

Трансляции в ВК через программу OBS

(Open Broadcaster Software)

Важно!

- Программа **OBS** или ее аналог **нужна для видеотрансляции в ВК с компьютера**. Для видеотрансляций с телефона через приложение ВК **никаких дополнительных программ не нужно**.
- Для корректной работы программе OBS требуется очень **хорошее и устойчивое интернет-соединение**.

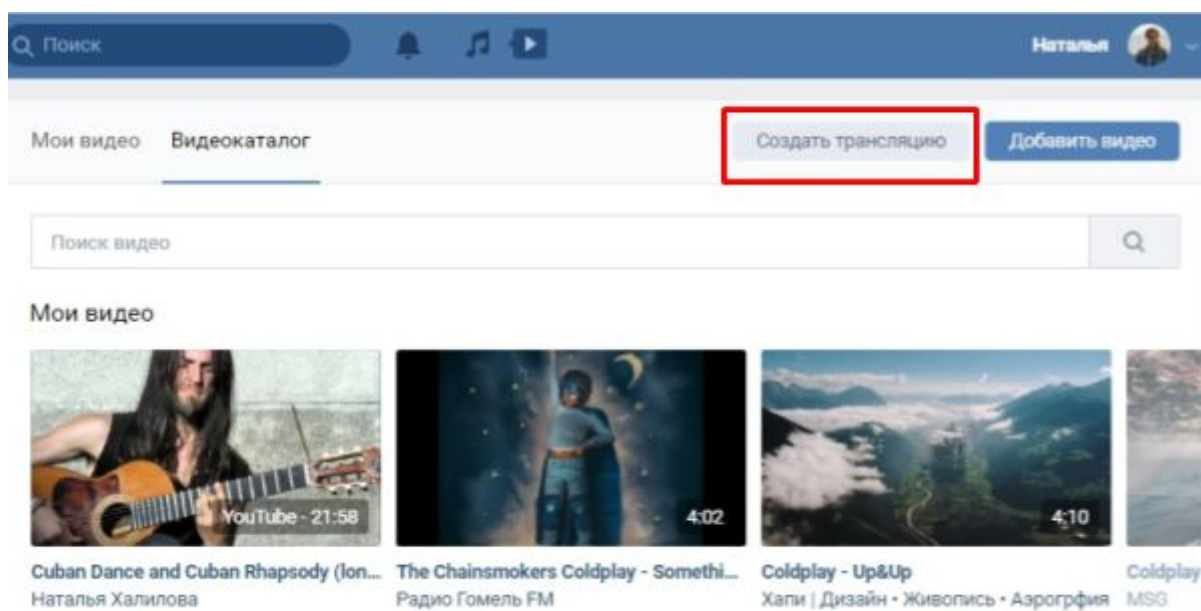
Перед тем как начинать трансляцию, нужно:

1. Скачать и установить программу <https://obsproject.com/ru/download>
2. Подключить и проверить веб-камеру
3. Выбрать картинку-обложку для трансляции, придумать название и описание. При настройках трансляции вам будет нужно выбирать категории для вашей трансляции, поэтому подумайте над вопросами:
 - Кто будет смотреть вашу трансляцию?
 - Кто будет комментировать ваше видео?
 - Хотите ли опубликовать свою трансляцию на стене?
 - Нужно ли оповещать своих друзей о трансляции?

Как настроить трансляцию?

Настройки трансляции в ВК

1. Открываем свой аккаунт ВК или свою группу. Далее перейдите во вкладку **«Видео»** затем **«Создать трансляцию»**, если пункта «Создать трансляцию» нет, то загрузите любое короткое видео в группу, чтобы эта вкладка появилась



2. Загрузите подготовленную обложку, напишите название и описание поставьте галочку в пункте **«Предварительный предпросмотр»**, остальные пункты выбирайте по своему усмотрению.
3. Нажмите кнопку **«Сохранить»**.

Создать трансляцию

Обложка трансляции

Загрузить обложку

Название трансляции

тест

Описание

тест

Категория

Образование

Настройка программы для трансляции

Приватность Ссылка в видео

Кто может смотреть это видео? Все пользователи

Кто может комментировать это видео? Все пользователи

Опубликовать на странице

Предварительный просмотр ?

Оповестить о начале трансляции ?

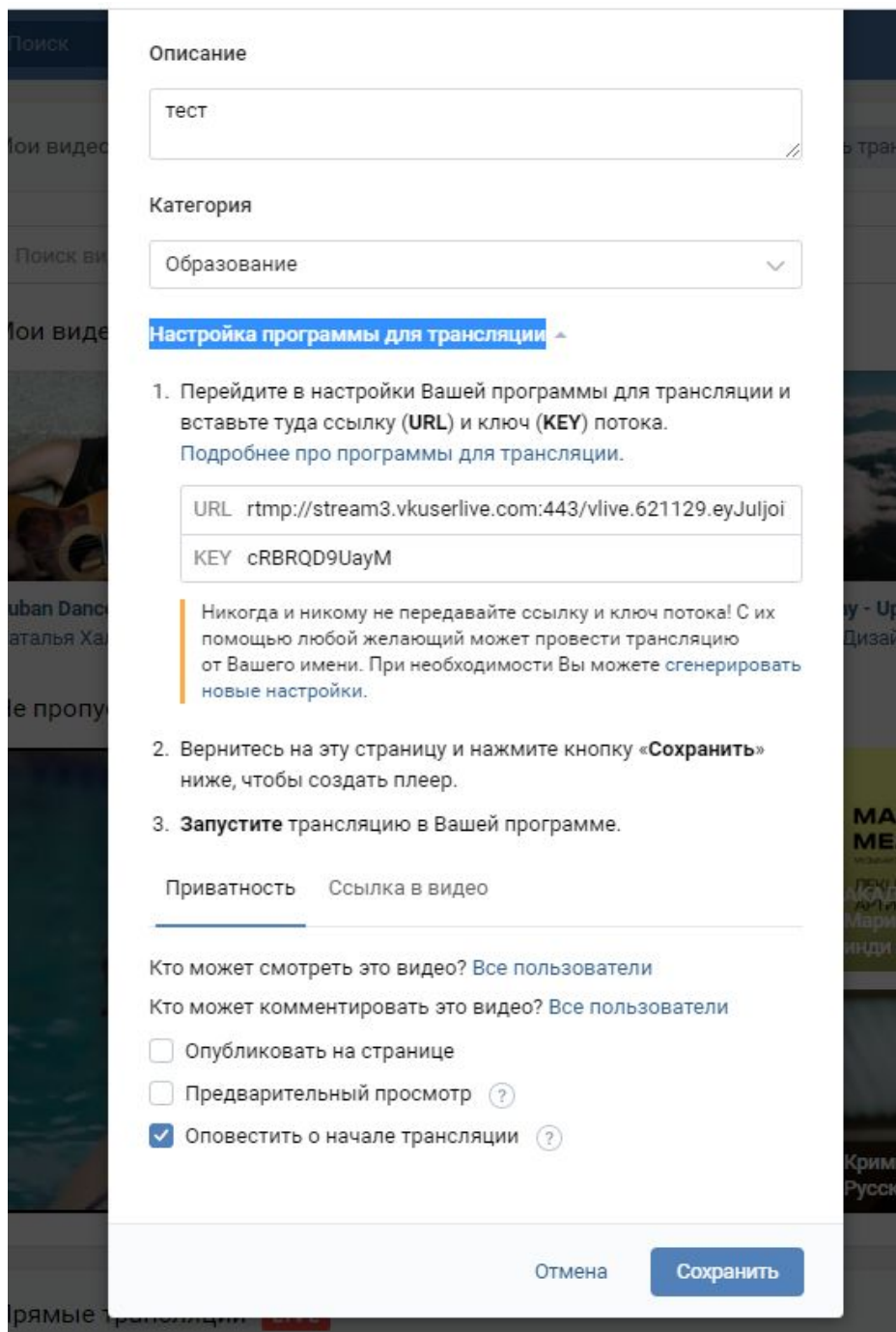
Отмена Сохранить

4. Далее открывается новое окно в правой части этого окна нажимаем по ссылке **«URL и KEY»**, нам откроются дополнительные параметры где мы можем изменять и редактировать некоторые пункты трансляции, здесь нам будут нужны всего 2 пункта **«URL»** и **«KEY»**, копируем их в текстовый файл

Более подробно о настройках ВК можно почитать здесь
<https://vk.com/@authors-create-stream>

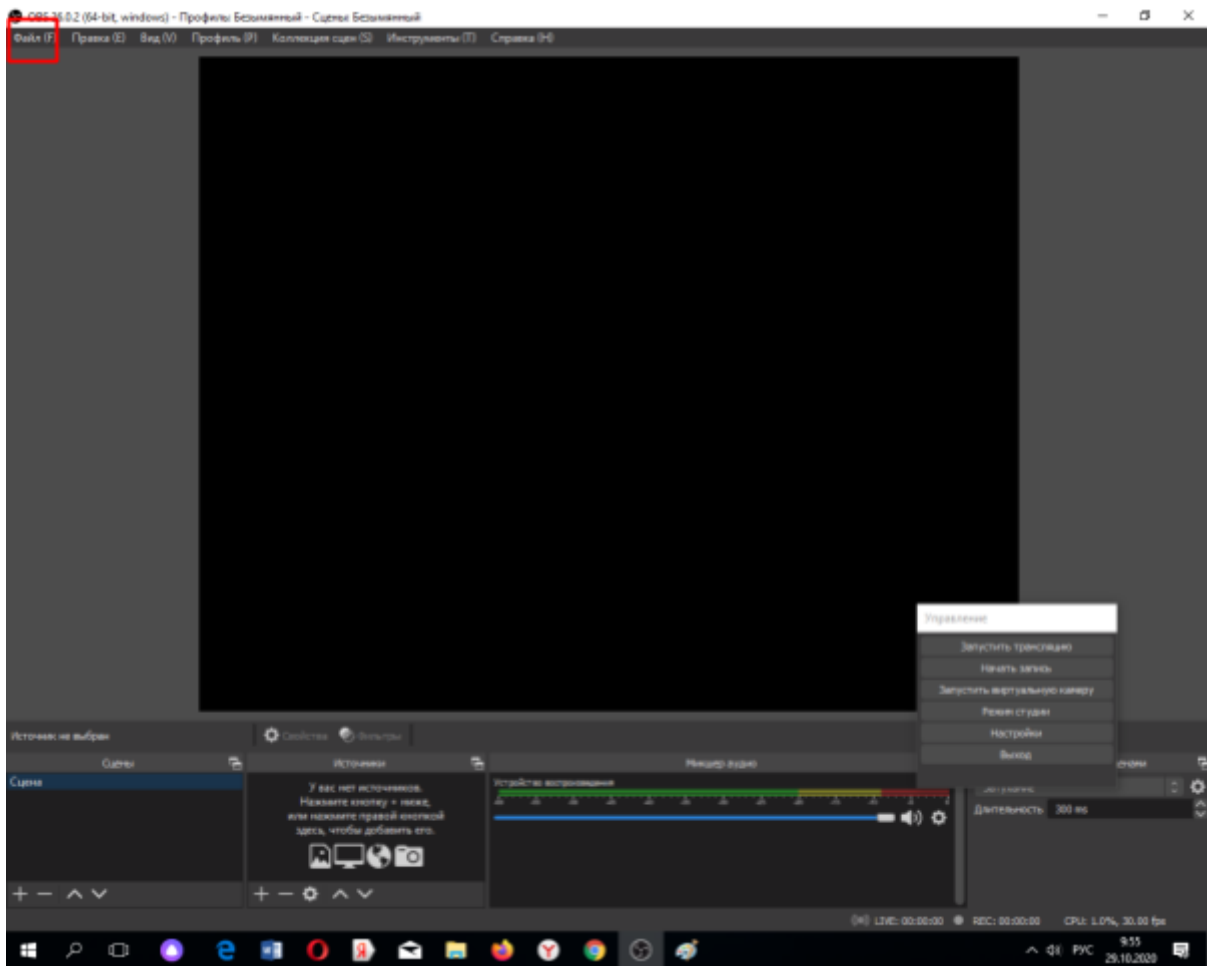
(ссылка откроется только если вы зашли в ВК)

5. Не закрывая страницу ВК, приступаем к настройкам программы OBS

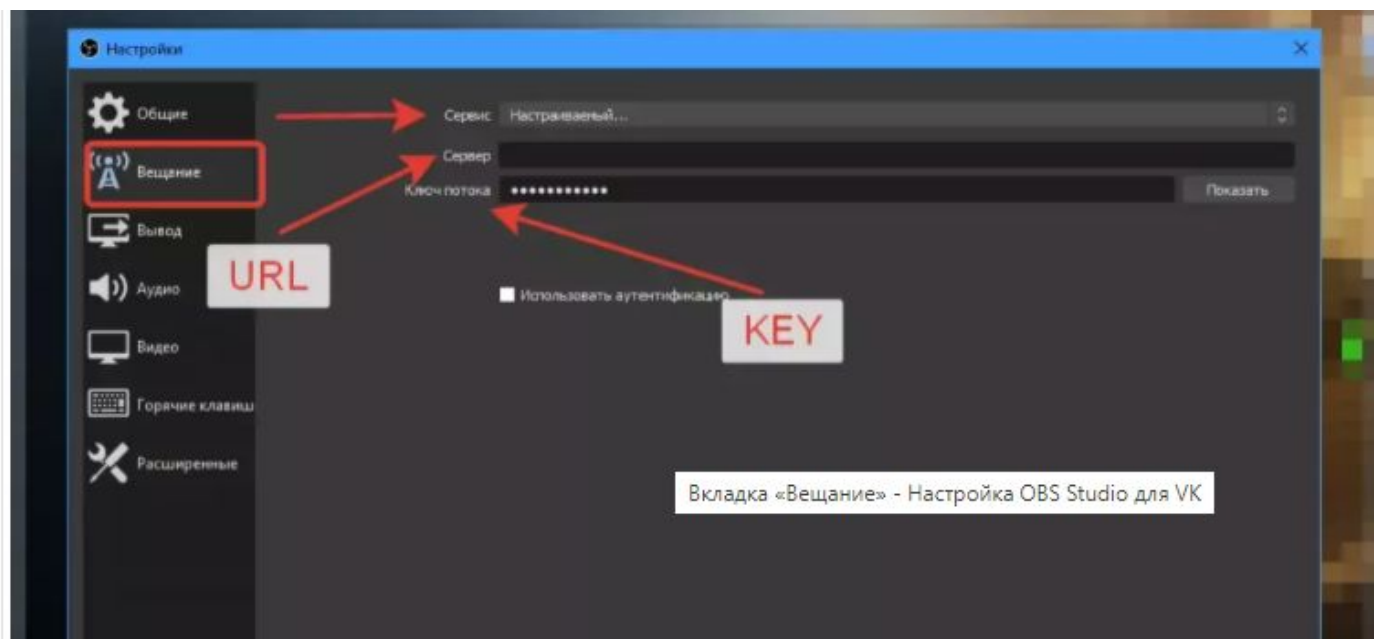


Настройки трансляции в OBS

1. Открываем программу OBS Studio, ее окно выглядит так:



2. Идём во вкладку «Файл» в ней переходим во вкладку «Настройки» -> «Вещание» в поле «Сервис»
3. В поле «Сервис» нужно выбрать «Настраиваемый» в поле «Сервер» вставить ранее скопированный «URL», а в поле «Ключ потока» вставить «KEY»



4. Далее настраиваем вкладку **«Общее»**

Отмечаем галочками пункты:

- Показывать окно подтверждения при запуске трансляции
- Показывать окно подтверждения при остановке трансляции

5. Далее настраиваем вкладку **«Вывод»**

Отмечаем галочками пункты:

- Режим вывода -> Простой
Потоковое вещание
- Кодировщик -> x264
- Битрейт -> 1500
- Интервал ключевых кадров -> 2
Аудио
- Битрейт аудио 128

6. Далее настраиваем вкладку **«Аудио»**, там оставляем всё по умолчанию.

7. Далее настраиваем вкладку **«Видео»**

Отмечаем галочками пункты:

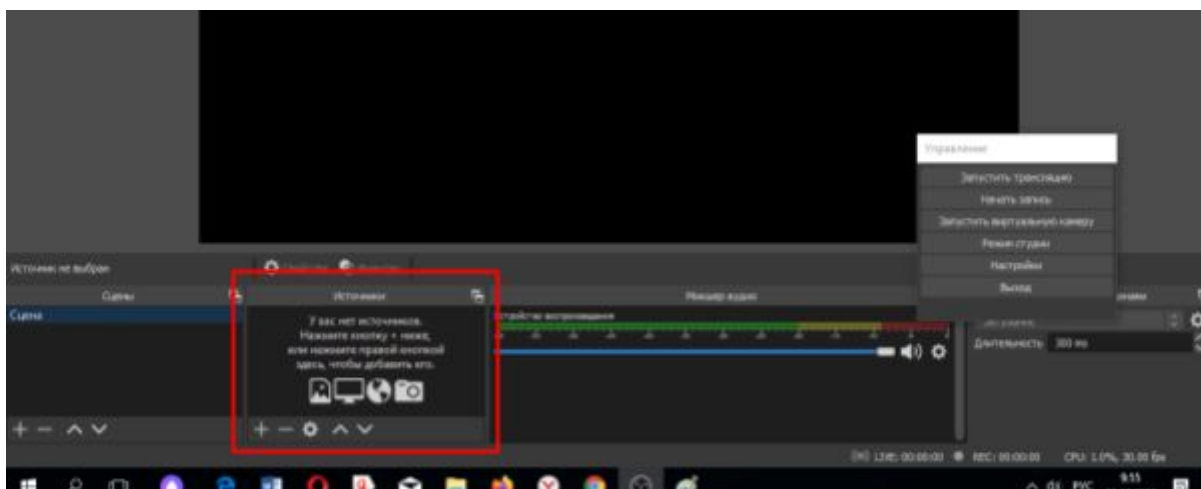
Базовое (основа) разрешение - это разрешение экрана предпросмотра в программе оно должно равняться размеру монитора если не хотите получить проблемы с изменением размеров источников выбирайте разрешение своего монитора, чаще всего это самое верхнее значение

Выходное (Масштабированное) разрешения - это разрешение которое будет отправлено на сервер трансляции

- Фильтр масштабирования -> Метод Ланцоша
- Значение FPS -> 30
- Остальное не трогаем нажимаем -> ОК

Настройка веб-камеры

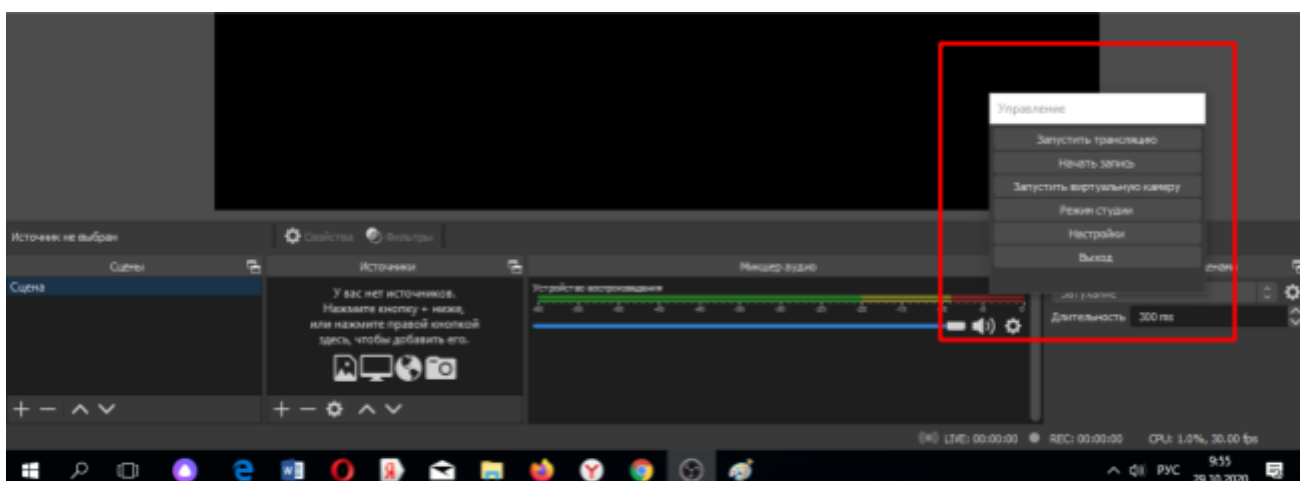
1. Переходим в Главное окно программы. В нижней части окне выберем дополнительную панель «**Источники**» из выпавшего списка выбираем «**Устройство захвата видео**», называем его понятным названием, например, камера либо оставляем всё как есть и нажимаем «**ОК**»



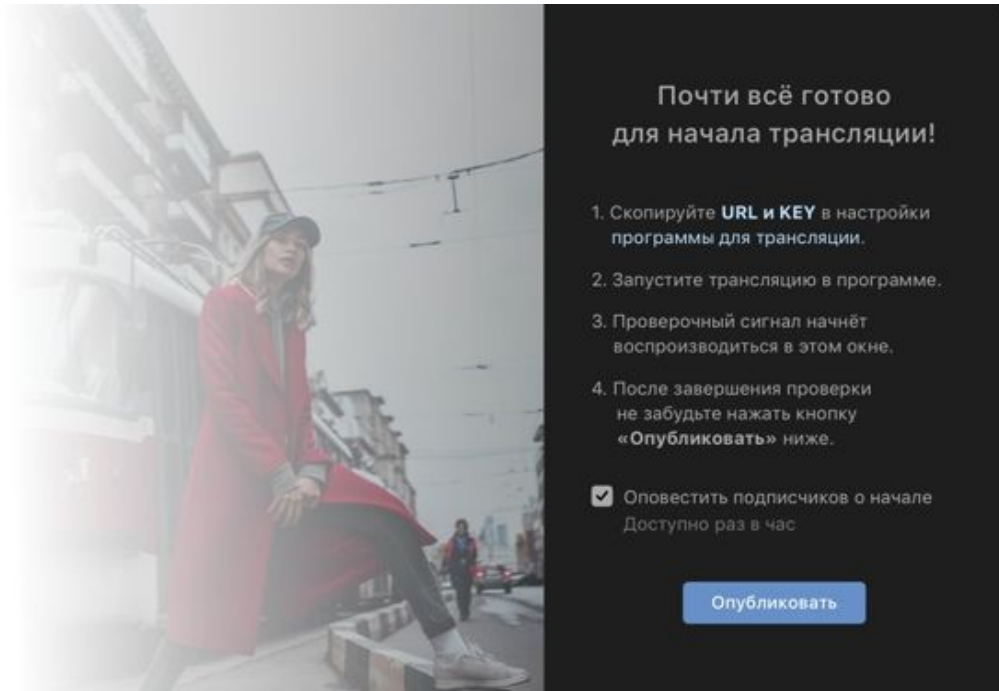
2. В открывшихся настройках камеры выбираем:
 - Устройство - ваша камера
 - Разрешение/Частота кадров - Пользовательское
 - Разрешение - согласно возможностям, вашей вебкамеры
3. На этом основные настройки завершены, переходим к тестированию самой трансляции.

Запуск трансляции

1. В программе OBS Studio в дополнительной панели «**Управление**» нажимаем на кнопку «**Запустить трансляцию**»



2. Переходим на сайт **ВК** в **окно предварительного просмотра** и ждем начала трансляции. В этом режиме видеосигнал увидите только вы и можете проверить качество связи) для остальных пользователей отобразится стандартная заглушка. Время загрузки вашей трансляции зависит от скорости интернет-соединения. Если загрузка долго не начинается нажмите кнопку **«Опубликовать»**, трансляция сразу появится на странице и вы окажетесь в эфире.



3. Чтобы завершить эфир, сперва остановить вещание в программе, а затем нажмите кнопку **«Завершить трансляцию»** над плеером трансляции. Если видеосигнал не будет приходить на серверы ВКонтакте в течение пяти минут, трансляция завершится автоматически.