

Инструкция по работе с программой OBS Studio (для самозаписи лекционного материала)

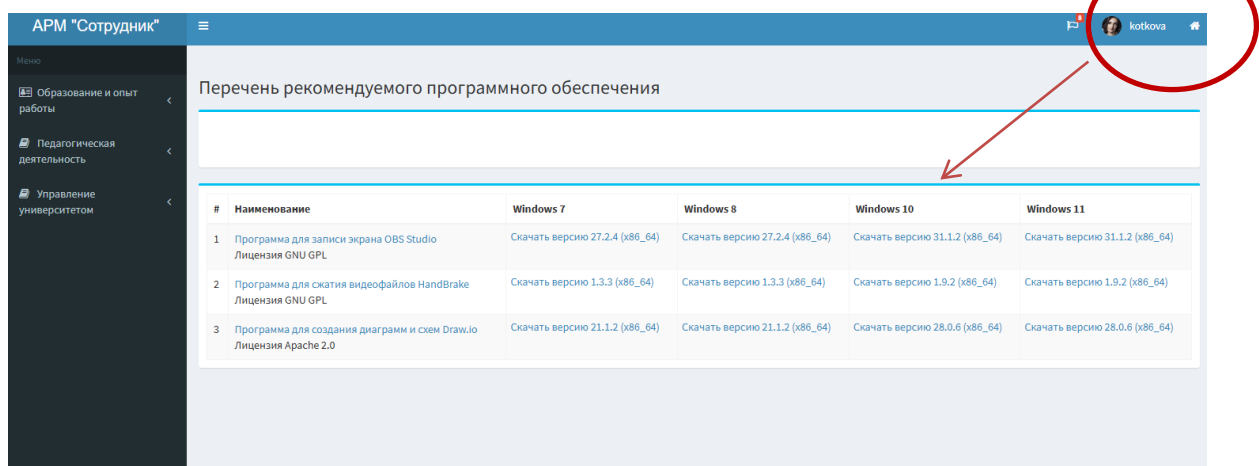
С помощью данной программы Вы можете записать Вашу презентацию со звуком, а если захотите - сможете добавить и видео с камеры (как обычно записывают вебинары).

- [Установка и настройка OBS Studio](#)
- [Интерфейс программы](#)
- [Запись экрана](#)
- [Запись звука](#)
- [Запись видеопотока с web камеры](#)

Установка и настройка OBS Studio

Для начала работы с OBS Studio необходимо скачать и установить программу, а так же произвести первоначальные настройки:

1. Зайти под своим именем по ссылке [Перечень рекомендуемого программного обеспечения](https://employee.ngmu.ru/site/programs-obespech) (<https://employee.ngmu.ru/site/programs-obespech>)
2. Выбрать версию с названием Вашей операционной системы.

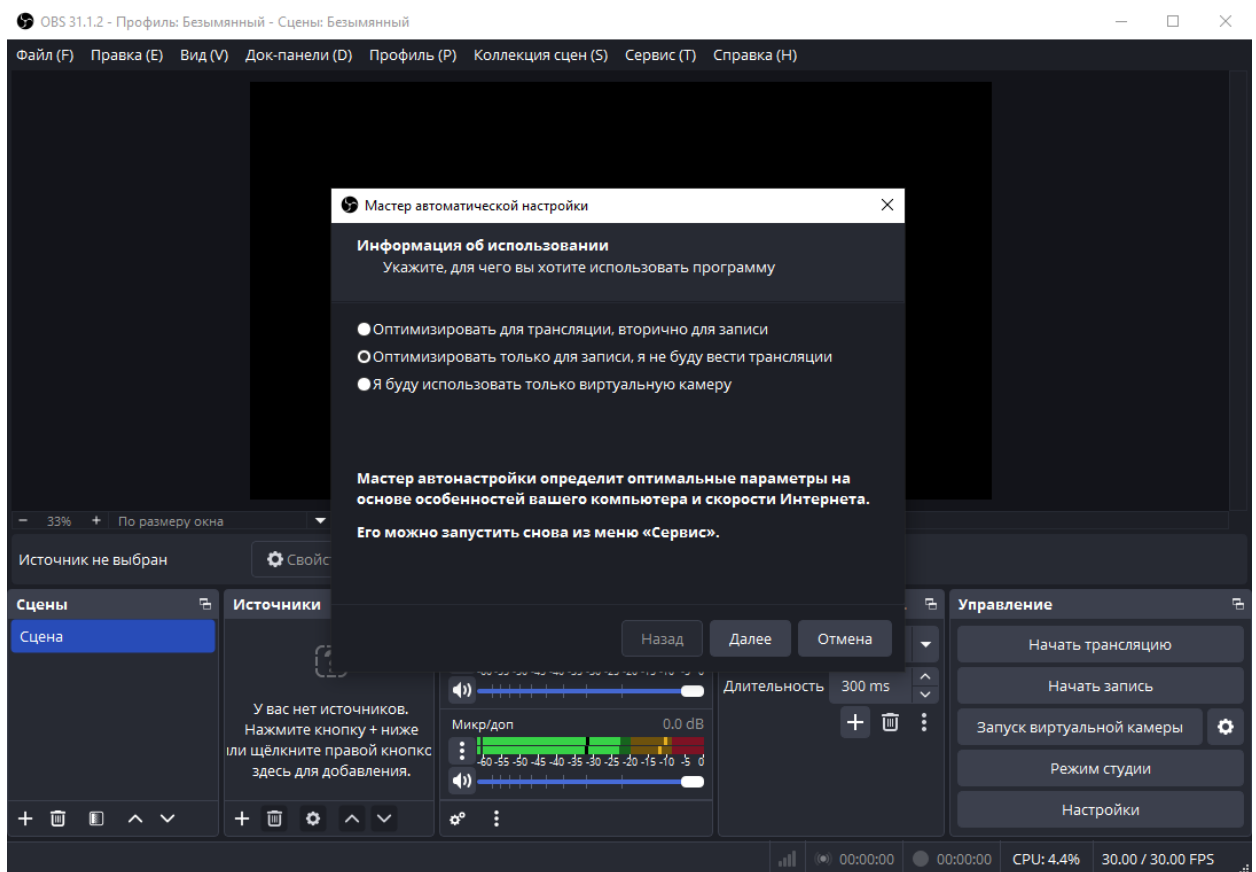


#	Наименование	Windows 7	Windows 8	Windows 10	Windows 11
1	Программа для записи экрана OBS Studio Лицензия GNU GPL	Скачать версию 27.2.4 (x86_64)	Скачать версию 27.2.4 (x86_64)	Скачать версию 31.1.2 (x86_64)	Скачать версию 31.1.2 (x86_64)
2	Программа для скатия видеофайлов HandBrake Лицензия GNU GPL	Скачать версию 1.3.3 (x86_64)	Скачать версию 1.3.3 (x86_64)	Скачать версию 1.9.2 (x86_64)	Скачать версию 1.9.2 (x86_64)
3	Программа для создания диаграмм и схем Drawio Лицензия Apache 2.0	Скачать версию 21.1.2 (x86_64)	Скачать версию 21.1.2 (x86_64)	Скачать версию 28.0.6 (x86_64)	Скачать версию 28.0.6 (x86_64)

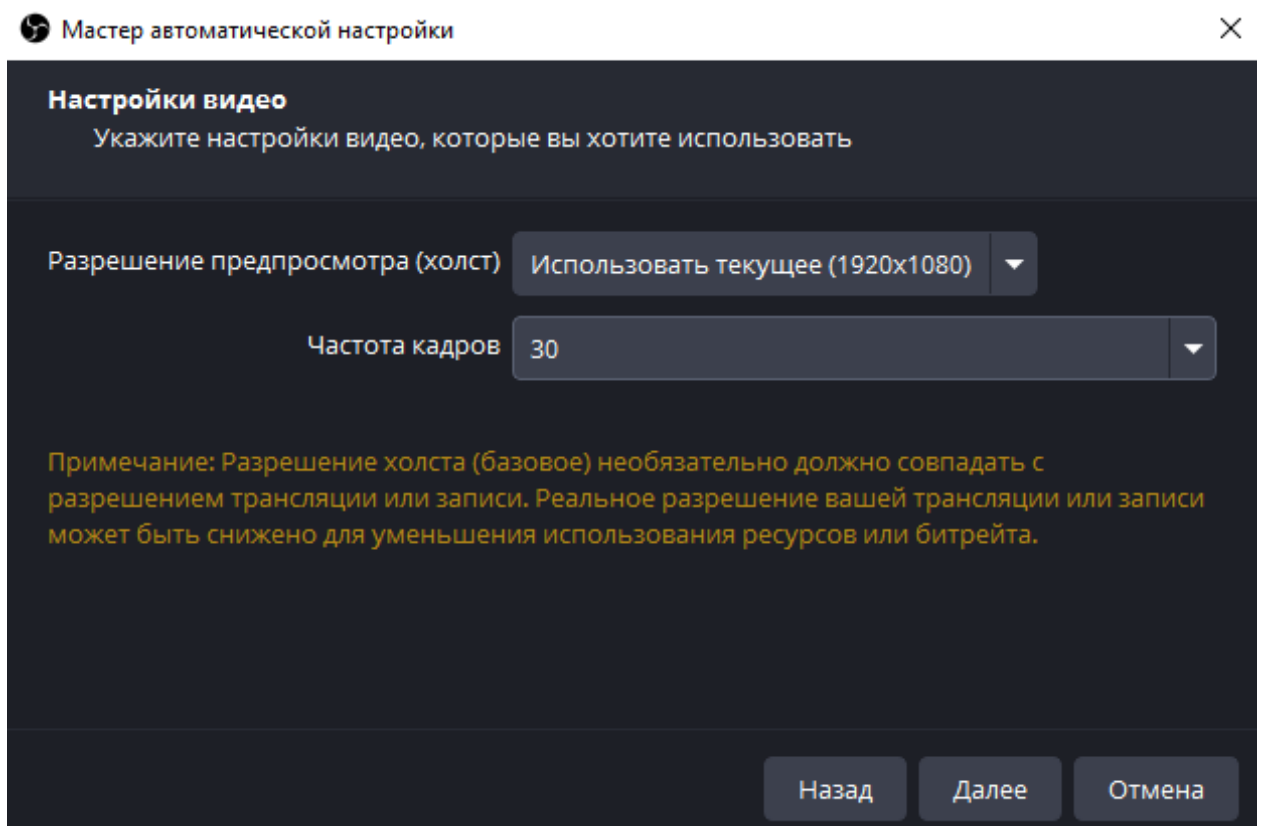
3. Файл в виде архива скачивается в папку загрузки. Во время установки выберите путь для установки программы, кликнув команду "Сохранить как".
4. После скачивания необходимо запустить файл и установить программу, для этого необходимо, кликнуть на архив правой кнопкой мыши выбрать команду "Извлечь все", зайти в папку "bin", далее "64 bit" для открытия программы нужно выбрать строку obs64.exe:

 obs64.exe	04.08.2025 11:53	Приложение	5 188 КБ
---	------------------	------------	----------

5. В следующем окне выберите "Оптимизировать только для записи, я не буду вести трансляции" и нажмите "Далее"



6. В данном диалоговом окне параметры выбираются автоматически, основываясь на возможностях Вашего экрана, ждем "Далее".



7. Следующее диалоговое окно показывает настройки, выбранные автоматически, исходя из возможностей Вашего компьютера. Частоту кадров можно выбрать, чем меньше, тем хуже качество видео, но меньше размер. Нажимаем "Применить настройки".

Конечные результаты

Проверка завершена

Программа определила, что это примерные настройки, которые вам подходят:

Кодировщик записи	Программный (x264)
Качество записи	Высокое качество, средний размер файла
Разрешение предпросмотра (холст)	1920x1080
Разрешение выхода (масштабное)	1920x1080
Частота кадров	30

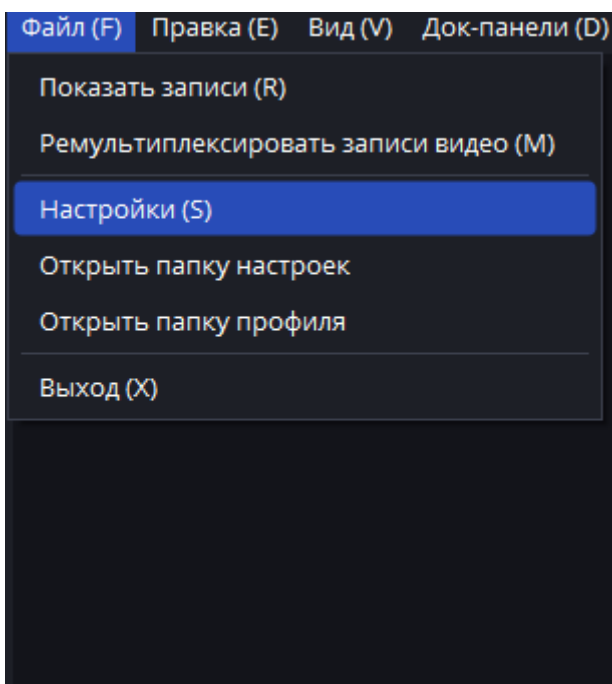
Для использования этих настроек нажмите «Применить настройки». Для повторной настройки с помощью мастера нажмите «Назад». Чтобы задать настройки самостоятельно, нажмите «Отмена» и откройте «Настройки».

Назад

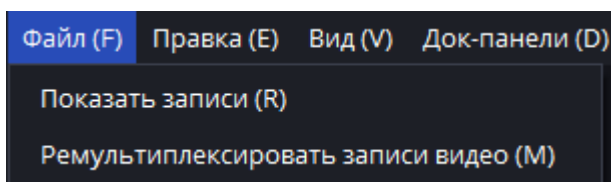
Применить настройки

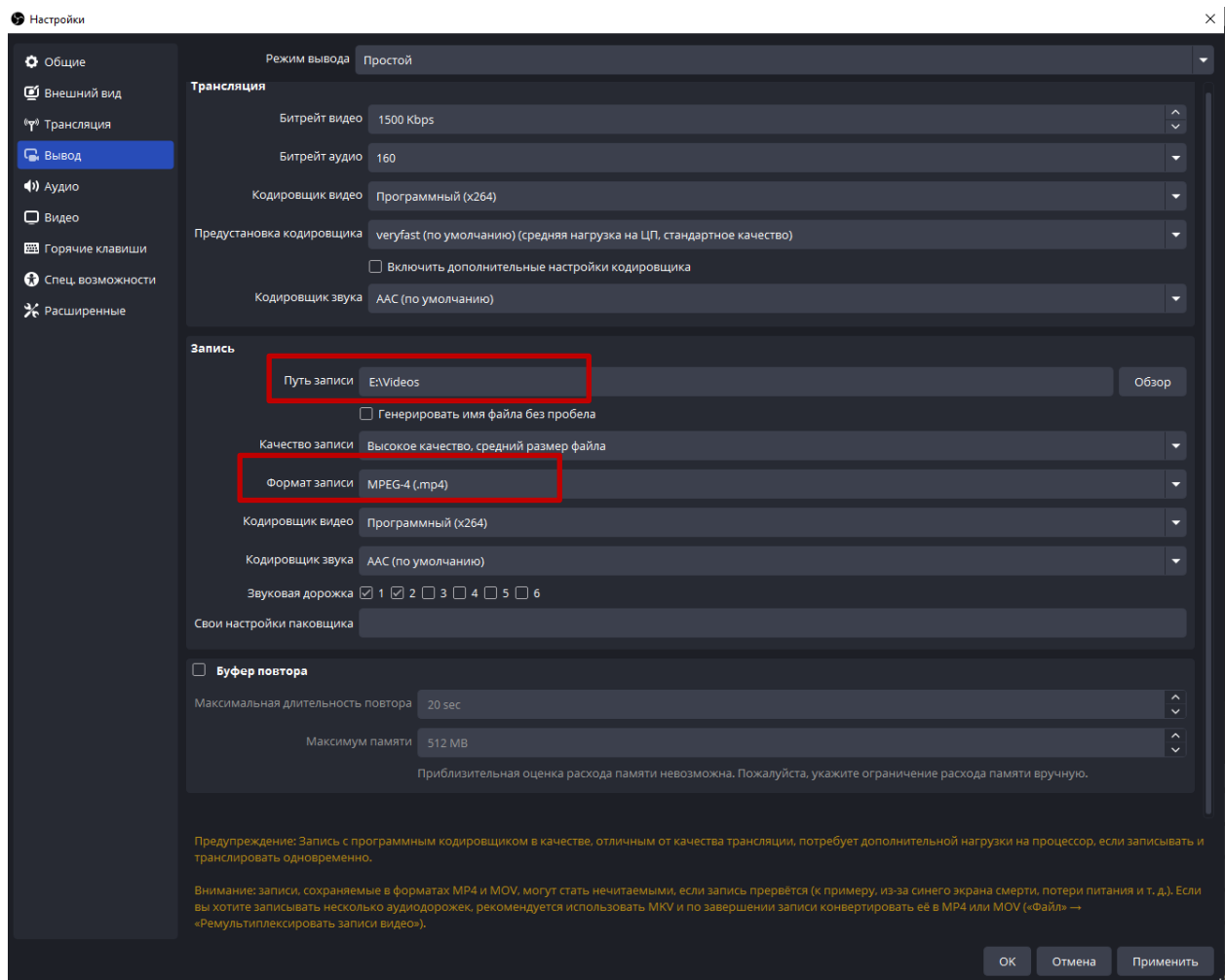
Отмена

- Прежде чем перейти к настройке рабочей Сцены необходимо завершить настройку программы, для этого нажмите "Файл" и в выпадающем списке выберите меню "Настройки".

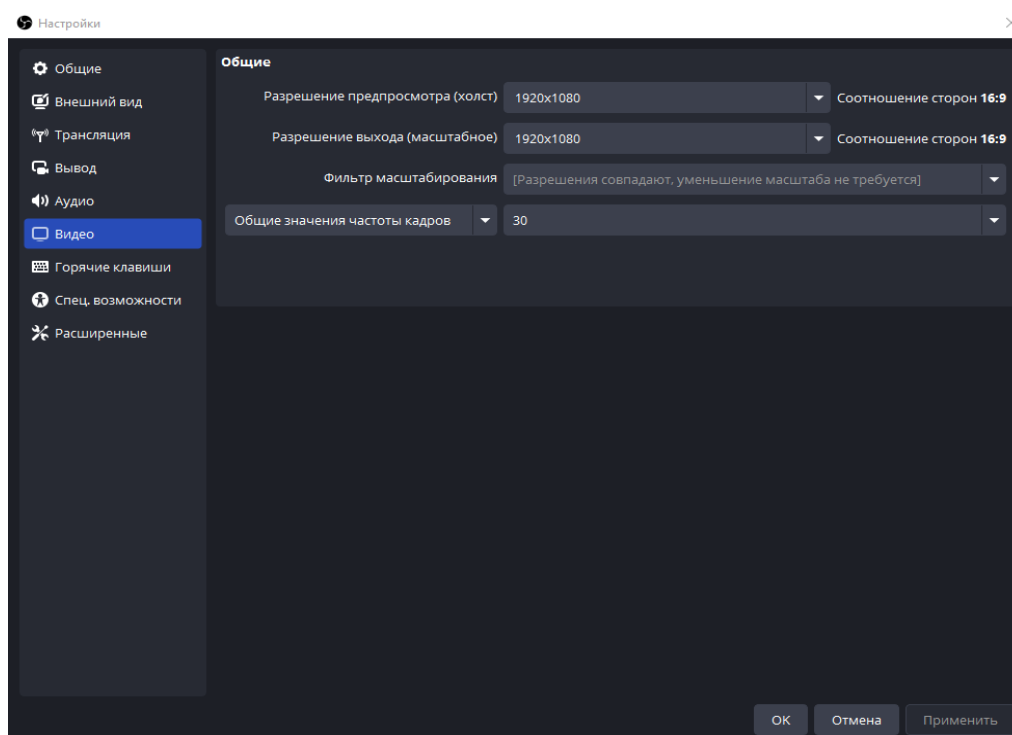


- В меню настроек необходимо выбрать группу настроек "Вывод" и выбрать папку для сохранения записей (по умолчанию C:\Users*имя пользователя*\Videos), а так же изменить формат записи на mp4. Если запись сделана в формате, mkv, её можно конвертировать после завершения записи, выбрав в меню "Файл", затем "Ремультимплексировать записи видео".

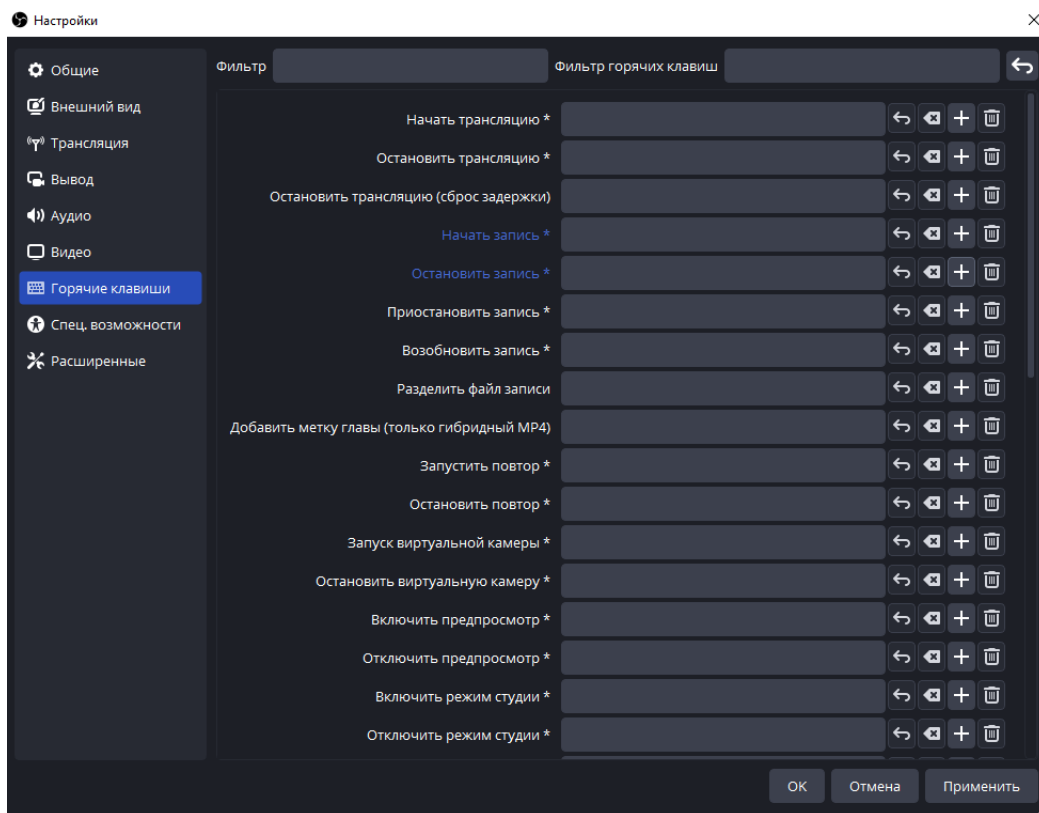




- Далее выбираем группу настроек "Видео": в меню "Выходное (масштабированное) разрешение" выставить желаемое разрешение (можно оставить базовое); если выбрать "Разрешение выхода 1280x720", то в меню "Фильтр масштабирования" выбрать "Метод Ланцоша".

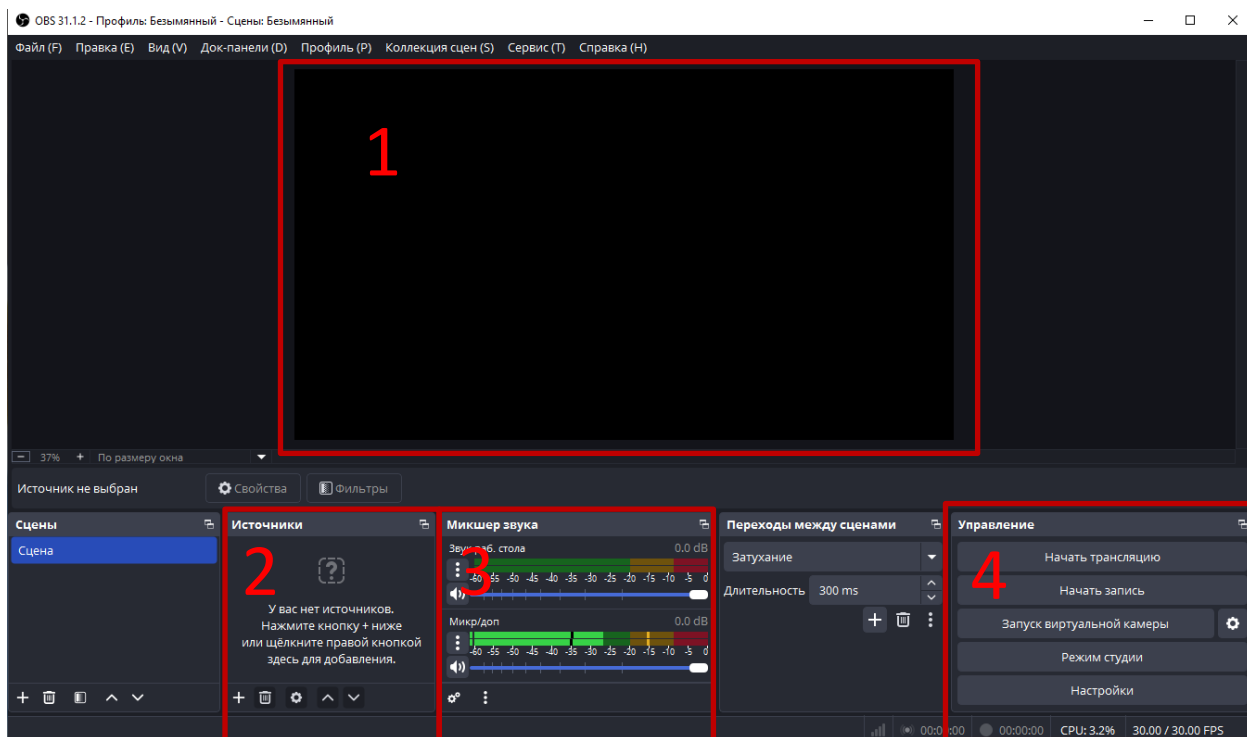


- После выбора настроек нажимаем кнопку "Применить".



12. (Опционально) В группе настроек "Горячие клавиши" можно назначить сочетание клавиш для начала и остановки записи, например **F5** для начала записи (одновременно развернет презентацию на весь экран) и клавишу **Esc** для окончания записи.

Интерфейс программы



Интерфейс программы состоит из следующих основных областей:

1. Область предпросмотра
2. Область Источников
3. Область Аудио микшера
4. Область Управление

- Область предпросмотра отображает вашу Сцену, то как добавленные источники в конечном итоге будут выглядеть на записи.
- Область "Источники" позволяет управлять вашими источниками, например захват экрана, входного аудиопотока или видеопотока.
- Область "Микшер аудио" позволяет управлять аудиопотоками, изменять их громкость, включать и отключать.

По умолчанию в "Микшере аудио" могут присутствовать 2 аудиоустройства: устройство воспроизведения (при подключенных колонках или наушниках)

Mic/Aux (при подключенном микрофоне "по умолчанию")

Звук с этих аудио устройств также будет на записи. Если в нем нет необходимости, то



аудиоустройства можно отключить, нажав на значок для каждой из дорожек.

- **Начать запись** можно 3 способами:

В области "управление" нажать на кнопку "Начать запись" (после нажатия кнопка меняет свое название на "Остановить запись")

Нажав правой кнопкой по значку OBS в области уведомлений windows и выбрав "Начать запись"

Нажав сочетание клавиш заданное в настройках.

- **Остановить запись** можно все теми же 3 способами:

В области "управление" нажать на кнопку "Остановить запись" (после нажатия кнопка меняет свое название на "Остановить запись")

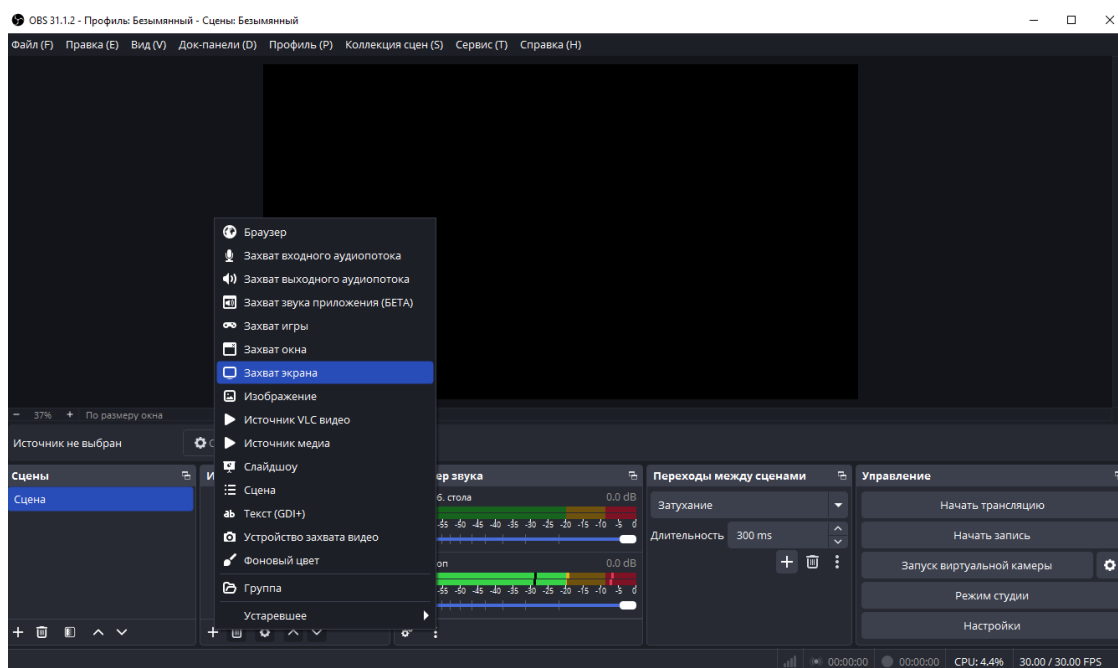
Нажав правой кнопкой по значку OBS в области уведомлений windows и выбрав "Остановить запись"

Нажав сочетание клавиш заданное в настройках.

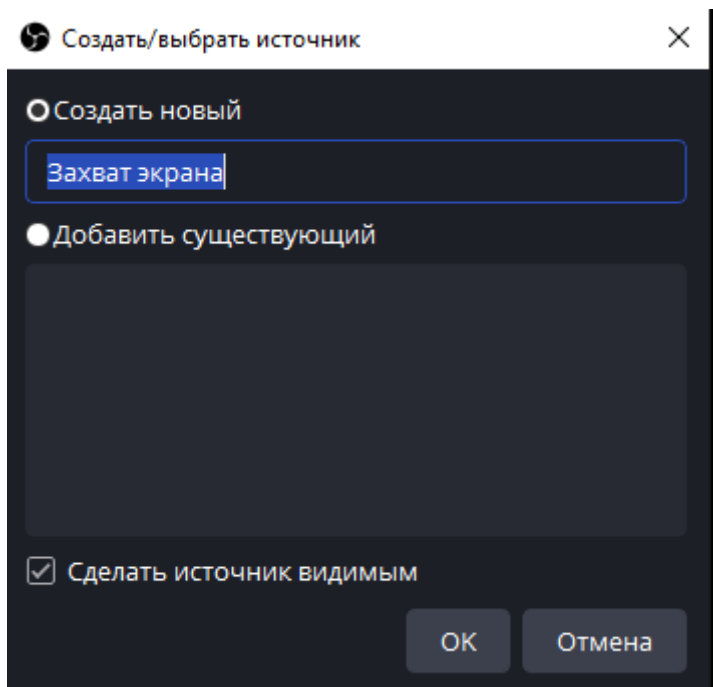
- Видео файл появляется в папке для сохранения записей (по умолчанию C:\Users*имя пользователя*\Videos) автоматически после того, как Вы остановите запись.

Запись экрана

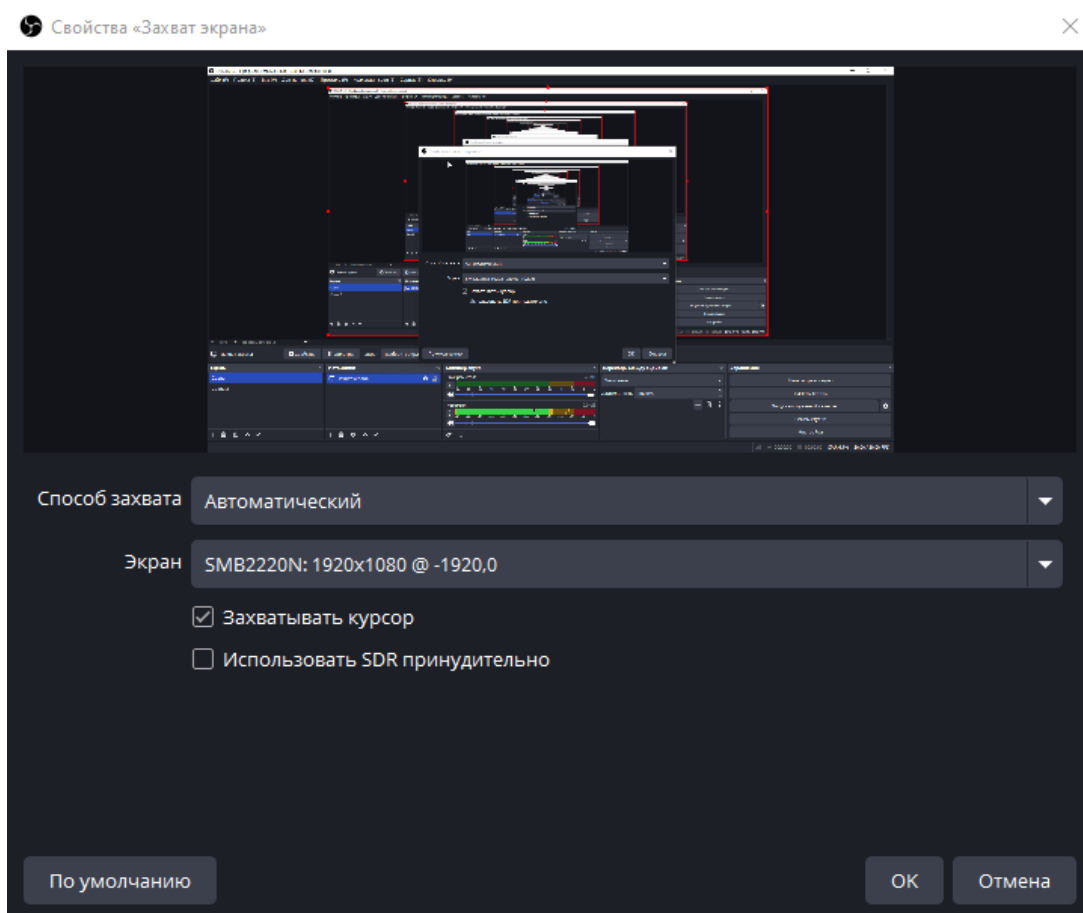
1. Для записи экрана необходимо в области источников нажать на + и выбрать из выпадающего списка "Захват экрана" (или "Захват окна", если Вы будете записывать определенное окно)



2. В появившемся меню задать название источника (или оставить без изменения) и нажать "Ок".



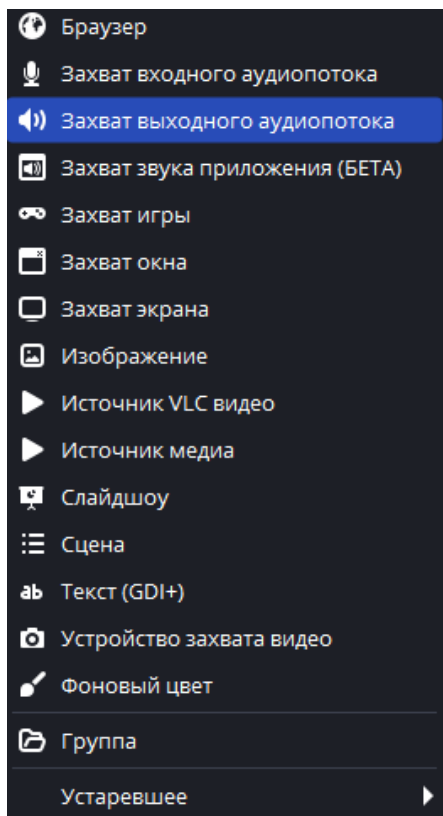
3. В следующем меню появится возможность выбора экрана (если у вас больше одного экрана), и нажмите "Ок", (опционально) если Вы хотите, чтобы курсор на Вашей видеозаписи не отображался, то снимите галочку с чекбокса "Захват курсора".



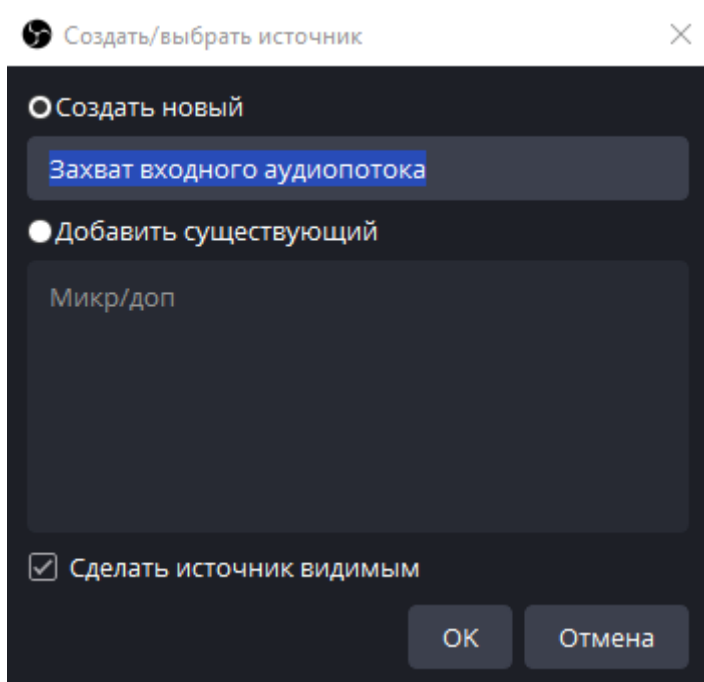
Запись звука

Для того чтобы начать запись звука со встроенного микрофона, подключенного отдельно или микрофона идущего в составе веб камеры необходимо сделать следующее:

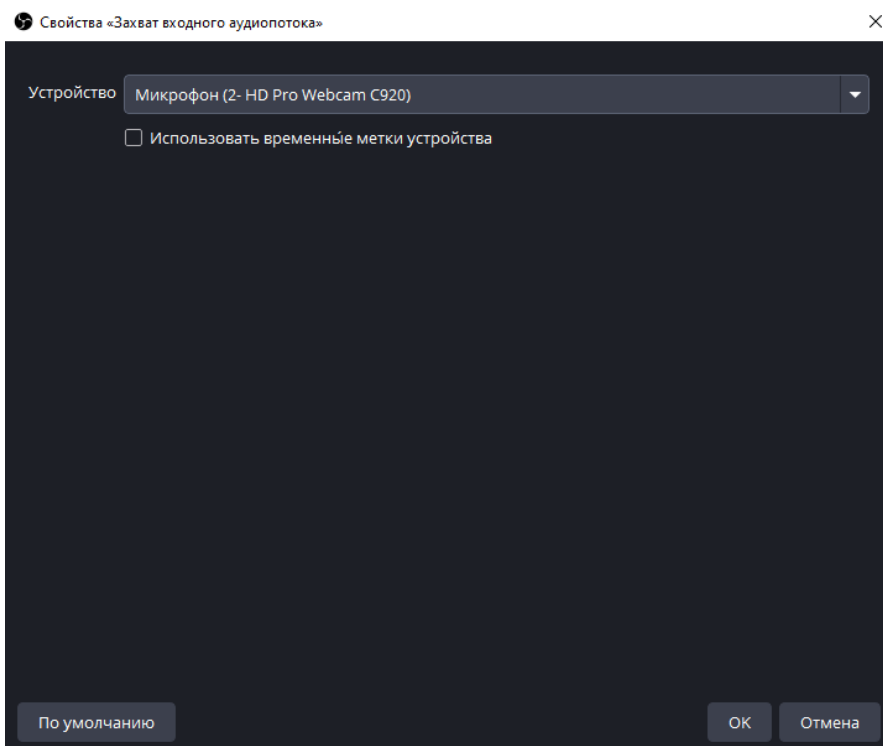
1. Нажать на "+" в области "Источники" и выбрав в выпадающем списке "Захват входного аудиопотока"



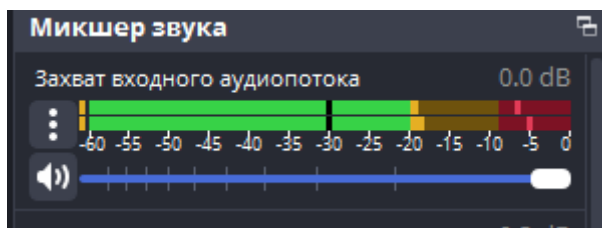
2. В открывшемся диалоговом окне дать название новому источнику и нажать кнопку "Ок".



3. Далее в открывшемся диалоговом окне выбрать необходимый вам микрофон и нажать "Ок".



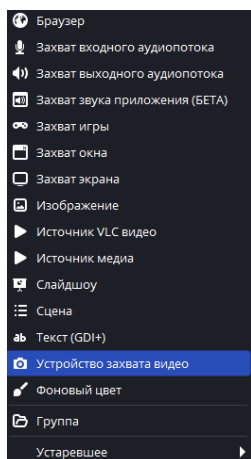
- После добавления нового источника в области "Микшер аудио" появится его аудиопоток.



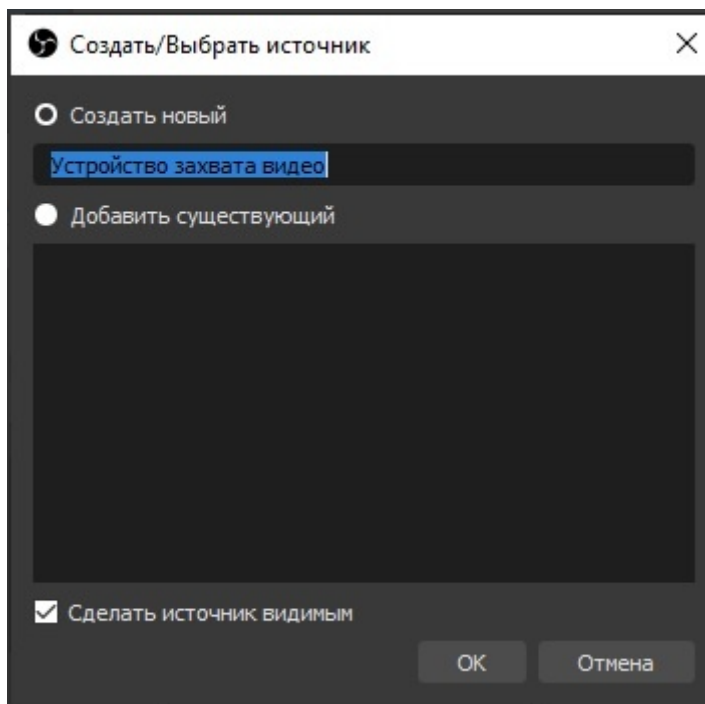
- Начать запись

Запись видеопотока с web камеры

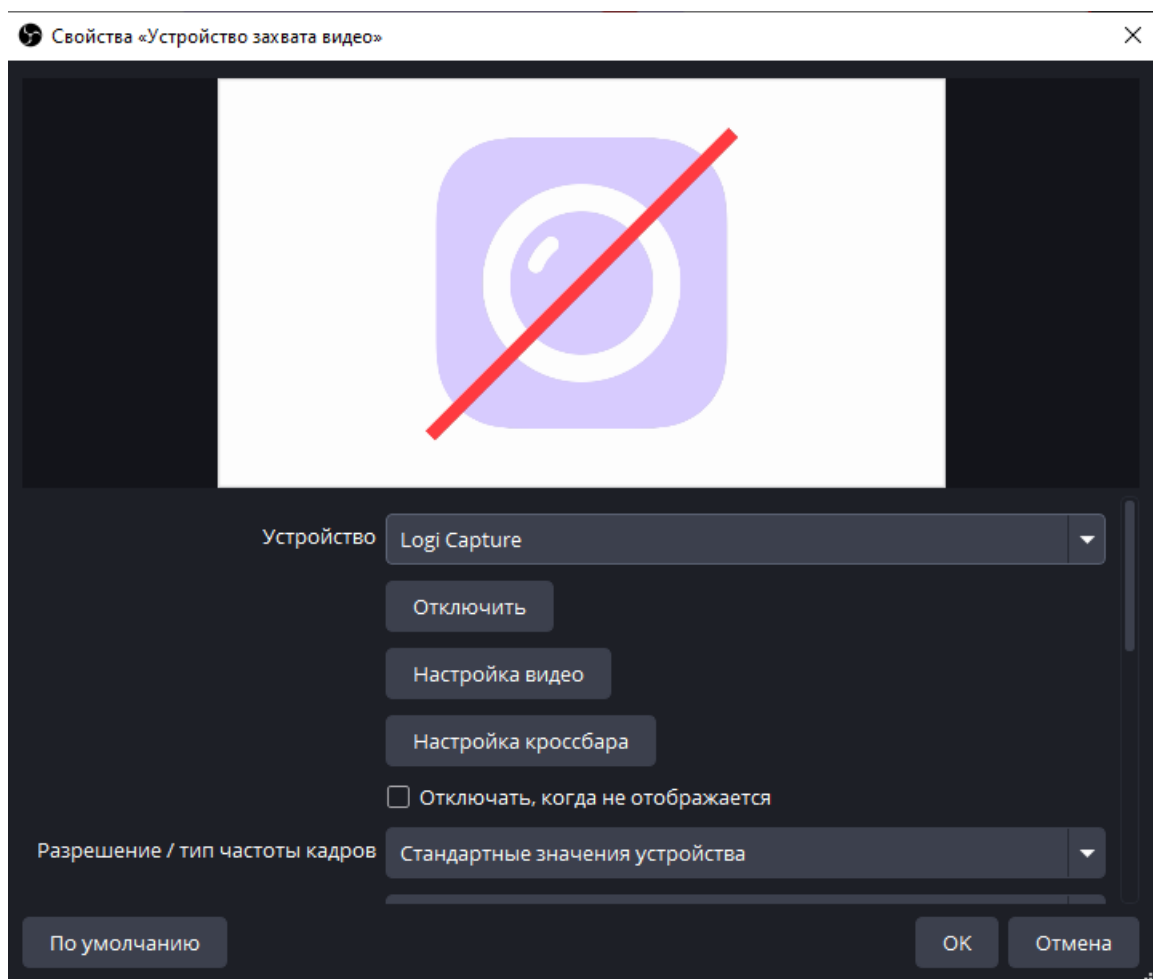
- Для записи экрана необходимо в области источников нажать на + и выбрать из выпадающего списка "Устройство захвата видео"



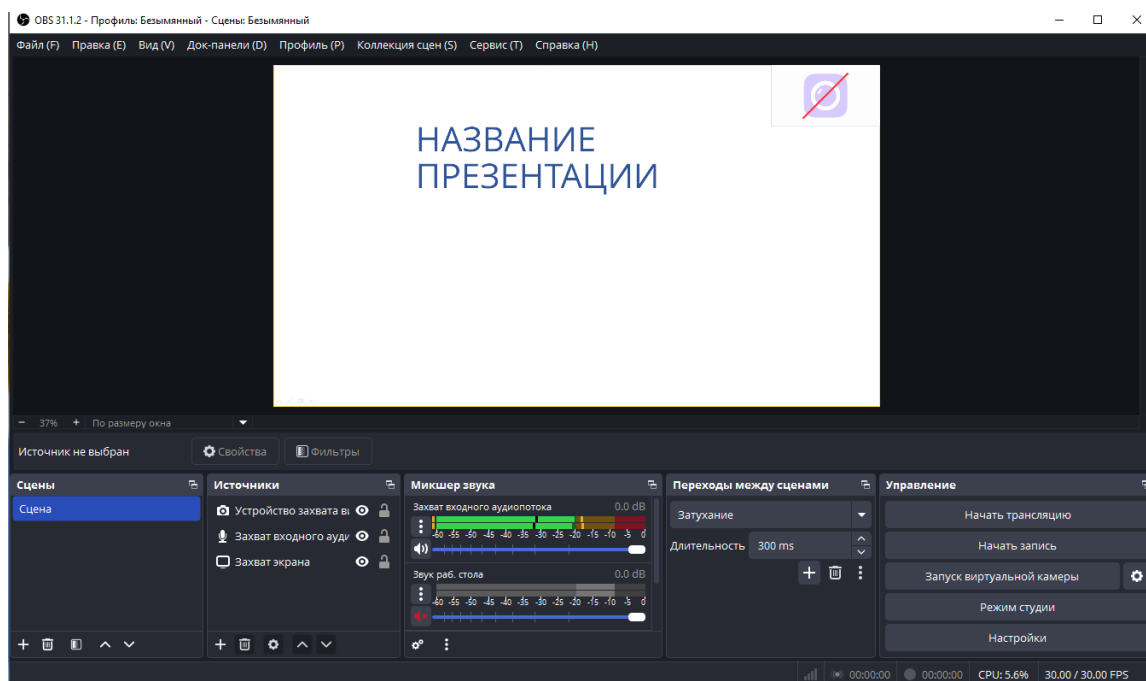
- В открывшемся диалоговом окне дать название новому источнику и нажать кнопку "Ок".



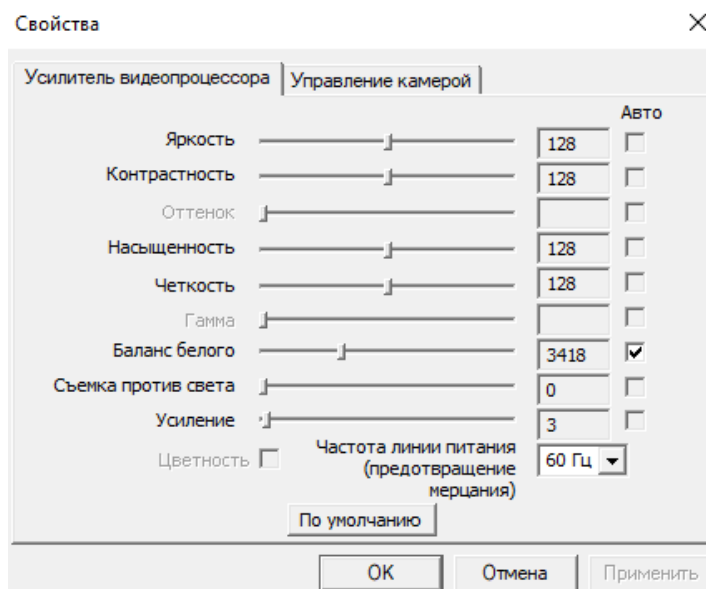
3. В следующем диалоговом окне, в разделе "Устройство" выберите Вашу камеру. В верхней части диалогового окна появится изображение с камеры. Для продолжения нажмите "Ок".



4. На области предпросмотра появится прямоугольное окно с изображением с камеры. Данное окно можно перемещать по рабочей области, а так же изменять его размер.



5. Нажав "Настройки видео" можно скорректировать яркость и контрастность видео с камеры, в конце настройки нажать "Применить" и "Ок".



6. Убедившись, что настройки экрана, видео и звук правильные, можно начать запись, лучше всего сделать сначала пробную запись.