



## REST API YouGile, v1 (BETA)

---

### Как использовать

---

- Получить ключ API (для этого нужен логин и пароль от аккаунта админа компании в YouGile).
- Использовать этот ключ для дальнейших запросов к API.
- Ключ API не имеет ограничений по времени и по количеству запросов с его использованием, API позволяет управлять ключами: получать список ключей и удалять ненужные. У каждой компании может быть не более 30 ключей.
- Запрос к API – это HTTPS запрос к адресу вида:

```
https://yougile.com/data/api-v1/{resource}
```

(http метод GET, POST, PUT или DELETE).

- К каждому запросу нужно добавлять заголовки: **Content-Type: application/json** и **Authorization: YUGILE-KEY <ключ API>**.
- Параметры запроса передаются в виде JSON в теле запроса.
- Если запрос был успешно выполнен, то в ответе в поле **result** будет написано "ok", если же запрос был неуспешным, то в поле **result** будет содержаться "error" и также будет присутствовать поле **error** с описанием ошибки.
- Ниже можно найти примеры отправки запросов через **curl**.

### Возможные запросы к API

---

- Управление ключами
  - [Создание ключа](#)
  - [Получение списка всех ключей](#)
  - [Удаление ключа](#)
- Пользователи
  - [Получение списка всех пользователей](#)
- Стикеры
  - [Получение всех текстовых стикеров](#)
- Задачи

- [Получение задачи по id](#)
- [Создание задачи](#)
- [Изменение задачи](#)
- [Отправка сообщения в чат задачи](#)

## Получение ключа API, управление ключами

---

### Создание ключа

```
POST /data/api-v1/keys
```

#### Параметры

Имя	Тип	Описание
<code>email</code>	строка	<b>Обязательный.</b> Почта администратора компании, которая используется как логин в YouGile.
<code>password</code>	строка	<b>Обязательный.</b> Пароль в YouGile от аккаунта.
<code>companyId</code>	строка	<b>Обязательный.</b> Id компании, для которой будет предоставлен ключ API. Чтобы увидеть id компании, зайдите в конфигуратор, затем справа во вкладку "Навигатор по объектам", затем нажмите на иконку информации справа от названия вашей компании в навигаторе по объектам – там будет указан id компании.

```
{
  "email": "some@example.com",
  "password": "pass",
  "companyId": "9347006b-dc75-4550-97d5-3008ba00d4a0"
}
```

#### Ответ

```
{
  "result": "ok",
  "key": "H6HngIA816fpIhY7tBvWx/it3YbVvEt/33Sk8afA39MCR9a"
}
```

Этот ключ используется во всех запросах к API и в нём зашифрован id компании, поэтому все запросы с этим ключом будут относиться к той компании, от которой этот ключ.

#### Пример curl

```
curl -X POST \
  https://yougile.com/data/api-v1/keys \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -d '{"email": "me@mail.com", "password": "1", "companyId":
"981c0200d0440358"}'
```

## Получение списка всех ключей

```
GET /data/api-v1/keys
```

### Параметры

Имя	Тип	Описание
<code>email</code>	строка	<b>Обязательный.</b> Почта администратора компании, которая используется как логин в YouGile.
<code>password</code>	строка	<b>Обязательный.</b> Пароль в YouGile от аккаунта.
<code>companyId</code>	строка	<b>Обязательный.</b> Id компании, для которой будет предоставлен список ключей API. Чтобы увидеть id компании, зайдите в конфигуратор, затем справа во вкладку "Навигатор по объектам", затем нажмите на иконку информации справа от названия вашей компании в навигаторе по объектам – там будет указан id компании.

```
{
  "email": "some@example.com",
  "password": "pass",
  "companyId": "9347006b-dc75-4550-97d5-3008ba00d4a0"
}
```

### Ответ

```
{
  "result": "ok",
  "keys": {
    "H6HngIA816fpIhY7tBvWx/it3YbVvEt": {"timestamp": 1560506639447},
    "wF3bKKmB0XblVkb9RLZ8A1qVUm+yYhK": {"timestamp": 1560507639745}
  }
}
```

В поле `keys` содержатся все активные ключи с указанием времени их создания (`timestamp`).

### Пример curl

```
curl -X GET \  
  https://yougile.com/data/api-v1/keys \  
  -H "Content-Type: application/json" \  
  -d '{"email": "me@mail.com", "password": "1", "companyId":  
"981c0200d0440358"}'
```

## Удаление ключа

```
DELETE /data/api-v1/keys
```

### Параметры

Имя	Тип	Описание
email	строка	<b>Обязательный.</b> Почта администратора компании, которая используется как логин в YouGile.
password	строка	<b>Обязательный.</b> Пароль в YouGile от аккаунта.
companyId	строка	<b>Обязательный.</b> Id компании, ключ API от которой будет удалён. Чтобы увидеть id компании, зайдите в конфигуратор, затем справа во вкладку "Навигатор по объектам", затем нажмите на иконку информации справа от названия вашей компании в навигаторе по объектам – там будет указан id компании.
key	строка	<b>Обязательный.</b> Ключ, который нужно удалить.

```
{  
  "email": "some@example.com",  
  "password": "pass",  
  "companyId": "9347006b-dc75-4550-97d5-3008ba00d4a0",  
  "key": "H6HngIA816fpIhY7tBvWx"  
}
```

### Ответ

```
{"result": "ok"}
```

### Пример curl

```
curl -X DELETE \  
  https://yougile.com/data/api-v1/keys \  
  -H "Content-Type: application/json" \  
  -d '{"email": "me@mail.com", "password": "1", "companyId":  
"981c0200d0440358"}'
```

```
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{"email": "me@mail.com", "password": "1", "companyId":  
"981c0200d044", "key": "H6HngIA816fpIhY7"}'
```

## Пользователи

---

### Получение списка всех пользователей

```
GET /data/api-v1/users
```

#### Параметры

Имя	Тип	Описание
<code>id</code>	строка	<b>Необязательный.</b> Показать только пользователя с определённым id.
<code>email</code>	строка	<b>Необязательный.</b> Показать только пользователя с определённым email.

#### Ответ

```
{  
  "result": "ok",  
  "list": [  
    {  
      "id": "eae37f28",  
      "name": "User1",  
      "email": "u1@mail.com",  
      "isAdmin": true,  
      "status": "online",  
      "avatar": "/user-data/54018305-284c/my-ava.jpg"  
    }  
  ]  
}
```

#### Пример curl

```
curl -X GET \  
https://yougile.com/data/api-v1/users \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-H "Authorization: YUGILE-KEY $key"
```

## Стикеры

---

## Получение всех текстовых стикеров

```
GET /data/api-v1/stickers
```

### Параметры

Имя	Тип	Описание
<code>id</code>	строка	<b>Необязательный.</b> Показать только стикер с определённым id.

### Ответ

```
{
  "result": "ok",
  "list": [
    {
      "id": "cf3ec050-09c2",
      "name": "Приоритет",
      "states": [
        {"id": "d25fd645", "name": "Важно", "color": "#FF8C8C"},
        {"id": "23ac0eae", "name": "Нормально", "color": "#79CE69"},
        {"id": "970695bd", "name": "Не важно", "color": ""}
      ]
    }
  ]
}
```

### Пример curl

```
curl -X GET \
  https://yougile.com/data/api-v1/stickers \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -H "Authorization: YUGILE-KEY $key"
```

## Задачи

### Получение задачи по id

```
GET /data/api-v1/tasks
```

### Параметры

Имя	Тип	Описание
id	строка	Обязательный. Id задачи.

```
{
  "id": "74828a41-133c-4df4"
}
```

## Ответ

```
{
  "result": "ok",
  "list": [
    {
      "id": "74828a41-133c-4df4",
      "title": "Моя задача 1",
      "created": "2019-06-13 15:23:45",
      "location": "12901e90-a306-4220",
      "description": "Описание задачи <b>html</b>",
      "assigned": ["userid", "user2id"],
      "deadline": "2019-06-18",
      "startDate": "2019-06-16",
      "stringStickers": {
        "Приоритет": {
          "id": "d25fd6456455",
          "name": "Важно",
          "color": "#FF8C8C"
        },
        "Подразделение": {
          "id": "62c8f5b1d2b0",
          "name": "IT",
          "color": "#2BDBCC"
        }
      }
    }
  ]
}
```

## Пример curl

```
curl -X GET \
  https://yougile.com/data/api-v1/tasks \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -H "Authorization: YUGILE-KEY $key" \
  -d '{"id": "74828a41-133c-4df4"}'
```

## Создание задачи

```
POST /data/api-v1/tasks
```

### Параметры

Имя	Тип	Описание
<code>title</code>	строка	<b>Обязательный.</b> Название задачи.
<code>location</code>	строка	<b>Обязательный.</b> Id колонки, куда добавить задачу. Чтобы найти id колонки, воспользуйтесь вкладкой "Навигатор по объектам" в конфигураторе
<code>description</code>	строка	<b>Необязательный.</b> Описание задачи (html).
<code>assigned</code>	строка	<b>Необязательный.</b> Id пользователей, на которых назначена задача, перечисленные через запятую.
<code>deadline</code>	строка	<b>Необязательный.</b> Дата дедлайна в формате "YYYY-MM-DD" или "YYYY-MM-DD hh:mm:ss" — при использовании второго варианта дедлайн будет установлен ко времени.
<code>startDate</code>	строка	<b>Необязательный.</b> Дата начала работы над задачей в формате "YYYY-MM-DD" или "YYYY-MM-DD hh:mm:ss" — время будет проигнорировано.
<code>stringStickers</code>	объект	<b>Необязательный.</b> Набор стикеров на задаче (см. приме ниже). Если указанных стикеров или их состояний не существует, то они будут автоматически созданы

```
{
  "title": "Новая задача",
  "location": "ab264854-a7b0",
  "description": "Моё описание...",
  "assigned": "user1id,user2id",
  "deadline": "2001-08-06 12:10",
  "startDate": "2001-08-01",
  "stringStickers": {
    "Приоритет": "Нормально",
    "Отдел": {"name": "Продажи"},
    "Свойство": {"name": "Новое свойство", "color": "#f50"}
  }
}
```

### Ответ

```
{
  "result": "ok",
  "id": "74828a41-133c-4df4"
}
```

Ответ содержит `id` созданной задачи.

## Пример `curl`

```
DATA=$(cat <<-END
{
  "title": "Новая задача",
  "location": "ab264854-a7b0"
}
END
)
curl -X POST \
  https://yougile.com/data/api-v1/tasks \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -H "Authorization: YUGILE-KEY $key" \
  -d "$DATA"
```

## Изменение задачи

```
PUT /data/api-v1/tasks
```

## Параметры

Имя	Тип	Описание
<code>id</code>	строка	<b>Обязательный.</b> Id задачи, которую нужно изменить.
<code>title</code>	строка	<b>Необязательный.</b> Новое название задачи.
<code>location</code>	строка	<b>Необязательный.</b> Id колонки, куда переместить задачу. Чтобы найти id колонки, воспользуйтесь вкладкой "Навигатор по объектам" в конфигураторе
<code>description</code>	строка	<b>Необязательный.</b> Новое описание задачи (html).
<code>assigned</code>	строка	<b>Необязательный.</b> Id пользователей, на которых назначена задача, перечисленные через запятую.
<code>deadline</code>	строка	<b>Необязательный.</b> Дата дедлайна в формате "YYYY-MM-DD" или "YYYY-MM-DD hh:mm:ss" — при использовании второго варианта дедлайн будет установлен ко времени.

Имя	Тип	Описание
<code>startDate</code>	строка	<b>Необязательный.</b> Дата начала работы над задачей в формате "YYYY-MM-DD" или "YYYY-MM-DD hh:mm:ss" — время будет проигнорировано.
<code>stringStickers</code>	объект	<b>Необязательный.</b> Набор стикеров на задаче (см. приме ниже). Если указанных стикеров или их состояний не существует, то они будут автоматически созданы

```
{
  "id": "74828a41-133c-4df4",
  "title": "Моя задача 2",
  "location": "ab264854-a7b0",
  "description": "Новое описание...",
  "assigned": "user1_id,user2_id",
  "deadline": "2001-09-06 12:10",
  "startDate": "2001-09-01",
  "stringStickers": {
    "Приоритет": "Важно",
    "Отдел": {"name": "Маркетинг"},
    "Свойство": {"name": "Новое свойство 2", "color": "#05f"}
  }
}
```

## Ответ

```
{
  "result": "ok",
  "id": "74828a41-133c-4df4"
}
```

Ответ содержит `id` изменённой задачи.

## Пример curl

```
DATA=$(cat <<-END
{
  "id": "74828a41-133c-4df4",
  "description": "Тест 2"
}
END
)
curl -X PUT \
  https://yougile.com/data/api-v1/tasks \
  -H "Content-Type: application/json" \
```

```
-H "Authorization: YUGILE-KEY $key" \  
-d "$DATA"
```

## Отправка сообщения в чат задачи

```
POST /data/api-v1/messages
```

### Параметры

Имя	Тип	Описание
<code>taskId</code>	строка	<b>Обязательный.</b> Id задачи, в чат которой отправляется сообщение.
<code>text</code>	строка	<b>Обязательный.</b> Текст сообщения
<code>from</code>	строка	<b>Необязательный.</b> Id пользователя, от лица которого отправляется сообщение. Если не указано, то пользователь YouGile
<code>label</code>	строка	<b>Необязательный.</b> Название быстрой ссылки на сообщение.

```
{  
  "taskId": "ab264854-a7b0",  
  "text": "Текст сообщения...",  
  "from": "userId1",  
  "label": "Моя ссылка"  
}
```

### Ответ

```
{  
  "result": "ok"  
}
```

### Пример curl

```
DATA=$(cat <<-END  
  {  
    "taskId": "ab264854-a7b0",  
    "text": "Some text"  
  }  
END  
)  
curl -X POST \  
  https://yougile.com/data/api-v1/messages \  
  $DATA
```

```
-H "Content-Type: application/json" \  
-H "Authorization: YUGILE-KEY $key" \  
-d "$DATA"
```

