

# Ретрансляция на WCS по RTMP

- Подготовка к тестированию
- Запуск трансляции с веб-камеры на WCS-сервер
- Настройка ретрансляции потока
- Проверка получения потока WCS-сервером
- Остановка ретрансляции

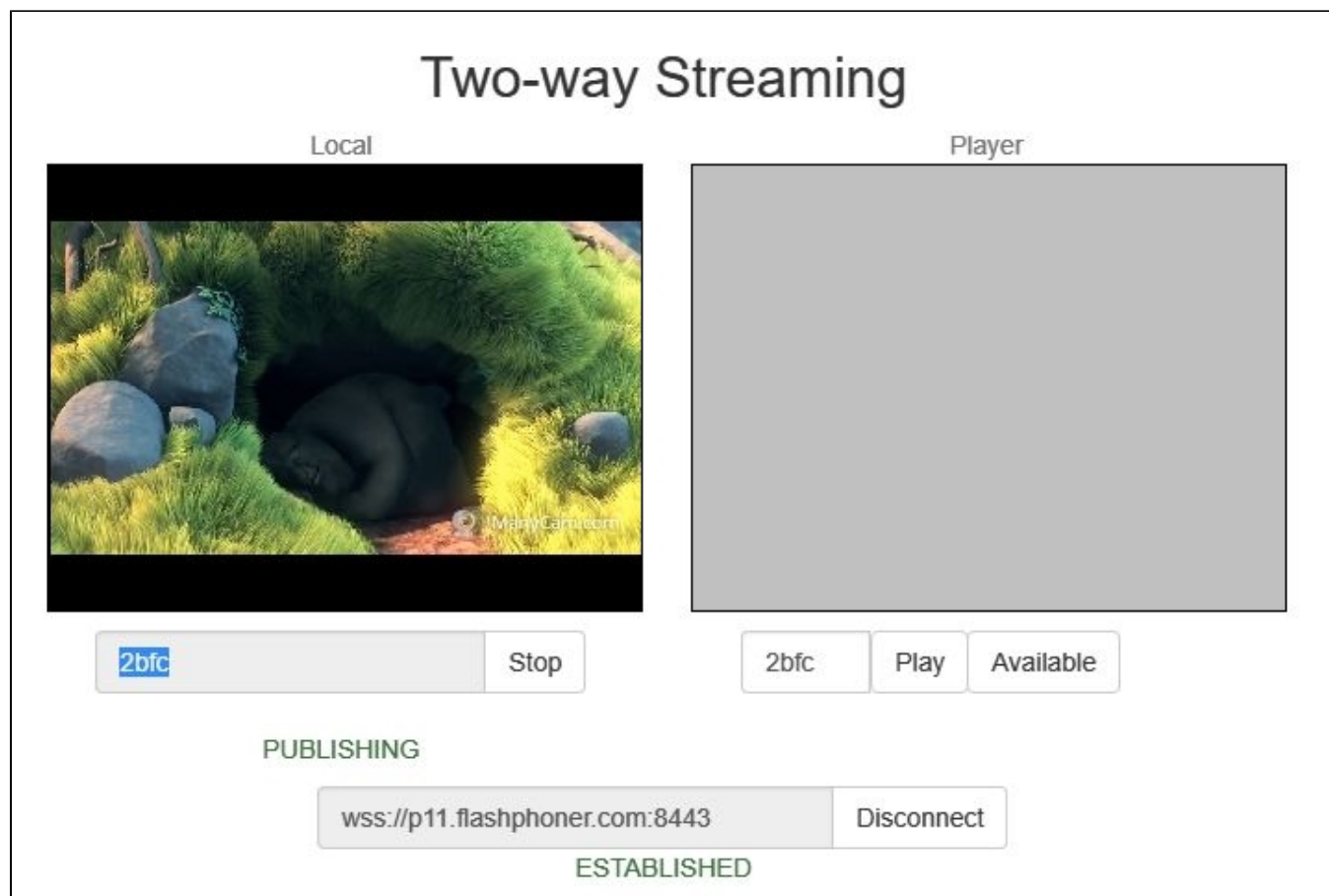
## Подготовка к тестированию

1. Для теста используем:

- демо-сервер [demo.flashphoner.com](http://demo.flashphoner.com);
- веб-приложение [Two Way Streaming](#) для публикации потоков;
- браузер Chrome и [REST-клиент](#) для отправки REST-запросов;
- веб-приложение [Player](#) для воспроизведения потока на целевом WCS-сервере.

## Запуск трансляции с веб-камеры на WCS-сервер

2. Откройте приложение Two-way Streaming. Опубликуйте трансляцию, скопируйте идентификатор потока:



## Настройка ретрансляции потока

3. Откройте [REST-клиент](#). Отправьте запрос `/push/startup` на WCS-сервер, указав в параметрах запроса "streamName" идентификатор трансляции, "rtmpUrl" - URL WCS-сервера, на который ретранслируется поток:

Method POST Request URL http://p11.flashphoner.com:9091/rest-api/push/startup SEND

Parameters

Headers Body Variables

Body content type application/json Editor view Raw input

FORMAT JSON MINIFY JSON

```
{
  "streamName": "2bfc",
  "rtmpUrl": "rtmp://p12.flashphoner.com:1935/live"
}
```

200 OK 235.40 ms DETAILS

Скопируйте из ответа на запрос идентификатор сессии и имя потока, транслируемого на WCS-сервер:

200 OK 235.40 ms DETAILS

```
{
  "mediaSessionId": "qsdd6pb1f0t0ksja0jl2a0u1vb",
  "streamName": "rtmp_2bfc",
  "rtmpUrl": "rtmp://p12.flashphoner.com:1935/live",
  "width": 320,
  "height": 240,
  "muted": false,
  "soundEnabled": false,
  "options": {}
}
```

## Проверка получения потока WCS-сервером

4. Откройте на целевом WCS-сервере приложение Player. Укажите в поле "Stream" URL WCS-сервера и имя потока, полученное на предыдущем шаге. Нажмите "Play":

## Player



**WCS URL**

**Stream**

## Остановка ретрансляции

5. Отправьте запрос /push/terminate, указав в параметре запроса "mediaSessionId" идентификатор сессии:

Method: POST, Request URL: http://p11.flashphoner.com:9091/rest-api/push/terminate

Parameters: Headers, Body, Variables

Body content type: application/json, Editor view: Raw input

FORMAT JSON, MINIFY JSON

```
{
  "mediaSessionId": "qsdd6pb1f0t0ksja0jl2a0u1vb"
}
```

200 OK 234.70 ms

DETAILS

При этом изображение в окне плеера пропадет, и внизу окна будет выведено сообщение "FAILED":

WCS URL: wss://p12.flashphoner.cor

Stream: rtmp://p12.flashphoner.co

Volume: [Slider]

Full Screen: [Full Screen Icon]

FAILED  
FAILED

Start