

**ООО «НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**SQUADUS**

**1.7**

**РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С API**

**Версия 1**

**На 117 листах**

**Дата публикации: 17.12.2024**

**Москва  
2024**

# МойОфис

Все упомянутые в этом документе названия продуктов, логотипы, торговые марки и товарные знаки принадлежат их владельцам.

Товарные знаки «МойОфис», «MyOffice» и «Squadus» принадлежат ООО «НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ».

Ни при каких обстоятельствах нельзя истолковывать любое содержимое настоящего документа как прямое или косвенное предоставление лицензии или права на использование товарных знаков, логотипов или знаков обслуживания, приведенных в нем. Любое несанкционированное использование этих товарных знаков, логотипов или знаков обслуживания без письменного разрешения их правообладателя строго запрещено.

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие сведения .....	7
1.1	Назначение .....	7
1.2	О приложении .....	7
1.3	Требования к квалификации .....	7
1.4	Системные требования .....	8
1.5	Ограничения .....	8
2	Подготовка к работе .....	9
2.1	Запуск системы .....	9
2.2	Авторизация .....	9
2.3	Обзор методов .....	9
3	Справочник запросов .....	11
3.1	Аутентификация — Authentication .....	11
3.1.1	Аутентификация с логином и паролем .....	11
3.1.2	Аутентификация по протоколу SAML .....	13
3.1.3	Аутентификация по протоколу OAuth .....	15
3.1.4	Аутентификация с токеном личного доступа .....	17
3.1.5	Завершение сеанса пользователя .....	18
3.2	Автообновления — Autoupdates .....	19
3.3	Работа с пользователями — Users .....	20
3.3.1	Создание нового пользователя .....	20
3.3.2	Удаление пользователя .....	23
3.3.3	Запрос информации о пользователе .....	24
3.3.4	Запрос активных сессий .....	25
3.3.5	Завершение сессии пользователя .....	26
3.3.6	Завершение сессий всех пользователей .....	27
3.4	Работа с чатом — Chat .....	28
3.4.1	Отправить сообщение в чат .....	28
3.4.2	Удалить сообщение из чата .....	32
3.4.3	Получить сообщение из чата .....	36

3.4.4	Закрепить сообщение из чата .....	40
3.4.5	Отметить сообщение .....	44
3.4.6	Отменить закрепление сообщения из чата .....	46
3.4.7	Отменить отметку сообщения .....	47
3.4.8	Передать информацию о сообщении .....	48
3.5	Работа с каналами — Channels .....	49
3.5.1	Создание нового канала .....	49
3.5.2	Получение информации о канале .....	53
3.5.3	Добавление владельца .....	54
3.5.4	Добавление модератора .....	55
3.5.5	Добавление лидера .....	57
3.5.6	Добавление всех пользователей в канал .....	58
3.5.7	Выгрузка файлов из канала .....	59
3.5.8	Список каналов .....	60
3.5.9	Перечень всех пользователей канала .....	61
3.5.10	Выгрузить сообщения канала .....	64
3.5.11	Удаление модератора .....	66
3.5.12	Удаление лидера .....	67
3.5.13	Удаление владельца .....	68
3.5.14	Удаление пользователя из канала .....	69
3.5.15	Удаление канала из списка каналов пользователя .....	73
3.5.16	Удаление канала .....	74
3.5.17	Преобразовать канал в команду .....	75
3.6	Работа с сообщениями — IM/DM .....	76
3.6.1	Создание нового сообщения .....	76
3.6.2	Удаление сообщения .....	77
3.7	Работа с логами — CHANGELOG .....	78
3.8	Работа с видеоконференциями — Conference .....	79
3.8.1	Создание токена для подключения к видеоконференции Jitsi .....	79
3.8.2	Запрос базовой информации о видеоконференции .....	80
3.8.3	Запрос полной информации о видеоконференции .....	82

3.8.4	Запрос информации о встрече .....	85
3.8.5	Создание новой видеоконференции .....	87
3.8.6	Изменение параметров видеоконференции .....	90
3.8.7	Запуск видеоконференции .....	92
3.8.8	Приглашение пользователей сообщением .....	93
3.8.9	Приглашение пользователей звонком .....	94
3.8.10	Принятие вызова на видеоконференцию .....	95
3.8.11	Отклонение вызова на видеоконференцию .....	96
3.8.12	Запрос списка видеоконференций в комнате .....	97
3.8.13	Запрос списка видеоконференций пользователя .....	100
3.8.14	Запрос списка видеоконференций пользовательских комнат .....	103
3.8.15	Создание чата видеоконференции .....	105
3.8.16	Запрос полной информации о чате видеоконференции .....	110
3.8.17	Запрос значений настроек видеоконференции .....	114
3.9	Работа с записью видеоконференции — Meeting Record .....	116
3.9.1	Удаление записи видеоконференции .....	116

## ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ, ТЕРМИНОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Сокращения, которые используются в настоящем документе, приведены в таблице 1.

Таблица 1 — Сокращения и обозначения

Сокращение	Расшифровка
API	Application Programming Interface, программный интерфейс приложения
REST API	REpresentational State Transfer API, API для реализации архитектурного подхода REST к организации взаимодействия компонентов распределенных приложений в сети
HTTP	HyperText Transfer Protocol, протокол передачи гипертекста (сетевой протокол прикладного уровня)
JSON	JavaScript Object Notation, формат хранения данных, который используют для обмена между клиентской и серверной частью приложений
SAML	SAML (англ. security assertion markup language — язык разметки декларации безопасности) — язык разметки, основанный на языке XML
OAuth	Протокол авторизации, позволяющий выдать одному сервису (приложению) права на доступ к ресурсам пользователя на другом сервисе
JWT	JSON Web Token — это открытый стандарт для создания токенов доступа
Jitsi	Программа для организации видеоконференций.
Токен	Средство идентификации пользователя для создания защищенного соединения
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1 Назначение

Интерфейс программирования приложений (API) – интерфейс для автоматизированного управления пользователями, группами, общими папками, доменами и тенантами. API реализовано на REST-принципах с использованием HTTP и JSON для обмена данными.

Сервис предоставляет набор методов для выполнения различных операций с объектами и включает следующие методы:

- put — создание объектов;
- post — отправка данных на сервер;
- get — получение параметров объектов;
- delete — удаление объектов.

### 1.2 О приложении

Squadus — приложение для рабочего общения с помощью текстовых, голосовых и видеосообщений, а также участия в конференциях в веб-браузерах и на операционных системах Windows, Linux, macOS.

Приложение Squadus входит в состав следующих продуктов:

- Squadus;
- Squadus PRO;
- «МойОфис Профессиональный 3».

Подробное описание возможностей приложения приведено в документе «Функциональные возможности»

### 1.3 Требования к квалификации

Пользователь API Squadus должен обладать следующим релевантным опытом:

- навык работы с одним (или несколькими) веб-браузерами, используемыми в организации и перечисленными в документе «Squadus. Системные требования»;
- навык работы с корпоративными мессенджерами;
- навыки администрирования информационных систем;
- навык работы с REST API.

## **1.4 Системные требования**

Перечень требований к программному и аппаратному обеспечению приведен в документе «Системные требования».

## **1.5 Ограничения**

Запросы к API выполняются по протоколу HTTPS. По умолчанию сервис возвращает данные в формате JSON.



## 2 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### 2.1 Запуск системы

Для начала работы с API Squadus выполните последовательность действий:

1. Откройте веб-браузер при активном сетевом подключении.
2. Введите адрес API ПО Squadus в адресную строку веб-браузера и перейдите по

ссылке. Пример адреса: `https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/`

Где `<ENV>`, `<DEFAULT_DOMAIN>` — переменные, указанные при установке Squadus.

Подробная информация по переменным указана в документе «Squadus. Руководство по установке».

### 2.2 Авторизация

Для авторизации и аутентификации могут быть использованы методы:

- внутренний логин и пароль;
- протокол SAML;
- протокол OAuth;
- токен личного доступа.

Пользователь в соответствии с разрешениями получает доступ к API по ссылке `https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1`. Порядок аутентификации описан в разделе «Справочник запросов» данного руководства.

### 2.3 Обзор методов

В интерфейсе программирования приложений (API) Squadus доступны функции работы с пользователями, личными и групповыми чатами, каналами, настройками приложения и интеграций. Перечень ресурсов представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень доступных функций и методов

Наименование ресурса	PUT	POST	GET	DELETE
Авторизация — Authentication	-	+	-	-
Автообновления — Autoupdates	-	+	-	-
Работа с пользователями — Users	-	+	+	-
Работа с чатом — Chat	-	+	+	-
Работа с каналами — Channels	-	+	+	-
Работа с сообщениями — IM/DM	-	+	-	-
Работа с логами — CHANGELOG	-	-	+	-

Наименование ресурса	PUT	POST	GET	DELETE
Работа с видеоконференциями — Conference	+	+	+	-
Работа с записью видеоконференции — Meeting Record	-	-	-	+

## 3 СПРАВОЧНИК ЗАПРОСОВ

### 3.1 Аутентификация — Authentication

#### 3.1.1 Аутентификация с логином и паролем

##### Метод и конечная точка

POST/login

##### Описание

Аутентификация пользователя.

##### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 3.

Таблица 3 — Перечень параметров для аутентификации

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
password	да	string	пароль пользователя
user	да	string	имя пользователя в формате <code>firstname.lastname</code> или адрес электронной почты пользователя
code	да	string	проверочный код

##### Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/login' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
  "password": "<PASSWORD>",  
  "user": "<USER>",  
  "code": "<CODE>"  
}'
```

Где: `<PASSWORD>`, `<USER>`, `<CODE>` - переменные представленные в таблице 3.

##### Ответ

Возможные варианты ответов:

200 — Successful login — Успешная аутентификация. Пример вывода:

```
{
  "status": "string",
  "data": {
    "authToken": "string",
    "userId": "string",
    "me": {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "username": "string",
      "nickname": "string",
      "emails": [
        {
          "address": "string",
          "verified": true
        }
      ],
      "status": "online",
      "statusDefault": "string",
      "statusText": "string",
      "statusConnection": "string",
      "bio": "string",
      "avatarOrigin": "string",
      "utcOffset": 0,
      "language": "string",
      "settings": {},
      "enableAutoAway": true,
      "idleTimeLimit": 0,
      "roles": [
        "string"
      ],
      "active": true,
      "defaultRoom": "string",
      "customFields": {},
      "requirePasswordChange": true,
      "resetPasswordAndSetRequirePasswordChange": "string",
      "services": {},
      "statusLivechat": "string",
      "banners": {},
      "oauth": "string",
      "_updatedAt": "string",
      "avatarETag": "string",
      "avatarUrl": "string"
    }
  }
}
```

401 — Unauthorized — Не авторизован (Неверные данные). Пример вывода:

```
{
  "status": "string",
  "error": "string",
  "message": "string"
}
```

## 3.1.2 Аутентификация по протоколу SAML

### Метод и конечная точка

POST/method.callAnon/login

### Описание

Аутентификация пользователя.

Для аутентификации по протоколу SAML необходимо предварительно отправить запрос `POST login url with SAML request` для получения `url_with_saml_response`, а затем запросом `POST url_with_saml_response` получить `idp_credential_token`.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 4.

Таблица 4 — Перечень параметров для аутентификации

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
params	да	string	Параметры для запроса аутентификации
saml	да	string	Определяет подключение по протоколу SAML
credentialToken	да	string	Токен доступа по протоколу SAML

### Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-  
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/method.callAnon/login' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
    "params": {  
      "saml": True,  
      "credentialToken": <IDP_CREDENTIAL_TOKEN>  
    }  
  }'
```

Где `<IDP_CREDENTIAL_TOKEN>` — токен доступа по протоколу SAML.

## Ответ

200 — Successful login — Успешная аутентификация. Пример вывода:

```
{
  "status": "string",
  "data": {
    "authToken": "string",
    "userId": "string",
    "me": {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "username": "string",
      "nickname": "string",
      "emails": [
        {
          "address": "string",
          "verified": true
        }
      ],
      "status": "online",
      "statusDefault": "string",
      "statusText": "string",
      "statusConnection": "string",
      "bio": "string",
      "avatarOrigin": "string",
      "utcOffset": 0,
      "language": "string",
      "settings": {},
      "enableAutoAway": true,
      "idleTimeLimit": 0,
      "roles": [
        "string"
      ],
      "active": true,
      "defaultRoom": "string",
      "customFields": {},
      "requirePasswordChange": true,
      "resetPasswordAndSetRequirePasswordChange": "string",
      "services": {},
      "statusLivechat": "string",
      "banners": {},
      "oauth": "string",
      "_updatedAt": "string",
      "avatarETag": "string",
      "avatarUrl": "string"
    }
  }
}
```

401 — Unauthorized — Не авторизован (Неверные данные). Пример вывода:

```
{  
  "status": "string",  
  "error": "string",  
  "message": "string"  
}
```

### 3.1.3 Аутентификация по протоколу OAuth

#### Метод и конечная точка

POST/method.callAnon/login

#### Описание

Аутентификация пользователя

#### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 5.

Таблица 5 — Перечень параметров для аутентификации

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
serviceName	да	string	Название OAuth провайдера, зарегистрированного в административной панели Squadus
accessToken	да	string	Токен, выписанный провайдером
expiresIn	да	integer	Время действия токена, секунды

#### Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-  
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/method.callAnon/login' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
    "serviceName": "<YOUR_OAUTH_SERVICE>",  
    "accessToken": "<TOKEN_FROM_OAUTH_PROVIDER>",  
    "expiresIn": <TIME>  
  }'
```

Где:

- <YOUR\_OAUTH\_SERVICE> — название OAuth провайдера, зарегистрированного в административной панели Squadus;
- <TOKEN\_FROM\_OAUTH\_PROVIDER> — токен, выписанный провайдером;
- <TIME> — время действия токена, например 200.

## Ответ

Возможные варианты ответов:

200 — Successful login — Успешная аутентификация. Пример вывода:

```
{
  "status": "string",
  "data": {
    "authToken": "string",
    "userId": "string",
    "me": {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "username": "string",
      "nickname": "string",
      "emails": [
        {
          "address": "string",
          "verified": true
        }
      ],
      "status": "online",
      "statusDefault": "string",
      "statusText": "string",
      "statusConnection": "string",
      "bio": "string",
      "avatarOrigin": "string",
      "utcOffset": 0,
      "language": "string",
      "settings": {},
      "enableAutoAway": true,
      "idleTimeLimit": 0,
      "roles": [
        "string"
      ],
      "active": true,
      "defaultRoom": "string",
      "customFields": {},
      "requirePasswordChange": true,
      "resetPasswordAndSetRequirePasswordChange": "string",
      "services": {},
      "statusLivechat": "string",
      "banners": {},
      "oauth": "string",
      "_updatedAt": "string",
      "avatarETag": "string",
      "avatarUrl": "string"
    }
  }
}
```

401 — Unauthorized — Не авторизован (Неверные данные). Пример вывода:



```
{
  "status": "string",
  "error": "string",
  "message": "string"
}
```

## Realtime API

Аутентификация по протоколу OAuth также доступна через Realtime API.

Для формирования запроса, необходимо предварительно получить у провайдера значения параметров `credentialToken` и `credentialSecret`. Пример запроса:

```
{
  "msg": "method",
  "method": "login",
  "id": "42",
  "params": [
    {
      "oauth": {
        "credentialToken": "credential-
token",
        "credentialSecret": "credential-secret"
      }
    }
  ]
}
```

### 3.1.4 Аутентификация с токеном личного доступа

#### Описание

Аутентификация с помощью токена личного доступа `personal_token` осуществляется одновременно с вызовом метода.

Порядок получения токена описан в документе «Squadus. Руководство пользователя».

Для получения доступа к защищенным конечным точкам, необходимо добавить значение токена в заголовок запроса, например:

```
curl -X '<METHOD>' \
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/<ENDPOINT>' \
  -H 'X-Auth-Token: <PERSONAL_TOKEN>' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
  <PARAMETER>
}'
```

Где:

- `<METHOD>` — требуемый метод запроса;
- `<ENDPOINT>` — запрашиваемая защищенная конечная точка;

- `<PERSONAL_TOKEN>` — токена личного доступа;
- `<PARAMETER>` — параметры запроса.

## 3.1.5 Завершение сеанса пользователя

### Метод и конечная точка

POST/logout

### Описание

Выход из учетной записи пользователя.

Токен, указанный в запросе, аннулируется, для повторной аутентификации требуется получить новый токен.

Допускается вызов метода без указания токена. В этом случае активная сессия будет прекращена, а токен можно будет использовать повторно:

- `personal_token` — без ограничений;
- `auth_token` — в течение срока действия в соответствии с настройками.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 6.

Таблица 6 — Перечень параметров для завершения сеанса

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
userID	да	string	идентификационный номер пользователя
authToken	нет	string	токен доступа, это может быть:
			<code>auth_token</code> — временный токен аутентификации — возвращается пользователю после успешного входа в систему через любую конечную точку входа
			<code>personal_token</code> — постоянный токен аутентификации — пользователь может создать самостоятельно для безопасного доступа к API, без раскрытия своих учетных данных

## Запрос

```
curl -X 'POST' \
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/logout' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
  "userID": "<USER_ID>",
  "authToken": "<AUTH_TOKEN>"
}'
```

Где:

- <USER\_ID> — идентификационный номер пользователя;
- <AUTH\_TOKEN> — токен доступа.

## Ответ

Возможные варианты ответов:

200 — Successful logout — Сеанс завершен. Пример вывода:

```
{
  "status": "string",
  "error": "string",
  "message": "string"
}
```

## 3.2 Автообновления — Autoupdates

### Метод и конечная точка

POST/autoupdates

### Описание

Настройка автообновления

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 7.

Таблица 7— Перечень параметров для автообновления

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
file	нет	бинарный файл	Файл с параметрами настройки автообновления

## Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/autoupdates' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: multipart/form-data' \  
  -F 'file= <FILE_NAME>'
```

Где:

– <FILE\_NAME> — файл с параметрами настройки автообновления.

## Ответ

200 — Successfully saved autoupdates — Успешная настройка автообновлений. Пример

вывода:

```
{  
  "success": true  
}
```

## 3.3 Работа с пользователями — Users

### 3.3.1 Создание нового пользователя

#### Метод и конечная точка

POST/users.create

#### Описание

Создание нового пользователя. Требуются разрешения на создание пользователей.

#### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 8.

Таблица 8— Перечень параметров для создания пользователя

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
email	да	string	Адрес электронной почты пользователя
name	да	string	Имя пользователя в формате <code>Firstname Lastname</code> / Имя Фамилия
password	да	string	Пароль для учетной записи пользователя
username	да	string	Имя пользователя в формате <code>firstname.lastname</code>

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
active	нет	string	Статус активности пользователя (true/false)
bio	нет	string	Описание пользователя
nickname	нет	string	Псевдоним пользователя
statusText	нет	string	Текстовый статус пользователя
roles	нет	string	Роли пользователя

## Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/users.create' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -H 'X-User-Id: <userId>' \  
  -d '{  
    "email": "<EMAIL>",  
    "name": "<NAME>",  
    "password": "<PASSWORD>",  
    "username": "<USER_NAME>",  
    "active": true,  
    "bio": "<BIO>",  
    "nickname": "<NICKNAME>",  
    "statusText": "<STATUS_TEXT>",  
    "roles": [  
      "<ROLES>"  
    ],  
    "joinDefaultChannels": true,  
    "requirePasswordChange": true,  
    "setRandomPassword": true,  
    "sendWelcomeEmail": true,  
    "verified": true,  
    "customFields": {}  
  }' \  
  \
```

Где: <EMAIL>, <NAME>, <PASSWORD>, <USER\_NAME>, <BIO>, <NICKNAME>, <STATUS\_TEXT>, <ROLES> — переменные, описанные в таблице 8.

-H 'X-User-Id: <userId>' — служит для массового создания пользователей.

## Ответ

Возможные варианты ответов:

200 — Created user — Пользователь создан. Пример вывода:

```
{
  "success": true,
  "user": {
    "_id": "string",
    "name": "string",
    "username": "string",
    "nickname": "string",
    "emails": [
      {
        "address": "string",
        "verified": true
      }
    ],
    "status": "online",
    "statusDefault": "string",
    "statusText": "string",
    "statusConnection": "string",
    "bio": "string",
    "avatarOrigin": "string",
    "utcOffset": 0,
    "language": "string",
    "settings": {},
    "enableAutoAway": true,
    "idleTimeLimit": 0,
    "roles": [
      "string"
    ],
    "active": true,
    "defaultRoom": "string",
    "customFields": {},
    "requirePasswordChange": true,
    "resetPasswordAndSetRequirePasswordChange": "string",
    "services": {},
    "statusLivechat": "string",
    "banners": {},
    "oauth": "string",
    "_updatedAt": "string",
    "avatarETag": "string",
    "avatarUrl": "string"
  }
}
```

## 3.3.2 Удаление пользователя

### Метод и конечная точка

POST/users.delete

### Описание

Удаление существующего пользователя. Требуется разрешения на удаление пользователей.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 9.

Таблица 9— Перечень параметров для удаления пользователя

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
userID	да	string	Идентифкационный номер пользователя
userName	да	string	Имя пользователя в формате <code>firstname.lastname</code>

### Запрос

```
curl -X 'POST' \
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/users.delete?
  userID=<USER_ID>&userName=<USER_NAME>' \
  -H 'accept: application/json' \
  -d ''
```

Где: `<USER_ID>` и `<USER_NAME>` описаны в таблице 9.

### Ответ

200 — Basic API response with success status — Успешно. Пример вывода:

```
{
  "success": true
}
```

## 3.3.3 Запрос информации о пользователе

### Метод и конечная точка

GET/users.info

### Описание

Вывод информации о пользователе. Возможность вывода ограничена наличием доступа на просмотр.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 10.

Таблица 10 — Перечень параметров для вывода информации о пользователе

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
userID	да	string	Идентификационный номер пользователя
userName	да	string	Имя пользователя в формате <code>firstname.lastname</code>
fields	нет	string	поисковый запрос
			userRooms — возвращает комнаты, частью которых является пользователь
			rooms — возвращает свойство unread, и является переменным, основанным на настройке Unread_Count (**Панель администратора** -> **Общие** -> **Unread_Count**), этот параметр предоставляет возможность выбирать между вариантами подсчета непрочитанных сообщений

### Запрос

```
curl -X 'GET' \  
'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/users.info?\  
userId=<USER_ID>&username=<USER_NAME>&\  
fields=<FIELDS>' \  
-H 'accept: application/json'
```

Где: <USER\_ID>, <USER\_NAME>, <FIELDS> — переменные, описанные в таблице 10.



## Ответ

200 — Information about a user — Информация о пользователе. Пример вывода:

```
{  
  "success": true,  
  "user": "string"  
}
```

## 3.3.4 Запрос активных сессий

### Метод и конечная точка

GET/users.active-sessions

### Описание

Получить список активных сессий пользователей.

### Параметры

Не требует ввода параметров.

### Запрос

```
curl -X 'GET' \  
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/users.active-  
sessions' \  
-H 'accept: application/json'
```

## Ответ

200 — List of active user sessions — Перечень активных сессий пользователей. Пример вывода:

```
{
  "success": true,
  "results": {
    "currentSessionId": "string",
    "sessions": [
      {
        "id": "string",
        "ip": "string",
        "isOnline": true,
        "lastActivityDate": "string",
        "os": {
          "name": "string",
          "version": "string"
        },
        "device": {
          "name": "string"
        },
        "application": {
          "type": "string",
          "name": "string",
          "version": "string"
        }
      }
    ]
  }
}
```

### 3.3.5 Завершение сессии пользователя

#### Метод и конечная точка

POST/users.active-sessions/terminate

#### Описание

Завершить активную сессию пользователя.

#### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 11.

Таблица 11 — Перечень параметров для вывода информации о пользователе

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
sessionIds	да	string	Идентификационный номер сессии

## Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/users.active-  
sessions/terminate' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
  "sessionIds": [  
    "<SESSION_IDS>"  
  ]  
'
```

Где `<SESSION_IDS>` — описан в таблице 11.

## Ответ

200 — Basic API response with success status — Успешно. Пример вывода:

```
{  
  "success": true  
}
```

### 3.3.6 Завершение сессий всех пользователей

#### Метод и конечная точка

POST/users.active-sessions/terminateOther

#### Описание

Завершить активные сессии всех пользователей, кроме текущего.

#### Параметры

Не требует ввода параметров.

## Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/users.active-  
sessions/terminateOther' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -d ''
```

## Ответ

200 — Basic API response with success status — Успешно. Пример вывода:

```
{  
  "success": true  
}
```

## 3.4 Работа с чатом — Chat

### 3.4.1 Отправить сообщение в чат

#### Метод и конечная точка

POST/chat.postMessage

#### Описание

Отправить сообщение в чат. Позволяет отправить сообщение в более чем один чат одновременно. Параметры `alias` и `avatar` по умолчанию доступны, только для пользователя с ролью `bot`. Это правило реализовано, чтобы пользователи не выдавали себя за других пользователей. Администратор может изменить настройки для любой роли (кроме `guest`).

#### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 12.

Таблица 12 — Перечень параметров для отправки сообщения в чат

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
<code>roomId</code>	да	string	Идентификационный номер комнаты (канала)
<code>channel</code>	да	string	Название чата
<code>text</code>	да	string	Текст сообщения
<code>alias</code>	нет	string	Псевдоним, по умолчанию доступен только для пользователя с ролью <code>bot</code>
<code>emoji</code>	нет	string	Значение для вывода эмоджи
<code>avatar</code>	нет	string	Ссылка на изображение аватара пользователя, по умолчанию доступен для пользователя с ролью <code>bot</code>
<code>attachments</code>	нет	string	Параметры вложения, прикрепленного к сообщению

## Запрос

```
curl -X 'POST' \
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/chat.postMessage' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "roomId": "<ROOM_ID>",
    "channel": "<CHANNEL>",
    "text": "<TEXT>",
    "alias": "<ALIAS>",
    "emoji": "<EMOJI>",
    "avatar": "<AVATAR>",
    "attachments": [
      {
        "color": "string",
        "text": "string",
        "ts": "2024-01-19",
        "thumb_url": "string",
        "message_link": "string",
        "collapsed": true,
        "author_name": "string",
        "author_link": "string",
        "author_icon": "string",
        "author_id": "string",
        "title": "string",
        "title_link": "string",
        "image_url": "string",
        "audio_url": "string",
        "video_url": "string",
        "fields": [
          {
            "short": true,
            "title": "string",
            "value": "string"
          }
        ]
      }
    ]
  }'
```

Где : `<ROOM_ID>`, `<CHANNEL>`, `<TEXT>`, `<ALIAS>`, `<EMOJI>`, `<AVATAR>` — переменные, описанные в таблице 12.

## Ответ

200 — Result of post message — Сообщение закреплено. Пример вывода:

```
{
  "success": true,
  "_id": "string",
  "rid": "string",
  "msg": "string",
  "ts": "2024-01-19",
  "u": {
    "_id": "string",
    "name": "string",
    "username": "string"
  },
  "tmid": "string",
  "_updatedAt": "2024-01-19",
  "editedBy": {
    "_id": "string",
    "username": "string"
  },
  "editedAt": "2024-01-19",
  "emoji": "string",
  "avatar": "string",
  "alias": "string",
  "customFields": {
    "additionalProp1": {}
  },
  "groupable": true,
  "attachments": [
    "string"
  ],
  "reactions": {
    ":poultry_leg": {
      "usernames": [
        "admin1"
      ]
    }
  },
  "additionalProp1": {},
  "parseUrls": true,
  "blocks": [
    {
      "type": "actions",
      "appId": "string",
      "blockId": "string"
    }
  ],
  "token": "string",
  "urls": [
    {
      "url": "https://www.site.com/",
      "ignoreParse": false
    }
  ],
  "mentions": [
    {
      "_id": "string",
```

```
    "username": "string"
  }
],
"channels": [
  {
    "_id": "string",
    "name": "string"
  }
],
"forwardMessages": [
  {
    "_id": "string",
    "rid": "string",
    "msg": "string",
    "groupable": true,
    "t": "string",
    "forwardMessages": [
      "string"
    ],
    "file": {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "size": 0,
      "type": "string",
      "typeGroup": "string",
      "documentPreviewUrl": "string",
      "document_preview": "string",
      "downloadLink": "string",
      "url": "string",
      "userId": "string",
      "user": {
        "_id": "string",
        "name": "string",
        "username": "string"
      },
      "uploadedAt": "string",
      "description": "string",
      "rid": "string"
    },
    "md": [
      "string"
    ],
    "lastRepliers": [
      {
        "_id": "string",
        "name": "string",
        "username": "string"
      }
    ],
    "replies": [
      "string"
    ],
    "tcount": 0,
    "tlim": "string",
```

```
"ts": "string",
"u": {
  "_id": "string",
  "username": "string",
  "name": "string"
},
"attachments": [
  "string"
],
"urls": [
  "string"
],
"mentions": [
  "string"
],
"channels": [
  "string"
],
"_updatedAt": "string"
}
]
}
```

## 3.4.2 Удалить сообщение из чата

### Метод и конечная точка

POST/chat.delete

### Описание

Удаляет сообщение из чата

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 13.

Таблица 13 — Перечень параметров для удаления сообщения из чата

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
msgId	да	string	Идентификационный номер сообщения
roomId	да	string	Идентификационный номер комнаты (канала)
asUser	нет	string	Указатель, от имени какого пользователя удалить сообщение:  true — сообщение удалится от имени того пользователя, который его написал (отображается в логах и в SIEM)



Название	Обязательный	Тип данных	Описание
			false — от имени того, то вызвал метод

## Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/chat.delete' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
    "msgId": "<MSG_ID>",  
    "roomId": "<ROOM_ID>",  
    "asUser": false  
  }'
```

Где : <ROOM\_ID>, <MSG\_ID> — переменные, описанные в таблице 13.

## Ответ

200 — Result of delete message — Результат удаления сообщения. Пример вывода:

```
{
  "success": true,
  "_id": "string",
  "ts": "string",
  "message": {
    "_id": "string",
    "rid": "string",
    "msg": "string",
    "ts": "2024-01-19",
    "u": {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "username": "string"
    },
    "tmid": "string",
    "_updatedAt": "2024-01-19",
    "editedBy": {
      "_id": "string",
      "username": "string"
    },
    "editedAt": "2024-01-19",
    "emoji": "string",
    "avatar": "string",
    "alias": "string",
    "customFields": {
      "additionalProp1": {}
    },
    "groupable": true,
    "attachments": [
      "string"
    ],
    "reactions": {
      ":poultry_leg:": {
        "usernames": [
          "admin1"
        ]
      },
      "additionalProp1": {}
    },
    "parseUrls": true,
    "blocks": [
      {
        "type": "actions",
        "appId": "string",
        "blockId": "string"
      }
    ],
    "token": "string",
    "urls": [
      {
        "url": "https://www.site.com/",
        "ignoreParse": false
      }
    ],
  },
}
```

```
"mentions": [  
  {  
    "_id": "string",  
    "username": "string"  
  }  
],  
"channels": [  
  {  
    "_id": "string",  
    "name": "string"  
  }  
],  
"forwardMessages": [  
  {  
    "_id": "string",  
    "rid": "string",  
    "msg": "string",  
    "groupable": true,  
    "t": "string",  
    "forwardMessages": [  
      "string"  
    ],  
    "file": {  
      "_id": "string",  
      "name": "string",  
      "size": 0,  
      "type": "string",  
      "typeGroup": "string",  
      "documentPreviewUrl": "string",  
      "document_preview": "string",  
      "downloadLink": "string",  
      "url": "string",  
      "userId": "string",  
      "user": {  
        "_id": "string",  
        "name": "string",  
        "username": "string"  
      },  
      "uploadedAt": "string",  
      "description": "string",  
      "rid": "string"  
    },  
    "md": [  
      "string"  
    ],  
    "lastRepliers": [  
      {  
        "_id": "string",  
        "name": "string",  
        "username": "string"  
      }  
    ],  
    "replies": [  
      "string"
```

```
    ],
    "tcount": 0,
    "tlm": "string",
    "ts": "string",
    "u": {
      "_id": "string",
      "username": "string",
      "name": "string"
    },
    "attachments": [
      "string"
    ],
    "urls": [
      "string"
    ],
    "mentions": [
      "string"
    ],
    "channels": [
      "string"
    ],
    "_updatedAt": "string"
  }
]
}
```

### 3.4.3 Получить сообщение из чата

#### Метод и конечная точка

GET/chat.getMessage

#### Описание

Получить одно сообщение чата по предоставленному идентификатору. Вызываемый абонент должен иметь разрешение на доступ к комнате, где находится сообщение.

#### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 14.

Таблица 14— Перечень параметров для получения сообщения из чата

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
msgId	да	string	Идентификационный номер сообщения

## Запрос

```
curl -X 'GET' \  
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/chat.getMessage?\  
msgId=<MSG_ID>' \  
-H 'accept: application/json'
```

Где : <MSG\_ID> — переменная, описанная в таблице 14.

## Ответ

200 — Successfully get messages — Успешно получено сообщение. Пример вывода:

```
{
  "success": true,
  "message": {
    "_id": "string",
    "rid": "string",
    "msg": "string",
    "ts": "2024-01-19",
    "u": {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "username": "string"
    },
    "tmid": "string",
    "_updatedAt": "2024-01-19",
    "editedBy": {
      "_id": "string",
      "username": "string"
    },
    "editedAt": "2024-01-19",
    "emoji": "string",
    "avatar": "string",
    "alias": "string",
    "customFields": {
      "additionalProp1": {}
    },
    "groupable": true,
    "attachments": [
      "string"
    ],
    "reactions": {
      ":poultry_leg:": {
        "usernames": [
          "admin1"
        ]
      },
      "additionalProp1": {}
    },
    "parseUrls": true,
    "blocks": [
      {
        "type": "actions",
        "appId": "string",
        "blockId": "string"
      }
    ],
    "token": "string",
    "urls": [
      {
        "url": "https://www.site.com/",
        "ignoreParse": false
      }
    ],
    "mentions": [
      {
```

```
    "_id": "string",
    "username": "string"
  }
],
"channels": [
  {
    "_id": "string",
    "name": "string"
  }
],
"forwardMessages": [
  {
    "_id": "string",
    "rid": "string",
    "msg": "string",
    "groupable": true,
    "t": "string",
    "forwardMessages": [
      "string"
    ],
    "file": {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "size": 0,
      "type": "string",
      "typeGroup": "string",
      "documentPreviewUrl": "string",
      "document_preview": "string",
      "downloadLink": "string",
      "url": "string",
      "userId": "string",
      "user": {
        "_id": "string",
        "name": "string",
        "username": "string"
      },
      "uploadedAt": "string",
      "description": "string",
      "rid": "string"
    },
    "md": [
      "string"
    ],
    "lastRepliers": [
      {
        "_id": "string",
        "name": "string",
        "username": "string"
      }
    ],
    "replies": [
      "string"
    ],
    "tcount": 0,
```

```
    "t1m": "string",
    "ts": "string",
    "u": {
      "_id": "string",
      "username": "string",
      "name": "string"
    },
    "attachments": [
      "string"
    ],
    "urls": [
      "string"
    ],
    "mentions": [
      "string"
    ],
    "channels": [
      "string"
    ],
    "_updatedAt": "string"
  }
]
}
```

### 3.4.4 Закрепить сообщение из чата

#### Метод и конечная точка

POST/chat.pinMessage

#### Описание

Закрепить сообщение чата на канале сообщения.

#### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 15.

Таблица 15— Перечень параметров для закрепления сообщения из чата

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
messageId	да	string	Идентификационный номер сообщения



## Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/chat.pinMessage'  
 \  
-H 'accept: application/json' \  
-H 'Content-Type: application/json' \  
-d '{  
  "messageId": "<MSG_ID>"  
}'
```

Где : `<MSG_ID>` — переменная, описанная в таблице 15.

## Ответ

200 — Result of pin message — Сообщение закреплено. Пример вывода:

```
{
  "success": true,
  "message": {
    "_id": "string",
    "rid": "string",
    "msg": "string",
    "ts": "2024-01-19",
    "u": {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "username": "string"
    },
    "tmid": "string",
    "_updatedAt": "2024-01-19",
    "editedBy": {
      "_id": "string",
      "username": "string"
    },
    "editedAt": "2024-01-19",
    "emoji": "string",
    "avatar": "string",
    "alias": "string",
    "customFields": {
      "additionalProp1": {}
    },
    "groupable": true,
    "attachments": [
      "string"
    ],
    "reactions": {
      ":poultry_leg:": {
        "usernames": [
          "admin1"
        ]
      },
      "additionalProp1": {}
    },
    "parseUrls": true,
    "blocks": [
      {
        "type": "actions",
        "appId": "string",
        "blockId": "string"
      }
    ],
    "token": "string",
    "urls": [
      {
        "url": "https://www.site.com/",
        "ignoreParse": false
      }
    ],
    "mentions": [
      {
```

```
    "_id": "string",
    "username": "string"
  }
],
"channels": [
  {
    "_id": "string",
    "name": "string"
  }
],
"forwardMessages": [
  {
    "_id": "string",
    "rid": "string",
    "msg": "string",
    "groupable": true,
    "t": "string",
    "forwardMessages": [
      "string"
    ],
    "file": {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "size": 0,
      "type": "string",
      "typeGroup": "string",
      "documentPreviewUrl": "string",
      "document_preview": "string",
      "downloadLink": "string",
      "url": "string",
      "userId": "string",
      "user": {
        "_id": "string",
        "name": "string",
        "username": "string"
      },
      "uploadedAt": "string",
      "description": "string",
      "rid": "string"
    },
    "md": [
      "string"
    ],
    "lastRepliers": [
      {
        "_id": "string",
        "name": "string",
        "username": "string"
      }
    ],
    "replies": [
      "string"
    ],
    "tcount": 0,
```

```
"t1m": "string",
"ts": "string",
"u": {
  "_id": "string",
  "username": "string",
  "name": "string"
},
"attachments": [
  "string"
],
"urls": [
  "string"
],
"mentions": [
  "string"
],
"channels": [
  "string"
],
"_updatedAt": "string"
}
]
}
}
```

### 3.4.5 Отметить сообщение

#### Метод и конечная точка

POST/chat.starMessage

#### Описание

Помечает сообщение чата для авторизованного пользователя.

#### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 16.

Таблица 16— Перечень параметров для отметки сообщения

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
messageId	да	string	Идентификационный номер сообщения

## Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/chat.starMessage' \  
 \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
  "messageId": "<MESSAGE_ID>"  
  }'
```

Где : <MESSAGE\_ID> — переменная, описанная в таблице 16.

## Ответ

200 — Result of star message — Сообщение отмечено. Пример вывода:

```
{  
  "success": true  
}
```

## 3.4.6 Отменить закрепление сообщения из чата

### Метод и конечная точка

POST/chat.unPinMessage

### Описание

Открепить сообщение. Удаляет закрепленный статус сообщения.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 17.

Таблица 17— Перечень параметров для открепления сообщения

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
messageId	да	string	Идентификационный номер сообщения

### Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-  
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/chat.unPinMessage' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
    "messageId": "<MSG_ID>"  
  }'
```

Где : <MESSAGE\_ID> — переменная, описанная в таблице 17.

### Ответ

200 — Successfully unpin messages — Успешно откреплено сообщение. Пример вывода:

```
{  
  "success": true  
}
```

## 3.4.7 Отменить отметку сообщения

### Метод и конечная точка

POST/chat.unStarMessage

### Описание

Снять пометку с сообщение чата для авторизованного пользователя.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 18.

Таблица 18— Перечень параметров для снятия отметки с сообщения

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
messageId	да	string	Идентификационный номер сообщения

### Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-  
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/chat.unStarMessage' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
    "messageId": "<MESSAGE_ID"  
  }'
```

Где : <MESSAGE\_ID> — переменная, описанная в таблице 18.

### Ответ

200 — Successfully unpin messages — Успешно откреплено сообщение. Пример вывода:

```
{  
  "success": true  
}
```

## 3.4.8 Передать информацию о сообщении

### Метод и конечная точка

POST/chat.reportMessage

### Описание

Сообщить информацию о сообщении.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 19.

Таблица 19— Перечень параметров для передачи информации о сообщении

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
messageId	да	string	Идентификационный номер сообщения
description	да	string	Информация для передачи

### Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-  
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/chat.reportMessage' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
  "messageId": "<MESSAGE_ID>",  
  "description": "<DESCRIPTION>"  
}'
```

Где: <MESSAGE\_ID>, <DESCRIPTION> — переменные, описанные в таблице 19.

### Ответ

200 — Result of report message — Результат отправки информации о сообщении.

Пример вывода:

```
{  
  "success": true  
}
```



## 3.5 Работа с каналами — Channels

### 3.5.1 Создание нового канала

#### Метод и конечная точка

POST/channels.create

#### Описание

Создать новый общедоступный канал, при необходимости включить определенных пользователей. Создатель канала всегда включен.

#### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 20.

Таблица 20— Перечень параметров для создания канала

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
userId	да	string	Идентификационный номер пользователя
name	да	string	Название канала
members	да	string	Перечень пользователей для включения в канал
teams	да	string	Перечень команд для включения в канал

#### Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/channels.create' \  
 \  
-H 'accept: application/json' \  
-H 'Content-Type: application/json' \  
-d '{  
  "userId": "<USER_ID>",  
  "name": "<NAME>",  
  "members": [  
    "<MEMBER>"  
  ],  
  "teams": [  
    "<TEAM>"  
  ]  
}'
```

Где: <USER\_ID>, <NAME>, <MEMBER>, <TEAM> — переменные, описанные в таблице 20.

## Ответ

200 — Result of create a channel — Результат создания канала. Пример вывода:

```
{
  "success": true,
  "channel": {
    "_id": "string",
    "t": "c",
    "name": "string",
    "fname": "string",
    "msgs": 0,
    "default": true,
    "broadcast": true,
    "featured": true,
    "announcement": "string",
    "encrypted": true,
    "topic": "string",
    "reactWhenReadOnly": true,
    "u": {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "username": "string"
    },
    "uids": [
      "string"
    ],
    "lastMessage": {
      "_id": "string",
      "rid": "string",
      "msg": "string",
      "groupable": true,
      "t": "string",
      "forwardMessages": [
        "string"
      ],
    },
    "file": {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "size": 0,
      "type": "string",
      "typeGroup": "string",
      "documentPreviewUrl": "string",
      "document_preview": "string",
      "downloadLink": "string",
      "url": "string",
      "userId": "string",
      "user": {
        "_id": "string",
        "name": "string",
        "username": "string"
      }
    },
  },
}
```

```
    "uploadedAt": "string",
    "description": "string",
    "rid": "string"
  },
  "md": [
    "string"
  ],
  "lastRepliers": [
    {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "username": "string"
    }
  ],
  "replies": [
    "string"
  ],
  "tcount": 0,
  "tlm": "string",
  "ts": "string",
  "u": {
    "_id": "string",
    "username": "string",
    "name": "string"
  },
  "attachments": [
    "string"
  ],
  "urls": [
    "string"
  ],
  "mentions": [
    "string"
  ],
  "channels": [
    "string"
  ],
  "_updatedAt": "string"
},
"lm": "string",
"usersCount": 0,
"jitsiTimeout": "string",
"callStatus": "ringing",
"servedBy": {
  "_id": "string"
},
"streamingOptions": {
  "id": "string",
  "type": "string"
},
"prid": "string",
"ro": true,
"avatarETag": "string",
"teamMain": true,
```

```
"teamId": "string",
"teamDefault": true,
"open": true,
"archived": true,
"autoTranslateLanguage": "string",
"autoTranslate": true,
"unread": 0,
"alert": true,
"hideUnreadStatus": true,
"sysMes": [
  "string"
],
"muted": [
  "string"
],
"description": "string",
"hideMentionStatus": true,
"unmuted": [
  "string"
],
"usernames": [
  "string"
],
"ts": "string",
"cl": true,
"favorite": true,
"createdOTR": true,
"e2eKeyId": "string",
"federated": true,
"channel": {
  "_id": "string"
}
}
}
```

## 3.5.2 Получение информации о канале

### Метод и конечная точка

GET/channels.info

### Описание

Получение информации о канале.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 21.

Таблица 21 — Перечень параметров для получения информации о канале

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
roomId	да	string	Идентификационный номер комнаты (канала)
roomName	да	string	Название канала

### Запрос

```
curl -X 'GET' \  
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/channels.info?\  
roomId=<ROOM_ID>&roomName=<NAME>' \  
-H 'accept: application/json'
```

Где: <USER\_ID>, <NAME>, <MEMBER>, <TEAM> — переменные, описанные в таблице 21.

### Ответ

200 — Successfully get channel info — Информация о канале успешно получена. Пример вывода:

```
{
  "success": true,
  "channel": {
    "_id": "string",
    "fname": "string",
    "description": "string",
    "broadcast": true,
    "encrypted": "string",
    "name": "string",
    "t": "string",
    "msgs": 0,
    "usersCount": 0,
    "u": {
      "_id": "string",
      "username": "string"
    },
    "ts": "2024-01-17",
    "ro": true,
    "default": true,
    "sysMes": true,
    "updatedAt": "2024-01-17"
  }
}
```

### 3.5.3 Добавление владельца

#### Метод и конечная точка

POST/channels.addOwner

#### Описание

Добавление владельца в канал.

#### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 22.

Таблица 22— Перечень параметров для добавления владельца

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
userId	да	string	Идентификационный номер пользователя
roomId	да	string	Идентификационный номер комнаты (канала)

## Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-  
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/channels.addOwner' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
  "userId": "<USER_ID>",  
  "roomId": "<ROOM_ID>"  
}'
```

Где: <USER\_ID>, <ROOM\_ID> — переменные, описанные в таблице 22.

## Ответ

200 — Result of adding owner — Результат добавления владельца. Пример вывода:

```
{  
  "success": true  
}
```

### 3.5.4 Добавление модератора

#### Метод и конечная точка

POST/channels.addModerator

#### Описание

Добавление модератора в канал.

#### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 23.

Таблица 23— Перечень параметров для добавления модератора

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
userId	да	string	Идентификационный номер пользователя
roomId	да	string	Идентификационный номер комнаты (канала)

## Запрос

```
curl -X 'POST' \
  'https://im-
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/channels.addModerator' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
  "userId": "<USER_ID>",
  "roomId": "<ROOM_ID>"
}'
```

Где: <USER\_ID>, <ROOM\_ID> — переменные, описанные в таблице 23.

## Ответ

200 — Result of adding a moderator — Результат добавления модератора. Пример

вывода:

```
{
  "success": true
}
```



## 3.5.5 Добавление лидера

### Метод и конечная точка

POST/channels.addLeader

### Описание

Добавление лидера в канал.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 24.

Таблица 24— Перечень параметров для добавления лидера

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
userId	да	string	Идентификационный номер пользователя
roomId	да	string	Идентификационный номер комнаты (канала)

### Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-  
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/channels.addLeader' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
  "userId": "<USER_ID>",  
  "roomId": "<ROOM_ID>"  
}'
```

Где: <USER\_ID>, <ROOM\_ID> — переменные, описанные в таблице 24.

### Ответ

200 — Result of adding leader to channel — Результат добавления лидера. Пример

вывода:

```
{  
  "success": true  
}
```

## 3.5.6 Добавление всех пользователей в канал

### Метод и конечная точка

POST/channels.addAll

### Описание

Добавление всех пользователей в канал.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 25.

Таблица 25— Перечень параметров для добавления всех пользователей в канал

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
userId	да	string	Идентификационный номер пользователя
activeUsersOnly	да	string	Добавление всех пользователей (false) Добавление только активных пользователей (true)

### Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/channels.addAll' \  
 \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
    "roomId": "<ROOM_ID>",  
    "activeUsersOnly": <ACTIVE_USERS_ONLY>  
  }'
```

Где: <ROOM\_ID>, <ACTIVE\_USERS\_ONLY> — переменные, описанные в таблице 25.

### Ответ

200 — Result of adding all — Результат добавления всех пользователей. Пример вывода:

```
{  
  "success": true,  
  "channel": "string"  
}
```

## 3.5.7 Выгрузка файлов из канала

### Метод и конечная точка

GET/channels.files

### Описание

Выгрузить файлы из канала.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 26.

Таблица 26— Перечень параметров для выгрузки файлов из канала

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
roomId	да	string	Идентификационный номер комнаты (канала)
roomName	да	string	Название канала
offset	нет	string	Параметр настройки выдачи результатов поиска
count	нет	string	Количество запрашиваемых файлов
sort	нет	string	Тип сортировки результатов выдачи
fields	нет	string	Допустимые поля сортировки
query	нет	string	Поисковый запрос. Если этот параметр установлен, то поиск осуществляется в соответствии со значением. Если параметр не установлен, выводится полный список

### Запрос

```
curl -X 'GET' \  
'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/channels.files?\  
roomId=<ROOM_ID>&\  
roomName=<NAME>&offset=<OFFSET>&count=<COUNT>&sort=<SORT>&fie\  
lds=<FIELDS>&query=<QUERY>' \  
-H 'accept: application/json'
```

Где: <ROOM\_ID>, <NAME>, <OFFSET>, <COUNT>, <SORT>, <FIELDS>, <QUERY>

переменные, описанные в таблице 26.

## Ответ

200 — Successfully get channel files — Файлы канала успешно получены. Пример

Вывода:

```
{
  "count": 0,
  "offset": 0,
  "total": 0,
  "success": true,
  "files": [
    {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "size": 0,
      "type": "string",
      "typeGroup": "string",
      "documentPreviewUrl": "string",
      "document_preview": "string",
      "downloadLink": "string",
      "url": "string",
      "userId": "string",
      "user": {
        "_id": "string",
        "name": "string",
        "username": "string"
      },
      "uploadedAt": "string",
      "description": "string",
      "rid": "string"
    }
  ]
}
```

## 3.5.8 Список каналов

### Метод и конечная точка

GET/channels.list

### Описание

Получить список каналов.

### Параметры

Не требует ввода параметров.

## Запрос

```
curl -X 'GET' \
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/channels.list' \
  -H 'accept: application/json'
```

## Ответ

200 — Result of getting list of channels — Результат получения списка каналов. Пример

вывода:

```
{
  "count": 0,
  "offset": 0,
  "total": 0,
  "success": true,
  "rooms": [
    "string"
  ]
}
```

### 3.5.9 Перечень всех пользователей канала

#### Метод и конечная точка

GET/channels.members

#### Описание

Вывод перечня всех пользователей канала.

#### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 27.

Таблица 27— Перечень параметров для вывода всех пользователей канала

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
roomId	да	string	Идентификационный номер комнаты (канала)
roomName	да	string	Название канала
status	нет	string	Статус канала
filter	нет	string	Параметр для дополнительной фильтрации результатов поиска. Можно указать часть username, имени, фамилии или email - тогда в результатах будут выведены только пользователи, у которых в одном из

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
			атрибутов нашлась искомая фраза. Список полей, по которым может быть осуществлен поиск, администратором в <b>Панель администратора - Учетные записи - Поля, которые следует учитывать при поиске</b> . По умолчанию: <code>username</code> , <code>name</code> , <code>bio</code> , <code>nickname</code> .
<code>ids</code>	нет	<code>string</code>	Идентификационные номера пользователей
<code>offset</code>	нет	<code>string</code>	Параметр настройки выдачи результатов поиска
<code>count</code>	нет	<code>string</code>	Количество запрашиваемых пользователей

## Запрос

```
curl -X 'GET' \
'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/channels.members?
roomId=<ROOM_ID>&roomName=<NAME>&status=<STATUS>&filter=<FILTER>
&ids=<IDS>&offset=<OFFSET>&count=<COUNT>' \
-H 'accept: application/json'
```

Где: `<ROOM_ID>`, `<NAME>`, `<STATUS>`, `<FILTER>`, `<IDS>`, `<OFFSET>`, `<COUNT>` — переменные, описанные в таблице 27.

## Ответ

200 — Successfully get channel members — Успешно получен перечень всех пользователей. Пример вывода:

```
{
  "count": 0,
  "offset": 0,
  "total": 0,
  "success": true,
  "members": [
    {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "username": "string",
      "nickname": "string",
      "emails": [
        {
          "address": "string",
          "verified": true
        }
      ],
      "status": "online",
      "statusDefault": "string",
      "statusText": "string",
      "statusConnection": "string",
      "bio": "string",
      "avatarOrigin": "string",
      "utcOffset": 0,
      "language": "string",
      "settings": {},
      "enableAutoAway": true,
      "idleTimeLimit": 0,
      "roles": [
        "string"
      ],
      "active": true,
      "defaultRoom": "string",
      "customFields": {},
      "requirePasswordChange": true,
      "resetPasswordAndSetRequirePasswordChange": "string",
      "services": {},
      "statusLivechat": "string",
      "banners": {},
      "oauth": "string",
      "_updatedAt": "string",
      "avatarETag": "string",
      "avatarUrl": "string"
    }
  ]
}
```

## 3.5.10 Выгрузить сообщения канала

### Метод и конечная точка

GET/channels.messages

### Описание

Выгрузить сообщения канала.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 28.

Таблица 28— Перечень параметров для выгрузки сообщения канала

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
roomId	да	string	Идентификационный номер комнаты (канала)
roomName	да	string	Название канала

### Запрос

```
curl -X 'GET' \  
  'https://im-  
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/channels.messages?  
roomId=<ROOM_ID>&roomName=<NAME>' \  
-H 'accept: application/json'
```

Где: <ROOM\_ID>, <NAME> — переменные, описанные в таблице 28.

### Ответ

200 — Successfully get channel messages — Успешно получены сообщения канала.

Пример вывода:



```
{
  "count": 0,
  "offset": 0,
  "total": 0,
  "success": true,
  "messages": [
    {
      "_id": "string",
      "rid": "string",
      "msg": "string",
      "groupable": true,
      "t": "string",
      "forwardMessages": [
        "string"
      ],
      "file": {
        "_id": "string",
        "name": "string",
        "size": 0,
        "type": "string",
        "typeGroup": "string",
        "documentPreviewUrl": "string",
        "document_preview": "string",
        "downloadLink": "string",
        "url": "string",
        "userId": "string",
        "user": {
          "_id": "string",
          "name": "string",
          "username": "string"
        },
        "uploadedAt": "string",
        "description": "string",
        "rid": "string"
      },
      "md": [
        "string"
      ],
      "lastRepliers": [
        {
          "_id": "string",
          "name": "string",
          "username": "string"
        }
      ],
      "replies": [
        "string"
      ],
      "tcount": 0,
      "tlm": "string",
      "ts": "string",
      "u": {
        "_id": "string",
        "username": "string",

```

```
    "name": "string"
  },
  "attachments": [
    "string"
  ],
  "urls": [
    "string"
  ],
  "mentions": [
    "string"
  ],
  "channels": [
    "string"
  ],
  "_updatedAt": "string"
}
]
```

### 3.5.11 Удаление модератора

#### Метод и конечная точка

POST/channels.removeModerator

#### Описание

Удаление модератора канала.

#### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 29.

Таблица 29— Перечень параметров для удаления модератора

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
userId	да	string	Идентификационный номер пользователя
roomId	да	string	Идентификационный номер комнаты (канала)

## Запрос

```
curl -X 'POST' \
  'https://im-
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/channels.removeModerator' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
  "userId": "<USER_ID>",
  "roomId": "<ROOM_ID>"
}'
```

Где: `<USER_ID>`, `<ROOM_ID>` — переменные, описанные в таблице 29.

## Ответ

200 — Result of removing a Moderator — Результат удаления модератора. Пример вывода:

```
{
  "success": true
}
```

### 3.5.12 Удаление лидера

#### Метод и конечная точка

POST/channels.removeLeader

#### Описание

Удаление лидера канала.

#### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 30.

Таблица 30— Перечень параметров для удаления лидера

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
userId	да	string	Идентификационный номер пользователя
roomId	да	string	Идентификационный номер комнаты (канала)

## Запрос

```
curl -X 'POST' \
  'https://im-
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/channels.removeLeader' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
  "userId": "<USER_ID>",
  "roomId": "<ROOM_ID>"
}'
```

Где: <USER\_ID>, <ROOM\_ID> — переменные, описанные в таблице 30.

## Ответ

200 — Result of removing a leader — Результат удаления лидера. Пример вывода:

```
{
  "success": true
}
```

### 3.5.13 Удаление владельца

#### Метод и конечная точка

POST/channels.removeOwner

#### Описание

Удаления владельца канала.

#### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 31.

Таблица 31— Перечень параметров для удаления владельца

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
userId	да	string	Идентификационный номер пользователя
roomId	да	string	Идентификационный номер комнаты (канала)

## Запрос

```
curl -X 'POST' \
  'https://im-
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/channels.removeOwner' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
  "userId": "<USER_ID>",
  "roomId": "<ROOM_ID>"
}'
```

Где: `<USER_ID>`, `<ROOM_ID>` — переменные, описанные в таблице 31.

## Ответ

200 — Result of removing an owner — Результат удаления владельца. Пример вывода:

```
{
  "success": true
}
```

### 3.5.14 Удаление пользователя из канала

#### Метод и конечная точка

POST/channels.kick

#### Описание

Удаление пользователя из канала.

#### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 32.

Таблица 32— Перечень параметров для удаления пользователя из канала

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
userId	да	string	Идентификационный номер пользователя
username	да	string	Имя пользователя в формате <code>firstname.lastname</code>
roomId	да	string	Идентификационный номер комнаты (канала)

## Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/channels.kick' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
    "userId": "<USER_ID>",  
    "username": "<USERNAME>",  
    "roomId": "<ROOM_ID>"  
  }'
```

Где: `<USER_ID>`, `<USERNAME>`, `<ROOM_ID>` — переменные, описанные в таблице 32.

## Ответ

200 — Result of kicking a user — Результат удаления пользователя. Пример вывода:

```
{  
  "success": true,  
  "channel": {  
    "_id": "string",  
    "t": "c",  
    "name": "string",  
    "fname": "string",  
    "msgs": 0,  
    "default": true,  
    "broadcast": true,  
    "featured": true,  
    "announcement": "string",  
    "encrypted": true,  
    "topic": "string",  
    "reactWhenReadOnly": true,  
    "u": {  
      "_id": "string",  
      "name": "string",  
      "username": "string"  
    },  
    "uids": [  
      "string"  
    ],  
  },  
}
```

```
"lastMessage": {
  "_id": "string",
  "rid": "string",
  "msg": "string",
  "groupable": true,
  "t": "string",
  "forwardMessages": [
    "string"
  ],
  "file": {
    "_id": "string",
    "name": "string",
    "size": 0,
    "type": "string",
    "typeGroup": "string",
    "documentPreviewUrl": "string",
    "document_preview": "string",
    "downloadLink": "string",
    "url": "string",
    "userId": "string",
    "user": {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "username": "string"
    },
    "uploadedAt": "string",
    "description": "string",
    "rid": "string"
  },
  "md": [
    "string"
  ],
  "lastRepliers": [
    {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "username": "string"
    }
  ],
  "replies": [
    "string"
  ],
  "tcount": 0,
  "tlm": "string",
  "ts": "string",
  "u": {
    "_id": "string",
    "username": "string",
    "name": "string"
  },
  "attachments": [
    "string"
  ],
  "urls": [
```

```
    "string"
  ],
  "mentions": [
    "string"
  ],
  "channels": [
    "string"
  ],
  "_updatedAt": "string"
},
"lm": "string",
"usersCount": 0,
"jitsiTimeout": "string",
"callStatus": "ringing",
"servedBy": {
  "_id": "string"
},
"streamingOptions": {
  "id": "string",
  "type": "string"
},
"prid": "string",
"ro": true,
"avatarETag": "string",
"teamMain": true,
"teamId": "string",
"teamDefault": true,
"open": true,
"archived": true,
"autoTranslateLanguage": "string",
"autoTranslate": true,
"unread": 0,
"alert": true,
"hideUnreadStatus": true,
"sysMes": [
  "string"
],
"muted": [
  "string"
],
"description": "string",
"hideMentionStatus": true,
"unmuted": [
  "string"
],
"usernames": [
  "string"
],
"ts": "string",
"cl": true,
"favorite": true,
"createdOTR": true,
"e2eKeyId": "string",
"federated": true,
```



```
"channel": {
  "_id": "string"
}
}
```

### 3.5.15 Удаление канала из списка каналов пользователя

#### Метод и конечная точка

POST/channels.close

#### Описание

Удалить канал из списка каналов пользователя.

#### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 33.

Таблица 33— Перечень параметров для удаления канала из списка каналов пользователя

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
roomId	да	string	Идентификационный номер комнаты (канала)

#### Запрос

```
curl -X 'POST' \
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/channels.close' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
  "roomId": "<ROOM_ID>"
}'
```

Где: `<ROOM_ID>` — переменная, описанная в таблице 33.

#### Ответ

200 — channels.close success results — Результат удаления канала из списка каналов пользователя. Пример вывода:

```
{
  "success": true
}
```

## 3.5.16 Удаление канала

### Метод и конечная точка

POST/channels.delete

### Описание

Удалить публичный канал.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 34.

Таблица 34— Перечень параметров для удаления публичного канала

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
roomId	да	string	Идентификационный номер комнаты (канала)

### Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/channels.delete' \  
 \  
-H 'accept: application/json' \  
-H 'Content-Type: application/json' \  
-d '{  
  "roomId": "<ROOM_ID>"  
}'
```

Где: <ROOM\_ID> — переменная, описанная в таблице 34.

### Ответ

200 — channels.delete success results — Результат успешного удаления канала. Пример

вывода:

```
{  
  "success": true  
}
```

## 3.5.17 Преобразовать канал в команду

### Метод и конечная точка

POST/channels.convertToTeam

### Описание

Получает сообщения в общедоступных каналах анонимному пользователю.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 35.

Таблица 35— Перечень параметров для преобразования канала в команду

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
channelId	да	string	Идентификационный номер канала
channelName	да	string	Имя канала

### Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-  
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/channels.convertToTeam' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
  "channelId": "<CHANNEL_ID>",  
  "channelName": "<CHANNEL_NAME>"  
}'
```

Где: <CHANNEL\_ID>, <CHANNEL\_NAME> — переменные, описанные в таблице 35.

### Ответ

200 — channels.convertToTeam success results — Канал успешно преобразован в команду. Пример вывода:

```
{  
  "success": true  
}
```

## 3.6 Работа с сообщениями — IM/DM

Допускается использовать `im` вместо `dm` в вызовах метода

### 3.6.1 Создание нового сообщения

#### Метод и конечная точка

POST/dm.create

#### Описание

Создать сеанс прямого сообщения с другим пользователем.

#### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 36.

Таблица 36— Перечень параметров для создания сеанса прямого сообщения с другим пользователем

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
usernames	да	string	Имена пользователей-адресатов

#### Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/dm.create' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
  "usernames": "<USERNAME>"  
}'
```

Где: `<USERNAME>` — переменная, описанная в таблице 36.

#### Ответ

200 — Create a personal chat — Создан персональный чат. Пример вывода:

```
{  
  "_id": "string",  
  "rid": "string",  
  "usernames": [  
    "string"  
  ],  
  "t": "string"  
}
```

## 3.6.2 Удаление сообщения

### Метод и конечная точка

POST/dm.close

### Описание

Скрыть прямое сообщение из списка личных сообщений пользователя.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 37.

Таблица 37— Перечень параметров для скрытия прямого сообщения из списка личных сообщений пользователя

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
roomId	да	string	Идентификационный номер комнаты (канала)

### Запрос

```
curl -X 'POST' \  
'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/dm.close' \  
-H 'accept: application/json' \  
-H 'Content-Type: application/json' \  
-d '{  
  "roomId": "<ROOM_ID>"  
'
```

Где: <ROOM\_ID> — переменная, описанная в таблице 37.

### Ответ

200 — Close a personal chat — Скрыть персональный чат. Пример вывода:

```
{  
  "_id": "string",  
  "rid": "string",  
  "usernames": [  
    "string"  
  ],  
  "t": "string"  
}
```

## 3.7 Работа с логами — CHANGELOG

### Метод и конечная точка

GET/changelog.list

### Описание

Получить историю действий администратора.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 38.

Таблица 38— Перечень параметров для вывода списка логов

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
offset	нет	string	Параметр настройки выдачи результатов
count	нет	string	Количество запрашиваемых строк
sort	нет	string	Тип сортировки результатов выдачи
query	нет	string	Поисковый запрос. Если этот параметр установлен, то поиск осуществляется в соответствии со значением. Если параметр не установлен, выводится полный список

### Запрос

```
curl -X 'GET' \  
'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/changelog.list?\  
offset=<OFFSET>&count=<COUNT>&sort=<SORT>&query=<QUERY>' \  
-H 'accept: application/json'
```

Где: <OFFSET>, <COUNT>, <QUERY>, <SORT> — переменные, описанные в таблице 38.

### Ответ

200 — Changelog list — Список логов. Пример вывода:

```
{  
  "total": 0,  
  "logs": [  
    {  
      "_id": "string",  
      "username": "string",  
      "setting": "string",  
      "value": "string",  
      "date": "string"  
    }  
  ]  
}
```

## 3.8 Работа с видеоконференциями — Conference

### 3.8.1 Создание токена для подключения к видеоконференции Jitsi

#### Метод и конечная точка

GET/scc.generateAccessToken

#### Описание

Создать токен JWT, чтобы присоединиться к видеоконференции jitsi.

#### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 39.

Таблица 39— Перечень параметров для создания токена JWT

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
conferenceNumber	да	string	Номер видеоконференции, к которой нужно присоединиться

#### Запрос

```
curl -X 'GET' \
'https://im-
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/scc.generateAccessToken?
conferenceNumber=<CONFERENCE_NUMBER>' \
-H 'accept: application/json'
```

Где: <CONFERENCE\_NUMBER> — переменная, описанная в таблице 39.

#### Ответ

200 — Successfully created jwt token — Успешно создан токен JWT. Пример вывода:

```
{
  "success": true,
  "data": "eyJ0eXhAa0iJKV1Qil.eyJpc3MiOiJtZW.eyJpc3MiOiJtZW"
}
```

## 3.8.2 Запрос базовой информации о видеоконференции

### Метод и конечная точка

GET/scc.getConferenceInfo

### Описание

Получить базовую информацию о видеоконференции.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 40.

Таблица 40— Перечень параметров для получения базовой информации о видеоконференции

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
conferenceNumber	да	string	Номер видеоконференции, о которой нужно получить базовую информацию

### Запрос

```
curl -X 'GET' \  
'https://im-  
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/scc.getConferenceInfo?  
conferenceNumber=<CONFERENCE_NUMBER>' \  
-H 'accept: application/json'
```

Где: <CONFERENCE\_NUMBER> — переменная, описанная в таблице 40.

### Ответ

200 — Basic information about the conference — Базовая информация о видеоконференции. Пример вывода:



```
{
  "success": true,
  "data": {
    "_id": "string",
    "name": "Meeting",
    "number": "1234567890",
    "lobbyStarted": false,
    "status": "BOOKED",
    "type": "REGULAR",
    "rid": "string",
    "chatId": "string",
    "conferenceSettings": {
      "audioMute": true,
      "videoMute": true,
      "waitingRoomEnable": true
    },
    "videoAdapter": "Webinar",
    "conferenceFormat": "webinar",
    "creator": {
      "id": "string",
      "name": "string"
    },
    "participants": [
      {
        "id": "string",
        "name": "string"
      }
    ],
    "serviceUrl": "string",
    "createdAt": "string",
    "started": "string",
    "ended": "string",
    "plannedStartTime": "string",
    "plannedEndTime": "string"
  }
}
```

## 3.8.3 Запрос полной информации о видеоконференции

### Метод и конечная точка

GET/scc.getFullConferenceInfo

### Описание

Получить полную информацию о видеоконференции.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 41.

Таблица 41— Перечень параметров для получения полной информации о видеоконференции

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
conferenceNumber	да	string	Номер видеоконференции, к которой нужно присоединиться
filter	нет	string	Параметр для дополнительной фильтрации результатов поиска. Может принимать значения: <code>all</code> , <code>participate</code> , <code>participated</code> , <code>declined</code> , <code>not answered</code> . При включении фильтра в результатах будут выведены только пользователи, с соответствующим статусом
username	нет	string	Имя пользователя в формате <code>firstname.lastname</code>
offset	нет	string	Параметр настройки выдачи результатов
count	нет	string	Количество запрашиваемых строк

### Запрос

```
curl -X 'GET' \
'https://im-
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/scc.getFullConferenceInfo?
conferenceNumber=<CONFERENCE_NUMBER>&filter=<FILTER>&username
=<USERNAME>&offset=<OFFSET>&count=<COUNT>' \
-H 'accept: application/json'
```

Где: `<CONFERENCE_NUMBER>`, `<FILTER>`, `<USERNAME>`, `<OFFSET>`, `<COUNT>` — переменные, описанные в таблице 41.

## **Ответ**

200 — Full information about the conference — Полная информация о видеоконференции.

Пример вывода :

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "_id": "string",
    "name": "Meeting",
    "number": "1234567890",
    "lobbyStarted": false,
    "status": "BOOKED",
    "type": "REGULAR",
    "rid": "string",
    "chatId": "string",
    "conferenceSettings": {
      "audioMute": true,
      "videoMute": true,
      "waitingRoomEnable": true
    },
    "creator": {
      "_id": "string",
      "username": "string",
      "name": "string",
      "status": "online",
      "statusText": "string",
      "invited": true,
      "conferenceStatus": "PARTICIPATE",
      "role": "MODERATOR",
      "utcOffset": 0,
      "avatarETag": "string",
      "guest": true
    },
    "participants": [
      {
        "_id": "string",
        "username": "string",
        "name": "string",
        "status": "online",
        "statusText": "string",
        "invited": true,
        "conferenceStatus": "PARTICIPATE",
        "role": "MODERATOR",
        "utcOffset": 0,
        "avatarETag": "string",
        "guest": true
      }
    ],
    "participantsCount": 0,
    "serviceUrl": "string",
    "createdAt": "string",
    "started": "string",
    "ended": "string",
    "plannedStartTime": "string",
    "plannedEndTime": "string",
    "adapter": "Jitsi"
  }
}
```

## 3.8.4 Запрос информации о встрече

### Метод и конечная точка

GET/scc.getMeetingInfo

### Описание

Получить информацию о встрече.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 42.

Таблица 42— Перечень параметров для получения информации о встрече

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
meetingId	да	string	Идентификационный номер встречи, о которой нужно получить информацию

### Запрос

```
curl -X 'GET' \  
  'https://im-  
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/scc.getMeetingInfo?  
meetingId=<MEETING_ID>' \  
  -H 'accept: application/json'
```

Где: <MEETING\_ID> — переменная, описанная в таблице 42.

### Ответ

200 — Information about the meeting — Информация о встрече. Пример вывода:

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "id": "6332ad28c1205b18bdecf4f2",
    "name": "Встреча в «general»",
    "number": "4323634155",
    "status": "BOOKED",
    "type": "REGULAR",
    "rid": "GENERAL",
    "chatId": "string",
    "conferenceSettings": {
      "audioMute": true,
      "videoMute": true,
      "waitingRoomEnable": true
    },
    "creator": {
      "id": "string",
      "name": "string"
    },
    "participants": [
      {
        "id": "string",
        "name": "string"
      }
    ],
    "records": [
      {
        "id": "string",
        "status": "REGISTERED",
        "startAt": "string",
        "endAt": "string",
        "availableTo": [
          "string"
        ],
        "url": "string",
        "shared": true
      }
    ],
    "videoAdapter": "Webinar",
    "conferenceFormat": "webinar",
    "createdAt": "2022-06-29T15:35:56.762Z",
    "started": "2022-06-29T15:40:56.762Z",
    "ended": "2022-06-29T15:45:56.762Z",
    "plannedStartTime": "2022-06-29T15:40:56.762Z",
    "plannedEndTime": "2022-06-29T15:45:56.762Z",
    "countBreakouts": 1,
    "chatFileId": "Nx9m2N56khgj8Scyh",
    "chatDownloadLink": "/file-upload/Nx9m2N56khgj8Scyh/general-09.07.2023_18:35-messages.txt",
    "countMessages": 1,
    "hasSpeech": true,
    "speechFileId": "Nx9m2N56khgj8Scyh",
  }
}
```

```
"speechDownloadLink": "/file-  
upload/Nx9m2N56khgj8Scyh/general-09.07.2023_18:35-  
messages.txt"  
}  
}
```

## 3.8.5 Создание новой видеоконференции

### Метод и конечная точка

POST/scc.createConference

### Описание

Создать новую видеоконференцию.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 43.

Таблица 43— Перечень параметров для создания новой видеоконференции

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
rid	да	string	Идентификационный номер комнаты обязательно должен быть определен, если конференция создается в комнате

## Запрос

```
curl -X 'POST' \
  'https://im-
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/scc.createConference' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
  "conference": {
    "name": "string",
    "type": "REGULAR",
    "rid": "<ROOM_ID>",
    "password": "string",
    "invitations": [
      {
        "id": "string",
        "name": "string"
      }
    ],
    "conferenceFormat": "webinar",
    "adapter": "Webinar",
    "conferenceSettings": {
      "audioMute": true,
      "videoMute": true,
      "waitingRoomEnable": true
    },
    "plannedStartTime": 0,
    "plannedEndTime": 0,
    "createChat": true,
    "showChat": true,
    "persistentChat": true
  }
}'
```

Где: `<ROOM_ID>` — переменная, описанная в таблице 43.

## Ответ

200 — Basic information about the conference — Основная информация о видеоконференции. Пример вывода:



```
{
  "success": true,
  "data": {
    "_id": "string",
    "name": "Meeting",
    "number": "1234567890",
    "lobbyStarted": false,
    "status": "BOOKED",
    "type": "REGULAR",
    "rid": "string",
    "chatId": "string",
    "conferenceSettings": {
      "audioMute": true,
      "videoMute": true,
      "waitingRoomEnable": true
    },
    "videoAdapter": "Webinar",
    "conferenceFormat": "webinar",
    "creator": {
      "id": "string",
      "name": "string"
    },
    "participants": [
      {
        "id": "string",
        "name": "string"
      }
    ],
    "serviceUrl": "string",
    "createdAt": "string",
    "started": "string",
    "ended": "string",
    "plannedStartTime": "string",
    "plannedEndTime": "string"
  }
}
```

## 3.8.6 Изменение параметров видеоконференции

### Метод и конечная точка

PUT/scc.updateConference

### Описание

Изменить параметры видеоконференции.

### Параметры

Параметры `rid` и `conference type` не могут быть изменены, информация о видеоконференции изменяется в теле запроса.

### Запрос

```
curl -X 'PUT' \  
  'https://im-  
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/scc.updateConference' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
    "conference": {  
      "number": "string",  
      "name": "string",  
      "type": "<CONFERENCE_TYPE>",  
      "rid": "<ROOM_ID>",  
      "password": "string",  
      "invitations": [  
        {  
          "id": "string",  
          "name": "string"  
        }  
      ],  
      "conferenceSettings": {  
        "audioMute": true,  
        "videoMute": true,  
        "waitingRoomEnable": true  
      },  
      "plannedStartTime": 0,  
      "plannedEndTime": 0,  
      "createChat": true,  
      "showChat": true,  
      "persistentChat": true  
    }  
  }'
```

Где:

- `<ROOM_ID>` — идентификационный номер комнаты, если конференция создается в комнате;
- `<CONFERENCE_TYPE>` — тип конференции, например: `REGULAR` (регулярная встреча)

## Ответ

200 — Basic information about the conference — Основная информация о видеоконференции. Пример вывода:

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "_id": "string",
    "name": "Meeting",
    "number": "1234567890",
    "lobbyStarted": false,
    "status": "BOOKED",
    "type": "REGULAR",
    "rid": "string",
    "chatId": "string",
    "conferenceSettings": {
      "audioMute": true,
      "videoMute": true,
      "waitingRoomEnable": true
    },
    "videoAdapter": "Webinar",
    "conferenceFormat": "webinar",
    "creator": {
      "id": "string",
      "name": "string"
    },
    "participants": [
      {
        "id": "string",
        "name": "string"
      }
    ],
    "serviceUrl": "string",
    "createdAt": "string",
    "started": "string",
    "ended": "string",
    "plannedStartTime": "string",
    "plannedEndTime": "string"
  }
}
```

## 3.8.7 Запуск видеоконференции

### Метод и конечная точка

POST/scc.startConference

### Описание

Начать видеоконференцию. Отображение фрагмента конференции в комнате начинается видеоконференцию.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 44.

Таблица 44— Перечень параметров для начала видеоконференции

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
conferenceNumber	да	string	Номер видеоконференции, к которой нужно присоединиться
rid	да	string	Идентификационный номер комнаты

### Запрос

```
curl -X 'POST' \
  'https://im-
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/scc.startConference' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
  "notify": true,
  "conferenceNumber": "<CONFERENCE_NUMBER>",
  "rid": "<ROOM_ID>",
  "all": false,
  "invitedUsersIds": [
    "string"
  ]
}'
```

Где: <CONFERENCE\_NUMBER>, <ROOM\_ID> — переменные, описанные в таблице 44.

### Ответ

200 — Basic API response with success status — Конференция начата. Пример вывода:

```
{
  "success": true
}
```

## 3.8.8 Приглашение пользователей сообщением

### Метод и конечная точка

POST/conference.inviteUsers

### Описание

Пригласить пользователей на встречу/видеоконференцию сообщением.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 45.

Таблица 45— Перечень параметров для приглашения пользователей сообщением

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
meetingId	да	string	Идентификационный номер встречи
userIds	да	string	Идентификационные номера пользователя

### Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-  
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/conference.inviteUsers' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
    "meetingId": "<MEETING_ID>",  
    "userIds": [  
      "<USER_ID>"  
    ]  
  }'
```

Где: <MEETING\_ID>, <USER\_ID> — переменные, описанные в таблице 45.

### Ответ

200 — Basic API response with success status — Сообщение отправлено. Пример вывода:

```
{  
  "success": true  
}
```

## 3.8.9 Приглашение пользователей звонком

### Метод и конечная точка

POST/conference.inviteUsers

### Описание

Пригласить пользователей на встречу/видеоконференцию сообщением.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 46.

Таблица 46— Перечень параметров для приглашения пользователей звонком

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
meetingId	да	string	Идентификационный номер встречи
userIds	да	string	Идентификационные номера пользователя

### Запрос

```
curl -X 'POST' \
  'https://im-
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/conference.callUsers' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
  "meetingId": "<MEETING_ID>",
  "userIds": [
    "<USER_ID>"
  ]
}'
```

Где: <MEETING\_ID>, <USER\_ID> — переменные, описанные в таблице 46.

### Ответ

200 — Basic API response with success status — Звонок отправлен. Пример вывода:

```
{
  "success": true
}
```

## 3.8.10 Принятие вызова на видеоконференцию

### Метод и конечная точка

POST/scc.acceptCall

### Описание

Принять вызов на видеоконференцию.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 47.

Таблица 47— Перечень параметров для принятия вызова

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
rid	да	string	Идентификационный номер комнаты
mid	да	string	Идентификационный номер встречи, для которой требуется принять вызов
number	да	string	Номер видеоконференции или url в Jitsi
skipToken	да	string	Токен мобильного устройства с которого принимают вызов

### Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/scc.acceptCall' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
    "rid": "<ROOM_ID>",  
    "mid": "<MEETING_ID>",  
    "number": "<CONFERENCE_NUMBER>",  
    "skipToken": "string"  
  }'
```

Где: <ROOM\_ID>, <MEETING\_ID>, <CONFERENCE\_NUMBER> — переменные, описанные в таблице 47.

### Ответ

200 — Basic API response with success status — Вызов успешно принят. Пример вывода:

```
{  
  "success": true  
}
```

## 3.8.11 Отклонение вызова на видеоконференцию

### Метод и конечная точка

POST/scc.callSkip

### Описание

Отклонить вызов на видеоконференцию.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 48.

Таблица 48— Перечень параметров для отклонения вызова

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
rid	да	string	Идентификационный номер комнаты
conferenceNumber	да	string	Номер видеоконференции
skipToken	да	string	Токен мобильного устройства с которого принимают вызов

### Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/scc.callSkip' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
  "conferenceNumber": "<CONFERENCE_NUMBER>",  
  "rid": "<ROOM_ID>",  
  "skipToken": "string"  
}'
```

Где: <ROOM\_ID>, <CONFERENCE\_NUMBER> — переменные, описанные в таблице 48.

### Ответ

200 — Basic API response with success status — Вызов успешно отклонен. Пример

вывода:

```
{  
  "success": true  
}
```



## 3.8.12 Запрос списка видеоконференций в комнате

### Метод и конечная точка

GET/scc.getRoomConferences

### Описание

Получить список видеоконференций в комнате.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 49.

Таблица 49— Перечень параметров для получения списка конференций в комнате

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
rid	да	string	Идентификационный номер комнаты
name	нет	string	Название видеоконференции
offset	нет	string	Параметр настройки выдачи результатов
count	нет	string	Количество запрашиваемых строк
sort	нет	string	Параметры выборки. Допустимые значения: rid, name, status, type, number, createdAt, started, ended
sortOrder	нет	string	Порядок сортировки результатов выдачи. Допустимые значения: asc или desc
role	нет	string	Список конференций с ролью пользователя. Допустимые значения: MODERATOR, USER
status	нет	string	Статус видеоконференции. Допустимые значения: STARTED, CREATED, ENDED, BOOKED
userId	нет		Идентификационный номер пользователя
hasRecords	нет	boolean	Список конференций с записью true или без false

## Запрос

```
curl -X 'GET' \  
'https://im-  
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/scc.getRoomConferences?\  
rid=<ROOM_ID>&name=<CONFERENCE_NAME>&offset=<OFFSET>&count=<C  
OUNT>&sort=<SORT>&\  
sortOrder=<SORT_ORDER>&role=<ROLE>&status=<STATUS>&userId=<US  
ER_ID>&hasRecords=false' \  
-H 'accept: application/json'
```

Где: <ROOM\_ID>, <CONFERENCE\_NAME>, <OFFSET>, <COUNT>, <SORT>, <SORT\_ORDER>, <ROLE>, <STATUS>, <USER\_ID> — переменные, описанные в таблице 49.

## Ответ

200 — Basic information about the conferences — Основная информация о запрашиваемых конференциях. Пример вывода:

```
{
  "count": 0,
  "offset": 0,
  "total": 0,
  "success": true,
  "results": [
    {
      "id": "string",
      "name": "Meeting",
      "number": "1234567890",
      "status": "BOOKED",
      "type": "REGULAR",
      "rid": "string",
      "creator": {
        "id": "string",
        "name": "string"
      },
      "createdAt": "string",
      "started": "string",
      "ended": "string",
      "plannedStartTime": "string",
      "plannedEndTime": "string",
      "userInfo": {
        "id": "string",
        "status": "PARTICIPATE",
        "role": "MODERATOR"
      },
      "records": [
        {
          "id": "string",
          "status": "REGISTERED"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## 3.8.13 Запрос списка видеоконференций пользователя

### Метод и конечная точка

GET/scc.getUserConferences

### Описание

Получить список пользовательских конференций.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 50.

Таблица 50— Перечень параметров для получения списка конференций пользователя

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
rid	да	string	Идентификационный номер комнаты
name	нет	string	Название видеоконференции
offset	нет	string	Параметр настройки выдачи результатов
count	нет	string	Количество запрашиваемых строк
sort	нет	string	Параметры выборки. Допустимые значения: rid, name, status, type, number, createdAt, started, ended
sortOrder	нет	string	Порядок сортировки результатов выдачи. Допустимые значения: asc или desc
role	нет	string	Список конференций с ролью пользователя. Допустимые значения: MODERATOR, USER
status	нет	string	Статус видеоконференции. Допустимые значения: STARTED, CREATED, ENDED, BOOKED
userId	нет		Идентификационный номер пользователя
hasRecords	нет	boolean	Список конференций с записью true или без false

## Запрос

```
curl -X 'GET' \  
'https://im-  
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/scc.getUserConferences?\  
name=<CONFERENCE_NAME>&offset=<OFFSET>&count=<COUNT>&sort=<SO  
RT>&\  
sortOrder=<SORT_ORDER>&role=<ROLE>&status=<STATUS>&rid=<ROOM_  
ID>&hasRecords=true' \  
-H 'accept: application/json'
```

Где: <CONFERENCE\_NAME>, <OFFSET>, <COUNT>, <SORT>, <SORT\_ORDER>, <ROLE>, <STATUS>, <ROOM\_ID> — переменные, описанные в таблице 50.

## Ответ

200 — Basic information about the conferences — Основная информация о запрашиваемых конференциях. Пример вывода:

```
{
  "count": 0,
  "offset": 0,
  "total": 0,
  "success": true,
  "results": [
    {
      "id": "string",
      "name": "Meeting",
      "number": "1234567890",
      "status": "BOOKED",
      "type": "REGULAR",
      "rid": "string",
      "creator": {
        "id": "string",
        "name": "string"
      },
      "createdAt": "string",
      "started": "string",
      "ended": "string",
      "plannedStartTime": "string",
      "plannedEndTime": "string",
      "userInfo": {
        "id": "string",
        "status": "PARTICIPATE",
        "role": "MODERATOR"
      },
      "records": [
        {
          "id": "string",
          "status": "REGISTERED"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## 3.8.14 Запрос списка видеоконференций пользовательских комнат

### Метод и конечная точка

GET/scc.getUserRoomsConferences

### Описание

Получить список видеоконференций пользовательских комнат.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 51.

Таблица 51— Перечень параметров для получения списка конференций пользовательских комнат

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
offset	нет	string	Параметр настройки выдачи результатов
count	нет	string	Количество запрашиваемых строк
sort	нет	string	Параметры выборки. Допустимые значения: rid, name, status, type, number, createdAt, started, ended
sortOrder	нет	string	Порядок сортировки результатов выдачи. Допустимые значения: asc или desc
status	нет	string	Статус видеоконференции. Допустимые значения: STARTED, CREATED, ENDED, BOOKED
startedAfter	нет	string	Время начала видеоконференции. Пример: 2022-06-01T07:04:06.875Z

### Запрос

```
curl -X 'GET' \  
'https://im-  
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/scc.getUserRoomsConferences?  
offset=<OFFSET>&count=<COUNT>&sort=<SORT>&  
sortOrder=<SORT_ORDER>&status=<STATUS>&startedAfter=2022-06-  
01T07%3A04%3A06.875Z' \  
-H 'accept: application/json'
```

Где: <OFFSET>, <COUNT>, <SORT>, <SORT\_ORDER>, <STATUS>— переменные, описанные в таблице 51..

## Ответ

200 — Basic information about the conferences — Базовая информация о запрашиваемых видеоконференциях. Пример вывода:

```
{
  "count": 0,
  "offset": 0,
  "total": 0,
  "success": true,
  "results": [
    {
      "id": "string",
      "name": "Meeting",
      "number": "1234567890",
      "status": "BOOKED",
      "type": "REGULAR",
      "rid": "string",
      "creator": {
        "id": "string",
        "name": "string"
      },
      "createdAt": "string",
      "started": "string",
      "ended": "string",
      "plannedStartTime": "string",
      "plannedEndTime": "string",
      "userInfo": {
        "id": "string",
        "status": "PARTICIPATE",
        "role": "MODERATOR"
      },
      "records": [
        {
          "id": "string",
          "status": "REGISTERED"
        }
      ]
    }
  ]
}
```



## 3.8.15 Создание чата видеоконференции

### Метод и конечная точка

POST/conference.createChat

### Описание

Создать чат видеоконференции.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 52.

Таблица 52— Перечень параметров для создания чата конференции

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
meetingId	да	string	Идентификационный номер встречи
name	да	string	Название встречи
description	да	string	Описание встречи
showChat	да	string	Параметр отображения чата
persistentChat	да	boolean	Параметр чата. Допустимые значения: <code>true</code> — постоянный чат, <code>false</code> — нет

### Запрос

```
curl -X 'POST' \  
  'https://im-  
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/conference.createChat' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
    "meetingId": "<MEETING_ID>",  
    "name": "<NAME>",  
    "description": "<DESCRIPTION>",  
    "showChat": "<SHOW_CHAT>",  
    "persistentChat": true  
  }'
```

Где: `<MEETING_ID>`, `<NAME>`, `<DESCRIPTION>`, `<SHOW_CHAT>` — переменные, описанные в таблице 52.

## Ответ

200 — Basic information about the conference chat — Базовая информация о чате видеоконференции. Пример вывода:

```
{
  "data": {
    "conferenceChat": true,
    "currentMeeting": "string",
    "hidden": true,
    "persistentChat": true,
    "conferenceInfo": {
      "number": "string",
      "type": "string"
    },
    "_id": "string",
    "t": "c",
    "name": "string",
    "fname": "string",
    "msgs": 0,
    "default": true,
    "broadcast": true,
    "featured": true,
    "announcement": "string",
    "encrypted": true,
    "topic": "string",
    "reactWhenReadOnly": true,
    "u": {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "username": "string"
    },
    "uids": [
      "string"
    ],
  },
}
```

```
"lastMessage": {
  "_id": "string",
  "rid": "string",
  "msg": "string",
  "groupable": true,
  "t": "string",
  "forwardMessages": [
    "string"
  ],
  "file": {
    "_id": "string",
    "name": "string",
    "size": 0,
    "type": "string",
    "typeGroup": "string",
    "documentPreviewUrl": "string",
    "document_preview": "string",
    "downloadLink": "string",
    "url": "string",
    "userId": "string",
    "user": {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "username": "string"
    },
    "uploadedAt": "string",
    "description": "string",
    "rid": "string"
  },
  "md": [
    "string"
  ],
  "lastRepliers": [
    {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "username": "string"
    }
  ],
  "replies": [
    "string"
  ],
  "tcount": 0,
  "tlm": "string",
  "ts": "string",
  "u": {
    "_id": "string",
    "username": "string",
    "name": "string"
  },
  "attachments": [
    "string"
  ],
  "urls": [
```

```
    "string"
  ],
  "mentions": [
    "string"
  ],
  "channels": [
    "string"
  ],
  "_updatedAt": "string"
},
"lm": "string",
"usersCount": 0,
"jitsiTimeout": "string",
"callStatus": "ringing",
"servedBy": {
  "_id": "string"
},
"streamingOptions": {
  "id": "string",
  "type": "string"
},
"prid": "string",
"ro": true,
"avatarETag": "string",
"teamMain": true,
"teamId": "string",
"teamDefault": true,
"open": true,
"archived": true,
"autoTranslateLanguage": "string",
"autoTranslate": true,
"unread": 0,
"alert": true,
"hideUnreadStatus": true,
"sysMes": [
  "string"
],
"muted": [
  "string"
],
"description": "string",
"hideMentionStatus": true,
"unmuted": [
  "string"
],
"username": [
  "string"
],
"ts": "string",
"cl": true,
"favorite": true,
"createdOTR": true,
"e2eKeyId": "string",
"federated": true,
```

```
"channel": {  
  "_id": "string"  
},  
"success": true  
}
```

## 3.8.16 Запрос полной информации о чате видеоконференции

### Метод и конечная точка

GET/conference.getChat

### Описание

Получить полную информацию о чате видеоконференции.

### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 53.

Таблица 53— Перечень параметров для запроса полной информации о чате видеоконференции

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
meetingId	да	string	Идентификационный номер встречи, о которой нужно получить информацию

### Запрос

```
curl -X 'GET' \  
  'https://im-  
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/conference.getChat?  
meetingId=<MEETING_ID>' \  
  -H 'accept: application/json'
```

Где: <MEETING\_ID> — переменная, описанная в таблице 53.

### Ответ

200 — Basic information about the conference chat — Базовая информация о чате видеоконференции. Пример вывода:

```
{
  "data": {
    "conferenceChat": true,
    "currentMeeting": "string",
    "hidden": true,
    "persistentChat": true,
    "conferenceInfo": {
      "number": "string",
      "type": "string"
    },
    "_id": "string",
    "t": "c",
    "name": "string",
    "fname": "string",
    "msgs": 0,
    "default": true,
    "broadcast": true,
    "featured": true,
    "announcement": "string",
    "encrypted": true,
    "topic": "string",
    "reactWhenReadOnly": true,
    "u": {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "username": "string"
    },
    "uids": [
      "string"
    ],
    "lastMessage": {
      "_id": "string",
      "rid": "string",
      "msg": "string",
      "groupable": true,
      "t": "string",
      "forwardMessages": [
        "string"
      ],
      "file": {
        "_id": "string",
        "name": "string",
        "size": 0,
        "type": "string",
        "typeGroup": "string",
        "documentPreviewUrl": "string",
        "document_preview": "string",
        "downloadLink": "string",
        "url": "string",
        "userId": "string",
        "user": {
          "_id": "string",
          "name": "string",
          "username": "string"
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    "uploadedAt": "string",
    "description": "string",
    "rid": "string"
  },
  "md": [
    "string"
  ],
  "lastRepliers": [
    {
      "_id": "string",
      "name": "string",
      "username": "string"
    }
  ],
  "replies": [
    "string"
  ],
  "tcount": 0,
  "tlm": "string",
  "ts": "string",
  "u": {
    "_id": "string",
    "username": "string",
    "name": "string"
  },
  "attachments": [
    "string"
  ],
  "urls": [
    "string"
  ],
  "mentions": [
    "string"
  ],
  "channels": [
    "string"
  ],
  "_updatedAt": "string"
},
"lm": "string",
"usersCount": 0,
"jitsiTimeout": "string",
"callStatus": "ringing",
"servedBy": {
  "_id": "string"
},
"streamingOptions": {
  "id": "string",
  "type": "string"
},
"prid": "string",
"ro": true,
"avatarETag": "string",
```



```
"teamMain": true,  
"teamId": "string",  
"teamDefault": true,  
"open": true,  
"archived": true,  
"autoTranslateLanguage": "string",  
"autoTranslate": true,  
"unread": 0,  
"alert": true,  
"hideUnreadStatus": true,  
"sysMes": [  
  "string"  
],  
"muted": [  
  "string"  
],  
"description": "string",  
"hideMentionStatus": true,  
"unmuted": [  
  "string"  
],  
"usernames": [  
  "string"  
],  
"ts": "string",  
"cl": true,  
"favorite": true,  
"createdOTR": true,  
"e2eKeyId": "string",  
"federated": true,  
"channel": {  
  "_id": "string"  
}  
},  
"success": true  
}
```

## 3.8.17 Запрос значений настроек видеоконференции

### Метод и конечная точка

GET/conference/features

### Описание

Получить доступные значения настроек видеоконференций.

### Параметры

Не требуется ввода параметров.

### Запрос

```
curl -X 'GET' \  
  'https://im-  
<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/conference/features' \  
  -H 'accept: application/json'
```

### Ответ

200 — Successfully fetched conference features — Данные успешно получены. Пример

вывода:

```
{  
  "success": true,  
  "features": {  
    "additionalProp1": {  
      "regularConferences": true,  
      "fixConferences": true,  
      "password": true,  
      "roleAssignment": true,  
      "lobby": true,  
      "turnMicrophone": true,  
      "turnCamera": true,  
      "settingsScreen": true,  
      "conferenceStatus": true,  
      "userStatus": true,  
    }  
  }  
}
```

```
"webinar": true,  
"automaticRecording": true,  
"recording": true,  
"savingRecording": true,  
"subtitles": true,  
"savingSubtitles": true,  
"savingConferenceChat": true,  
"sessionRooms": true,  
"guestAccess": true,  
"screenSharing": true,  
"whiteBoard": true,  
"background": true  
},  
"additionalProp2": {  
  "regularConferences": true,  
  "fixConferences": true,  
  "password": true,  
  "roleAssignment": true,  
  "lobby": true,  
  "turnMicrophone": true,  
  "turnCamera": true,  
  "settingsScreen": true,  
  "conferenceStatus": true,  
  "userStatus": true,  
  "webinar": true,  
  "automaticRecording": true,  
  "recording": true,  
  "savingRecording": true,  
  "subtitles": true,  
  "savingSubtitles": true,  
  "savingConferenceChat": true,  
  "sessionRooms": true,  
  "guestAccess": true,  
  "screenSharing": true,  
  "whiteBoard": true,  
  "background": true  
},  
"additionalProp3": {  
  "regularConferences": true,  
  "fixConferences": true,  
  "password": true,  
  "roleAssignment": true,  
  "lobby": true,  
  "turnMicrophone": true,  
  "turnCamera": true,  
  "settingsScreen": true,  
  "conferenceStatus": true,  
  "userStatus": true,  
  "webinar": true,  
  "automaticRecording": true,  
  "recording": true,  
  "savingRecording": true,  
  "subtitles": true,  
  "savingSubtitles": true,
```

```
"savingConferenceChat": true,  
"sessionRooms": true,  
"guestAccess": true,  
"screenSharing": true,  
"whiteBoard": true,  
"background": true  
}  
}  
}
```

## 3.9 Работа с записью видеоконференции — Meeting Record

### 3.9.1 Удаление записи видеоконференции

#### Метод и конечная точка

DELETE/meeting/record

#### Описание

Удалить запись видеоконференции.

#### Параметры

Перечень параметров представлен в таблице 54.

Таблица 54— Перечень параметров для удаления записи видеоконференции

Название	Обязательный	Тип данных	Описание
id	да	string	Идентификационный номер встречи для удаления
meetingId	да	string	Идентификационный номер встречи

#### Запрос

```
curl -X 'DELETE' \  
  'https://im-<ENV>.<DEFAULT_DOMAIN>/api/v1/meeting/record' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
    "id": "<ID>",  
    "meetingId": "<MEETING_ID>"  
  }'
```

Где: <ID>, <MEETING\_ID> — переменные, описанные в таблице 54.

#### Ответ

200 — Result of deleting a record — Результат удаления записи видеоконференции:

```
{  
  "success": true,  
  "id": "string"  
}
```