

Описание API 2.0

Версия – 3.2

- Термины и сокращения
- Описание
- Тестовая среда
- Боевая среда
- Сценарий интеграции
- Справочники
- Авторизация
- Получатель
 - Создание получателя
 - Подтверждение номера телефона
 - Переотправка кода подтверждения
 - Загрузки фотографии получателя
 - Удаление фотографии получателя
 - Редактирование данных получателя
 - Получение списка получателей
 - Изменение способа вывода чаевых
- Карты
 - Привязка карты получателю
 - Получение списка карт получателя
 - Удаление карты
 - Смена дефолтной карты
- Страница оплаты
 - Страницы оплаты получателей
 - Получение страницы оплаты
- Заведения
 - Получение списка заведений
 - Получение информации по заведению
 - Создание заведения
 - Включение страницы со списком всех сотрудников заведения
 - Загрузка изображения
 - Редактирование заведения
 - Включение и редактирование рейтинга у заведения
 - Компоненты рейтинга
 - Отключение рейтинга
 - Получение списка сотрудников заведения
 - Привязка получателя к заведению
 - Отвязка получателя
- Отвязка получателя от менеджера
- Транзакции
 - Транзакции оплаты
 - Транзакции выплаты
- Накопления
 - Накопления по получателю
 - Выплата накопления получателю
- Отзывы
- Уведомления
- Страницы оплаты
 - Вызов страницы оплаты в браузере
 - Вызов формы оплаты в мобильном приложении
- URL редиректа после успешной/неуспешной оплаты
- Примеры ошибок

Термины и сокращения

Система — сервис CloudTips.

ТСП — торгово-сервисное предприятие, работающее с системой.

API — программный интерфейс системы для взаимодействия с системами ТСП, расположенный по адресам <https://identity.cloudtips.ru/> и <https://api.cloudtips.ru/>

Дэшборд — личный кабинет ТСП в системе, расположенный по адресу <https://dashboard.cloudtips.ru>

ЛК получателя — личный кабинет физического лица в системе, расположенный по адресу <https://lk.cloudtips.ru>

Страница оплаты — страница, на которой платящий может оставить чаевые получателю.

Карта — банковская карта платежных систем Visa, MasterCard или МИР.

Эквайер — расчетный банк.

Эмитент — банк, выпустивший карту.

Получатель — физическое лицо, которое получает чаевые

Платящий — физическое лицо, которое оставляет чаевые

Менеджер — Физическое лицо, которое осуществляет работу с ТСП

3-D Secure — протокол проверки держателя эмитентом.

Описание

Интерфейс поддерживает функции авторизации, создание получателей, создания заведений, привязки получателей к заведению, созданию управляющих, привязки управляющих к заведению, привязки карты к получателю, получения статистических данных по чаевым, удалению получателей из заведения, настройке страницы оплаты заведения и получателя и созданию дополнительных страниц оплаты получателя.

Тестовая среда

Интерфейс работает по адресу <https://identity-sandbox.cloudtips.ru/> и <https://api-sandbox.cloudtips.ru/>

На тестовой среде мы не отправляем sms сообщения, поэтому используется статичный код для всех операций, где требуется подтверждение из sms – 000000.

Боевая среда

Интерфейс работает по адресу <https://identity.cloudtips.ru/> и <https://api.cloudtips.ru/>

Сценарий интеграции

[Авторизуйтесь](#) для работы в API.

Создайте [сотрудников](#).

Создайте [заведение](#) если вы хотите строить статистику в разрезе заведений.

Для получения чаевых разместите в мобильном приложении нашу форму оплаты используя SDK для [Android](#) или [iOS](#). Для веб сайта используйте веб версию.

После успешной или неуспешной оплаты вы можете сразу перекинуть получателя на интересующую вас [страницу или экран приложения](#).

Для оперативного получения информации по поступившим чаевым используйте [уведомления](#).

Привяжите своим сотрудникам [карты](#) для вывода чаевых.

Отобразите в вашем приложении сотрудника информацию по [поступившим](#) чаевым или [накопленным](#) чаевым.

[Выведите](#) накопленные чаевые на карточку сотрудника.

Постройте аналитику по [полученным](#) чаевым в своем бэк офисе.

Справочники

Типы получателей:

- Официант – 0,
- Стример – 1,
- Блогер – 2,
- Барбер – 3,
- Курьер – 4.

Метод выплаты чаевых получателю:

- Мгновенный – 0,
- Накопление – 1.

Типы заведений:

Описание: содержит справочник типов заведений

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/places/types>

Тип: GET

Запрос:

-

Пример запроса:

-

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
id	Integer	Да	Уникальный идентификатор типа
title	String	Да	Название типа
totalCount	Integer	Да	Количество записей
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "data": {
    "items": [
      {
        "id": 0,
        "title": "string"
      }
    ],
    "totalCount": 0
  },
  "succeed": true,
  "statusCode": 0,
  "errors": [
    "string"
  ],
  "validationErrors": {
    "additionalProp1": [
      "string"
    ],
    "additionalProp2": [
      "string"
    ],
    "additionalProp3": [
      "string"
    ]
  }
}
```

Авторизация

Для начала работы с API вам необходимо авторизоваться в системе, для этого необходимо получить логин и пароль у вашего менеджера.

POST <https://identity.cloudtips.ru/connect/token>

```
Content-Type application/x-www-form-urlencoded
Grant_type=password
Client_id=Partner
UserName=partner@email.com
Password=partner_password
```

В ответе придет **access_token**, **refresh_token** и **expires_in**.

access_token необходимо отправлять при каждом запросе в <https://api.cloudtips.ru/> в **Authorization Bearer** хедере.

expires_in - это время жизни **access_token** в секундах, после того как время жизни закончилось, необходимо использовать **refresh_token** для получения новой пары access_token/refresh_token

Для получения нового access_token необходимо использовать refresh_token полученный при авторизации.
POST <https://identity.cloudtips.ru/connect/token>

```
Content-Type application/x-www-form-urlencoded
Grant_type=refresh_token
Client_id=Partner
refresh_token=refreshToken
```

Получатель

Создание получателя

Описание: Для начала приема чаевых вашими сотрудниками необходимо создать получателя в системе

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/receivers>

Тип: POST

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
phoneNumber	String	Да	Телефонный номер получателя, формат +71234567890
name	String	Да	Имя получателя
email	String	Нет	Email получателя
type	Enum	Нет	Тип получателя
placeId	String	Нет	Заведение, к которому необходимо привязать получателя
sendPassword	Boolean	Нет	Отправка пароля получателя на номер телефона, значения true и false
verifyPhone	Boolean	Нет	Подтверждение номера телефона, значения true и false

Пример запроса:

```
{
  "phoneNumber": "string",
  "name": "string",
  "email": "user@example.com",
  "type": 0,
  "placeId": "string",
  "sendPassword": true,
  "verifyPhone": true
}
```

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
name	String	Да	Имя получателя
phoneNumber	String	Да	Телефонный номер получателя

photoUrl	String	Да	Ссылка на аватарку получателя
photold	String	Да	Уникальный идентификатор аватарки получателя
email	String	Да	Email получателя
layoutIds	Array of string	Да	Уникальный идентификатор на страницу оплаты получателя, может быть несколько страниц оплаты
userId	String	Да	Уникальный идентификатор получателя в системе CloudTips
phoneVerified	Boolean	Да	Номер получателя подтвержден
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "data": {
    "name": "string",
    "phoneNumber": "string",
    "photoUrl": "string",
    "photoId": "string",
    "email": "string",
    "layoutIds": [
      "string"
    ],
    "userId": "string",
    "phoneVerified": true
  },
  "succeed": true,
  "errors": [
    "string"
  ],
  "validationErrors": {
    "additionalProp1": [
      "string"
    ],
    "additionalProp2": [
      "string"
    ],
    "additionalProp3": [
      "string"
    ]
  }
}
```

Подтверждение номера телефона

Описание: Если при создании получателя был указано значение "verifyPhone": true, то номер телефона необходимо подтвердить

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/receivers/verify>

Тип: POST

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
smsCode	String	Да	Код из смс, срок жизни кода 15 минут
phoneNumber	String	Да	Телефонный номер получателя, формат +71234567890

Пример запроса:

```
{
  "smsCode" : "string",
  "phoneNumber" : "string"
}
```

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
succeed	String	Да	Статус запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "succeed": true,
  "errors": [
    "string"
  ],
  "validationErrors": {
    "additionalProp1": [
      "string"
    ]
  }
}
```

Переотправка кода подтверждения

Описание: Для повторной отправки пароля

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/receivers/send-verification-code>

Тип: POST

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
userNumber	String	Да	Телефонный номер получателя

Пример запроса:

```
{
  "userNumber": "string"
}
```

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
succeed	String	Да	Статус запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "succeed": true,
  "errors": [
    "string"
  ],
  "validationErrors": {
    "additionalProp1": [
      "string"
    ]
  }
}
```

Загрузки фотографии получателя

Описание: Позволяет загрузить аватарку получателю

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/receivers/{userId}/photo>, где userId уникальный идентификатор получателя в системе

Тип: POST, хедер Content-Type=multipart/form-data;

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
FormFile	file	Да	Файл с фотографией

Пример запроса:

-

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
--------------	-----	----------------	----------

photoUrl	String	Да	Урл загруженной аватарки
photold	String	Да	Уникальный идентификатор загруженной аватарки
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "data": {
    "photoUrl": "string",
    "photold": "string"
  },
  "succeed": true,
  "errors": [
    "string"
  ],
  "validationErrors": {
    "additionalProp1": [
      "string"
    ]
  }
}
```

Удаление фотографии получателя

Описание: Позволяет удалить аватарку получателю

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/receivers/{userId}/photo>, где userId уникальный идентификатор получателя в системе

Тип: DELETE

Запрос:

-

Пример запроса:

-

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "succeed": true,
  "errors": [
    "string"
  ],
  "validationErrors": {
    "additionalProp1": [
      "string"
    ]
  }
}
```

Редактирование данных получателя

Описание: Позволяет отредактировать данные получателя. Можно передавать одно значение из списка, а не весь список.

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/receivers/{userId}>, где userId уникальный идентификатор получателя в системе

Тип: PATCH

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
Name	String	Да	Имя получателя
Email	String	Да	Email получателя

Пример запроса:

```
[
  {
    "op": "replace",
    "path": "/Name",
    "value": "string"
  },
  {
    "op": "replace",
    "path": "/Email",
    "value": "string"
  }
]
```

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
succeed	String	Да	Статус запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "succeed": true,
  "errors": [
    "string"
  ],
  "validationErrors": {
    "additionalProp1": [
      "string"
    ],
    "additionalProp2": [
      "string"
    ],
    "additionalProp3": [
      "string"
    ]
  }
}
```

Получение списка получателей

Описание: Позволяет получить список получателей

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/receivers/pages>

Тип: GET

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
dateFrom	String	Нет	Дата и время начала поиска
dateTo	String	Нет	Дата и время окончания поиска
phoneNumber	String	Нет	Телефонный номер получателя
name	String	Нет	Имя получателя
layoutId	String	Нет	Уникальный идентификатор страницы оплаты
placeId	String	Нет	Уникальный идентификатор заведения
type	Enum	Нет	Тип получателя
userId	Array of string	Нет	Уникальный идентификатор получателя. Можно указать несколько значений
page	Integer	Нет	Страница
limit	Integer	Нет	Ограничение на страницу

Пример запроса:

```
{
  "dateFrom": "string",
  "dateTo": "string",
```

```

"phoneNumber": "string",
"name": "string",
"layoutId": "string",
"placeId": "string",
"type": "",
"userId": [
    "string"
],
"page": "integer",
"limit": "integer"
}

```

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
userId	String	Да	Уникальный идентификатор получателя
phoneNumber	String	Да	Номер получателя
email	String	Да	Email получателя
fullName	String	Да	Имя получателя
type	Integer	Да	Тип получателя
layouts	String	Да	Список страниц оплаты
id	String	Да	Уникальный идентификатор
layoutId	String	Да	Короткий уникальный идентификатор, используется для вызова страницы оплаты
default	Boolean	Да	Страница оплаты по умолчанию, значения true и false
disabled	Boolean	Да	Страница оплаты удалена, значения true и false
title	String	Да	Название страницы оплаты, используется только в лк получателя
description	String	Да	Описание страницы оплаты, используется на первом экране страницы оплаты
text	String	Да	Не используется
backgroundId	String	Да	Уникальный идентификатор изображения на странице оплаты
manager	String	Да	Менеджер получателя
managerId	String	Да	Уникальный идентификатор менеджера
name	String	Да	Имя менеджера
email	String	Да	Email менеджера
placeId	String	Да	Уникальный идентификатор заведения привязанного к получателю
placeName	String	Да	Название заведения
photoId	String	Да	Уникальный идентификатор аватарки получателя
photoUrl	String	Да	Ссылка на аватарку получателя
cardFirstSix	String	Да	Первые 6 цифр карты получателя

cardLastFour	String	Да	Последние 4 цифры карты получателя
cardExpDate	String	Да	Дата окончания действия карты
payoutMethod	Integer	Да	Метод выплаты чаевых получателю
lockoutEnd	String	Да	Дата окончания блокировки получателя
phoneNumberConfirmed	Boolean	Да	Подтверждение номера телефона, значения true и false
createdDate	String	Да	Дата и время создания получателя
updatedAt	String	Да	Дата и время редактирования получателя
totalCount	Integer	Да	Количество записей
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  {
    "items": [
      {
        "userId": "string",
        "phoneNumber": "string",
        "email": "string",
        "fullName": "string",
        "type": 0,
        "layouts": [
          {
            "id": "string",
            "shortId": "string",
            "default": true,
            "disabled": true,
            "title": "string",
            "description": "string",
            "text": "string",
            "backgroundId": "string",
            "userId": "string"
          }
        ],
        "manager": {
          "managerId": "string",
          "name": "string",
          "externalId": "string",
          "email": "string"
        },
        "placeId": "string",
        "placeName": "string",

```

```

        "photoId": "string",
        "photoUrl": "string",
        "cardFirstSix": "string",
        "cardLastFour": "string",
        "cardExpDate": "string",
        "payoutMethod": 0,
        "lockoutEnd": "2021-05-27T12:37:53.822Z",
        "phoneNumberConfirmed": true,
        "createdAt": "2021-05-27T12:37:53.822Z",
        "updatedAt": "2021-05-27T12:37:53.822Z"
    }
],
    "totalCount": 0
},
"succeed": true,
"errors": [
    "string"
],
"validationErrors": {
    "additionalProp1": [
        "string"
    ],
    "additionalProp2": [
        "string"
    ],
    "additionalProp3": [
        "string"
    ]
}
}

```

Изменение способа вывода чаевых

Описание: Позволяет сменить способ вывода. Если у сотрудника нет карты Тинькофф банка, то для снижения комиссии сервиса рекомендуем использовать накопление для получателя. По умолчанию включено накопление. При переключении типа накопления на мгновенный производится автоматическая выплата накопления.

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/receivers/{userId}/payout-method>, где userId - уникальный идентификатор получателя

Тип: POST

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
payoutMethod	Integer	Да	Метод выплаты чаевых получателю: 0 - мгновенный, 1 - накопление

Пример запроса:

```
{
  "payoutMethod": 0
}
```

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "succeed": true,
  "errors": [
    "string"
  ],
  "validationErrors": {
    "additionalProp1": [
      "string"
    ],
    "additionalProp2": [
      "string"
    ],
    "additionalProp3": [
      "string"
    ]
  }
}
```

Карты

Привязка карты получателю

Чтобы сотрудник мог получать деньги на свою карту необходимо добавить карту к получателю.

1. Формируете криптограмму (можно использовать SDK для [Android](#) и [iOS](#) в зависимости от устройства или использовать [Скрипт checkout](#) для web) в параметре MerchantPublicID передаете значение из метода <https://api.cloudtips.ru/api/cards/publicid>
2. Полученную криптограмму передаете в метод POST <https://api.cloudtips.ru/api/cards/auth>

```
Content-Type application/json
{
  CardholderName: "NONE",
```

```

    CardCryptogramPacket:    1,
    UserId: {    }
}

```

3. Далее возможны два вариант. Первый вариант если карта не 3ds, либо получатель уже проходил его ранее (Frictionless Flow) Тогда будет ответ:

```

{
  TransactionId: 123345,
  StatusCode: "Canceled",
  CardToken: "tk_sometoken"
}

```

4. Второй вариант, если получатель проходит полный 3ds с вводом смс кода (Challenge Flow) Тогда будет ответ:

```

{
  TransactionId: 123345,
  StatusCode: "Need3ds",
  Md: "123345",
  PaReq: "TESTPAREQ",
  AcsUrl: "https://bank-acurl.ru"
}

```

5. Если это Challenge Flow, то необходимо перенаправить получателя на AcsUrl банка для ввода 3ds-ного кода. Для этого необходимо перенаправить получателя на AcsUrl банка для прохождения 3ds.

Для проведения **3-D Secure аутентификации** нужно отправить плательщика на адрес, указанный в параметре **AcsUrl** из метода Авторизация платежа с передачей следующих параметров:

- **MD** — параметр TransactionId из ответа сервера;
- **PaReq** — одноименный параметр из ответа сервера;
- **TermUrl** — адрес на вашем сайте для возврата плательщика после аутентификации.
- Далее необходимо вызвать метод <https://api.cloudtips.ru/api/cards/post3ds> со следующими параметрами:

```

• {
  "md": {    .4},
  "paRes": {    .4},
  "userId": {    }
}

```

6. При успешном окончании методов 3, 4 или 5 необходимо подтвердить привязку карты на стороне системы POST <https://api.cloudtips.ru/api/cards/add>

```

Content-Type application/json
{
  TransactionId: {    3, 4    5},
  "userId": {    }
}

```


Получение списка карт получателя

Описание: Позволяет получить все карты привязанные получателем

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/cards/>

Тип: GET

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
userId	String	Да	Уникальный идентификатор получателя

Пример запроса:

```
{
  "userId": "string"
}
```

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
cardFirstSix	String	Да	Первые 6 цифр карты получателя
cardLastFour	String	Да	Последние 4 цифры карты получателя
cardType	String	Да	Тип карты
cardExpirationDate	String	Да	Дата окончания действия карты
issuerCode	String	Да	Эмитент карты
token	String	Да	Уникальный идентификатор карты в системе
isDefault	String	Да	Карта по умолчанию, значения true и false
commissionHint	String	Да	Информации о комиссии для текущей карты
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "data": [
    {
      "firstSix": "string",
      "lastFour": "string",
      "cardType": "string",
      "cardExpirationDate": "string",

```

```

        "issuerCode": "string",
        "token": "string",
        "isDefault": true,
        "commissionHint": "string"
    }
],
"succeed": true,
"errors": [
    "string"
],
"validationErrors": {
    "additionalProp1": [
        "string"
    ],
    "additionalProp2": [
        "string"
    ],
    "additionalProp3": [
        "string"
    ]
}
}

```

Удаление карты

Описание: Удаление карты получателя. Карту по умолчанию удалить нельзя

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/cards/>

Тип: DELETE

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример запроса:

```

{
  "cardToken": "string",
  "userId": "string"
}

```

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
cardToken	String	Да	

			Уникальный идентификатор карты в системе
userId	String	Да	Уникальный идентификатор получателя в системе

Пример ответа:

```
{
  "succeed": true,
  "errors": [
    "string"
  ],
  "validationErrors": {
    "additionalProp1": [
      "string"
    ],
    "additionalProp2": [
      "string"
    ],
    "additionalProp3": [
      "string"
    ]
  }
}
```

Смена дефолтной карты

Описание: Изменить карту, на которую выплачиваются чаевые по умолчанию

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/cards/default>

Тип: POST

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
cardToken	String	Да	Уникальный идентификатор карты в системе
userId	String	Да	Уникальный идентификатор получателя в системе

Пример запроса:

```
{
  "cardToken": "string",
  "userId": "string"
}
```

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
succeed	String	Да	Статус запроса

errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "succeed": true,
  "errors": [
    "string"
  ],
  "validationErrors": {
    "additionalProp1": [
      "string"
    ],
    "additionalProp2": [
      "string"
    ],
    "additionalProp3": [
      "string"
    ]
  }
}
```

Страница оплаты

Описание: Страница оплаты получателя

Страницы оплаты получателей

Описание: получение всех страниц оплат получателей

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/paymentpages>

Тип: GET

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
LayoutId	String	Нет	Уникальный идентификатор страницы оплаты
UserId	String	Да	Уникальный идентификатор получателя
PhoneNumber	String	Нет	Номер получателя
CreatedDateFrom	String	Нет	Дата создания страницы оплаты с
CreatedDateTo	String	Нет	Дата создания страницы оплаты по
Page	Integer	Нет	Страница
Limit	Integer	Нет	Ограничение на страницу

Пример запроса:

```

{
  "layoutId": "string",
  "userId": "string",
  "phoneNumber": "string",
  "createdDateFrom": "string",
  "createdDateTo": "string",
  "page": "integer",
  "limit": "integer"
}

```

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
id	String	Да	Уникальный идентификатор страницы оплаты
userId	String	Да	Уникальный идентификатор получателя
phoneNumber	String	Да	Номер получателя
layoutId	String	Да	Список страниц оплаты
backgroundId	String	Да	Уникальный идентификатор фонового изображения
url	String	Да	Ссылка на страницу оплаты
title	String	Да	Название страницы оплаты
backgroundUrl	String	Да	Ссылка на фоновое изображение страницы оплаты
paymentMessage	String	Да	Текст на первом экране страницы оплаты
successMessage	String	Да	Текст на с странице успешной оплаты
failMessage	String	Да	Не используется
amount		Да	Управление суммой на форме оплаты
amountPresetSettings	String	Да	Предустановленные суммы на первом экране формы оплаты
enabled	Boolean	Да	Отвечает за показ предустановленных сумм, значения true и false
amounts	Array of Integer	Да	Список сумм
constraints		Да	Не используется
range		Да	Ограничение на сумму платежа
minimal	Integer	Да	минимальная сумма платежа
maximal	Integer	Да	максимальная сумма платежа
fixed	Integer	Да	фиксированная сумма платежа
createdDate	String	Да	Дата создания
totalCount	Integer	Да	Количество записей
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки,

Пример ответа:

```
{
  "data": {
    "items": [
      [
        {
          "id": "string",
          "userId": "string",
          "phoneNumber": "string",
          "layoutId": "string",
          "backgroundId": "string",
          "url": "string",
          "title": "string",
          "backgroundUrl": "string",
          "paymentMessage": {
            "additionalProp1": "string",
            "additionalProp2": "string",
            "additionalProp3": "string"
          },
          "successMessage": {
            "additionalProp1": "string",
            "additionalProp2": "string",
            "additionalProp3": "string"
          },
          "failMessage": {
            "additionalProp1": "string",
            "additionalProp2": "string",
            "additionalProp3": "string"
          },
          "amount": {
            "currency": "string",
            "amountPresetSettings": {
              "enabled": true,
              "amounts": [
                0
              ]
            },
            "constraints": [
              {
                "type": "string",
                "currency": "string",
                "value": 0
              }
            ],
            "range": {
              "minimal": 0,
              "maximal": 0,

```

```

        "fixed": 0
      },
    ],
    "createdDate": "2021-12-01T14:14:27.796Z"
  }
]
],
"totalCount": 0
},
"succeed": true,
"statusCode": 0,
"errors": [
  "string"
],
"validationErrors": {
  "additionalProp1": [
    "string"
  ],
  "additionalProp2": [
    "string"
  ],
  "additionalProp3": [
    "string"
  ]
}
}
}

```

Получение страницы оплаты

Описание: Получение страницы оплаты получателя

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/paymentpages/{layoutId}/settings>, где layoutId - уникальный идентификатор страницы оплаты

Тип: GET

Запрос:

-

Пример запроса:

-

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
id	String	Да	Уникальный идентификатор страницы оплаты
userId	String	Да	Уникальный идентификатор получателя
phoneNumber	String	Да	Номер получателя
layoutId	String	Да	Список страниц оплаты
backgroundId	String	Да	Уникальный идентификатор фонового изображения
url	String	Да	Ссылка на страницу оплаты

title	String	Да	Название страницы оплаты
backgroundUrl	String	Да	Ссылка на фоновое изображение страницы оплаты
paymentMessage	String	Да	Текст на первом экране страницы оплаты
successMessage	String	Да	Текст на с странице успешной оплаты
failMessage	String	Да	Не используется
amount	String	Да	Управление суммой на форме оплаты
amountPresetSettings	String	Да	Предустановленные суммы на первом экране формы оплаты
enabled	Boolean	Да	Отвечает за показ предустановленных сумм, значения true и false
amounts	Array of Integer	Да	Список сумм
constraints		Да	Не используется
range		Да	Ограничение на сумму платежа
minimal	Integer	Да	минимальная сумма платежа
maximal	Integer	Да	максимальная сумма платежа
fixed	Integer	Да	фиксированная сумма платежа
target	String	Да	Цель
startDate	String	Да	Дата начала
finishDate	String	Да	Дата окончания
targetAmount	Integer	Да	Необходимая сумма
currentAmount	Integer	Да	Собранная сумма
afterPaymentActions		Да	Действия после оплаты
emailSending		Да	Отправка письма
enabled	Boolean	Да	Включено, значение true и false
text	String	Да	Текст письма
availableFields		Да	Поля доступные на странице оплаты
comment		Да	Комментарий платящего
title	String	Да	Название поля, по умолчанию комментарий
enabled	Boolean	Да	Включено, значение true и false
required	Boolean	Да	Обязательно для заполнения, значение true и false
email		Да	Почта платящего
title	String	Да	Название поля, по умолчанию email
enabled	Boolean	Да	Включено, значение true и false
required	Boolean	Да	Обязательно для заполнения, значение true и false
name		Да	Имя платящего
title	String	Да	Название поля, по умолчанию имя
enabled	Boolean	Да	Включено, значение true и false
required	Boolean	Да	Обязательно для заполнения, значение true и false
phoneNumber		Да	Телефон платящего

title	String	Да	Название поля, по умолчанию телефон
enabled	Boolean	Да	Включено, значение true и false
required	Boolean	Да	Обязательно для заполнения, значение true и false
payerCity		Да	Город платящего
title	String	Да	Название поля, по умолчанию город
enabled	Boolean	Да	Включено, значение true и false
required	Boolean	Да	Обязательно для заполнения, значение true и false
createdDate	String	Да	Дата создания
totalCount	Integer	Да	Количество записей
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "data": {
    "id": "string",
    "layoutId": "string",
    "userId": "string",
    "url": "string",
    "title": "string",
    "backgroundUrl": "string",
    "paymentMessage": {
      "additionalProp1": "string",
      "additionalProp2": "string",
      "additionalProp3": "string"
    },
    "successMessage": {
      "additionalProp1": "string",
      "additionalProp2": "string",
      "additionalProp3": "string"
    },
    "failMessage": {
      "additionalProp1": "string",
      "additionalProp2": "string",
      "additionalProp3": "string"
    },
    "amount": {
      "currency": "string",
      "amountPresetSettings": {
        "enabled": true,
        "amounts": [
```

```
    0
  ],
},
"constraints": [
  {
    "type": "string",
    "currency": "string",
    "value": 0
  }
],
"range": {
  "minimal": 0,
  "maximal": 0,
  "fixed": 0
}
},
"target": {
  "startDate": "2021-12-01T14:15:42.628Z",
  "finishDate": "2021-12-01T14:15:42.628Z",
  "targetAmount": 0,
  "currentAmount": 0
},
"afterPaymentActions": {
  "emailSending": {
    "enabled": true,
    "text": "string"
  }
},
"availableFields": {
  "comment": {
    "title": "string",
    "enabled": true,
    "required": true
  },
  "email": {
    "title": "string",
    "enabled": true,
    "required": true
  },
  "name": {
    "title": "string",
    "enabled": true,
    "required": true
  },
  "phoneNumber": {
    "title": "string",
    "enabled": true,
    "required": true
  },
  "payerCity": {
```

```

        "title": "string",
        "enabled": true,
        "required": true
      }
    },
    "succeed": true,
    "statusCode": 0,
    "errors": [
      "string"
    ],
    "validationErrors": {
      "additionalProp1": [
        "string"
      ],
      "additionalProp2": [
        "string"
      ],
      "additionalProp3": [
        "string"
      ]
    }
  }
}

```

Заведения

Получение списка заведений

Описание: Позволяет получить информацию по всем заведениям ТСП

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/places>

Тип: GET

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
createdDateFrom	String	Нет	Поиск по дате создания с
createdDateTo	String	Нет	Поиск по дате создания по
name	String	Нет	Поиск по названию
administratorId	Array of string	Нет	Поиск по администратору
ids	Array of string	Нет	Поиск по уникальному идентификатору заведения
externalPlaceId	String	Нет	Внешний идентификатор заведения
isHeadPlace	Boolean	Нет	Родительское заведение, значения true и false
page	Integer	Нет	Пагинация
limit	Integer	Нет	Ограничение на количество записей

Пример запроса:

```

{
  "createdDateFrom": "string",
  "createdDateTo": "string",
  "name": "string",
  "administratorId": [
    "string"
  ],
  "ids": [
    "string"
  ],
  "externalPlaceId": "string",
  "isHeadPlace": "bollen",
  "page": "integer",
  "limit": "integer"
}

```

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
id	String	Да	Уникальный идентификатор заведения
externalPlaceId	String	Да	Внешний идентификатор заведения
createdDate	String	Да	Дата создания
updatedAt	String	Да	Дата обновления
name	String	Да	Поиск по названию
placeType	Integer	Да	Тип заведения, значения:
managerId	String	Да	Уникальный идентификатор менеджера
placeAdministratorId	Array of string	Да	Администраторы заведения
isHead	Boolean	Да	Главное заведение, значения true и false
headPlace	Integer	Да	Главное заведение
id	String	Да	Уникальный идентификатор родительского заведения
name	String	Да	Название родительского заведения
employeeCount	Integer	Да	Количество сотрудников в заведении
hasPaymentPageSettings	Boolean	Да	Включена страница оплаты для заведения, значения true и false
rating		Да	Рейтинг
enabled	Boolean	Да	Включен, значения true и false
components		Да	Компоненты рейтинга
id	String	Да	Уникальный идентификатор компонента
title	String	Да	Название компонента
imageId	String	Да	Уникальный идентификатор картинки
imageUrl	String	Да	URL картинки

averageScore	Integer	Да	Средний рейтинг
scoreCount	Integer	Да	Количество оценок
totalCount	Integer	Да	Количество записей
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "data": {
    "items": [
      {
        "id": "string",
        "externalPlaceId": "string",
        "createdDate": "2021-05-31T12:09:54.104Z",
        "updatedAt": "2021-05-31T12:09:54.104Z",
        "name": "string",
        "placeType": 0,
        "managerId": "string",
        "placeAdministratorIds": [
          "string"
        ],
        "isHead": true,
        "headPlace": {
          "id": "string",
          "name": "string"
        },
        "employeeCount": 0,
        "hasPaymentPageSettings": true,
        "rating": {
          "enabled": true,
          "components": [
            {
              "id": "string",
              "title": "string",
              "imageId": "string",
              "imageUrl": "string"
            }
          ],
          "averageScore": 0,
          "scoreCount": 0
        }
      }
    ],
    "totalCount": 0
  },
}
```

```

"succeed": true,
"errors": [
  "string"
],
"validationErrors": {
  "additionalProp1": [
    "string"
  ],
  "additionalProp2": [
    "string"
  ],
  "additionalProp3": [
    "string"
  ]
}
}

```

Получение информации по заведению

Описание: Получить информацию по одному заведению

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/places/{id}>

Тип: GET

Запрос:

-

Пример запроса:

-

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
id	String	Да	Уникальный идентификатор заведения
externalPlaceId	String	Да	Внешний идентификатор заведения
createdDate	String	Да	Дата создания
updatedAt	String	Да	Дата обновления
name	String	Да	Поиск по названию
placeType	Integer	Да	Тип заведения, значения:
managerId	String	Да	Уникальный идентификатор менеджера
placeAdministrators		Да	Администраторы заведения
userId	String	Да	Уникальный идентификатор администратора
name	String	Да	Имя администратора
isHead	Boolean	Да	Главное заведение, значения true и false
headPlace		Да	Главное заведение
id	String	Да	Уникальный идентификатор родительского заведения

name	String	Да	Название родительского заведения
employeeCount	Integer	Да	Количество сотрудников в заведении
hasPaymentPageSettings	Boolean	Да	Включена страница оплаты для заведения, значения true и false
rating		Да	Рейтинг
enabled	Boolean	Да	Включен, значения true и false
components		Да	Компоненты рейтинга
id	String	Да	Уникальный идентификатор компонента
title	String	Да	Название компонента
imageId	String	Да	Уникальный идентификатор картинки
imageUrl	String	Да	URL картинки
averageScore	Integer	Да	Средний рейтинг
scoreCount	Integer	Да	Количество оценок
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "data": {
    "id": "string",
    "createdDate": "2021-06-01T09:50:26.271Z",
    "updatedAt": "2021-06-01T09:50:26.271Z",
    "name": "string",
    "externalPlaceId": "string",
    "leadId": "string",
    "webSite": "string",
    "comment": "string",
    "placeType": 0,
    "managerId": "string",
    "isHead": true,
    "placeCode": "string",
    "placeAdministrators": [
      {
        "userId": "string",
        "name": "string"
      }
    ],
    "employeesPage": {
      "disabled": true,
      "url": "string",
      "qrLink": "string",
      "backgroundUrl": "string",

```

```
    "disabledEmployees": [
      {
        "userId": "string",
        "disabledDate": "2021-06-01T09:50:26.271Z"
      }
    ],
  },
  "rating": {
    "enabled": true,
    "components": [
      {
        "id": "string",
        "title": "string",
        "imageId": "string",
        "imageUrl": "string"
      }
    ],
    "averageScore": 0,
    "scoreCount": 0
  },
  "childPlaces": [
    {
      "id": "string",
      "name": "string"
    }
  ],
  "headPlace": {
    "id": "string",
    "name": "string"
  },
  "payerFee": {
    "enabled": true,
    "buttonPosition": "string"
  },
  "addressInfo": {
    "country": "string",
    "city": "string",
    "address": "string",
    "latitude": 0,
    "longitude": 0
  },
  "employeesCount": 0
},
"succeed": true,
"errors": [
  "string"
],
"validationErrors": {
  "additionalProp1": [
    "string"
  ]
}
```



```

    ],
    "additionalProp2": [
      "string"
    ],
    "additionalProp3": [
      "string"
    ]
  }
}

```

Создание заведения

Описание: Создание заведения

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/places>

Тип: POST

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
name	String	Да	Поиск по названию
externalPlaceId	String	Нет	Внешний идентификатор заведения
placeType	Integer	Нет	Тип заведения, значения:
placeAdministratorId	Array of string	Нет	Администраторы заведения
employeesPage		Нет	Страница оплаты заведения
routeId	String	Нет	Уникальный идентификатор для URL
backgroundUrl	String	Нет	Картинка для страницы оплаты заведения
childPlaceIds	Array of string	Нет	Уникальный идентификаторы дочерних заведений
isHead	Boolean	Нет	Главное заведение, значения true и false
webSite	String	Нет	Адрес сайта
comment	String	Нет	Внутренний комментарий
addressInfo	String	Нет	Геоданные заведения
country	String	Нет	Страна
city	String	Нет	Город
address	String	Нет	Улица
latitude	Integer	Нет	Широта
longitude	Integer	Нет	Долгота

Пример запроса:

```

{
  "name": "string",
  "externalPlaceId": "string",
  "placeType": 0,

```

```

"managerId": "string",
"placeAdministratorIds": [
  "string"
],
"employeesPage": {
  "routeId": "string",
  "backgroundUrl": "string"
},
"childPlaceIds": [
  "string"
],
"isHead": true,
"webSite": "string",
"comment": "string",
"addressInfo": {
  "country": "string",
  "city": "string",
  "address": "string",
  "latitude": 0,
  "longitude": 0
}
}

```

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
id	String	Да	Уникальный идентификатор заведения
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```

{
  "data": {
    "id": "string"
  },
  "succeed": true,
  "errors": [
    "string"
  ],
  "validationErrors": {
    "additionalProp1": [
      "string"
    ],
    "additionalProp2": [

```

```

        "string"
      ],
      "additionalProp3": [
        "string"
      ]
    }
  }
}

```

Включение страницы со списком всех сотрудников заведения

Описание: Позволяет включить страницу со списком всех сотрудников заведения. Для включения необходимо:

1. Сделать запрос GET <https://api.cloudtips.ru/api/places/{placeld}/payment-pages/urls/generate>, передав уникальный идентификатор заведения
2. Полученный URL необходимо передать в поле `routeId` при Редактировании заведения
3. По желанию на страницу можно загрузить фоновое изображение размером 600x300 px. Картинка загружается в Загрузка изображения. Id загруженной картинки необходимо передать в поле `backgroundId` при Редактировании заведения

Загрузка изображения

Описание: Позволяет загружать изображения в систему

Тип: POST

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
file	String	Да	Файл с картинкой

Пример запроса:

-

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
imageId	String	Да	Уникальный идентификатор изображения
url	String	Да	Ссылка на изображение

Пример ответа:

```

{
  "imageId": "string",
  "url": "string"
}

```

Редактирование заведения

Описание: Позволяет отредактировать заведение. Можно передавать одно значение из списка, а не весь список.

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/places/{placeld}>, где `placeld` - уникальный идентификатор заведения

Тип: PATCH

Запрос:

--	--	--	--

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
name	String	Да	Поиск по названию
placeType	Integer	Нет	Тип заведения, значения:
webSite	String	Нет	Адрес сайта
employeesPage		Нет	Страница оплаты заведения
disabled	Boolean	Нет	Отключает страницу оплаты заведения, значения true и false
routeId	String	Нет	Уникальный идентификатор для URL, получаем в Включение страницы со списком всех сотрудников заведения
backgroundId	String	Нет	Фоновая картинка для страницы оплаты заведения, получаем в Загрузка изображения
disabledEmployeeIds	Array of string	Нет	Уникальные идентификаторы сотрудников, которые не должны показываться на странице оплаты заведения
addressInfo		Нет	Геоданные заведения
country	String	Нет	Страна
city	String	Нет	Город
address	String	Нет	Улица
latitude	Double	Нет	Широта
longitude	Double	Нет	Долгота

Пример запроса:

```
[
  {
    "op": "replace",
    "path": "/Name",
    "value": "string"
  },
  {
    "op": "replace",
    "path": "/PlaceType",
    "value": "integer"
  },
  {
    "op": "replace",
    "path": "/WebSite",
    "value": "string"
  },
  {
    "op": "replace",
    "path": "/EmployeesPage",
    "value": {
      "Disabled": "bool",
      "RouteId": "string",
      "BackgroundId": "string",
```

```

        "DisabledEmployeeIds": [array of string]
    }
},
{
    "op": "replace",
    "path": "/AddressInfo",
    "value":
    {
        "Country": "string",
        "City": "string",
        "Address": "string",
        "Latitude": "double",
        "Longitude": "double"
    }
}
]

```

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```

{
  "succeed": true,
  "errors": [
    "string"
  ],
  "validationErrors": {
    "additionalProp1": [
      "string"
    ],
    "additionalProp2": [
      "string"
    ],
    "additionalProp3": [
      "string"
    ]
  }
}

```

Включение и редактирование рейтинга у заведения

Описание: Включает на странице оплаты блок с рейтингом

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/places/{placeld}/rating>, где placeld - уникальный идентификатор заведения

Тип: PUT

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
enabled	Boolean	Да	Включен, значения true и false
componentIds	Array of string	Нет	Компоненты рейтинга необходимо получить отдельно - Компоненты рейтинга

Пример запроса:

```
{
  "enabled": true,
  "componentIds": [
    "string"
  ]
}
```

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "succeed": true,
  "errors": [
    "string"
  ],
  "validationErrors": {
    "additionalProp1": [
      "string"
    ],
    "additionalProp2": [
      "string"
    ],
    "additionalProp3": [
      "string"
    ]
  }
}
```

Компоненты рейтинга

Описание: Список компонентов рейтинга

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/ratingcomponents>

Тип: GET

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
page	Integer	Нет	Пагинация
limit	Integer	Нет	Ограничение на количество записей

Пример запроса:

```
{
  "page" : "integer",
  "limit" : "integer"
}
```

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
totalCount	Integer	Да	Количество записей
items		Да	Записи
id	String	Да	Уникальный идентификатор
title	String	Да	Название
imageId	String	Да	Уникальный идентификатор картинки
imageUrl	String	Да	URL картинки
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "data": {
    "totalCount": 0,
    "items": [
      {
        "id": "string",
        "title": "string",
        "imageId": "string",
        "imageUrl": "string"
      }
    ]
  }
}
```

```
    ],
  },
  "succeed": true,
  "errors": [
    "string"
  ],
  "validationErrors": {
    "additionalProp1": [
      "string"
    ],
    "additionalProp2": [
      "string"
    ],
    "additionalProp3": [
      "string"
    ]
  }
}
```

Отключение рейтинга

Описание: Отключает на странице оплаты блок с рейтингом

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/places/{placeId}/rating>, где placeId - уникальный идентификатор заведения

Тип: DELETE

Запрос:

-

Пример запроса:

-

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "succeed": true,
  "errors": [
    "string"
  ],
  "validationErrors": {
    "additionalProp1": [
      "string"
    ]
  }
}
```



```

    ],
    "additionalProp2": [
      "string"
    ],
    "additionalProp3": [
      "string"
    ]
  }
}

```

Получение списка сотрудников заведения

Описание: получить список получателей по заведению

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/places/{placeId}/employees>, где placeId - уникальный идентификатор заведения

Тип: GET

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
placeId	String	Да	Уникальный идентификатор заведения
page	Integer	Нет	Пагинация
limit	Integer	Нет	Ограничение на количество записей

Пример запроса:

```

{
  "placeId": "string",
  "page" : "integer",
  "limit" : "integer"
}

```

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
userId	String	Да	Уникальный идентификатор получателя
name	String	Да	Имя получателя
phoneNumber	String	Да	Телефон получателя
layoutIds	Array of string	Да	Уникальные идентификаторы страниц оплаты получателя
attachedDate	String	Да	Дата и время добавления в заведение
totalCount	Integer	Да	Количество записей
succeed	String	Да	Статус запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	

		Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса
--	--	---

Пример ответа:

```
{
  "data": {
    "items": [
      {
        "userId": "string",
        "name": "string",
        "phoneNumber": "string",
        "layoutIds": [
          "string"
        ],
        "attachedDate": "2021-06-01T11:42:46.902Z"
      }
    ],
    "totalCount": 0
  },
  "succeed": true,
  "errors": [
    "string"
  ],
  "validationErrors": {
    "additionalProp1": [
      "string"
    ],
    "additionalProp2": [
      "string"
    ],
    "additionalProp3": [
      "string"
    ]
  }
}
```

Привязка получателя к заведению

1. Чтобы привязать получателя к заведению надо в POST <https://api.cloudtips.ru/api/places/{placeId}/employees/attach-one> передать уникальный идентификатор заведения и в тело запроса уникальный идентификатор получателя или его номер телефона:

```
{
  "employeeId": "string",
  "phoneNumber": "string"
}
```

2. Если в ответе приходит значение

```
{
  "attached" : false,
  "confirmationCodeSent" : true
}
```

3. То необходимо вызвать метод POST <https://api.cloudtips.ru/api/places/{placeld}/employees/confirm-attach-one>

```
{
  "employeeId": "string",
  "phoneNumber": "string",
  "confirmationCode": "string"
}
```

4. Если код введен верно, в ответ вернется

```
{
  "attached" : true,
  "confirmationCodeSent" : false
}
```

Отвязка получателя

Описание:Позволяет отвязать получателя от заведения

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/places/{placeld}/employees>, где placeld - уникальный идентификатор заведения

Тип: Delete

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
userId	Array of string	Да	Уникальный идентификатор получателя

Пример запроса:

```
{
  "userIds": [
    "string"
  ]
}
```

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
succeed	String	Да	Стату запроса

errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "succeed": true,
  "errors": [
    "string"
  ],
  "validationErrors": {
    "additionalProp1": [
      "string"
    ],
    "additionalProp2": [
      "string"
    ],
    "additionalProp3": [
      "string"
    ]
  }
}
```

Отвязка получателя от менеджера

Описание: Позволяет отвязать получателя от менеджера если получатель перестал работать в ТСП

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/receivers/{userId}/detach-agent>, где userId уникальный идентификатор получателя

Тип: POST

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
userId	String	Да	Уникальный идентификатор получателя

Пример запроса:

-

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```

{
  "succeed": true,
  "statusCode": 0,
  "errors": [
    "string"
  ],
  "validationErrors": {
    "additionalProp1": [
      "string"
    ],
    "additionalProp2": [
      "string"
    ],
    "additionalProp3": [
      "string"
    ]
  }
}

```

Транзакции

Транзакции оплаты

Описание: Получение всех транзакций по получателям менеджера

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/transactions>

Тип: GET

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
dateFrom	String	Нет	Дата начала поиска транзакций
dateTo	String	Нет	Дата окончания поиска транзакций
placeId	String	Нет	Поиск по уникальному идентификатору заведения
layoutId	String	Нет	Поиск по странице оплаты получателя
phoneNumber	String	Нет	Поиск по телефонному номеру получателя
transactionId	String	Нет	Поиск по уникальному идентификатору транзакции
status	String	Нет	Статус транзакции, значения: <ol style="list-style-type: none"> 1. All, 2. Success, 3. WaitForConfirm, 4. Need3ds, 5. Canceled, 6. Fail, 7. Fail3ds
userId	String	Нет	Поиск по уникальному идентификатору получателя
page	Integer	Нет	Постраничный поиск

limit	Integer	Нет	Ограничение на количество записей
-------	---------	-----	-----------------------------------

Пример запроса:

```
{
  "dateFrom": "string",
  "dateTo": "string",
  "placeId": "string",
  "layoutId": "string",
  "phoneNumer": "string",
  "transactonId": "string",
  "status": "string",
  "userId": "string",
  "page": 0,
  "limit": 0
}
```

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
size	Integer	Да	Количество записей
totalAmount	Integer	Да	Общая сумма по полю amount
date	String	Да	Дата транзакции
amount	Integer	Да	Сумма транзакции
layoutId	String	Да	Уникальный идентификатор страницы оплаты
paymentUrl	String	Да	URL страницы оплаты
phoneNumber	String	Да	Телефон получателя
userId	String	Да	Уникальный идентификатор получателя
userEmail	String	Да	Почта получателя
invoiceId	String	Да	Внешний идентификатор
transactionId	Integer	Да	Уникальный идентификатор транзакции
currencyCode	String	Да	Код валюты транзакции
message	String	Да	Тест ответа по операции
comment	String	Да	Комментарий оставленный платящим
reasonCode	Integer	Да	Код ответа по операции
platform	String	Да	Как проводилась оплата
cardFirstSix	String	Да	Первые 6 цифр карты платящего
cardLastFour	String	Да	Последние 4 цифры карты платящего
cardType	String	Да	Тип карты платящего
cardExpDate	String	Да	Дата окончания действия карты платящего
cardTypeCode	String	Да	Код типа карты платящего
cardProduct	String	Да	Не используется

issuerBankCountry	String	Да	Страна эмитента карты платящего
issuer	String	Да	Эмитент карты платящего
status	String	Да	Статус транзакции: 1. All, 2. Success, 3. WaitForConfirm, 4. Need3ds, 5. Canceled, 6. Fail, 7. Fail3ds
attemptsCount	Integer	Да	Количество попыток оплаты
updatedAt	String	Да	Дата обновления транзакции
placeId	String	Да	Уникальный идентификатор заведения
placeName	String	Да	Название заведения
payoutStatus	String	Да	Выплачена или нет
isAccumulatedPayout	Boolean	Да	В накоплении или нет
layoutTitle	String	Да	Заголовок страницы оплаты
payerEmail	String	Да	Почта платящего
payerPhoneNumber	String	Да	Телефонный номер платящего
receiverName	String	Да	Имя получателя
instantPayoutFee	String	Да	Комиссия транзакции при мгновенном выводе
payerName	String	Да	Имя платящего
rating		Да	Компоненты рейтинга
score	Integer	Да	Значение
components		Да	Категории рейтинга
id	String	Да	Уникальный идентификатор
title	String	Да	Название
selected	Boolean	Да	Выбрана или нет
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "data": {
    "size": 0,
    "totalAmount": 0,
    "items": [
      {
        "id": "string",
        "date": "2021-06-08T13:34:52.086Z",
        "amount": 0,
        "layoutId": "string",
        "paymentUrl": "string",

```

```
    "phoneNumber": "string",
    "userId": "string",
    "userEmail": "string",
    "invoiceId": "string",
    "transactionId": 0,
    "currencyCode": "string",
    "message": "string",
    "comment": "string",
    "reasonCode": 0,
    "platform": "string",
    "cardFirstSix": "string",
    "cardLastFour": "string",
    "cardType": "string",
    "cardExpDate": "string",
    "cardTypeCode": "string",
    "cardProduct": "string",
    "issuerBankCountry": "string",
    "issuer": "string",
    "status": 0,
    "attemptsCount": 0,
    "updatedAt": "2021-06-08T13:34:52.086Z",
    "placeId": "string",
    "placeName": "string",
    "payoutStatus": "string",
    "isAccumulatedPayout": true,
    "layoutTitle": "string",
    "payerEmail": "string",
    "payerPhoneNumber": "string",
    "receiverName": "string",
    "instantPayoutFee": 0,
    "payerName": "string",
    "rating": {
      "score": 0,
      "components": [
        {
          "id": "string",
          "title": "string",
          "selected": true
        }
      ]
    }
  },
  "succeed": true,
  "errors": [
    "string"
  ],
  "validationErrors": {
    "additionalProp1": [
```



```
    "string"
  ],
  "additionalProp2": [
    "string"
  ],
  "additionalProp3": [
    "string"
  ]
}
```

Транзакции выплаты

Описание: Получение всех транзакций выплат получателям менеджера

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/payout>

Тип: GET

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
dateFrom	String	Нет	Дата начала поиска транзакций
dateTo	String	Нет	Дата окончания поиска транзакций
phoneNumber	String	Нет	Поиск по телефонному номеру получателя
layoutId	String	Нет	Поиск по странице оплаты получателя
id	String	Нет	Поиск по внутреннему уникальному идентификатору транзакции
status	String	Нет	Статус транзакции, значения: 1. All, 2. Success, 3. Fail
userId	String	Нет	Поиск по уникальному идентификатору получателя
page	Integer	Нет	Постраничный поиск
limit	Integer	Нет	Ограничение на количество записей

Пример запроса:

```
{
  "dateFrom": "string",
  "dateTo": "string",
  "phoneNumber": "string",
  "layoutId": "string",
  "id": "string",
  "payoutStatus": "string",
  "status": "string",
  "userId": "string",
```

```
"page": 0,  
"limit": 0  
}
```

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
id	String	Да	Внутренний уникальный идентификатор транзакции
createdDate	String	Да	Дата транзакции
updatedAt	String	Да	Дата обновления транзакции
transactionId	Integer	Да	Уникальный идентификатор транзакции
paymentTransactionIds	Array of Integer	Да	Список транзакций оплаты входящих в выплату
transactionsAmount	Integer	Да	Сумма транзакции оплаты в выплате
payoutAmount	Integer	Да	Сумма к выплате
currencyCode	String	Да	Код валюты транзакции
cardFirstSix	String	Да	Первые 6 цифр карты получателя
cardLastFour	String	Да	Последние 4 цифры карты получателя
cardType	String	Да	Тип карты получателя
issuerCode	String	Да	Код эмитента
status	String	Да	Статус транзакции: 1. All, 2. Success, 3. Fail
reasonCode	String	Да	Текст ответа по операции
cloudTipsFeeForReceiver	Integer	Да	Комиссия с платящего
message	String	Да	Код ответа по операции
userId	String	Да	Уникальный идентификатор получателя
email	String	Да	Почта получателя
phoneNumber	String	Да	Телефон получателя
layoutName	String	Да	Название страницы оплаты
layoutId	String	Да	Уникальный идентификатор страницы оплаты
totalCount	Integer	Да	Количество записей
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "data": {
    "items": [
      {
        "id": "string",
        "createdDate": "2021-06-08T14:35:36.168Z",
        "updatedAt": "2021-06-08T14:35:36.168Z",
        "transactionId": 0,
        "paymentTransactionIds": [
          0
        ],
        "transactionsAmount": 0,
        "payoutAmount": 0,
        "currencyCode": "string",
        "cardFirstSix": "string",
        "cardLastFour": "string",
        "cardType": "string",
        "issuerCode": "string",
        "status": "string",
        "reasonCode": "string",
        "cloudTipsFeeForReceiver": 0,
        "message": "string",
        "userId": "string",
        "email": "string",
        "phoneNumber": "string",
        "layoutName": "string",
        "layoutId": "string"
      }
    ],
    "totalCount": 0
  },
  "succeed": true,
  "errors": [
    "string"
  ],
  "validationErrors": {
    "additionalProp1": [
      "string"
    ],
    "additionalProp2": [
      "string"
    ],
    "additionalProp3": [
      "string"
    ]
  }
}
```

Накопления

Накопления по получателю

Описание: Получение всех транзакций выплат получателям менеджера

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/accumulations/{receiverId}/summary>, где receiverId - уникальный идентификатор получателя

Тип: GET

Запрос:

-

Пример запроса:

-

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
accumulatedAmount	Integer	Да	Сумма в накоплении
amountToDeposit	Integer	Да	Сумма к выплате
commission	Integer	Да	Сумма комиссии
commissionPercent	Integer	Да	Комиссия в %
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
"data": {
  "accumulatedAmount": 0,
  "amountToDeposit": 0,
  "commission": 0,
  "commissionPercent": 0,
  "nextPayoutDate": "2021-06-08T15:42:59.502Z"
},
"succeed": true,
"errors": [
  "string"
],
"validationErrors": {
  "additionalProp1": [
    "string"
  ],
  "additionalProp2": [
    "string"
  ],
  "additionalProp3": [
    "string"
  ]
}
```

```
}
    }
}
```

Выплата накопления получателю

Описание: Выплата накопления получателю

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/accumulations/payout/{receiverId}>, где userId - уникальный идентификатор получателя

Тип: POST

Запрос:

-

Пример запроса:

-

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
transactionId	Integer	Да	Уникальный идентификатор транзакции выплаты
amount	Integer	Да	Сумма выплаты
commissions	Integer	Да	Комиссия сервиса
cardToken	String	Да	Токен карты получателя
statusCode	String	Да	Статус код транзакции
cardInfo		Да	Информация по карте получателя
firstSix	String	Да	Первые 6 цифр карты платящего
lastFour	String	Да	Последние 4 цифры карты платящего
issuerCode	String	Да	Код банка эмитента
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "transactionId": 0,
  "amount": 0,
  "commissions": 0,
  "cardToken": "string",
  "statusCode": "string",
  "cardInfo": {
    "firstSix": "string",
    "lastFour": "string",
```

```
    "issuerCode": "string"
  }
}
```

ОТЗЫВЫ

Описание: Получение всех отзывов

Адрес: <https://api.cloudtips.ru/api/feedbacks>

Тип: GET

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
dateFrom	String	Нет	Дата начала поиска транзакций
dateTo	String	Нет	Дата окончания поиска транзакций
placeId	Array of string	Нет	Поиск по уникальному идентификатору заведения
phoneNumber	String	Нет	Поиск по телефонному номеру получателя
transactionId	String	Нет	Поиск по уникальному идентификатору транзакции
userId	String	Нет	Поиск по уникальному идентификатору получателя
page	Integer	Нет	Постраничный поиск
limit	Integer	Нет	Ограничение на количество записей

Пример запроса:

```
{
  "dateFrom": "string",
  "dateTo": "string",
  "placeId": [
    "string"
  ],
  "phoneNumber": "string",
  "transactionId": "string",
  "userId": "string",
  "page": 0,
  "limit": 0
}
```

Ответ:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
date	String	Да	Дата транзакции
amount	Integer	Да	Сумма транзакции
userId	String	Да	Уникальный идентификатор получателя

userPhoneNumber	String	Да	Телефон получателя
userName	String	Да	Почта получателя
userExternalId	String	Да	Идентификатор получателя из внешней системы
placeId	String	Да	Уникальный идентификатор заведения
placeName	String	Да	Название заведения
placeExternalId	String	Да	Идентификатор заведения из внешней системы
invoiceId	String	Да	Внешний идентификатор
layoutId	String	Да	Уникальный идентификатор страницы оплаты
comment	String	Да	Комментарий оставленный платящим
rating		Да	Компоненты рейтинга
score	Integer	Да	Значение
components		Да	Категории рейтинга
id	String	Да	Уникальный идентификатор
title	String	Да	Название
selected	Boolean	Да	Выбрана или нет
transactionId	Integer	Да	Уникальный идентификатор транзакции
totalCount	Integer	Да	Количество записей
succeed	String	Да	Стату запроса
errors	Array of string	Да	Возвращается список ошибок, относящихся целиком к запросу
validationErrors	Array of string	Да	Поле представлено в формате ключ-значение и содержит ошибки, которые отнести к конкретному полю запроса

Пример ответа:

```
{
  "data": {
    "items": [
      {
        "id": "string",
        "date": "2022-03-28T12:33:04.260Z",
        "userId": "string",
        "userPhoneNumber": "string",
        "userName": "string",
        "placeId": "string",
        "placeName": "string",
        "layoutId": "string",
        "comment": "string",
        "ratingInfo": {
          "score": 0,
          "components": [
            {
              "id": "string",
```

```

        "title": "string",
        "selected": true
    }
    ],
    },
    "transactionId": 0
}
],
"totalCount": 0
},
"succeed": true,
"statusCode": 0,
"errors": [
    "string"
],
"validationErrors": {
    "additionalProp1": [
        "string"
    ],
    "additionalProp2": [
        "string"
    ],
    "additionalProp3": [
        "string"
    ]
}
}
}

```

Уведомления

Описание: Уведомление — HTTP-запрос от системы к вашему сайту. Подобные запросы также называют **callback** или **webhook**. В системе предусмотрены информирования об успешных и неуспешных платежах.

Для возможности получения таких уведомлений обратитесь к вашему менеджеру.

В механизме есть ретрай на доставку. Если система CloudTips не сможет соединиться с сервером партнера или получит некорректный ответ, либо ответ с кодом, отличным от нуля, то будет совершено 100 попыток доставить webhook с интервалом между повторами в минутах: 1, 2, 5, 10, 30. Тайм-аут ожидания ответа - 30 секунд.

В механизме есть подпись запроса. Webhook содержит HTTP-заголовок X-Content-HMAC, в котором находится проверочное значение запроса, вычисленное с помощью алгоритма HMAC (

<https://ru.wikipedia.org/wiki/HMAC>). Если партнеру необходимо проверять подлинность и целостность webhook, то он может вычислить проверочное значение на своей стороне и сравнить с тем, что пришло в запросе. Совпадение подтверждает, что webhook был отправлен от системы CloudTips и пришел к партнеру в оригинальном виде.

Особенности:

Webhook отправляется методом POST;

При вычислении HMAC следует использовать кодировку UTF8;

Хэш вычисляется функцией SHA256;

В качестве ключа используется секрет, который задается на стороне СТ и сообщается вам;

Вычисленное значение передается в кодировке base64.

Адреса, с которых система отправляет уведомления — 130.193.70.192, 185.98.85.109, 91.142.84.0/27, 87.251.91.160/27 и 185.98.81.0/28.

Тип: POST

Запрос:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
success	String	Да	Стату транзакции
layoutid	String	Да	Уникальный идентификатор страницы оплаты получателя
amount	Integer	Да	Сумма чаевых
payerfee	String	Да	Сумма комиссии с платящего
currency	String	Да	Валюта чаевых
invoiceid	String	Да	Идентификатор переданный ТСП
transactionid	String	Да	Уникальный идентификатор транзакции
name	String	Да	Имя получателя

Пример запроса:

```

Headers:
content-type application/x-www-form-urlencoded
x-content-hmac SLmMltlMuBQaOho8030DKPmNg4WZrsFOOSTmU9s0+Kw=
Body:
success=True&layoutid=4d97ede4&amount=107.
6&currency=RUB&invoiceid=&transactionid=823877630&name=&payerfee=7.6:

```

Пример ответа:

В ответ на запрос система ожидает получить ответ в JSON-формате с обязательным параметром code: (200 StatusCode)

```
{ "code" : 0 }
```

В противном случае будет переотправка уведомления по правилам, описанным выше

Страницы оплаты

Вызов страницы оплаты в браузере

Для кастомизации страницы оплаты обратитесь к вашему менеджеру.

Тут будет список того, что можно кастомизировать

Адрес: <https://pay.cloudtips.ru/p/{layoutid}>, где layoutid - уникальный идентификатор страницы оплаты получателя. Layoutid можно получить из [списка получателей](#), поле layoutid.

Тип: GET

В форму оплаты можно передать параметры для автоматического расчета % от суммы чека или предустановленное значение суммы чаевых

Параметры:

Параметр	Формат	Применение	Описание
amount	Numeric	Необязательный	Сумма чаевых, если не указана, то поле не предзаполняется
sum	Numeric	Необязательный	Сумма чека для расчета %
invoiceid	String	Необязательный	Внутренний id транзакции в системе партнера

hideamount	Boolean	Необязательный	Скрывает поле сумма
------------	---------	----------------	---------------------

Пример:

<https://pay.cloudtips.ru/p/831bdf06/?amount=100&hideamount=true>

<https://pay.cloudtips.ru/p/831bdf06/?amount=50>

Вызов формы оплаты в мобильном приложении

Для вызова формы оплаты нужно использовать SDK для [Android](#) или [iOS](#)

URL редиректа после успешной/неуспешной оплаты

Можно настроить свою страницу успешной/неуспешной оплаты чаевых, для этого необходимо обратиться к вашему менеджеру.

Примеры ошибок

```
{
  "succeed": false,
  "errors": [
    "    \"SpringTime\\\"    \"
  ],
  "validationErrors": null
}
```

```
{
  "succeed": false,
  "errors": null,
  "validationErrors": {
    "PlaceType": [
      "    \"
    ]
  }
}
```