

Формат xml, который принимает сервер.

В случае, когда текст сообщения одинаковый для всех контактов, xml будет таким:

```
<smslist login="login" password="pass">
  <sms base64enc="1" msg="message text" date="дд.мм.гггг чч:мм" sender="sender_name">
    <phone id="id1">+79054443322</phone>
    <phone id="id2">+79054443311</phone>
    ...
    <phone id="idN">+7905444....</phone>
  </sms>
</smslist>
```

в главной ноде `smslist` передаются логин и пароль в латинице

Далее дочерняя нода `sms` в которой обязательный атрибут `base64enc="1"` показывающий, что текст сообщения закодирован в base64

атрибут `msg` - содержит текст сообщения в base64

`date="дд.мм.гггг чч:мм"` - время отправки смс. Формат может быть любым разумным, например "гггг.мм.дд чч:мм" тоже подойдет.

`sender="sender_name"` - имя отправителя, которое будет стоять в номере смс. Это имя должно быть зарегистрировано.

Далее следует набор дочерних нод

```
<phone id="idN">+7905444....</phone>
```

здесь передается уникальный id для смс и номер телефона получателя. Id нужно для определения получено ли смс получателем или нет. Запрос dlr осуществляется по старому через http

Вариант, когда для каждого получателя идет свой текст сообщения (случай возможен, например, при использовании шаблонов подстановки из программы)

```
<smslist login="login" password="pass">
  <sms base64enc="1" msg="message text 1" date="дд.мм.гггг чч:мм"
sender="sender_name">
  <phone id="id1">+79054443322</phone>
</sms>
  <sms base64enc="1" msg="message text 2" date="дд.мм.гггг чч:мм"
sender="sender_name">
  <phone id="id2">+79054443377</phone>
</sms>
  <sms base64enc="1" msg="message text 3" date="дд.мм.гггг чч:мм"
sender="sender_name">
  <phone id="id3">+79054443355</phone>
</sms>
</smslist>
```

Видно, что структура xml сохраняется.

Конечно, любая нода `sms` может все равно содержать несколько номеров телефонов, если текст смс одинаков для набора телефонов. Т.е., самый общий случай можно отобразить таким xml

```
<smslist login="login" password="pass">
  <sms base64enc="1" msg="message text 1" date="дд.мм.гггг чч:мм"
sender="sender_name">
  <phone id="id11">+79054443322</phone>
```

```
<phone id="id12">+7905.....</phone>
...
<phone id="id1X">+7905.....</phone>
</sms>
<sms base64enc="1" msg="message text 2" date="дд.мм.гггг чч:мм"
sender="sender_name">
  <phone id="id21">+79054443377</phone>
  <phone id="id22">+79054443371</phone>
  ...
  <phone id="id2X">+7905.....</phone>
</sms>
<sms base64enc="1" msg="message text 3" date="дд.мм.гггг чч:мм"
sender="sender_name">
  <phone id="id31">+79054443355</phone>
  <phone id="id32">+7905444....</phone>
  ...
  <phone id="id33">+7905.....</phone>
</sms>
</smslist>
```

Таким образом, два предыдущих варианта являются лишь частным случаем последнего варианта.

Загрузка осуществляется на адрес <https://sms-center.su/communication/sms/sds/index.php>