

API web-сервиса отправки сообщений

Версия 1.0

1. Общие сведения	3
1.1 Назначение API	3
2. Формат запроса и ответа	3
2.1 Структура запроса	3
2.1.1 Параметры запроса	4
2.2 Структура ответа	6
2.2.1 Успешное выполнение запроса	6
2.2.2 Неуспешное выполнение запроса	7
3. Методы	8
3.1 consumeOutMessage	8
3.2 getOutMessage	15
3.3 getOutMessageDlvStatus	20

1 Общие сведения

В документе описывается API web-сервиса для отправки сообщений шлюзу. API предоставляет методы для отправки сообщений на SMS-шлюз и получения статуса их доставки. Для каждого метода приводится структура запроса и ответа, описание входных параметров и данных, возвращаемых сервером.

1.1 Назначение API

API реализован в виде SOAP web-сервиса и поддерживает запросы и ответы в формате WSDL.

Реализованы методы:

- [consumeOutMessage](#) - отправка сообщений шлюзу для дальнейшей доставки адресату;
- [getOutMessage](#) - получение информации об отправленных сообщениях;
- [getOutMessageDlvStatus](#) - получение статуса доставки сообщений.

2 Формат запроса и ответа

Запросы к API и получаемые в ответ данные представляют собой SOAP-конверты – XML-файлы определенной структуры. Параметры запросов передаются в виде тэгов в теле XML-документа (`<soapenv:Body>`).

Ответ на запрос также представляет собой SOAP-конверт.

2.1 Структура запроса

Примерный вид XML-структуры запроса показан на следующем листинге. Между открывающим и закрывающим тэгами `<out: название метода>` определяются параметры, соответствующие данному методу.

XML

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:out="http://www.mfms.ru/mfmsgate/out-message-service">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <out:ConsumeOutMessageRequest>
```

```

    <auth>
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <login>?</login>
        <password>?</password>
    </auth>
    <!--1 or more repetitions:-->
    <consumeOutMessageArg>
        <!--You may enter the following 12 items in any order-->
        <messageId>?</messageId>
        <outMessageTypeId>?</outMessageTypeId>
        <!--Optional:-->
        <subject>?</subject>
        <address>?</address>
        ...
        <outMessageTemplate>
            <text>?</text>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <outMessageTemplateParam>
                <!--You may enter the following 2 items in any
order-->
                <key>?</key>
                <value>?</value>
            </outMessageTemplateParam>
        </outMessageTemplate>
    </consumeOutMessageArg>
</out:ConsumeOutMessageRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

2.1.1 Параметры запроса

Параметры авторизации

Каждый запрос содержит группу параметров, объединенных тэгом <auth>, параметры для авторизации пользователя SMS-платформы.

- login - имя учетной записи пользователя SMS-платформы;
- password - пароль пользователя SMS-платформы.

Примечание! Логин и пароль пользователя выдаются компанией MFMSolutions.

Простые и комплексные параметры

Параметры могут быть простыми, то есть представлять собой один элемент. Например:

XML

```
<password>?</password>
```

Или комплексными. В примере ниже параметр типа **outMessageTemplate** является комплексным и определяется группой параметров **text** и **outMessageTemplateParam** (который в свою очередь тоже комплексный):

XML

```
<outMessageTemplate>
  <text>?</text>
  <!--Zero or more repetitions:-->
  <outMessageTemplateParam>
    <!--You may enter the following 2 items in any order-->
    <key>?</key>
    <value>?</value>
  </outMessageTemplateParam>
</outMessageTemplate>
```

Обязательные и необязательные параметры

Параметры запроса могут быть обязательные и необязательные.

Необязательные параметры отмечены комментарием `<!--Optional-->` сверху над тэгом:

XML

```
<!--Optional:-->
<comment>?</comment>
```

Необязательные параметры можно не указывать – запрос в таком случае тоже будет выполнен.

Обязательные параметры никак не отмечены.

Массив параметров

Некоторые методы позволяют работать как с одним объектом, так и с множеством объектов сразу - например, отправлять в запросе одно сообщение или несколько сообщений сразу. В таких случаях сверху над параметром – если можно передать массив таких параметров в одном запросе – указан комментарий `<!--1 or more repetitions:-->`.

Например, метод **getOutMessage** позволяет получить информацию по одному или нескольким отправленным сообщениям, в зависимости от того, сколько ему было передано параметров **getOutMessageArg**, содержащих ID сообщения:

XML

```
<!--1 or more repetitions:-->
<getOutMessageArg>
  <messageId>?</messageId>
</getOutMessageArg>
```

Возможен случай, когда параметров может быть несколько или не быть вообще. В таком случае в теле запроса рядом с таким параметром указан комментарий `<!--0 or more repetitions:-->`. Например, шаблон сообщения может содержать параметры подстановки или не содержать:

XML

```
<!--Zero or more repetitions:-->
<outMessageTemplateParam>
  <!--You may enter the following 2 items in any order-->
  <key>?</key>
  <value>?</value>
</outMessageTemplateParam>
```

2.2 Структура ответа

2.2.1 Успешное выполнение запроса

Примерный вид XML-структуры ответа на запрос показан на следующем листинге. Внутри тэга `<out: название метода>` указаны параметры ответа, соответствующие запросу.

```

<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:out="http://www.mfms.ru/mfmsgate/out-message-service">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <out:ConsumeOutMessageResponse>
      <responseCode>?</responseCode>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <consumeOutMessageResult>
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <consumeOutMessageCode>?</consumeOutMessageCode>
        <messageId>?</messageId>
      </consumeOutMessageResult>
    </out:ConsumeOutMessageResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

2.2.2 Неуспешное выполнение запроса

В случае невозможности выполнить запрос возвращается WSDL-документ с элементом **OutMessageServiceFaultCode**, содержащим параметр **faultCode** с кодом ошибки.

Примечание! Кроме того, возможно возникновение ошибок в процессе выполнения самого запроса или обработки сообщения шлюзом. В этом случае код ошибки возвращается в теле ответа.

```

<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:out="http://www.mfms.ru/mfmsgate/out-message-service">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <out:OutMessageServiceFaultCode>
      <faultCode>?</faultCode>
    </out:OutMessageServiceFaultCode>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Описание кодов ошибки

Код	Значение
error-system	Внутренняя ошибка при обработке сообщения
error-auth	Ошибка авторизации (неверно указаны логин или пароль)
error-syntax	Ошибка в синтаксисе запроса

3 Методы

3.1 consumeOutMessage

Отправка сообщений на шлюз для дальнейшей доставки адресату.

Формат запроса

XML

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:out="http://www.mfms.ru/mfmsgate/out-message-service">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <out:ConsumeOutMessageRequest>
      <auth>
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <login>?</login>
        <password>?</password>
      </auth>
      <!--1 or more repetitions:-->
      <consumeOutMessageArg>
        <!--You may enter the following 12 items in any order-->
        <messageId>?</messageId>
        <outMessageTypeId>?</outMessageTypeId>
        <!--Optional:-->
        <subject>?</subject>
        <address>?</address>
        <!--Optional:-->
        <clientId>?</clientId>
        <!--Optional:-->
        <priority>?</priority>
        <!--Optional:-->
```



```

        <startTime>?</startTime>
        <!--Optional:-->
        <stopTime>?</stopTime>
        <!--Optional:-->
        <dlvInterval>
            <dlvStart>?</dlvStart>
            <dlvStop>?</dlvStop>
        </dlvInterval>
        <!--Optional:-->
        <timezone>?</timezone>
        <!--Optional:-->
        <comment>?</comment>
        <outMessageTemplate>
            <text>?</text>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <outMessageTemplateParam>
                <!--You may enter the following 2 items in any
order-->
                <key>?</key>
                <value>?</value>
            </outMessageTemplateParam>
        </outMessageTemplate>
    </consumeOutMessageArg>
</out:ConsumeOutMessageRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Параметры запроса

Помимо стандартных параметров **login** и **password** в запросе передается структура **consumeOutMessageArg** с параметрами отправляемого сообщения. При этом в одном запросе можно отправлять несколько сообщений - можно указать одну или более структур **consumeOutMessageArg**.

Параметр	Тип данных	Описание
consumeOutMessageArg		Структура с параметрами запроса
• messageId	string	Идентификатор сообщения
• outMessageType	string	Тип отправляемого сообщения. Тип должен быть зарегистрирован в шлюзе

Параметр	Тип данных	Описание
<ul style="list-style-type: none"> subject 	string	Подпись исходящего сообщения: телефонный номер или имя отправителя SMS-сообщения - строка, например, «Bank» без кавычек. При получении SMS-сообщения подпись отобразится на мобильном телефоне в поле «От кого»
<ul style="list-style-type: none"> address 	string	Адрес получателя исходящего сообщения. Телефонный номер абонента (клиента) в международном формате ITU-T E.164, т.е. только цифры, первая – код страны, без знака «+».
<ul style="list-style-type: none"> clientID 	string	Идентификатор клиента в системе банка
<ul style="list-style-type: none"> priority 	string	<p>Приоритет исходящего сообщения:</p> <ul style="list-style-type: none"> low - низкий normal - обычный high - высокий realtime - отправляется в режиме реального времени
<ul style="list-style-type: none"> startTime 	dateTime	Момент времени после которого можно начинать отправку сообщения (подробнее см. описание ниже под таблицей)
<ul style="list-style-type: none"> stopTime 	dateTime	Момент времени до которого отправка сообщения должна быть выполнена (подробнее см. описание ниже под таблицей)
<ul style="list-style-type: none"> dlvInterval 		Промежуток времени в течении дня, когда получателю можно доставлять сообщение. Комплексный параметр, включающий время начало и время окончания периода (см. ниже)

Параметр	Тип данных	Описание
○ dlvStart	string	Время дня, начиная с которого можно доставлять сообщение получателю
○ dlvStop	string	Время дня, до которого можно доставлять сообщение получателю
• timezone	string	Код временной зоны получателя, в соответствии с которой будет учитываться интервал доставки сообщения. Используется для переопределения временной зоны абонента, определенной шлюзом по номеру телефона
• comment	string	Комментарий (если был указан при отправке сообщения)
• outMessageTemplate		Шаблон сообщения, состоящий из текста и параметров подстановки вида "ключ-значение"
○ text	string	Текст сообщения
○ outMessageTemplateParam		Параметр подстановки. Содержит одну пару вида "ключ-значение". Можно добавлять несколько параметров подстановки, для каждого из которых следует определять свой параметр outMessageTemplateParam
▪ key	string	Ключ
▪ value	string	Значение

Время отправки сообщения

Параметры **startTime** и **stopTime** используются для указания интервала отправки сообщения по календарю. **startTime** - момент времени, после которого можно

начинать отправку сообщения. **stopTime** - момент времени, до которого отправка сообщения должна быть выполнена.

Допустимо указание параметра **startTime** без указания **stopTime** и наоборот. Если **startTime** не указан, сообщение отправляется по факту получения от ИС с учетом текущей очереди. Если **stopTime** не указан, сообщение можно отправлять вне зависимости от того, как долго сообщение находилось в очереди на отправку, т.е. сообщение не может устареть.

Практическое применение параметра **startTime**: отложенная отправка сообщений в будущем. ИС может передать сообщение с указанным **startTime**, например, 2014-02-07T11:30:00. Сообщение начнет отправляться не ранее указанной даты и времени.

Практическое применение **startTime** совместно со **stopTime**: ограничение на отправку сообщений, например, сообщение должно быть отправлено не ранее 2014-02-08T00:00:00 (**startTime**) и не позднее 2014-02-08T23:59:59 (**stopTime**). Если сообщение по какой-либо причине не было отправлено за указанный интервал (большая очередь или технические проблемы), то сообщение не будет отправлено никогда.

Кроме того, учитывается время, когда получателю можно доставлять сообщение - параметр **dlvInterval**. Например, сообщение поступило от ИС банка 2014-02-07 и в нём указано **startTime** = 2014-02-10T20:00:00, **dlvStart** = 10 **dlvStop** = **18**. Такое сообщение будет отправлено 2014-02-11 в 10:00, т.к. это ближайшее время после **startTime**, попадающее при этом в интервал доставки с 10 до 18.

Если окажется, что временная зона клиента отличается от московской, **dlvStart** и **dlvStop** будут учитываться в этой временной зоне. Временная зона определяется либо по номеру телефона клиента, либо с помощью параметра **timezone**. Например, ИС отправляет сообщение абоненту 7924xxxxxxx. Sms-шлюз по номеру определяет временную зону абонента – Дальний Восток (GMT+11:00) и сообщение будет доставлено в 2014-02-11 в 10:00 по зоне GMT+11 т.е. 2014-02-11 в 3:00 по Москве.

Но если известно, что абонент в данный момент находится в Москве, ИС может переопределить временную зону для отправки сообщения, указав в параметрах сообщения **timezone** = GMT+4:00. И сообщение будет доставлено 2014-02-11 в 10:00 по Москве.

Формат ответа

В ответ на запрос сервер возвращает результаты: статус выполнения самого запроса и статус обработки сообщения шлюзом.

XML

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:out="http://www.mfms.ru/mfmsgate/out-message-service">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <out:ConsumeOutMessageResponse>
      <responseCode>?</responseCode>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <consumeOutMessageResult>
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <consumeOutMessageCode>?</consumeOutMessageCode>
        <messageId>?</messageId>
      </consumeOutMessageResult>
    </out:ConsumeOutMessageResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Параметры ответа

Параметр	Тип данных	Описание
responseCode	string	Статус выполнения запроса: <ul style="list-style-type: none">• ok - запрос выполнен;• error-system-blocked - внешняя система недоступна• error-message-id-duplicate - сообщение с таким идентификатором уже было отправлено
consumeOutMessageResult		Результат отправки сообщения, содержащий следующие два значения

Параметр	Тип данных	Описание
• consumeOutMessageCode	string	Статус обработки сообщения шлюзом (см. описание ниже под таблицей)
• messageld	string	Уникальный идентификатор сообщения, который был указан при выполнении запроса

Возможные значения статуса обработки сообщения шлюзом

- ok - сообщение отправлено шлюзом на платформу провайдера
- error-system - системная ошибка
- error-message-id-format - неверный формат идентификатора сообщения
- error-message-id-duplicate - сообщение с таким идентификатором уже было обработано шлюзом
- error-subject-unknown - подпись сообщения не определена
- error-address-format - неверный формат у адреса получателя
- error-priority-format - неверное значение приоритета сообщения
- error-start-time-format - неверный формат времени для начала периода отправки
- error-out-message-template-text-not-specified - не указан текст для шаблона сообщения
- error-out-message-template-param-key-format - ключ для параметра подстановки в шаблоне сообщения указан неверно
- error-out-message-template-param-unknown - неизвестный параметр подстановки в шаблоне сообщения
- error-out-message-template-param-value-format - неверный формат для значения ключа в параметре подстановки

3.2 getOutMessage

Получение информации по отправленному сообщению: тип сообщения, подпись, текст сообщения, адресат и др.

Формат запроса

XML

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:out="http://www.mfms.ru/mfmsgate/out-message-service">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <out:GetOutMessageRequest>
      <auth>
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <login>?</login>
        <password>?</password>
      </auth>
      <!--1 or more repetitions:-->
      <getOutMessageArg>
        <messageId>?</messageId>
      </getOutMessageArg>
    </out:GetOutMessageRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Параметры запроса

Помимо стандартных параметров **login** и **password** поддерживаются следующие параметры:

Параметр	Тип данных	Описание
messageId	string	Идентификатор отправленного сообщения.

Параметр **messageId** передается внутри элемента **getOutMessageArg**. При этом метод позволяет получить информацию как по одному сообщению, так и по нескольким сообщениям. В этом случае в теле запроса указывается несколько тегов **getOutMessageArg**, внутри каждого из которых следует передавать идентификатор отдельного сообщения.

Формат ответа

В ответ на запрос сервер возвращает WSDL-документ с информацией об отправленном сообщении.

XML

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:out="http://www.mfms.ru/mfmsgate/out-message-service">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <out:GetOutMessageResponse>
      <responseCode?></responseCode>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <getOutMessageResult>
        <!--You may enter the following 3 items in any order-->
        <getOutMessageCode?></getOutMessageCode>
        <messageId?></messageId>
        <!--Optional:-->
        <outMessage>
          <!--You may enter the following 13 items in any
order-->
          <messageId?></messageId>
          <timestamp?></timestamp>
          <outMessageTypeId?></outMessageTypeId>
          <subject?></subject>
          <address?></address>
          <priority?></priority>
          <!--Optional:-->
          <startTime?></startTime>
          <!--Optional:-->
          <stopTime?></stopTime>
          <!--Optional:-->
          <dlvInterval>
            <dlvStart?></dlvStart>
            <dlvStop?></dlvStop>
          </dlvInterval>
          <!--Optional:-->
          <timezone?></timezone>
          <!--Optional:-->
          <comment?></comment>
          <text?></text>
          <outMessageDlvStatus>
            <!--You may enter the following 3 items in any
order-->
```



```

        <dlvStatus>?</dlvStatus>
        <dlvStatusAt>?</dlvStatusAt>
        <!--Optional:-->
        <dlvError>?</dlvError>
    </outMessageDlvStatus>
</outMessage>
</getOutMessageResult>
</out:GetOutMessageResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Параметры ответа

Параметр	Тип данных	Описание
responseCode	string	Код выполнения запроса: <ul style="list-style-type: none"> ok - запрос выполнен; error-system-blocked - внешняя система недоступна
getOutMessageResult		Комплексный параметр, содержащий данные о статусе доставки, указанные ниже
<ul style="list-style-type: none"> getOutMessageCode 	string	Код статуса доставки: <ul style="list-style-type: none"> ok - сообщение доставлено error-system - внутренняя ошибка при обработке сообщения error-message-id-unknown - не найдено сообщение с указанным идентификатором
<ul style="list-style-type: none"> messageId 	string	Идентификатор сообщения
<ul style="list-style-type: none"> outMessage 		Комплексный параметр, содержащий данные об отправленном сообщении, указанные ниже
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> messageId 	string	Уникальный идентификатор для исходящего сообщения, который присваивается ИС, отправившей сообщение
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> timestamp 	dateTime	Время создания сообщения банковской системой
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> outMessageType 	string	Тип сообщения (должен быть зарегистрирован в шлюзе)

Параметр	Тип данных	Описание
○ subject	string	Подпись исходящего сообщения: телефонный номер или имя отправителя SMS-сообщения - строка, например, «Bank» без кавычек. При получении SMS-сообщения подпись отобразится на мобильном телефоне в поле «От кого»
○ address	string	Адрес получателя исходящего сообщения. Телефонный номер абонента (клиента) в международном формате ITU-T E.164, т.е. только цифры, первая – код страны, без знака «+».
○ priority	string	<p>Приоритет исходящего сообщения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • low - низкий • normal - обычный • high - высокий • realtime - отправляется в режиме реального времени
○ startTime	dateTime	Момент времени после которого можно начинать отправку сообщения (подробнее см. описание ниже под таблицей)
○ stopTime	dateTime	Момент времени до которого отправка сообщения должна быть выполнена (подробнее см. описание ниже под таблицей)
○ dlvInterval		Промежуток времени в течении дня, когда получателю можно доставлять сообщение. Комплексный параметр, включающий время начало и время окончания периода (см. ниже)
▪ dlvStart	string	Время дня, начиная с которого можно доставлять сообщение получателю
▪ dlvStop	string	Время дня, до которого можно доставлять сообщение получателю
○ timezone	string	Код временной зоны получателя, в соответствии с которой будет учитываться интервал доставки сообщения. Используется для переопределения

Параметр	Тип данных	Описание
		временной зоны абонента, определенной шлюзом по номеру телефона
○ comment	string	Комментарий (если был указан при отправке сообщения)
○ text	string	Текст сообщения
○ outMessageDlvStatus		Комплексный параметр с информацией о статусе доставки сообщения (необязательный параметр)
▪ dlvStatus	string	Статус доставки сообщения (см. описание возможных значений ниже)
▪ dlvStatusAt	dateTime	Дата и время доставки сообщения
▪ dlvError	string	Сообщение об ошибке (необязательный параметр)

Возможные значения статуса доставки (dlvStatus)

- gate-initial - сообщение на обработке шлюзом;
- gate-declined - доставка отклонена шлюзом, т.к. сработал фильтр;
- gate-failed - ошибка обработки на стороне шлюза;
- gate-cancelled - доставка отменена на стороне шлюза;
- gate-sent - сообщение отправлено шлюзом на платформу провайдера;
- gate-rejected - доставка отклонена шлюзом;
- gate-accepted - сообщение принято на обработку шлюзом;
- provider-initial - сообщение на обработке платформой провайдера;
- provider-delayed - доставка отложена платформой провайдера;
- provider-sent - сообщение отправлено абоненту;
- provider-delivered - сообщение доставлено абоненту;
- provider-undelivered - сообщение не доставлено абоненту;
- provider-failed - ошибка обработки на стороне провайдера;
- provider-cancelled - доставка отменена платформой провайдера;

- provider-unknown - неизвестная ошибка на стороне провайдера.

3.3 getOutMessageDlvStatus

Получение статуса доставки сообщения.

Формат запроса

XML

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:out="http://www.mfms.ru/mfmsgate/out-message-service">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <out:GetOutMessageDlvStatusRequest>
      <auth>
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <login>?</login>
        <password>?</password>
      </auth>
      <!--1 or more repetitions:-->
      <getOutMessageDlvStatusArg>
        <messageId>?</messageId>
      </getOutMessageDlvStatusArg>
    </out:GetOutMessageDlvStatusRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Параметры запроса

Помимо стандартных параметров **login** и **password** поддерживаются следующие параметры:

Параметр	Тип данных	Описание
messageId	string	Идентификатор отправленного сообщения.

Параметр **messageId** передается внутри структуры **getOutMessageDlvStatusArg**. При этом метод позволяет получить статус доставки как одного сообщения, так и нескольких сообщений. В этом случае в теле запроса указывается несколько тегов **getOutMessageDlvStatusArg**, внутри каждого из которых следует передавать идентификатор отдельного сообщения.

Формат ответа

В ответ на запрос возвращается SOAP-конверт следующей структуры:

XML

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:out="http://www.mfms.ru/mfmsgate/out-message-service">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <out:GetOutMessageDlvStatusResponse>
      <responseCode>?</responseCode>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <getOutMessageDlvStatusResult>
        <!--You may enter the following 3 items in any order-->
        <getOutMessageDlvStatusCode>?
      </getOutMessageDlvStatusCode>
        <messageId>?</messageId>
        <!--Optional:-->
        <outMessageDlvStatus>
          <!--You may enter the following 3 items in any order--
          <dlvStatus>?</dlvStatus>
          <dlvStatusAt>?</dlvStatusAt>
          <!--Optional:-->
          <dlvError>?</dlvError>
        </outMessageDlvStatus>
        </getOutMessageDlvStatusResult>
      </out:GetOutMessageDlvStatusResponse>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

Параметры ответа

Параметр	Тип данных	Описание
responseCode	string	Код выполнения запроса: <ul style="list-style-type: none">• ok - запрос выполнен;• error-system-blocked - внешняя система недоступна
getOutMessageDlvStatusResult		Комплексный параметр, содержащий данные о статусе доставки, указанные ниже

Параметр	Тип данных	Описание
<ul style="list-style-type: none"> • getOutMessageDlvStatusCode 	string	Код статуса доставки: <ul style="list-style-type: none"> • ok - сообщение доставлено • error-system - внутренняя ошибка при обработке сообщения • error-message-id-unknown - не найдено сообщение с указанным идентификатором
<ul style="list-style-type: none"> • messageId 	string	Идентификатор сообщения
<ul style="list-style-type: none"> • outMessageDlvStatus 		Комплексный параметр с информацией о статусе доставки сообщения (необязательный параметр)
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ dlvStatus 	string	Статус доставки сообщения (см. описание метода getOutMessage).
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ dlvStatusAt 	dateTime	Дата и время доставки сообщения
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ dlvError 	string	Сообщение об ошибке (необязательный параметр)