

Ретрансляция на Azure Media Services по RTMP

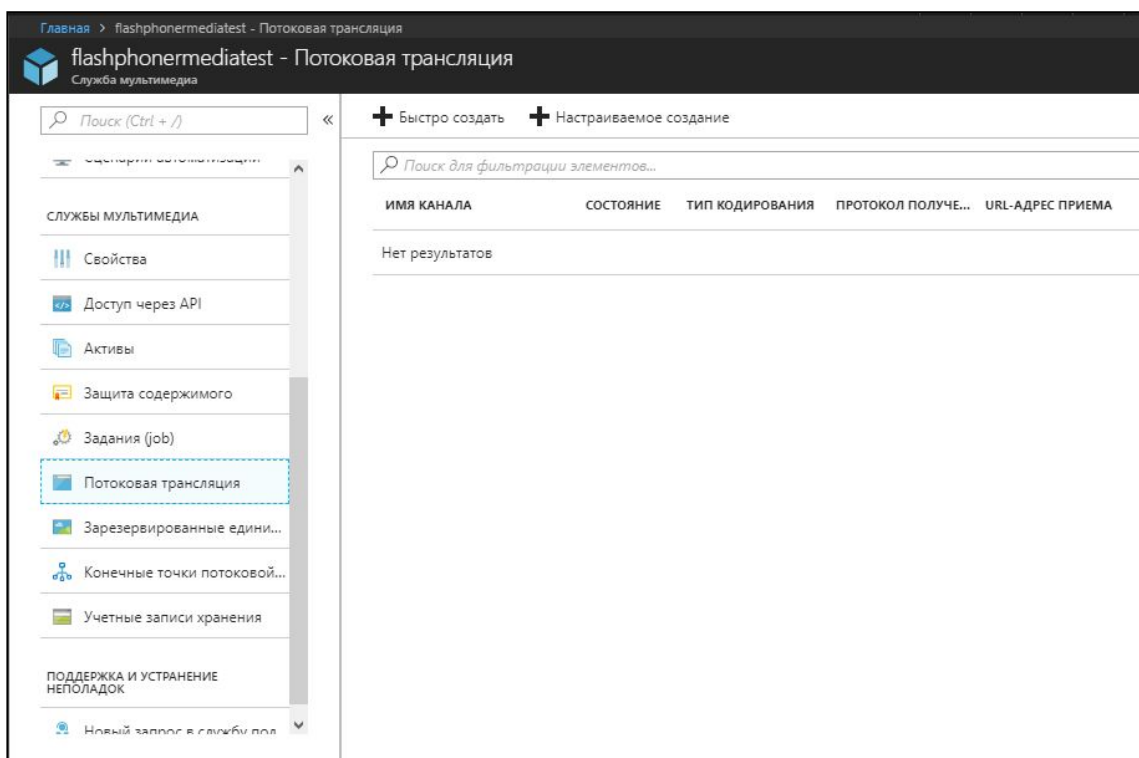
1. Подготовка к тестированию

Для теста используем:

- демо-сервер demo.flashphoner.com;
- веб-приложение [Two Way Streaming](#) для публикации потоков;
- браузер Chrome и [REST-клиент](#) для отправки REST-запросов.

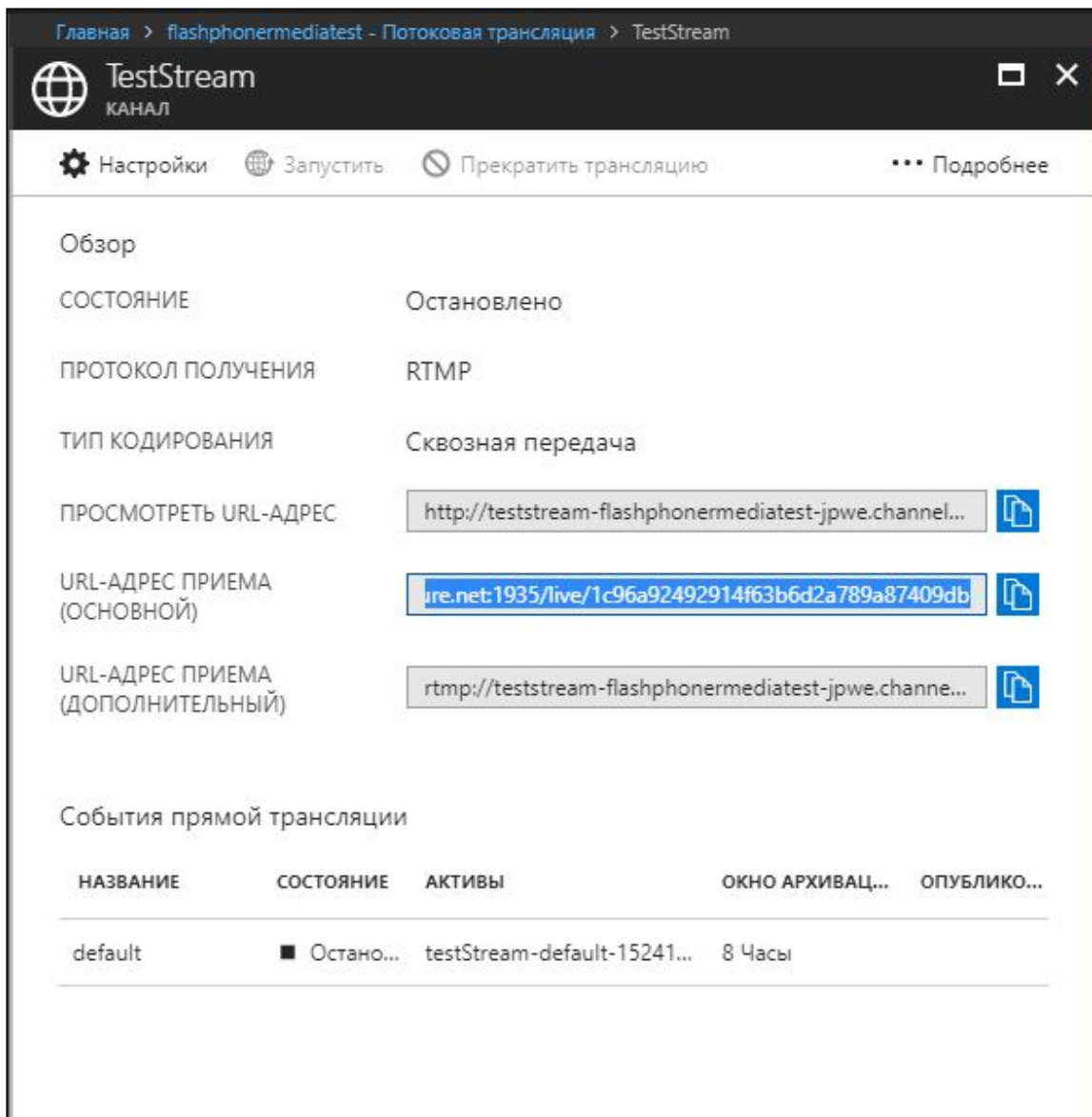
2. Настройка Azure Media Services: создание трансляции

Создайте потоковую трансляцию в интерфейсе [Azure](#) (предполагается, что службы мультимедиа и хранения уже созданы), нажав [Quick create](#):



3. Настройка Azure Media Services: получение RTMP URL

Скопируйте URL-адрес приема (включает имя потока) со страницы свойств трансляции:



The screenshot shows the TestStream interface for a channel named 'flashphonermediatest'. The status is 'Остановлено' (Stopped). The main reception URL is highlighted in blue: `rtmp://teststream-flashphonermediatest-jpwe.channel...re.net:1935/live/1c96a92492914f63b6d2a789a87409db`. Below this, there is a table of live broadcast events.

НАЗВАНИЕ	СОСТОЯНИЕ	АКТИВЫ	ОКНО АРХИВАЦ...	ОПУБЛИКО...
default	■ Остано...	testStream-default-15241...	8 Часы	

4. Настройка WCS

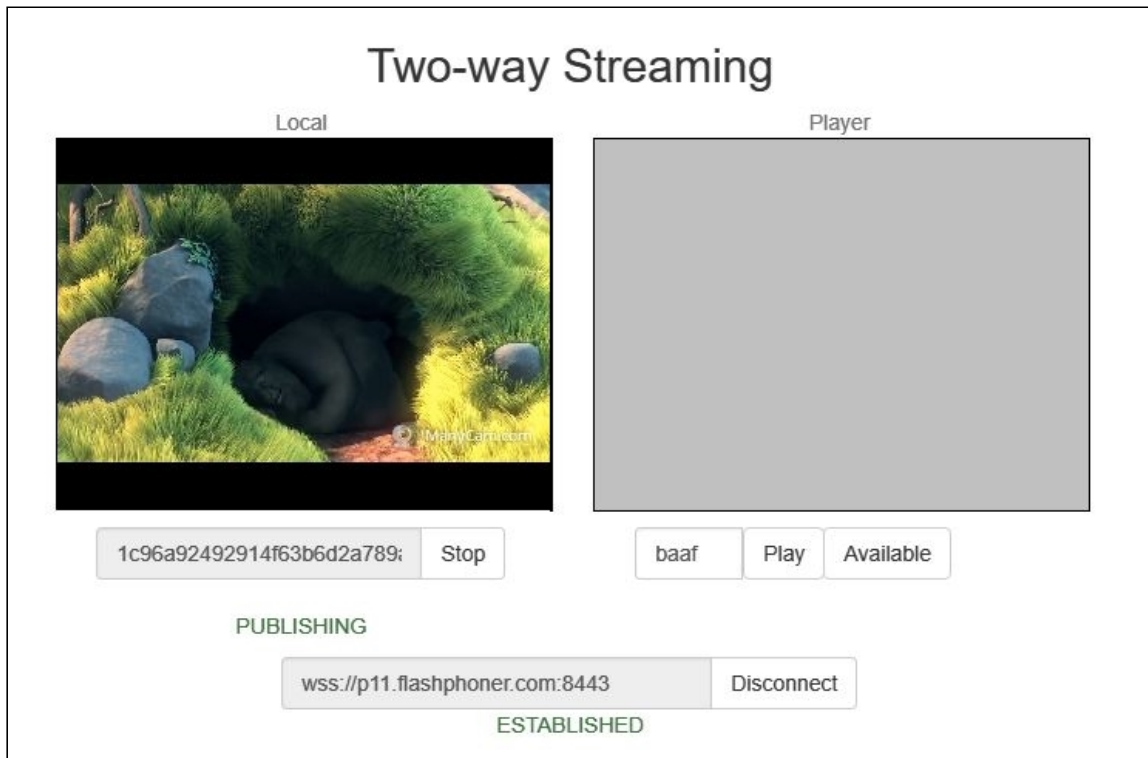
В файле настроек WCS `flashphoner.properties` укажите строки

```
rtmp_transponder_stream_name_prefix=  
rtmp_transponder_send_metadata=true  
rtmp_flash_ver_subscriber=LNX 76.219.189.0
```

Перезапустите WCS.

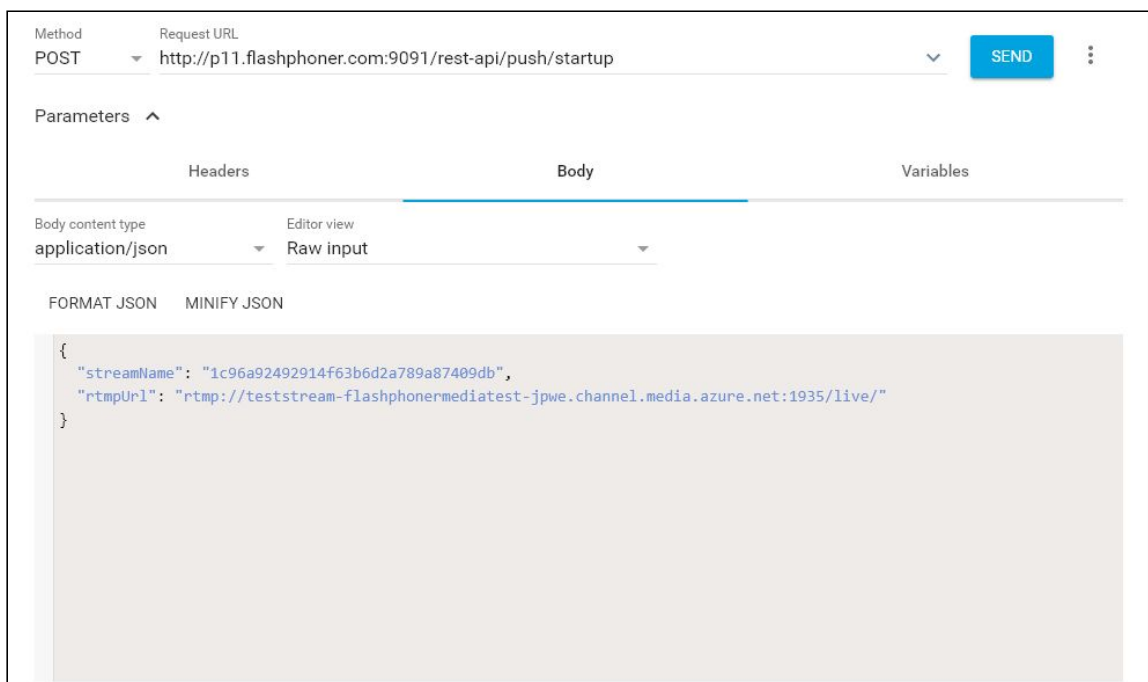
5. Запуск трансляции с веб-камеры на WCS-сервер

Откройте приложение Two-way Streaming. Нажмите кнопку **Connect**, затем укажите имя потока под окном **Local** и нажмите **Publish**:



6. Запуск ретрансляции потока по REST API

Откройте **REST-клиент**. Отправьте запрос `/push/startup` на WCS-сервер, указав в параметрах запроса **streamName** имя потока, **rtmpUrl** - URL приема:



```
200 OK 284.60 ms

{
  "mediaSessionId": "rgb6mvibne6u1i9h6rui71mnc0",
  "streamName": "1c96a92492914f63b6d2a789a87409db",
  "rtmpUrl": "rtmp://teststream-flashphonermediatest-jpwe.channel.media.azure.net:1935/live/",
  "width": 320,
  "height": 240,
  "muted": false,
  "soundEnabled": false,
  "options": {}
}
```

7. Проверка получения потока Azure Media Services

На странице свойств канала в Azure нажмите **More** и выберите в выпадающем меню пункт **Preview**. Отобразится страница плеера (необходим Flash):

