

Ретрансляция на Azure Media Services по RTMP

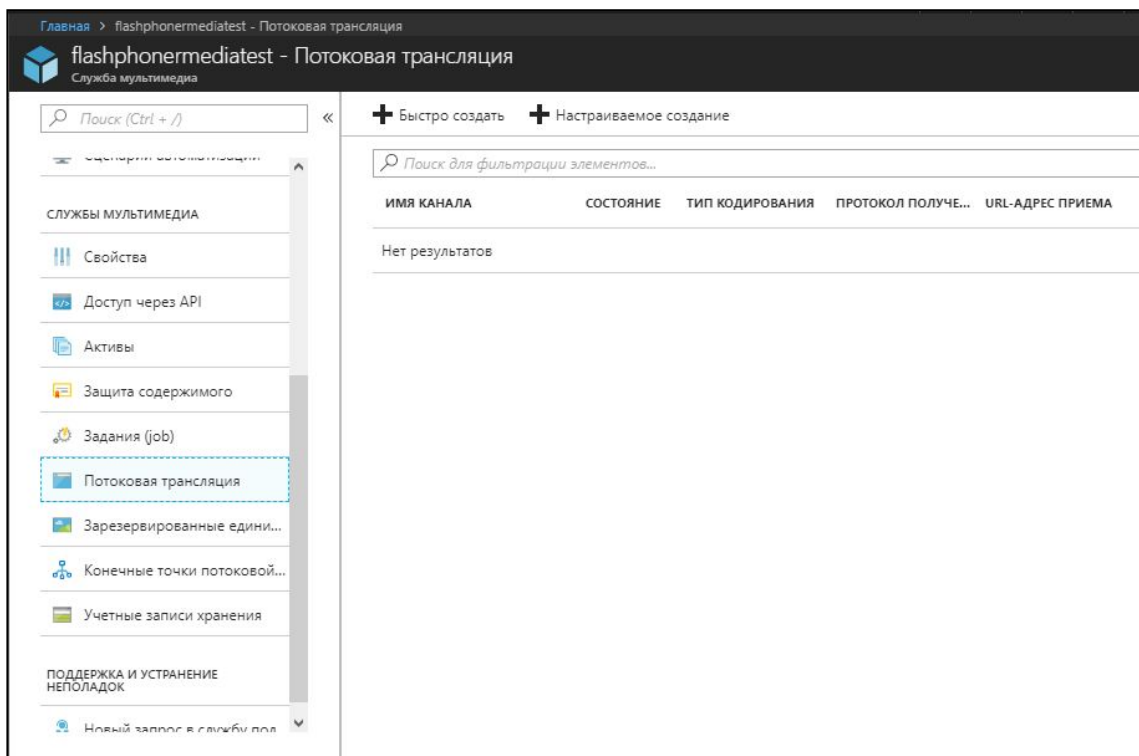
1. Подготовка к тестированию

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.

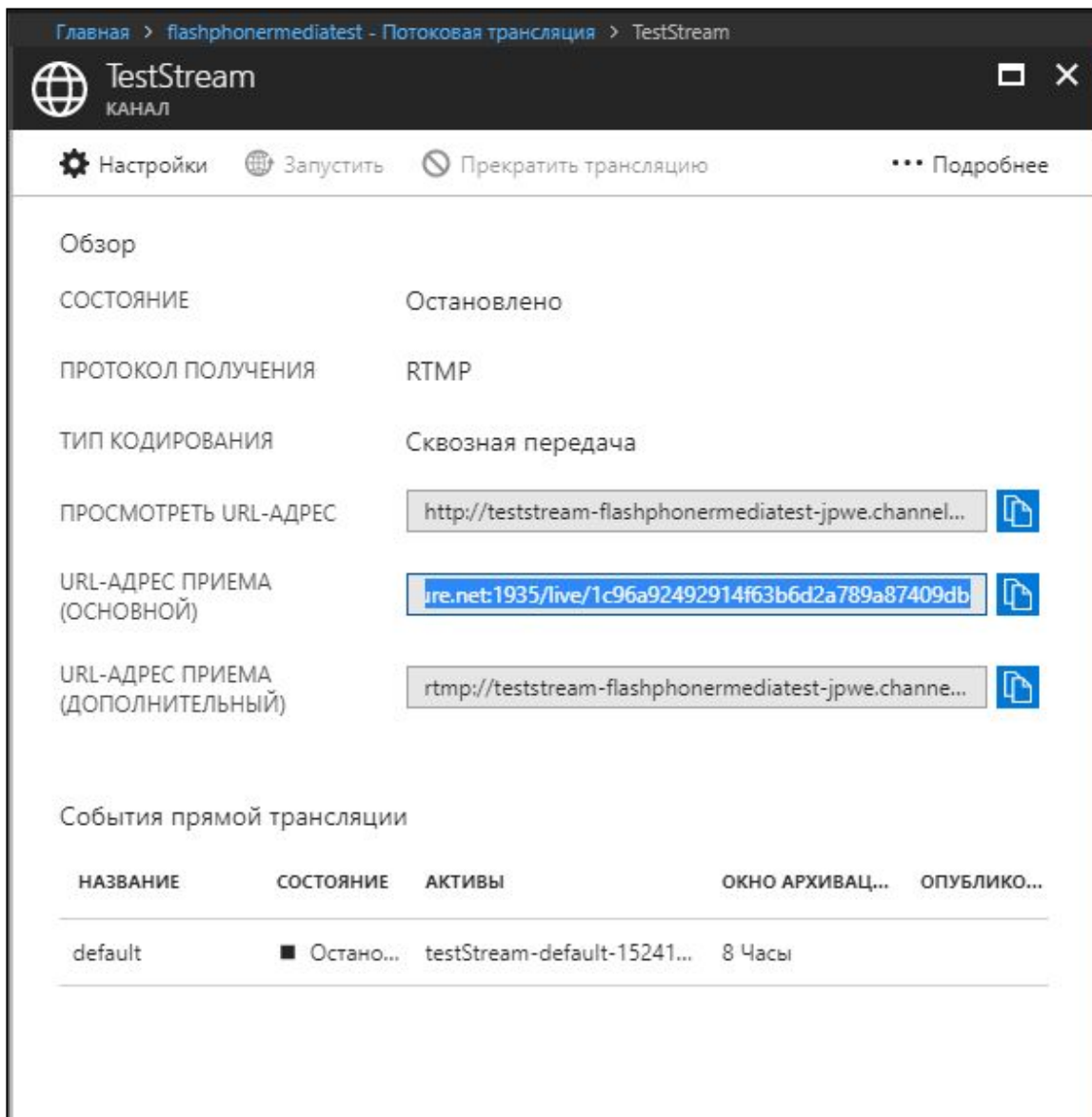
2. Настройка Azure Media Services: создание трансляции

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 web interface. At the top, there's a breadcrumb trail: Главная > flashphonermediatest - Потокковая трансляция > TestStream. Below this is the TestStream logo and the word 'КАНАЛ'. A navigation bar contains icons for 'Настройки' (Settings), 'Запустить' (Start), 'Прекратить трансляцию' (Stop streaming), and 'Подробнее' (More details). The main content area is titled 'Обзор' (Overview) and displays the following information:

- СОСТОЯНИЕ (Status): Остановлено (Stopped)
- ПРОТОКОЛ ПОЛУЧЕНИЯ (Protocol): RTMP
- ТИП КОДИРОВАНИЯ (Type): Сквозная передача (Throughput)
- ПРОСМОТРЕТЬ URL-АДРЕС (View URL): <http://teststream-flashphonermediatest-jpwe.channel...>
- URL-АДРЕС ПРИЕМА (ОСНОВНОЙ) (Main URL): <http://re.net:1935/live/1c96a92492914f63b6d2a789a87409db>
- URL-АДРЕС ПРИЕМА (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ) (Additional URL): <rtmp://teststream-flashphonermediatest-jpwe.channe...>

Below this is a section titled 'События прямой трансляции' (Live stream events) with a table:

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

4. Настройка WCS

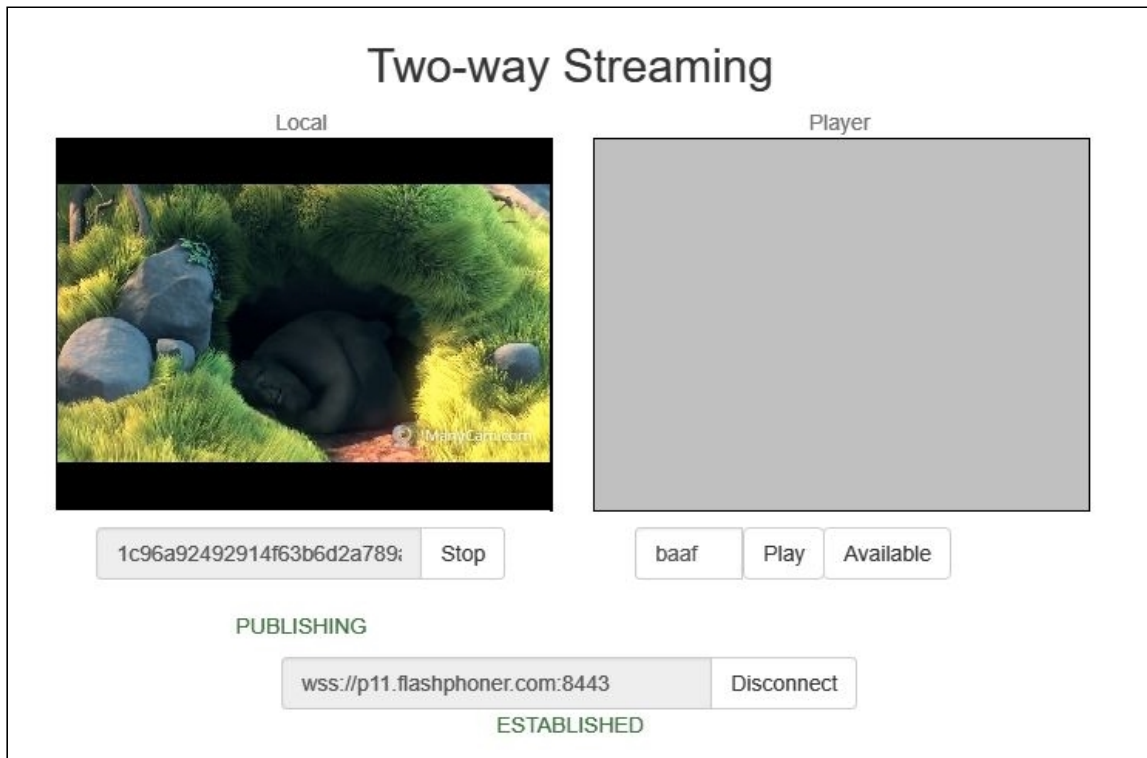
В файле настроек WCS [flashphoner.properties](#) укажите строки

```
rtmp_transponder_stream_name_prefix=  
rtmp_transponder_send_metadata=true  
rtmp_flash_ver_subscriber=LNx 76.219.189.0
```

Перезапустите WCS.

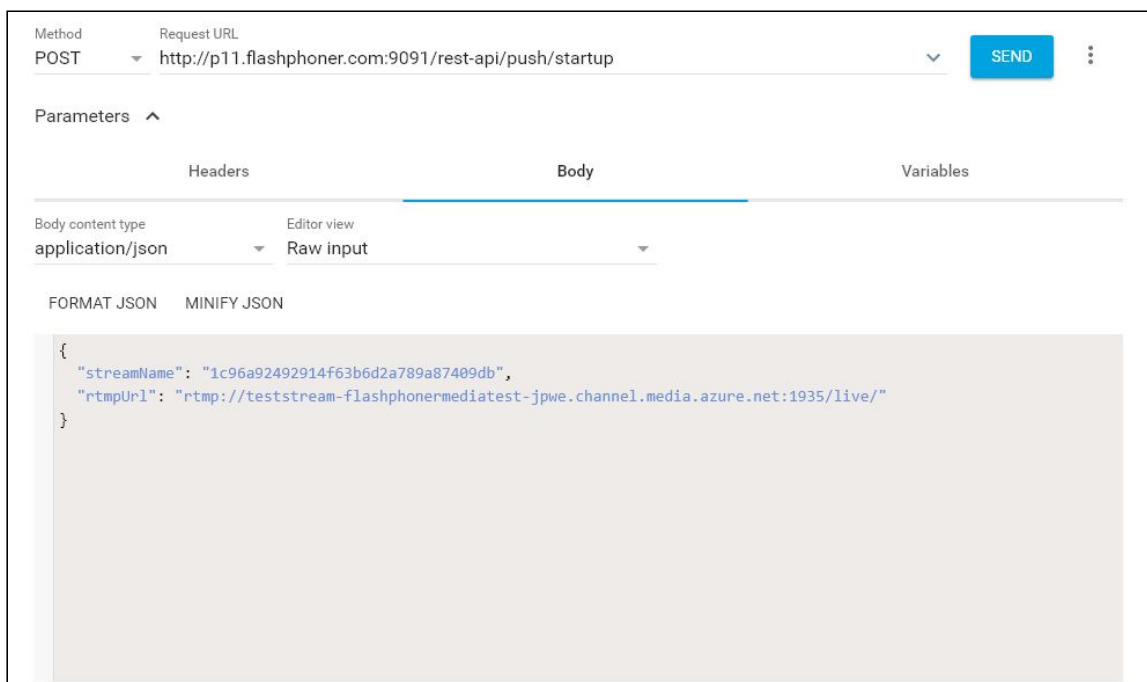
5. Запуск трансляции с веб-камеры на WCS-сервер

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:





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):

