

SMSPILOT.RU API v2.5 HTTP/JSON/XML

2021-11-09

Исторически сложилось так, что API-1 из-за простоты стал развиваться быстрее, методов больше. API-2 сложнее, строже, но работать с пакетами удобнее. Каким API пользоваться решайте исходя из задач.

1. Общение с сервисом осуществляется при помощи отправки JSON или XML запросов в кодировке UTF-8 на заданный адрес по протоколу HTTP/HTTPS методом POST.

Адрес сервиса:

<https://smspilot.ru/api2.php>

-- пример JSON-запроса

```
POST https://smspilot.ru/api2.php
Content-Type: application/json; charset=utf-8

{
  "apikey": "XXXXXXXXXXYYYYYYYYZZZZZZXXXXXXXXXXYYYYYYYYZZZZZZ",
  "send": [
    {"to": "79087964781", "text": "проверка"}
  ]
}
```

-- ответ

```
{
  "server_packet_id": "123456",
  "balance": 20006.97,
  "cost": 2.96,
  "send": [
    {"id": 0, "server_id": "10000", "from": "INFORM", "to": "79087964781", "text":
    "проверка", "parts": 1, "status": 0, "error": 0, "send_datetime": "", "country": "RU",
    "operator": "TELE2", "price": 2.96}
  ]
}
```

2. Авторизация пользователя происходит путем передачи API-ключа в параметрах документа. Реальный API-ключ доступен в личном кабинете <https://smspilot.ru/my-settings.php>

3. В версии 2.3 появилась возможность авторизации по логину и паролю от личного кабинета smspilot.ru, однако этот способ не рекомендуется т.к. пароль от ЛК довольно часто меняется.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<info login="info@smspilot.ru" password="123456" />
```

4. Наряду с POST/XML и POST/JSON поддерживаются обычные GET/POST запросы, где xml или json передается в виде строки:

<https://smspilot.ru/api2.php?xml=.....>

<https://smspilot.ru/api2.php?json=.....>

1. [Отправка SMS](#)
 - 1.1. [На один номер](#)
 - 1.2. [Пакетная отправка, персональные сообщения](#)
 - 1.3. [Рассчитать стоимость](#)
2. [Статусы](#)
 - 2.1. [Получение статусов в реальном времени \(рекомендуется\)](#)
 - 2.2. [По списку серверных кодов сообщений](#)
 - 2.3. [По серверному коду всего пакета](#)
3. [Проверка номеров](#)
 - 3.1. [HLR](#)
 - 3.2. [PING](#)
 - 3.3. [HLRVIP](#)
4. [Голосовые уведомления \(звонки\)](#)
5. [Входящие сообщения](#)
 - 5.1. [Получение входящих сообщений в реальном времени \(рекомендуется\)](#)
 - 5.2. [Получение списка входящих по запросу](#)
6. [Двухсторонний обмен SMS](#)
7. [Рефералы \(партнёрская программа\)](#)
8. [Баланс](#)
9. [Информация о пользователе](#)
10. [Отладка и коды ошибок](#)
11. [Изменения](#)

1. Отправка SMS

Параметр	Обязательный	Уровень	Описание
apikey	Да	Пакет	Буквенно-цифровой ключ . Можно заменить парой login/password, эл. почта/пароль от ЛК
text	Да	Пакет, сообщение	Текст сообщения Для персонального сообщения передаётся как содержимое тега sms для XML SMS Длина одного SMS сообщения составляет 70 символов кириллицей либо 160 символов латиницей. Если количество символов превышает максимально допустимое, то SMS разбивается на кусочки по 67 символов для сообщения кириллицей и по 153 символа для сообщения латиницей. Максимальное количество частей 10.
to	Да	Сообщение	Телефонный номер абонента в международном формате, без знака +
id	Нет	Сообщение	уникальный код сообщения в ВАШЕЙ системе, целое число
from	Нет	Пакет	Имя отправителя отображается в заголовке SMS. Латиница, цифры, символы "-" и "." длиной 3-11 символов (например "MYSHOP.RU", "Taxi-12.Ru")

send_datetime	Нет	Пакет, сообщение	UTC время отложенной отправки сообщения, в формате YYYY-MM-DD HH:MM:SS или в UNIXSTAMP
callback	Нет	Пакет, сообщение	URL адрес скрипта для приёма статуса, например https://example.com/sms-status.php см. Статусы .
callback_method	Нет	Пакет, сообщение	get или post вызов скрипта приёма статусов (по умолчанию get)
ttl	Нет	Пакет, сообщение	«Время жизни сообщения» в минутах от 1 до 1440. Максимальное время, в течение которого оператор пытается доставить сообщение, если телефон вне зоны или выключен
test	Нет	Пакет	0 - обычная отправка (по-умолчанию), 1 - без передачи операторам
cost	Нет	Пакет	0 - обычная отправка (по-умолчанию), 1 - рассчитать стоимость

1.1. На один номер

JSON:

```
{
  "apikey": "XYZ",
  "send": [
    { "to": "79087964781", "text": "проверка" }
  ]
}
```

удачный результат

```
{
  "server_packet_id": "1234",
  "balance": 10000.00,
  "cost": 1.29,
  "send": [
    {
      "id": "0",
      "server_id": "10005",
      "from": "INFORM",
      "to": "79087964781",
      "text": "проверка",
      "parts": 1,
      "price": 1.29,
      "status": 0,
      "error": 0,
      "send_datetime": "0000-00-00 00:00:00",
      "country": "RU",
      "operator": "TELE2",
      "ttl": 0
    }
  ]
}
```

ошибка

```
{
  "error": {
    "code": 215,
    "description": "Invalid phone length",
    "description_ru": "Неправильная длина номера телефона",
    "ip": "11.222.222.1"
  }
}
```

XML

```
<send apikey="XYZ">
  <sms to="79131437355">проверка</sms>
</send>
```

удачный результат

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<send server_packet_id="1234" balance="10000" cost="1.29">
  <sms id="0" server_id="10005" from="INFORM" to="79087964781" parts="1" price="1.29"
status="0" error="0" send_datetime="" country="RU" operator="TELE2">проверка</sms>
</send>
```

ошибка

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<error>
  <code>241</code>
  <description>You don't have enough money</description>
  <description_ru>Нет денег</description_ru>
</error>
```

1. `id` - уникальный код сообщения в вашей системе, целое число.
2. `server_id` - уникальный код присвоенный сообщению шлюзом, целое число
3. `from` - имя отправителя
4. `to` - телефонный номер абонента
5. `price` - стоимость SMS, <https://smspilot.ru/price.php>
6. `parts` - кол-во частей сообщения <https://smspilot.ru/faq.php#q7>
7. `status` - код [статуса](#) (-2 - не принято, 0 - принято)
8. `error` - код ошибки, если сообщение не принято, см. <https://smspilot.ru/apikey.php#err>
9. `server_packet_id` - код всего пакета назначенный шлюзом
10. `balance` - баланс после отправки
11. `send_datetime` - дата/время отложенной отправки
12. `country` - страна
13. `operator` - оператор

1.2. Пакетная отправка, персональные сообщения

В одном пакете можно отправить несколько сообщений одного типа, можно указать общие параметры рассылки или указать параметры каждого сообщения. Параметры, которые можно применить к пакету: `text`, `from`, `send_datetime`, `callback`, `callback_method`, `ttl`, `test`, `cost`

JSON

```
{
  "apikey": "XYZ",
  "from": "Ozon",
  "send": [
    {"id": 1, "to": "79087964781", "text": "Уважаемый Сергей, ваша персональная скидка теперь 10%"},
    {"id": 2, "to": "79835271808", "text": "Уважаемая Анна, ваша персональная скидка теперь 15%"},
    {"id": 3, "to": "79999999999", "text": "проверка", "ttl": 20}
  ]
}
```

удачный результат (валидных сообщений больше чем сообщений с ошибкой)

```
{
  "server_packet_id": "1234",
  "balance": 10000.00,
  "cost": 3.79,
  "send": [
    {
      "id": "1",
      "server_id": "10005",
```

```
"from": "Ozon",
"to": "79087964781",
"text": "Уважаемый Сергей, ваша персональная скидка теперь 10%",
"parts": 1,
"price": 1.29,
"status": 0,
"error": 0,
"send_datetime": "0000-00-00 00:00:00",
"country": "RU",
"operator": "TELE2",
"ttl": 0
},
{
  "id": "2",
  "server_id": "10006",
  "from": "Ozon",
  "to": "79835271808",
  "text": "Уважаемая Анна, ваша персональная скидка теперь 15%",
  "parts": 1,
  "price": 2.50,
  "status": 0,
  "error": 0,
  "send_datetime": "0000-00-00 00:00:00",
  "country": "RU",
  "operator": "MTS",
  "ttl": 0,
},
{
  "id": "3",
  "server_id": "0",
  "from": "Ozon",
  "to": "79999999999",
  "text": "проверка",
  "parts": 1,
  "price": 0,
  "status": -2,
  "error": 212,
  "error_en": "Phone in black list",
  "error_ru": "Телефон в черном списке",
  "send_datetime": "0000-00-00 00:00:00",
  "country": "RU",
  "operator": "YOTA",
  "ttl": 0
}
]
}
```

ошибка (не удалось отправить весь пакет)

```
{
  "error": {
    "code": 223,
    "description": "Spam protection",
    "description_ru": "Защита от спама (подкл. как бизнес-клиент или исп. шаблоны или
добавьте контакт в белый список)",
    "ip": "11.222.222.1"
  }
}
```

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<send apikey="XYZ" from="Ozon" ttl="10">
  <sms id="1" to="79087964781">Уважаемый Сергей, ваша персональная скидка теперь 10%</sms>
  <sms id="2" to="79835271808">Уважаемая Анна, ваша персональная скидка теперь 15%</sms>
  <sms id="3" to="79999999999" ttl="20">проверка</sms>
</send>
```

удачный ответ (валидных сообщений больше чем сообщений с ошибкой)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<send server_packet_id="1234" balance="10000.00" cost="3.79">
  <sms id="1" server_id="10005" from="Ozon" to="79087964781" parts="1" price="1.29" status="0"
error="0" send_datetime="" country="RU" operator="TELE2">Уважаемый Сергей, ваша персональная
скидка теперь 10%</sms>
  <sms id="2" server_id="10006" from="Ozon" to="79835271808" price="2.50" parts="1" status="3"
error="0" send_datetime="" country="RU" operator="MTS" ttl="0">Не забываем
htmlspecialchars!</sms>
  <sms id="3" server_id="0" from="INFORM" to="79999999999" price="0" parts="0" status="-2"
error="212" "error_en"="Phone in black list" "error_ru"="Телефон в черном списке"
send_datetime="" country="RU" operator="TELE2" ttl="0">Не забываем
&quot;htmlspecialchars&quot;!</sms>
</send>
```

ошибка (не удалось отправить весь пакет)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<error>
  <code>241</code>
  <description>You don't have enough money</description>
  <description_ru>Нет денег</description_ru>
</error>
```

Атрибуты ответа такие-же как при [отправке на один номер](#).

1.3. Рассчитать стоимость

JSON

```
{
  "apikey": "XYZ",
  "cost": 1,
  "send": [
    { "to": "79087964781", "text": "Расчет стоимости рассылки" }
  ]
}
```

```
{"cost": "2.96"}
```

XML

```
<send apikey="XYZ" cost="1">
  <sms to="79087964781">Расчет стоимости рассылки</sms>
</send>
```

```
<cost>2.96</cost>
```

2. Статусы

Статус	Финальный	SMS и голосовые уведомления	HLR	PING
-2	Да	ошибка, см. значение <code>error</code> здесь , не тарифицируется		
-1	Да	сообщение не доставлено (телефон абонента выключен, установлен антиспам и др.)	Номер не обслуживается	Не в сети
0	Нет	принято (в очереди у нас)		
1	Нет	передано оператору		
2	Да	Доставлено	Обслуживается	В сети
3	Нет	отложенная отправка (задано время начала рассылки <code>send_datetime</code>)	-	-

2.1. Получение статусов в реальном времени (рекомендуется)

1. Можно получать статусы в реальном времени, если указать адрес скрипта в [настройках](#) или в параметрах `callback` и `callback_method` запроса [send](#).
2. В момент изменения статуса сообщения скрипт будет вызван методом GET или POST (см. `callback_method`)
3. Передаются параметры `server_id`, `phone`, `status` и `error`, в случае ошибки также передаются `error_en` и `error_ru`
4. Список дополнительных параметров можно перечислить через параметр `fields` адреса скрипта `callback`. Можно указать `message`, `sender`, `sender_orig`, `created`, `modified`, `country`, `operator` или `all` для передачи всех этих полей, например:
<https://example.com/sms-status.php?fields=message,modified>
5. Также через `callback` можно передать параметры простой HTTP авторизации:
<https://user:password@example.com/sms-status.php>


```
{
  "apikey": "XYZ",
  "check": [
    {"server_id": "10005"},
    {"server_id": "10006"},
    {"server_id": "10007"}
  ]
}
```

успешный ответ

```
{
  "check": [
    {"id": "0", "server_id": "10005", "phone": "79087964781", "status": 1, "created":
    "2020-10-09 14:35:00" "modified": "2020-10-09 14:35:01"},
    {"id": "0", "server_id": "10006", "phone": "79087964782", "status": 2, "created":
    "2020-10-09 14:35:00" "modified": "2020-10-09 14:35:08"},
    {"id": "0", "server_id": "10005", "phone": "79087964781", "status": -1, "error": 601,
    "error_en": "Undeliverable", "error_ru": "Невозможно доставить", "created": "2021-10-09
    08:57:00", "modified": "2021-10-09 08:57:00"}
  ]
}
```

ошибка

```
{
  "error": {
    "code": 14,
    "description": "Unknown COMMAND",
    "description_ru": "Неизвестная команда",
    "ip": "11.222.222.1"
  }
}
```

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<check apikey="XYZ">
  <sms server_id="10005" />
  <sms server_id="10006" />
</check>
```

успешный ответ

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<check apikey="XYZ">
<sms id="0" server_id="10005" phone="79087964781" status=1 created="2020-10-09 14:35:00"
modified="2020-10-09 14:35:01" />
<sms id="0" server_id="10006" phone="79087964782" status=2 created="2020-10-09 14:35:00"
modified="2020-10-09 14:35:08" />
<sms id="0" server_id="10005" phone="79087964781" status=-1 error=601 error_en="Undeliverable"
error_ru="Невозможно доставить" created="2021-10-09 08:57:00" modified="2021-10-09 08:57:00" />
</check>
```

ошибка

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<error>
  <code>14</code>
  <description>Unknown COMMAND</description>
  <description_ru>Неизвестная команда</description_ru>
</error>
```

1. Сообщений со статусом 0 (принято) или 1 (передано оператору) нужно проверить ещё раз позже, например, через 5 минут.
2. Через сутки после отправки устанавливается финальный статус, даже если что-то пошло не так.
3. Если ваш сервер не отвечает, будут предприняты ещё 3 попытки достучаться с интервалом 20 секунд.

Бан за флуд

1. Не отправляйте пустой список `server_id` или список из неправильных или пустых значений `server_id`
2. Не проверяйте статус слишком часто, минимум через 2 минуты, лучше через 5
3. Не запрашивайте статусы для старых сообщений (больше 70 суток), они удаляются в архив.

2.3. По серверному коду всего пакета

JSON

```
{
  "apikey": "XYZ",
  "check": true,
  "server_packet_id" : "1234"
}
```

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<check apikey="XYZ" server_packet_id="1234" />
```

1. server_packet_id - код пакета назначенный сервером
2. формат ответа аналогичен [проверке по списку серверных кодов сообщений](#)

3. Проверка номеров

Услуга позволяет проверить номера: HRL - обслуживается/не обслуживается, PING - в сети/выключен или вне зоны, HLRVIP - улучшенный гибридный вариант.

3.1. HLR

HLR-запросы нужны чтобы узнать у оператора обслуживается номер телефона или уже нет.

Параметр	Обязательный	Уровень	Описание
text	Да	Пакет	HLR
send	Да	Пакет	Список номеров
to	Да	Элемент списка send	номер телефона в международном формате
apikey	Да	Пакет	API-ключ
callback	Нет	Пакет, элемент списка send	Адрес скрипта для получения статуса в реальном времени
callback_method	Нет	Пакет, элемент списка send	get или post вызов скрипта приёма статусов (по умолчанию get)

JSON

```
{
  "apikey": "XYZ",
  "text": "HLR"
  "send": [
    {"to": "79087964781"},
    {"to": "79620488646"}
  ]
}
```

формат ответа такой же как на [отправку SMS](#)

```
{
  "server_packet_id": "181547174",
  "balance": 1796.76,
  "cost": 0.3,
  "send": [
    {
      "id": 0,
      "server_id": "181547174",
      "from": "HLR",
      "to": "79087964781",
      "text": "HLR",
      "parts": 1,
      "status": 0,
      "error": 0,
      "send_datetime": "",
      "country": "RU",
      "operator": "TELE2",
      "price": 0.15,
      "ttl": 0
    },
    {
      "id": 0,
      "server_id": "181547175",
      "from": "HLR",
      "to": "79620488646",
      "text": "HLR",
      "parts": 1,
      "status": 0,
      "error": 0,
      "send_datetime": "",
      "country": "RU",
      "operator": "BEELINE",
      "price": 0.15,
      "ttl": 0
    }
  ]
}
```

XML

```
<send text="HLR" apikey="XYZ">
  <sms to="79087964781" />
  <sms to="79620488646" />
</send>
```

формат ответа такой-же как на [отправку SMS](#)

```

<send server_packet_id="181547119" balance="1797.06" cost="0.3">
  <sms id="0" server_id="181547119" from="HLR" to="79087964781" parts="1" status="0" error="0"
  send_datetime=""
    country="RU" operator="TELE2" price="0.15" ttl="0">HLR</sms>
  <sms id="0" server_id="181547120" from="HLR" to="79087964782" parts="1" status="0" error="0"
  send_datetime=""
    country="RU" operator="BEELINE" price="0.15" ttl="0">HLR</sms>
</send>

```

Статусы

Рекомендуем получать [статусы HLR в реальном времени](#), но также можно запросить статусы по [списку кодов](#) или по [коду пакета](#) через несколько минут.

3.2. PING

PING позволяет узнать в сети абонент или нет, это Flash-SMS с очень коротким временем жизни, которая не отображается на телефоне.

Параметр	Обязательный	Уровень	Описание
text	Да	Пакет	PING
send	Да	Пакет	Список номеров
to	Да	Элемент списка send	номер телефона в международном формате
apikey	Да	Пакет	API-ключ
callback	Нет	Пакет, элемент списка send	Адрес скрипта для получения статуса в реальном времени
callback_method	Нет	Пакет, элемент списка send	get или post вызов скрипта приёма статусов (по умолчанию get)

JSON

```

{
  "apikey": "XYZ",
  "text": "PING"
  "send": [
    {"to": "79087964781"},
    {"to": "79620488646"}
  ]
}

```

формат ответа такой же как на [отправку SMS](#)

```
{
  "server_packet_id": "181550398",
  "balance": 1783.23,
  "cost": 5.76,
  "send": [
    {
      "id": 0,
      "server_id": "181550398",
      "from": "PING",
      "to": "79087964781",
      "text": "PING",
      "parts": 1,
      "status": 0,
      "error": 0,
      "send_datetime": "",
      "country": "RU",
      "operator": "TELE2",
      "price": 2.85,
      "ttl": 0
    },
    {
      "id": 0,
      "server_id": "181550399",
      "from": "PING",
      "to": "79620488646",
      "text": "PING",
      "parts": 1,
      "status": 0,
      "error": 0,
      "send_datetime": "",
      "country": "RU",
      "operator": "BEELINE",
      "price": 2.91,
      "ttl": 0
    }
  ]
}
```

XML

```
<send text="PING" apikey="XYZ">
  <sms to="79087964781" />
  <sms to="79620488646" />
</send>
```

формат ответа такой-же как на [отправку SMS](#)

```
<send server_packet_id="181551561" balance="1769.88" cost="5.76">
  <sms id="0" server_id="181551561" from="PING" to="79087964781" parts="1" status="0"
error="0" send_datetime=""
  country="RU" operator="TELE2" price="2.85" ttl="0">PING</sms>
  <sms id="0" server_id="181551562" from="PING" to="79620488646" parts="1" status="0"
error="0" send_datetime=""
  country="RU" operator="BEELINE" price="2.91" ttl="0">PING</sms>
</send>
```

Статусы

Рекомендуем получать [статусы PING в реальном времени](#), но также можно запросить статусы по [списку кодов](#) или по [коду пакета](#) через несколько минут.

3.3. HLRVIP

Если в запросе указать HLRVIP вместо HLR, то система попытается вернуть дополнительные параметры, а также отправит PING запрос операторам, которые не возвращают статусы или возвращают неправильные.

Параметр	Обязательный	Уровень	Описание
text	Да	Пакет	HLRVIP
send	Да	Пакет	Список номеров
to	Да	Элемент списка send	номер телефона в международном формате
apikey	Да	Пакет	API-ключ
callback	Нет	Пакет, элемент списка send	Адрес скрипта для получения статуса в реальном времени
callback_method	Нет	Пакет, элемент списка send	get или post вызов скрипта приёма статусов (по умолчанию get)

JSON

```
{
  "apikey": "XYZ",
  "text": "HLRVIP",
  "send": [
    { "to": "79087964781" },
    { "to": "79620488646" }
  ]
}
```

удачный ответ


```
{
  "server_packet_id": "181548656",
  "balance": 1792.65,
  "cost": 3.21,
  "send": [
    {
      "id": 0,
      "server_id": "181548656",
      "from": "HLRVIP",
      "to": "79087964781",
      "text": "HLRVIP",
      "parts": 1,
      "status": 0,
      "error": 0,
      "send_datetime": "",
      "country": "RU",
      "operator": "TELE2",
      "price": 0.30,
      "ttl": 0
    },
    {
      "id": 0,
      "server_id": "181548657",
      "from": "HLRVIP",
      "to": "79620488646",
      "text": "HLRVIP",
      "parts": 1,
      "status": 0,
      "error": 0,
      "send_datetime": "",
      "country": "RU",
      "operator": "BEELINE",
      "price": 2.91,
      "ttl": 0
    }
  ]
}
```

XML

```
<send text="HLRVIP" apikey="XYZ">
  <sms to="79087964781" />
  <sms to="79620488646" />
</send>
```

OTBET

```
<send server_packet_id="181550161" balance="1788.99" cost="3.21">
  <sms id="0" server_id="181550161" from="HLRVIP" to="79087964781" parts="1" status="0"
error="0" send_datetime=""
  country="RU" operator="TELE2" price="0.30" ttl="0">HLRVIP</sms>
  <sms id="0" server_id="181550162" from="HLRVIP" to="79620488646" parts="1" status="0"
error="0" send_datetime=""
  country="RU" operator="BEELINE" price="2.91" ttl="0">HLRVIP</sms>
</send>
```

Статусы Рекомендуем получать [статусы HLR в реальном времени](#), но также можно запросить статусы по [списку кодов](#) или по [коду пакета](#) через несколько минут.

Доп. информация, которую возвращает HLRVIP

1. `imsi` - Уникальный код IMSI SIM-карты абонента.
2. `mnc` - Номер сервис-центра оператора, в сети которого находится абонент.
3. `mcc` - Числовой код страны абонента.
4. `mnc` - Числовой код оператора абонента.
5. `cn` - Название страны регистрации абонента.
6. `net` - Название оператора регистрации абонента.
7. `gcn` - Название роуминговой страны абонента при нахождении в чужой сети.
8. `gnet` - Название роумингового оператора абонента при нахождении в чужой сети.

4. Голосовые уведомления (звонки)

Робот позвонит и озвучит сообщение.

Формат запроса и ответа аналогичен [отправке SMS](#), нужно только изменить имя отправителя на **GOLOS** (или GOLOSM)

JSON

```
{
  "apikey": "XYZ",
  "from": "GOLOS",
  "text": "Ждём вас на собрании гаражного кооператива сегодня в 18:00",
  "ttl": 60,
  "send": [
    {"id": 1, "to": "79087964781"},
    {"id": 2, "to": "79835271808"},
    {"id": 3, "to": "79999999999"}
  ]
}
```

удачный результат (валидных сообщений больше чем сообщений с ошибкой)

```
{
  "server_packet_id": "1234",
  "balance": 10000.00,
  "cost": 3.79,
  "send": [
```

```
{
  "id": "1",
  "server_id": "10005",
  "from": "GOLOS",
  "to": "79087964781",
  "text": "Ждём вас на собрании гаражного кооператива сегодня в 18:00",
  "parts": 1,
  "price": 1.29,
  "status": 0,
  "error": 0,
  "send_datetime": "0000-00-00 00:00:00",
  "country": "RU",
  "operator": "TELE2",
  "ttl": 60
},
{
  "id": "2",
  "server_id": "10006",
  "from": "GOLOS",
  "to": "79835271808",
  "text": "Ждём вас на собрании гаражного кооператива сегодня в 18:00",
  "parts": 1,
  "price": 2.50,
  "status": 0,
  "error": 0,
  "send_datetime": "0000-00-00 00:00:00",
  "country": "RU",
  "operator": "MTS",
  "ttl": 60,
},
{
  "id": "3",
  "server_id": "0",
  "from": "GOLOS",
  "to": "79999999999",
  "text": "Ждём вас на собрании гаражного кооператива сегодня в 18:00",
  "parts": 1,
  "price": 0,
  "status": -2,
  "error": 212,
  "error_en": "Phone in black list",
  "error_ru": "Телефон в черном списке",
  "send_datetime": "0000-00-00 00:00:00",
  "country": "RU",
  "operator": "YOTA",
  "ttl": 60
}
]
}
```

ошибка (не удалось отправить весь пакет)

```
{
  "error": {
    "code": 223,
    "description": "Spam protection",
    "description_ru": "Защита от спама (подкл. как бизнес-клиент или исп. шаблоны или
добавьте контакт в белый список)",
    "ip": "11.222.222.1"
  }
}
```

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<send apikey="XYZ" from="G0LOS" text="Ждём вас на собрание гаражного кооператива сегодня в 18:00"
ttl="60">
  <sms id="1" to="79087964781" />
  <sms id="2" to="79835271808" />
  <sms id="3" to="79999999999" />
</send>
```

удачный ответ (валидных сообщений больше чем сообщений с ошибкой)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<send server_packet_id="1234" balance="10000.00" cost="3.79">
  <sms id="1" server_id="10005" from="G0LOS" to="79087964781" parts="1" price="1.29" status="0"
error="0" send_datetime="" country="RU" operator="TELE2" ttl="60">Ждём вас на собрание гаражного
кооператива сегодня в 18:00</sms>
  <sms id="2" server_id="10006" from="G0LOS" to="79835271808" price="2.50" parts="1" status="3"
error="0" send_datetime="" country="RU" operator="MTS" ttl="60">Ждём вас на собрание гаражного
кооператива сегодня в 18:00</sms>
  <sms id="3" server_id="0" from="G0LOS" to="79999999999" price="0" parts="0" status="-2"
error="212" "error_en"="Phone in black list" "error_ru"="Телефон в черном списке"
send_datetime="" country="RU" operator="TELE2" ttl="60">Ждём вас на собрание гаражного
кооператива сегодня в 18:00</sms>
</send>
```

ошибка (не удалось отправить весь пакет)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<error>
  <code>241</code>
  <description>You don't have enough money</description>
  <description_ru>Нет денег</description_ru>
</error>
```

Статус голосового сообщения можно [получить в реальном времени](#) или запросить через 5 минут [по кодам сообщений](#) или [по коду пакета](#).

5. Входящие сообщения

Пусть клиенты напишут вам, а вы сможете программно обработать SMS, отправленные абонентами на [сервисный номер](#).

При получении SMS на общий номер:

1. система ищет номер в списке исходящее SMS, на которое можно ответить ([2WAY](#))
2. если номер не найден, то проверяется префикс сообщения, он должен совпадать с кодом пользователя (номером договора)
3. если номер всё ещё не найден, то поиск номера продолжается в системных таблицах: исходящие SMS, контакты, входящие SMS, пользователи.

5.1. Получение входящих сообщений в реальном времени (рекомендуется)

В личном кабинете на странице Настройки - [API Входящие](#) укажите адрес вашего скрипта, который будет вызываться, когда на [сервисный номер](#) будут приходить сообщения.

```
POST /sms-inbound.php HTTP/1.1
Host: example.com
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

phone=79087964781&message=restart%20server%20alfa&user_id=12345&id=54321&num=79533984570
```

Пример скрипта:

```
<?php // sms_inbound.php
file_put_contents('sms_inbound.log', print_r( $_POST, true ), FILE_APPEND );
// в файле будут записи
/*
Array
(
    [phone] => 79087964781
    [message] => restart server alfa
    [user_id] => 12345
    [id] => 54321,
    [num] => 79533984570
)
*/
```

1. `phone` - номер абонента
2. `message` - сообщение (UTF8, префикс удаляется)
3. `user_id` - код пользователя (номер договора)
4. `id` - код сообщения
5. `num` - сервисный номер для входящих

5.2. Получение списка входящих сообщений по запросу

Можно получить список всех входящих SMS или ограничить список только новыми

сообщениями.

`since` - дата/время в формате `YYYY-MM-DD HH:II:SS` или `unixstamp` с которого начинается выборка, рекомендуем указать значение `new`, чтобы выбрать ещё не прочитанные сообщения, у которых флаг `seen = 0`

JSON

```
{
  "apikey": "XYZ",
  "inbound": true
}
```

или

```
{
  "apikey": "XYZ",
  "inbound": true,
  "since": "new"
}
```

удачный ответ

```
{
  "inbound": [
    {
      "id": "12345",
      "phone": "79087964781",
      "num": "79021121075",
      "text": "Ура работает!",
      "created": "2011-09-20 20:15",
      "seen": "0"
    },
    {
      "id": "12346",
      "phone": "79087964782",
      "num": "79021121075",
      "text": "Дима Билан!",
      "created": "2011-09-20 21:11",
      "seen": "0"
    }
  ]
}
```

ошибка

```
{
  "error": {
    "code": 500,
    "description": "Invalid -since- format YYYY-MM-DD HH:II:SS",
    "description_ru": "Неправильный формат параметра -since- YYYY-MM-DD HH:II:SS",
    "ip": "11.122.211.111"
  }
}
```

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<inbound apikey="XYZ" />
```

или

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<inbound apikey="XYZ" since="new" />
```

ОТВЕТ

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<inbound>
  <sms id="273500" phone="79835271808" num="79581000255" created="2021-10-14 10:14:06"
  seen="1">321</sms>
  <sms id="273499" phone="79087964781" num="79533984570" created="2021-10-14 10:12:15"
  seen="1">restart server 1</sms>
</inbound>
```

ОШИБКА

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<error>
  <code>500</code>
  <description>Invalid -since- format YYYY-MM-DD HH:II:SS</description>
  <description_ru>Неправильный формат параметра -since- YYYY-MM-DD
  HH:II:SS</description_ru>
  <ip>11.122.211.111</ip>
</error>
```

1. id - код входящего сообщения
2. phone - номер телефона абонента
3. num - сервисный номер для входящих
4. created - дата/время получения сообщения (UTC)
5. text или содержание тега sms - текст входящего сообщения
6. seen - просмотрено/не просмотрено

6. Двухсторонний обмен SMS

В обычном режиме отправленные SMS приходят абонентам от буквенных имён, на такие сообщения нельзя ответить. Для двухстороннего обмена:

1. Замените отправителя на **2WAY**
2. Используйте [шаблон](#), отмеченный как **Опрос/голосование**
3. SMS придёт от сервисного номера, абонент сможет ответить.
4. В зависимости от [настроек входящих](#) вы сможете [получить это сообщение в реальном времени](#) или [запросить список входящих](#) через несколько минут.

JSON

```
{
  "apikey": "XYZ",
  "from": "2WAY",
  "text": "SMSPILOT.RU исследование: поставьте оценку от 0 до 10 в ответном SMS",
  "send": [
    {"to": "79087964781"},
    {"to": "79087964782"}
  ]
}
```

Формат ответа такой же как при [пакетной отправке SMS](#)

XML

```
<send text="SMSPILOT.RU исследование: поставьте оценку от 0 до 10 в ответном SMS" from="2WAY"
apikey="XYZ">
<sms to="79087964781" />
<sms to="79087964782" />
</send>
```

Формат ответа такой же как при [пакетной отправке SMS](#)

Ответ абонента можно получить методами для [входящих сообщений](#)

7. Баланс

Возвращает текущий баланс пользователя в рублях (rur) и в примерном кол-ве SMS (sms)

JSON

```
{
  "apikey": "XYZ",
  "balance": "rur"
}
```

успешный ответ

```
{
  "balance": 1790.51
}
```

ошибка


```
{
  "error": {
    "code": 106,
    "description": "User is blocked",
    "description_ru": "Пользователь заблокирован за спам\ошибки",
    "status": "-2",
    "status_ru": "Отключен за низкий баланс",
    "ip": "11.222.211.1"
  }
}
```

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<balance apikey="XYZ" return="rus" />
```

удачный ответ

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<balance>405.60</balance>
```

ошибка

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<error>
  <code>106</code>
  <description>User is blocked</description>
  <description_ru>Пользователь заблокирован за спам\ошибки</description_ru>
  <status>-2</status>
  <status_ru>Отключен за низкий баланс</status_ru>
  <ip>11.111.211.1</ip>
</error>
```

8. Информация о пользователе

Основная информация о пользователе

JSON

```
{
  "apikey": "XYZ",
  "info": true
}
```

удачный ответ

```
{
  "info": {
    "id": "5",
    "tariff_id": "1",
    "email": "test@smspilot.ru",
    "name": "Букин Геннадий",
    "phone": "79087964781",
    "balance": "20006.97",
    "created": "2019-05-17 04:37:14",
    "default_sender": "INFORM",
    "any_text": "2",
    "senders": "2WAY,GOLOС,HLR,HLRVIP,INFORM,PING"
  }
}
```

ошибка

```
{
  "error": {
    "code": 400,
    "description": "User not found",
    "description_ru": "Пользователь не найден",
    "ip": "11.121.211.1"
  }
}
```

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<info apikey="XYZ" />
```

удачный ответ

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<info>
  <id>5</id>
  <tariff_id>1</tariff_id>
  <email>test@smspilot.ru</email>
  <name>Букин Геннадий</name>
  <phone>79087964781</phone>
  <balance>20006.97</balance>
  <created>2019-05-17 04:37:14</created>
  <default_sender>INFORM</default_sender>
  <any_text>2</any_text>
  <senders>2WAY,4geo,GOLOС,HLR,HLRVIP,INFORM,PING</senders>
</info>
```

ошибка

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<error>
  <code>400</code>
  <description>User not found</description>
  <description_ru>Пользователь не найден</description_ru>
  <ip>11.111.211.1</ip>
</error>
```

1. Количество свойств периодически меняется и зависит от версии шлюза.
2. id - номер договора
3. tariff_id - номер тарифа
4. email - email пользователя
5. name - имя пользователя
6. phone - телефон пользователя
7. balance - текущий баланс (в рублях)
8. created - дата/время регистрации
9. default_sender - имя отправителя по умолчанию
10. any_text - строгость фильтров (0 - очень строгий (только по шаблонам), 1 - стандартный, 2 - отключен, 3 - специальный (реклама, страхование, долги, займы))
11. senders - список разрешенных имен отправителя (через запятую)

9. Рефералы (партнёрская программа)

Для поддержки партнерской программы существует возможность добавить привлеченного пользователя через API. Для того чтобы записать пользователя «к себе» добавьте к запросу GET параметр r

<https://smspilot.ru/api2.php?r=51>

51 замените на свой номер договора.

10. Отладка и коды ошибок

Для тестирования используйте:

1. параметр test=1
2. или тестовый ключ apikey:

XX

```
{
  "apikey": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "send": [
    { "to": "79999999999", "text": "проверка" }
  ]
}
```

Реальной отправки не происходит.

Так как по факту сообщения не сохраняются то при выполнении команды проверки статусов

клиентский id будет нулевым, а статусы заполнены по спец. алгоритму.

Режим отладки представляет собой трансляцию HTTP запросов и ответов на указанный адрес эл. почты:

1. Почту для отладки можно передать через GET параметр debug
`https://smspilot.ru/api2.php?debug=info@example.com`
2. или в личном кабинете ЛК - Настройки - [API](#), см. поле Эл. почта для отладки

Не забудьте включить отображение всех ошибок:

```
ini_set('error_reporting', E_ALL);
ini_set('display_errors', true);
```

В случае неверного формата запроса или ошибочных данных вы можете получить ошибку запроса:

JSON

```
{
  "error": {
    "code": 14,
    "description": "Unknown COMMAND",
    "description_ru": "Неизвестная команда",
    "ip": "11.111.211.1"
  }
}
```

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<error>
  <code>12</code>
  <description>XML structure is invalid XML error: Space required at line 1</description>
  <description_ru>Ошибка XML XML error: Space required at line 1</description_ru>
  <xmlerror>XML error: Space required at line 1</xmlerror>
  <ip>11.111.222.11</ip>
</error>
```

1. code - [код ошибки](#)
2. description - описание ошибки на английском языке
3. description_ru - описание ошибки на русском языке
4. xmlerror - дополнительный необязательный атрибут
5. ip - IP адрес HTTP-клиента

Коды ошибок

Актуальная таблица со всеми возможными ошибками, которые может вернуть шлюз опубликован здесь:

<https://smspilot.ru/apikey.php#err>

11. Изменения

2.5

- * обновлена документация, улучшена работа с пакетами
- + Описаны методы пакетной отправки HLR,PING и голосовых сообщений

2.4.16

- + выборка списка ещё не просмотренных сообщений since=new

2.4.15

- + test=1 отправка без передачи операторам
- + cost=1 – рассчитать стоимость
- + при отправке возвращается стоимость рассылки

2.4.14

- + 223 ошибка запрета на рекламу
- + 215 ошибка – неправильный номер телефона
- * изменились тексты некоторых ошибок

2.4.13

- + callback_method – get или post вызов скрипта приёма статусов (по умолчанию get)

2.4.12

- + callback – можно указать адрес скрипта приёма статуса SMS
- + ttl – можно указать время жизни SMS в минутах от 10 до 1440
- + ошибка «260 Invalid callback URL» если указан неправильный адрес скрипта
- + ошибка «270 Invalid ttl» если указано неправильное время жизни SMS
- + ошибка «600 Expired» если не удалось доставить SMS за указанное время, либо прошло больше суток, от оператора нет ответа
- + ошибка «601 Undeliverable» если номер заблокирован или отключены SMS
- + ошибка «602 Destination unreachable» если направление (страна, оператор) не поддерживается
- + ошибка «603 Rejected» если оператор отказался принимать SMS

2.4.11

- + запрос баланса XML: если указать атрибут return="sms" то вернется примерное кол-во оставшихся SMS
- + запрос баланса JSON: то же самое если указать значение balance: sms

2.4.10

- * в связи с переходом на рубли, баланс и цены на SMS возвращаются в рублях
- + отправка: появились атрибуты price – цена в рублях, operator – оператор
- отправка: удалены атрибуты zone и credits
- * текст ошибки 241 You don't have enough credits заменен на You don't have enough money

2.3.3

- + параметр `since` для более точной выборки входящих

2.3.2

- + ?debug=info@smspilot.ru – поможет в отладке HTTP запросов, параметр можно добавлять к любому запросу API
- + ?r=51 – укажите номер договора партнера для записи пользователя в список рефералов, также можно добавить к любому запросу к API
- + send_datetime – поддерживается дата/время в UNIXSTAMP формате

2.3.1

+ error=243 – Loop error, защиту от дубликатов можно установить в личном

2.3

+ error=400 – пользователь не найден при авторизации по логину паролю

+ error=401 – неправильный логин и пароль, возможно пустые

+ send_datetime – дата/время отправки

+ country=RU – возвращается страна (в ISO)

+ status=3 – отложенная отправка

2.2

+ 204 FROM not found

* изменилась состав информации о пользователе

2.1.2

- 243 Rate limit

2.1.1

+ 243 Rate limit

2.1

+ server_packet_id и balance в ответах сервера на запрос отправки

+ поддержка проверки статусов по коду всего пакета

+ 304 SERVER_PACKET_ID is invalid