

Перенаправление потока в SIP звонок с использованием /call/inject_stream

- [Перенаправление потока, опубликованного на сервере](#)
- [Перенаправление потока из файла](#)
- [Остановка перенаправления потока в звонок](#)

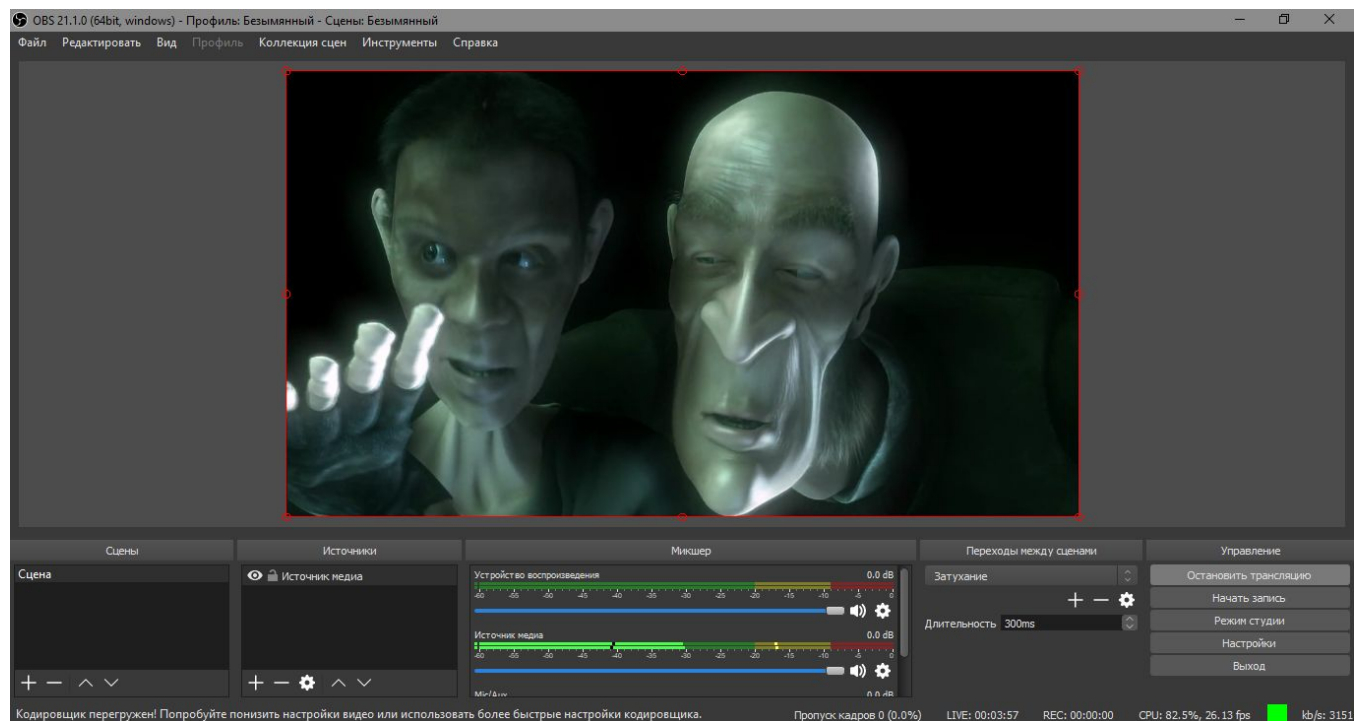
Перенаправление потока, опубликованного на сервере

1. Для тестирования используем:

- два SIP-аккаунта;
- программный телефон для ответа на звонок;
- [REST-клиент](#) в браузере Chrome;
- программу трансляции RTMP-потока OBS Studio.

2. Запустите программу трансляции RTMP-потока. Настройте и запустите трансляцию на Ваш WCS-сервер со следующими параметрами:

- URL сервера: <http://demo.flashphoner.com:1935/live/>
- Ключ потока: obsStream



3. Откройте [REST-клиент](#). Отправьте запрос /call/startup на WCS-сервер, указав в параметрах запроса:

- параметры Вашего SIP-аккаунта, с которого будет совершен звонок;
- имя Вашего второго SIP-аккаунта, на который будет совершаться звонок.

Method

POST

Request URL

http://p16.flashphoner.com:8081/rest-api/call/startup

SEND

Parameters ^

Headers

Body

Variables

Body content type

application/json

Editor view

Raw input

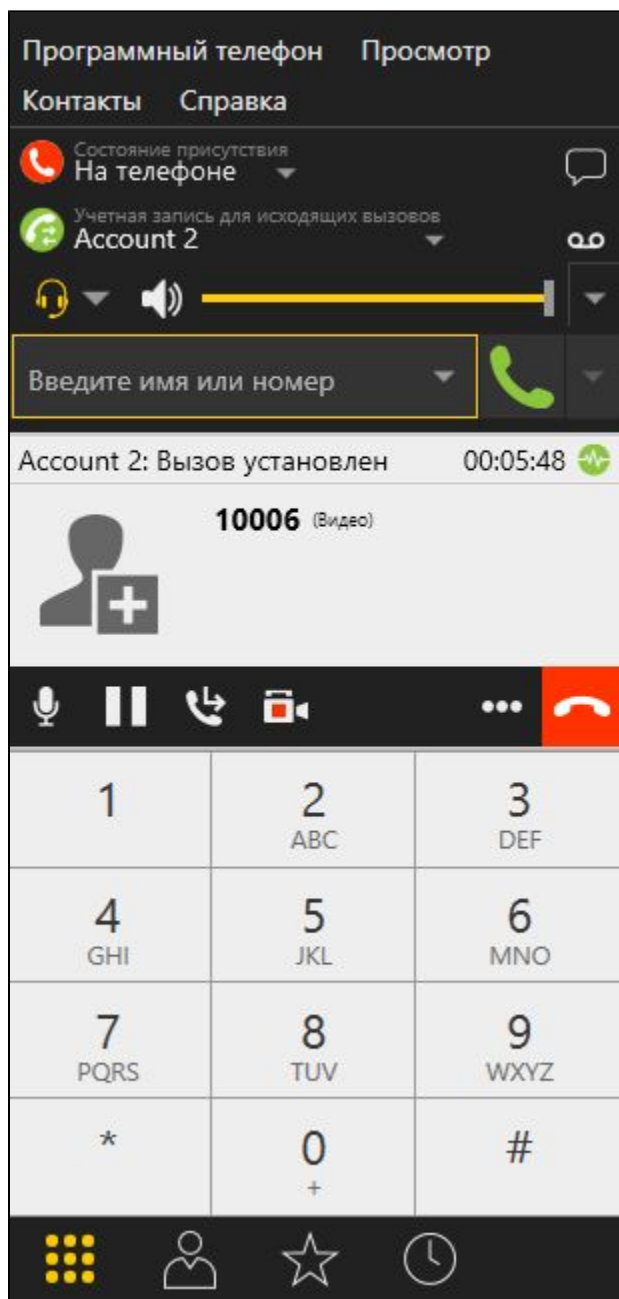
FORMAT JSON MINIFY JSON

```
{
  "callId": "12345678913",
  "callee": "10007",
  "hasAudio": "true",
  "hasVideo": "true",
  "sipLogin": "10006",
  "sipAuthenticationName": "10006",
  "sipPassword": "*****",
  "sipDomain": "domain.net",
  "sipOutboundProxy": "domain.net",
  "sipPort": "5060",
  "appKey": "defaultApp",
  "sipRegisterRequired": "true"
}
```

200 OK 260.51 ms

DETAILS ▾

4. Примите звонок в программном телефоне:



5. Отправьте из [REST-клиента](#) запрос `/call/inject_stream/startup` на WCS-сервер, указав в параметрах запроса:

- идентификатор звонка;
- имя транслируемого потока (`obsStream`).

Method

Request URL

POST

http://p16.flashphoner.com:8081/rest-api/call/inject_stream/startup

SEND

Parameters ^

Headers

Body

Variables

Body content type

Editor view

application/json

Raw input

FORMAT JSON MINIFY JSON

```
{
  "callId": "YTI2MmYyODg3N2Q2OGZiYWVhZGQ1OTU5NTA3MjdkMzg",
  "streamName": "obsStream"
}
```

200 OK

491.34 ms

DETAILS ^

<>

- Убедитесь, что транслируемый поток воспроизводится в программном телефоне.
- Для завершения звонка нажмите соответствующую кнопку в программном телефоне.

Перенаправление потока из файла

[VOD поток](#) из файла также может быть перенаправлен в SIP звонок. Если в файле есть видеодорожка и для звонка установлен параметр `hasVideo`, то видео также будет добавлено в звонок. Для этого необходимо указать в качестве имени потока имя файла:

```
{
  "callId": "123456711",
  "streamName": "vod://file.mp4"
}
```

Остановка перенаправления потока в звонок

Для того, чтобы остановить перенаправление потока в звонок, необходимо отправить запрос

```
/call/inject_stream/terminate
{
  "callId": "123456711"
}
```