

Messaging Hub

ПЛАТФОРМА МАРШРУТИЗАЦИИ СООБЩЕНИЙ

ОПИСАНИЕ ПРОТОКОЛА JSON

Оглавление

1	Протокол JSON (отправка в Push, Viber, SMS)	3
1.1	Описание протокола	3
1.1.1	Параметры авторизации и URL.....	3
1.1.2	Примеры запросов	4
1.1.3	Ответ	6
1.1.4	Отчеты о состоянии сообщения	7
1.1.5	Ответ на отчет о состоянии сообщения.....	7
1.2	Детализированный отчет по сообщениям	7
2	Протокол JSON Broadcast	10
2.1	Описание услуги	10
2.2	Параметры авторизации и URL	10
2.3	Примеры запросов	10
2.3.1	Запрос, содержащий перечень номеров получателей. Параметры сообщения каждому получателю одинаковы (batch).....	10
2.3.2	Запрос, содержащий перечень номеров Пользователей. Параметры Сообщений каждому Пользователю является персонализированными (broadcast)	12
2.3.3	Отчеты о состоянии сообщение	14
2.3.4	Ответ на отчет о состоянии сообщения.....	15
2.4	Детализированный отчет по сообщениям	15
2.5	Идентификация и блокировки дубликатов сообщений	18

1 Протокол JSON (отправка в Push, Viber, SMS)

1.1 Описание протокола

Протокол может использоваться для отправки сообщений по нескольким каналам связи. Если любым каналом связи сообщение было доставлено, то дальнейшая отправка сообщения на другие каналы прекращается.

Проверка работоспособности URL:

GET-запрос по URL `https://api.br.mts.by/{client_id}` должен вернуть код ответа:

HTTP/1.1 405

1.1.1 Параметры авторизации и URL

Таблица 1. Параметры подключения

Connection Number	№1	№2
Platform Role	Server	Client
Content Provider (CP) Role	Client	Server
URL of the server	<code>https://api.br.mts.by/{client_id}/json2/simple</code>	Задаётся контент-провайдером
HTTP Method	POST	
URLs of the DR (detail report)	<code>https://api.br.mts.by/{client_id}/dr/{message_id}/advanced</code> <code>https://api.br.mts.by/{client_id}/dr/external/{extra_id}/advanced</code>	
URLs of the DR (simple report)	<code>https://api.br.mts.by/{client_id}/dr/{message_id}/simple</code> <code>https://api.br.mts.by/{client_id}/dr/external/{extra_id}/simple</code>	
HTTP Method	GET	
IP Address of client	Задаётся контент-провайдером	IP of Messaging Hub
HTTP Authentication	Basic	None
Mandatory header	Content-Type: application/json	
HTTP Login	Выдаётся администратором платформы Messaging Hub	-
HTTP Password	Выдаётся администратором платформы Messaging Hub	-

Таблица 2. Параметры PUSH-приложения

Параметр	Значение	Примечания
FCM API key for Android	Задаётся контент-	Ключ с firebase console, созданный для firebase message

	провайдером	
FCM API key for iOS	Задаётся контент-провайдером	Ключ с firebase console, созданный для firebase message (может быть аналогичным ключу для android)
Android fingerprint	Задаётся контент-провайдером	Hash сумма, которая вычитается из «подписанного» приложения (рассчитывается на основании логина / пароля этого приложения)
Ios bundle id	Задаётся контент-провайдером	Соответствует имени пакета программы
application ID	Определяется платформой Messaging Hub	Генерируется нашей системой (порталом) при учреждении перечисленных параметров = Mobile client API Key

1.1.2 Примеры запросов

Отправка необходимыми каналами, соответствующих текстам сообщений

```
{
  "phone_number": 79029922345,
  "extra_id": "4232j4h89932kjhs",
  "callback_url": "https://send-dr-here.com",
  "start_time": "2016-12-12 10:10:10",
  "tag": "Campaign name",
  "channels": [
    "push",
    "viber",
    "sms"
  ],
  "channel_options": {
    "sms": {
      "text": "Text for SMS",
      "alpha_name": "OldDogs Inc",
      "ttl": 60
    },
    "viber": {
      "text": "Text for Viber",
      "ttl": 60,
      "img": "http://olddogs.org/logo.png",
      "caption": "Old Dogs need you!",
      "action": "http://olddogs.org",
    },
    "push": {
      "text": "Text for Push",
      "ttl": 60,
      "title": "Title for Push",
      "img": "http://olddogs.org/logo.png",
      "caption": "Old Dogs need you!",
      "action": "http://olddogs.org"
    }
  }
}
```

Максимальное время, на которое можно отложить передачу сообщений, составляет 86 400 секунд (1 сутки).

При создании рассылки возможно указать тексты сообщений для осуществления их передачи Пользователям по соответствующим каналам.

В перечне текстов "texts" указываются тексты в соответствии с порядком, указанным в перечне каналов передачи "channels".

Таблица 3. Описание параметров запроса

N	TAG	Mandatory	Example	Description
1	phone_number	да	79029922345	Номер телефона пользователя. Зада ется в международном формате без знака «+».
2	extra_id	нет	Уникальный идентификатор сообщения. Максимальная длина- 64 символов	Внешний идентификатор сообщения (указывается Заказчиком). Не может повторяться. Желательно использовать UUID.
3	callback_url	нет	URL для отправки отчетов	На указанный URL будут отправлены отчеты по сообщению.
4	start_time	нет	Зада ется в формате YY-mm-dd HH: ii: ss	Планируемая дата начала рассылки.
5	tag	нет	Название рассылки	Максимальная длина 63 символа.
7	channels	да	Перечень каналов передачи сообщения. К примеру: ["push", "viber", "sms"]	Список каналов связи. Любая комбинация без дубликатов возможна, например, viber + sms.
8	channel_options	да	Набор параметров каналов	Указываются параметры к каждому из каналов отправки сообщения.
9	text	Для «sms» - обязательный *	Текст сообщения соответствующего канала отправки	Текст сообщения. Если планируется на весь список номеров отправка одного текста сообщения. Требования к тексту SMS-сообщения - кириллица (до 335 символов), латиница (до 765 символов). Требования к тексту сообщения "viber", "push" - до 1000

				символов (кириллица, латиница).
10	alpha_name	Для «sms» обязательный	Альфанумерическое Имя	Альфанумерическое Имя - максимальная длина 11 символов, может начинаться с цифры. Альфанумерическое Имя должно состоять только из символов таблицы GSM 7 bit default alphabet.
11	ttl	да	Время жизни сообщения в соответствующем канале передачи сообщения в секундах	TTL допускается: PUSH - 15..86400 Viber - 15..86400 SMS - 15..259200
12	img	нет *	Ссылка на картинку в сети интернет	Максимальная длина ссылки составляет 255 символов.
13	caption	нет *	Название кнопки	Максимальная длина: 20 символов.
14	action	нет *	Ссылка по которой совершается переход при нажатии на кнопку	Максимальная длина ссылки составляет 255 символов.
15	title	да	Название сообщения PUSH	Максимальная длина: 20 символов.

* - Возможно отправлять только картинку по каналам связи PUSH, Viber.

1.1.3 Ответ

Поступает Заказчику в ответ на запрос

```
{"message_id":"32fcc540-b54b-5a86-abc2-62dca907d176"}
```

Таблица 4. Описание параметров ответов

№	Название	Значение	Описание
1	message_id	String UUID	id сообщения, который был создан

Если запрос содержал ошибку или несоответствие настроек подключения, то ответ будет иметь следующий вид, с описанием ошибки:

```
{"error_code":1130,"error_text":"Incorrect password"}
```

Полный перечень кодов ошибок и статусов прилагается к описанию протокола отдельным приложением

1.1.4 Отчеты о состоянии сообщения

Сразу после обновления статуса в системе Messaging Hub, осуществляется передача сообщения на URL Заказчика json-форматом (http, https).

Если адрес не предоставлен, отчеты о доставке сообщений Заказчику отправляться не будут.

Пример отчета:

```
{ "number": 79029922345, "sent_via": "sms", "message_id": "32fcc540-b54b-5a86-abc2-62dca907d176", "time": 1477417294667, "status": 2, "substatus": 23, "hyber_status": 23011 }
```

Таблица 5. Описание параметров отправки статуса сообщения

№	Название	Значение	Описание
1	number	79029922345 (пример)	Номер телефона пользователя
2	sent_via	Viber (пример)	Канал успешной доставки сообщения (Viber, SMS)
3	message_id	32fcc540-b54b-5a86-abc2-62dca907d176 (пример)	Уникальное id сообщения
4	time	1477417294667 (пример)	Время доставки сообщения GMT 0 13 символов в формате unix time (milliseconds)
5	status	2 (пример)	Статус сообщения: 1 – в процессе доставки; 2 – успешно доставлено; 3 – ошибка в обработке или доставке;
6	substatus	23 (пример)	Вспомогательный статус сообщения
7	hyber_status	23011 (пример)	Вспомогательный статус сообщения
8	extra_id		Внешний идентификатор сообщения, который был указан Заказчиком при отправке сообщения.

1.1.5 Ответ на отчет о состоянии сообщения

В ответ Исполнитель ожидает ответ следующего вида: HTTP 200 OK

1.2 Детализированный отчет по сообщениям

Запрос на детализированный отчет по статусу сообщения позволяет получить более подробную информацию о состоянии обработки сообщения.

Упрощенный отчет о доставке сообщения можно получить либо при помощи идентификатора сообщения (полученного по API при создании сообщения), или при помощи дополнительного идентификатора (задается Заказчиком в формате JSON: extra id).

Чтобы получить отчет с помощью идентификатора сообщение, следует использовать URL: https://api.br.mts.by/{client_id}/dr/{message_id}/simple

Чтобы получить отчет с помощью дополнительного идентификатора, следует использовать URL: https://api.br.mts.by/{client_id}/dr/external/{extra_id}/simple

Расширенный отчет о доставке сообщения можно получить либо по идентификатору сообщения (полученного по API при создании сообщения), или при помощи дополнительного идентификатора (задается Заказчиком в формате JSON: extra id).

Чтобы получить отчет с помощью идентификатора сообщения, следует использовать URL: `https://api.br.mts.by/{client_id}/dr/{message_id}/advanced`

Чтобы получить отчет с помощью дополнительного идентификатора, следует использовать URL: `https://api.br.mts.by/{client_id}/dr/external/{extra_id}/advanced`

Актуальный перечень URL приведен в Таблице 1. Параметры подключения.

В любом случае, запрос должен быть обеспечен HTTP базовой аутентификации, с логином и паролем, указанными для Заказчика (см. Параметры в разделе о создании запроса):

Пример статуса по детализированном запросу:

```
{
  "delivered_via": "sms",
  "started": true,
  "processing": false,
  "channels": [
    {
      "channel": "viber",
      "ttl": 15
    },
    {
      "channel": "sms",
      "ttl": 15
    }
  ],
  "reports": [
    {
      "phone_number": 79029922345,
      "last_partner": "viber",
      "message_id": "32fcc540-b54b-5a86-abc2-62dca907d176",
      "extra_id": "87074",
      "time": -1,
      "status": 3,
      "substatus": 35,
      "hyber_status": 35013
    },
    {
      "phone_number": 79029922346,
```



```

    "last_partner": "sms",
    "message_id": "32fcc540-b54b-5a86-abc2-62dca907d176",
    "extra_id": "87074",
    "time": 1477483690105,
    "status": 2,
    "substatus": 23,
    "hyber_status": 23011
  }
]
}

```

Пример статуса по упрощенному запросу:

```

{
  "phone_number": 79029922348,
  "last_partner": "sms",
  "message_id": "32fcc540-b54b-5a86-abc2-62dca907d176",
  "extra_id": "87074",
  "time": 1477483690105,
  "status": 2,
  "substatus": 23,
  "hyber_status": 23011
}

```

Таблица 6. Описание параметров упрощенного запроса

Наименование параметра	Описание
phone_number	Номер телефона из запроса для создания сообщения
last_partner	Является последним каналом связи, который совершил действие. Например, если цепь была Viber + SMS и Viber потерпел неудачу, кроме этого данное поле будет иметь статусы "Viber" (принят), "Viber" (с истекшим сроком действия), "SMS" (принят), "SMS" (доставлено).
message_id	Это идентификатор сообщения, который возвращается в качестве ответа на запрос создания сообщения.
time	Отметка времени Unix для последнего действия канала связи.
status	Соответствует элементу в списке кодов состояния (см. Таблицу кодов состояния сообщения).

Таблица 7. Описание параметров детального запроса

Наименование параметра	Описание
delivered_via	Последнее доставлено сообщением. Может быть либо один из каналов связи или ноль.
started	Логическое значение, которое является "ложным" только для сообщений, которые были созданы с задержкой и еще не отправились.
processing	Логическое значение, которое является "истинным" только тогда, когда сообщение находится в процессе. Если сообщения не стартовали или уже финишировали будет получено значение "ложно".
channels	Каналы доставки сообщения. Если некоторые каналы связи ни были использованы для фактической доставки, они по-прежнему будут находиться в этой области.

reports	Сбор статусов в таком же формате, как и в простом DR (описание см. Выше).
---------	---

2 Протокол JSON Broadcast

2.1 Описание услуги

В данном разделе описывается порядок передачи запроса Клиента для осуществления массовых рассылок сообщений PUSH, Viber и SMS.

Максимальное количество получателей, которое может передаваться в одном запросе - 50000.

2.2 Параметры авторизации и URL

Таблица 10. Параметры подключения

Connection Number	№1 (запрос ответов)	№2 (поступления отчетов)
Platform Role	Server	Client
CP Role	Client	Server
URL of the server (batch)	https://api.br.mts.by/{client_id}/json2/batch https://api.br.mts.by/{client_id}/json2/batch/sync	-
URL of the server (broadcast)	https://api.br.mts.by/{client_id}/json2/broadcast https://api.br.mts.by/{client_id}/json2/broadcast/sync	-
HTTP Method	POST	
URLs of the DR (detail report)	https://api.br.mts.by/{client_id}/dr/{message_id}/advanced https://api.br.mts.by/{client_id}/dr/external/{extra_id}/advanced	
URLs of the DR (simple report)	https://api.br.mts.by/{client_id}/dr/{message_id}/simple https://api.br.mts.by/{client_id}/dr/external/{extra_id}/simple	
HTTP Method	GET	
IP Address of client	Задаётся контент-провайдером	IP of Messaging Hub
HTTP Authentication	Basic	None
Mandatory header	Content-Type: application / json	-
HTTP Login	Выдаётся администратором платформы Messaging Hub	-
HTTP Password	Выдаётся администратором платформы Messaging Hub	-

2.3 Примеры запросов

2.3.1 Запрос, содержащий перечень номеров получателей. Параметры сообщения каждому получателю одинаковы (batch)

В данном виде запроса возможно передавать один текст сообщения по различным каналам связи для каждого пользователя.

2.3.1.1 Отправка запроса на создание массовой рассылки сообщений Заказчику

```
{
  "messages":[
    {
      "phone_number":79029922345,
      "extra_id":"12333123",
      "text":"Text for all channels, recipient #79029922345"
    },
    {
      "phone_number":79029922347,
      "extra_id":"458545546",
      "text":"Text for all channels, recipient #79029922347"
    }
  ],
  "callback_url":"https://send-dr-here.com",
  "start_time":"2016-10-21 15:28:10",
  "tag":"Campaign name",
  "channels":[
    "push",
    "viber",
    "sms"
  ],
  "channel_options":{
    "sms":{
      "alpha_name":"Name",
      "ttl":60
    },
    "viber":{
      "ttl":60,
      "img":"http://olddogs.org/logo.png",
      "caption":"Old Dogs need you!",
      "action":"http://olddogs.org",
    },
    "push":{
      "ttl":60,
      "img":"http://olddogs.org/logo.png",
      "caption":"Old Dogs need you!",
      "action":"http://olddogs.org",
      "title":"some title"
    }
  }
}
```

2.3.1.2 Ответ на запрос на создание массовой рассылки сообщений Заказчику

Если запрос был передан на URL https://api.br.mts.by/{client_id}/json2/batch, то ответ будет иметь вид:

```
{"job_id": "32fcc540-b54b-5a86-abc2-62dca907d176"}
```

Если запрос был передан на URL https://api.br.mts.by/{client_id}/json2/batch/sync, то ответ будет иметь вид:

```
{"messages": [
  {
    "processed": true,
    "accepted": true,
    "phone_number": 79029922345,
    "extra_id": "43047",
    "message_id": "32fcc540-b54b-5a86-abc2-62dca907d176"
  },
  {
```

```

    "processed": true,
    "accepted": true,
    "phone_number": 79029922347,
    "extra_id": "41290",
    "message_id": "32fcc540-b54b-5a86-abc2-62dca907d176"
  }
}

```

По каждому из номеров, которые были в списке, будут переданы message_id.

2.3.2 Запрос, содержащий перечень номеров Пользователей. Параметры Сообщений каждому Пользователю является персонализированными (broadcast)

В данном виде запроса возможно передавать персонализированный текст сообщения по различным каналам связи соответственно для каждого пользователя.

2.3.2.1 Отправка запроса на создание массовой рассылки сообщений Заказчику

```

{
  "recipients":[
    {
      "phone_number":79029922345,
      "name":"Michael",
      "greeting":"Mr. "
    },
    {
      "phone_number":79029922346,
      "name":"Zoya"
    }
  ],
  "callback_url":"https://send-dr-here.com",
  "start_time":"2016-10-21 15:28:10",
  "tag":"Campaign name",
  "channels":[
    "push",
    "viber",
    "sms"
  ],
  "channel_options":{
    "sms":{
      "alpha_name":"Name",
      "text":"Dear %greeting% %name%! Here is an SMS",
      "ttl":60
    },
    "viber":{
      "ttl":60,
      "img":"http://olddogs.org/logo.png",
      "caption":"Old Dogs need you!",
      "action":"http://olddogs.org",
      "text":"Dear %greeting% %name%! Here is a Viber message for you"
    },
    "push":{
      "ttl":60,
      "img":"http://olddogs.org/logo.png",
      "caption":"Old Dogs need you!",
      "action":"http://olddogs.org",
      "text":"Dear %greeting% %name%! Here is a Push for you",
      "title":"some title"
    }
  }
}

```

```
}
```

Запрос может содержать в поле "text" переменные, значение которых может указываться в перечне параметров "recipients".

2.3.2.2 Ответ на запрос на создание массовой рассылки сообщений Заказчику

Если запрос был передан на URL https://api.br.mts.by/{client_id}/json2/broadcast, то ответ будет иметь вид:

```
{"job_id": "32fcc540-b54b-5a86-abc2-62dca907d176"}
```

Если запрос был передан на URL https://api.br.mts.by/{client_id}/json2/broadcast/sync, то ответ будет иметь вид:

```
{"messages": [  
  {  
    "processed": true,  
    "accepted": true,  
    "phone_number": 79029922345,  
    "extra_id": "43047",  
    "message_id": "32fcc540-b54b-5a86-abc2-62dca907d176"  
  },  
  {  
    "processed": true,  
    "accepted": true,  
    "phone_number": 79029922346,  
    "extra_id": "41290",  
    "message_id": "32fcc540-b54b-5a86-abc2-62dca907d176"  
  }  
]}
```

По каждому из номеров, которые были в списке, будут переданы message_id.

Таблица 11. Описание параметров, передаваемых

№	TAG	значение	описание
1	messages	обязательное	Перечень номеров телефонов Пользователей и текстов, будут передаваться во все каналы связи.
2	recipients	обязательное	Перечень параметров для персонализированной рассылки.
3	phone_number	Обязательное, String	Номер телефона пользователя. Задается в международном формате без знака «+».
4	extra_id	Необязательно, String (<65)	Внешний идентификатор сообщения
5	text	Обязательна. Для СМС в 765/335, для PUSH или VIBER - до 1000 символов	Текст сообщения.
6	callback_url	Необязательно, String (<= 255)	URL, на который будет отправлено отчет со статусом о доставке.
7	start_time	Необязательно, дата в формате «YYYY-MM-DD HH: mm: SS»	Время, на которое запланировано начало отправки сообщения.
8	tag	Необязательно, String (<= 50)	Тег, название кампании.
10	channels	обязательное	Перечень каналов связи, по которым будет осуществлена доставка. Канал связи SMS

			всегда должно быть последним.
11	channel_options	обязательное, String (push / viber / sms)	Перечень параметров по каждому из каналов связи.
12	img	Необязательно, если указан только text. String (<= 255)	Ссылка на изображение в PUSH или Viber в сообщении.
13	caption	Необязательно, если указан только text. String (<= 20)	Название кнопки в PUSH или Viber сообщения.
14	action	Обязательное, если указанный caption. String (<= 255)	Ссылка для кнопки в PUSH или Viber сообщения.
16	title	Необязательно. String (<= 100)	Название сообщения в PUSH.
17	ttd	Необязательно. Для СМС в 259 200, для PUSH или VIBER - до 86400	Время жизни сообщения в соответствующем канале связи.
18	alpha_name	обязательное, String (<= 11)	Альфанумерическое имя SMS-сообщения.

2.3.3 Отчеты о состоянии сообщения

Сразу после обновления статуса отдельного сообщения, отправленного в массовой рассылке, осуществляется его передача на URL Заказчика JSON-форматом (HTTP, HTTPS).

Если адрес не предоставлен, отчеты о доставке сообщений Заказчику отправляться не будут.

Пример отчета:

```
{ "number": 79029922345, "sent_via": "sms", "message_id": 3890221, "time": 1477417294667, "status": 2, "substatus": 23, "hyber_status": 23011 }
```

Таблица 12. Описание параметров отправки статуса сообщения

№	Название	значение	описание
1	number	79029922345 (пример)	Номер телефона пользователя
2	sent_via	Viber (пример)	Канал успешной доставки сообщения (Viber, SMS)
3	message_id	32fcc540-b54b-5a86-abc2-62dca907d176 (пример)	Уникальное id сообщения
4	time	1477417294667 (пример)	Время доставки сообщения GMT 0 13 символов в формате unix time (milliseconds)
5	status	2 (пример)	статус сообщения Первый процессе доставки 2 - успешно доставлено 3 - ошибка в обработке или доставке
6	substatus	23 (пример)	Вспомогательный статус сообщения
7	hyber_status	23011 (пример)	Вспомогательный статус сообщение
8	extra_id		Внешний идентификатор сообщения, был указан Заказчиком при отправке сообщения.

2.3.4 Ответ на отчет о состоянии сообщения

В ответ Исполнитель ожидает ответ следующего вида:

HTTP 200 OK

2.4 Детализированный отчет по сообщениям

Запрос на детализированный отчет статус сообщения позволяет получить более подробную информацию о состоянии обработки сообщений.

Упрощенный отчет о доставке сообщения можно получить либо по идентификатору сообщения (полученного по API при создании сообщений), или дополнительным идентификатором (задается Заказчиком в формате JSON: extra_id).

Чтобы получить отчет с помощью идентификатора сообщения, следует использовать URL: `https://api.br.mts.by/{client_id}/dr/{message_id}/simple`

Чтобы получить отчет с помощью дополнительного идентификатора, следует использовать URL: `https://api.br.mts.by/{client_id}/dr/external/{extra_id}/simple`

Расширенный отчет о доставке сообщения можно получить либо по идентификатору Сообщение (полученного по API при создании сообщений), или дополнительным идентификатором (задается Заказчиком в формате JSON: extra id).

Чтобы получить отчет с помощью идентификатора сообщения, следует использовать URL: `https://api.br.mts.by/{client_id}/dr/{message_id}/advanced`

Чтобы получить отчет с помощью дополнительного идентификатора, следует использовать URL: `https://api.br.mts.by/{client_id}/dr/external/{extra_id}/advanced`

Актуальный перечень URL приведен в Таблице 10. Параметры подключения.

В любом случае, запрос должен быть обеспечен HTTP базовой аутентификации, с логином и паролем, указанными для Заказчика (см. Параметры в разделе о создании запроса):

Пример статуса по детализированному запросу:

```
{
  "delivered_via": "sms",
  "started": true,
  "processing": false,
  "channels": [
    {
      "channel": "viber",
      "ttl": 15
    },
    {
      "channel": "sms",
      "ttl": 15
    }
  ]
}
```

```

],
"reports": [
  {
    "phone_number": 79029922345,
    "last_partner": "viber",
    "message_id": "32fcc540-b54b-5a86-abc2-62dca907d176",
    "extra_id": "87074",
    "time": -1,
    "status": 3,
    "substatus": 35,
    "hyber_status": 35013
  },
  {
    "phone_number": 79029922345,
    "last_partner": "sms",
    "message_id": "32fcc540-b54b-5a86-abc2-62dca907d176",
    "extra_id": "87074",
    "time": 1477483690105,
    "status": 2,
    "substatus": 23,
    "hyber_status": 23011
  }
]
}

```

Пример статуса по упрощенному запросу:

```

{
  "phone_number": 79029922345,
  "last_partner": "sms",
  "message_id": "32fcc540-b54b-5a86-abc2-62dca907d176",
  "extra_id": "87074",
  "time": 1477483690105,
  "status": 2,
  "substatus": 23,
  "hyber_status": 23011
}

```

Таблица 13. Описание параметров упрощенного запроса

Наименование параметра	описание
phone_number	Номер телефона из запроса для создания сообщений.

last_partner	Является последним каналом связи, который сделал действие. Например, если цепь была Viber + SMS и Viber потерпел неудачу, кроме этого данное поле будет иметь статусы "Viber" (принят), "Viber" (с истекшим сроком действия), "SMS" (принят), "SMS" (доставлено).
message_id	Это идентификатор сообщения, возвращается в качестве ответа на запрос создания сообщения.
time	Отметка времени Unix для последнего действия канала связи.
status	Соответствует элементу в списке кодов состояния (см. Таблицу кодов состояния сообщения).

Таблица 14. Описание параметров детального запроса

Наименование параметра	описание
delivered_via	Последнее доставлено сообщением. Может быть либо один из каналов связи или ноль.
started	Логическое значение, которое является "ложным" только для сообщения, которые были созданы с задержкой и еще не отправились.
processing	Логическое значение, которое является "истинным" только тогда, когда сообщение находится в процессе. Если сообщение не стартовало или уже финишировали будет получено значение "ложно".
channels	Цепи поставок сообщения. Если некоторые каналы связи не были использованы для фактической доставки, они по-прежнему будут находиться в этой области.
reports	Сбор статусов в таком же формате, как и в простом DR (описание см. Выше).

Таблица 15. Схемы кодирования сообщений

схема кодирования	Длина текста короткого SMS-сообщение в сегменте сообщения	Длина текста долгого SMS-сообщение в сегменте сообщения	поддерживается
GSM 7-bit default alphabet (GSM 03.38) *	160 символов	153 символы	<input checked="" type="checkbox"/>
UCS2 (ISO / IEC-10646) 16-bit	70 символов	67 символов	<input checked="" type="checkbox"/>

* Длина сегментов сообщения приведена с учетом использования символов основной таблицы GSM 7-bit default alphabet. При этом следует помнить, что при использовании символов расширенной таблицы GSM 7-bit default alphabet, длина сегментов сообщения будет уменьшаться, поскольку каждый символ расширенной таблицы передается двумя октетами и учитывается как два символа.

Расширенная таблица символов GSM 7-bit default alphabet			
Hex	Dec	Character name	Character
0x1B0A	27 0ктября	FORM FEED (PAGE BREAK)	
0x1B14	27 20	CIRCUMFLEX ACCENT	^
0x1B28	27 40	LEFT CURLY BRACKET	{
0x1B29	27 41	RIGHT CURLY BRACKET	}
0x1B2F	27 47	REVERSE SOLIDUS (BACKSLASH)	\
0x1B3C	27 60	LEFT SQUARE BRACKET	[
0x1B3D	27 61	TILDE	~
0x1B3E	27 62	RIGHT SQUARE BRACKET]
0x1B40	27 64	VERTICAL BAR	
0x1B65	27101	EURO SIGN	€
0x1B1B	27 27	RESERVED	

Таблица 16. Комендантский час

Отправка сообщений разрешена в период *	<input checked="" type="checkbox"/> с 9:00 до 20:00 (в рабочие дни) и в период с 11:00 до 18:00 (в нерабочие и праздничные дни)
Комендантский час отсутствует **	.. с 00:00 до 24:00

** при осуществлении передачи сообщений о подтверждении банковских операций (снятие средств, пополнение счетов и другие), регистрацию на Интернет-сайте, сообщений от служб такси и других круглосуточных сервисных сообщений, предварительно согласованных с Исполнителем.

* Все остальные текстовые сообщения.

Если параметр «комендантский час» включен, все сообщения, принято в это время, обрабатываются следующим образом:

- Сохраняются в базе данных и отправляются сразу после завершения комендантского часа.

Если параметр «комендантский час» не включены, все сообщения, принято в это время, обрабатываются в обычном режиме.

2.5 Идентификация и блокировки дубликатов сообщений

Дубликаты сообщений - это сообщения, имеют одинаковый текст и адрес получателя.

Блокировка дубликатов сообщений осуществляется автоматически при таком условии:

- более двух сообщений за семьдесят секунд.