

# Перенаправление потока в SIP звонок с использованием /call/inject\_stream

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

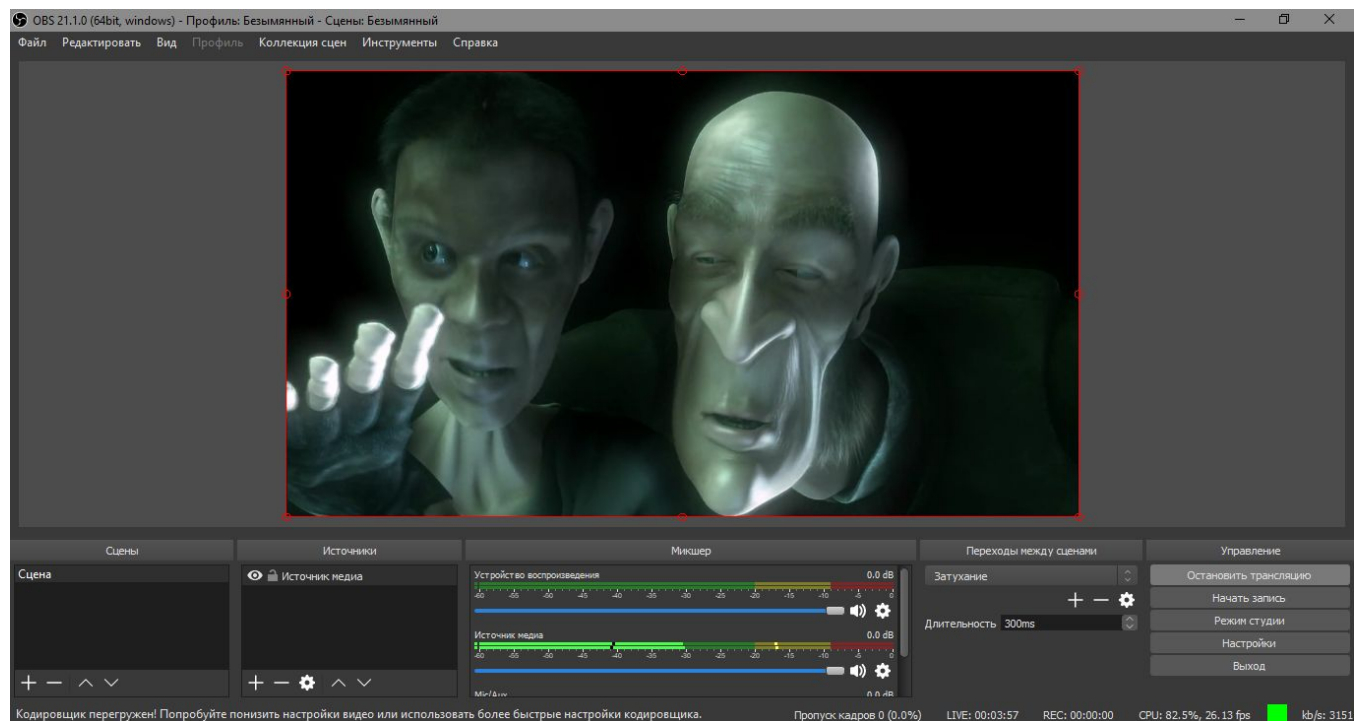
## Перенаправление потока, опубликованного на сервере

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

Request URL

POST

http://p12.flashphoner.com:9091/rest-api/call/startup

SEND

Parameters ^

Headers

Body

Variables

Body content type

application/json

Editor view

Raw input

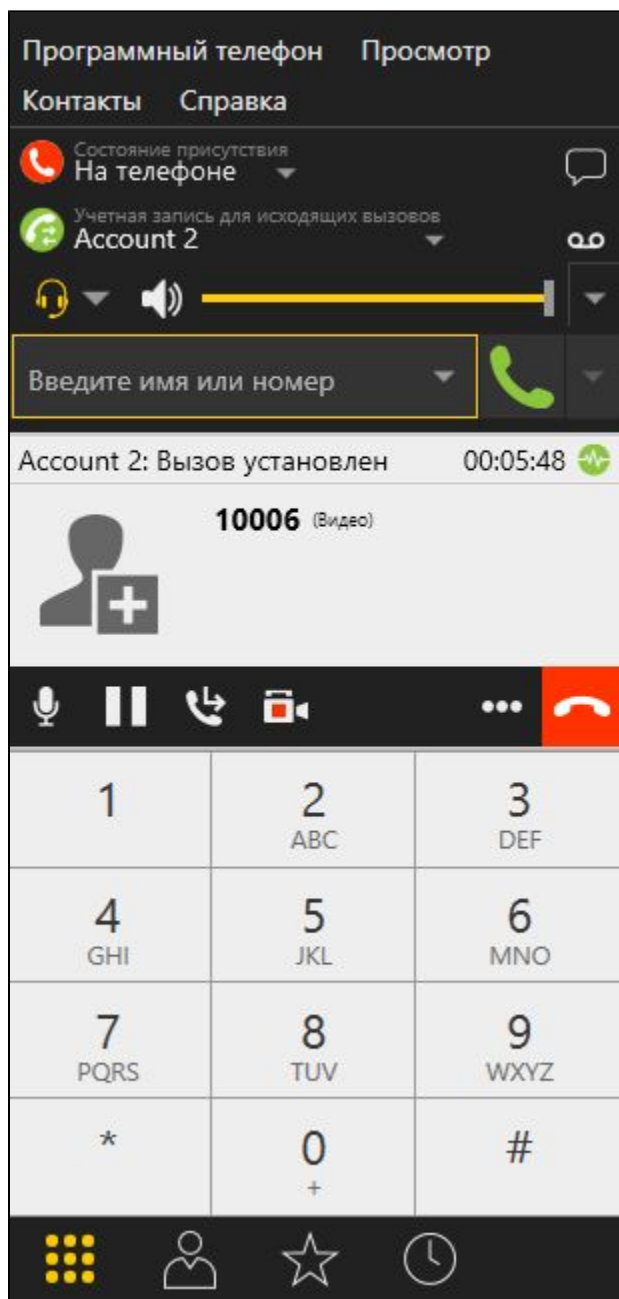
FORMAT JSONMINIFY JSON

```
{  "callId": "12345678913",  "callee": "10005",  "toStream": "call_stream1",  "hasAudio": "true",  "hasVideo": "true",  "sipLogin": "10006",  "sipAuthenticationName": "10006",  "sipPassword": "*****",  "sipDomain": "domain.net",  "sipOutboundProxy": "domain.net",  "sipPort": "5060",  "appKey": "defaultApp",  "sipRegisterRequired": "true"}
```

200 OK28.50 ms

DETAILS v

4. Примите звонок в программном телефоне:



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

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

Method

POST

Request URL

http://p12.flashphoner.com:9091/rest-api/call/inject\_stream

SEND

Parameters ^

Headers

Body

Variables

Body content type

application/json

Editor view

Raw input

FORMAT JSON MINIFY JSON

```
{
  "callId": "12345678913",
  "streamName": "obsStream"
}
```

6. Убедитесь, что звуковая дорожка трансляции слышна в программном телефоне.

7. 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"
}
```