

Количество частей SMS-сообщения. **name\_delivery**–

Название рассылки.

**time\_send** – дата и время отправки в формате: YYYY-

MM-DDHH:MM

где, YYYY-год, MM-месяц, DD-день, HH-часы, MM-минуты.

**validity\_period** – дата и время, после которых не будут делаться попытки доставить SMS в формате:

YYYY-MM-DDHH:MM:SS

где, YYYY-год, MM-месяц, DD-день, HH-часы, MM-минуты, SS-секунды.

## Запрос на удаление запланированной SMS.

**Адрес сервера:**

<http://web2.msgorod.ru/xml/scheduled.php> (сервер для отправки через прямой канал)

<http://web.msgorod.ru/xml/scheduled.php> (сервер для отправки через цифровой канал)



#### XML-документ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
<delete_schedule>
<schedule id_sms="1234" />
<schedule id_sms="1235" />
...
</delete_schedule>
</request>
```

Где,

**loginvalue** - вашлогинвсистеме

**passwordvalue** - вашпарольвсистеме

**delete\_scheduleid\_sms** – номерзапланированной SMS, которую нужно удалить. Можно получить при запросе списка запланированных SMS.

**В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:**

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



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

**error** - текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют

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

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  
<response>  
<scheduled id_sms="1234">delete</scheduled>  
<scheduled id_sms="1235">not_found</scheduled>  
...  
</response>
```

## Запрос на получение времени изменения чего либо.

**Адрес сервера:**

[http://web2.msgorod.ru/xml/check\\_change.php](http://web2.msgorod.ru/xml/check_change.php) (сервер для отправки через прямой канал)

[http://web.msgorod.ru/xml/check\\_change.php](http://web.msgorod.ru/xml/check_change.php) (сервер для отправки через цифровой канал)

**XML-документ:**

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





```
<request>
<security>
<login value="логин" />
<password value="пароль" />
</security>
<check object="base" id="1"/>
</request>
```

Где,

**loginvalue** - ваш логин в системе **passwordvalue** -

ваш пароль в системе **object** – base – базы

данных, stop-стоп лист

**В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:**

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

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

**error** - текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют
4. Базы с таким номером не существует

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

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



```
<response>  
<object time_update="2012-01-01 12:12:12" />  
</response>
```

Где,

**time\_update**– время последнего изменения объекта

## Запрос проверки времени:

**Адрес сервера:**

<http://web2.smsgorod.ru/xml/time.php> (сервер для отправки через прямой канал)

<http://web.smsgorod.ru/xml/time.php> (сервер для отправки через цифровой канал)

**XML-документ:**

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

Где,

**login value** – ваш логин в системе

**password value** - ваш пароль в системе



**В ответ может быть выдан один из следующих XML-документов:**

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

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

**error** - текст ошибки может принимать следующие значения:

1. Неправильный формат XML документа
2. Неправильный логин или пароль
3. POST данные отсутствуют 4.

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

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <time>15:34:05</time>
</response>
```

Где,

time – локальное время пользователя.

При этом время рассчитывается как время на сервере минус разница часовых поясов пользователя и сервера.

### **Пример**

Сервер находится в Москве и серверное время у него московское, в момент запроса оно составляло: 15:34:27.

А пользователь числился в Новосибирске и разница часовых поясов (между сервером и пользователем) у него равнялось +3.