



Общество с ограниченной ответственностью «СМС2»

199106, РФ, г. Санкт-Петербург, пр. Большой В.О., д.62, пом.16Н, ИНН 7801510172, КПП 780101001,
ОГРН 1099847041975, Тел. +7 (812) 321-37-21, 8 (800) 200-84-17, www.sms2.ru

Содержание

Описание работы SMS-гейта

1. Отправка сообщения
 - 1.1. Параметры вызова
 - 1.2. Результаты вызова
 - 1.3. Способы вызова
2. Проверка статуса сообщения
 - 2.1. Параметры вызова
 - 2.2. Результаты вызова
 - 2.3. Способы вызова
3. Работа с очередью
 - 3.1. Параметры вызова
 - 3.1.1. Дополнительные параметры для функций
 - 3.2. Результаты вызова
4. Работа с базами телефонов
 - 4.1. Параметры вызова
 - 4.1.1. Дополнительные параметры для функций (кроме start_multicast)
 - 4.1.2. Дополнительные параметры для функции start_multicast
 - 4.2. Результаты вызова
5. Проверка баланса
 - 5.1. Параметры вызова
 - 5.2. Результаты вызова
6. Пример реализации PERL (.cgi-скрипт)
7. Пример реализации PHP
8. Пример реализации интеграции с 1С (.vbs-скрипт)

Описание работы MMS-гейта

1. Отправка сообщения
 - 1.1. Параметры вызова
 - 1.2. Результаты вызова



Общество с ограниченной ответственностью «СМС2»

199106, РФ, г. Санкт-Петербург, пр. Большой В.О., д.62, пом.16Н, ИНН 7801510172, КПП 780101001,
ОГРН 1099847041975, Тел. +7 (812) 321-37-21, 8 (800) 200-84-17, www.sms2.ru

Описание работы SMS-гейта

SMS-гейт отправляет сообщения на мобильные терминалы абонентов любых операторов сотовой связи стандарта GSM и CDMA (МТС, Мегафон, Билайн, Теле2, Скайлинк и другие) с указанием альфа-нумерической подписи в качестве отправителя. При этом за каждое отправленное сообщение с баланса в системе SMS-рассылок <https://my.sms2.ru/> снимается стоимость отправки одного сообщения в соответствии с текущим тарифом.

1. Отправка сообщения

Отправка сообщения через SMS-гейт осуществляется путем вызова скрипта <https://my.sms2.ru/sms.cgi> при помощи POST-запроса с соответствующими параметрами:

1.1. Параметры вызова

- **user** - логин в системе SMS-рассылок <https://my.sms2.ru/>;
- **pass** - пароль в системе SMS-рассылок <https://my.sms2.ru/>;
- **phone** - номер телефона, куда следует отправить сообщение (11 цифр в формате 7xxxxxxxxx);
- **message** - текст сообщения (в кодировке Windows-1251, длина до 536-ти символов в кириллице, либо 1224-х символов в латинице);
- **from** - альфа-нумерическая подпись сообщения (символы латинского алфавита или комбинация символов латинского алфавита и цифр, от 3-х до 11-ти символов);
- **flash** - признак Flash-сообщения, отображаемого сразу на экране телефона (0 – обычное сообщение, по умолчанию; 1 – Flash-сообщение);
- **send_at** - постановка сообщения в очередь, время отправки сообщения указывается в формате 'YYYY-MM-DDTНН:ММ'.

1.2. Результаты вызова

В случае успешной отправки сообщения скрипт возвращает текст:

✓ **Message successfully sent! Message_ID=XXXXX**

с указанием, соответственно, уникального идентификатора, который сообщение получило в системе. Идентификатор требуется для просмотра статуса конкретного сообщения.

При использовании в запросе параметра **send_at** скрипт, в случае успешной постановке сообщения в очередь, возвращает текст:

✓ **Message enqueued! Queue_ID=XXXXX**

с указанием, соответственно, уникального идентификатора, который сообщение получило в системе при постановке в очередь. Идентификатор требуется для просмотра движения сообщения в очереди и снятия с очереди при необходимости. После отправки сообщения в указанное время уникальный идентификатор **Queue_ID** будет заменен на уникальный идентификатор **Message_ID**.

Если же сообщение отправить не удалось, то скрипт возвращает одно из сообщений об ошибке. Наиболее вероятны следующие типы ошибок:

- **Error: authentication failure** - неправильная комбинация или неправильно переданные параметры логин/пароль;
- **Error: can't send this message** - какое-то из полей **message** или **from** задано некорректно:
 - ✓ поле **message** не должно быть пустым;



Общество с ограниченной ответственностью «СМС2»

199106, РФ, г. Санкт-Петербург, пр. Большой В.О., д.62, пом.16Н, ИНН 7801510172, КПП 780101001,
ОГРН 1099847041975, Тел. +7 (812) 321-37-21, 8 (800) 200-84-17, www.sms2.ru

- ✓ поле **message** не должно превышать 536-ти символов в кириллице, либо 1224-х символов в латинице;
- ✓ поле **message** не должно содержать слова из комбинации символов латинского и кириллического алфавитов;
- ✓ поле **from** должно иметь длину от 3-х до 11-ти символов;
- ✓ поле **from** должно состоять из символов латинского алфавита или комбинации символов латинского алфавита и цифр;
- **Error: your credit is null** - для отправки сообщения следует пополнить кредит в системе SMS-рассылок <https://my.sms2.ru/>;
- **Error: direction is closed** - сообщение по данному направлению не может быть отправлено, направление закрыто;
- **Error: unsupported phone number** - сообщение на данный телефонный номер не может быть отправлено, номер не поддерживается системой;
- **Error: unsupported sender** - альфа-цифровая подпись сообщения должна быть предварительно зарегистрирована;
- **Error: phone blacklisted** - сообщение на данный телефонный номер не может быть отправлено, номер находится в списке запрещенных;
- **Error: blocked text message** - сообщение на данный телефонный номер не может быть отправлено, текст сообщения содержит запрещенные к отправке слова/выражения/символы;
- **Error: message duplication** - сообщение на данный телефонный номер не может быть отправлено, так как является дубликатом;
- **Error: service is switched off** - отправка сообщений через SMS-гейт недоступна. Тестирование сервиса возможно только из под Web-интерфейса. Так же эта ошибка может возникать после внесения средств на Ваш счет в том случае, если счет в системе SMS-рассылок <https://my.sms2.ru/> не пополнялся длительное время.

1.3. Способы вызова

- Непосредственный вызов в строке браузера. Неудобен и имеет ряд серьезных ограничений, но вполне подходит для тестирования. Достаточно ввести URL вида:
`https://my.sms2.ru/sms.cgi?user=your_login&pass=your_password&phone=79119876543&flash=0&message=Test&from=Test`

- Вызов из .html-файла. Если к этому файлу есть публичный доступ, то такой способ крайне небезопасен, так как логин и пароль жестко закодированы в коде HTML и могут быть прочитаны без особых проблем. Для вызова SMS-гейта подойдет простая HTML-форма вида:

```
<form method="post" action="https://my.sms2.ru/sms.cgi">
  <input type="hidden" name="login" value="your_login">
  <input type="hidden" name="pass" value="your_password">
  Phone: <input type="text" name="phone"><br>
  Sender: <input type="text" name="from"><br>
  Flash-SMS: <input type="checkbox" value="1"
  name="flash"><br>
  Message:<br>
  <textarea name="message" cols="40" rows="6"></textarea>
  <input type="submit" value="Send">
</form>
```

- Вызов из .cgi-скрипта, расположенного на каком-либо подходящем хостинге. Это наиболее безопасный и наиболее удобный способ, так как данные для входа в систему не светятся в публичном доступе, и скрипт может взять на себя часть работы по представлению ответа SMS-гейта в любом формате вывода. Пример такого скрипта приведен в разделе "Пример реализации PERL (.cgi-скрипт)". Он может быть взят за основу, или переделан в соответствии с нужными требованиями. Для его запуска достаточно:

- ✓ найти UNIX-хостинг с поддержкой .cgi-скриптов;
- ✓ прописать логин и пароль в gate.cgi;
- ✓ скопировать gate.cgi в cgi-bin/ или любую другую директорию на хостинге, из которой разрешен запуск .cgi-скриптов;
- ✓ установить подходящие права доступа для gate.cgi на хостинге, например, 755;
- ✓ создать и разместить HTML-код для запуска gate.cgi, HTML-код самой формы может выглядеть примерно так:

```
<form method="post"
  action="https://www.yourwebsite.ru/cgi-bin/gate.cgi">
  Phone: <input type="text" name="phone"><br>
  Sender: <input type="text" name="from"><br>
  Message:<br>
  <textarea name="message" cols="40" rows="6"></textarea>
  <input type="submit" value="Send">
</form>
```

2. Проверка статуса сообщения

Проверка статуса сообщения через SMS-гейт осуществляется путем вызова скрипта https://my.sms2.ru/sms_status2.cgi с соответствующими параметрами:

2.1. Параметры вызова

- **user** - логин в системе SMS-рассылок <https://my.sms2.ru/>;
- **pass** - пароль в системе SMS-рассылок <https://my.sms2.ru/>;
- **mess_id** - уникальный идентификатор сообщения, полученный при отправке в системе.

2.2. Результаты вызова

Скрипт возвращает текст, содержащий один из возможных ответов:

- **Error: authentication failure** - неправильная комбинация или неправильно переданные параметры логин/пароль;
- **Error: no such message** - сообщение с заданным идентификатором **mess_id** не найдено в системе;
- **Status: unknown** - сообщение было передано на SMS-центр оператора для доставки абоненту;
- **Status: delivered** - сообщение успешно доставлено абоненту;
- **Status: not_delivered** - сообщение не доставлено абоненту (абонент заблокирован, не существует, находится в роуминге без поддержки обмена SMS-сообщениями, или на его телефоне не поддерживается прием SMS-сообщений).

2.3. Способы вызова

- Непосредственный вызов в строке браузера. Вполне подходит для тестирования. Достаточно ввести URL вида:



Общество с ограниченной ответственностью «СМС2»

199106, РФ, г. Санкт-Петербург, пр. Большой В.О., д.62, пом.16Н, ИНН 7801510172, КПП 780101001,
ОГРН 1099847041975, Тел. +7 (812) 321-37-21, 8 (800) 200-84-17, www.sms2.ru

https://my.sms2.ru/sms_status2.cgi?user=your_login&pass=your_password&mess_id=27460

- Вызов из .html-файла. Способ подробно описан в разделе 1.3. «Способы вызова <https://my.sms2.ru/sms.cgi>», нужно лишь изменить соответствующие параметры, HTML-код может выглядеть примерно так:

```
<form method="post"
  action="https://my.sms2.ru/sms_status2.cgi">
  <input type="hidden" name="login" value="your_login">
  <input type="hidden" name="pass" value="your_password">
  <input type="text" name="mess_id" value=""
    placeholder="mess_id">
  <input type="submit" value="Send">
</form>
```

- Вызов из .cgi-скрипта. Способ подробно описан в разделе 1.3. «Способы вызова <https://my.sms2.ru/sms.cgi>», нужно лишь изменить соответствующие параметры.

3. Работа с очередью

Работа с сообщениями, поставленными в очередь, осуществляется путем вызова скрипта https://my.sms2.ru/queue_sms.cgi с соответствующими параметрами:

3.1. Параметры вызова

- **user** - логин в системе SMS-рассылок <https://my.sms2.ru/>;
- **pass** - пароль в системе SMS-рассылок <https://my.sms2.ru/>;
- **function** - выбранная функция для работы с сообщениями, поставленными в очередь, может принимать одно из следующих значений:
 - **get_queue_status** - получение статуса сообщения в очереди;
 - **dequeue** - снятие сообщения с очереди.

3.1.1. Дополнительные параметры для функций

- **queue_id** - уникальный идентификатор, который сообщение получило в системе при постановке в очередь.

3.2. Результаты вызова

В случае успешного выполнения своей работы, скрипт возвращает следующие значения для соответствующих функций:

- ✓ **get_queue_status**

```
{"sms_id":null,"status":"in_queue","queue_id":"XX","result":1}
{"sms_id":null,"status":"cancelled","queue_id":"YY","result":1}
{"status":"not_found","result":0}
```
- ✓ **dequeue**

```
{"status":"ok","result":1}
{"status":"not_in_queue","result":1}
{"status":"not_found","result":0}
```

4. Работа с базами телефонов

Работа с базами телефонов осуществляется путем вызова скрипта https://my.sms2.ru/api_call.cgi с соответствующими параметрами:



Общество с ограниченной ответственностью «СМС2»

199106, РФ, г. Санкт-Петербург, пр. Большой В.О., д.62, пом.16Н, ИНН 7801510172, КПП 780101001,
ОГРН 1099847041975, Тел. +7 (812) 321-37-21, 8 (800) 200-84-17, www.sms2.ru

4.1. Параметры вызова

- **user** - логин в системе SMS-рассылок <https://my.sms2.ru/>;
- **pass** - пароль в системе SMS-рассылок <https://my.sms2.ru/>;
- **function** - выбранная функция для работы с базой телефонов, может принимать одно из следующих значений:
 - **list_of_bases** - получить список телефонных баз в формате: название базы; уникальный идентификатор базы; количество телефонов в базе;
 - **add_phone_to_base** - добавить телефон в базу (при добавлении телефона в новую базу, база будет автоматически создана);
 - **add_phone_to_base_batch** - добавить список телефонов в базу (при добавлении списка телефонов в новую базу, база будет автоматически создана);
 - **is_phone_in_base** - проверить, есть ли уже телефон в базе;
 - **get_base** - получить список телефонов в базе;
 - **remove_phone_from_base** - удалить телефон из базы;
 - **start_multicast** - добавить в очередь SMS-рассылку по базе, либо несколькими базам.

4.1.1. Дополнительные параметры для функций (кроме start_multicast)

- **base** - название телефонной базы, с которой осуществляется работа;
- **phone** - номер телефона, 11 цифр в формате 7xxxxxxxxx (не указывается для функции **get_base**);
- **phones** - номера телефонов, 11 цифр в формате 7xxxxxxxxx, каждый номер с новой строки (указывается для функции **add_phone_to_base_batch**).

4.1.2. Дополнительные параметры для функции start_multicast

- **message** - текст сообщения (в кодировке Windows-1251, длина до 268-ми символов);
- **from** - альфа-нумерическая подпись сообщения (символы латинского алфавита или комбинация символов латинского алфавита и цифр, от 3-х до 11-ти символов);
- **bases** - названия телефонных баз для рассылки, разделённые символом запятой (при выборе одной телефонной базы для рассылки, указывается только ее название);
- **start_at** - время старта рассылки в формате 'YYYY-MM-DD HH:MM', если этот параметр не указан, по умолчанию берётся текущее время.

4.2. Результаты вызова

В случае ошибки скрипт возвращает одно из сообщений об ошибке. Наиболее вероятны следующие типы ошибок:

- **Error: wrong function** - параметры в вызове скрипта https://my.sms2.ru/api_call.cgi заданы не корректно;
 - **Error: wrong phone number** - номер в неправильном формате, либо не поддерживается системой;
 - **Error: wrong base** - несуществующая база;
 - **Error: base is protected** - защищенная база может использоваться только для проведения SMS-рассылки по данным номерам, и не может быть скопирована либо отредактирована;
 - **Error: can't add phone number** - ошибка при добавлении номера в базу;
 - **Error: can't remove phone number** - ошибка при удалении номера из базы.
-



Общество с ограниченной ответственностью «СМС2»

199106, РФ, г. Санкт-Петербург, пр. Большой В.О., д.62, пом.16Н, ИНН 7801510172, КПП 780101001,
ОГРН 1099847041975, Тел. +7 (812) 321-37-21, 8 (800) 200-84-17, www.sms2.ru

В случае успешного выполнения своей работы, скрипт возвращает следующие значения для соответствующих функций:

- ✓ *list_of_bases*
[{"base_name": "XXXXX", "id": "YYYYY", "phones_total": "ZZZZZ"}, ...]
- ✓ *add_phone_to_base*
Success
- ✓ *add_phone_to_base_batch*
{"success"=>XXXXX, "errors"=>["70987654321", "1728376", ...]}
где XXXXX - количество успешно добавленных телефон
- ✓ *is_phone_in_base*
Yes или *No*, в зависимости от того, есть ли телефон в базе
- ✓ *get_base*
Список телефонов, если база не пустая, или *No phones in base*
- ✓ *remove_phone_from_base*
Success
- ✓ *start_multicast*
Success

5. Проверка баланса

Проверка текущего состояния баланса в системе SMS-рассылок осуществляется путем вызова скрипта https://my.sms2.ru/get_credit_info.cgi с соответствующими параметрами:

5.1. Параметры вызова

- *user* - логин в системе SMS-рассылок <https://my.sms2.ru/>;
- *pass* - пароль в системе SMS-рассылок <https://my.sms2.ru/>.

5.2. Результаты вызова

Скрипт возвращает текст, содержащий информацию в рублевом эквиваленте по текущему состоянию баланса на счету в системе SMS-рассылок и предельно допустимом пороге отключения:

- ✓ *Balance: 5006.75; Overdraft: -10000.00*

6. Пример реализации PERL (.cgi-скрипт)

```
#!/usr/bin/perl
use strict;

use CGI qw(:standard);
use LWP::UserAgent;

my $primary_url = 'https://my.sms2.ru/sms.cgi';
my $ua = LWP::UserAgent->new();

my $USER = 'your_login';
my $PASS = 'your_password';

my $response = $ua->post($primary_url, {
    user => $USER,
```




Общество с ограниченной ответственностью «СМС2»

199106, РФ, г. Санкт-Петербург, пр. Большой В.О., д.62, пом.16Н, ИНН 7801510172, КПП 780101001,
ОГРН 1099847041975, Тел. +7 (812) 321-37-21, 8 (800) 200-84-17, www.sms2.ru

```
pass => $PASS,  
phone => param('phone'),  
message => param('message'),  
flash => param('flash') || 0,  
from => param('from') || $USER,  
enc => 'utf-8'  
});  
  
# Print headers  
$| = 1;  
print "Content-type: text/html\n\n";  
  
if ($response->is_success) {  
    print $response->content."\n";  
} else {  
    print "ERROR\r\n";  
}  
  
exit 0;
```

7. Пример реализации PHP

```
<?php  
  
/**  
 * Date: 14.03.16  
 * Time: 22:58  
 */  
class SMS2CurlWrapper {  
    const HOST = 'https://my.sms2.ru';  
  
    private $login;  
    private $password;  
  
    public function __construct($login, $password) {  
        if ($login && $password) {  
            $this->login = $login;  
            $this->password = $password;  
        } else {  
            throw new \Exception('Логин или пароль не заполнены');  
        }  
    }  
  
    public function sendSms($message, $phone, $from) {  
  
        if (!$phone || !preg_match('/\d/', $phone)) {  
            throw new \Exception('Неверный формат номера телефона');  
        }  
  
        if (!$from || strlen($from) > 11) {  
            throw new \Exception('Неверный формат имени отправителя');  
        }  
    }  
}
```




Общество с ограниченной ответственностью «СМС2»

199106, РФ, г. Санкт-Петербург, пр. Большой В.О., д.62, пом.16Н, ИНН 7801510172, КПП 780101001,
ОГРН 1099847041975, Тел. +7 (812) 321-37-21, 8 (800) 200-84-17, www.sms2.ru

```
}

$data = array(
    'user' => $this->login,
    'pass' => $this->password,
    'phone' => $phone,
    'message' => mb_convert_encoding($message, 'WINDOWS-
1251'),
    'from' => $from,
);

$ch = curl_init();

curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, self::HOST.'/sms.cgi');
curl_setopt($ch, CURLOPT_FAILONERROR, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 7);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERAGENT, 'SMSSender/1.5');
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data);
/*
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
*/
$result = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

return $result;
}
}
?>
```

8. Пример реализации интеграции с 1С (.vbs-скрипт)

```
Dim fso, fileSource, sourceFileName, outputFileName, line , result

sourceFileName = WScript.Arguments(0)
outputFileName = WScript.Arguments(1)

sUrl = "https://my.sms2.ru/sms.cgi"
login = "your_login"
password = "your_password"
sender = "your_sender"

Set fso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
Set fileSource = fso.OpenTextFile(sourceFileName, 1, false, -2)
Set outFile = fso.OpenTextFile(outputFileName, 8, True)
while not fileSource.AtEndOfStream
    line = fileSource.readline()
```



Общество с ограниченной ответственностью «СМС2»

199106, РФ, г. Санкт-Петербург, пр. Большой В.О., д.62, пом.16Н, ИНН 7801510172, КПП 780101001,
ОГРН 1099847041975, Тел. +7 (812) 321-37-21, 8 (800) 200-84-17, www.sms2.ru

```
if line <> "end" then
    arr = split(line, "#")
    sRequest = "user=" & login & "&pass=" & password &
"&phone=" & arr(0) & "&message=" & strConv(arr(1), "windows-1251",
"utf-8") & "&enc=utf-8&from=" & sender
    result = HTTPPost(sUrl, sRequest)
    WScript.Sleep 1000
    outFile.WriteLine arr(0) & " " & result
end if
wend
fileSource.Close

Function HTTPPost(sUrl, sRequest)
    set oHTTP = CreateObject("Microsoft.XMLHTTP")
    oHTTP.open "POST", sUrl, false
    oHTTP.setRequestHeader "Content-Type", "application/x-www-form-
urlencoded"
    oHTTP.setRequestHeader "Content-Length", Len(sRequest)
    oHTTP.send sRequest
    HTTPPost = oHTTP.responseText
End Function

Function StrConv(Text, SourceCharset, DestCharset)
    Set Stream = CreateObject("ADODB.Stream")
    Stream.Type = 2
    Stream.Mode = 3
    Stream.Open
    Stream.Charset = SourceCharset
    Stream.WriteText Text
    Stream.Position = 0
    Stream.Charset = DestCharset
    StrConv = Stream.ReadText
End Function
```



Общество с ограниченной ответственностью «СМС2»

199106, РФ, г. Санкт-Петербург, пр. Большой В.О., д.62, пом.16Н, ИНН 7801510172, КПП 780101001,
ОГРН 1099847041975, Тел. +7 (812) 321-37-21, 8 (800) 200-84-17, www.sms2.ru

Описание работы MMS-гейта

MMS-гейт отправляет сообщения на мобильные терминалы абонентов любых операторов сотовой связи стандарта GSM и CDMA (МТС, Мегафон, Билайн, Теле2, Скайлинк и другие). При этом за каждое отправленное сообщение с баланса в системе MMS-рассылок <https://my.sms2.ru/> снимается стоимость отправки одного сообщения в соответствии с текущим тарифом.

1. Отправка сообщения

Отправка сообщения через MMS-гейт осуществляется путем вызова скрипта <https://my.sms2.ru/api.php> при помощи POST-запроса с соответствующими параметрами:

1.1. Параметры вызова

- **user** - логин в системе MMS-рассылок <https://my.sms2.ru/>;
- **hash** - MD5-хэш пароля в системе MMS-рассылок <https://my.sms2.ru/>;
- **phone** - номер телефона, куда следует отправить сообщение (11 цифр в формате 7xxxxxxxxx);
- **subject** - тема сообщения (в кодировке UTF-8);
- **text** - текст сообщения (в кодировке UTF-8);
- **picture** - изображение, прикрепляемое к сообщению, в формате PNG (другие форматы могут некорректно отображаться на некоторых моделях сотовых телефонов).

Размер сообщения ограничен и составляет 300 Килобайт (КБ, Кбайт).

1.2. Результаты вызова

В случае успешной отправки сообщения скрипт возвращает текст:

✓ **Ok_xxxxx**

с указанием, соответственно, уникального идентификатора, который сообщение получило в системе. Идентификатор требуется для просмотра статуса конкретного сообщения.

Если же сообщение отправить не удалось, то скрипт возвращает текст:

➤ **Error**

и описание ошибки.