

**SMS API JSON**

Спілкування з сервісами здійснюється за допомогою відправки через HTTP SMS API-запитів на задану адресу, використовуючи текстовий формат обміну даними JSON

Шановні клієнти!

Починаючи з 09.09.2022 опис сервісних повідомлень API більше не відображатиметься російською мовою. Основною мовою сервісних повідомлень SMS API буде міжнародна англійська.

# !!! Заміна статусів RU→EN !!!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Before** | **After 09.09.2022** | **Description** |
| Некоректний номер телефону (38093) | Incorrect phone number (ХХХХ) | Вказано некоректний номер телефону у параметрі "phone", на який відбувається відправка. (У вашому прикладі цифри номера будуть інші). |
| Необхідно заповнити «Альфа Ім’я». | Sender Name cannot be blank. | Поле “src\_addr” відсутнє або порожнє. |
| Необхідно заповнити «Номер телефону». | Phone number cannot be blank. | Поле “phone” відсутнє або порожнє. |
| Необхідно заповнити «Повідомлення». | Message cannot be blank. | Поле “message” відсутнє або порожнє. |
| Некоректне Альфа Ім’я | Sender name is incorrect | Вказано некоректне АІ у параметрі src\_addr, яке доступне у вашому особовому кабінеті. |
| Некоректний масив телефонів або кількість телефонів більше 100 | Incorrect phones array or phones quantity greater than 100 | Вказано некоректний масив для номерів/номера у параметрі phone або кількість більше 100. |
| Даний номер знаходиться в чорному списку | This number is in the black list | Надсилання смс відбувається на номер, який знаходиться у вашому чорному списку в особистому кабінеті. |
| Альфа-Ім'я має статус "статус Альфа-Імені" і недоступне на даний момент. | Sender Name has state "sender’s name state" and not available at the moment. | Відправлення відбувається від Альфа-Імені, яке має статус, відмінний від “Дозволено”. |
| Недостатньо коштів. Необхідно поповнити баланс | Not enough money. It is necessary to refill the balance | Баланс не дозволяє здійснити розсилку. |
| Необхідно заповнити «Юридичну назву компанії». | Legal name of the company cannot be blank. | Поле company при запиті реєстрації Альфа-Імені порожнє. |
| Дозволено | Approved | Статус Альфа-Імені. |
| На модерації | Being moderated | Статус Альфа-Імені. |
| Відхилено | Rejected | Статус Альфа-Імені. |
| На модерації в оператора | Awaiting moderation by operator | Статус Альфа-Імені. |
| Чекаємо на додаткову інформацію | Waiting for Additional. Information | Статус Альфа-Імені. |
| Помилка. Дані не знайдені | Error. Data not found | Помилка за відсутності даних або їх некоректної передачі під час перевірки статусу Альфа-Імені. |

#

# Аутентифікація запитів

Для аутентифікації запиту використовується **JSON OAuth 2**. При цьому виді аутентифікації необхідно використовувати token, який можна отримати в особистому кабінеті в розділі JSON [Профіль](https://my.smsclub.mobi/uk/profile/index). Необхідно включити цей токен у заголовок запиту, наприклад: **'Authorization: Bearer your\_token'**.

**Увага!** Обмеження частоти запитів до сервісу має бути не більше ніж 9 запитів на секунду від одного клієнта.

# Відправка СМС через API

Адреса сервісу: <https://im.smsclub.mobi/sms/send>

Надсилання повідомлень здійснюється за допомогою вказівки наступних параметрів:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Опис** |
| src\_addr | string | Альфа-ім'я від якого йде відправлення. |
| phone | array | Масив номерів, можна надсилати до 100 номерів за запит. |
| message  | string | Текст повідомлення. |
| integration\_id | int | Необов'язкове поле. Заповнювати під час використання реферальної системи. |
| lifetime | int | Необов'язкове поле. Параметр, який визначає час життя смс повідомлення. Задається в хвилинах. |

##

## Приклад параметрів запиту в форматі JSON:

|  |
| --- |
| {  "phone": ["380989361131"],  "src\_addr": "VashZakaz",  "message": "test text" }  |

Після успішного надсилання повідомлення система поверне масив «info», в якому **ключ** – це **id повідомлення** у нашій системі. За ним можна отримати статус, а значенням буде номер телефону, на який було надіслано повідомлення. У прикладі нижче "106" - наданий **id sms**, а "380989361131" - номер одержувача.

## Приклад відповіді у форматі JSON:

|  |
| --- |
| {  "success\_request": {  "info": {  "106": "380989361131"  }  } }  |

Також, можливий варіант JSON-відповіді про **частково успішне** надсилання повідомлень, це коли не по всіх заданих номерах відправилася SMS через інтернет API. Наприклад, із зазначенням таких параметрів у тілі запиту:

|  |
| --- |
| {  "phone": ["380989361131","380989361130"],  "src\_addr": "VashZakaz",  "message": "test api" }  |

Сервіс може повернути наступну відповідь:

|  |
| --- |
| {  "success\_request": {  "info": {  "107": "380989361131"  },  "add\_info": {  "380989361130": "This number is in the black list"  }  } } |

У такому разі, крім масиву «**info**», буде присутній масив «**add\_info**», де міститься інформація про не надіслані повідомлення у вигляді:

* Ключ - номер одержувача
* Значення – текст помилки

У разі **невдалого запиту** відправки, система поверне відповідь з описом помилки. Наприклад, якщо в запиті параметр **src\_addr** (альфа-ім'я) вказаний неправильно — система поверне наступну відповідь:

|  |
| --- |
| {  "success\_request": {  "add\_info": {  "src\_addr": "Sender name is incorrect"  }  } }  |

## Приклад PHP send SMS:

<https://github.com/smsclub/php/blob/master/json_sms/send_bulk.php>

#

# Персоналізована СМС розсилка API

Відправка персоналізованих повідомлень передбачає масове розсилання з індивідуальним повідомленням для заданого номера.

**Адреса сервісу:** <https://im.smsclub.mobi/v2/sms/send>

Надіслати СМС через API можна, якщо задати наступні параметри:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Опис** |
| **src\_addr** | string | Альфа-ім'я від якого йде відправлення. |
| **data\_message** | array | Параметр, який містить вкладені асоціативні масиви номера та повідомлення. |
| **lifetime** | int | Необов'язкове поле. Параметр, визначає час життя смс повідомлення, задається в хвилинах. |

## **data\_message** — формується додаванням вкладених асоціативних масивів, які, у свою чергу, повинні містити два параметри:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Опис** |
| **message** | string | Текст повідомлення. |
| **phone** | string | Телефон визначений для цього повідомлення |

Додаючи масиви з вказаними вище параметрами, формується **data\_message**. **Data\_message** може містити до 100 таких масивів в одному запиті.

## Приклад заповнення параметрів для API SMS розсилки з персоналізованими повідомленнями в «JSON» форматі:

|  |
| --- |
| { "src\_addr" : "VashZakaz", "lifetime" : "60", "data\_message" : [ { "phone" : "0980000001", "message" : "test 1" }, { "phone" : "0980000002", "message" : "test 2" } ]} |

## Приклад відповіді у форматі JSON:

Приклади відповіді для **персоналізованих повідомлень** мають формат такий же, як і для **API відправки СМС**, що описано у [п.1](#_41kf6k2qmm62)

Наприклад, у разі успішної відправки параметрів з прикладу, буде повернено масив, «info» в якому **ключ** це **id повідомлення** в нашій системі, за яким надалі можна отримати статус, а значенням буде номер телефону на який було відправлено повідомлення.

|  |
| --- |
| {  "success\_request": {  "info": {  "106": "0980000001", "107": "0980000002", }  } }  |

##

## Приклад відправки персональних повідомлень на PHP:

<https://github.com/smsclub/php/blob/master/json_sms/send_personal.php>

# Отримання статусу **SMS API** повідомлень

**Адреса сервісу:** <https://im.smsclub.mobi/sms/status>

Для отримання статусів повідомлень необхідно передати параметр:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Опис** |
| **id\_sms** | array | Масив з ID повідомлень, за якими потрібно отримати статус, ліміт не більше 100. |

**id\_sms** — з відповіді при відправці SMS, також є можливість подивитися **id\_sms** в особистому кабінеті, якщо розсилка була виконана за API JSON.

## Приклад у JSON форматі:

|  |
| --- |
| {  "id\_sms": ["106"] }  |

Після успішного запиту система поверне масив «**JSON info**», в якому ключем буде id повідомлення, а значенням його статус.

|  |
| --- |
| {  "success\_request": {  "info": {  "106": "ENROUTE"  }  }} |

##

## Статуси повідомлень

|  |  |
| --- | --- |
| **HTTP статус** | Опис |
| **200** | Запит успішно опрацьовано.Можливі статуси повідомлень:**ENROUTE** — повідомлення надіслано;**DELIVRD** — повідомлення доставлено;**EXPIRED** — минув термін життя, повідомлення не доставлено;**UNDELIV** — неможливо доставити повідомлення.**REJECTD** — повідомлення відхилено системою (чорний список або інші фільтри) |
| **400** | Помилка валідації вхідних параметрів. |
| **401** | Помилка автентифікації користувача. |
| **429** | Забагато запитів на одиницю часу. За замовчуванням необхідно виконувати запити до служб сервісу не більше ніж 9 запитів на 1 секунду. |
| **453**  | Дублювання повідомлення в інтервалі менше 2 хвилин. |
| **500х** | Сервіс тимчасово недоступний. |

##

## Приклад отримання статусів повідомлень на PHP:

<https://github.com/smsclub/php/blob/master/json_sms/get_status.php>

# Отримання списку альфа-імен користувача

#

**Адреса сервісу:** <https://im.smsclub.mobi/sms/originator>

Для отримання списку доступних альфа-імен, необхідно зробити запит на вказаний вище URL без тіла запиту, використовуючи лише авторизовану інформацію користувача. Після успішного запиту, система поверне список активних альфа-запитів на задані імена:

## Приклад відповіді:

|  |
| --- |
| {  "success\_request": {  "info": [  "test1",  "test2"  ]  } }  |

## Приклад отримання статусів повідомлень на PHP:

<https://github.com/smsclub/php/blob/master/json_sms/get_originators.php>

# Отримання балансу користувача

**Адреса сервісу:** <https://im.smsclub.mobi/sms/balance>

Для отримання балансу, необхідно зробити запит на вказаний вище URL без тіла запиту використовуючи лише авторизовану інформацію користувача. Після успішного запиту система поверне баланс користувача, масив «**JSON info**», в якому: **money** - баланс, **currency** - валюта акаунту.

## Приклад відповіді:

|  |
| --- |
| {  "success\_request": {  "info": {  "money": "8111.1700",  "currency": "UAH"  }  } } |

## Приклад отримання балансу користувача на PHP:

<https://github.com/smsclub/php/blob/master/json_sms/get_balance.php>

# Реєстрація Альфа-Імені

**Адреса сервісу:** <https://im.smsclub.mobi/originators/registration-originators>

Для реєстрації альфа-імені необхідно заповнити низку параметрів:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Опис** |
| **company** | string | Юридична назва компанії |
| **site** | string | URL сайту або посилання на компанію у соціальних мережах |
| **sender\_id** | string | Альфа-ім'я |
| **description** | string | Опис послуг компанії |
| **subject** | string | Ціль інформування. Ви можете написати свій варіант або вибрати з відповідних варіантів (див. нижче) |
| **company\_type** | string | Тип компанії. Необхідно вибрати один з двох визначених варіантів "**tov**" або "**fop**". Залежно від цього параметра необхідно визначити один із 2-х параметрів okpo/inn |
| **okpo** | string | Унікальний ідентифікаційний номер юридичної особи. Встановлюється за параметром company\_type = “tov” |
| **inn** | string | Реєстраційний номер платника податків. Встановлюється за параметром company\_type = “fop” |

Рекомендовані варіанти заповнення параметра **subject**:

|  |
| --- |
| Інформування постійних клієнтів про акції, події, нові надходження, знижки. |
| Надсилання клієнтам кодів авторизації на сайті. |
| Інформування клієнтів про стан балансу облікового запису або заборгованості на сервісі. |
| Повідомлення про стан замовлення, надсилання ТТН коду та реквізитів оплати. |
| Вітання клієнтів з днем ​​народження або святами. |
| Надсилання рекламних повідомлень існуючим чи потенційним клієнтам. |

## Приклад заповнення параметрів запиту в форматі JSON:

|  |
| --- |
| { "sender\_id" : "test\_an", "company\_type" : "fop", "company" : "Sms-api", "inn" : "133323", "okpo" : "", "subject" : "Информирование постоянных клиентов об акциях, событиях, новых поступлениях, скидках.", "description" : "Магазин бытовой техники", "site" : "https://google.com",} |

При успішному надсиланні заявки на реєстрацію альфа-імені, система поверне наступну відповідь, в якій буде повернено альфа-ім'я, а також статус “На модерації”, що означає, що дане альфа-ім'я потрапило в чергу на розгляд.

## Приклад відповіді у форматі JSON:

Приклад успішної заявки на реєстрацію альфа-імені:

|  |
| --- |
| { "success\_request":{ "info":{ "originator" : "test\_an", "status" : "Being moderated" } }} |

Також можливий варіант помилки заповнення параметрів, тоді система поверне відповідь, де замість масиву "info" буде масив "add\_info", в якому описані помилки відправлених параметрів.

|  |
| --- |
| { "success\_request":{ "add\_info":{ "company": "Legal name of the company cannot be blank." } }} |

## Приклад реєстрації Альфа-Імені на PHP:

<https://github.com/smsclub/php/blob/master/json_sms/originator_create.php>

# Отримання статусу Альфа-Імені (v2)

**Адреса сервісу:** [https://im.smsclub.mobi/originators/stat-originators](https://im.smsclub.mobi/originators/registration-originators)

Є 2 варіанти заповнення параметрів:

1. Не заповнювати взагалі – тоді система поверне **всі ваші альфа-імена та їхні статуси**.
2. Передати в параметрі **назву альфа-імені**, за яким необхідно отримати статус.

Для другого варіанта необхідно передати наступний параметр:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Опис** |
| **sender\_id** | string | Альфа-ім’я |

##

## Приклад у JSON форматі

Приклад містить параметр, який працює за другим сценарієм (отримання статусу конкретного альфа-імені):

|  |
| --- |
| {  "sender\_id" : "test\_an"} |

Існують такі типи статусу Альфа-імені, що повертаються:

|  |  |
| --- | --- |
| Approved | Дозволено |
| Being moderated | На модерації |
| Rejected | Відхилено |
| Awaiting moderation by operator | На модерації в оператора |
| Waiting for Additional. Information | Чекаємо на Додаткову інформацію |

## Приклад відповіді у форматі JSON:

Якщо передане ім'я у параметрі відповідає одному з Ваших альфа-імен , то буде повернуто його назву та статус:

|  |
| --- |
| { "success\_request": { "info": { "test\_an" : "Being moderated" } }} |

Якщо у вас не буде знайдено цього альфа-імені, то повернеться повідомлення з наступним текстом:

|  |
| --- |
| { "success\_request": { "add\_info": { "test\_nssnn" : "Error. Data not found" } }} |

Якщо ви не заповнювали параметр, а просто виконали запрос на зазначений вище URL без тіла запиту, буде повернуто список усіх Ваших альфа-імен та їх статуси:

|  |
| --- |
| { "success\_request":{ "info":{ "test\_an" : "Being moderated", "test\_name" : "Approved", "Test Alpha" : "Waiting for Additional. Information", "Shop Zakaz" : "Approved" } }} |

## Приклад отримання статусу Альфа-Імені на PHP:

<https://github.com/smsclub/php/blob/master/json_sms/originator_status.php>