

# Моваві Конвертер Видео Премиум 19



## Не знаете, с чего начать?

Прочтите краткие инструкции по интересующим вас задачам:

### Конвертация видео

Меняйте  
формат видео

### Конвертация для устройств

Смотрите  
видео на  
вашем  
телефоне,  
планшете или  
телевизоре

### Конвертация аудиофайлов

Воспроизводите  
аудио на любом  
устройстве

## Другие вопросы?

Напишите нам по адресу [supportru@movavi.com](mailto:supportru@movavi.com)

## Содержание

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Краткая инструкция.....                | 92 |
| Как активировать программу .....       | 92 |
| Как получить активационный ключ .....  | 92 |
| Активация программы .....              | 92 |
| Активация без интернета .....          | 92 |
| Конвертация видео .....                | 92 |
| Конвертация для социальных сетей ..... | 92 |
| Конвертация видео для сети .....       | 92 |
| Копирование DVD .....                  | 92 |
| Создание GIF из видео .....            | 92 |
| Конвертация для устройств .....        | 92 |
| Распознавание устройств.....           | 92 |
| Конвертация аудиофайлов.....           | 92 |
| Конвертация изображений .....          | 92 |
| Добавление медиафайлов .....           | 92 |
| Медиапоток .....                       | 92 |
| Аудиодорожки .....                     | 92 |
| Дорожки субтитров .....                | 92 |
| Сохранение звука из видео .....        | 92 |
| Уменьшение размера видео .....         | 92 |
| Информация о файле .....               | 92 |
| Выбор формата для конвертации .....    | 92 |
| Настройки формата .....                | 92 |
| Редактирование медиафайлов .....       | 92 |
| Обрезка видео и аудио .....            | 92 |
| Поворот видео.....                     | 92 |
| Кадрирование .....                     | 92 |
| Добавление эффектов.....               | 92 |
| Водяной знак .....                     | 92 |
| Редактирование субтитров.....          | 92 |
| Извлечение субтитров .....             | 92 |
| Цветокоррекция .....                   | 92 |
| Устранение шумов .....                 | 92 |
| Редактирование аудио.....              | 92 |
| Низкая громкость .....                 | 92 |
| Стабилизация видео.....                | 92 |
| Объединение файлов.....                | 92 |
| Переименование файла .....             | 92 |
| Изменение соотношения сторон .....     | 92 |
| Режимы До/После .....                  | 92 |
| Папка сохранения .....                 | 92 |
| Экспорт медиафайлов.....               | 92 |
| Загрузка файлов в iTunes .....         | 92 |
| Энергосбережение .....                 | 92 |
| Автоконвертация .....                  | 92 |
| Ускорение конвертации .....            | 92 |
| Режим SuperSpeed.....                  | 92 |
| Аппаратное ускорение Intel.....        | 92 |
| Аппаратное ускорение NVIDIA.....       | 92 |
| Аппаратное ускорение AMD .....         | 92 |
| Сохранение снимков из видео .....      | 92 |

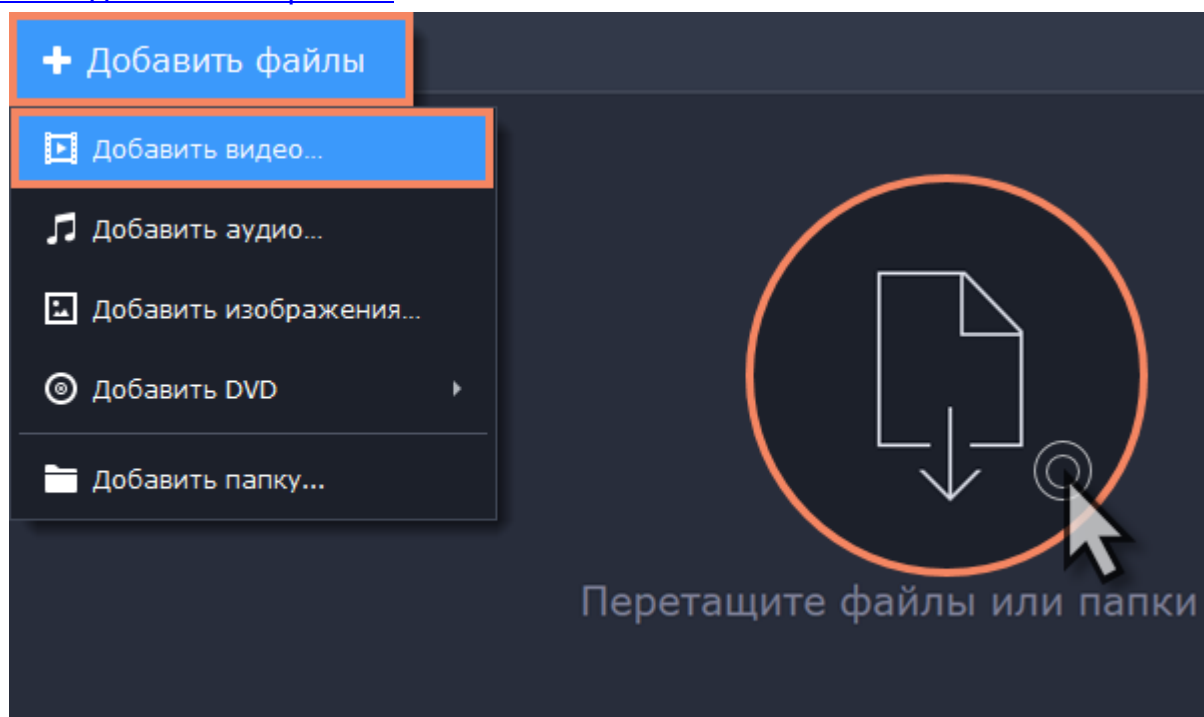
|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Настройки программы .....             | 92  |
| Общие настройки .....                 | 93  |
| Настройки конвертации .....           | 94  |
| Настройки аппаратного ускорения ..... | 95  |
| Помощь и поддержка .....              | 96  |
| Системные требования .....            | 97  |
| Форматы .....                         | 98  |
| Обновление драйвера видеокарты .....  | 100 |
| Проблемы в работе OpenGL .....        | 102 |
| Активация кодеков .....               | 103 |
| Справочник .....                      | 104 |
| Как сделать скриншот .....            | 107 |
| Как собрать логи .....                | 107 |
| Где найти информацию о системе .....  | 108 |

## Краткая инструкция Конвертация медиафайлов

### Добавьте файлы в программу

Выберите файлы, которые хотите сконвертировать в любом окне **Проводника Windows** и перетащите их в окно **Конвертера**. Они будут добавлены в список для конвертации.

[Подробнее о добавлении файлов](#)

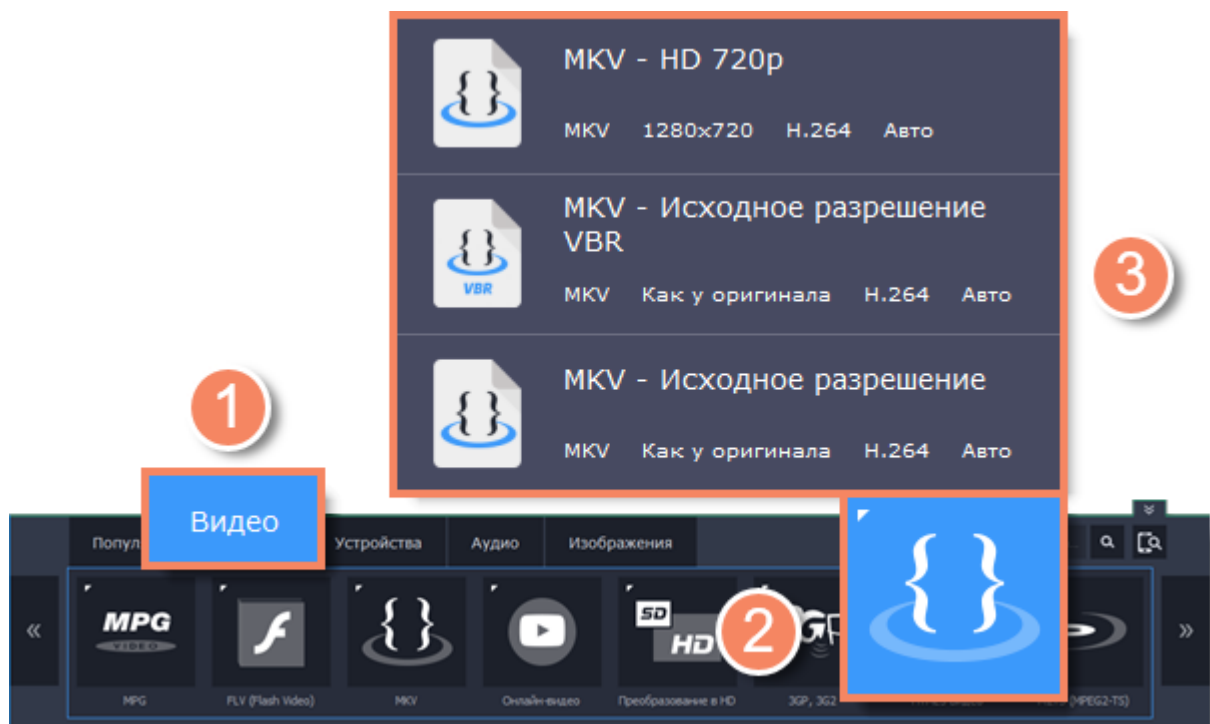


### Выберите профиль

1. Нажмите на кнопку **Видео**, чтобы открыть список форматов и профилей.
2. Форматы распределены по группам. Выберите необходимый формат и нажмите на него.
3. Откроется список профилей. Здесь вы можете выбрать разрешение для готовых файлов. Если хотите сохранить исходное разрешение, выберите профиль без указанного разрешения (например, "MKV").

Выбранный формат отобразится внизу окна в поле **Формат на выходе**.

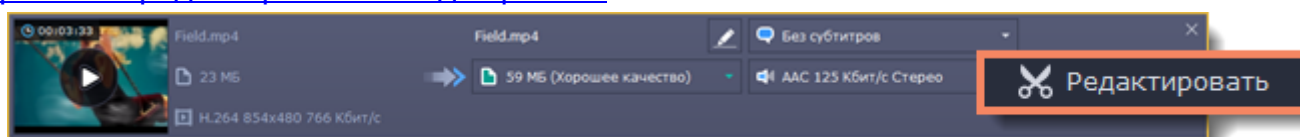
[Подробнее о выборе формата](#)



## Отредактируйте файлы (необязательно)

Если хотите отредактировать видео, нажмите на кнопку **Редактировать** рядом с ним. Откроется окно редактора, в котором вы сможете обрезать и кадрировать видео, а также настроить цвет и звук.

[Подробнее о редактировании медиафайлов](#)

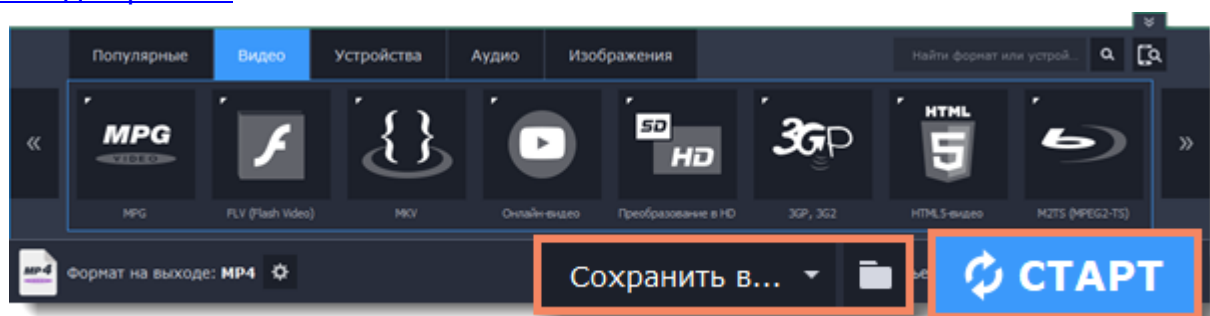


## Выберите папку для сохранения файлов

Внизу окна вы можете увидеть папку, в которую будут сохранены файлы после конвертации.

Чтобы изменить папку, нажмите на значок  и выберите новое расположение в окне **Проводника Windows**.

[Подробнее о папке для сохранения Экспорт медиафайлов](#)



## Конвертируйте

Когда все будет готово, нажмите кнопку **СТАРТ**, чтобы начать конвертацию.

## Как активировать программу

При первом запуске программа будет работать в демонстрационном режиме с некоторыми ограничениями.

### Чем отличается пробная версия от полной?

| ПРОБНАЯ ВЕРСИЯ                                                                 | ПОЛНАЯ ВЕРСИЯ                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ✗ Movavi Конвертер Видео Премиум перестаёт работать через 7 дней               | ✓ Пожизненная лицензия                             |
| ✗ На все сконвертированные видео накладывается водяной знак с логотипом Movavi | ✓ Никакой рекламы на ваших видео                   |
| ✗ Аудиофайлы конвертируются только наполовину                                  | ✓ Неограниченная конвертация аудиофайлов           |
| ✗ В режиме SuperSpeed обрабатывается только половина длительности всех файлов  | ✓ Быстрый режим SuperSpeed для смены формата видео |
|                                                                                | ✓ Бесплатные обновления                            |
|                                                                                | ✓ Скидки на другие программы Movavi                |

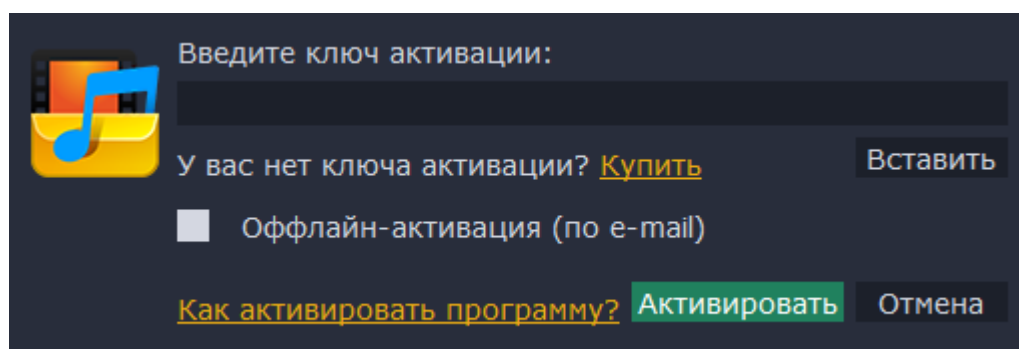
### Купите ключ активации

1. Нажмите расположенную ниже кнопку **Купить ключ активации**, чтобы пройти на страницу покупки, и нажмите кнопку **Купить** в открывшемся окне.
2. Вы попадёте на сайт нашего интернет-магазина приложений. Выберите способ оплаты, введите ваш адрес электронной почты и номер телефона и следуйте дальнейшим указаниям.  
**ВНИМАНИЕ!** Удостоверьтесь, что правильно ввели ваш действующий e-mail, так как на этот адрес будет выслан ключ активации.
3. Как только ваш платеж будет зарегистрирован, в течении короткого времени на указанный e-mail адрес будет выслано письмо от [supportru@movavi.com](mailto:supportru@movavi.com) с подтверждением заказа и вашим **ключом активации**.

**Купить ключ активации**

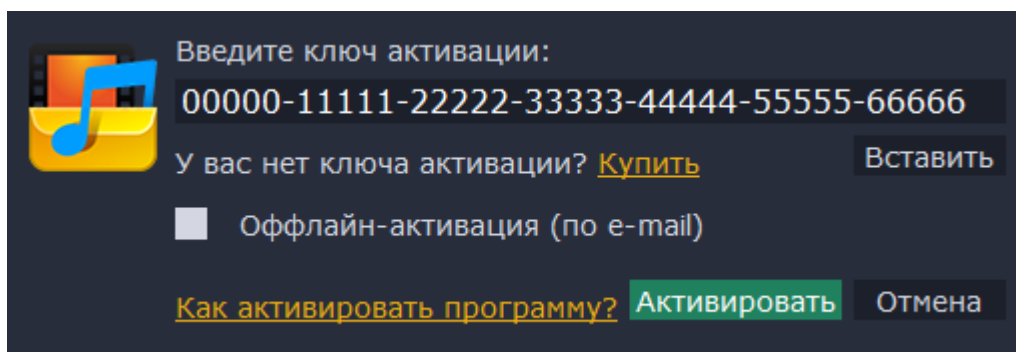
### Откройте мастер активации

1. Запустите **Movavi Конвертер Видео Премиум**.
2. Откройте меню **Настройки** и выберите **Активировать программу**. Откроется мастер активации.



## Введите ключ активации

1. Введите или скопируйте ключ активации в соответствующее поле мастера активации.
2. Нажмите **Активировать**, чтобы активировать программу.



Если активация удалась, вы увидите сообщение об успешной активации. Нажмите **Завершить**, чтобы закрыть мастер активации. Перезапустите программу.

## Не удалось активировать программу?

Если активация работает некорректно, попробуйте сделать следующее:

- Удостоверьтесь, что ключ активации введён корректно и соответствует установленной версии программы.
- Попробуйте активировать программу с помощью [оффлайн-активации](#).
- [Обратитесь в техподдержку](#) и мы поможем вам решить проблему!

## Активация без интернета

Если компьютер, на котором установлена программа Movavi не подключен к интернету, вы можете активировать программу по e-mail.

[Инструкция](#)

## Как получить активационный ключ

Приобрести ключ активации вы можете как с официального сайта Movavi, так и у любого из наших партнеров. Данные шаги описывают, как приобрести ключ активации с сайта Movavi:

## Перейдите на страницу покупки

Чтобы открыть страницу покупки для Movavi Конвертер Видео Премиум:

- В меню **Настройки**, выберите **Купить ключ активации**, или
- Нажмите на кнопку ниже...

**Купить ключ активации**

## Выберите тип лицензии

- Если вы собираетесь использовать программу в личных целях, нажмите **Купить** на странице покупки, чтобы приобрести персональную лицензию.
- Если вы намереваетесь использовать программу в коммерческих целях, государственных учреждениях и для получения прибыли, перейдите по ссылке в разделе **Бизнес-лицензия** на странице покупки.

В зависимости от страны, где вы находитесь, и доступных методов оплаты, ваш запрос может быть перенаправлен на страницу партнера, через которого совершается оплата. Все партнеры и методы оплаты проверены и абсолютно безопасны.

## Заполните информацию об оплате

1. Выберите способ оплаты. Вы можете оплатить вашу покупку любым наиболее удобным для вас способом.
2. Заполните необходимую для оплаты информацию.
3. Введите действующий адрес электронной почты. По завершении покупки на данный адрес будет выслан ключ активации.

## Получите ключ активации

Как только ваша покупка будет обработана, на указанный ранее адрес электронной почты придет письмо с вашим ключом активации. Теперь, вы можете воспользоваться ключом, чтобы активировать программу.

[Инструкция по активации](#)

[Инструкция по активации без интернета](#)

---

### Если вы не получили ключ активации в течение часа:

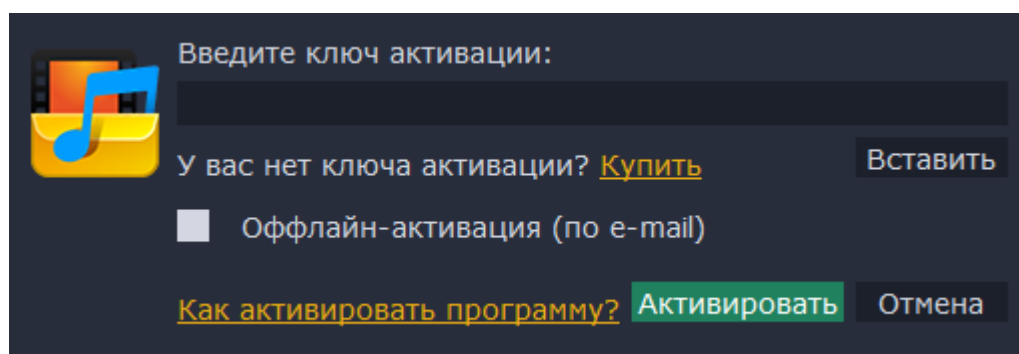
- Проверьте папку "Спам" вашего почтового ящика
- [Свяжитесь с техподдержкой](#): специалисты помогут вам отследить статус вашей покупки и, если нужно, вышлют вам активационный ключ.

## Активация программы

Данный раздел описывает процесс онлайн-активации **Movavi Конвертера Видео Премиум**. Если ваш компьютер не подключен к интернету или вы не смогли активировать **Movavi Конвертер Видео Премиум** с помощью онлайн-активации, воспользуйтесь [оффлайн-активацией](#).

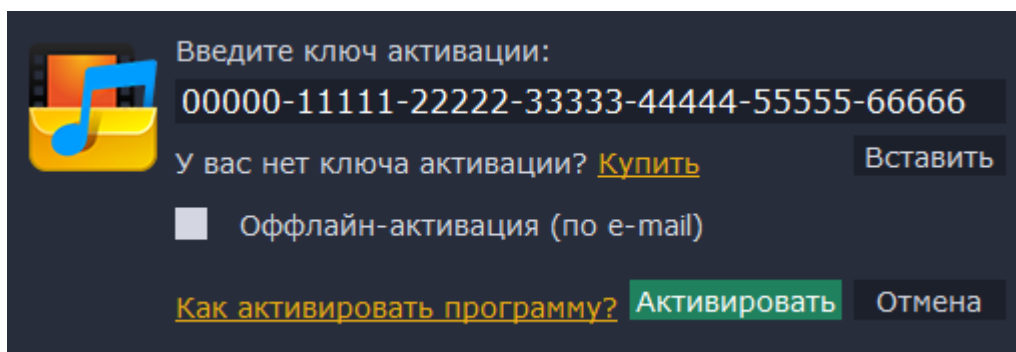
## Откройте мастер активации

1. Запустите **Movavi Конвертер Видео Премиум**.
2. Откройте меню **Настройки** и выберите **Активировать программу**. Откроется мастер активации.



## Введите ключ активации

1. Введите или скопируйте ключ активации в соответствующее поле мастера активации.
2. Нажмите **Активировать**, чтобы активировать программу.



Если активация удалась, вы увидите сообщение об успешной активации. Нажмите **Завершить**, чтобы закрыть мастер активации. Перезапустите программу.

### В случае, если не удалось активировать программу:

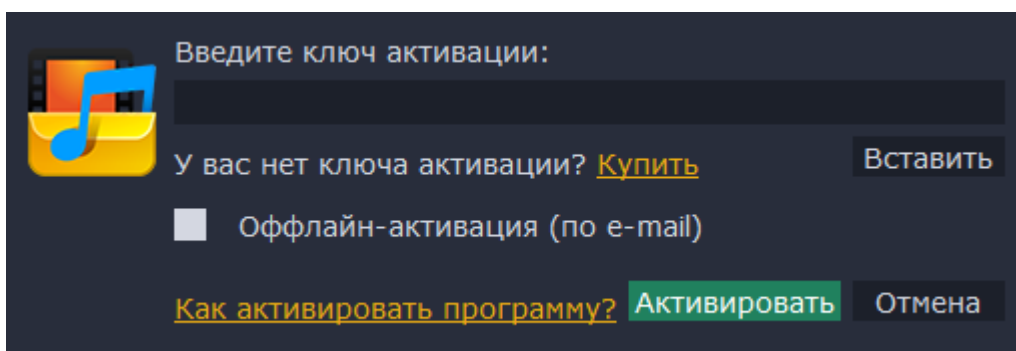
- Сверьте введенный ключ активации с полученным при покупке и попробуйте еще раз
- Удостоверьтесь, что введенный ключ активации соответствует установленной версии Конвертера.
- На время активации отключите антивирусные программы и брандмауэр.
- Проверьте наличие прав администратора у используемой учетной записи.
- Попробуйте активировать программу с помощью [оффлайн-активации](#).
- [Обратитесь в техподдержку](#)

## Активация без интернета

Данный раздел содержит инструкцию по активации Movavi Конвертера Видео Премиум, если ваш компьютер непосредственно не подключен к интернету, либо вам не удалось активировать программу с помощью [онлайн-активации](#). Для оффлайн-активации вам понадобится любой другой компьютер или даже мобильное устройство, которое имеет подключение к интернету и с помощью которого можно отправить и получить e-mail.

### Откройте мастер активации

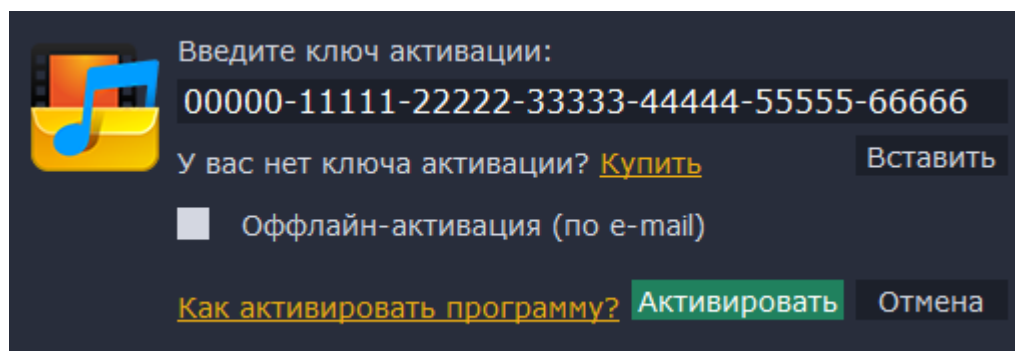
1. Запустите **Movavi Конвертер Видео Премиум**.
2. Откройте меню **Настройки** и выберите **Активировать программу**. Откроется мастер активации.



### Введите ключ активации

1. Введите или скопируйте ключ активации в соответствующее поле мастера активации.

2. Выберите опцию **Оффлайн-активация (по e-mail)**.
3. Нажмите **Активировать**, чтобы продолжить к следующему шагу оффлайн-активации.



Введите ключ активации:

00000-11111-22222-33333-44444-55555-66666

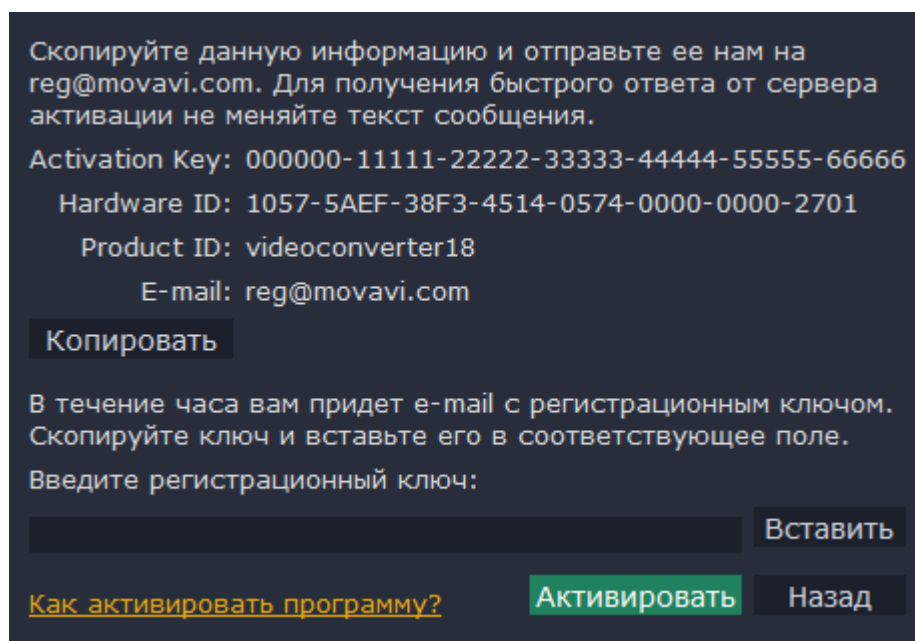
У вас нет ключа активации? [Купить](#) [Вставить](#)

☐ Оффлайн-активация (по e-mail)

[Как активировать программу?](#) [Активировать](#) [Отмена](#)

## Отправьте e-mail

Следующая страница ассистента активации содержит информацию, необходимую для успешной активации. Вам необходимо будет отправить нам данную информацию по e-mail, и затем мы пришлем вам **регистрационный ключ**, который нужно будет ввести в окно активации.



Скопируйте данную информацию и отправьте ее нам на [reg@movavi.com](mailto:reg@movavi.com). Для получения быстрого ответа от сервера активации не меняйте текст сообщения.

Activation Key: 000000-11111-22222-33333-44444-55555-66666

Hardware ID: 1057-5AEF-38F3-4514-0574-0000-0000-2701

Product ID: videoconverter18

E-mail: [reg@movavi.com](mailto:reg@movavi.com)

[Копировать](#)

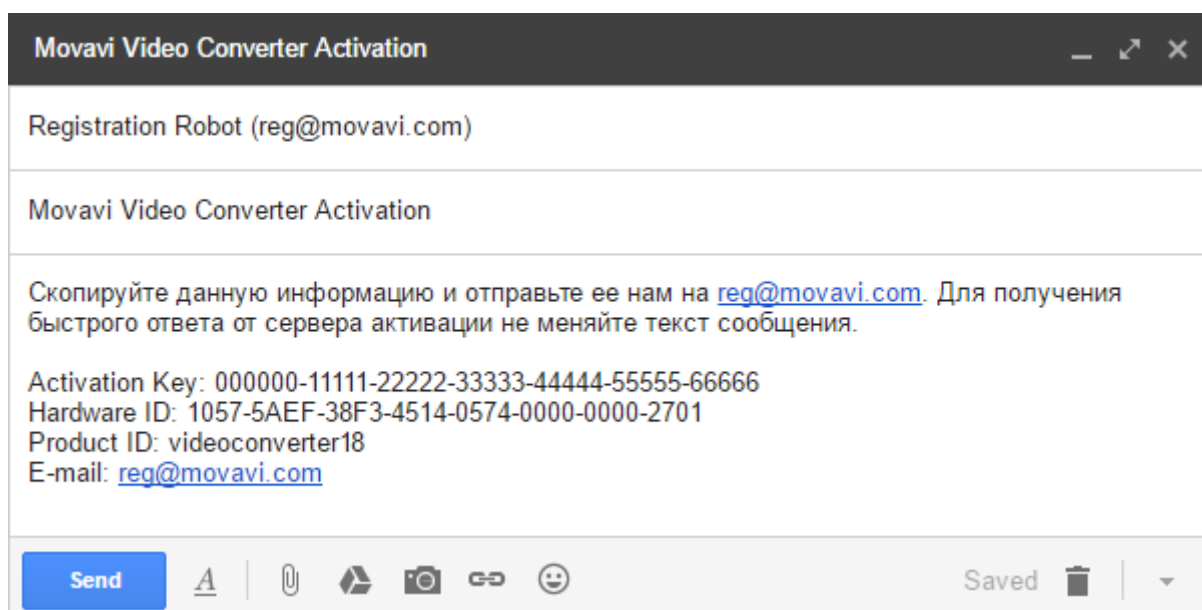
В течение часа вам придет e-mail с регистрационным ключом. Скопируйте ключ и вставьте его в соответствующее поле.

Введите регистрационный ключ:

[Вставить](#)

[Как активировать программу?](#) [Активировать](#) [Назад](#)

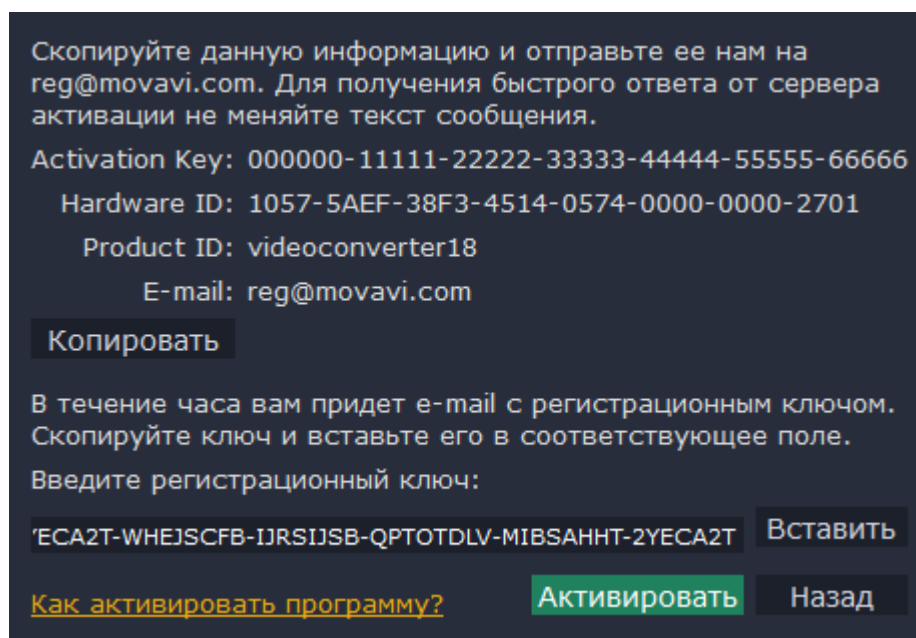
1. Сначала вам нужно будет скопировать или сохранить приведенную информацию. Нажмите **Копировать**, чтобы скопировать текст в буфер обмена. Сохраните скопированную информацию в удобном для вас месте и, если необходимо, перенесите ее на компьютер с доступом в интернет.
2. Когда у вас будет доступ в интернет, создайте новое письмо и вставьте в него сохраненную информацию. Пожалуйста, не вносите изменения в текст.
3. Затем отправьте созданное письмо на адрес [reg@movavi.com](mailto:reg@movavi.com). В течение часа вам придет ответ с регистрационным ключом, который необходимо будет ввести в окно активации.



*Для получения быстрого ответа от сервера активации не меняйте текст сообщения.*

### Введите регистрационный ключ

1. Когда вы получите ответ от сервера активации, сохраните содержащийся в нем ключ и вернитесь к окну активации.
2. Введите регистрационный ключ в соответствующее поле.
3. Нажмите **Активировать**, чтобы активировать программу.



Если все поля были заполнены правильно, вы увидите сообщение об успешной активации. Нажмите ОК, чтобы закрыть окно активации и затем перезапустите программу.

**Если вы столкнулись с проблемами во время активации:**

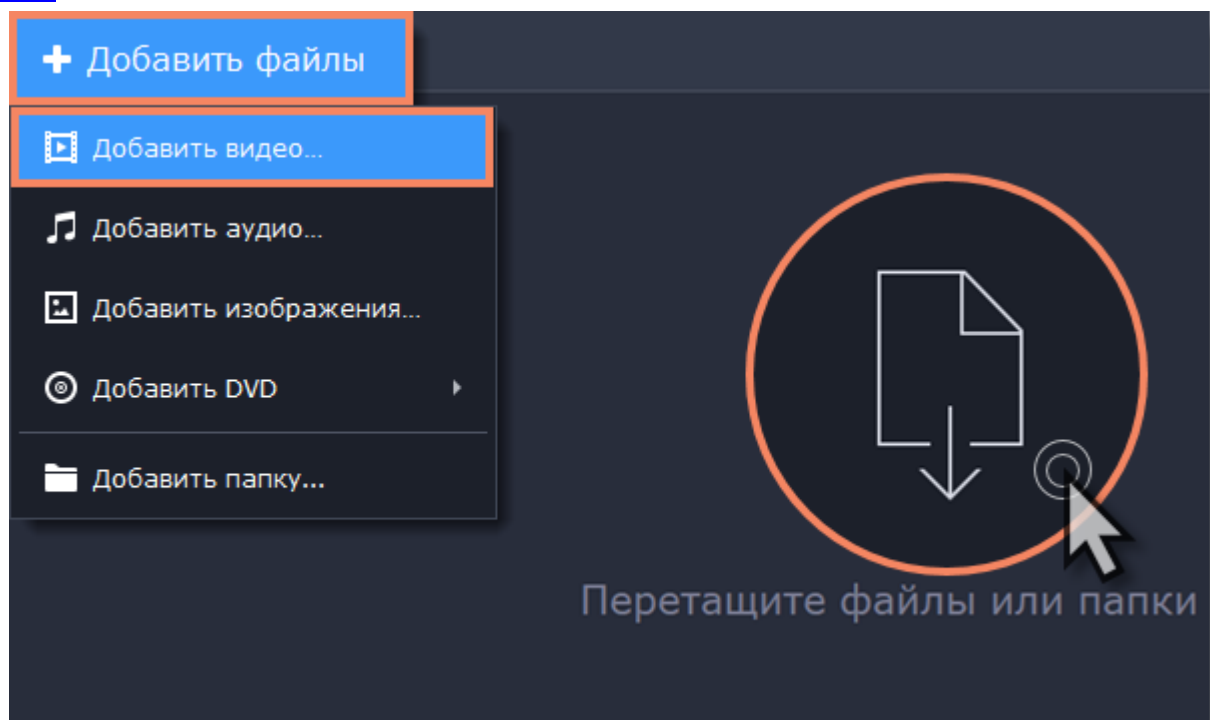
- Убедитесь, что правильно ввели ключ активации и регистрационный ключ и попробуйте еще раз.
- Удостоверьтесь, что вводите ключ активации для приобретенной вами программы.
- [Свяжитесь с техподдержкой](#).

## Конвертация видео

### Добавьте видео

1. Нажмите кнопку **Добавить видео**, чтобы открыть нужные файлы.
2. Откроется окно Проводника Windows. Выберите файлы, которые хотите сконвертировать.
3. Нажмите **Открыть**. Добавленные файлы появятся в левой части окна.

[Подробнее](#)

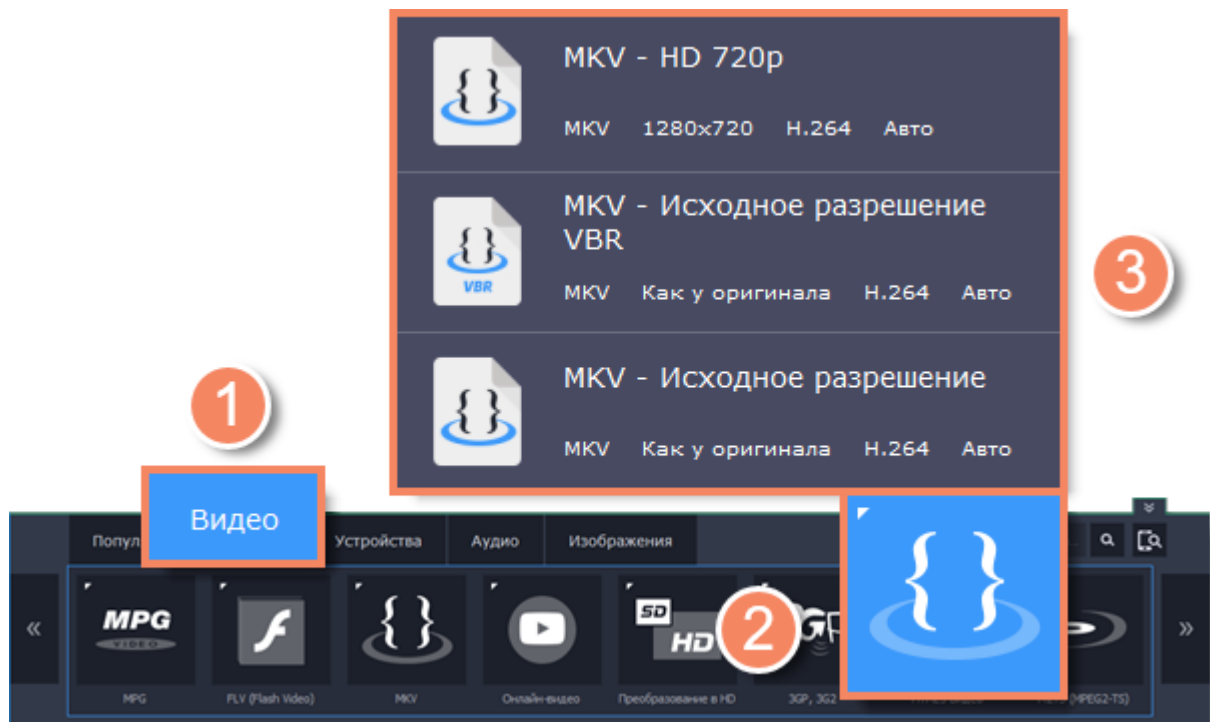


### Выберите формат

В нижней части окна находится список всех доступных форматов для конвертации.

1. Нажмите на кнопку **Видео**, чтобы открыть список форматов и профилей.
2. Выберите необходимый формат.
3. Выберите профиль с нужным разрешением и кодеком. Если хотите сохранить исходное разрешение, выберите профиль без указанного разрешения (например, "MKV").

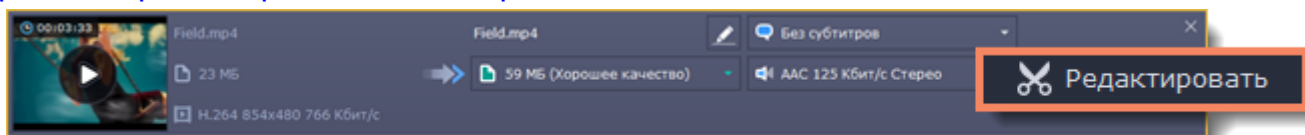
[Настройки профиля](#)



## Отредактируйте файлы

Если хотите отредактировать видео, нажмите на кнопку **Редактировать** рядом с ним.

[Подробнее о редактировании медиафайлов](#)



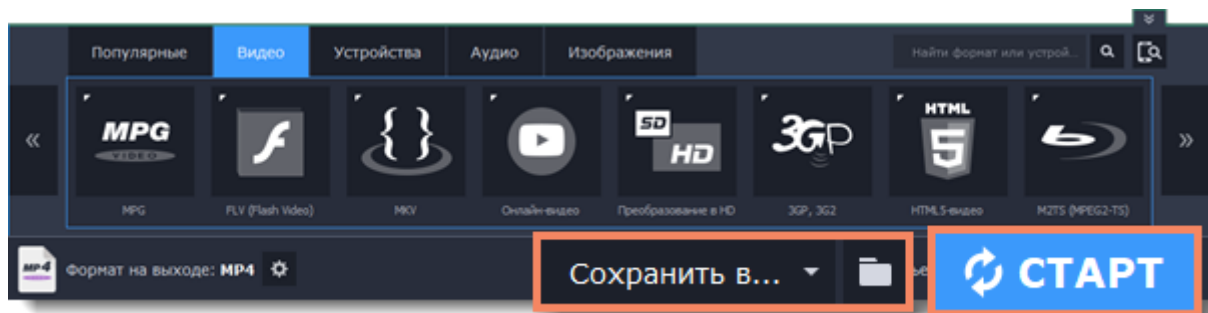
## Выберите папку для сохранения готовых файлов

Далее обратите внимание на поле **Папка сохранения**. Чтобы изменить папку, нажмите на

значок папки  и выберите новое расположение в окне Проводника Windows. Чтобы сохранить файлы рядом с оригиналами, выберите из списка пункт **Сохранять в исходную папку**.

[Подробнее о папке сохранения](#)

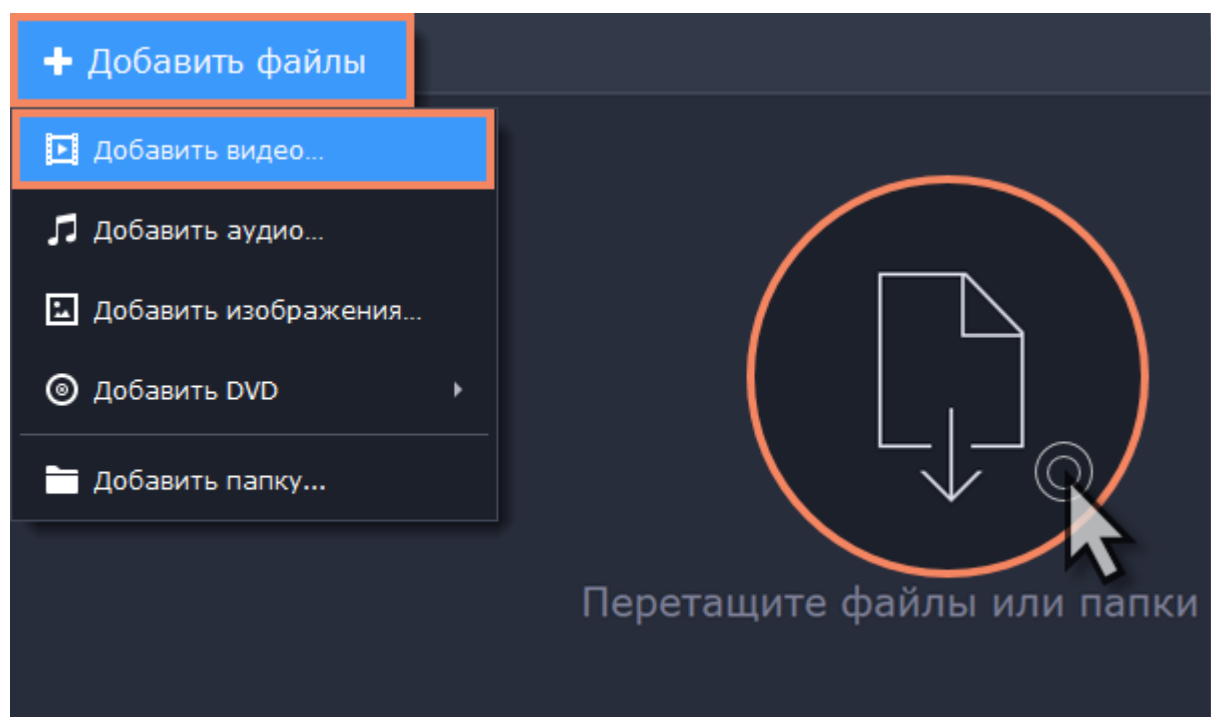
Наконец, нажмите кнопку **СТАРТ**, чтобы начать конвертацию файлов. Конвертация может занять некоторое время в зависимости от размера и количества файлов.



## Конвертация для социальных сетей

## Добавьте видео

Нажмите на кнопку **Добавить файлы** и в появившемся списке выберите **Добавить видео**.  
[Подробнее о добавлении медиафайлов](#)



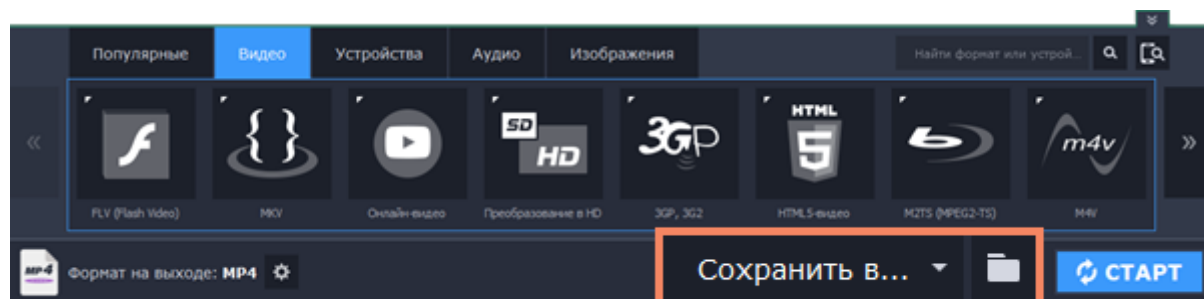
## Выберите профиль для онлайн-видео

1. Нажмите на кнопку **Видео**, чтобы открыть список форматов и профилей.
2. Используйте стрелки справа и слева, чтобы перемещаться по списку. Найдите группу **Онлайн-видео** и нажмите на нее.
3. Выберите социальную сеть, для которой хотите сконвертировать видео, и разрешение. Программа автоматически настроит необходимый для загрузки формат и кодек.

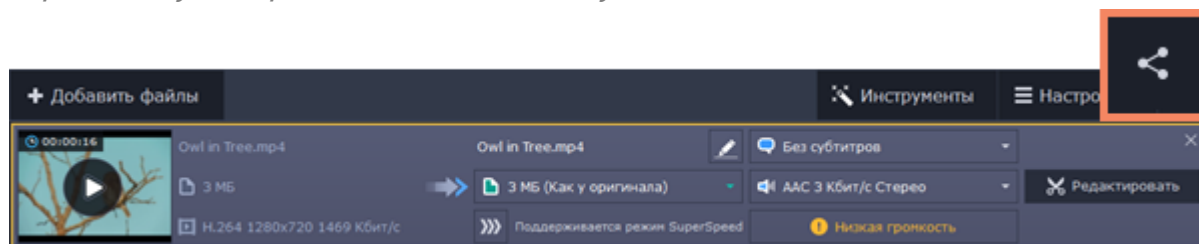


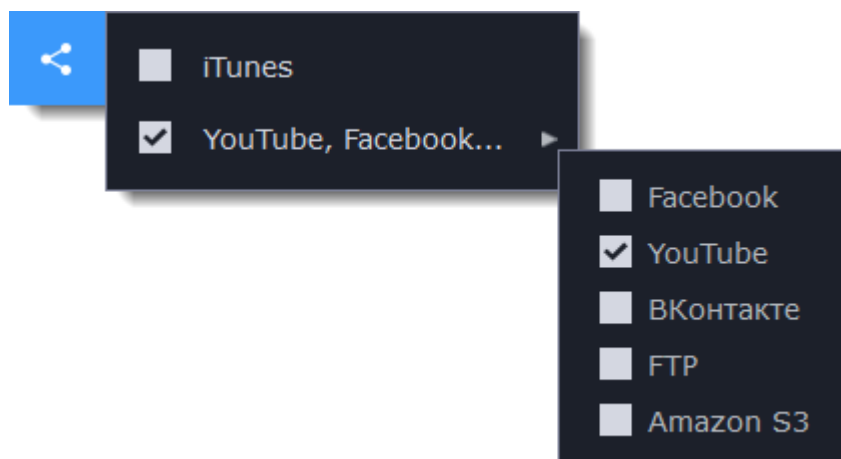
## Конвертация и экспорт

1. Нажмите на значок папки  в нижней части окна программы и задайте папку, в которую будут сохранены видео после конвертации.

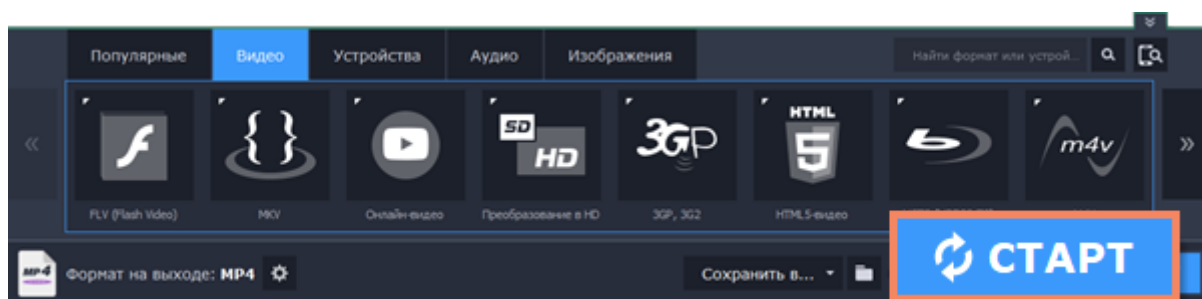


2. Чтобы сразу загрузить видео, нажмите на кнопку **Загрузить в...** и выберите нужные сайты.  
*Примечание:* для загрузки видео потребуется Movavi Share Online. Это бесплатное расширение для загрузки видео на различные сервисы. Если Share Online не установлен на вашем компьютере, вам будет предложено скачать и установить его.

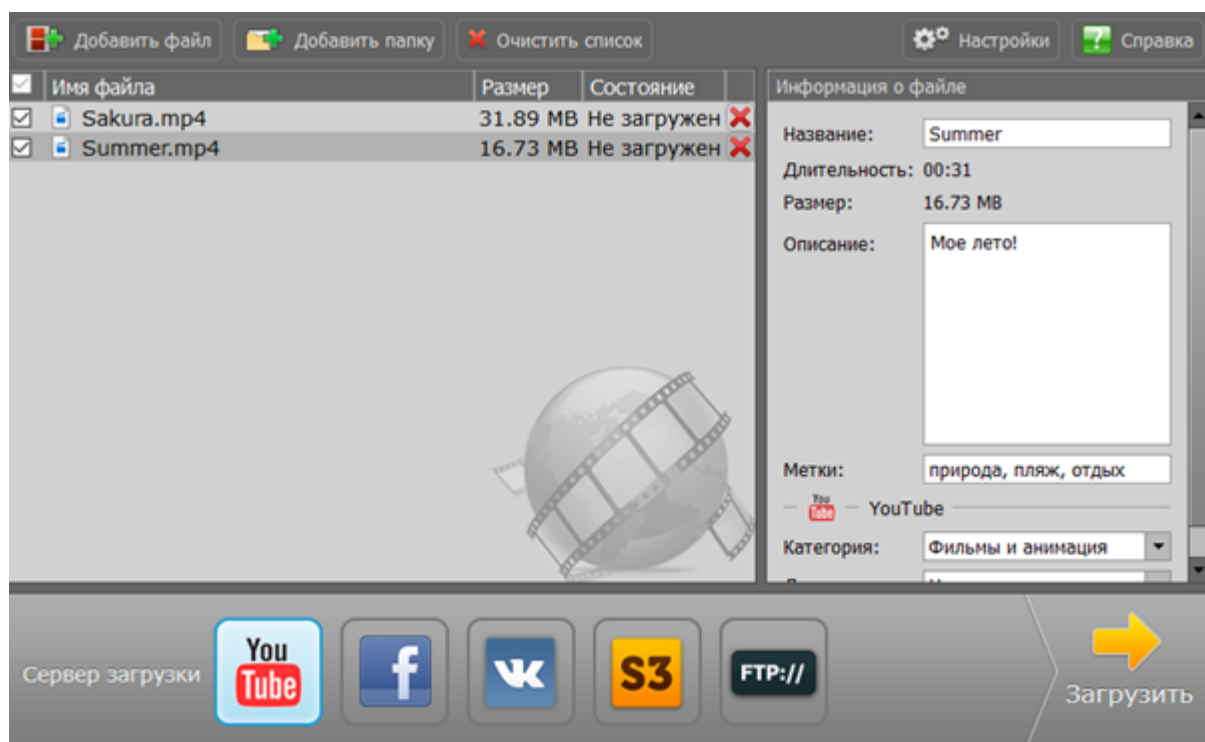




3. Когда все будет готово, нажмите кнопку **СТАРТ**, чтобы начать конвертацию.



4. Если вы выбрали опцию загрузки, после завершения конвертации откроется окно **Share Online**. Здесь вам потребуется авторизоваться в сервисах, задать название и описание для каждого видео и нажать **Загрузить**.

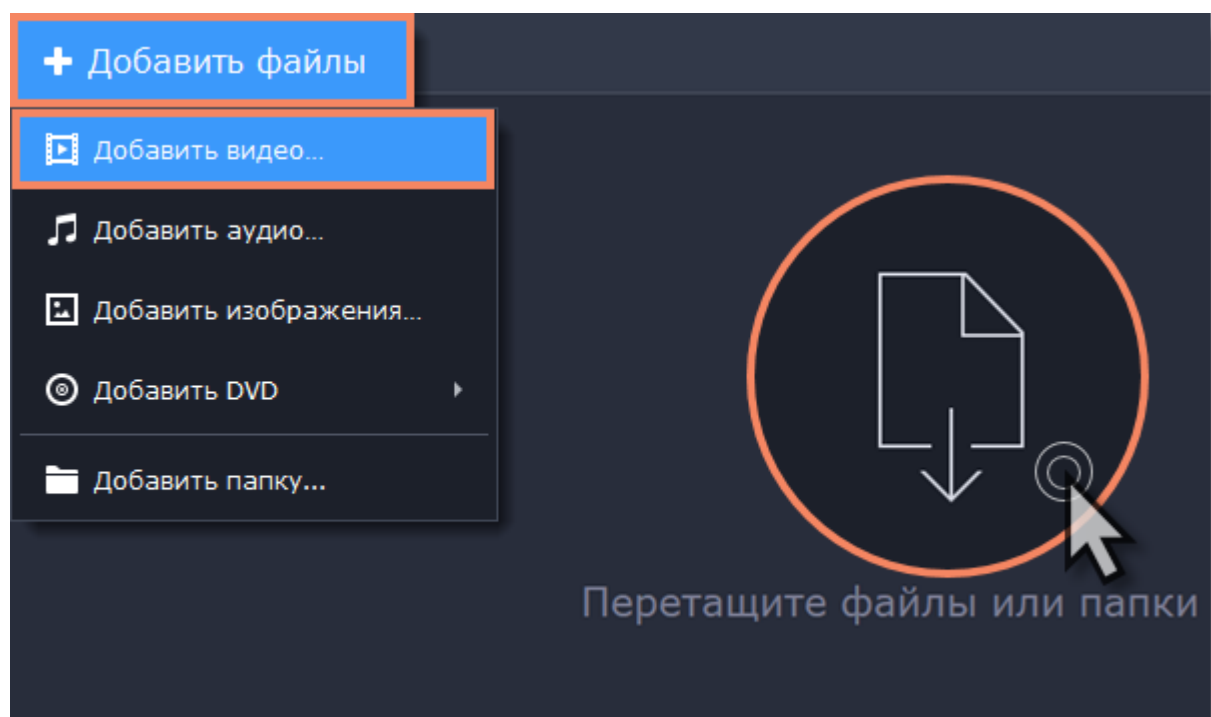


## Конвертация видео для сети

## Добавьте видео

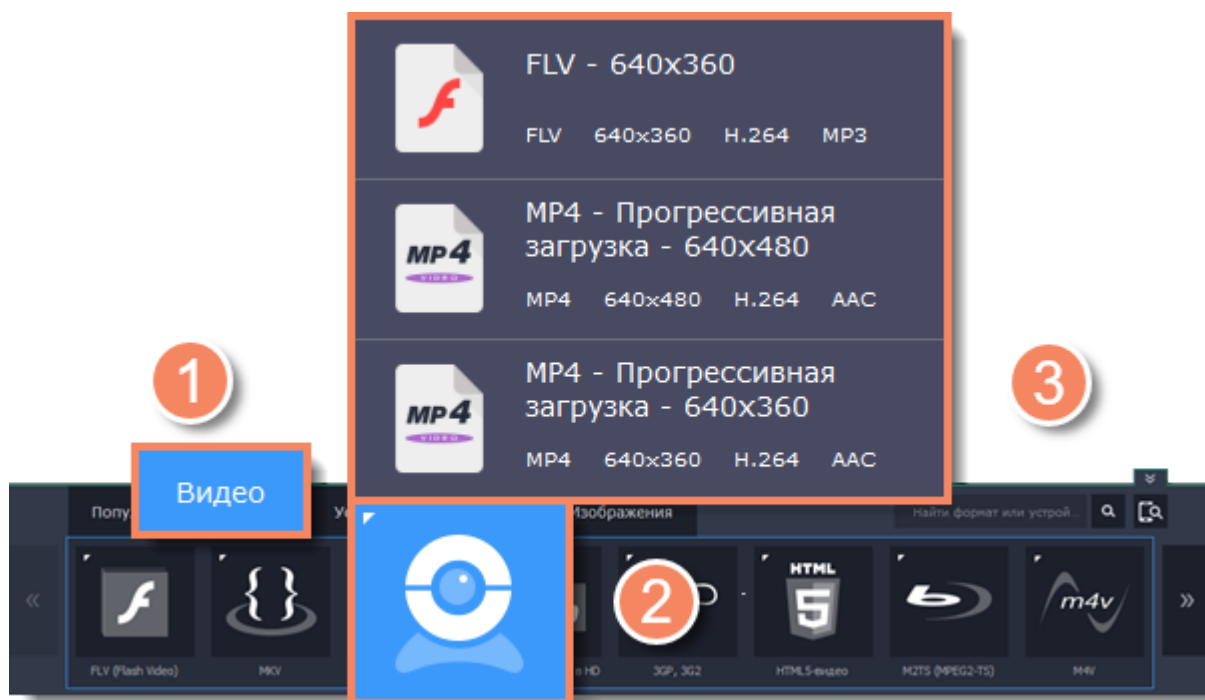
Нажмите на кнопку **Добавить файлы** и в появившемся списке выберите **Добавить видео**.

[Подробнее о добавлении медиафайлов](#)



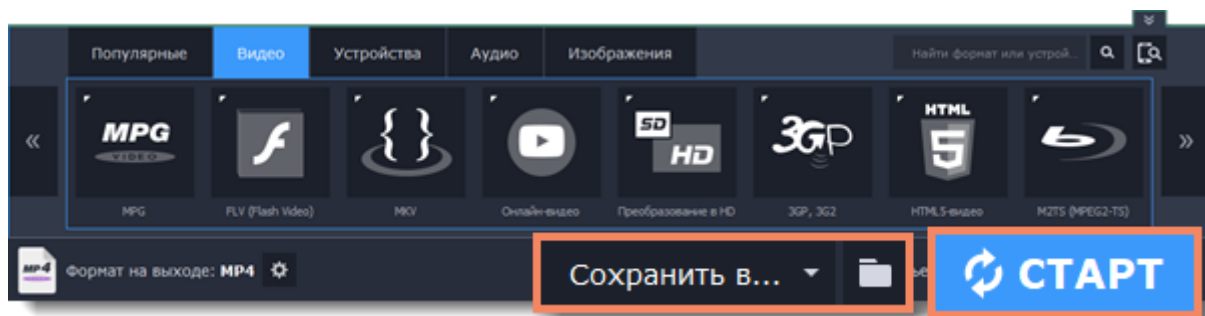
## Выберите веб-совместимый профиль

1. Нажмите на вкладку **Видео**, чтобы открыть список доступных форматов и профилей.
2. Используйте стрелки справа и слева, чтобы перемещаться по списку. Найдите группу **Веб-совместимые видео** и нажмите на нее.
3. Выберите формат и разрешение, которые хотите использовать.



## Конвертация и загрузка

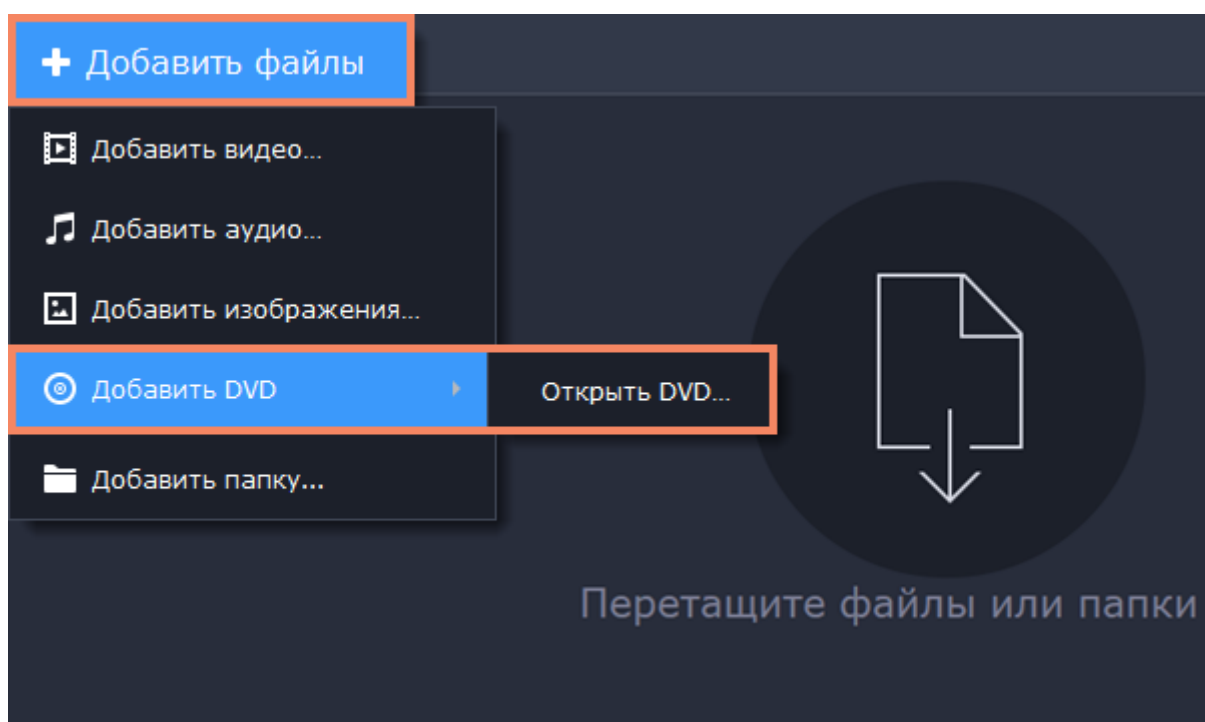
Далее обратите внимание на поле **Папка сохранения**. Чтобы изменить папку, нажмите на значок папки  и выберите новое расположение в окне Проводника Windows. Когда все готово, нажмите **СТАРТ**, чтобы начать процесс конвертации. После этого вам останется только загрузить видео на ваш блог или сайт.



## Копирование DVD

### Добавьте DVD

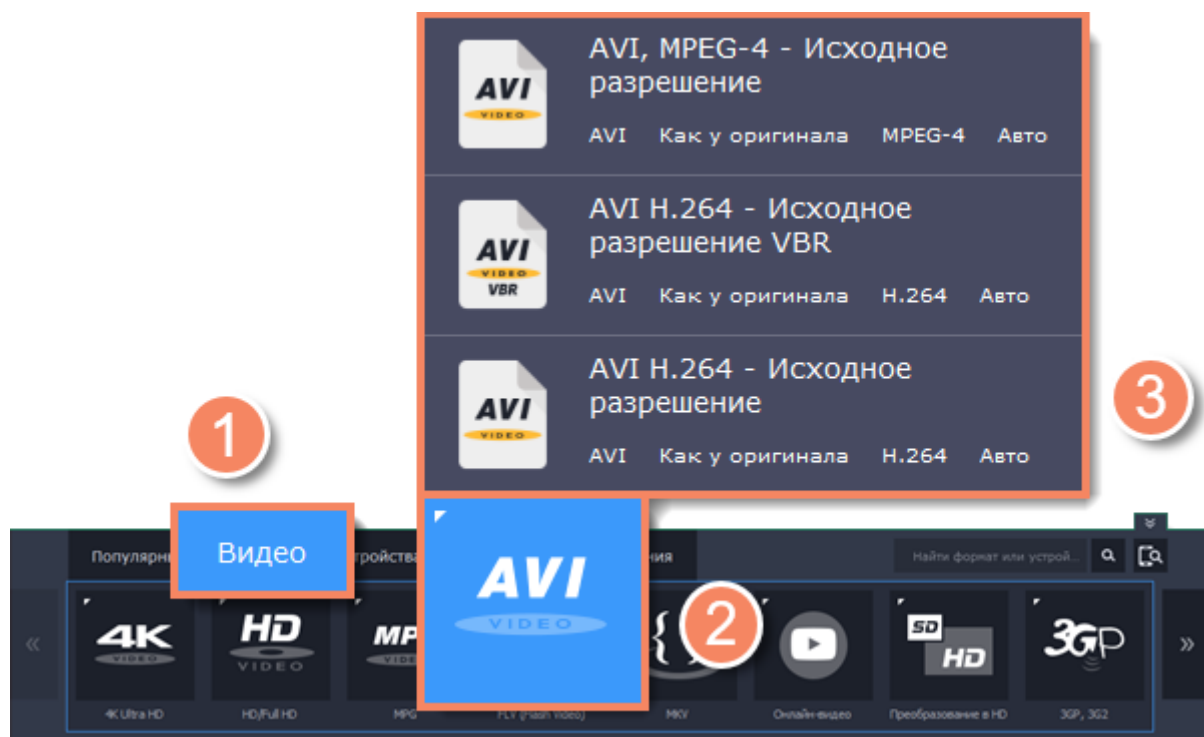
1. Вставьте диск в DVD привод. Если у вас внешний привод, подсоедините его к компьютеру.
2. Нажмите на кнопку **Добавить файлы** в левом верхнем углу программы.
3. Наведите указатель мыши на **Добавить DVD**.
4. В появившемся списке нажмите на названии диска. Если в списке не отображается ваш диск, нажмите **Открыть DVD** и укажите путь к диску.



*Примечание: некоторые DVD-диски защищены от незаконного копирования и не могут быть сконвертированы. Movavi Конвертер Видео Премиум не работает с защищенными от копирования медиафайлами.*

### Выберите формат

1. Нажмите на **Видео** в нижней части окна, чтобы открыть список аудио форматов.
2. Выберите формат, который хотите использовать, и нажмите на него.
3. В появившемся списке выберите разрешение. Чтобы конвертировать без изменения разрешения, выберите профиль, на котором написано **"Исходное разрешение"**.



## Выберите файлы и дорожки (необязательно)

У многих DVD-дисков есть бонусные клипы, а также несколько дорожек субтитров. Оставьте только нужные файлы, чтобы сохранить больше места на компьютере.

### Бонусные файлы

Чтобы удалить ненужные файлы, нажмите на значок крестика  справа от файла.

### Аудиодорожки

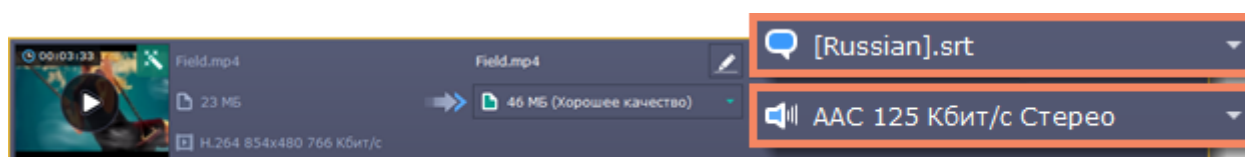
1. Найдите поле с информацией об аудио в правой колонке в списке файлов и нажмите на него, чтобы открыть список доступных дорожек.
2. Снимите выделение с аудиодорожек, которые хотите удалить.

[Подробнее об аудиодорожках](#)

### Субтитры

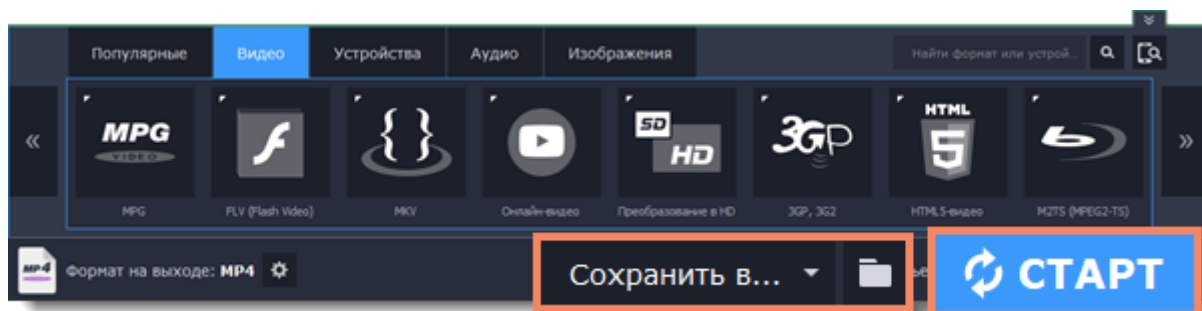
1. Найдите поле с информацией о субтитрах в правой колонке в списке файлов и нажмите на него, чтобы открыть список доступных дорожек.
2. Выберите дорожки, которые хотите добавить на готовое видео.

[Подробнее о субтитрах](#)



## Конвертируйте

Нажмите на значок папки  рядом с полем **Папка сохранения**, чтобы задать расположение сконвертированных видео, а затем **СТАРТ**, чтобы начать конвертацию.

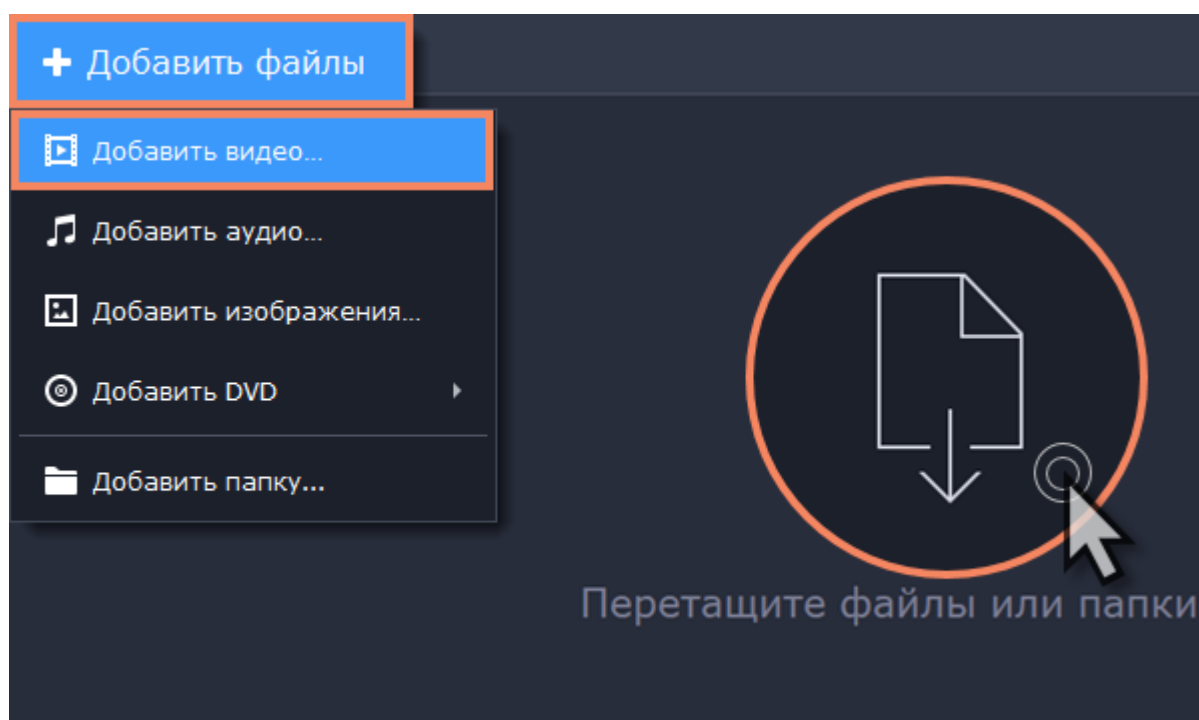


## Создание GIF из видео

### Добавьте видео

Нажмите на кнопку **Добавить файлы** и в появившемся списке выберите **Добавить видео**.

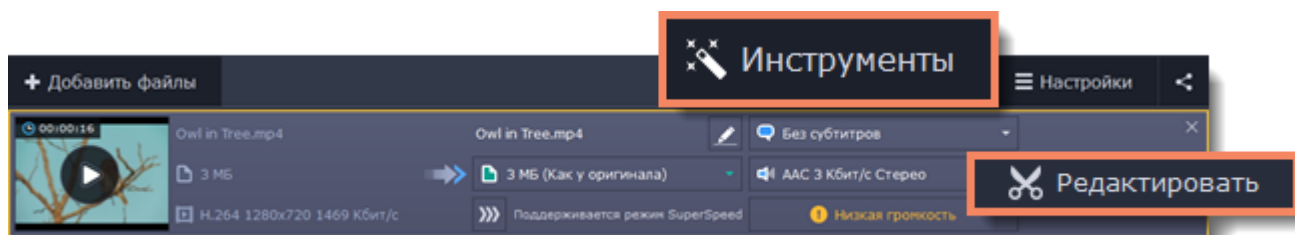
[Подробнее о добавлении медиафайлов](#)



### Обрежьте видео

Обычно GIF-изображения довольно короткие, поэтому вам, скорее всего, потребуется обрезать видео и оставить только самые важные части.

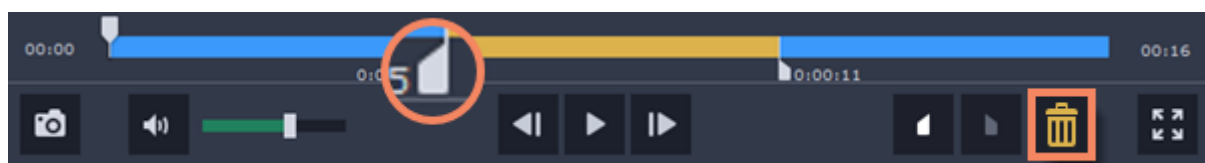
1. Чтобы открыть окно редактирования, нажмите на кнопку **Редактировать** рядом с видео.



2. Выполните обрезку видео.

3. Нажмите **Готово**, чтобы завершить обрезку и закрыть окно редактирования.

[Подробнее об обрезке видео](#)



## Выберите формат GIF

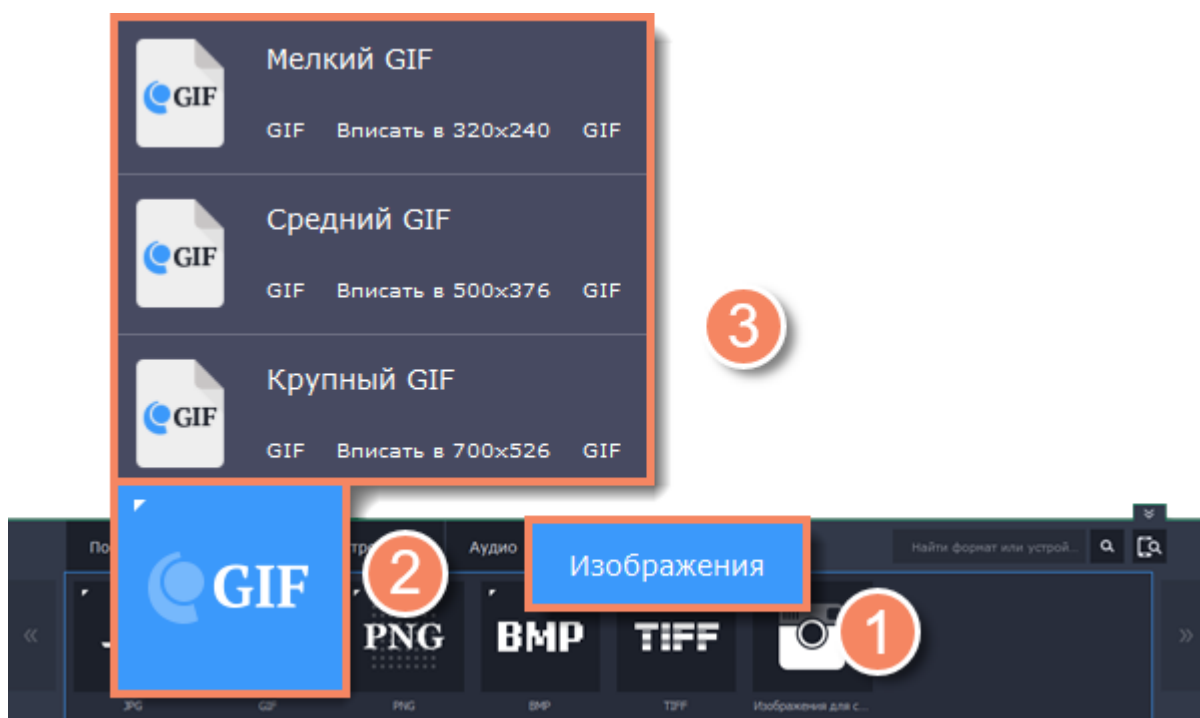
1. Нажмите на кнопку **Изображения** в нижней части окна, чтобы открыть список форматов и профилей.

2. Найдите группу **GIF** и нажмите на нее.

3. Выберите размер анимированного изображения GIF. Например, "Средний GIF".

4. **(Необязательно)** Чтобы изменить частоту кадров, нажмите на кнопку настроек рядом с полем **Формат на выходе** внизу окна. В окне настроек задайте необходимую **частоту кадров** и нажмите **ОК**. Чем больше значение частоты, тем плавнее анимация, но размер файла также будет увеличиваться.

[Подробнее о настройке формата](#)

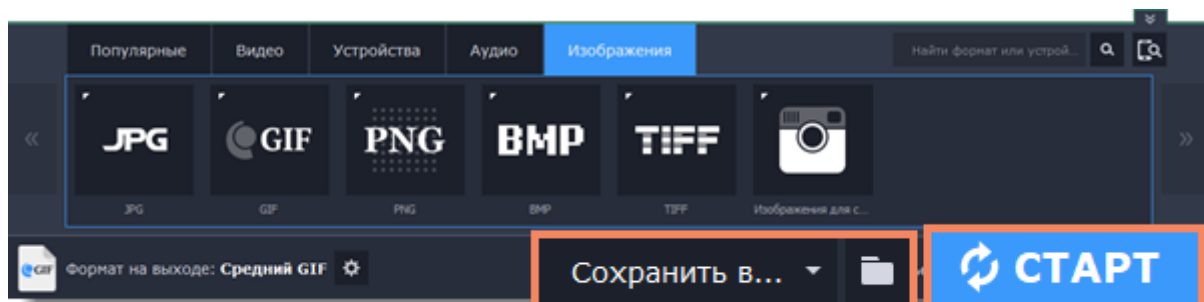


## Сохраните GIF-файл

Обратите внимание на поле **Сохранить в....** Чтобы изменить папку, нажмите на значок папки



и выберите новое расположение в окне Проводника Windows. Когда все будет готово, нажмите **СТАРТ**, чтобы создать GIF-анимацию.



## Конвертация для устройств

### Автоматическое распознавание устройств

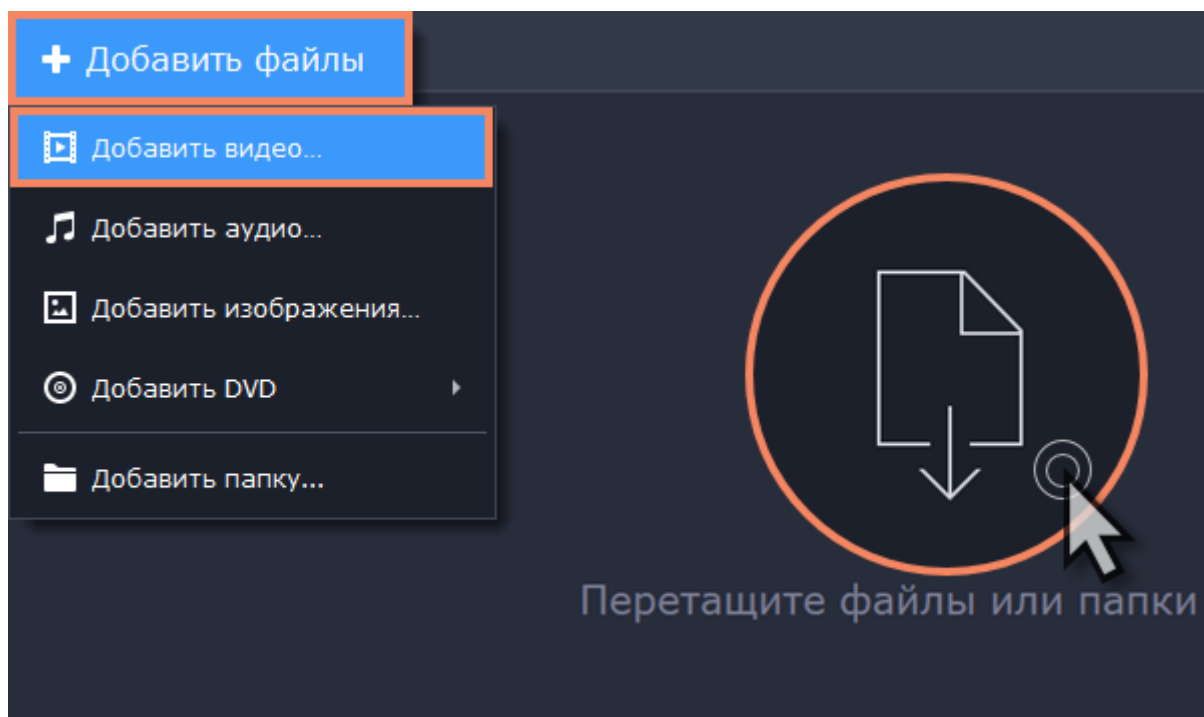
Если вы хотите сконвертировать видео для смартфона или планшета, подсоедините устройство через USB, и конвертер автоматически распознает его и предложит подходящий формат.

[Подробнее о распознавании устройств](#)

### Добавьте файлы

1. Нажмите на кнопку **Добавить файлы** и в появившемся списке выберите **Добавить видео**.
2. Откроется окно Проводника Windows. Выберите видеофайлы, которые хотите добавить, и нажмите **Открыть**. Они будут добавлены в список файлов.

[Подробнее о добавлении медиафайлов](#)



### Откройте список устройств

Нажмите на кнопку **Устройства** в нижней части окна, чтобы открыть список форматов.

### Найдите производителя вашего устройства

Используйте стрелки справа и слева, чтобы перемещаться по списку. Найдите производителя вашего устройства и нажмите на значок, чтобы открыть список поддерживаемых моделей.

*Если вы не видите производителя вашего устройства в списке, попробуйте найти вашу модель через строку поиска или в одной из общих категорий, таких как **Android**, **Телевизоры** или **Планшеты**.*

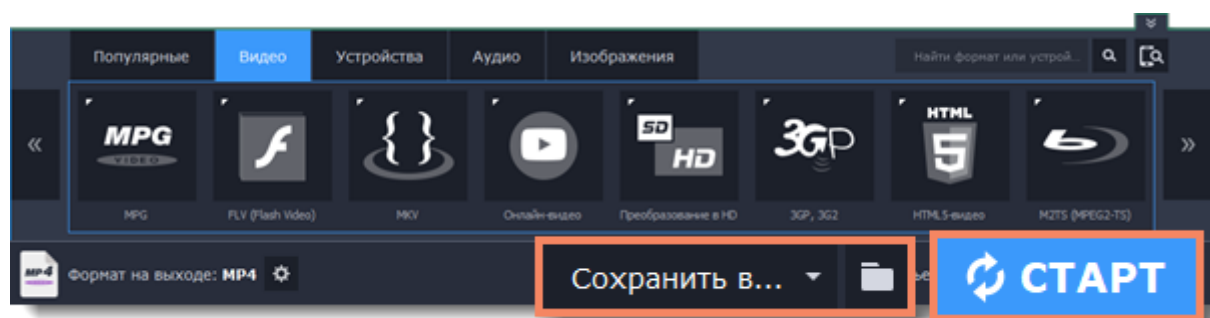
### Найдите ваше устройство

Выберите ваше устройство из списка. Программа автоматически задаст оптимальный для вашего устройства формат, кодек и разрешение.



### Конвертируйте

Нажмите на значок папки  рядом с полем **Сохранить в...**, чтобы задать расположение сконвертированных видео, а затем **СТАРТ**, чтобы начать конвертацию.



Когда видео готовы, вам останется только загрузить их на ваше устройство.

*\* Профиль - это заданная конфигурация, которая содержит все необходимые для воспроизведения на определенном устройстве параметры.*

## Распознавание устройств

### Добавьте файлы

1. Нажмите на кнопку **Добавить файлы** и в появившемся списке выберите **Добавить видео**.
2. Откроется окно Проводника Windows. Выберите видеофайлы, которые хотите добавить, и нажмите **Открыть**. Они будут добавлены в список файлов.

[Подробнее о добавлении медиафайлов](#)

### Подключите устройство

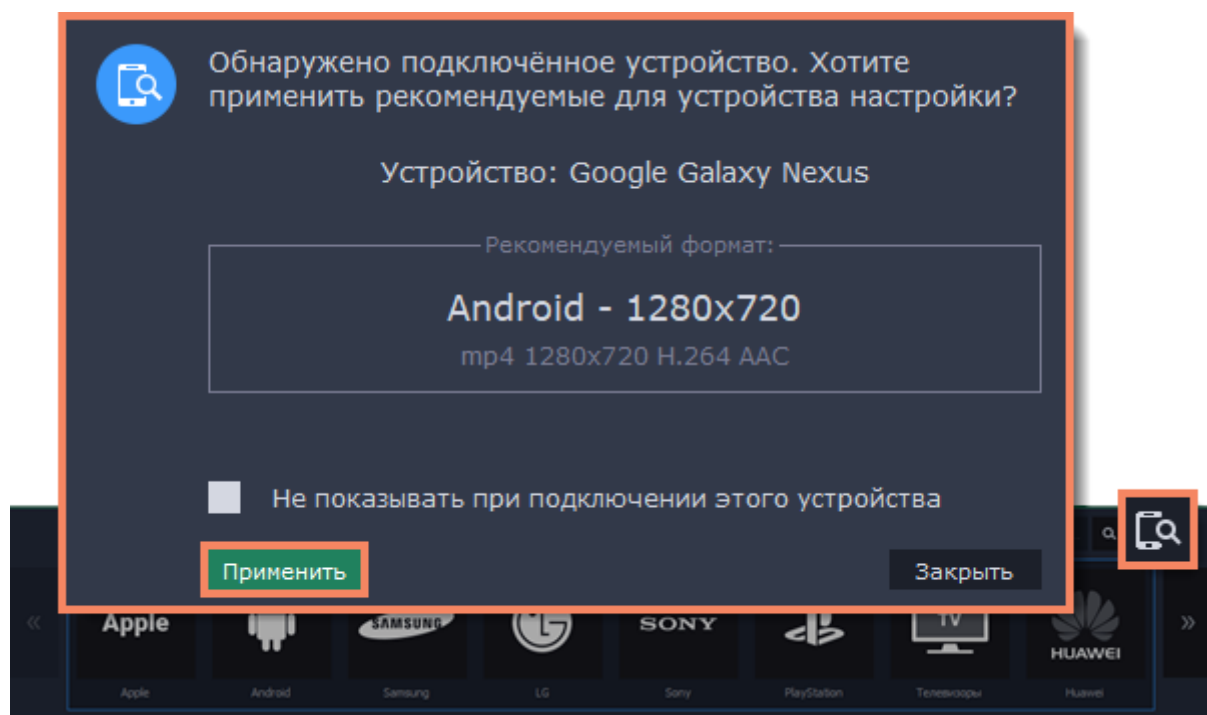
Подключите смартфон или планшет к вашему компьютеру через USB-кабель.

### Подтвердите устройство

1. Когда программа распознает устройство, откроется диалоговое окно с названием устройства и рекомендуемым форматом. Проверьте, что устройство определено правильно. Если окно

не появляется, нажмите на кнопку **Распознавание устройства** , расположенную справа от строки поиска.

2. Если выбрано верное устройство, нажмите на кнопку **Применить**, чтобы использовать рекомендованный формат, разрешение и другие параметры.



### Распознаны сразу несколько устройств

Иногда в поле распознанных устройств отображаются сразу несколько моделей. Это может произойти, если к вашему компьютеру подключены несколько устройств. Кроме того, некоторые устройства похожи между собой, и программа не всегда может различить их. В этом случае нажмите на список **Выберите ваше устройство** и выберите модель устройства, для которого хотите конвертировать видео. Затем нажмите на кнопку **Применить**, чтобы использовать рекомендованный формат, разрешение и другие параметры.

### Устройство не распознано

- Если диалоговое окно не открывается, попробуйте нажать на кнопку **Распознавание устройств** справа от строки поиска.
- Попробуйте отключить и снова подключить устройство.
- Если ничего из вышеперечисленного не помогло, вы можете сами найти формат для вашего устройства из списка **Устройства**. [Подробная инструкция](#)

### Устройство распознано неверно

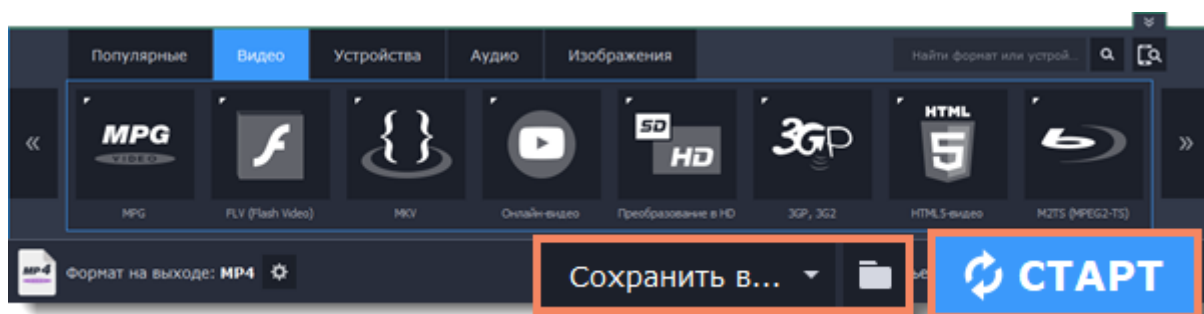
Если в появившемся диалоговом окне указано не ваше устройство, и распознанное устройство также не подключено к вашему компьютеру, вы можете сами найти его в списке **Устройства**.

### [Подробная инструкция](#)

Пожалуйста, напишите нам о возникшей ошибке на [supportru@movavi.ru](mailto:supportru@movavi.ru). В письме укажите модель вашего устройство и то устройство, которое было распознано программой.

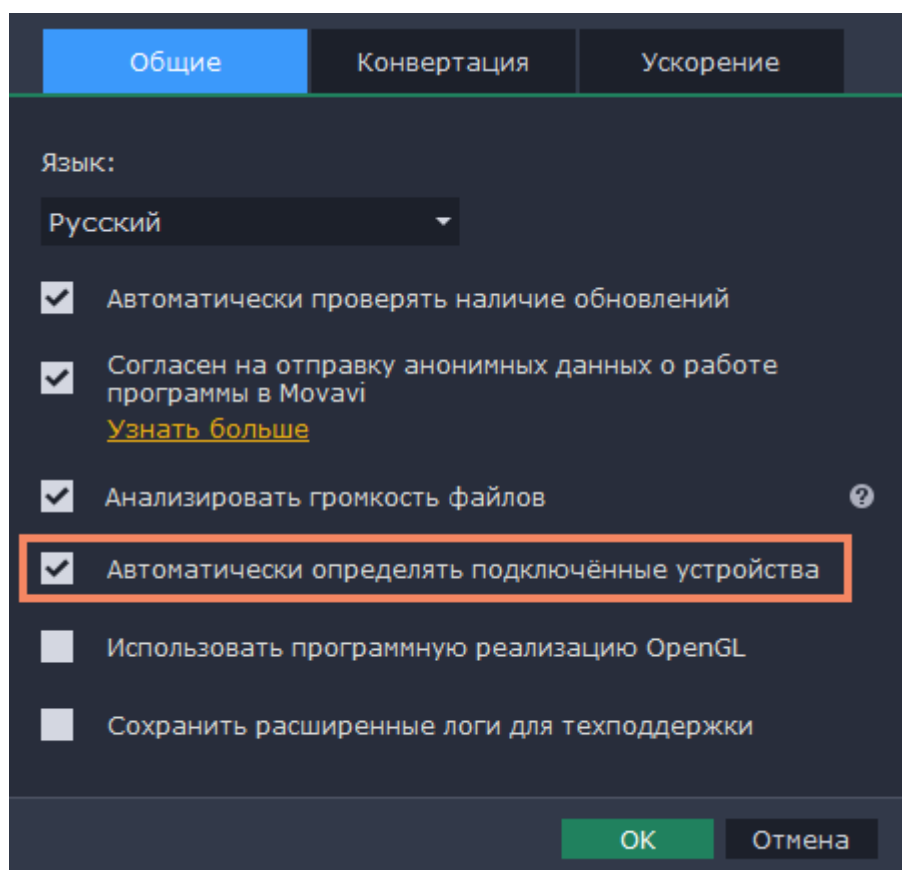
## Конвертируйте

1. Нажмите на значок папки  рядом с полем **Сохранить в...**, чтобы задать место сохранения сконвертированных видео.
2. Нажмите **СТАРТ**, чтобы начать конвертировать видео для вашего устройства.
3. После завершения процесса конвертации вам останется только загрузить видео на ваше устройство.



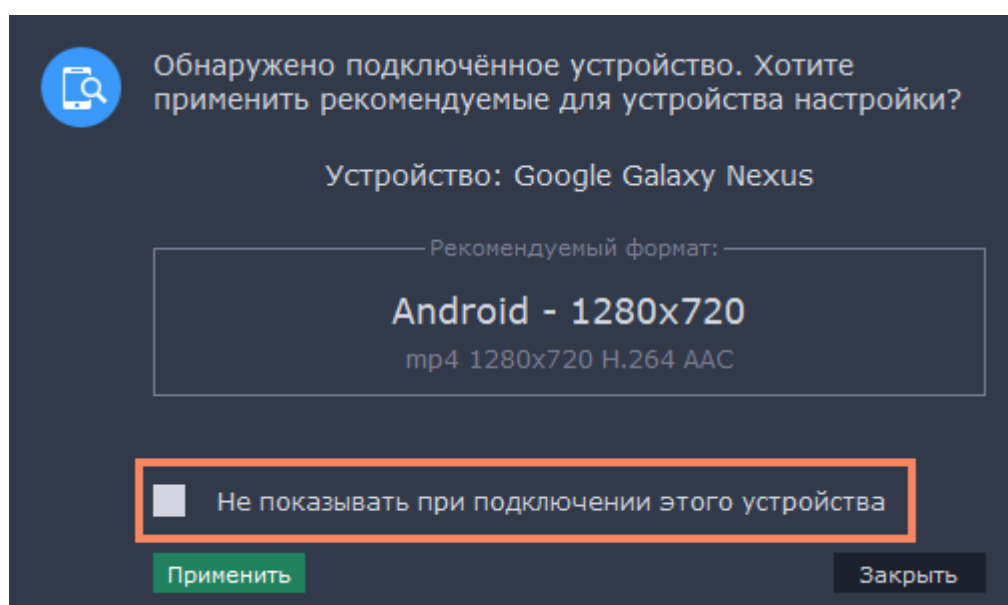
### Отключение автоматического определения устройств

1. Если вы не хотите, чтобы программа автоматически определяла подключенные устройства:
2. Нажмите на кнопку **Настройки** и в появившемся списке выберите **Параметры**.
3. В окне настроек уберите галочку в пункте **"Автоматически определять подключенные устройства"**.
4. Нажмите **ОК**, чтобы применить изменения.



### Отключение распознавания для определенного устройства

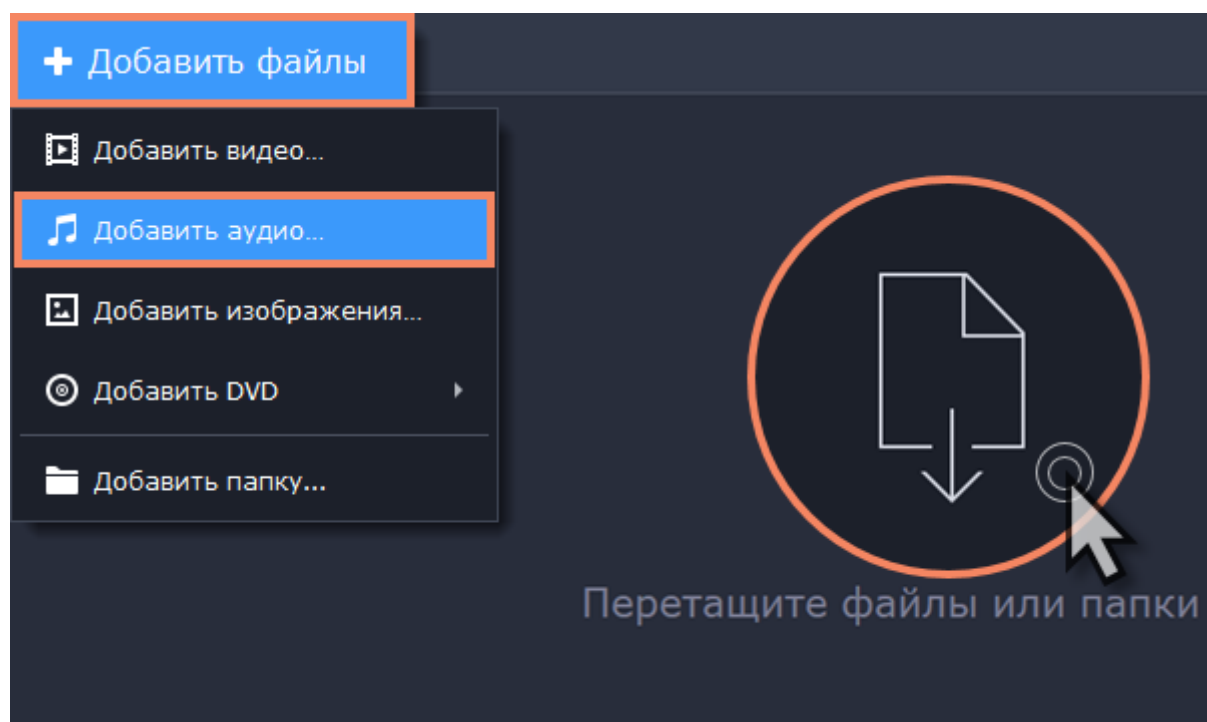
1. Если вы не хотите, чтобы диалоговое окно появлялось при подключении определенного устройства:
2. Подключите устройство и дождитесь появления диалогового окна.
3. Поставьте галочку в пункте **"Не показывать при подключении этого устройства"** и закройте окно.



## Конвертация аудиофайлов

## Добавьте музыку

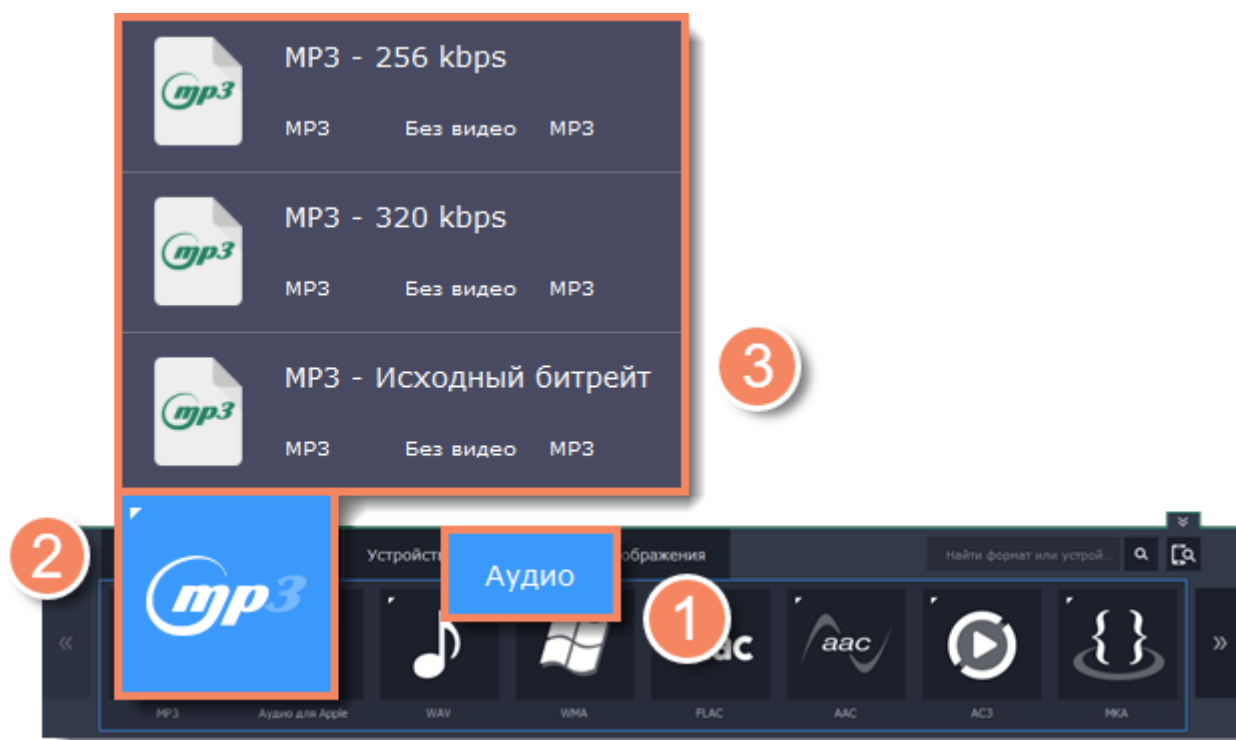
1. Нажмите на кнопку **Добавить файлы** в левом верхнем углу окна.
2. Из появившегося списка выберите **Добавить аудио...**
3. Откроется окно **Проводника Windows**. Выберите аудиофайлы, которые хотите сконвертировать.
4. Или просто перетащите файлы в окно конвертера.



## Выберите формат на выходе

1. Нажмите на **Аудио** в нижней части окна, чтобы открыть список доступных аудио форматов.
2. Выберите формат, который хотите использовать, и нажмите на него.
3. В появившемся списке выберите битрейт. Чтобы конвертировать без изменения битрейта, выберите профиль, на котором написано **"Исходный битрейт"**.

**Битрейт** влияет на количество информации в килобите, которая воспроизводится за секунду (измеряется в кбит/с). Обычно чем выше битрейт, тем выше качество аудио и тем больше размер файла, так как необходимо больше места для дополнительной информации. В профилях аудио битрейт указан рядом с форматом. После конвертации файла с более низким битрейтом его качество невозможно будет восстановить, поскольку биты информации будут навсегда потеряны.



## Отредактируйте аудио (необязательно)

### Переименование файла

Измените название файла, чтобы не потерять его в вашей библиотеке.

1. Нажмите на значок карандаша  рядом с файлом, который хотите переименовать.
2. Введите желаемое название.
3. Нажмите **ОК**.

[Подробнее о переименовании файлов](#)

### Управление громкостью

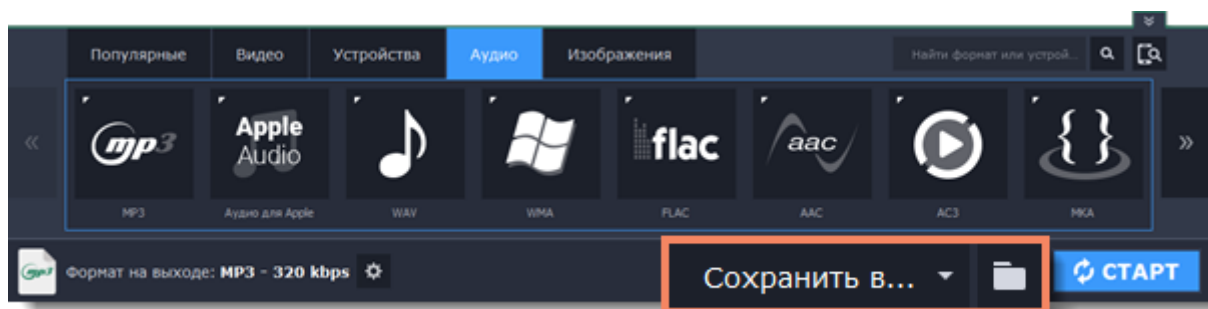
Если некоторые файлы тише остальных, вы можете нормализовать их громкость. Так вам не придется постоянно убавлять и прибавлять звук при прослушивании.

1. Нажмите на кнопку **Редактировать** рядом с файлом, громкость которого хотите нормализовать.
2. Откроется окно редактирования. Перейдите на вкладку **Аудио**.
3. Измените громкость или выберите опцию **Нормализация звука**.
4. Нажмите **Готово**.

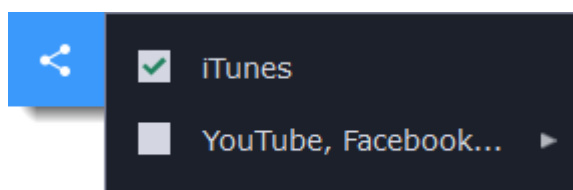
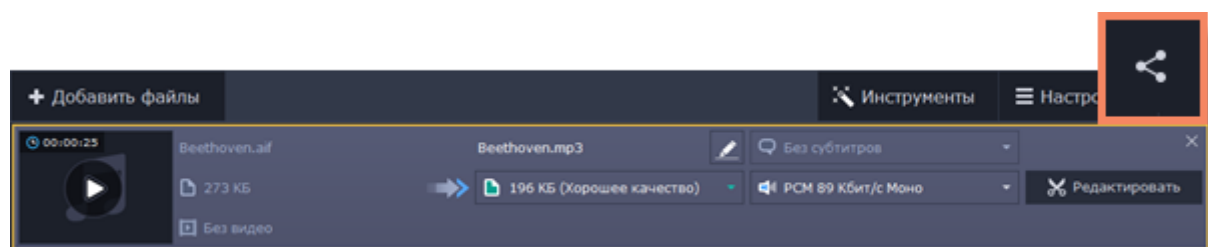
[Настройки громкости](#)

## Конвертация и загрузка

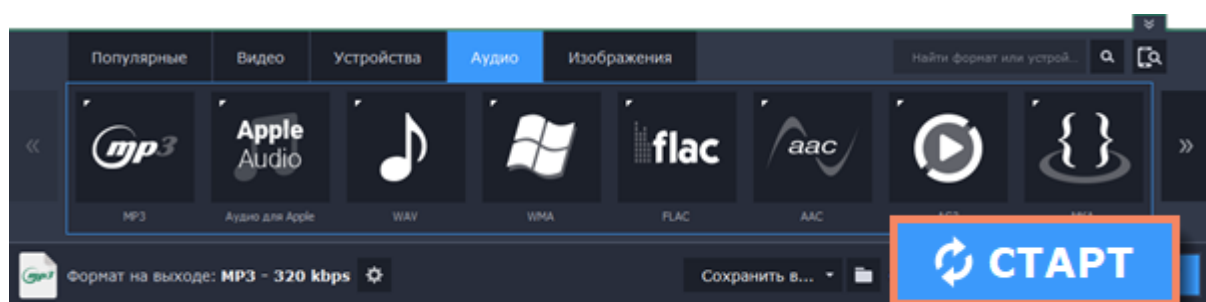
1. Нажмите на значок папки  рядом с полем **Сохранить в...**, чтобы задать расположение готовых аудиофайлов.



2. Если вы хотите загрузить сконvertированные файлы в библиотеку iTunes, нажмите на кнопку  в верхней части окна и в появившемся списке поставите галочку рядом с **iTunes**.



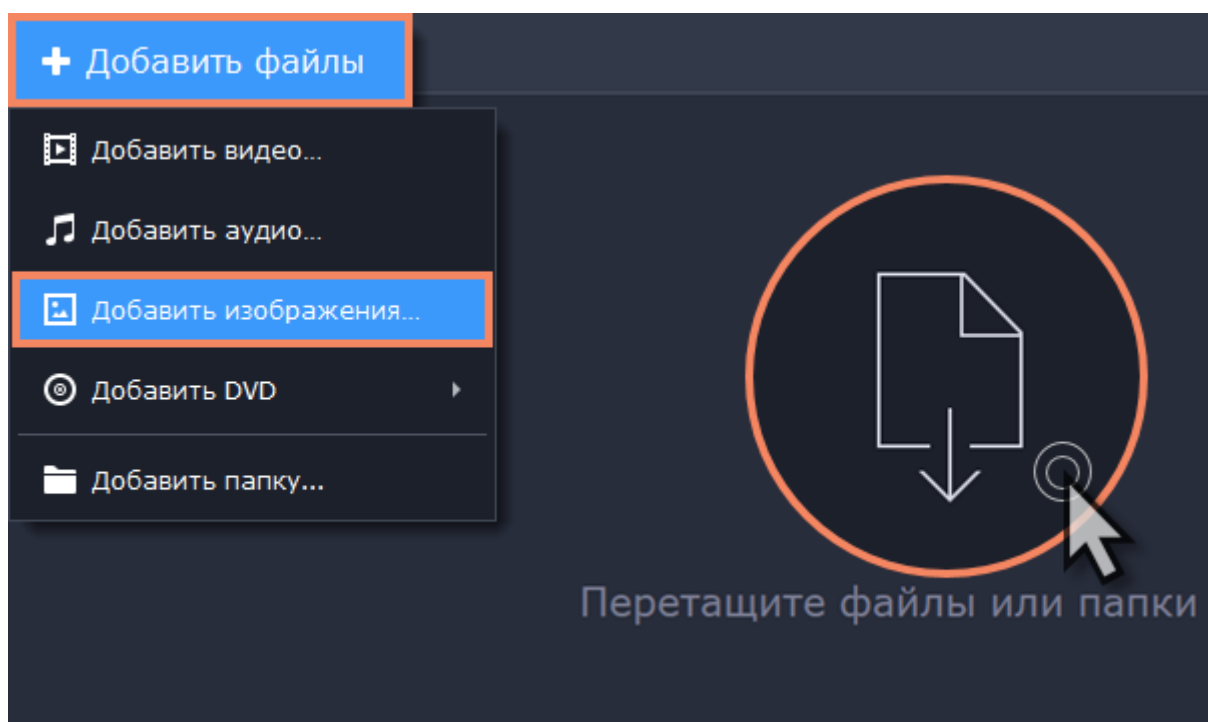
3. Когда все готово, нажмите **СТАРТ** для начала конвертации.



## Конвертация изображений

### Добавьте изображения

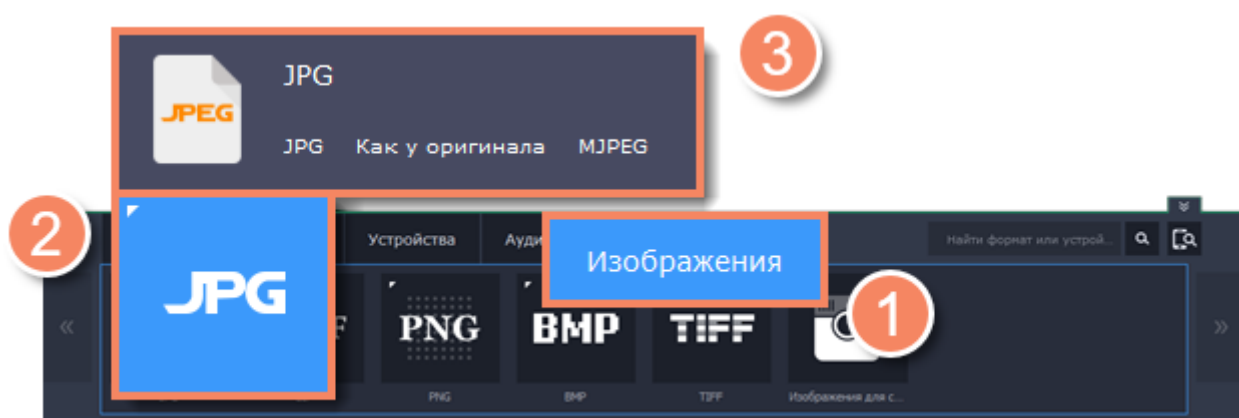
1. Нажмите на кнопку **Добавить файлы** в левом верхнем углу окна.
2. Из появившегося списка выберите **Добавить изображения...**
3. Откроется окно **Проводника Windows**. Выделите изображения, которые хотите сконvertировать и нажмите **Открыть**.



## Выберите формат

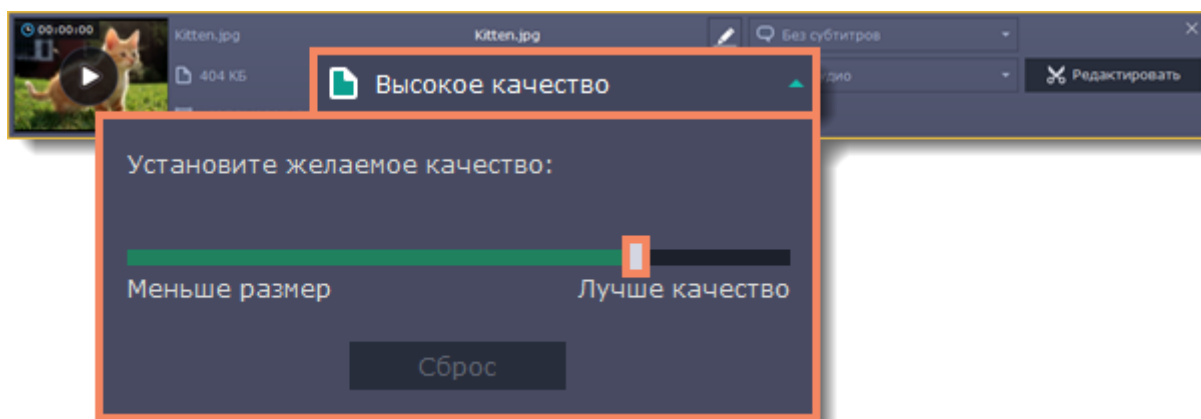
1. Нажмите на кнопку **Изображения**, чтобы открыть список доступных форматов.
2. Выберите формат, который хотите использовать.

*Примечание: не все форматы поддерживают прозрачность. Если на изображении есть прозрачные части, выберите формат PNG или BMP.*



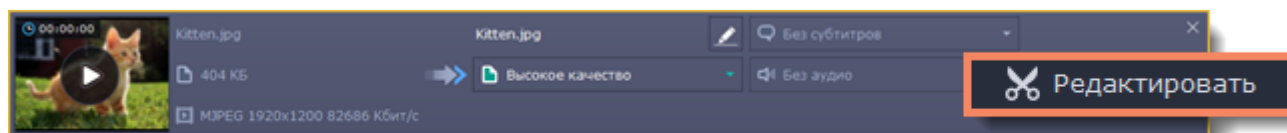
## Уменьшите размер файла (только для конвертации в JPG)

Нажмите на размер файла, чтобы открыть окно настройки размера. Потяните ползунок, чтобы уменьшить размер файла.



## Отредактируйте изображения (необязательно)

Вы можете внести необходимые изменения перед конвертацией. Для этого нажмите на кнопку **Редактирование** рядом с изображением.



Подробнее: [Водяной знак](#) | [Цветокоррекция](#) | [Кадрирование](#)

## Измените размер изображения (необязательно)

Чтобы изменить размер всех добавленных изображений:

1. Нажмите на кнопку со значком шестеренки  в нижней части окна программы, рядом с полем **Формат на выходе**.
2. Нажмите на поле под названием **Размер кадра** и выберите размер. Чтобы ввести **ширину и высоту** самостоятельно, задайте в поле одно из следующих значений:

**Пользовательский:** делает все изображения точно заданного вами размера.

**Вписать в:** изображения будут уменьшены или увеличены до размера, наиболее приближенного в указанному, с сохранением пропорций.

**Размер до:** изображения будут уменьшены до размера, наиболее приближенного в указанному, с сохранением пропорций. Изображения, которые меньше заданного размера, останутся неизменными.

Чтобы разрешить изменение пропорций, нажмите на значок с изображением ссылки рядом с полями **Ширина** и **Высота**:  – заблокировано,  – разблокировано.

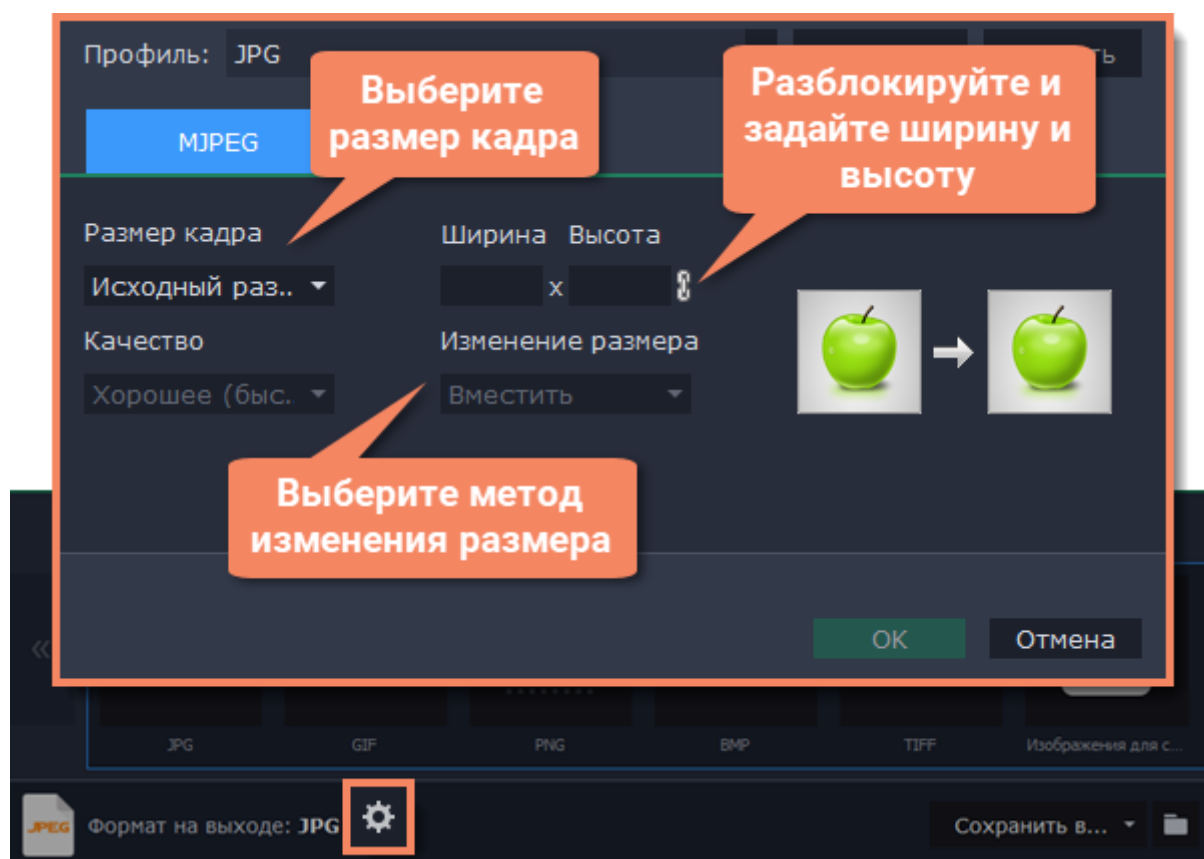
Если пропорции изображений отличаются от заданного размера, выберите метод изменения размера:

**Вместить** – неиспользованное место на изображении будет черным.

**Растянуть** – изображения растянутся, чтобы заполнить все пространство.

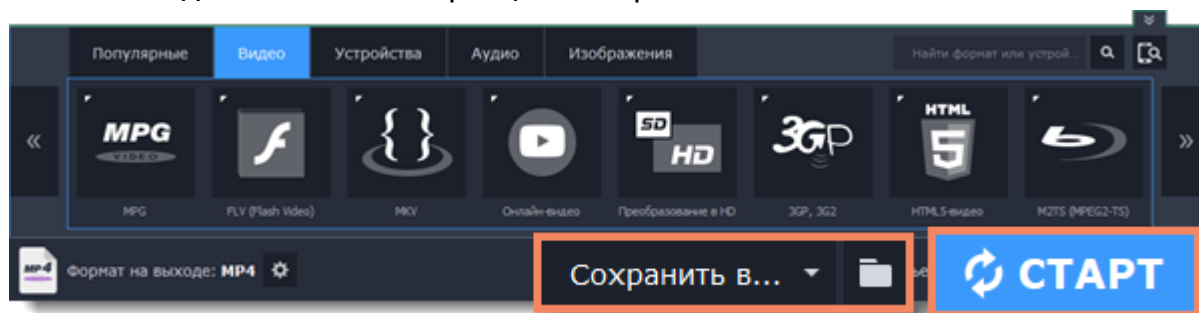
**Кадрировать** – изображения будут обрезаны, чтобы заполнить все пространство, а лишние края будут удалены.

3. Нажмите **ОК**, чтобы применить изменения. Если вы хотите посмотреть, как будет выглядеть файл после конвертации, нажмите на кнопку **Редактировать** рядом с ним.



## Конвертируйте

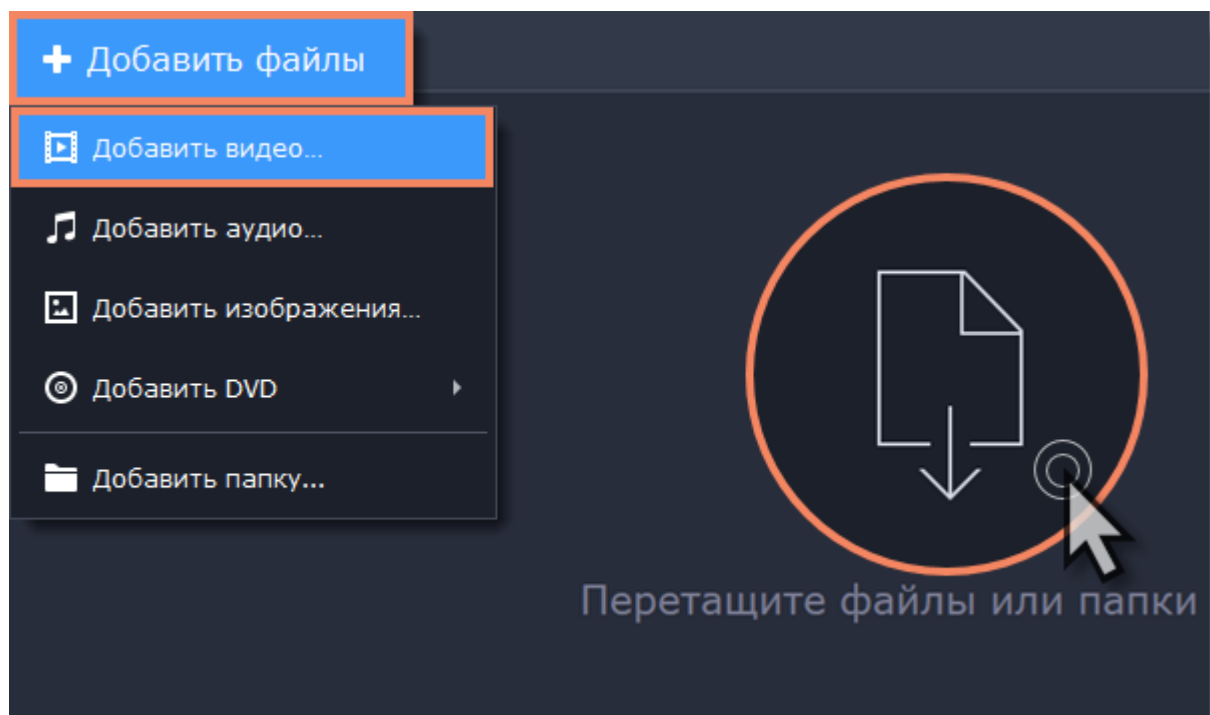
1. Обратите внимание на поле **Сохранить в....** Чтобы изменить папку, нажмите на значок  и выберите новое расположение в окне Проводника Windows.
2. Нажмите **СТАРТ** для начала конвертации изображений.



## Добавление медиафайлов

### Добавьте файлы

1. Нажмите на кнопку **Добавить файлы** вверху окна.
2. Выберите вид файлов, которые хотите добавить.
3. Откроется окно Проводника Windows. Выберите файлы, которые хотите сконвертировать, и нажмите **Открыть**. Или просто перетащите файлы из любого окна Проводника Windows в окно Конвертера, чтобы добавить их в список.

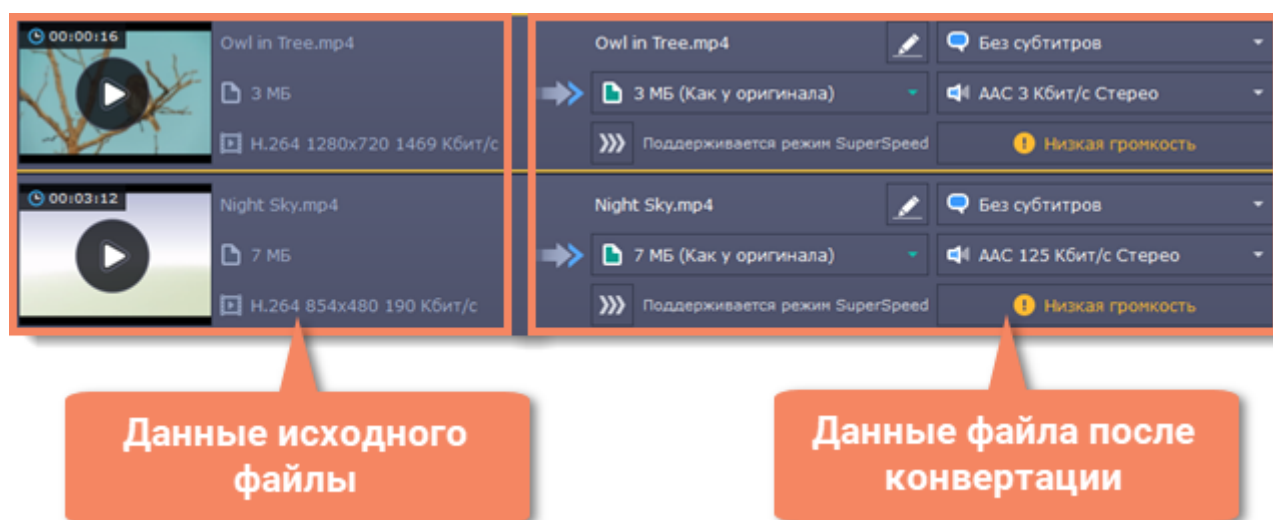


## Список файлов

После того, как вы добавите файлы, они появятся в списке в основном окне программы. Здесь вы можете посмотреть параметры каждого файла, выбрать аудиодорожку и дорожку субтитров и настроить параметры конвертации.

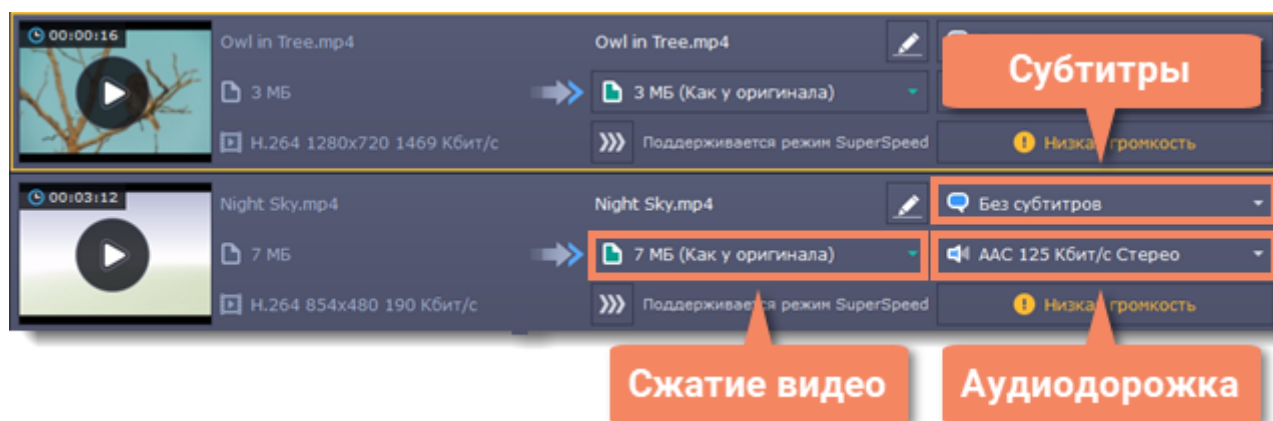
Слева находится информация об исходном файле, справа вы можете задать название сконвертированного файла, выбрать медиадорожки и отредактировать файл.

Чтобы убрать файл из списка, нажмите на значок крестика ✕ справа.



## Медиапотoki

Каждый медиафайл состоит из дорожек разного вида информации. Фильм может содержать дорожку видео, несколько аудиодорожек и дорожек субтитров. Вы можете посмотреть информацию о файле в окне Конвертера, а также выбрать дорожки для сконвертированного файла.



### Уменьшите размер видео

Вы можете сжать видео и снизить его качество, чтобы уменьшить его размер. Для этого нажмите на размере файла на выходе и перемещайте ползунок до необходимого значения. Обращайте внимание на изменения качества.

[Сжатие видео](#)

### Выберите аудиодорожку

Если в файл встроены несколько аудиодорожек на разных языках, вы можете оставить только нужную. Для этого нажмите на поле аудио и уберите галочки с тех дорожек, которые вам не нужны.

[Выбор аудиодорожки](#)

### Выберите дорожку субтитров

Вы можете добавить на готовое видео дорожку субтитров. Для этого нажмите на поле субтитров и выберите нужную дорожку или добавьте новую.

[Выбор дорожки субтитров](#)

### Информация об исходном файле

Чтобы посмотреть данные об исходном файле, нажмите на нем в любом месте правой кнопкой мыши и в появившемся списке выберите **Свойства файла**.

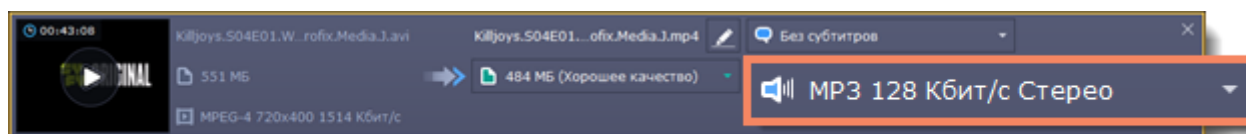
[Информация о файле](#)

## Аудиодорожки

Зачастую видеофайлы содержат несколько дорожек аудио (например, фильмы на разных языках). Вы можете удалить ненужные вам дорожки, а заодно и сократить размер файла.

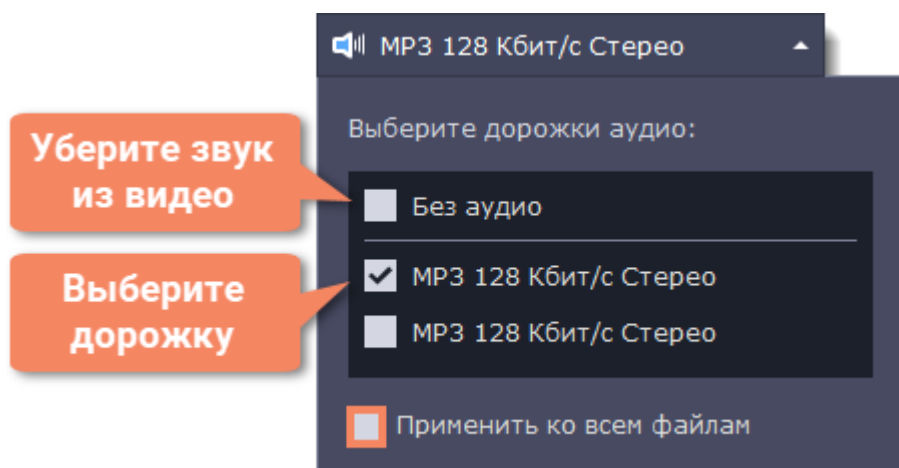
### Откройте список аудиодорожек

Нажмите на поле с информацией об аудиодорожках в правой части файла. Появится список дорожек.



### Выберите дорожки

Выберите дорожки, которые хотите включить в файл после конвертации. Уберите галочки возле дорожек, которые вам не нужны. Если хотите полностью убрать звук из видео, выберите опцию **Без аудио**. Чтобы убрать звук из всех видеофайлов в списке, поставьте галочку в поле **Применить ко всем файлам**. Вы также можете применить одну аудиодорожку ко всем файлам в списке.



**Обратите внимание:** не все форматы поддерживают несколько аудиодорожек. В таблице ниже указано максимальное количество дорожек аудио для каждого формата:

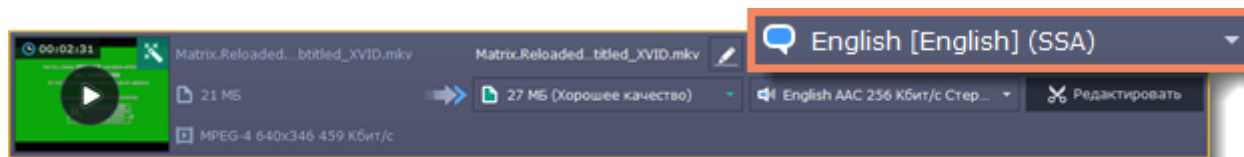
| Формат         | Количество поддерживаемых аудиодорожек |
|----------------|----------------------------------------|
| 3GP            | 1                                      |
| AVI            | 16                                     |
| DVD            | 8                                      |
| FLV, SWF       | 1                                      |
| MKV            | 16                                     |
| MOV            | 16                                     |
| MP4            | 16                                     |
| MPEG-1, MPEG-2 | 16                                     |
| OGV            | 1                                      |
| WebM           | 16                                     |
| WMV            | 16                                     |

### Дорожки субтитров

При конвертации поверх видео можно наложить субтитры. Это может пригодиться, если вы хотите проигрывать видео на устройстве, которое не поддерживает субтитры в виде отдельных файлов.

### Откройте список доступных субтитров

В крайнем правом столбце в списке файлов можно увидеть информацию об аудиодорожках и субтитрах. Нажмите на текст рядом со значком субтитров , чтобы открыть список доступных субтитров.

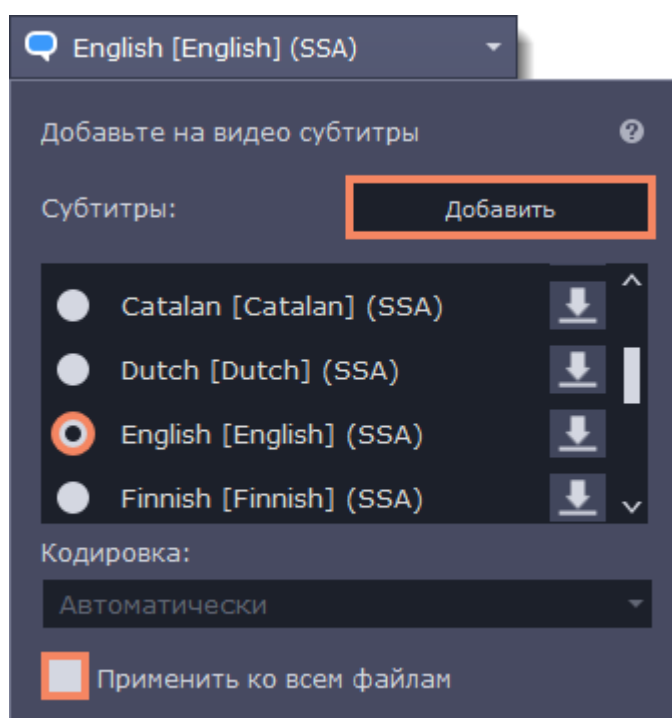


## Выберите дорожку субтитров

В списке дорожек субтитров выберите ту, которую хотите использовать.

## Добавьте субтитры из файла

Чтобы добавить отдельный файл субтитров, не встроенный в видео, нажмите на кнопку **Добавить** над списком доступных субтитров и выберите файл, который хотите использовать. Конвертер поддерживает файлы субтитров форматов *\*.srt*, *\*.ass*, и *\*.ssa*.



## Кодировка субтитров

Если текст субтитров нечитабелен, откройте список **Кодировка** и задайте язык субтитров вручную.

## Примените субтитры ко всем

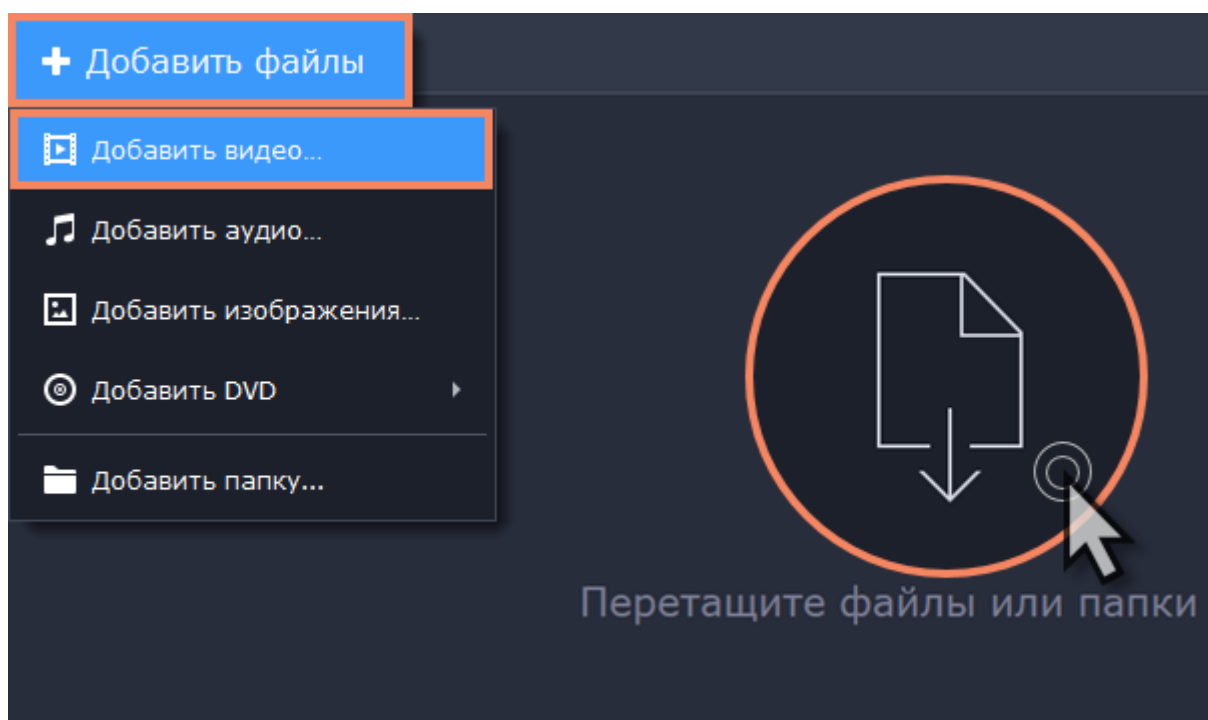
Если вы конвертируете сериал и хотите применить дорожку субтитров ко всем файлам в списке, выберите нужную дорожку, а затем поставьте галочку напротив **Применить ко всем файлам**.

[Подробнее о редактировании субтитров](#)

## Сохранение звука из видео

## Добавьте видео

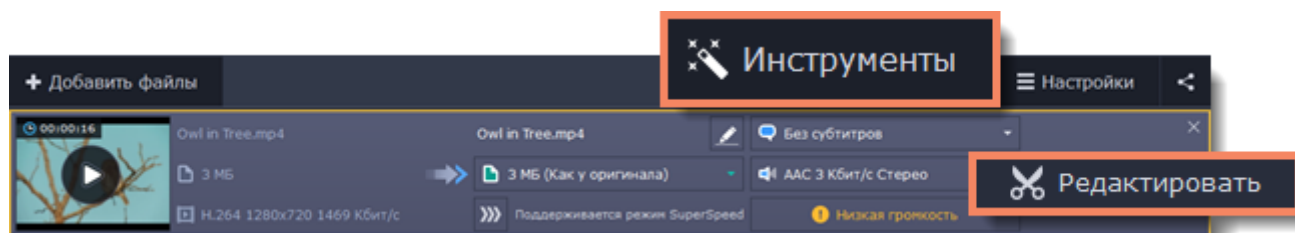
[Добавьте видеофайл](#), из которого хотите извлечь музыку.



## Обрежьте файл

Если вы хотите сохранить только небольшой фрагмент аудио, вы можете обрезать его следующим образом:

1. Нажмите на кнопку **Редактировать** рядом с файлом или выберите **Обрезка** во вкладке **Инструменты**.

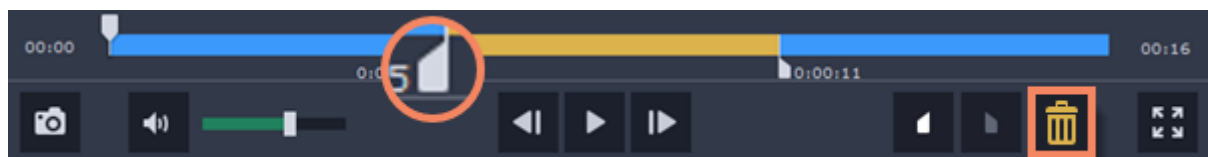


2. Перейдите на вкладку **Обрезка** и с помощью маркеров вырежьте лишние фрагменты.

3. Удалите ненужные фрагменты, нажав на кнопку со значком корзины.

4. Нажмите **Готово**, чтобы применить изменения и закрыть окно редактирования.

[Подробнее об обрезке](#)



Теперь файл после конвертации будет содержать только тот фрагмент, который вы оставили.

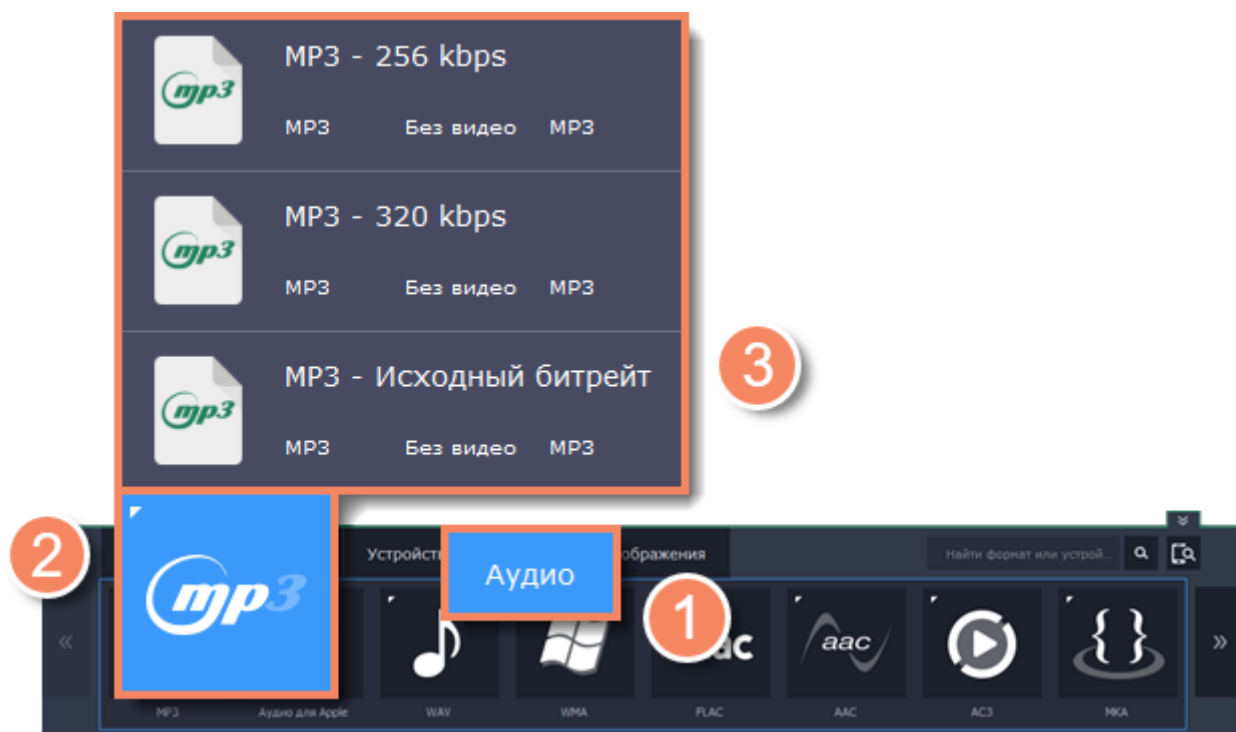
## Выберите формат

1. Нажмите на кнопку **Аудио** в нижней части окна программы.

2. Выберите формат, который хотите использовать.

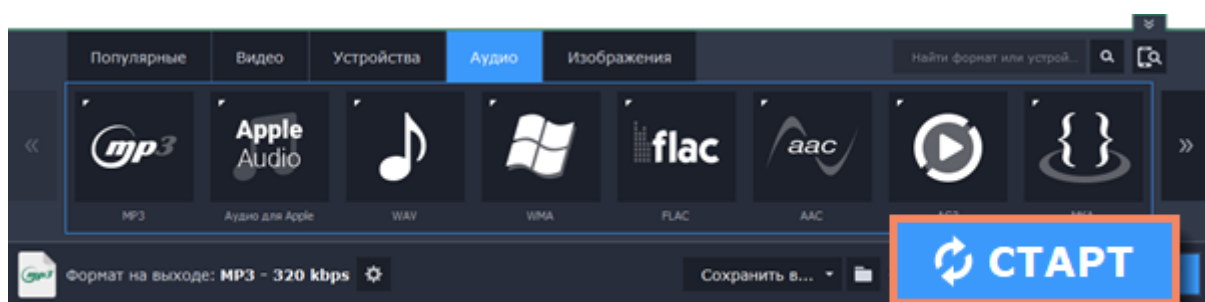
- Если вы сомневаетесь, какой формат выбрать, используйте MP3: он поддерживается большинством проигрывателей и обеспечивает довольно хорошее звучание.
- Если хотите создать файл с многоканальным звуком, используйте формат WAV, OGG, или FLAC.

3. В появившемся списке выберите битрейт (качество). Выберите *Исходный битрейт*, если хотите сохранить качество оригинала.



## Конвертируйте

Нажмите **СТАРТ**, чтобы сохранить указанный фрагмент аудио.



## Уменьшение размера видео

Сжатие видеофайлов может уменьшить размер файла за счет уменьшения битрейта. При сжатии также ухудшается качество видео, однако даже небольшое уменьшение битрейта может сделать размер файла существенно меньше.

## Добавьте видео

[Добавьте видеофайл](#), размер которого хотите уменьшить.

## Выберите формат

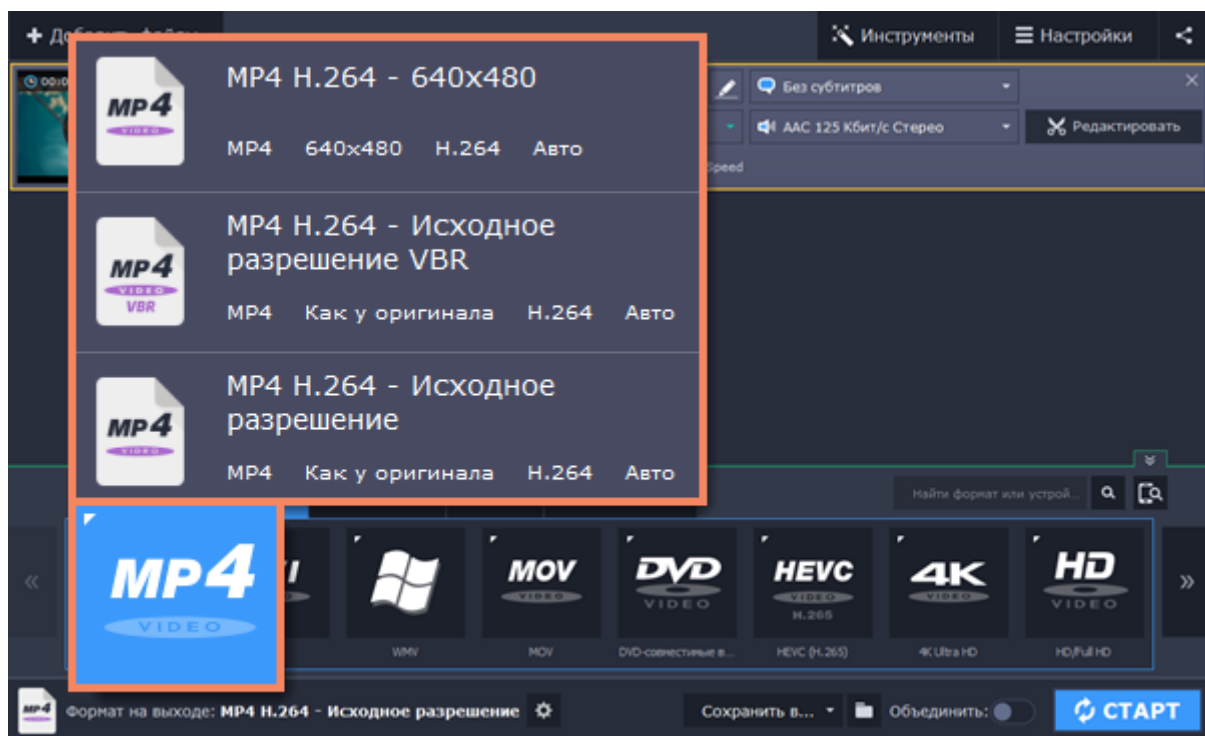
Формат видео и его разрешение влияют на итоговый размер файла.

Нажмите на кнопку **Видео** в нижней части окна, чтобы открыть список доступных видеоформатов.

Выберите формат, который хотите использовать для вашего видео.

*Примечание: сжатие работает лучше с некоторыми форматами и кодеками. Если вы не уверены, какой формат использовать, выберите формат MP4 с кодеком H.264. Он обеспечивает лучшее соотношение размера и качества.*

Из списка форматов выберите разрешение, которое хотите использовать.



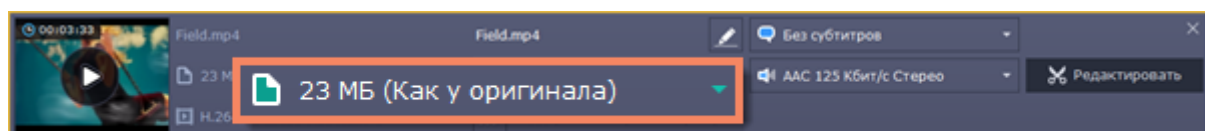
### Выбор разрешения

Разрешение видео — это количество пикселей в каждом кадре. Более высокое разрешение позволяет сохранить больше информации и обеспечивает высокое качество, но также делает больше размер файла. Выберите разрешение немного ниже, если размер видео слишком большой. Например, вы можете сконвертировать файл с разрешением 1080p в 720p.

[Подробнее](#)

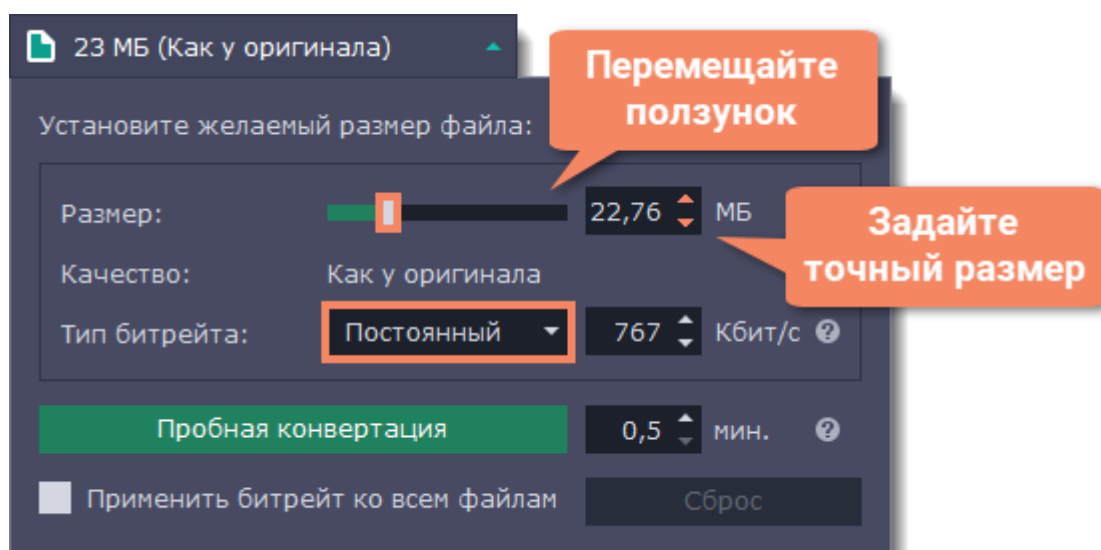
### Сжатие видео

1. В списке файлов проверьте размер файла во второй колонке слева.

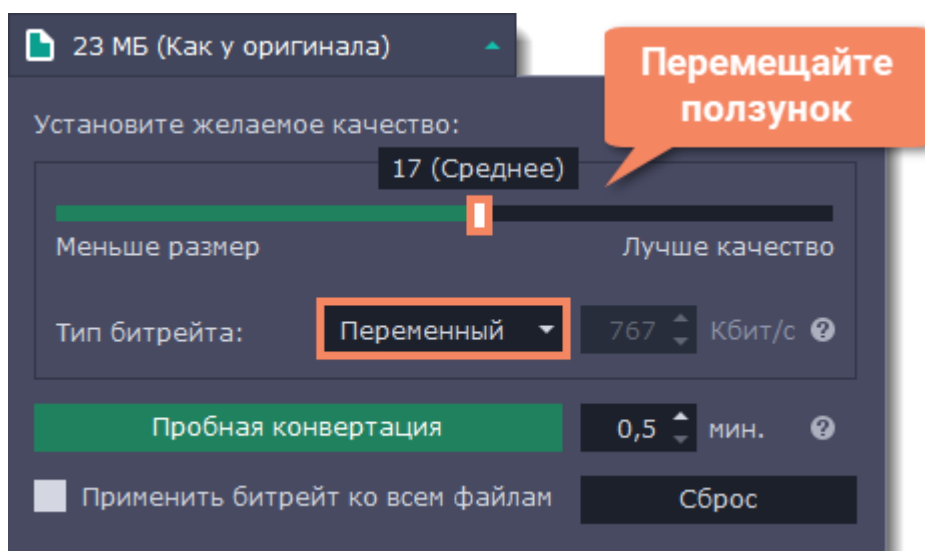


2. Нажмите на размер файла, чтобы открыть окно настройки размера. В нем выберите тип битрейта.

**Постоянный битрейт (CBR)** позволяет получить файлы заданного размера (рекомендуется при записи DVD, стриминга). Во время кодирования с постоянным битрейтом количество битов в секунду остается неизменным.



**Переменный битрейт (VBR)** позволяет уменьшить размер выходного файла в 2-3 раза, сохраняя качество, но предсказать его точный размер невозможно. В процессе кодирования с переменным битрейтом количество битов в секунду будет динамически увеличиваться или уменьшаться в зависимости от потребностей битрейта медиафайлов. Рекомендуется всегда использовать VBR за исключением случаев, когда файл будет воспроизводиться на устройстве, поддерживающем только CBR.

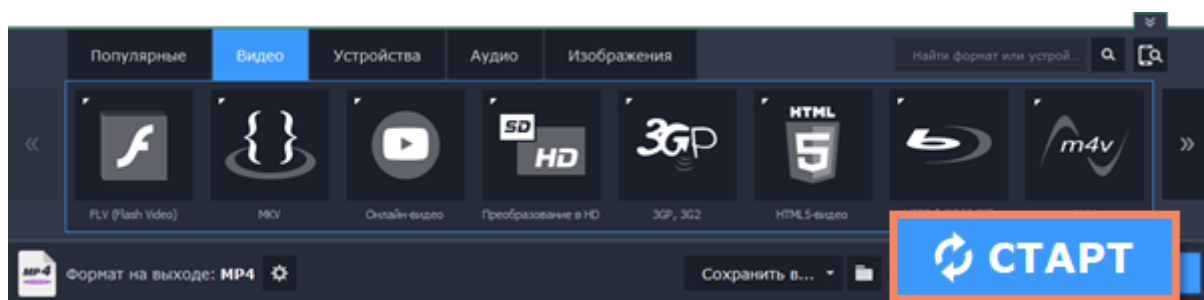


3. Нажмите **Применить битрейт ко всем файлам**, если вы хотите задать одинаковый битрейт ко всем файлам в списке.

Если вы хотите проверить качество файла до конвертации, нажмите на кнопку **Пробная конвертация**. Вы можете выбрать время пробного фрагмента справа от кнопки. После завершения пробной конвертации будет открыта папка с готовым фрагментом файла.

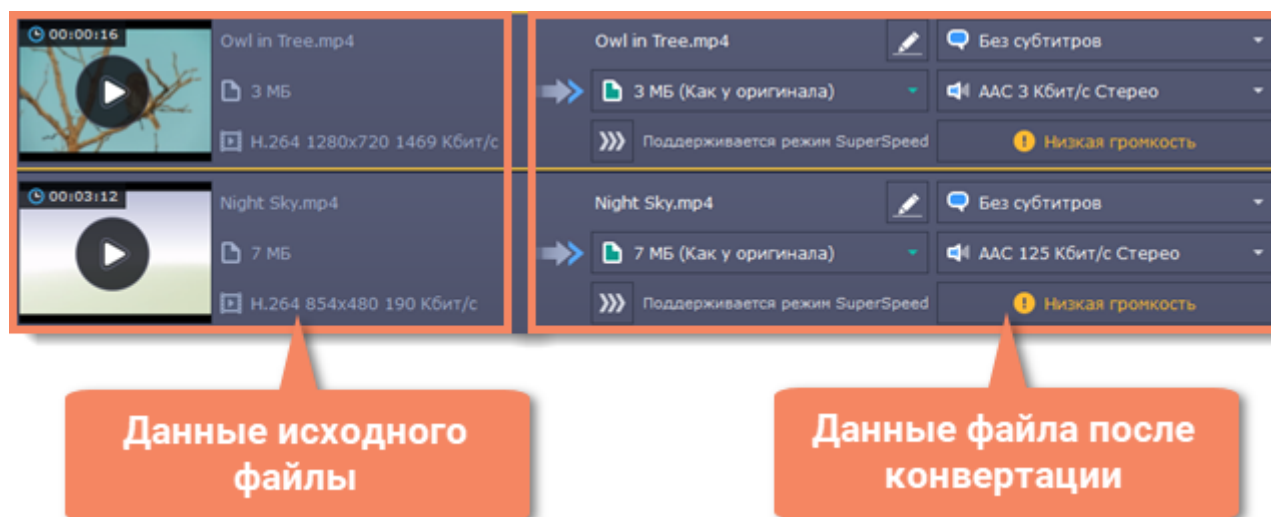
## Конвертируйте

Нажмите **СТАРТ**, чтобы сконвертировать сжатый файл.

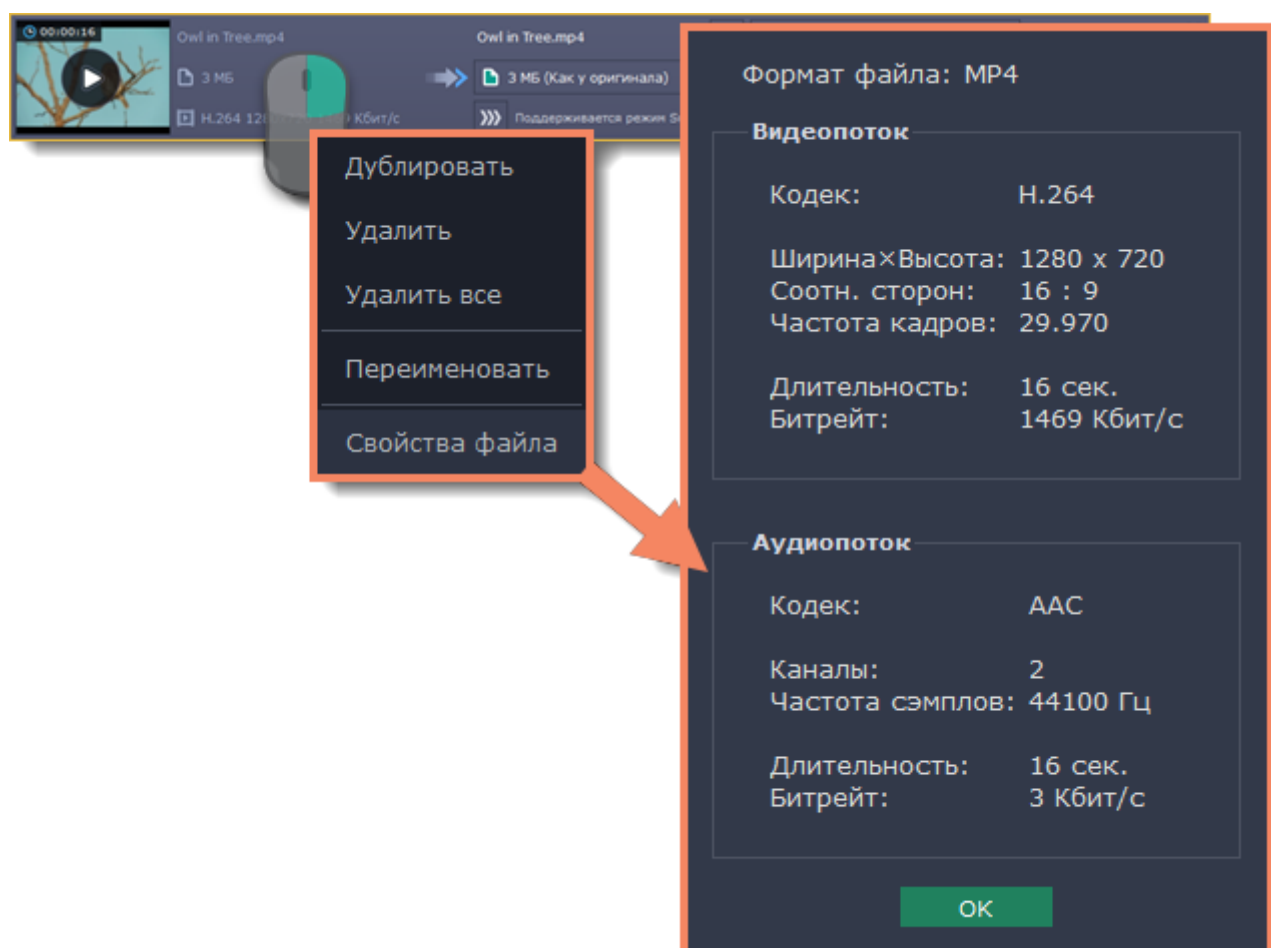


## Информация о файле

В левой колонке списка файлов находится общая информация о файле, такая как исходный размер, видеокодек, разрешение и битрейт.



Чтобы посмотреть более подробную информацию, нажмите в любом месте на поле файла правой кнопкой мыши и в появившемся меню выберите **Свойства файла**. Здесь вы можете найти данные о видео и аудиопотоках исходного файла.



## Выбор формата для конвертации

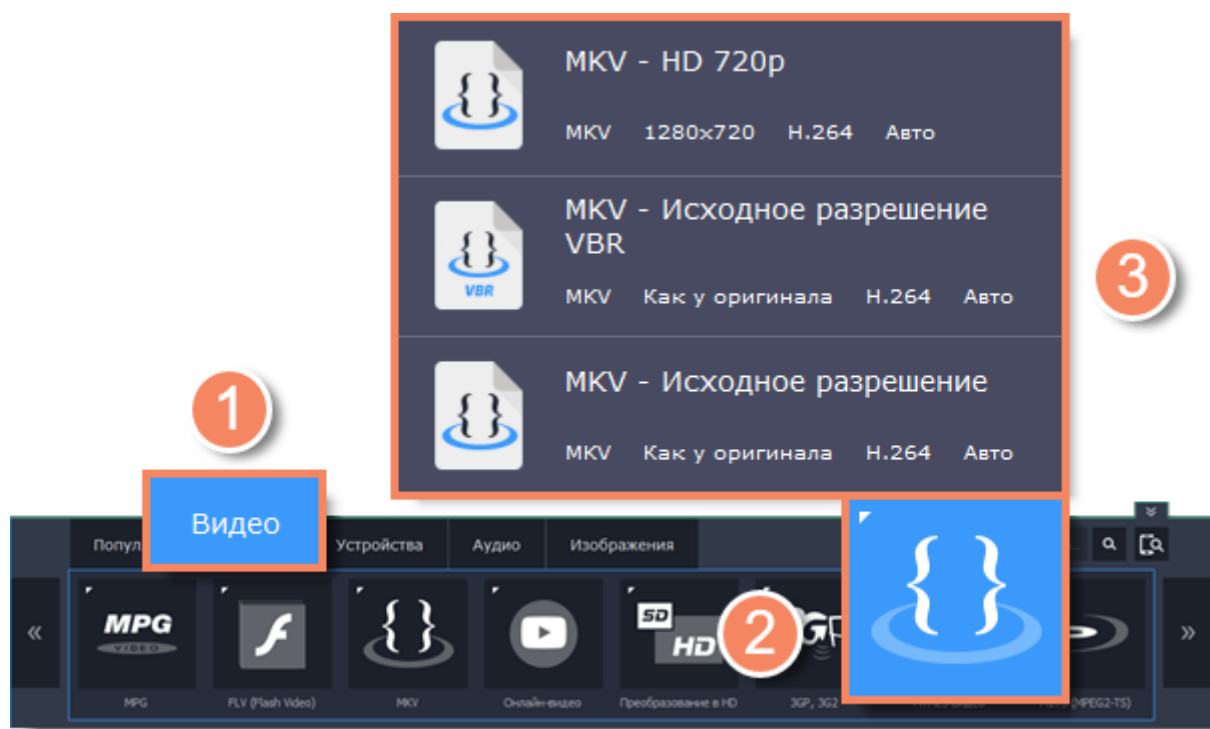
После добавления медиафайлов необходимо выбрать формат для конвертации. Следуйте инструкции ниже, чтобы выбрать формат для конвертации видеофайла.

1. Нажмите на кнопку **Видео** в нижней части окна, чтобы открыть список доступных форматов видео.

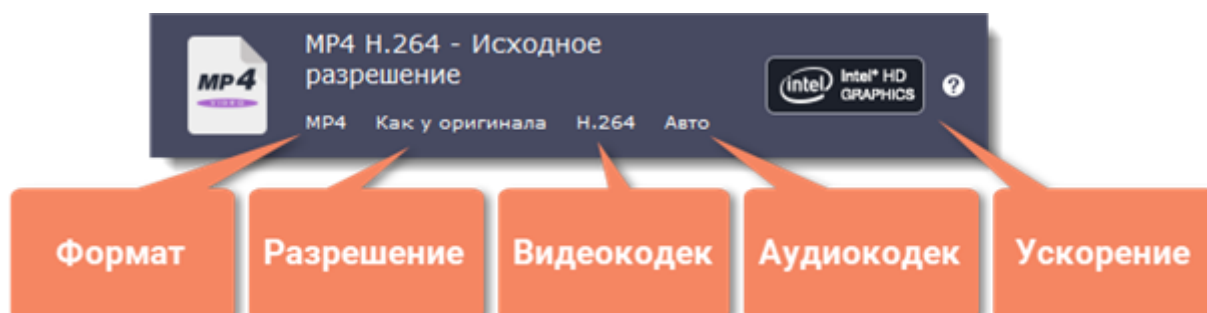
2. Нажмите на формат, который хотите использовать для конвертации. Появится список профилей этого формата.

3. Выберите видеокодек и разрешение, которые хотите использовать.

*Если вы хотите сохранить исходное разрешение, выберите профиль, на котором написано "Как у оригинала".*



В каждом профиле указана информация о видео, аудио и другие параметры, чтобы вам было легче выбрать оптимальный профиль.



### Как выбрать оптимальное разрешение

Разрешение видео — это его размер в пикселях, по вертикали и горизонтали. Обычно оно пишется в формате "1920x1080", где первое число - это ширина, второе - длина, или просто указывается высота: 1080p. Это означает, что видео 1920 пикселей в длину и 1080 пикселей в высоту. Чем выше разрешение видео, тем более детальное и четкое изображение.

Прежде всего, вам нужно знать исходное разрешение. Его можно посмотреть в информации о файле рядом с миниатюрой видео. Вы можете выбрать такое же разрешение при конвертации, чтобы сохранить исходное качество, или выбрать разрешение ниже, чтобы также уменьшить размер файла.

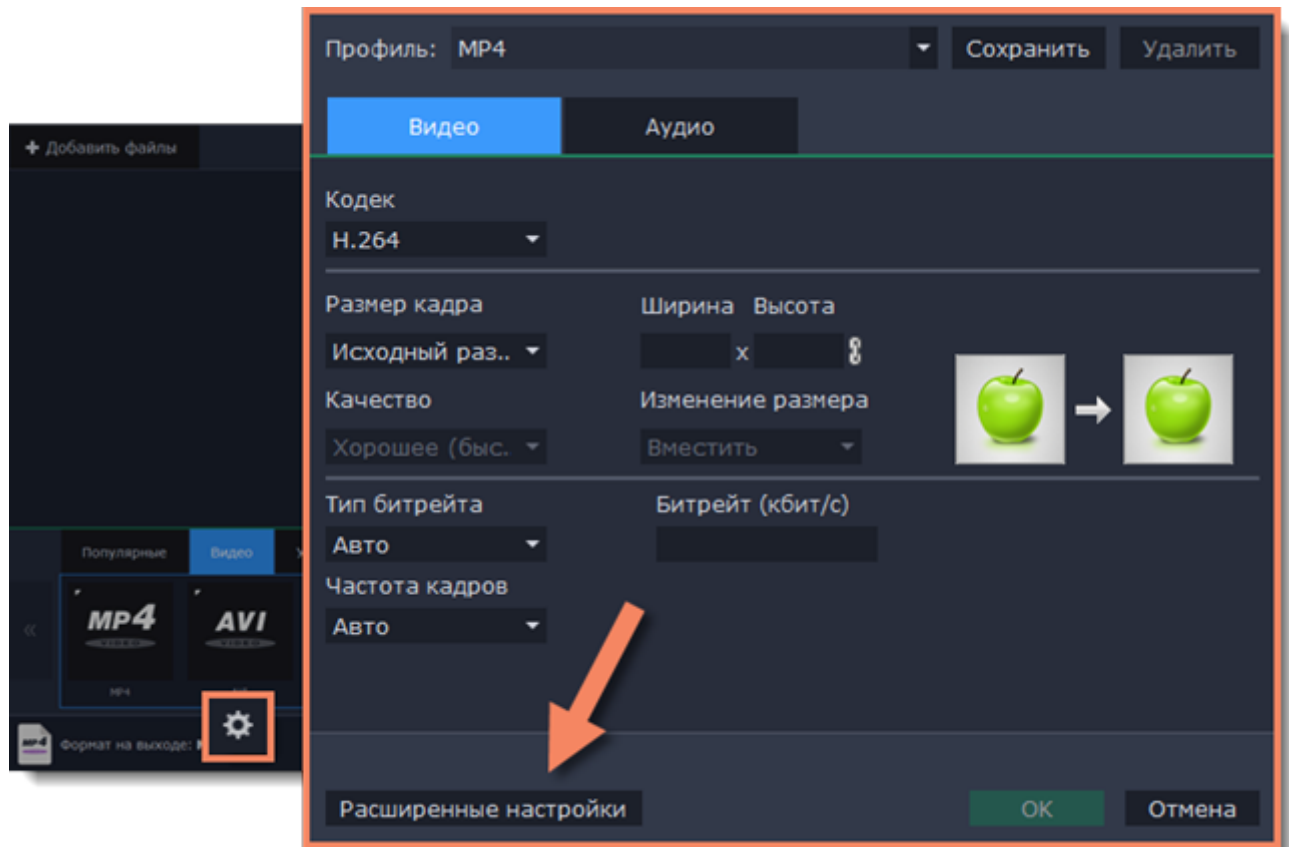
### Расширенные настройки

Если ни один из программных профилей вам не подходит, вы можете настроить необходимые параметры самостоятельно. Нажмите на кнопку **Настроить формат конвертации** рядом с полем **Формат на выходе**. Откроется окно настроек, где вы сможете задать аудио и видео параметры самостоятельно.

[Подробнее](#)

## Настройки формата

После того, как вы выбрали подходящий профиль, вы можете вручную настроить его. Для этого нажмите на шестеренку внизу окна  **Настроить формат конвертации** рядом с полем **Формат на выходе**.



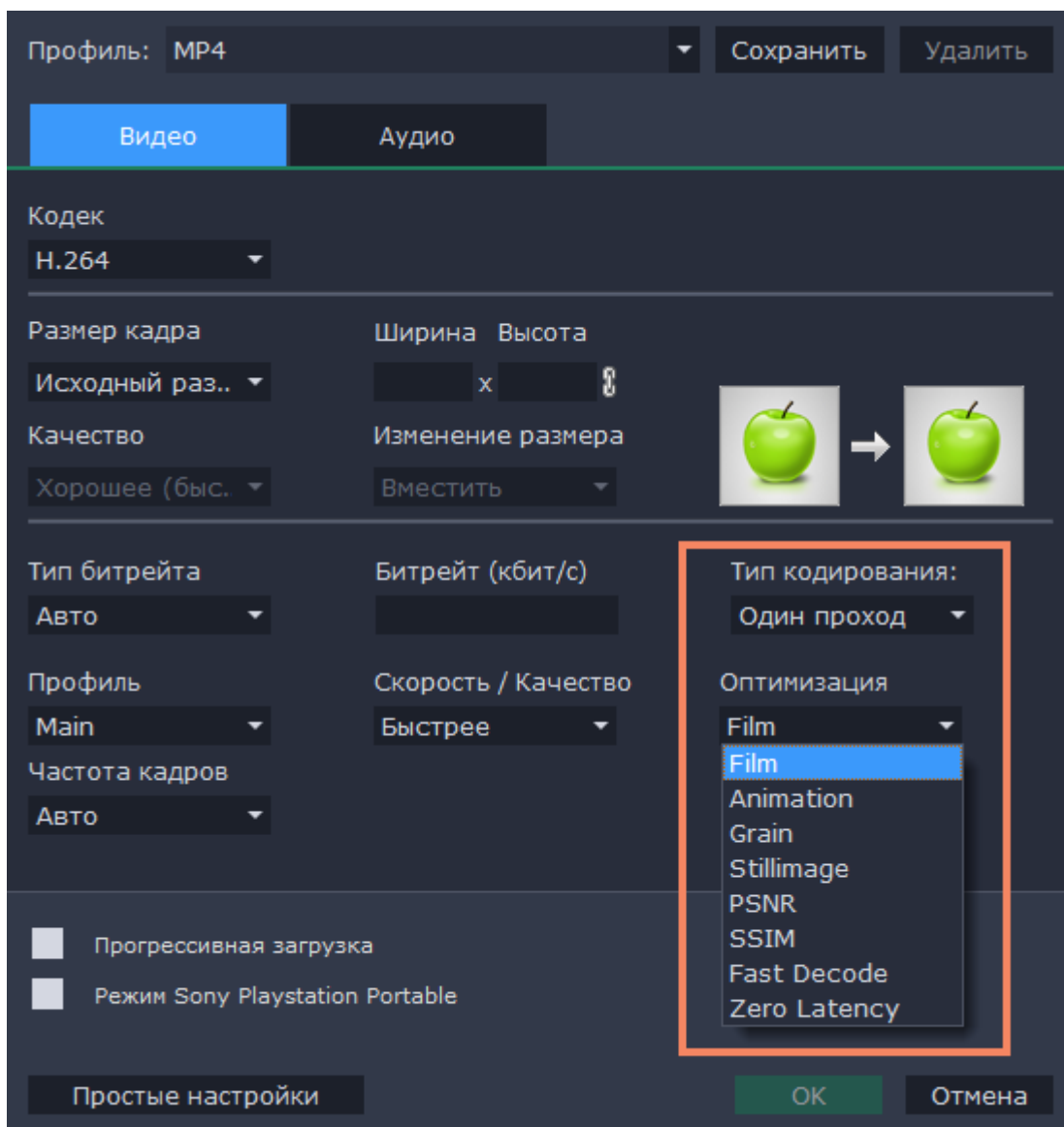
Если вы не нашли в окне нужные опции, нажмите **Расширенные настройки** внизу окна.

## Двухпроходное кодирование

Двухпроходное кодирование означает, что программа сначала проанализирует весь файл целиком (первый проход) и только потом начнется процесс самой конвертации (второй проход). Такая конвертация занимает больше времени, зато обеспечивает лучшее качество при меньшем размере файла.

Как включить двухпроходное кодирование:

1. В окне настроек профиля, нажмите **Расширенные настройки**.
2. В поле **Тип кодирования**, выберите **Два прохода**.
3. Нажмите **ОК**, чтобы принять изменения.



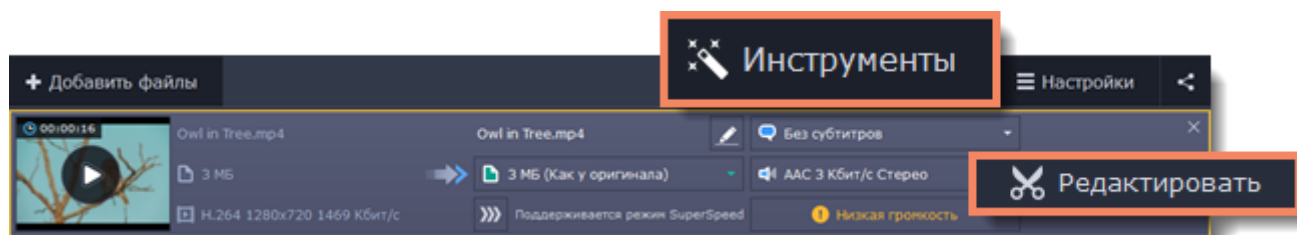
## Настройки оптимизации

Для видео с кодеком H.264 действует пункт расширенных настроек **Оптимизация**. Вы можете оптимизировать предустановленные настройки для лучшего качества в зависимости от типа входного видео:

- **Film** - для боевиков
- **Animation** - для мультфильмов
- **Grain** - для зернистых, подробных видеоматериалов
- **Stillimage** - для кадров неподвижного изображения
- **PSNR** - для оптимизации соотношения сигнал / шум
- **SSIM** - для оптимизации структурного сходства
- **Fast Decode** - для более быстрого декодирования
- **Zero Latency** - для потокового видео.

## Редактирование медиафайлов

Если вы хотите отредактировать видео перед конвертацией, нажмите **Редактировать** рядом с ним или вкладку **Инструменты**. В открывшемся окне редактирования вы можете сделать следующие изменения:



## Обрезка видео и аудио

Если вам нужно сконвертировать не весь файл, а только его часть, вы можете обрезать ненужные части файла.

[Как обрезать видео?](#)



*Исходное видео - 5 мин.*



*Обрезанное видео - 30 сек.*

## Соединение файлов

Часто интересные моменты любительской съемки разбросаны по нескольким видеофайлам. Для удобства просмотра вы можете соединить их в один файл.

[Как соединить видео?](#)



*Соединенные видео*

## Поворот и отражение видео

Видео можно легко повернуть или отразить с помощью инструмента поворота видео.

[Как повернуть видео?](#)



*Слева направо: оригинал, поворот на 90°, поворот и горизонтальное отражение.*

## Кадрирование видео

Кадрирование, или обрезка кадра, позволяет изменить соотношение сторон видео, чтобы избавиться от черных полос на экране. Также обрезка кадра позволяет убрать нежелательные образы с краёв видео или сфокусировать внимание зрителя на центре кадра.

[Как кадрировать видео?](#)



*Обрезка видео*

## Изменение соотношения сторон

Правильно выбранное соотношение сторон видео позволит вам смотреть видео во весь экран без черных полос (например, если вы хотите посмотреть видео старого телевизионного формата 4:3 на экране с соотношением сторон 16:9).

[Как изменить соотношение сторон?](#)



*Видео с соотношением сторон 4:3, обрезанное до формата 16:9*

## Наложение водяного знака

Добавьте поверх изображения ваше имя или логотип, чтобы сохранить авторские права.

[Как добавить водяной знак?](#)



*Видео без водяного знака, видео с логотипом и видео с текстовым водяным знаком.*

## Настройка цвета

Примените автокоррекцию цвета или настройте её вручную, чтобы сделать изображение ярче.

[Как улучшить картинку?](#)



*До и после автокоррекции*

## Стабилизация видео

Если на видео видно дрожание камеры, вы можете уменьшить его при конвертации.

## [Как убрать дрожание?](#)



*До и после стабилизации*

## Улучшение аудио

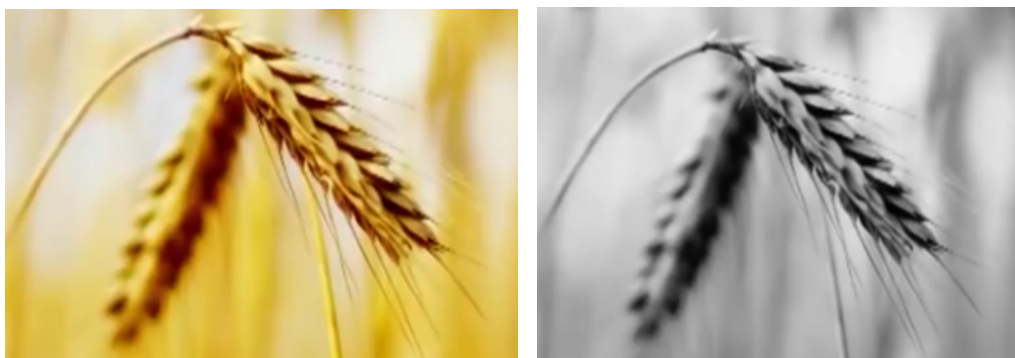
Несбалансированный звук – частая проблема многих фильмов, где зачастую спокойные и оживленные сцены сильно разнятся по громкости. Чтобы исправить громкость видео, вы можете нормализовать звук всего видео или настроить уровень громкости вручную.

[Как настроить громкость видео?](#)

## Добавьте эффекты

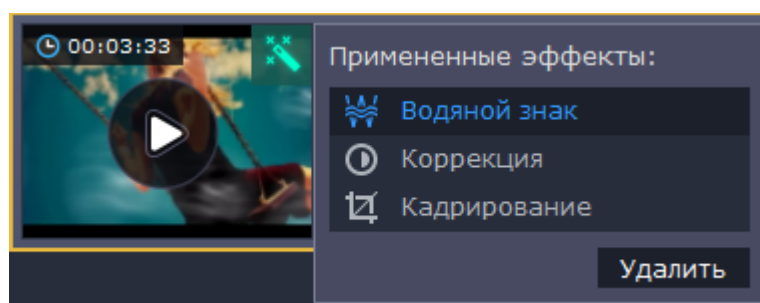
Хотите добавить эффекты? В Конвертере Видео есть несколько простых эффектов: Ч/Б, Виньетка, Заполнение краёв и другие.

[Как добавить эффекты?](#)



*До и после наложения эффекта*

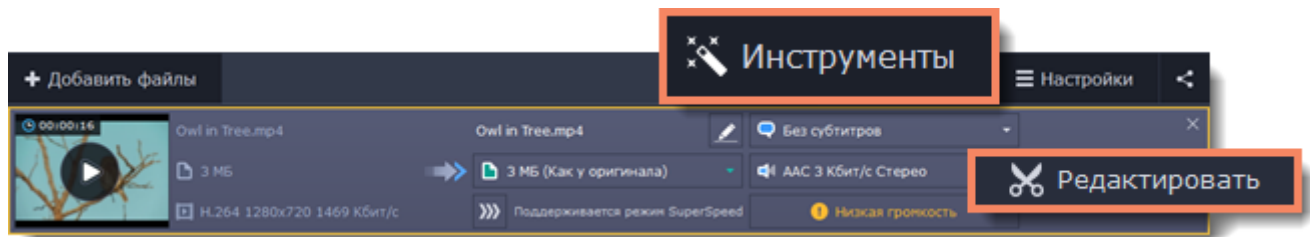
На миниатюрах файлов, которые были изменены, появляется значок волшебной палочки. Нажмите на нее, чтобы посмотреть список примененных эффектов. Чтобы удалить изменения, выберите его в списке и нажмите **Удалить**.



## Обрезка видео и аудио

### Перейдите в режим редактирования

Нажмите **Редактировать** или выберите **Обрезка** во вкладке **Инструменты**.

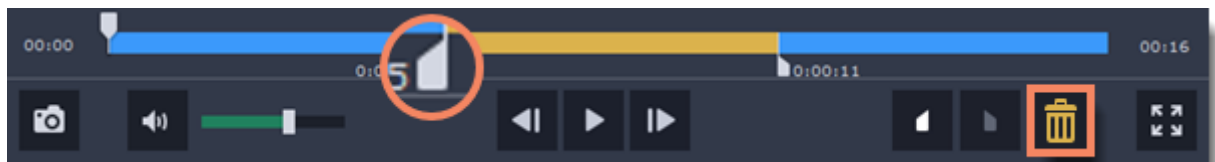


## Обрежьте ненужную часть видео или аудио

Используйте удобный вам способ обрезки или объединяйте их.

### Способ 1

1. Выделите участок для обрезки, установив правый и левый маркеры.
2. Чтобы удалить лишний фрагмент, нажмите на корзину  рядом с маркерами обрезки.



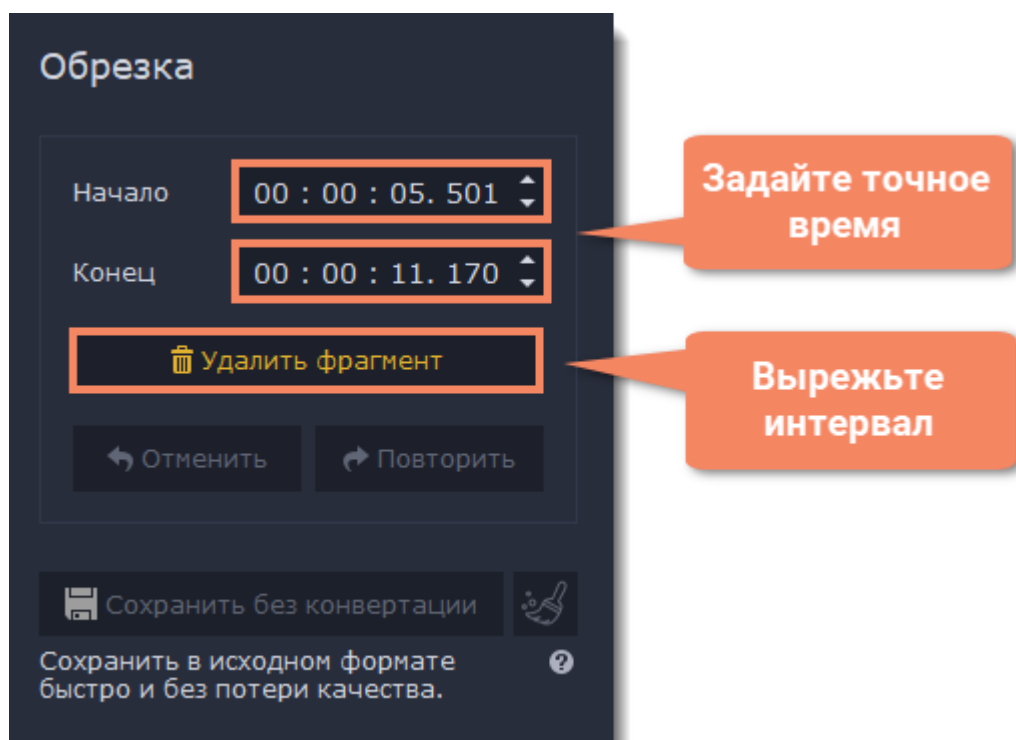
### Способ 2

1. Нажмите , чтобы воспроизвести видео.
2. Когда воспроизведение дойдёт до фрагмента, который вы хотите вырезать, установите левый маркер обрезки .
3. По окончании фрагмента, установите правый маркер обрезки.
4. Удалите выделенный фрагмент.



### Способ 3

Чтобы установить точное время, впишите значения в поле ввода чисел и крутите ползунки, если потребуется. Видеоряд идёт параллельно изменению времени в полях.



Повторите шаги для всех фрагментов, которые хотите удалить. При удалении фрагмента оставшиеся части автоматически объединяются.

### Завершите редактирование

Когда вы удалите все ненужные фрагменты, нажмите на кнопку **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования.

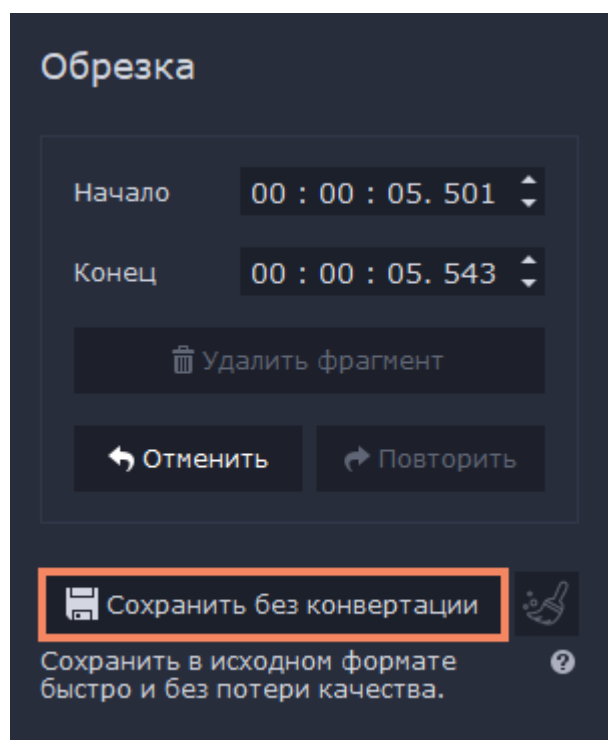
#### Отмена обрезки

Чтобы отменить обрезку, нажмите **Сброс** на вкладке **Обрезка** в окне редактирования.

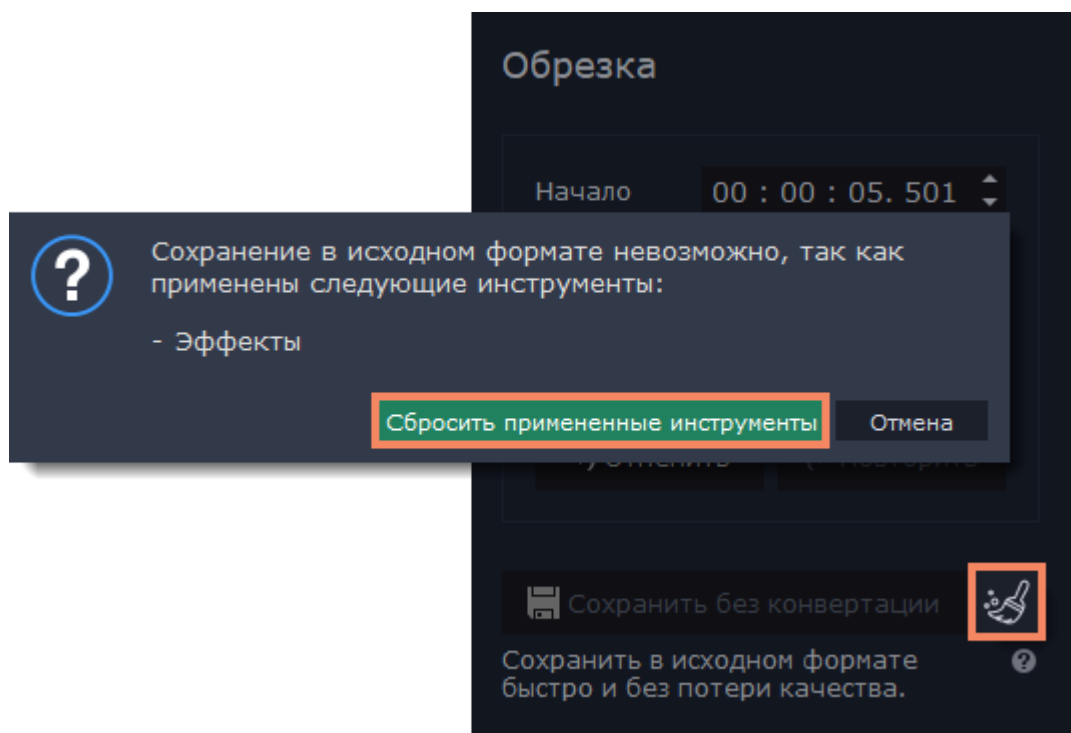
#### Обрезка без конвертации

Хотите обрезать файл и сохранить, не конвертируя его? Обрезка без конвертации доступна только для видео с кодеком H.264 и аудиофайлов без примененных инструментов, кроме обрезки.

Чтобы обрезать и сохранить файл, выполните шаги выше для обрезки и нажмите **Сохранить без конвертации**. По окончании сохранения нажмите **Готово**.



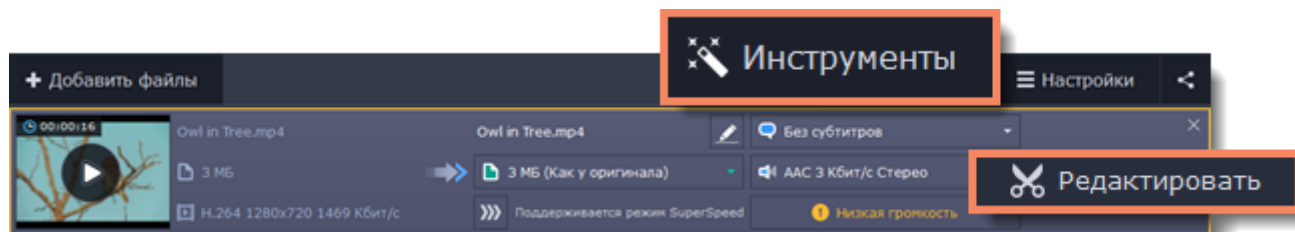
Если у вас имеются применённые эффекты, нажмите на иконку метёлки , а затем **Сбросить применённые инструменты**, чтобы выполнить сброс эффектов. Кнопка **Сохранить без конвертации** станет доступной.



## Поворот видео

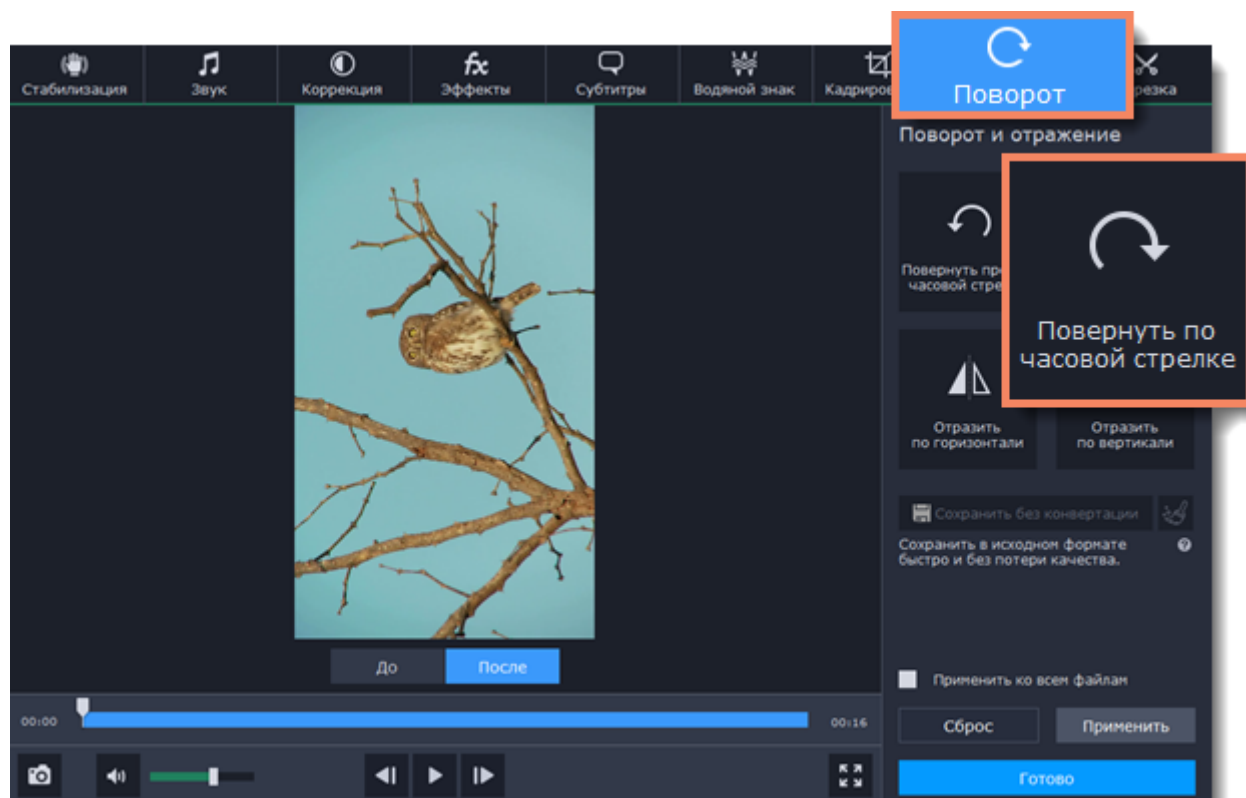
Перейдите в режим редактирования

Нажмите **Редактировать** и перейдите во вкладку **Поворот** или выберите **Поворот** во вкладке **Инструменты**.



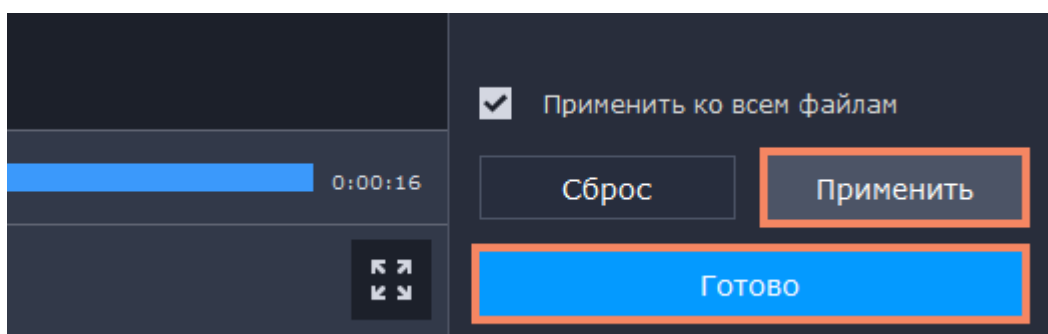
### Поверните или отразите файл

Нажмите на одну из кнопок, чтобы повернуть или отразить файл. При каждом нажатии на кнопку поворота файл будет поворачиваться на 90 градусов.



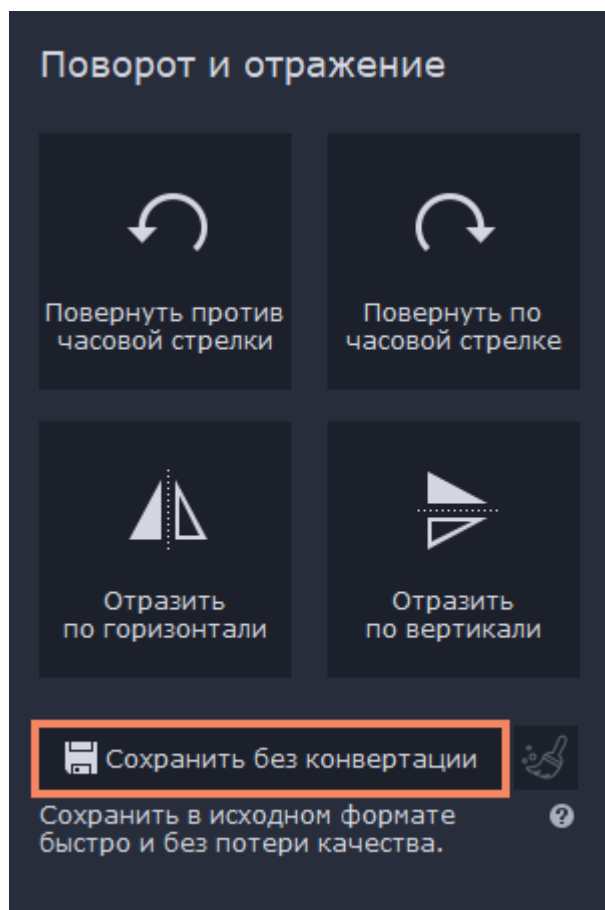
### Завершите редактирование

1. Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Если вы хотите таким же образом повернуть или отразить все файлы в списке, поставьте галочку **Применить ко всем файлам**.
2. Наконец, нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования. Теперь вы можете приступить к конвертации файлов.

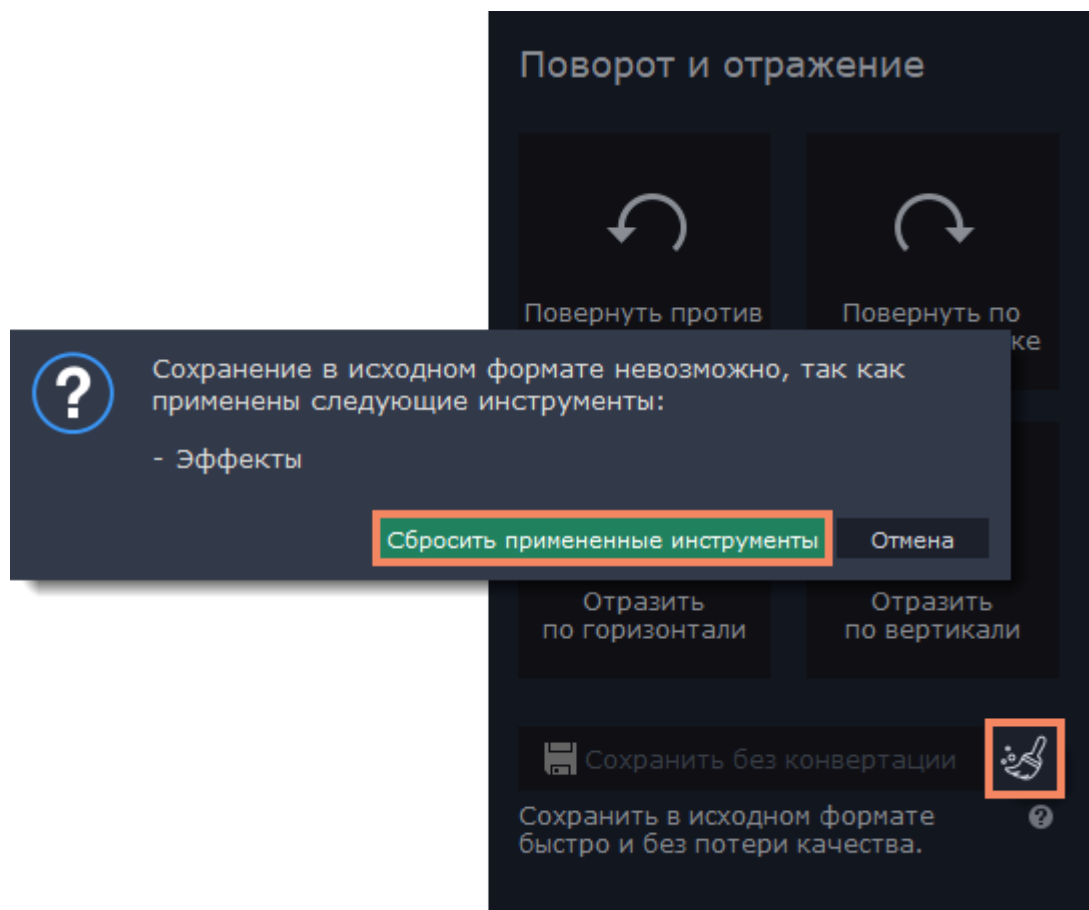


### Поворот без конвертации

Хотите повернуть файл и сохранить, не конвертируя его? Поворот без конвертации возможен только для MP4, MOV, M4V-файлов, к которым не применялись никакие инструменты. Чтобы повернуть и сохранить файл, выполните шаги выше и нажмите **Сохранить без конвертации**. По окончании сохранения нажмите **Готово**.



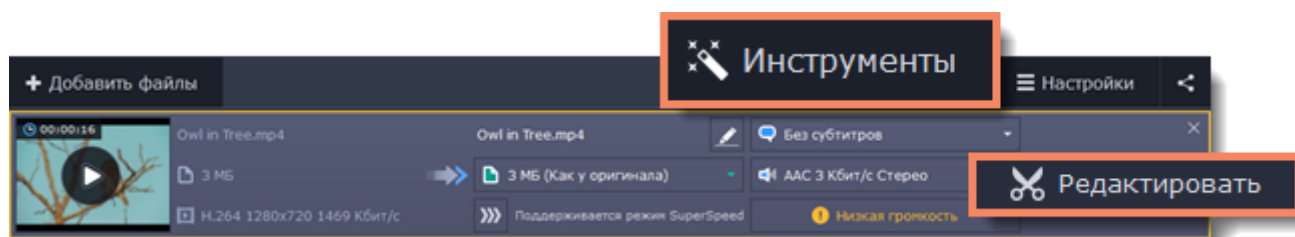
Если у вас имеются применённые эффекты, нажмите на иконку метёлки , а затем **Сбросить применённые инструменты**, чтобы выполнить сброс эффектов. Кнопка **Сохранить без конвертации** станет доступной.



## Кадрирование

### Перейдите в режим редактирования

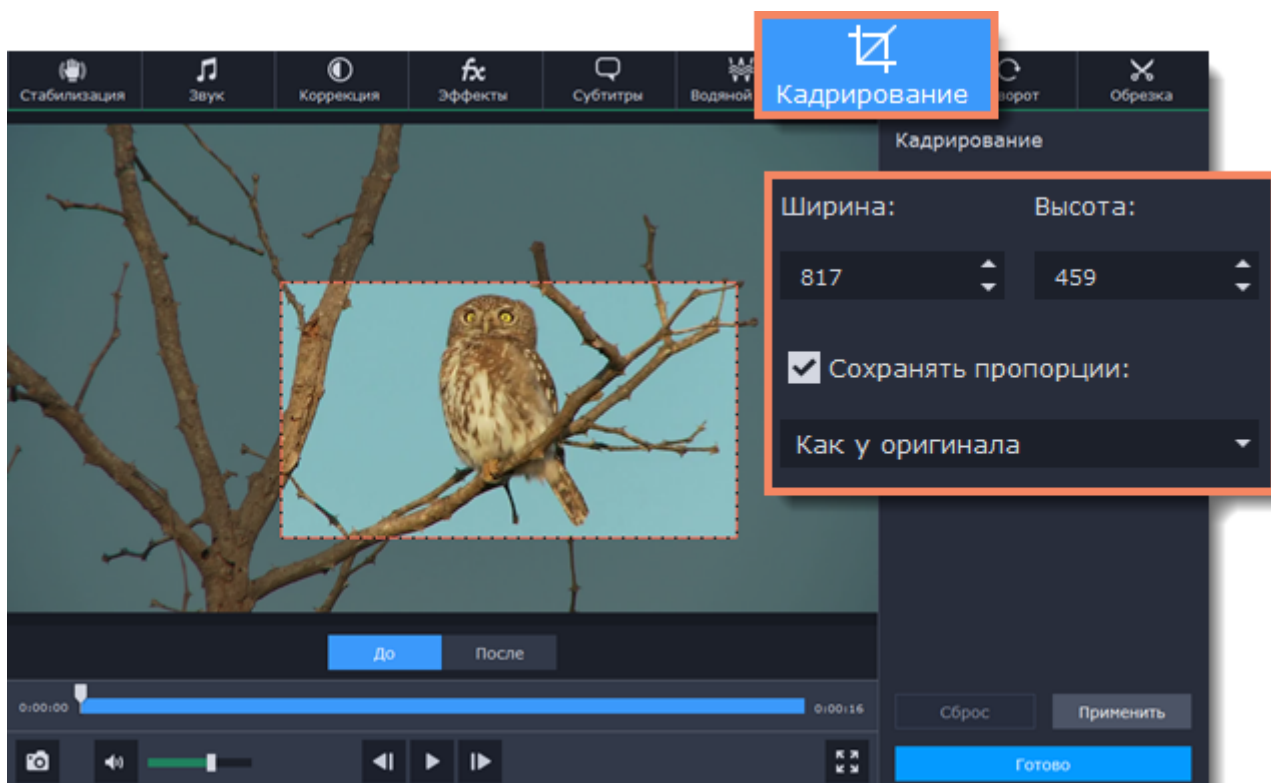
Нажмите **Редактировать** и перейдите во вкладку **Кадрирование** или выберите **Кадрирование** во вкладке **Инструменты**.



### Выполните кадрирование

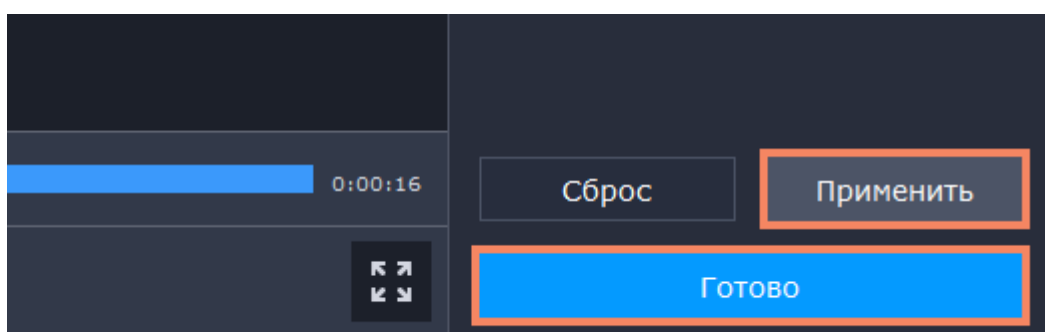
Поместите рамку обрезки в нужное положение и задайте ее размер:

1. Потяните рамку за края, чтобы изменить ее размер. Чтобы изменить положение рамки на видео, потяните ее за центр.
2. Если хотите задать определенный размер, введите его в поля **Ширина** и **Высота**.
3. Если вы хотите задать пропорции для кадрирования, выберите опцию **Сохранять пропорции** и выберите необходимое значение.



### Завершите редактирование

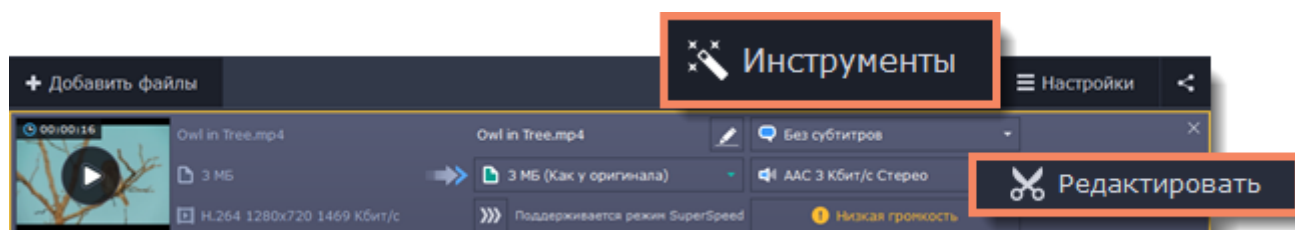
Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения, а затем **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования и перейти к конвертации.



### Добавление эффектов

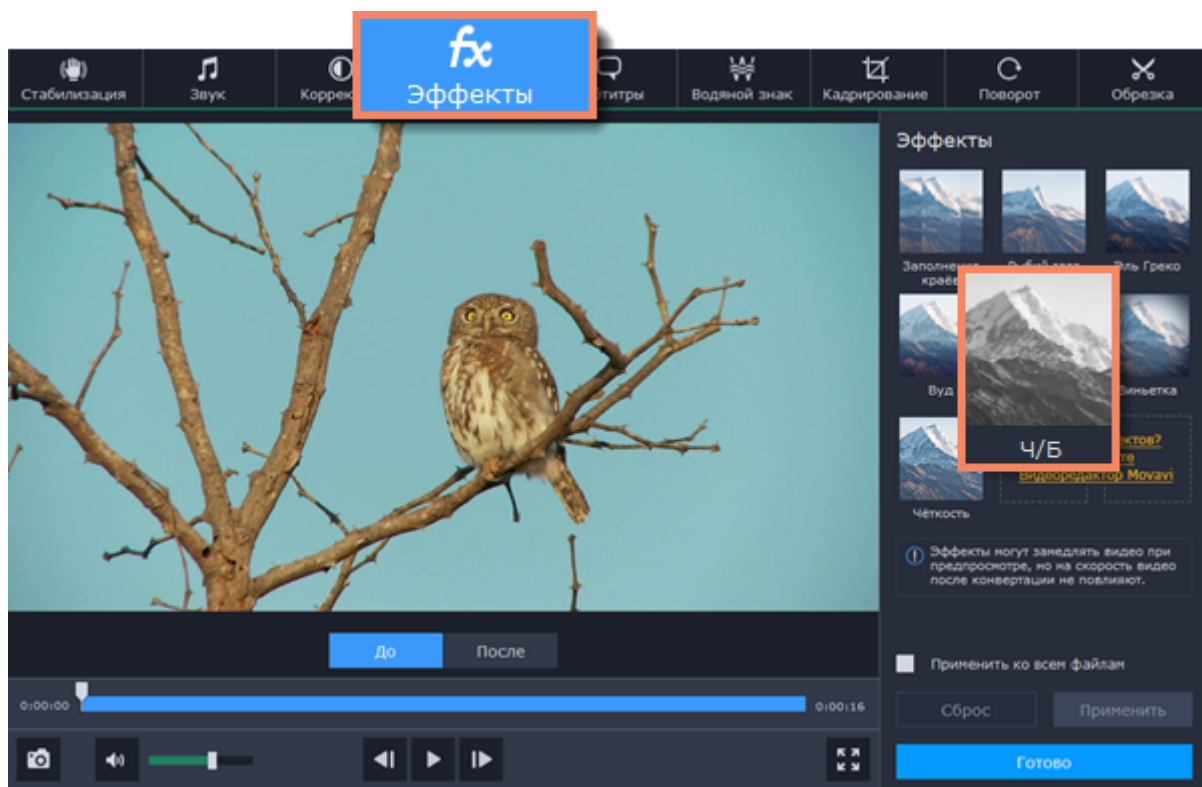
#### Перейдите в режим редактирования

Нажмите **Редактировать** и перейдите во вкладку **Эффекты** или выберите **Эффекты** во вкладке **Инструменты**.



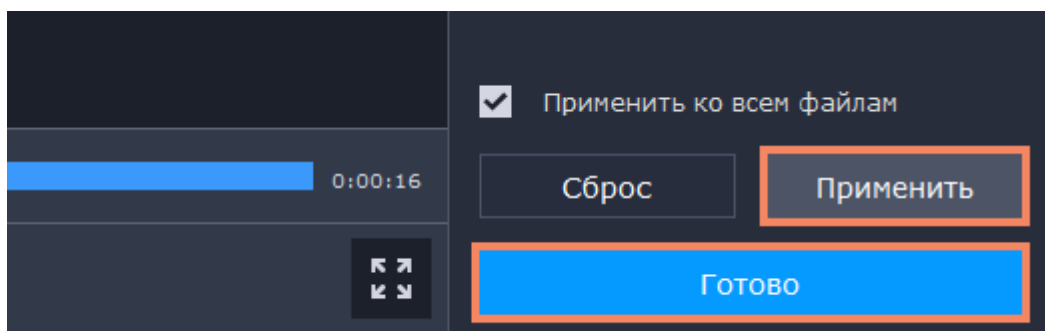
## Наложите эффекты

Кликните на иконку с превью эффекта. Вы можете накладывать несколько эффектов одновременно.



## Завершите редактирование

1. Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Чтобы применить выбранные эффекты ко всем файлам в списке, поставьте галочку в поле **Применить ко всем файлам**.
2. Нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования и перейти к конвертации.

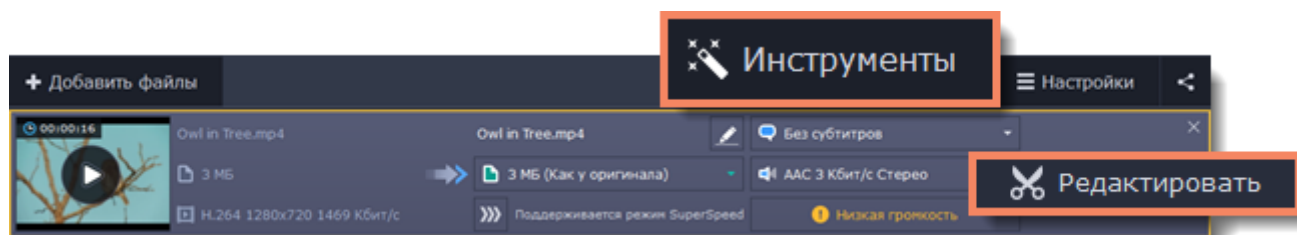


## Водяной знак

С помощью инструмента **Водяной знак** вы можете наложить текст или картинку на любое видео или изображение.

## Перейдите в режим редактирования

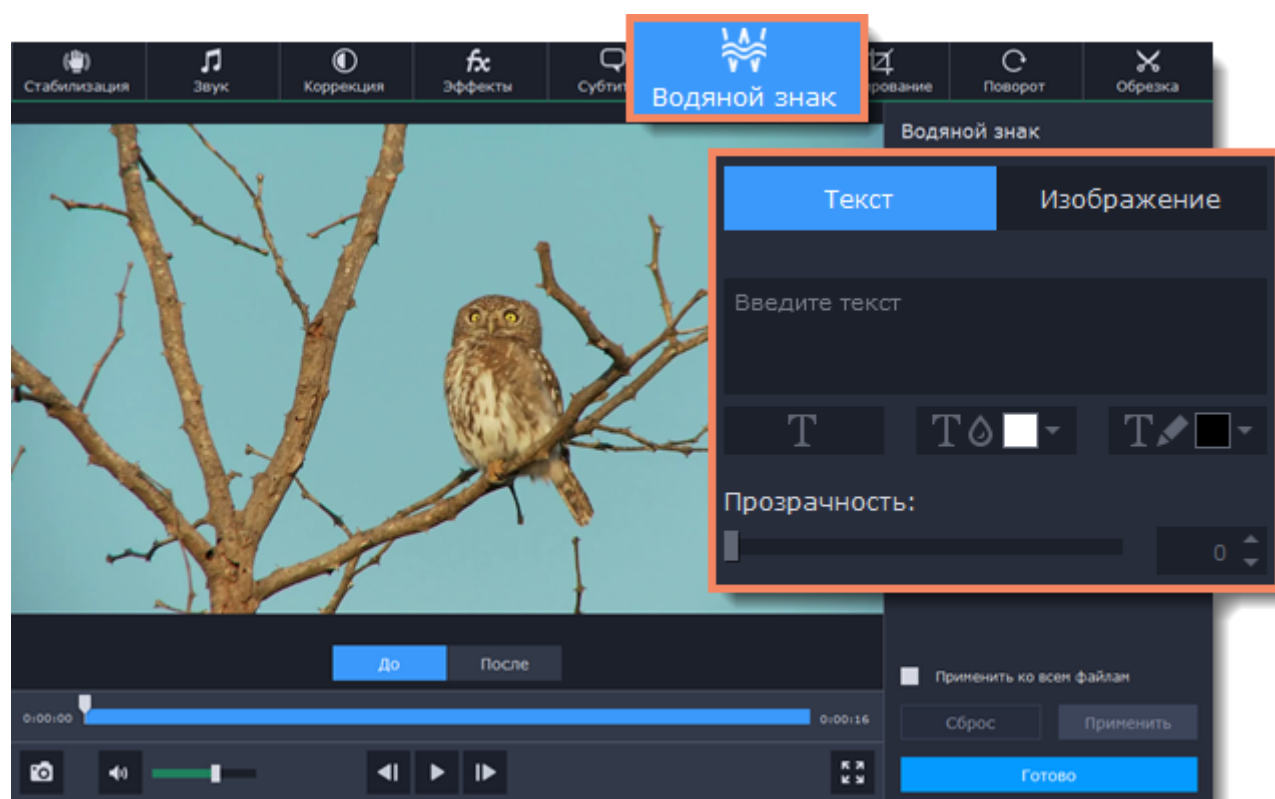
Нажмите **Редактировать** и перейдите во вкладку **Водяной знак** или выберите **Водяной знак** во вкладке **Инструменты**.

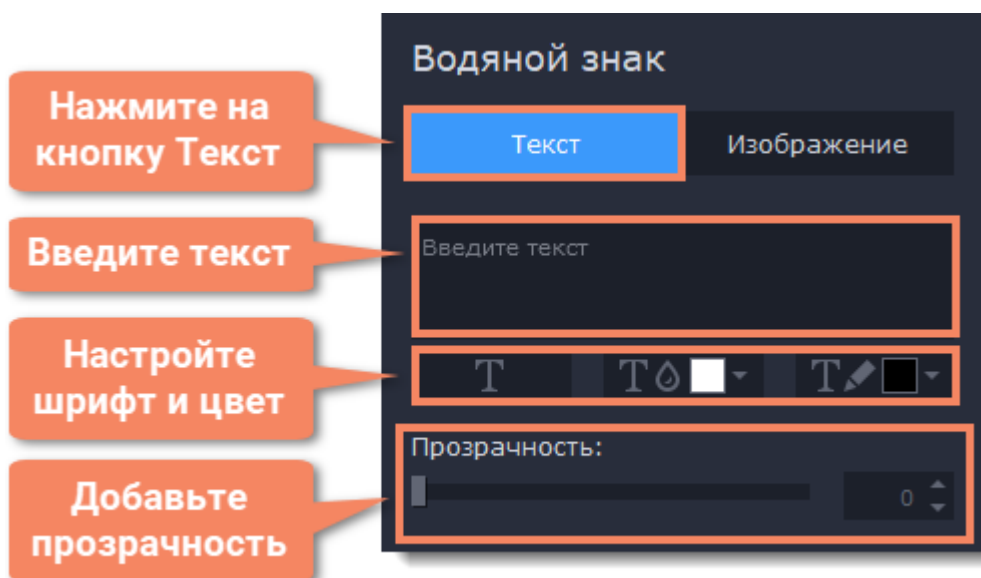


## Добавьте водяной знак

### Текстовый водяной знак

1. Выберите **Текст**.
2. Введите текст в поле ниже.
3. Используйте кнопки настройки, чтобы задать шрифт, размер, цвет текста и контура.
4. Передвигайте ползунок **Прозрачность**, чтобы определить степень видимости водяного знака.





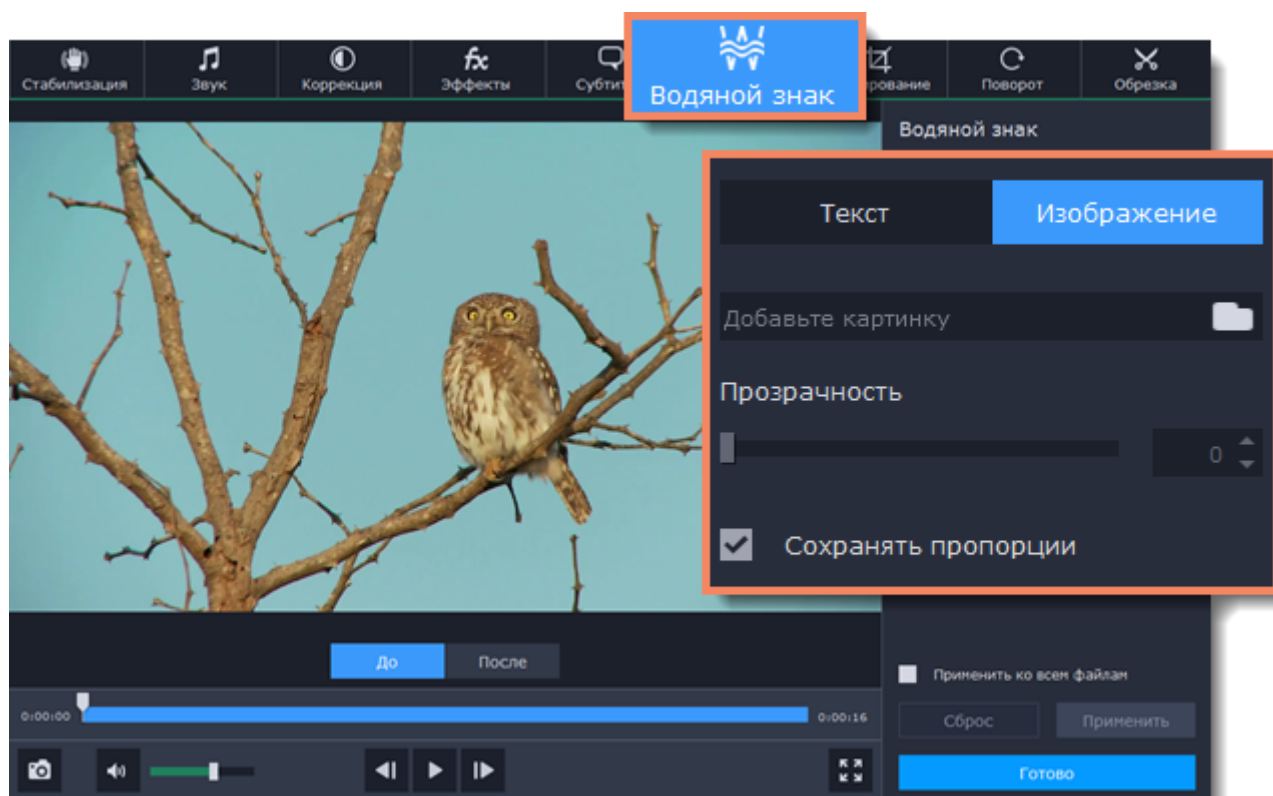
### Водяной знак в виде изображения

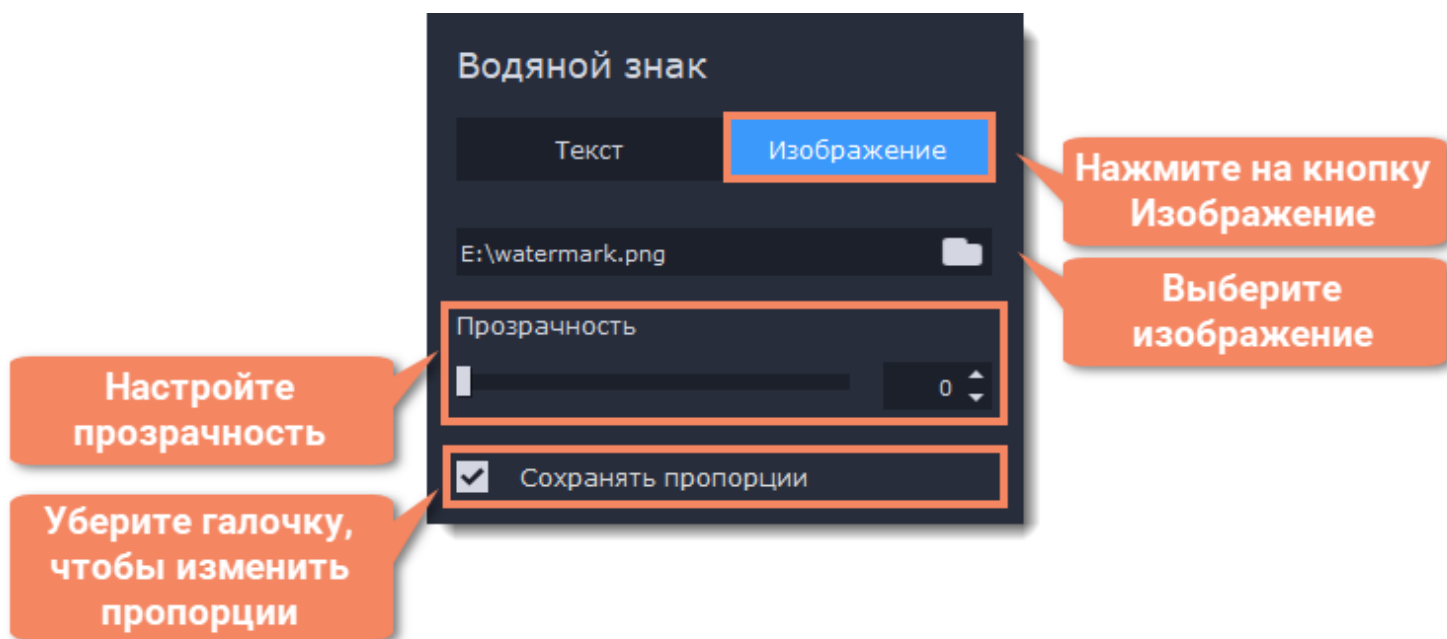
1. Выберите **Изображения**.

2. Нажмите на папку  и выберите изображение, которое хотите использовать.

3. Передвигайте ползунок **Прозрачность**, чтобы сделать изображение менее видимым.

4. По умолчанию изображение добавится с исходными пропорциями. Чтобы изменить их, уберите галочку в пункте **Сохранять пропорции**.





## Переместите водяной знак

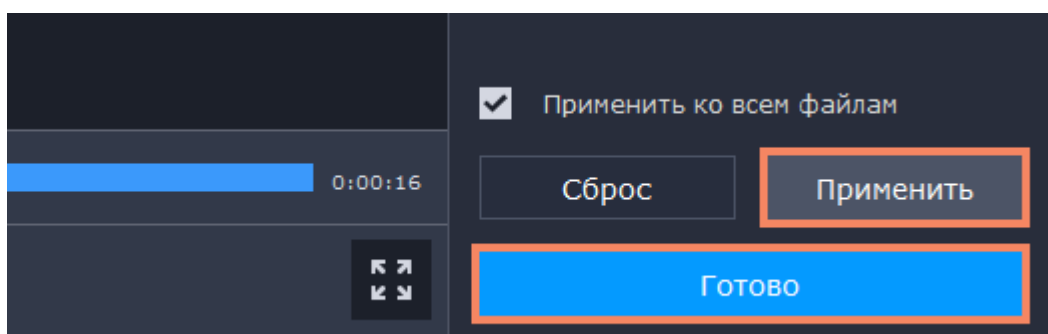
В окне плеера передвиньте водяной знак на желаемое положение.

1. Потяните рамку за края, чтобы изменить размер знака.
2. Чтобы изменить положение знака на видео, потяните ее за центр.



## Завершите редактирование

1. Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Если вы хотите добавить одинаковый водяной знак на все файлы в списке, поставьте галочку в поле **Применить ко всем файлам**.
2. Нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования и перейти к конвертации.

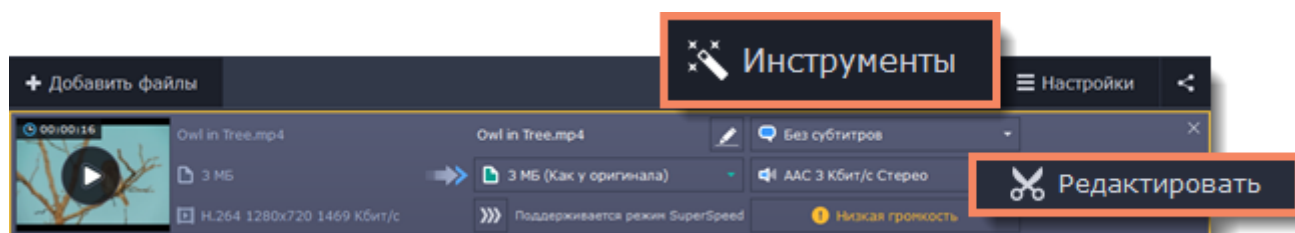


## Редактирование субтитров

С помощью инструмента **Субтитры** вы можете наложить субтитры на само видео (такие субтитры называют *вшитыми*). Это может быть полезно, если вы планируете смотреть видео на устройстве, которое не поддерживает отдельные дорожки субтитров.

### Перейдите в режим редактирования

Нажмите **Редактировать** и перейдите во вкладку **Субтитры** или выберите **Субтитры** во вкладке **Инструменты**.



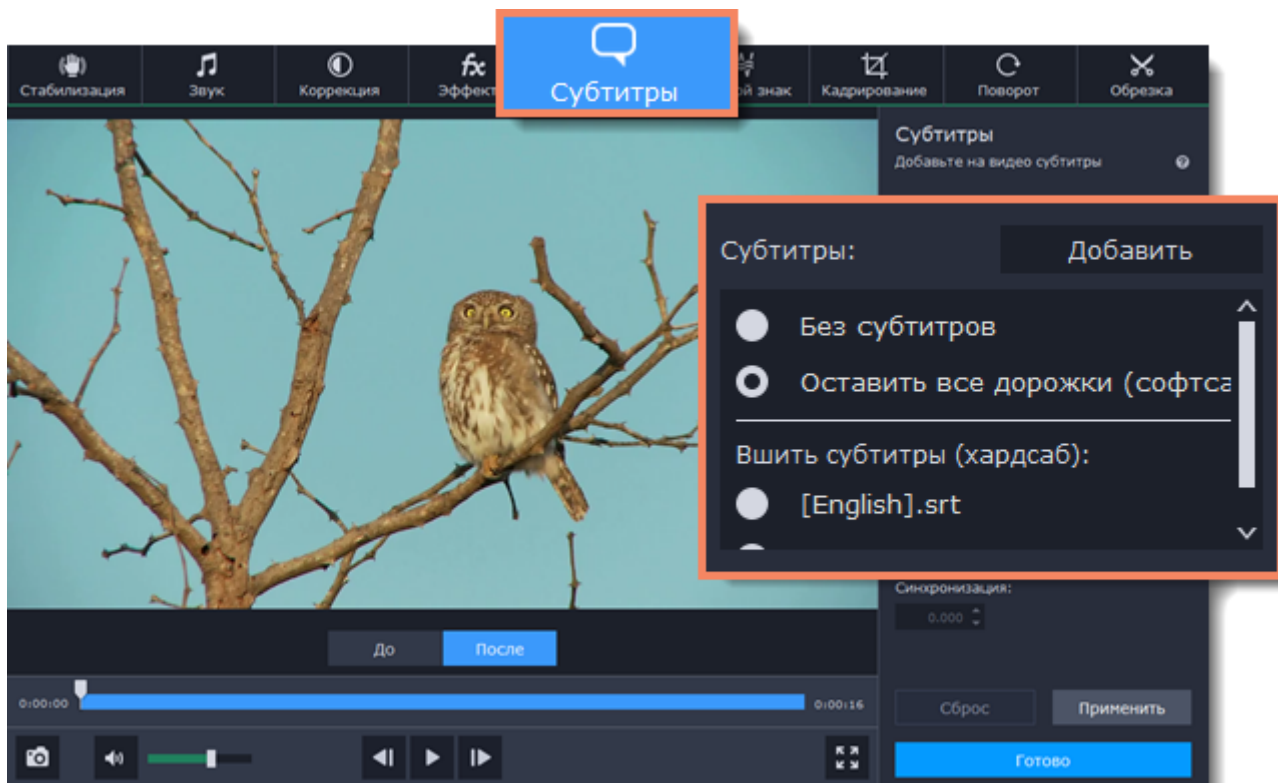
### Выберите субтитры

Вы можете сделать субтитры программными (софтсаб) или вшитыми (хардсаб). Программные (**софтсаб**) субтитры хранятся отдельной дорожкой и вы можете сохранить сразу несколько дорожек субтитров.

*Примечание: программные субтитры доступны не для всех форматов и их нельзя редактировать (изменять положение и время появления). Они также не отображаются в окне предпросмотра при редактировании.*

Вшитые (**хардсаб**) субтитры перманентно накладываются поверх видео, и их нельзя отключить, зато они гарантированно покажутся в любом плеере. В этом случае можно выбрать только одну дорожку.

- Если в видео уже встроены субтитры, выберите нужный файл из списка или выберите **Оставить все дорожки (софтсаб)**, чтобы сохранить все дорожки субтитров.
- Если вы хотите добавить сторонний файл с субтитрами, нажмите на кнопку **Добавить** и выберите файл в окне проводника Windows. Конвертер поддерживает файлы субтитров форматов \*.srt, \*.ass, и \*.ssa.



## Настройте субтитры

### Кодировка

Если субтитры отображаются некорректно, попробуйте поменять кодировку: откройте список **Кодировка** и выберите язык субтитров.

### Положение

Здесь вы можете изменить положение субтитров на видео:

1. Разверните список **Положение** и выберите, с какого края будут расположены субтитры на видео.
2. Используйте ползунок ниже, чтобы передвигать субтитры относительно выбранной позиции.

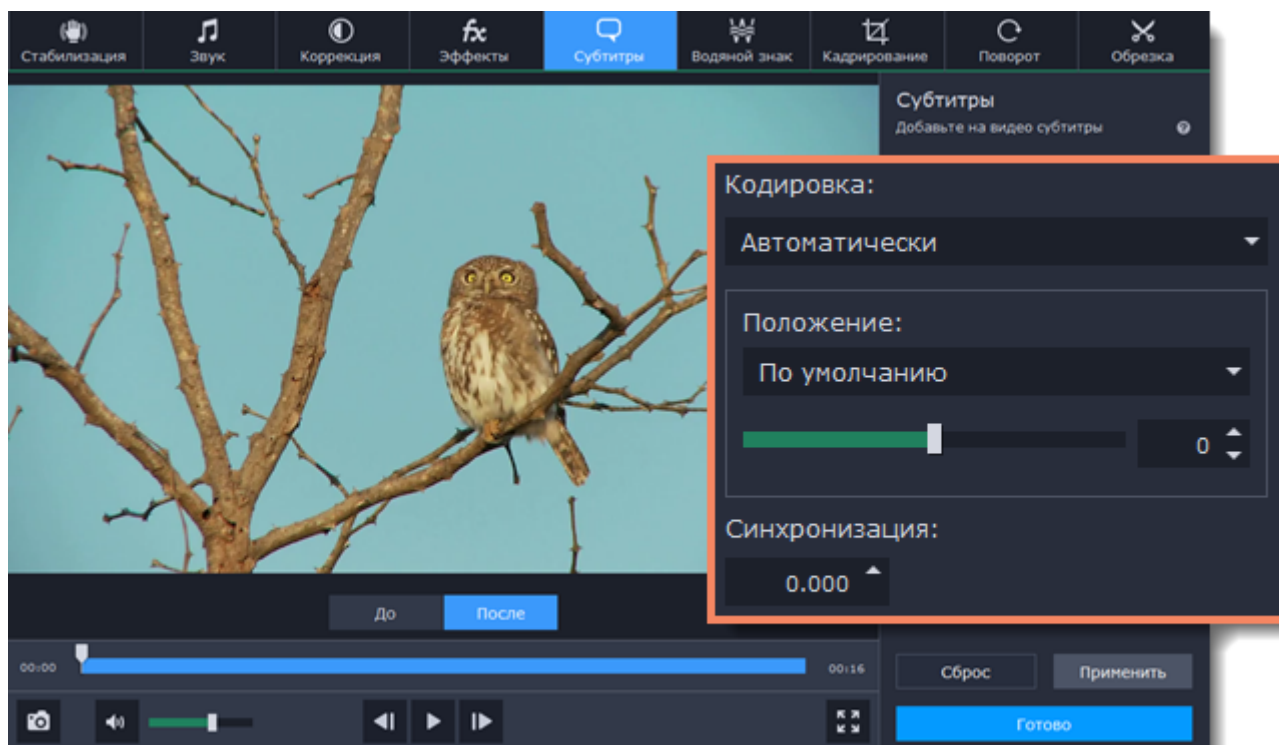
### Синхронизация

Если субтитры не синхронизированы с видео, здесь вы можете ускорить или замедлить их на определенное количество секунд и миллисекунд. При положительном значении субтитры замедляются, при отрицательном появляются быстрее.

*Например:*

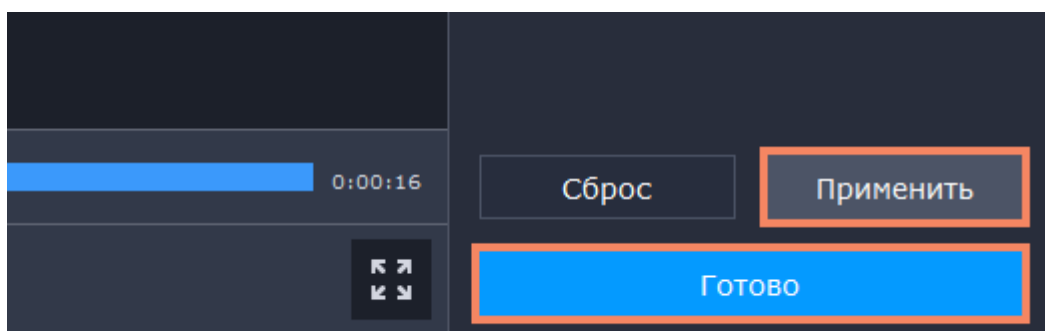
*-0.100 – субтитры появятся на 100 миллисекунд раньше*

*1.200 – субтитры появятся на 1 секунду и 200 миллисекунд позднее.*



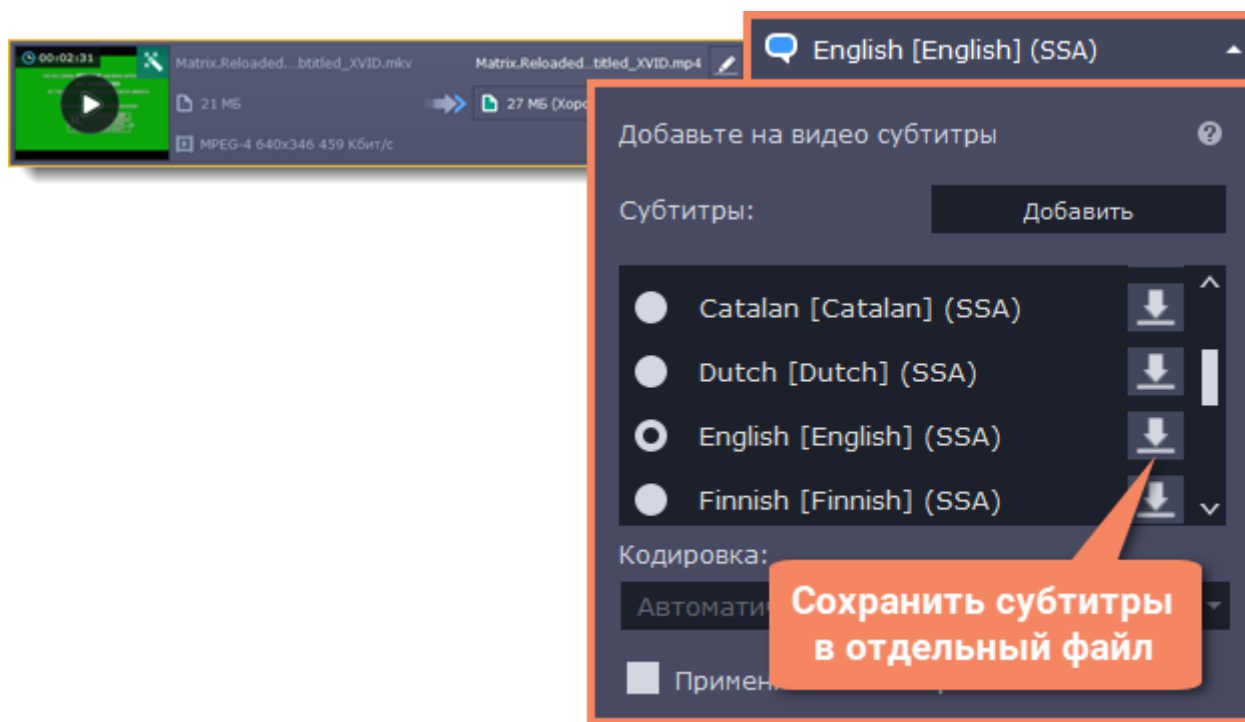
## Завершите редактирование

1. Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения.
2. Нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования и перейти к конвертации.



## Извлечение субтитров

1. Нажмите на **поле выбора субтитров** рядом с видеофайлом, из которого хотите извлечь субтитры.
  - Убедитесь, что для конвертации выбран видеоформат.



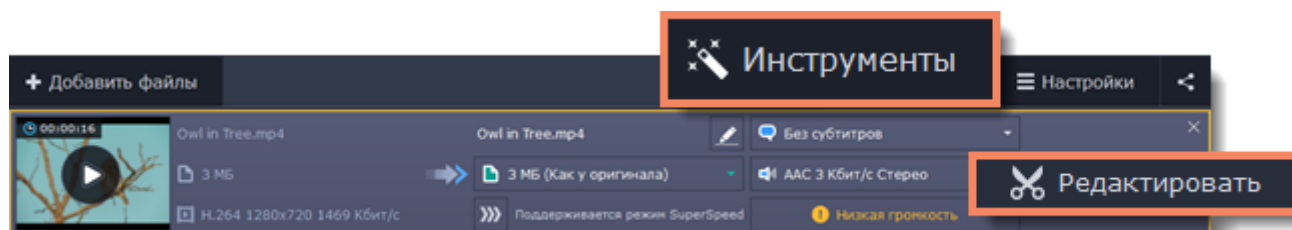
2. В появившемся окне нажмите на кнопку **Сохранить субтитры в отдельный файл**.

- Теперь файл с извлеченными субтитрами будет по умолчанию сохранен в папке *Movavi Library*.
- Файл в папке откроется автоматически по окончании процесса извлечения.

## Цветокоррекция

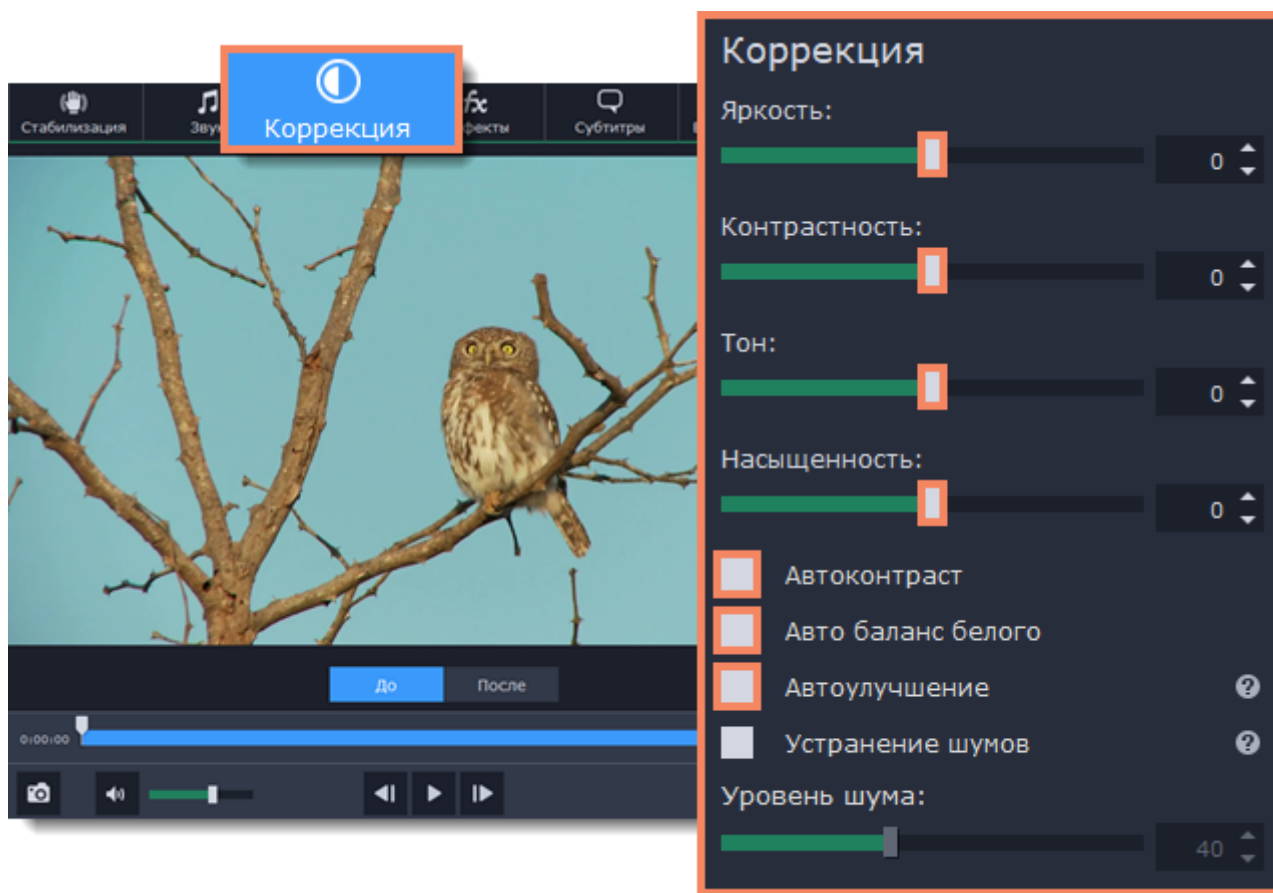
### Перейдите в режим редактирования

Нажмите **Редактировать** и перейдите во вкладку **Коррекция** или выберите **Коррекция** во вкладке **Инструменты**.



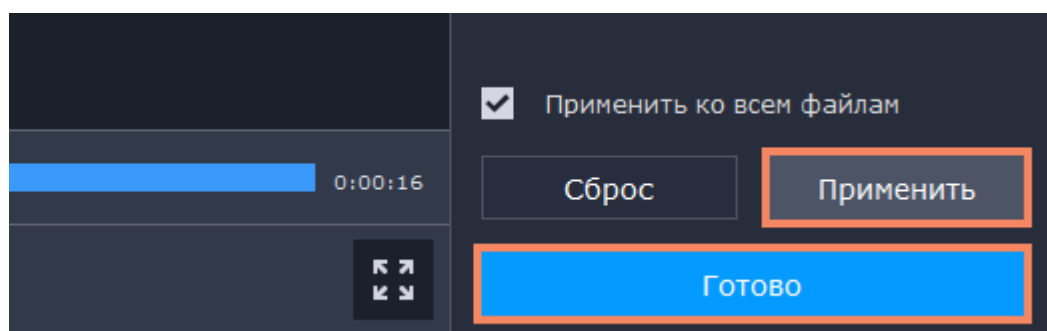
### Настройте цвет

1. Перемещайте ползунки, чтобы изменить яркость, контрастность, тон и насыщенность видео или фото.
2. Опция **Автоконтраст** автоматически настраивает яркость и контрастность видео или фото.
3. Опция **Автоулучшение** автоматически настраивает яркость, контрастность и насыщенность видео или фото.
4. Если изображение неестественного цвета, попробуйте использовать функцию **Авто баланс белого**.



## Завершите редактирование

1. Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Чтобы применить цветокоррекцию ко всем файлам в списке, поставьте галочку в поле **Применить ко всем файлам**.
2. Нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования и перейти к конвертации.

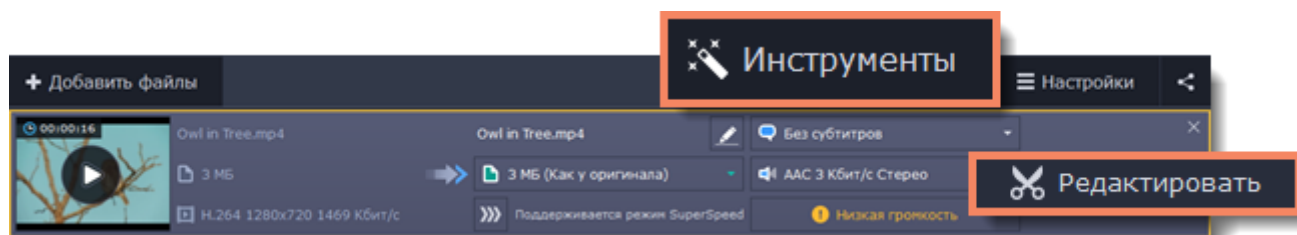


## Устранение шумов

Шумы могут появляться на фотографиях или видео, если они были сняты при недостаточном освещении. Следуйте инструкции ниже, чтобы убрать шумы с фото или видео.

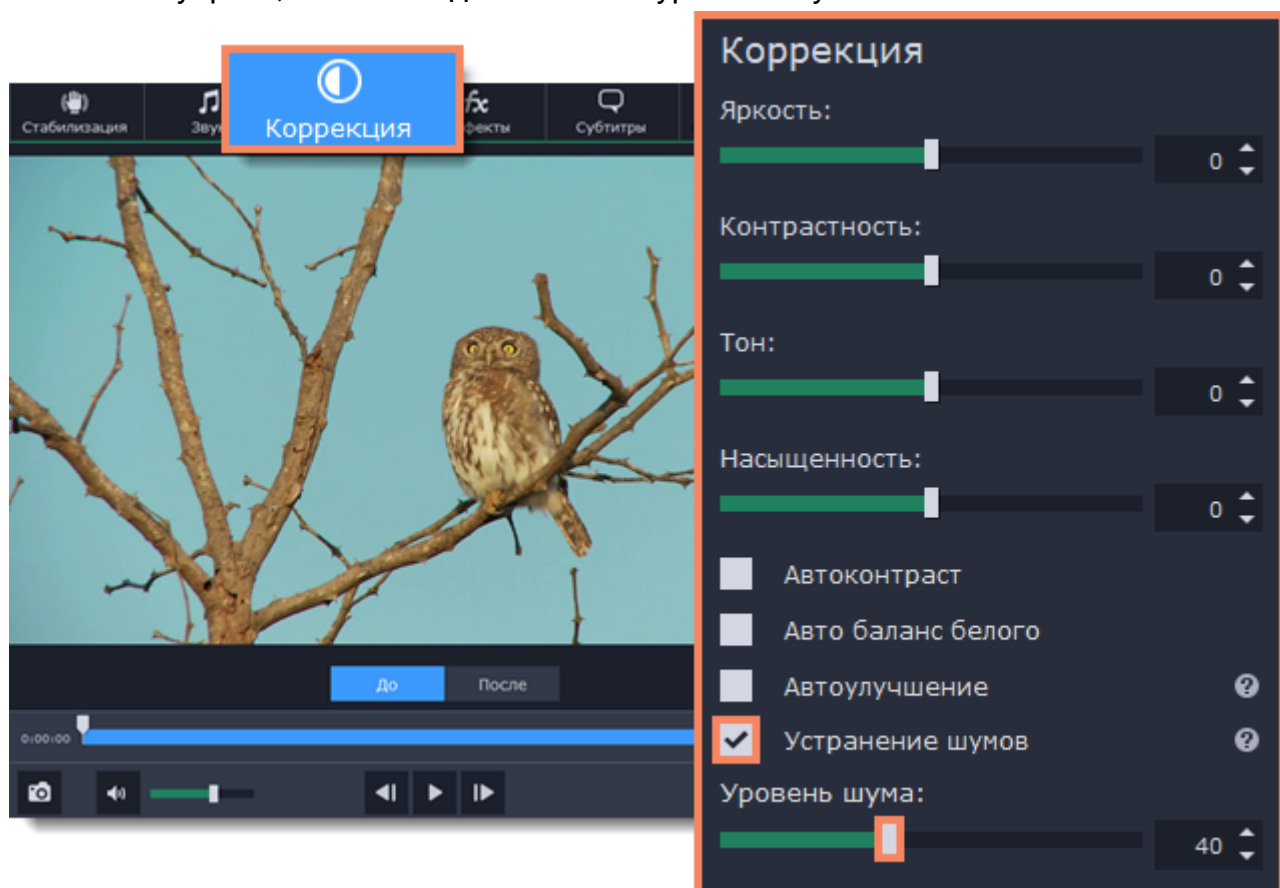
## Перейдите в режим редактирования

Нажмите **Редактировать** и перейдите во вкладку **Коррекция** или выберите **Коррекция** во вкладке **Инструменты**.



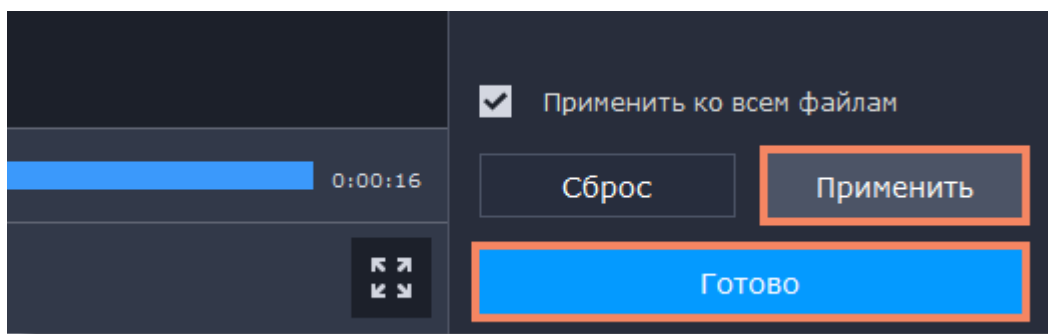
## Устраните шум

1. Выберите опцию **Устранение шумов**.
2. Передвигайте ползунок, чтобы изменять количество шума на изображении. Чем больше шума вы хотите убрать, тем выше должен быть уровень шума.



## Завершите редактирование

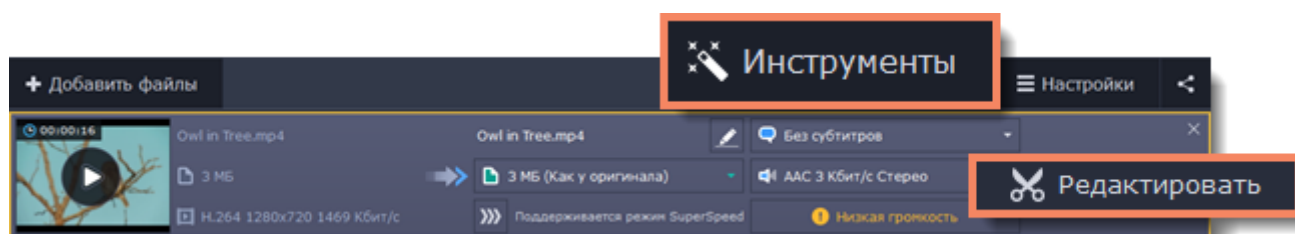
1. Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Чтобы применить устранение шумов ко всем файлам в списке, поставьте галочку в поле **Применить ко всем файлам**.
2. Нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования и перейти к конвертации.



## Редактирование аудио

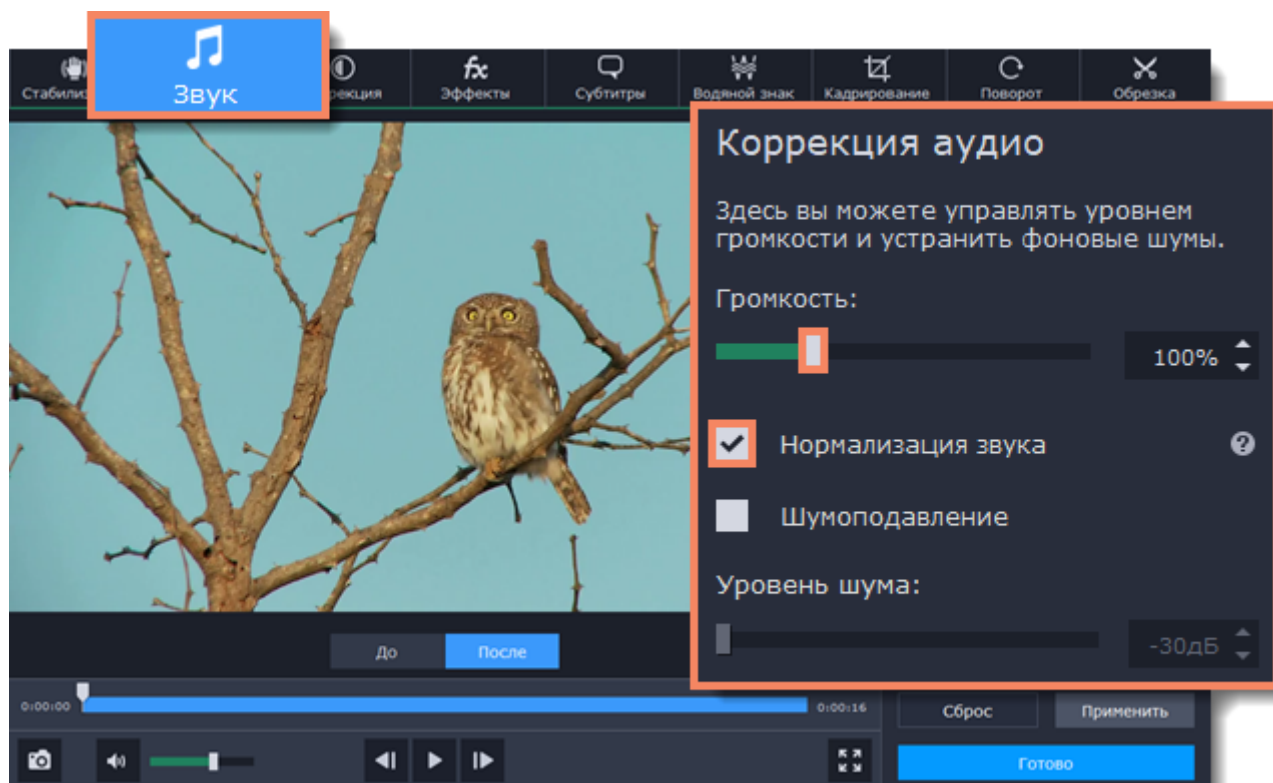
### Перейдите в режим редактирования

Нажмите **Редактировать** и перейдите во вкладку **Звук** или выберите **Звук** во вкладке **Инструменты**.



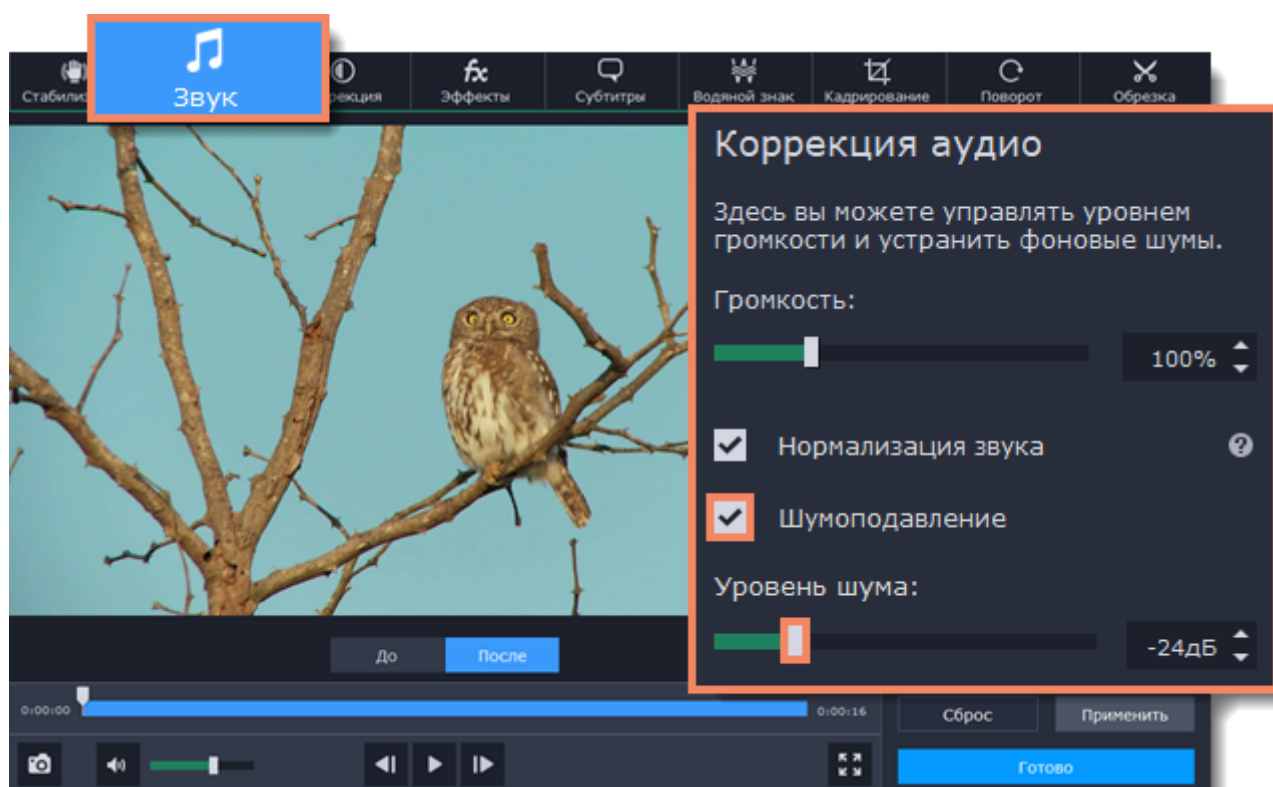
### Настройте громкость

1. Чтобы изменить громкость всего файла, воспользуйтесь ползунком **Громкость**. (100% - исходная громкость файла).
2. Если некоторые части файла тише остальных, выберите опцию **Нормализация звука**. Тихие части автоматически будут сделаны громче, чтобы совпадать с остальными.



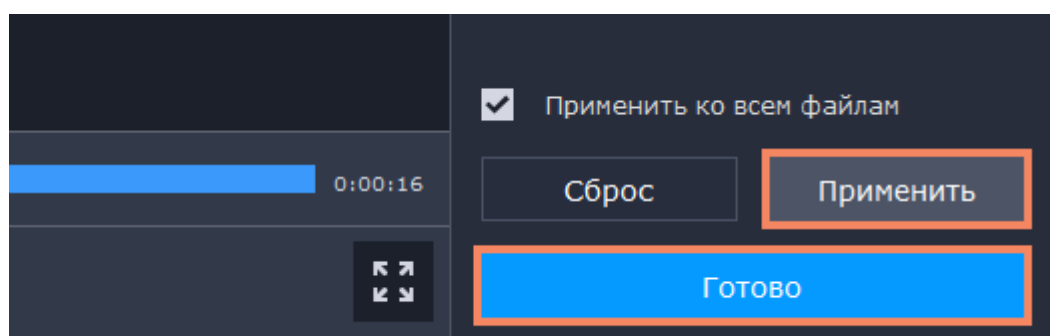
## Устраните шумы

1. Поставьте галочку рядом с опцией **Шумоподавление**.
2. Перемещайте ползунок **Уровень шума**, который отвечает за количество шума на файле.



## Завершите редактирование

1. Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Чтобы применить настройки звука ко всем файлам в списке, поставьте галочку в поле **Применить ко всем файлам**.
2. Нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования и перейти к конвертации.

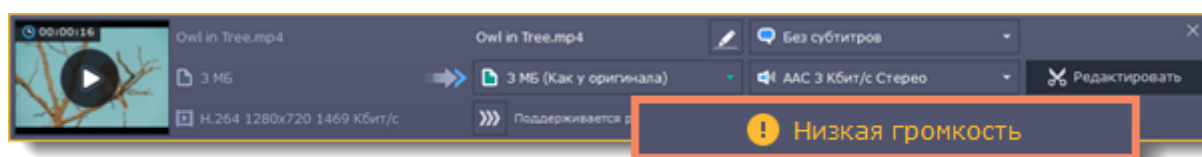


## Низкая громкость

**Конвертер** автоматически проверяет громкость добавленных файлов и сообщает вам, если у файла слишком тихий звук.

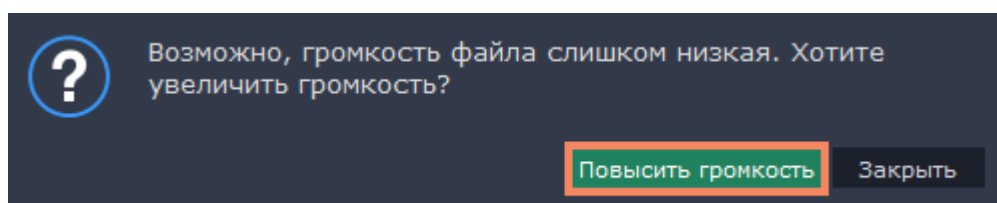
### Найдите файлы с низкой громкостью в списке

**Конвертер** помечает тихие файлы значком **Низкая громкость**. Нажмите на надпись, чтобы увидеть рекомендованные настройки.

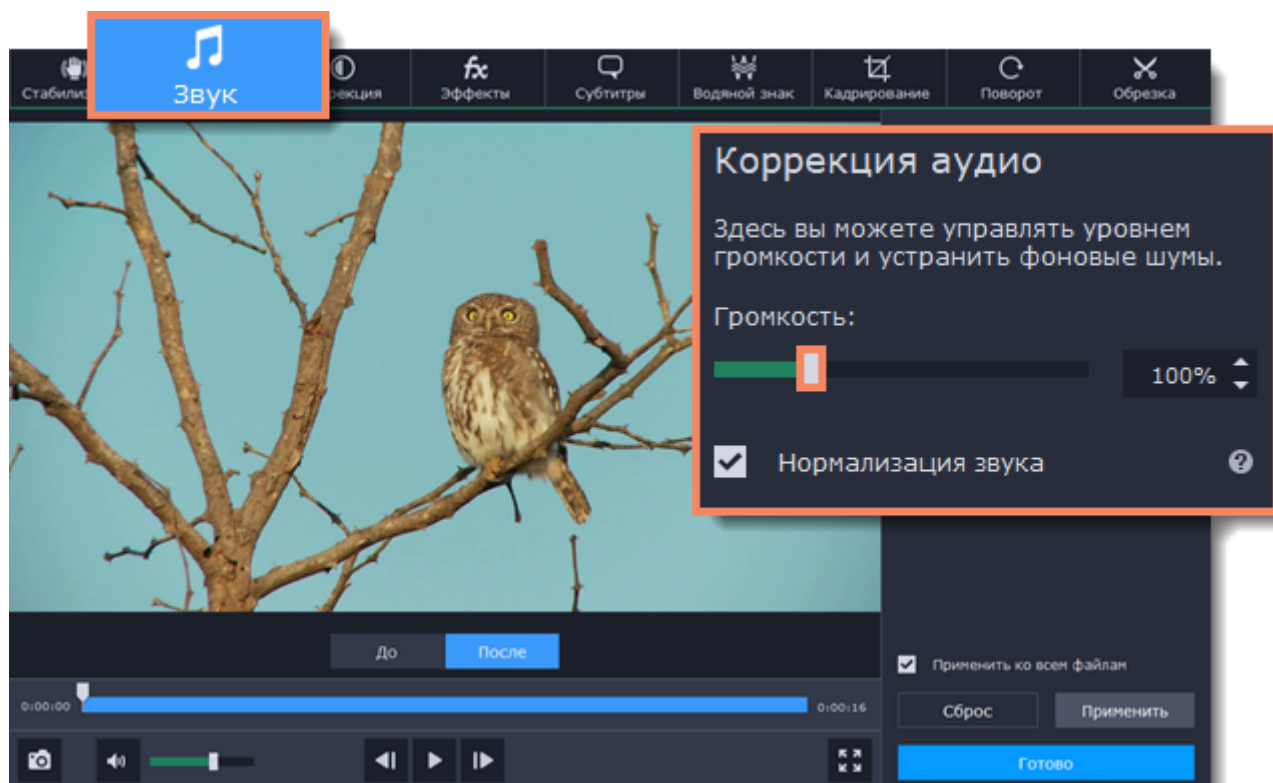


### Повысьте громкость

Появится сообщение с предложением увеличить громкость аудио. Нажмите **Повысить громкость**, чтобы перейти к настройкам аудио.

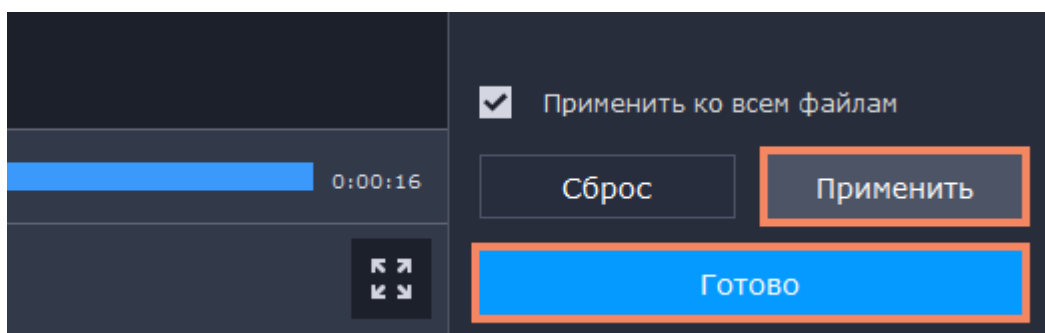


Откроется вкладка **Звук** в окне редактирования. Опция **Нормализация звука** будет уже выбрана. Проиграйте файл, чтобы проверить его громкость. Если файл все еще слишком тихий, передвиньте ползунок **Громкость**, чтобы настроить громкость.



## Завершите редактирование

1. Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Чтобы применить настройки звука ко всем файлам в списке, поставьте галочку в поле **Применить ко всем файлам**.
2. Нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования и перейти к конвертации.

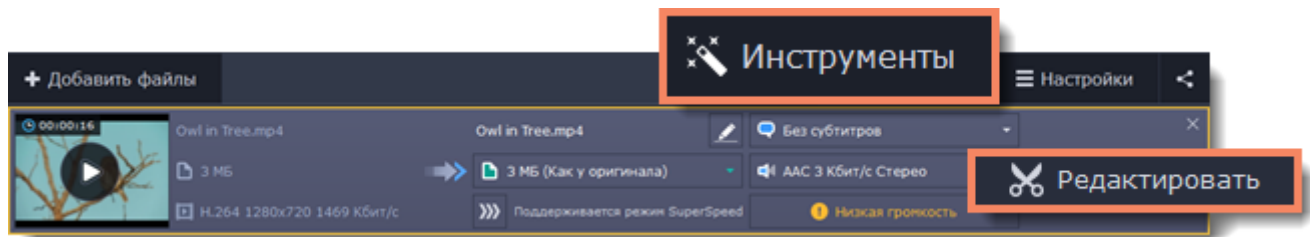


## Стабилизация видео

На любительских видео часто можно заметить дрожание камеры, в особенности если снимать видео на ходу или на камеру без встроенной стабилизации видео.

## Перейдите в режим редактирования

Нажмите **Редактировать** и перейдите во вкладку **Стабилизация** или выберите **Стабилизация** во вкладке **Инструменты**.



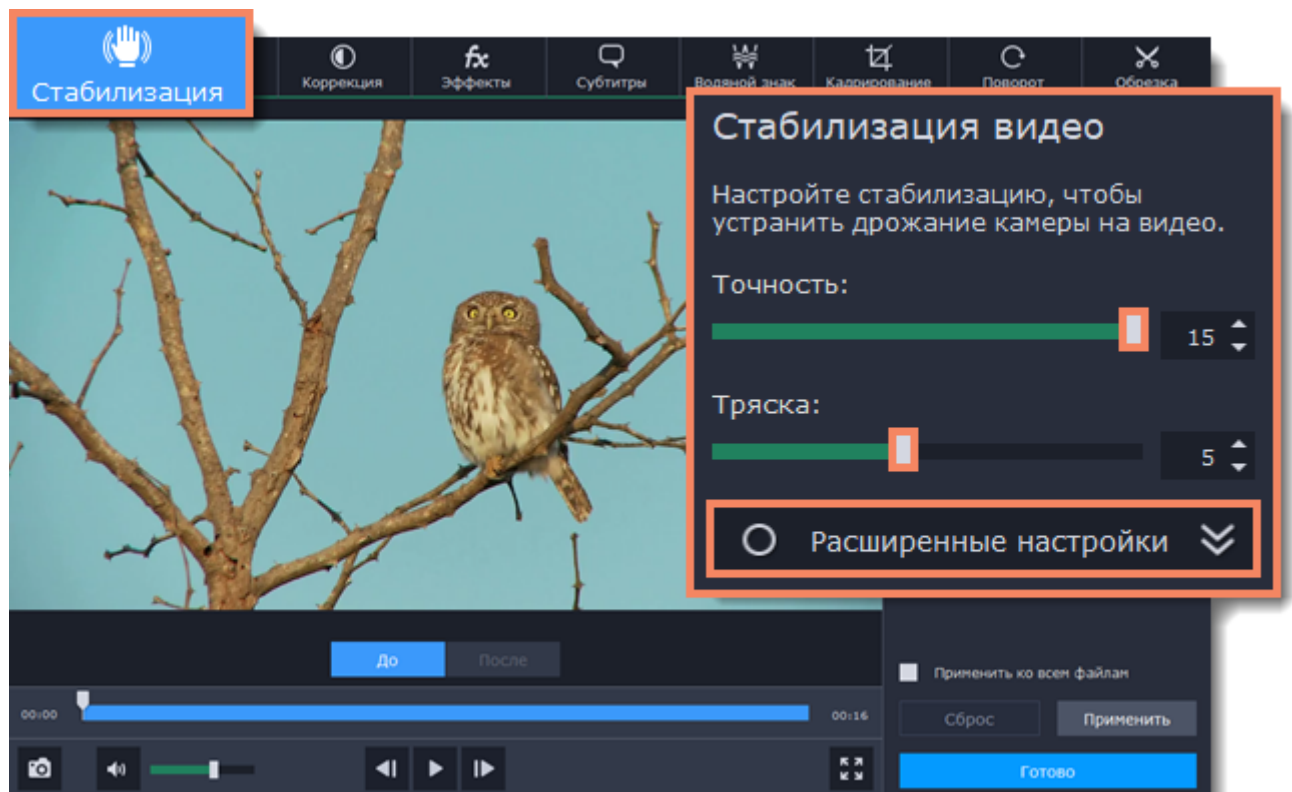
## Настройте стабилизацию

Используйте следующие параметры:

**Точность:** влияет на точность анализа видео. Высокая точность гарантирует лучший результат, но занимает больше времени.

**Тряска:** установите, насколько сильно тряска будет видна на видео.

Чтобы открыть расширенные настройки, нажмите на стрелку под ползунком.

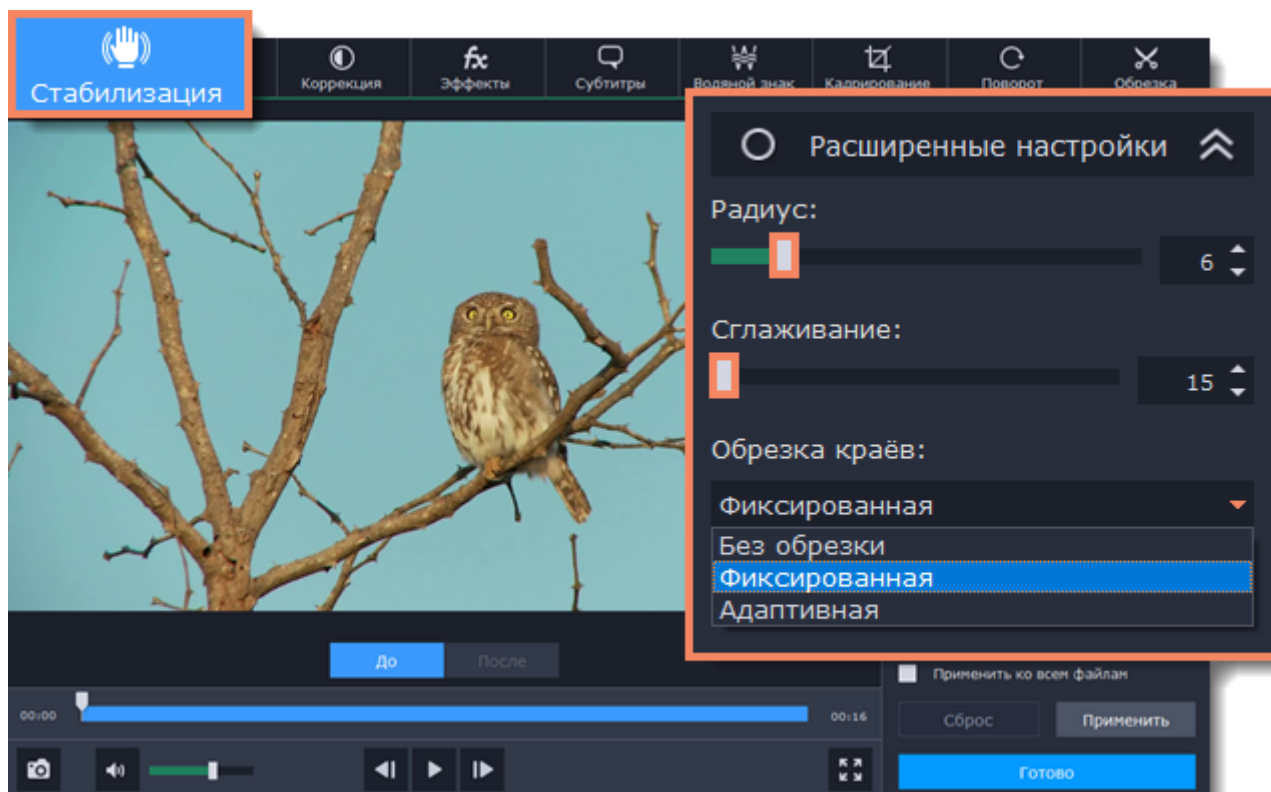


**Радиус:** при стабилизации каждый объект на видео корректируется с помощью пикселей из окружающей его области. Радиус определяет, насколько большой будет эта область. Используйте небольшой радиус для динамичных видео, чтобы не допустить смешивания объектов друг с другом и сохранить больше деталей.

**Сглаживание:** ограничивает ускорение камеры. Для лучшего результата используйте более крупные значения для более-менее неподвижных видео. Слишком высокое значение сглаживания может ограничить горизонтальные движения камеры.

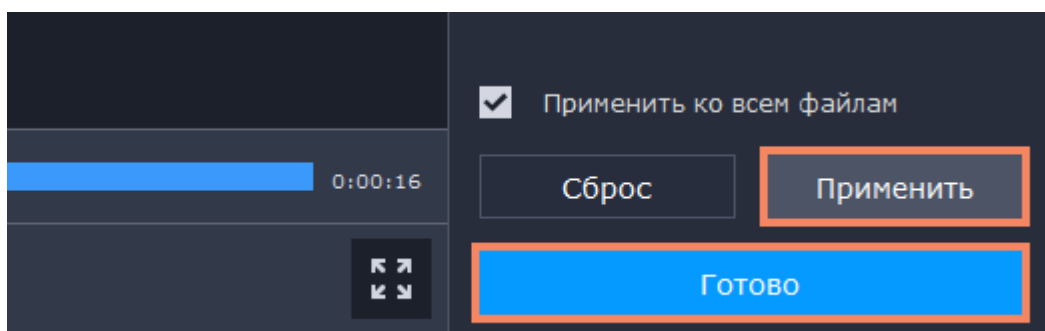
**Обрезка краев:** после устранения движения на видео могут остаться артефакты, например, расплывчатые области вокруг краев кадра.

- **Без обрезки:** края останутся нетронутыми. Лучше всего использовать при небольшой тряске на видео.
- **Фиксированная:** видео будет обрезаться до определенного размера, чтобы избавиться от краев.
- **Адаптивная:** в зависимости от силы тряски к проблемным фрагментам видео будет применено приближение, чтобы избавиться от трясущихся краев.



## Завершите редактирование

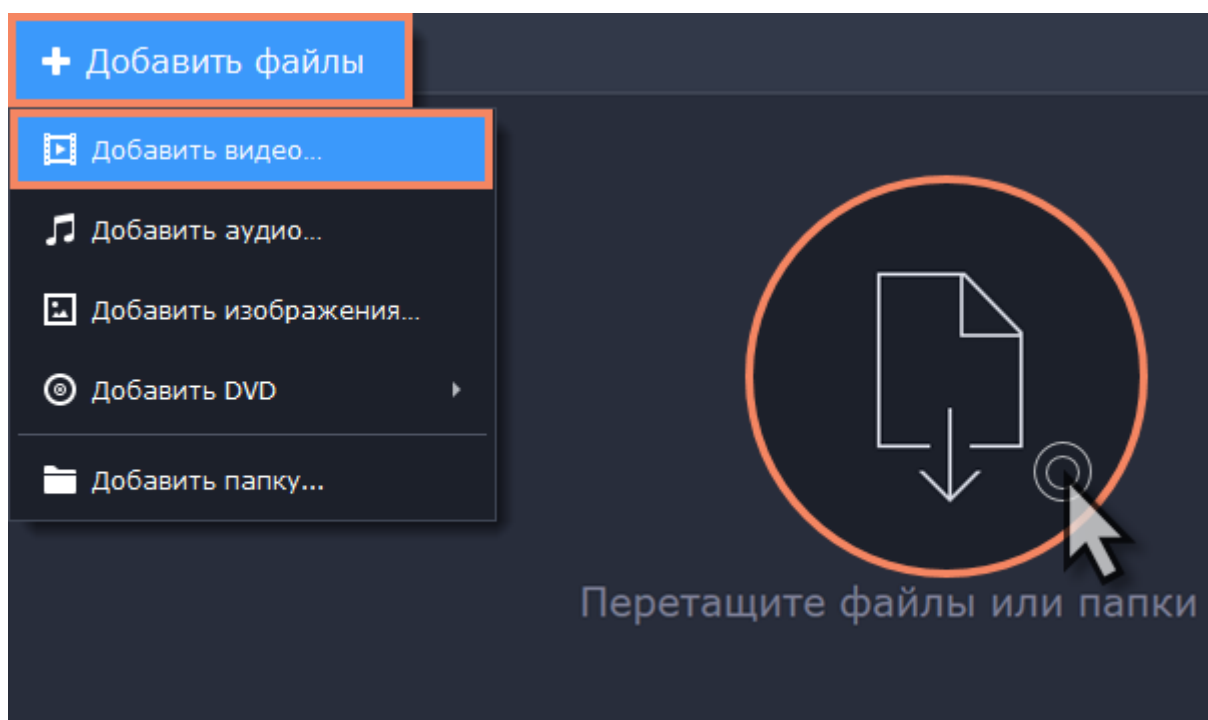
1. Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Чтобы применить стабилизацию ко всем файлам в списке, поставьте галочку в поле **Применить ко всем файлам**.
2. Нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования и перейти к конвертации.



## Объединение файлов

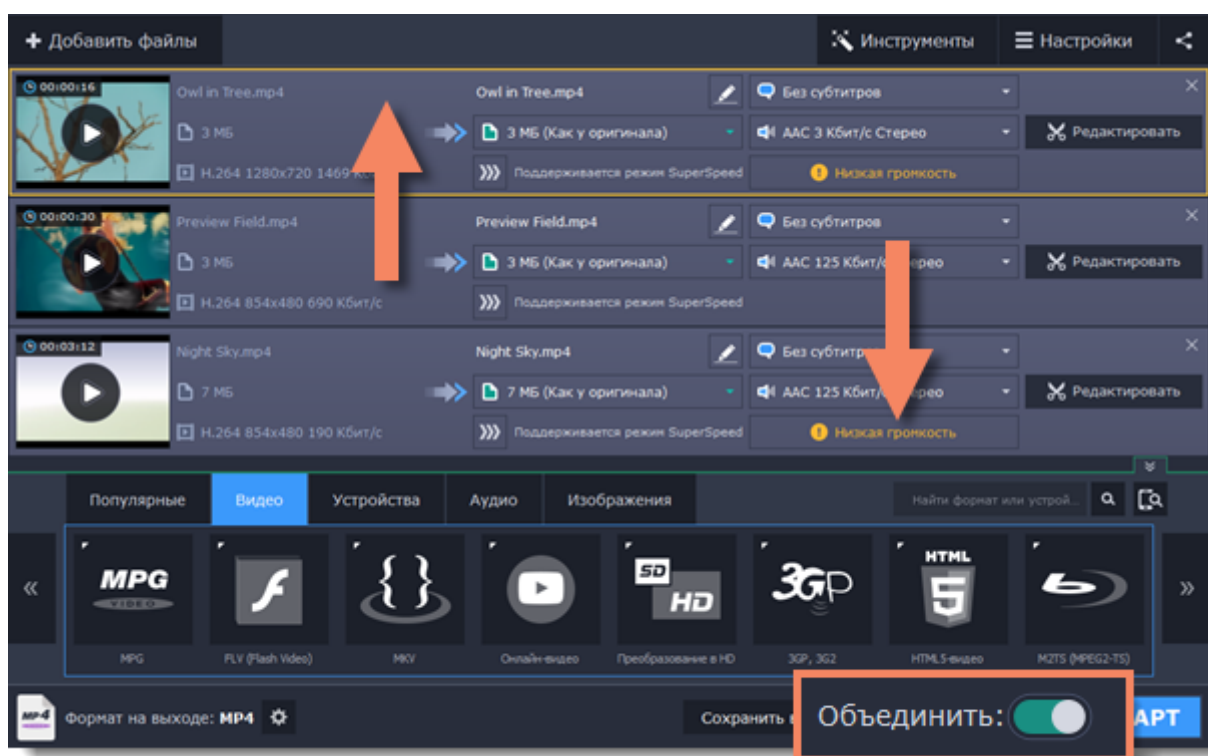
### Добавьте файлы

Нажмите на кнопку **Добавить файлы** и в появившемся списке выберите **Добавить видео**. Добавьте файлы, которые хотите объединить.



## Объедините файлы

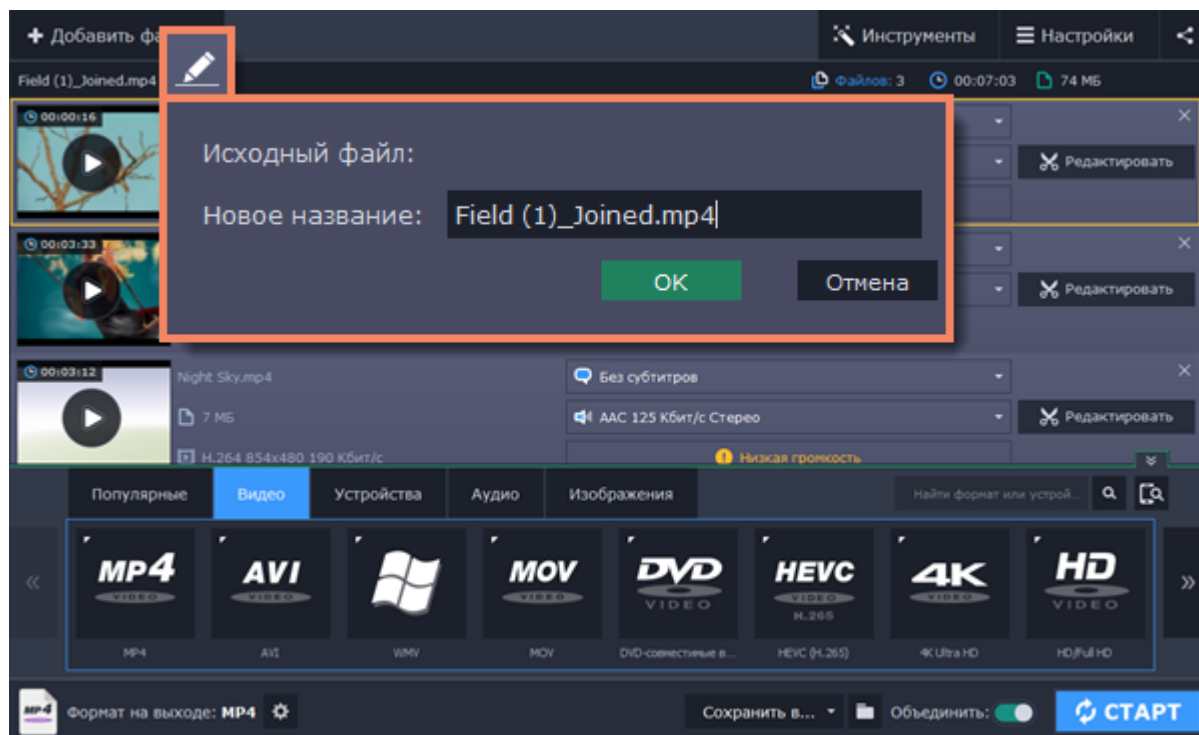
1. В новом видео файлы будут расположены в том же порядке, в котором они находятся в списке. Перемещайте файлы мышью, чтобы изменить порядок.
2. Выберите опцию **Объединить** в нижней части окна программы рядом с кнопкой **СТАРТ**. Все файлы в списке будут объединены в одно видео.



## Переименуйте готовый файл

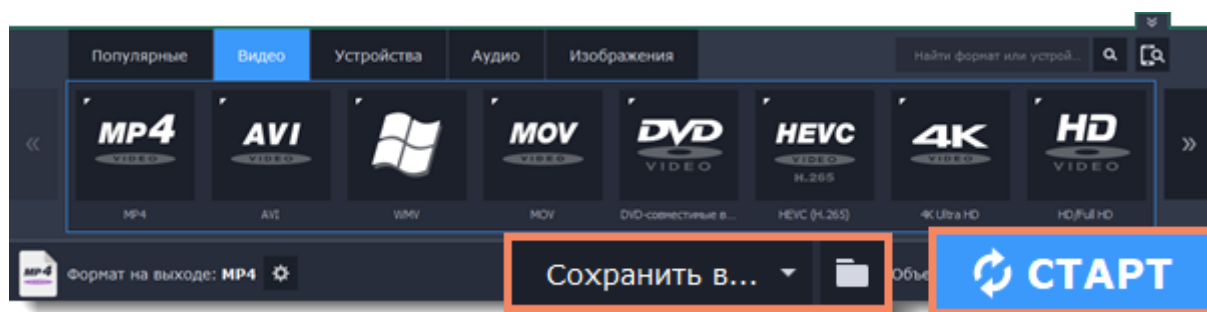
По умолчанию готовый файл будет называться также, как первый файл в списке. Чтобы изменить имя:

1. Нажмите на значок карандаша  вверху списка.
2. Введите желаемое имя в поле **Новое название**.
3. Нажмите **ОК**, чтобы применить изменения.



## Конвертируйте

1. Выберите формат, в который хотите конвертировать файл. [Подробнее](#)
2. Нажмите на значок папки  рядом с полем **Сохранить в...**, чтобы выбрать папку, в которую будут сохранено видео после конвертации.
3. Нажмите на кнопку **СТАРТ**, чтобы начать объединение файлов.



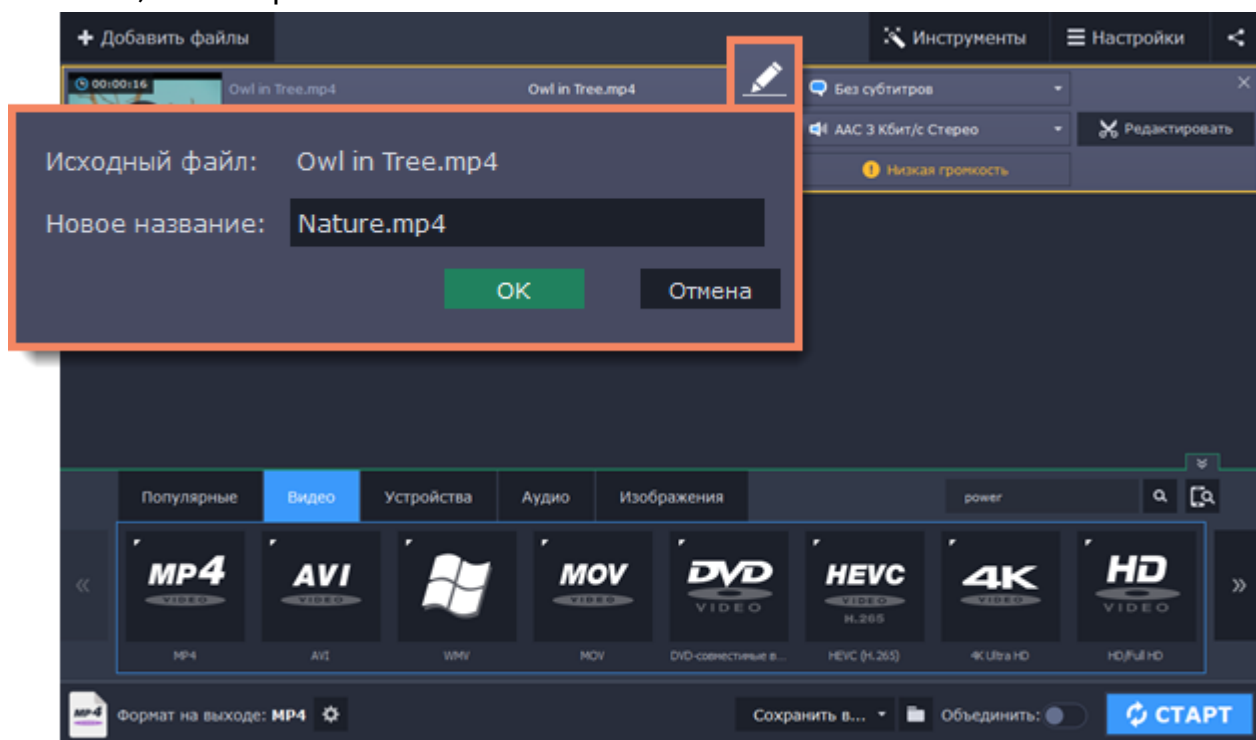
## Устранение проблем

Если после выбора опции **Объединить** появляется ошибка, убедитесь, что у всех файлов в списке одинаковое количество аудиодорожек. Нажмите на информации об аудио и уберите галочки с лишних дорожек. [Подробнее о выборе аудиодорожек](#)

## Переименование файла

Перед конвертацией вы можете изменить названия готовых файлов.

1. Нажмите на значок карандаша  рядом с названием готового файла во второй колонке в списке файлов.
2. Введите желаемое имя в поле **Новое название**.
3. Нажмите **ОК**, чтобы применить изменения.



Теперь готовый файл будет сохранен с заданным вами названием.

### Изменение соотношения сторон

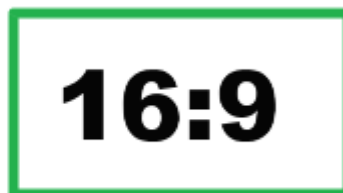
Иногда при просмотре видео с пропорциями, не совпадающими с пропорциями экрана, изображение может растягиваться, вокруг него могут появиться черные полосы. Чтобы не допустить этого, вы можете заранее подстроить пропорции видео под ваш экран.



*Черные полосы при просмотре видео с соотношением сторон 4:3 на экране с соотношением 16:9.*

#### Что такое соотношение сторон?

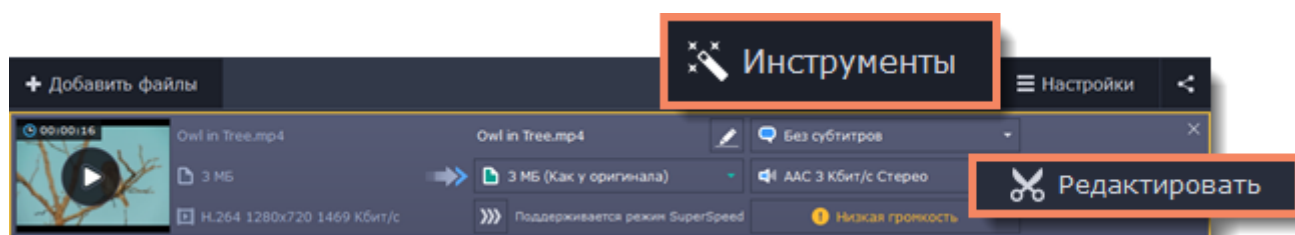
Соотношение сторон видео – это пропорция ширины к высоте кадра. Наиболее часто используемые для видео соотношения сторон – 4:3, используемое в основном для аналогового телевидения и старых фильмов, в то время как соотношение сторон 16:9 является современным стандартом широкоформатного цифрового видео.



*Относительные пропорции кадров с различным соотношением сторон*

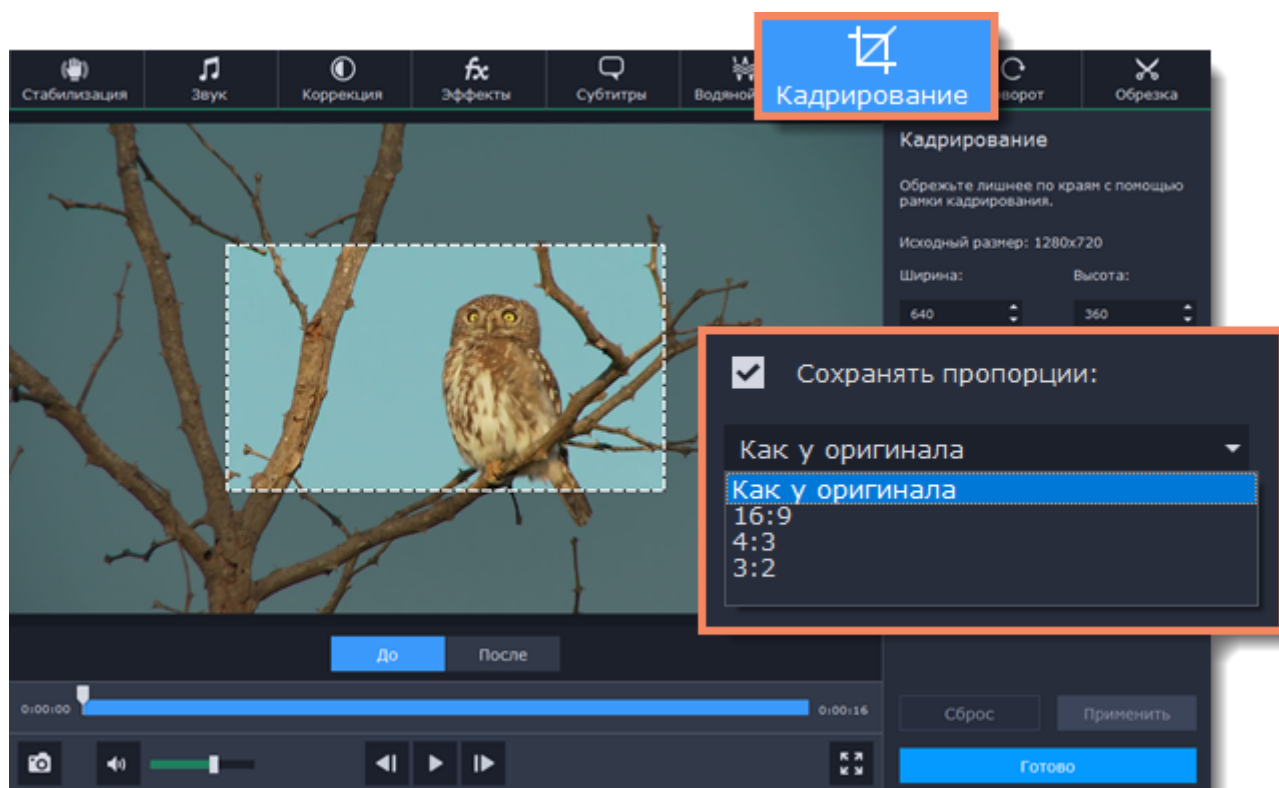
## Перейдите в режим редактирования

Нажмите **Редактировать** и перейдите во вкладку **Кадрирование** или выберите **Кадрирование** во вкладке **Инструменты**.

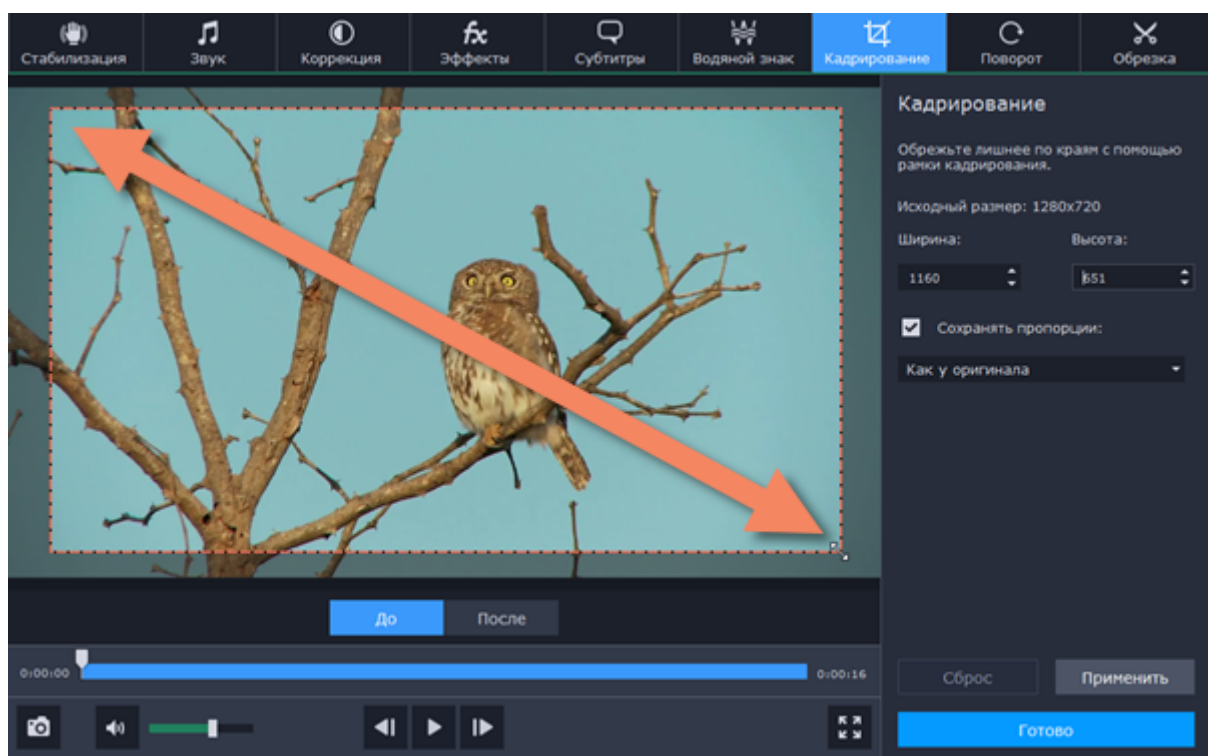


## Измените пропорции сторон

Убедитесь, что опция **Сохранять пропорции** выбрана и выберите соотношение сторон вашего экрана. Рамка обрезки будет иметь заданные пропорции.

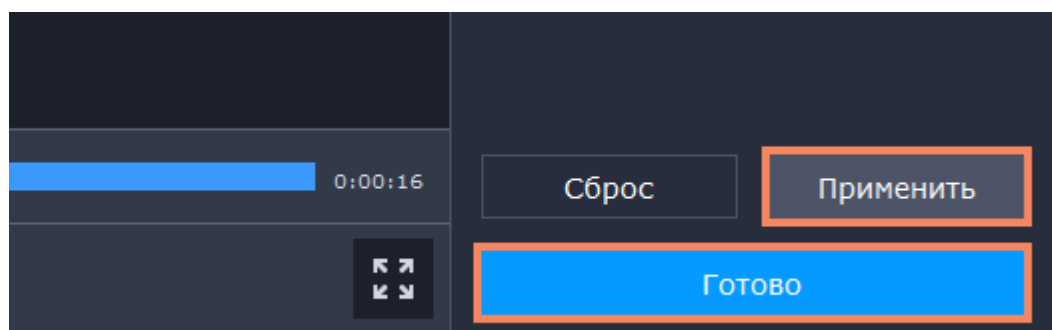


В плеере растяните рамку обрезки так, чтобы она захватывала как можно большую часть кадра. Перетащите ее в центр видео.



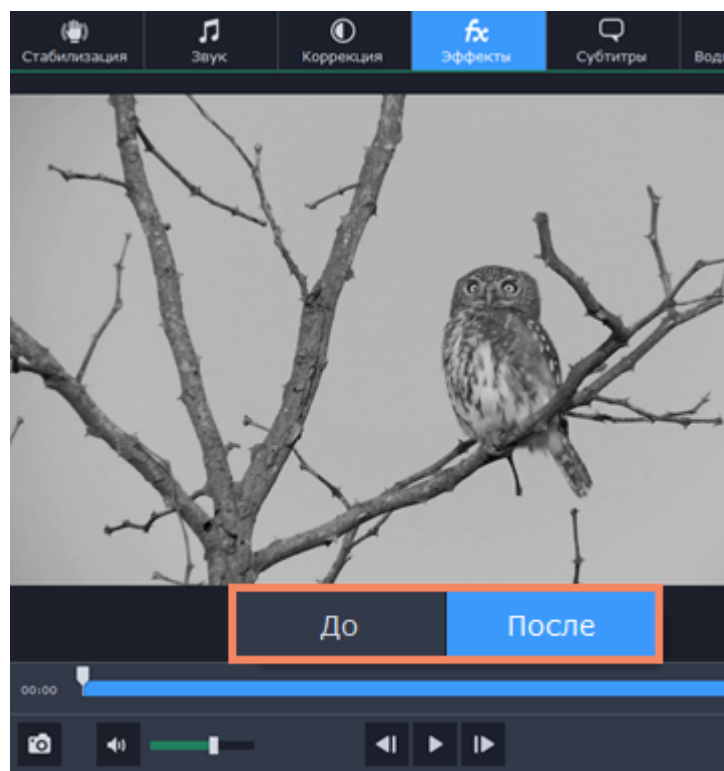
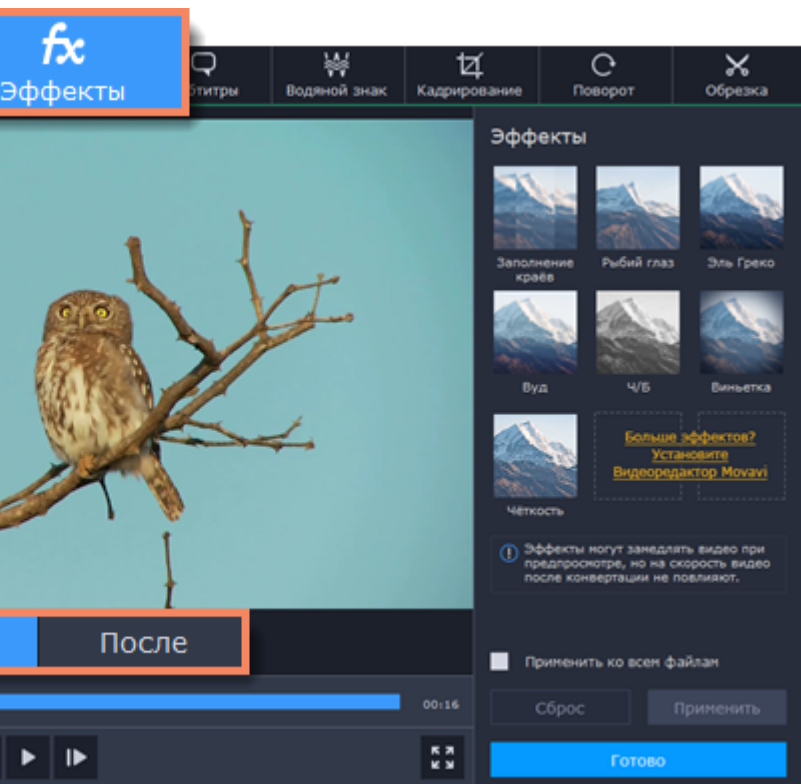
## Завершите редактирование

1. Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения.
2. Нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования и перейти к конвертации.



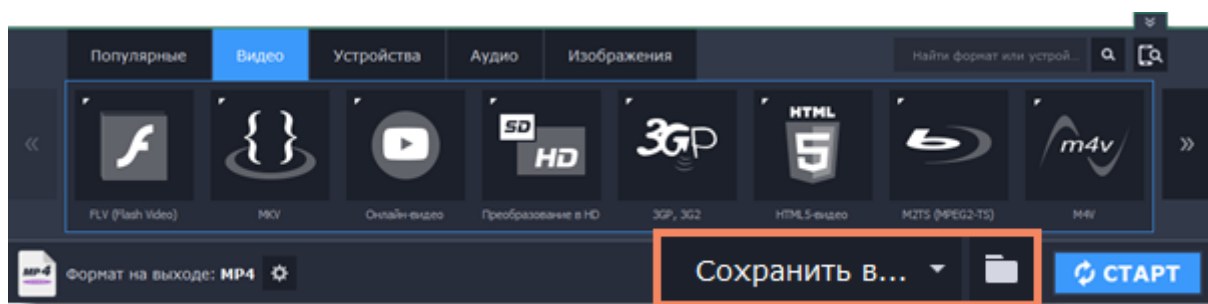
## Режимы До/После

Вы можете накладывать эффекты и сравнивать оригинальное видео и видео с применёнными эффектами. Для этого выберите любой инструмент и переключайтесь между режимами, используя кнопки **До** и **После** под окном проигрывания. Например, наложение эффектов:



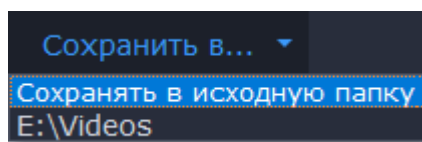
## Папка сохранения

Сконvertированные файлы сохраняются в папку, указанную в поле **Сохранить в...** в нижней части окна программы:



Чтобы изменить папку, нажмите на значок  и выберите новое расположение в окне Проводника Windows.

Чтобы сохранить файлы в папку с оригиналами, выберите из списка пункт **Сохранять в исходную папку**.



## Экспорт медиафайлов

С помощью функции загрузки после конвертации файлов вы с легкостью можете поделиться ими со своими друзьями и семьей.

### Перед конвертацией

Для загрузки файлов в интернет вам понадобится установить расширение **Share Online** на ваш компьютер.

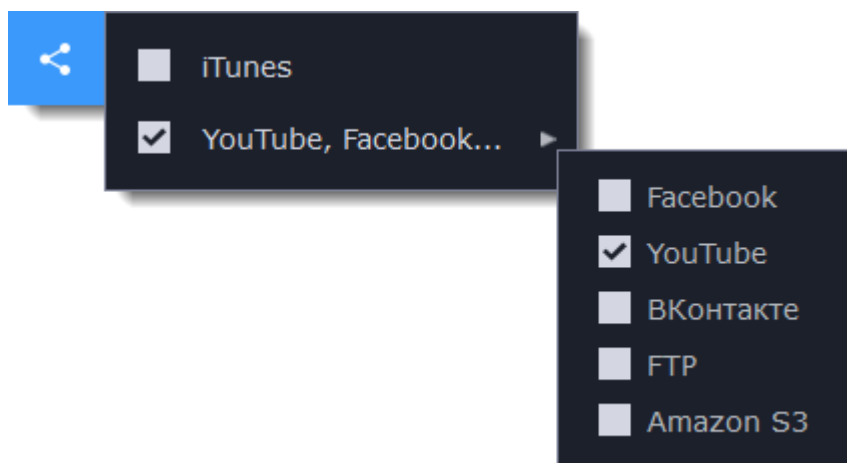
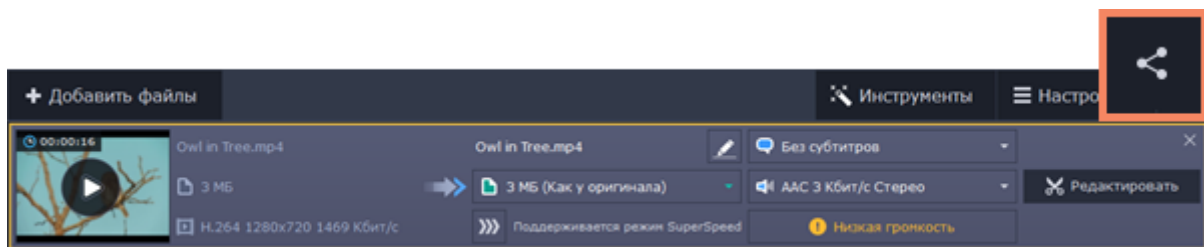
[Скачать Share Online](#)

### Подготовьте файлы

1. Добавьте файлы в конвертер. [Как добавить файлы](#)
2. Выберите формат сконвертированных файлов. [Как выбрать формат для конвертации](#)
3. Отредактируйте файлы. [Как редактировать файлы](#)

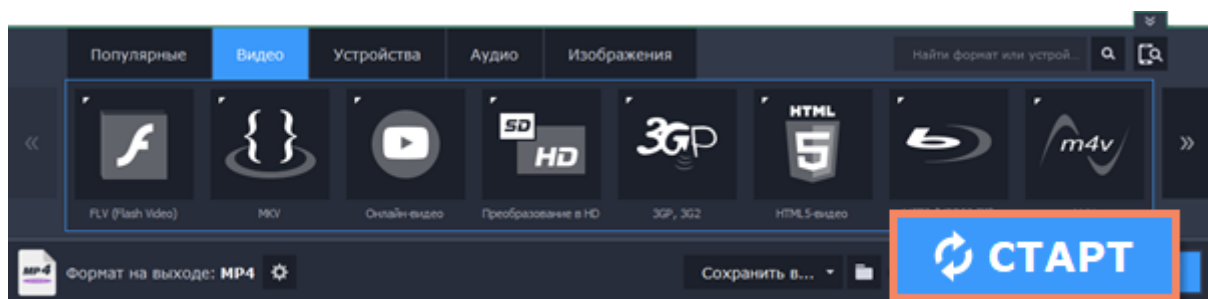
### Выберите сервисы для загрузки

1. Нажмите на кнопку **Загрузить в...** в нижней части окна.
2. В появившемся списке выберите **YouTube, Facebook....**
3. Появится еще один список. В нем выберите сайты или веб-сервисы, на которые хотите загрузить сконвертированные файлы.



### Конвертируйте

Нажмите **СТАРТ**, чтобы запустить конвертацию. После окончания конвертации откроется окно **Share Online** с уже добавленными файлами, готовыми для загрузки.

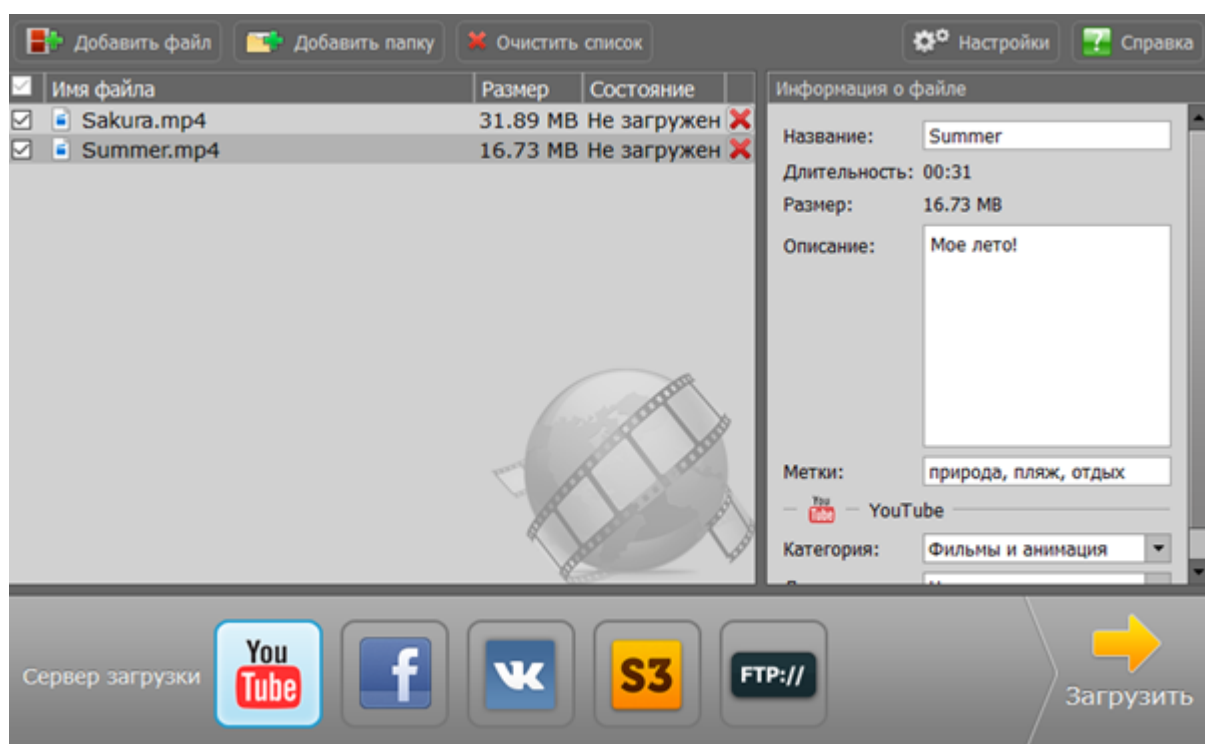


## Загрузка файлов

Если вы используете Share Online в первый раз, вам будет предложено авторизоваться на выбранных сайтах и сервисах.

*Share Online загружает для входа сами сервисы и не сохраняет данные, поэтому ваша конфиденциальность надежно защищена.*

1. Чтобы посмотреть информацию о файле, нажмите на него в окне **Share Online**. Введите название, описание, задайте метки и настройки приватности для выбранных сайтов и сервисов. Сделайте так с каждым файлом в списке.
2. Нажмите **Загрузить**, чтобы начать загрузку на выбранные сервисы.



## Загрузка файлов в iTunes

Загрузите сконвертированные файлы в библиотеку iTunes, чтобы проигрывать их на любых устройствах, подключенных к вашему аккаунту в iTunes.

## Перед началом конвертации

Чтобы загружать файлы в iTunes, на вашем компьютере должна быть установлена программа iTunes версии 6.0 или выше.

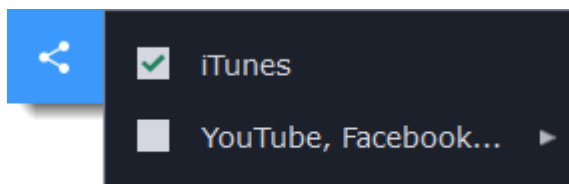
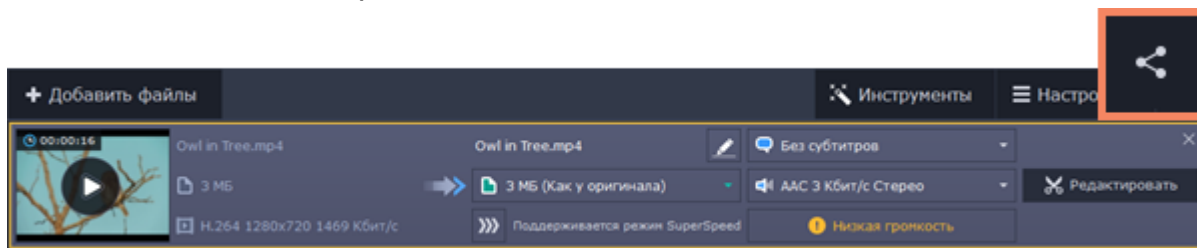
[Скачать iTunes](#)

## Подготовьте файлы

1. Добавьте файлы в конвертер. [Как добавить файлы](#)
2. Выберите формат сконвертированных файлов. [Как выбрать формат для конвертации](#)
3. Отредактируйте файлы. [Как редактировать файлы](#)

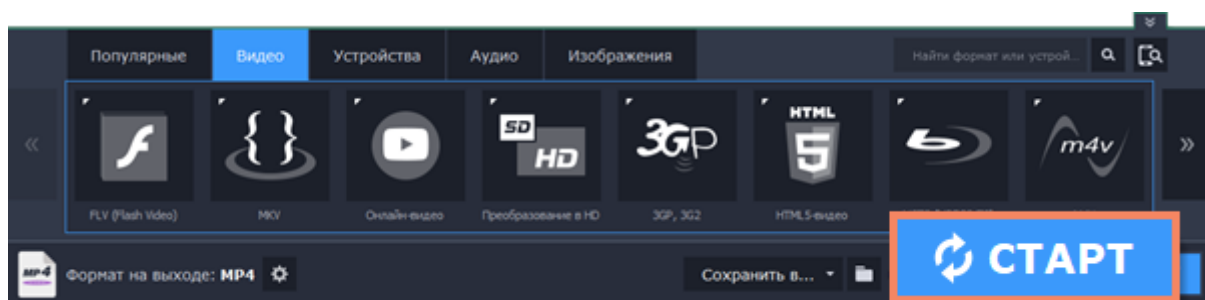
## Настройте загрузку в iTunes

1. Нажмите на кнопку загрузки  в верхней части окна программы.
2. В появившемся списке выберите **iTunes**.



## Конвертируйте

Нажмите **СТАРТ**, чтобы начать процесс конвертации файлов. После завершения конвертации файлы будут загружены в хранилище iTunes.



---

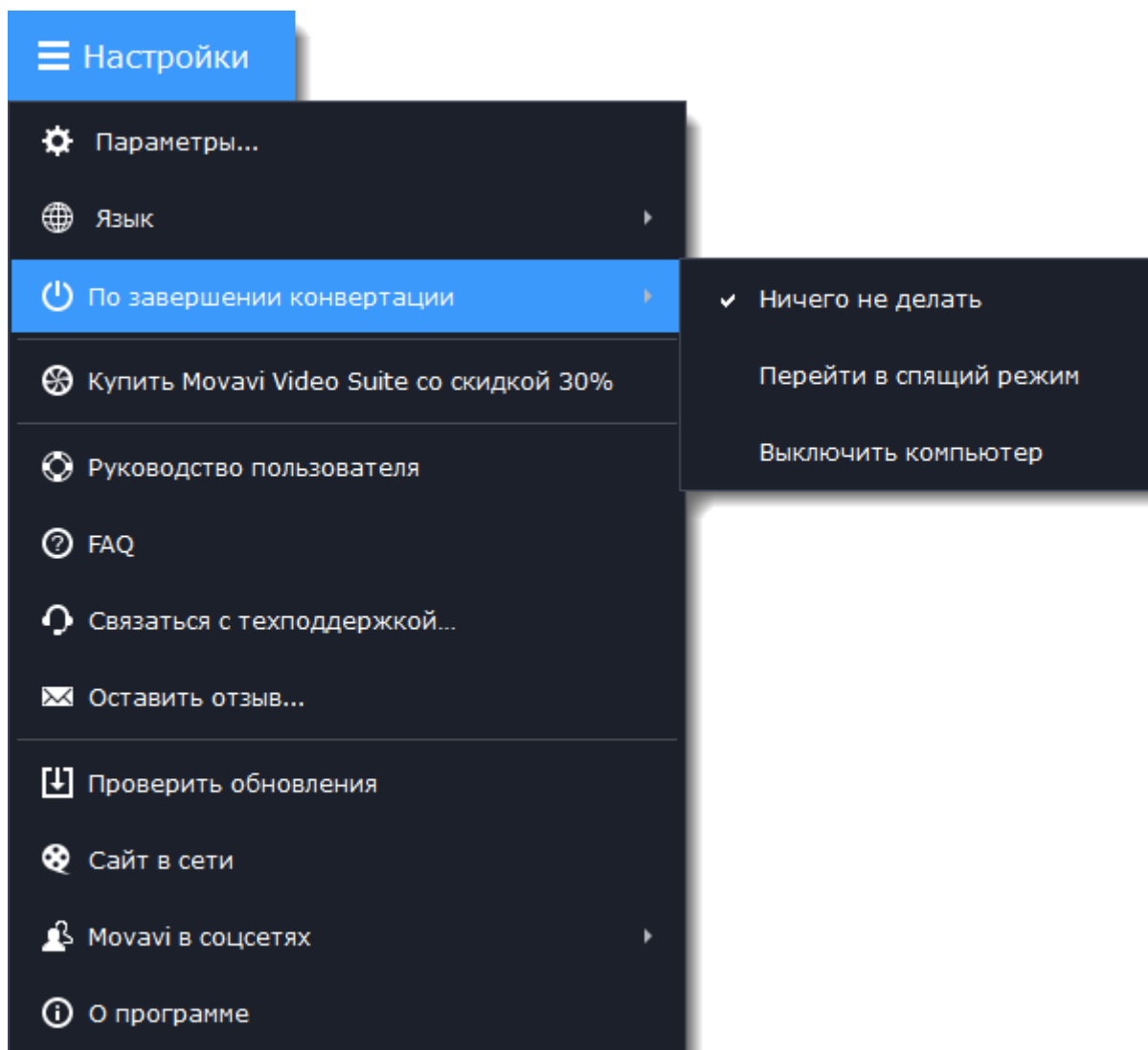
*iTunes® - это зарегистрированный товарный знак Apple Inc.*

## Энергосбережение

Конвертация большого количества файлов может занять довольно долгое время даже на мощных компьютерах. Используйте опции энергосбережения, чтобы ваш компьютер автоматически выключался или переходил в спящий режим после завершения конвертации.

1. Нажмите на кнопку **Настройки** в правом верхнем углу окна программы.

2. В появившемся списке выберите **По завершении конвертации**. Появятся опции энергосбережения.



3. Выберите наиболее подходящий вам вариант:

- **Ничего не делать** – после окончания конвертации компьютер останется включенным.
- **Перейти в спящий режим** – после окончания конвертации компьютер перейдет в спящий режим.
- **Выключить компьютер** – после окончания конвертации компьютер выключится. Мы рекомендуем закрыть все приложения, которые могут препятствовать выключению компьютера.

Если вы передумаете, вы можете изменить выбор в ходе конвертации. Пожалуйста, имейте в виду, что при использовании опций энергосбережения загрузка в iTunes и веб-сервисы будет временно недоступна. При следующей конвертации опции энергосбережения будут автоматически выключены.

### Автоконвертация

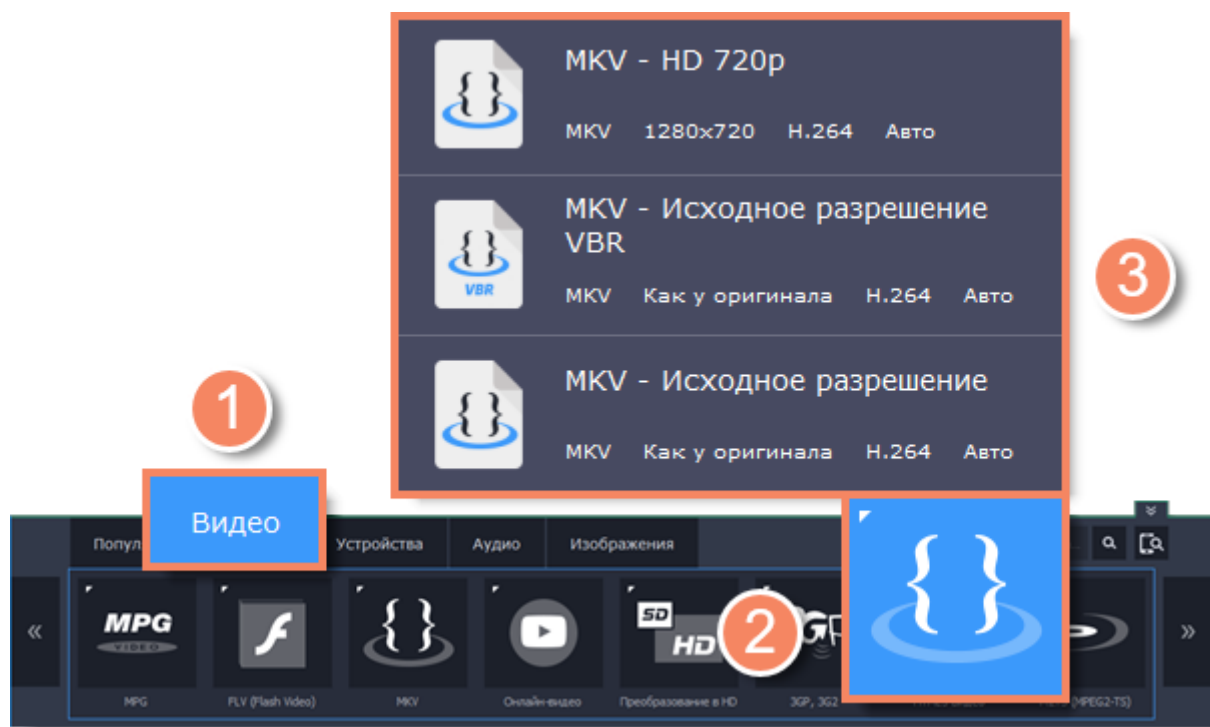
С опцией автоконвертации программа будет следить за определенной папкой и автоматически конвертировать новые файлы в выбранный вами формат. Если вы часто конвертируете видео в один формат, вам нужно просто настроить автоконвертацию и видео в нужном формате будут доступны в любой момент.

Настройка автоконвертации:

### Выберите формат

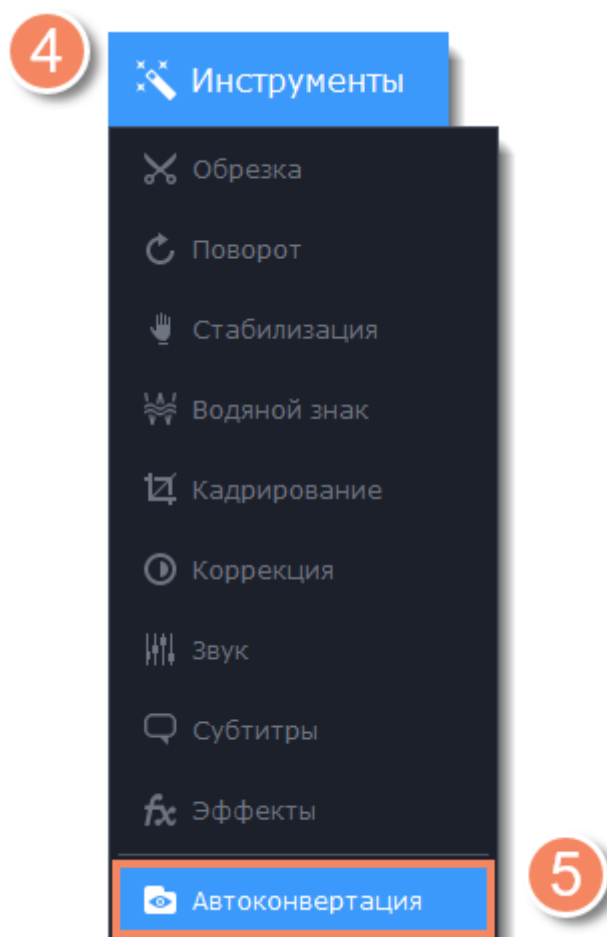
Для начала выберите формат, в который вы хотите конвертировать видео.

[Выбор формата для конвертации](#)



### Откройте настройки автоконвертации

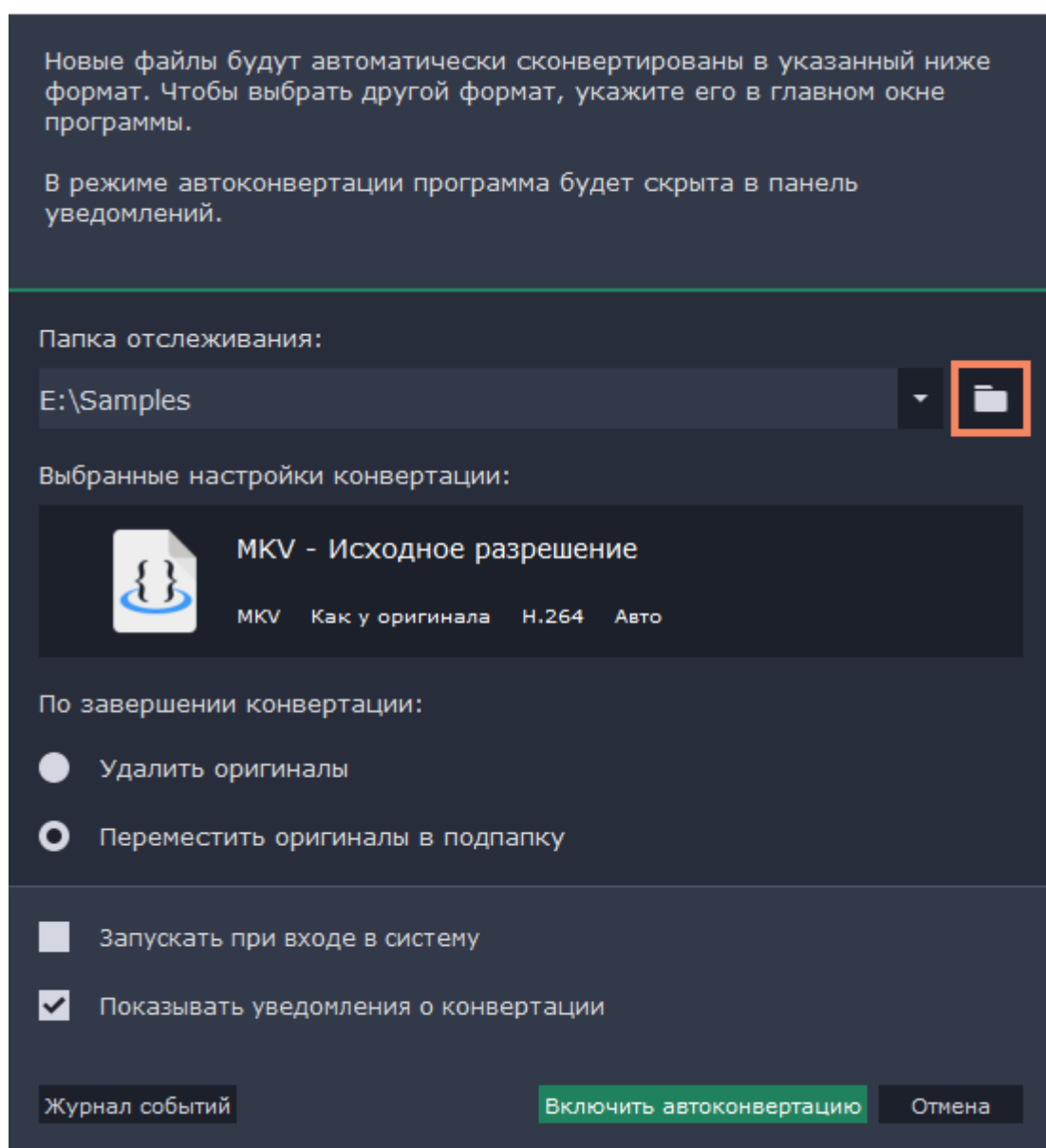
Нажмите на кнопку **Инструменты** в верхней части окна и в появившемся списке выберите **Автоконвертация**. Откроются настройки папки для автоконвертации.



### Выберите папку

В окне автоконвертации нажмите на значок с изображением папки рядом с полем **Папка отслеживания** и выберите папку, содержимое которой вы хотите конвертировать автоматически.

*Например, это может быть папка "Загрузки", если вы хотите автоматически конвертировать все скачиваемые видео.*



## Настройте автоконвертацию

В опции **По завершении конвертации** выберите, что вы хотите делать с файлами-оригиналами после того, как они будут сконвертированы.

**Удалить оригиналы:** файлы будут удалены сразу по окончании конвертации.

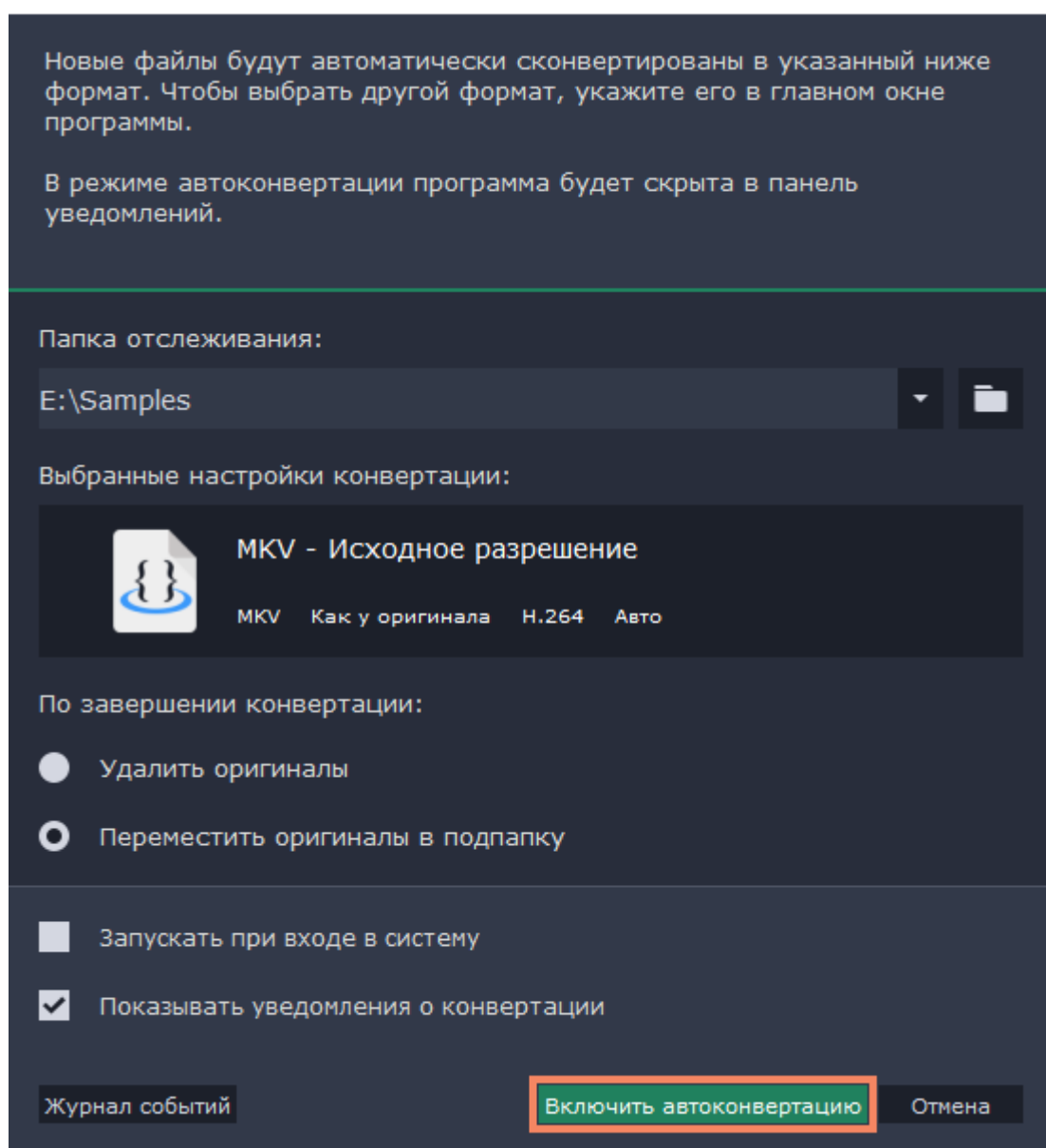
**Переместить оригиналы в подпапку:** исходные файлы будут перемещены в папку "Оригинал" внутри отслеживаемой папки.

**Запускать при входе в систему:** выберите эту опцию, если хотите, чтобы автоконвертация запускалась автоматически при включении компьютера.

**Показывать уведомления о конвертации:** выберите эту опцию, если хотите получать уведомления о конвертациях и ошибках.

## Включите автоконвертацию

Когда все готово, нажмите **Включить автоконвертацию**. Окно конвертера будет свернуто на панели задач и продолжит работать в фоновом режиме.



### Журнал конвертации:

Если вы уже использовали Автоконвертацию, можете посмотреть подробный список всех сконвертированных файлов и возникших ошибок. Для этого откройте окно Автоконвертации и нажмите **Журнал событий** внизу окна. Здесь вы можете проверить, все ли файлы были сконвертированы корректно.

Если хотите сохранить журнал в виде текстового файла, нажмите **Сохранить** и выберите папку для сохранения. Чтобы удалить все записи, нажмите **Очистить**.

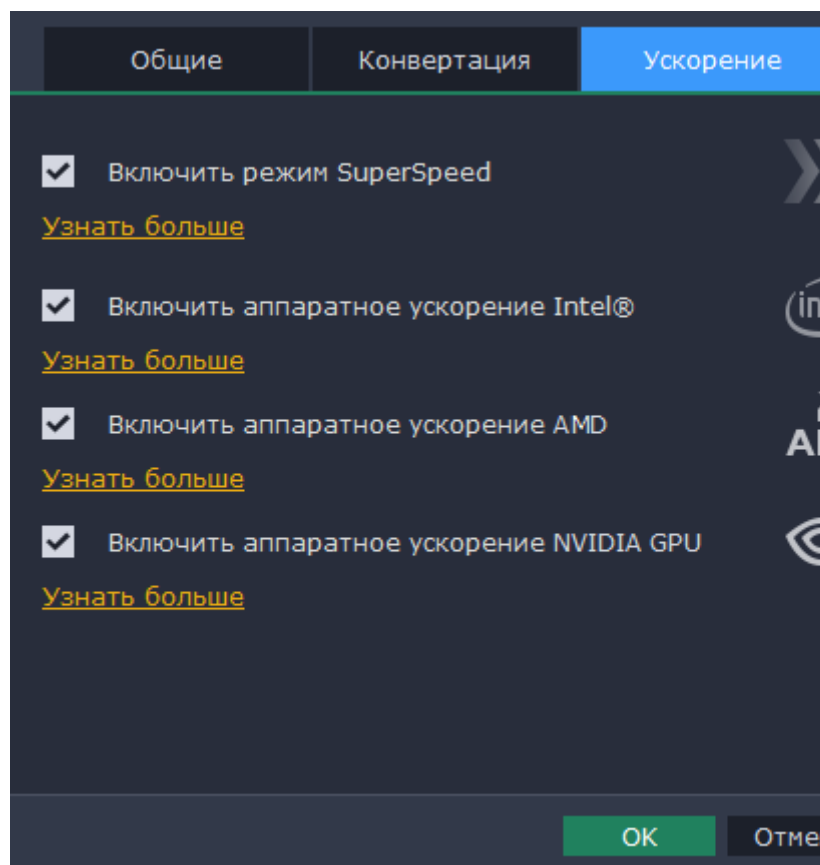
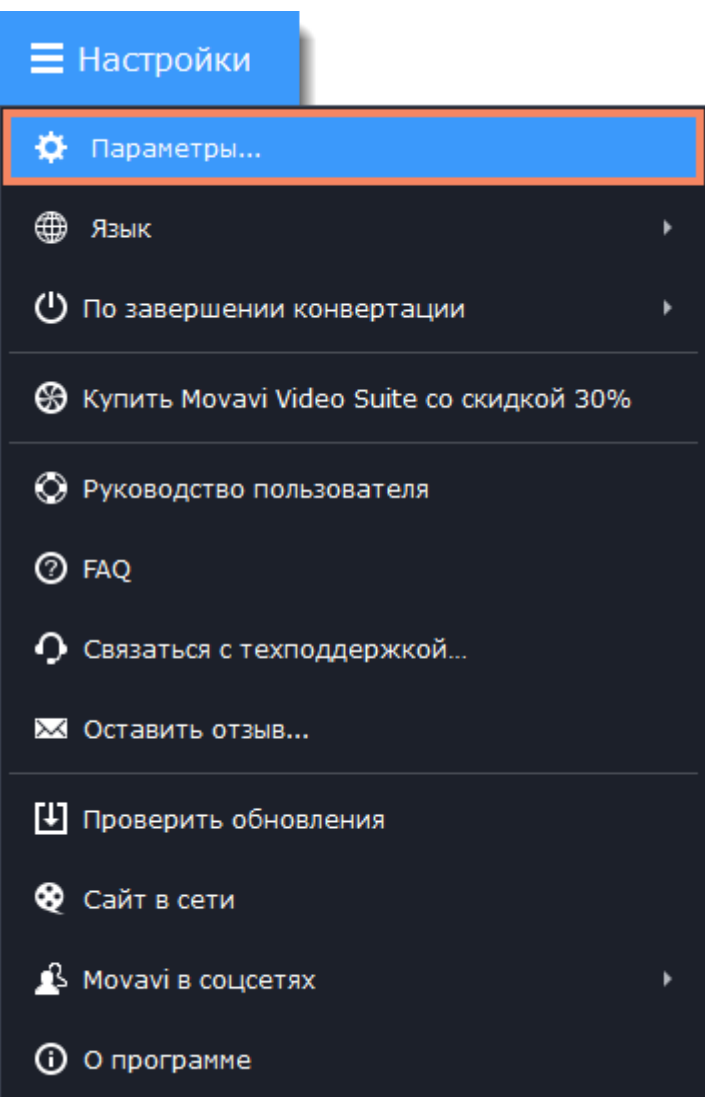
## Ускорение конвертации

### Использование возможностей оборудования

Movavi Конвертер Видео Премиум может работать на новейшем оборудовании, что позволяет использовать весь потенциал вашего компьютера для конвертации видео.

### Как включить ускорение

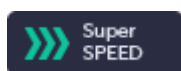
Чтобы включить опцию ускорения, нажмите на **Настройки** в верхнем правом углу окна и в появившемся списке выберите **Параметры**. В открывшемся окне перейдите на вкладку **Ускорение** и выберите доступные опции.



[Подробнее о режиме SuperSpeed](#)

[Подробнее о ускорении NVIDIA](#)

[Подробнее об у](#)



*Intel HD Graphics — это зарегистрированный товарный знак Intel Corporation.  
NVENC и CUDA — это зарегистрированные товарные знаки NVIDIA Corporation.*

## Режим SuperSpeed

Режим SuperSpeed позволяет конвертировать видеофайлы намного быстрее без потери качества. Больше всего времени занимает конвертация видео в другой кодек. Если вы не хотите менять кодек или разрешение видео, информация может быть просто скопирована в новый файл без конвертации. Этот процесс называется *ремуплексирование*.

## Конвертация в режиме SuperSpeed

- SuperSpeed — это режим ускоренной конвертации. С его помощью можно конвертировать файлы определенных форматов до 50 раз быстрее, чем при обычной конвертации.
- SuperSpeed можно применять, когда кодек исходного видео совпадает с кодеком, который вы выбрали для конвертации, и когда видео никак не редактировалось.
- В списке форматов для конвертации ищите профили со значком **SuperSPEED**. Это означает, что конвертация видео в этот формат займет намного меньше времени, чем в остальные.

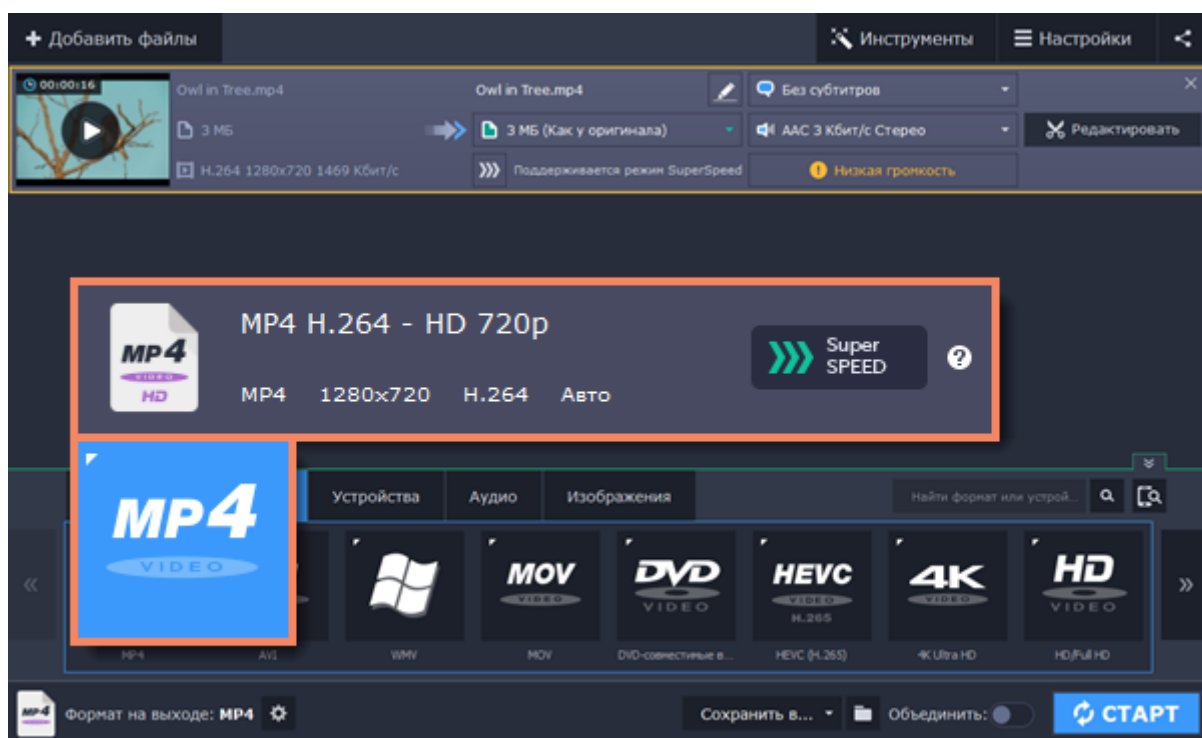
## Когда можно использовать режим SuperSpeed?

Режим SuperSpeed можно использовать в тех случаях, когда видеопоток готового видео совпадает с оригиналом.

- Кодек профиля конвертации совпадает с кодеком исходного файла. *(например, конвертация файла MKV с кодеком H.264 в формат MP4 с кодеком H.264 codec)*
- Разрешение профиля конвертации совпадает с разрешением исходного файла.
- Не применяется никакое редактирование. *Включая стабилизацию, коррекцию видео, устранение шумов, субтитры, водяной знак, кадрирование и поворот.*
- Не используется сжатие видео.
- Вы можете использовать функцию обрезки при использовании режима SuperSpeed.

## Как использовать режим SuperSpeed

Чтобы конвертировать в режиме SuperSpeed, выберите профиль со значком **SuperSpeed**:



Режим SuperSpeed доступен для профилей видео или устройств с таким же кодеком и разрешением, как у исходного файла.

## Аппаратное ускорение Intel

Если на вашем компьютере установлена одна из последних моделей процессора, вы можете использовать его встроенный графический чип для ускорения конвертации H.264 и MPEG-2 файлов.

## Аппаратное ускорение Intel

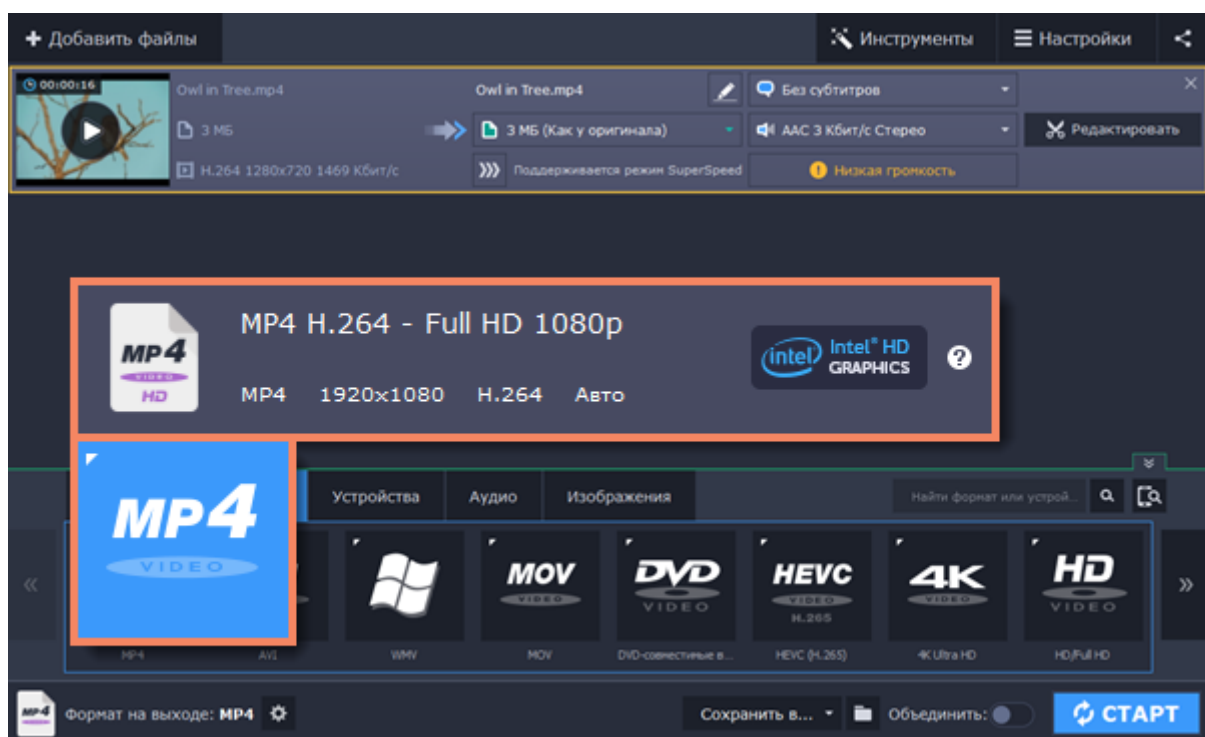
- Ускоряет обработку видео до 400% при конвертации с кодеками H.264 и MPEG-2.
- Эта опция доступна, только если ваш компьютер оборудован процессором Intel с поддержкой технологии Intel HD Graphics™.
- В списке форматов для конвертацией ищите профили со значком **Intel HD GRAPHICS**.

## Совместимые модели процессоров

Аппаратное ускорение Intel доступно на процессорах серии Intel® Core™ i3, i5, и i7. С полным списком процессоров, поддерживающих встроенную графику, вы можете ознакомиться на [сайте центра поддержки Intel](#).

## Как использовать ускорение Intel

Ускорение Intel можно использовать при конвертации видео с кодеком H.264 или MPEG-2. Для этого при выборе формата на выходе выберите профиль со значком **Intel® HD GRAPHICS**.



## Устранение проблем:

### Невозможно включить аппаратное ускорение Intel

Если в настройках Movavi Конвертер Видео Премиум недоступна опция ускорения Intel:

- Убедитесь, что ваш процессор поддерживает ускорение Intel. Для этого откройте **Панель управления** и выберите **Система**. Найдите информацию о процессоре и убедитесь, что это Intel i3, i5, или i7.
- Обновите драйверы процессора Intel. Вы можете найти последнюю версию на [официальном сайте Intel](#). Мы рекомендуем скачивать драйверы и другое программное обеспечение только с официальных сайтов.
- Для работы ускорения необходимо, чтобы к порту видеокарты был подключен монитор. Подсоедините монитор, убедитесь, что он работает, и попробуйте включить ускорение Intel снова.

### Проблемы при конвертации с использованием аппаратного ускорения Intel

Если конвертация видео идет слишком долго или на готовом видео есть дефекты:

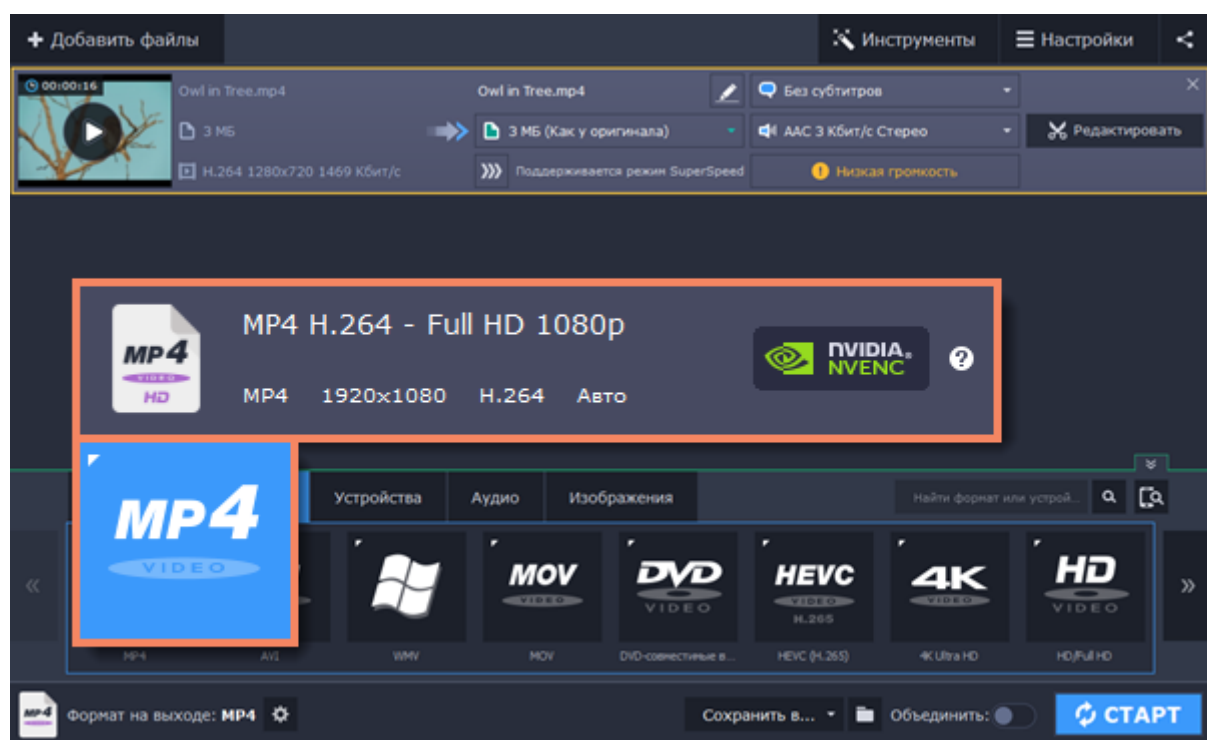
- Обновите драйверы процессора Intel. Вы можете найти последнюю версию на [официальном сайте Intel](#).
- Отключите ускорение Intel [в настройках](#).

*Intel HD Graphics — это зарегистрированный товарный знак Intel Corporation.*

## Аппаратное ускорение NVIDIA

### Включение конвертации с использованием NVIDIA GPU

- С включенной опцией ваша видеокарта NVIDIA будет использована при конвертации видео с кодеками H.264 и MPEG-2. Видео будут обрабатываться до 50% быстрее.
- Использование видеокарты вместо процессора позволяет вам оставлять процессор для других задач и свободно использовать компьютер для других целей во время конвертации.
- Эта опция доступна, только если ваш компьютер оборудован видеокартой NVIDIA с поддержкой технологии CUDA™ или NVENC™.
- В списке форматов для конвертации ищите профили со значком **NVIDIA NVENC** или **NVIDIA CUDA**, в зависимости от технологии ускорения, которую поддерживает ваша видеокарта.



### Совместимые модели видеокарт

Ускорение NVIDIA поддерживают видеокарты серий GeForce, Tesla и Quadro. Вы можете ознакомиться с полным списком на официальном сайте NVIDIA: [Видеокарты с поддержкой CUDA](#) | [Видеокарты с поддержкой NVENC](#).

*Примечание: мобильные видеокарты не поддерживают ускорение NVIDIA.*

### Использование видеокарты вместе с процессором

Если вы не планируете использовать компьютер во время конвертации, вы можете включить конвертацию с использованием процессора и видеокарты одновременно. Это значительно ускорит процесс конвертации, но увеличит нагрузку на компьютер. Для этого выберите опцию **Параллельная конвертация ЦП и NVIDIA GPU** в [настройках конвертации](#).

## Устранение проблем

### Как узнать, какой графический процессор у моего компьютера?

Кликните правой кнопкой мыши по рабочему столу и в появившемся меню выберите **Разрешение дисплея**.

В появившемся окне нажмите **Расширенные настройки**. Откроются параметры GPU. В разделе **Вид адаптера** вы можете найти модель вашего GPU's.

### Невозможно включить ускорение NVIDIA в настройках

Если функция ускорения NVIDIA недоступна в настройке, попробуйте обновить драйверы вашей видеокарты..

[Центр загрузки NVIDIA](#) | [Подробная инструкция](#)

### Проблемы при конвертации с графическим ускорением NVIDIA

Если конвертация видео идет слишком долго или на готовом видео есть дефекты:

- Обновите драйверы видеокарты NVIDIA. Вы можете найти последнюю версию на [официальном сайте NVIDIA](#).
- Отключите ускорение Intel [в настройках](#).

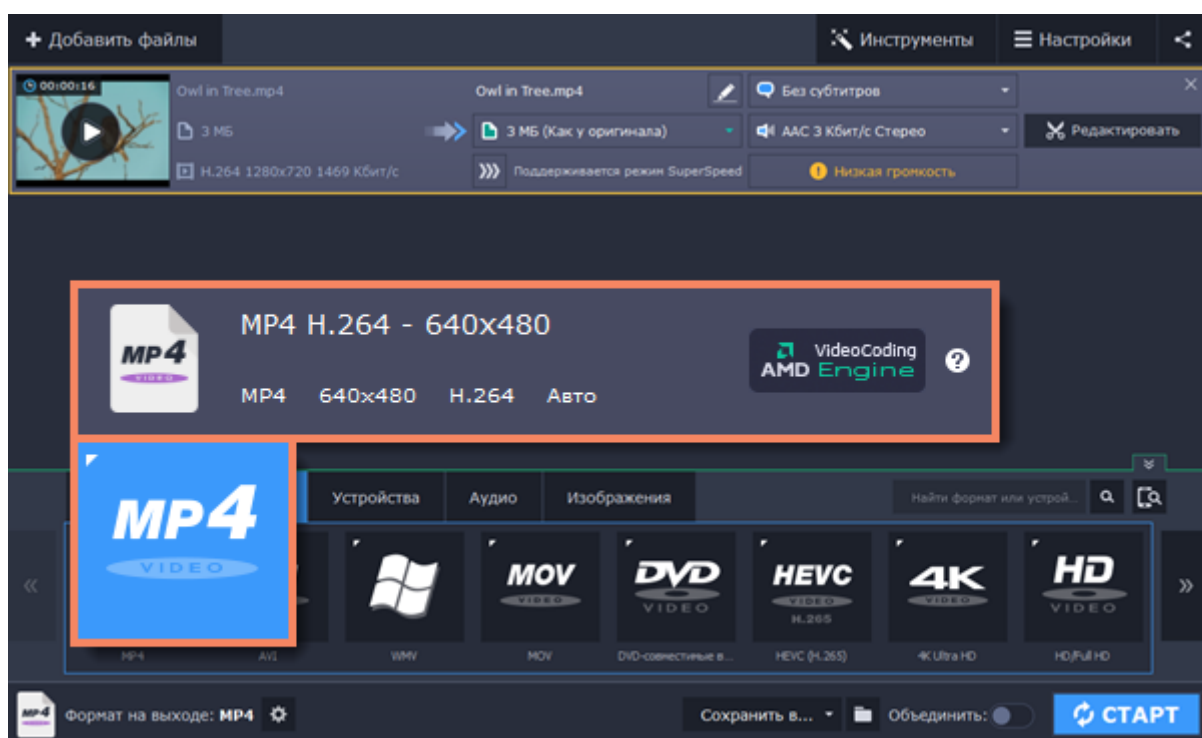
## Аппаратное ускорение AMD

Если на вашем компьютере установлена одна из последних моделей видеокарт AMD, вы можете использовать мощность ее графического процессора при конвертации видео.

Использование видеокарты вместо процессора позволяет вам оставлять процессор для других задач и свободно использовать компьютер во время конвертации.

## Аппаратное ускорение AMD

- Ускоряет обработку видео до 2,5 раз при конвертации с кодеками H.264 и H.265.
- Эта опция доступна, только если ваш компьютер оборудован видеокартой AMD с поддержкой технологии **Video Coding Engine**.
- В списке форматов для конвертации ищите профили со значком **AMD Video Coding Engine**.



## Совместимые модели видеокарт

При использовании кодека H.264 ускорение будет работать на видеокартах, выпущенных с апреля 2014 года. При использовании H.265 – на видеокартах, выпущенных с мая 2015 года.

## Устранение проблем

### Как узнать, какой графический процессор у моего компьютера?

1. Кликните правой кнопкой мыши по рабочему столу и в появившемся меню выберите

**Разрешение дисплея.**

2. В появившемся окне нажмите **Расширенные настройки**. Откроются параметры GPU.

3. В разделе **Вид адаптера** вы можете найти модель вашего GPU's.

4.

### Невозможно включить ускорение AMD в настройках

Если функция ускорения AMD недоступна в настройка, попробуйте обновить драйверы вашей видеокарты

[Центр загрузок AMD](#) | [Подробная инструкция](#)

### Проблемы при конвертации с графическим ускорением AMD

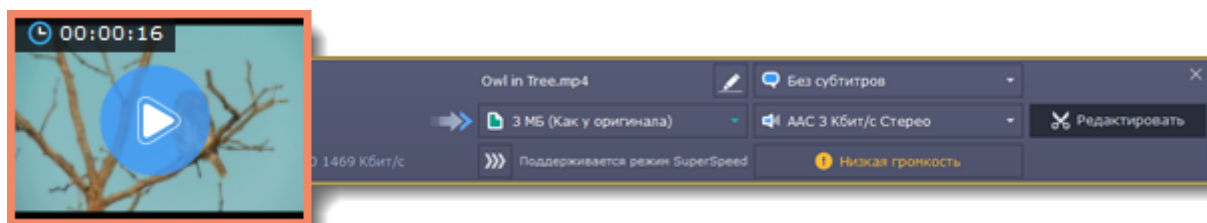
Если конвертация видео идет слишком долго или на готовом видео есть дефекты:

- Обновите драйверы видеокарты AMD. Вы можете найти последнюю версию на [официальном сайте AMD](#).
- Отключите ускорение AMD [в настройках](#).

## Сохранение снимков из видео

Чтобы сохранить кадр из видео в виде изображения:

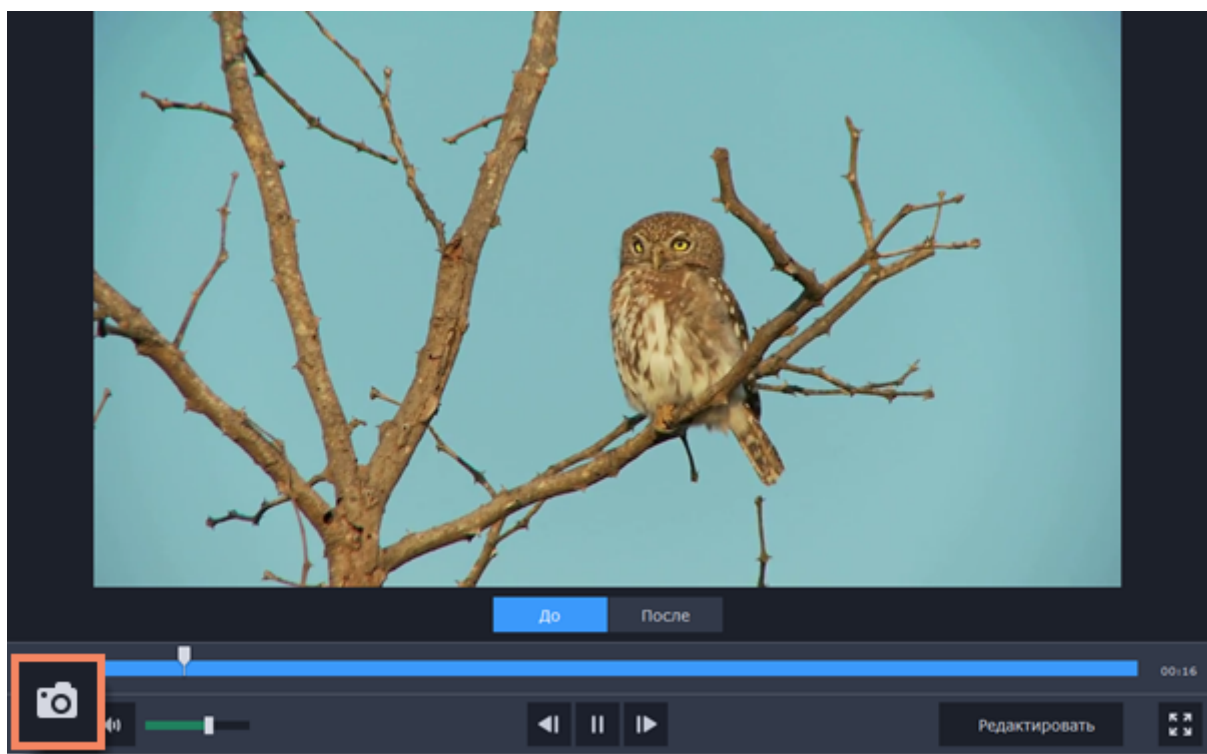
1. Нажмите на кнопку **Воспроизведение** на миниатюре видео в списке файлов.



2. В окне проигрывателя передвиньте указатель на кадр, который вы хотите сохранить, и

нажмите на кнопку **Сохранить снимок...**



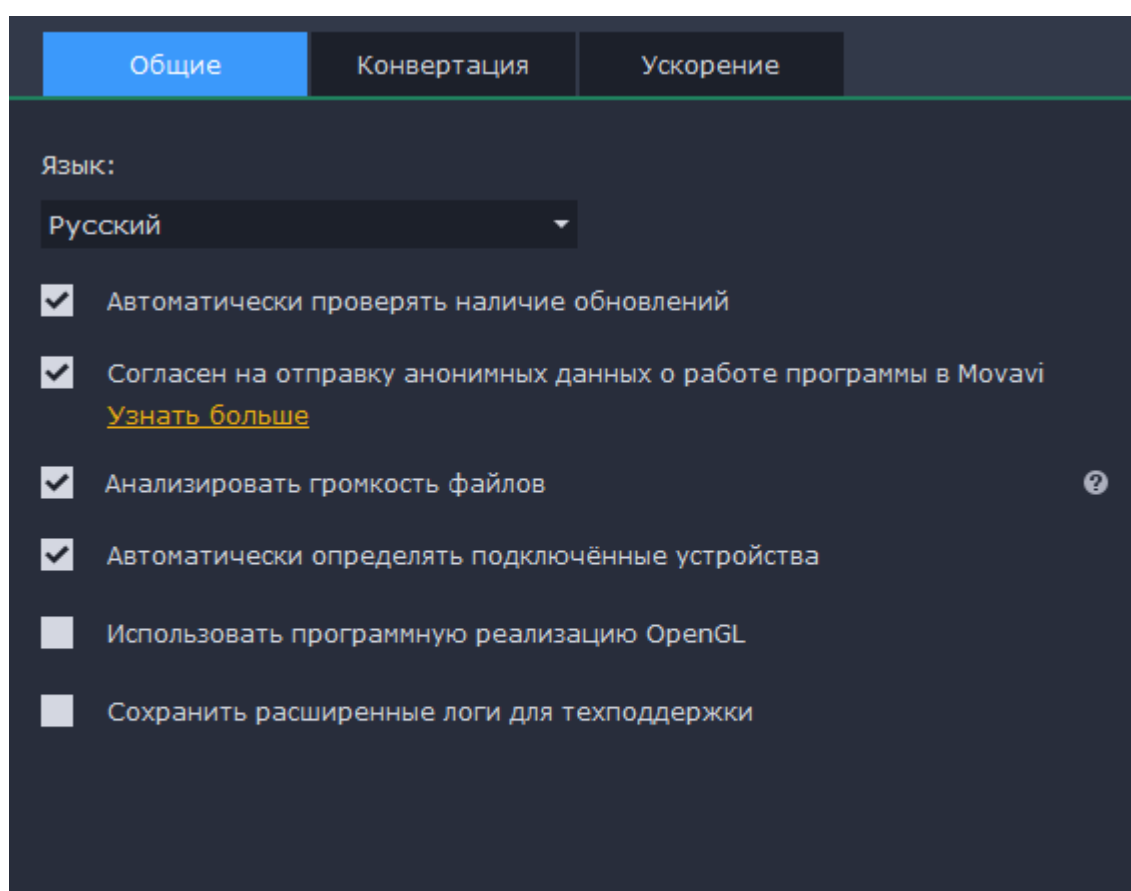
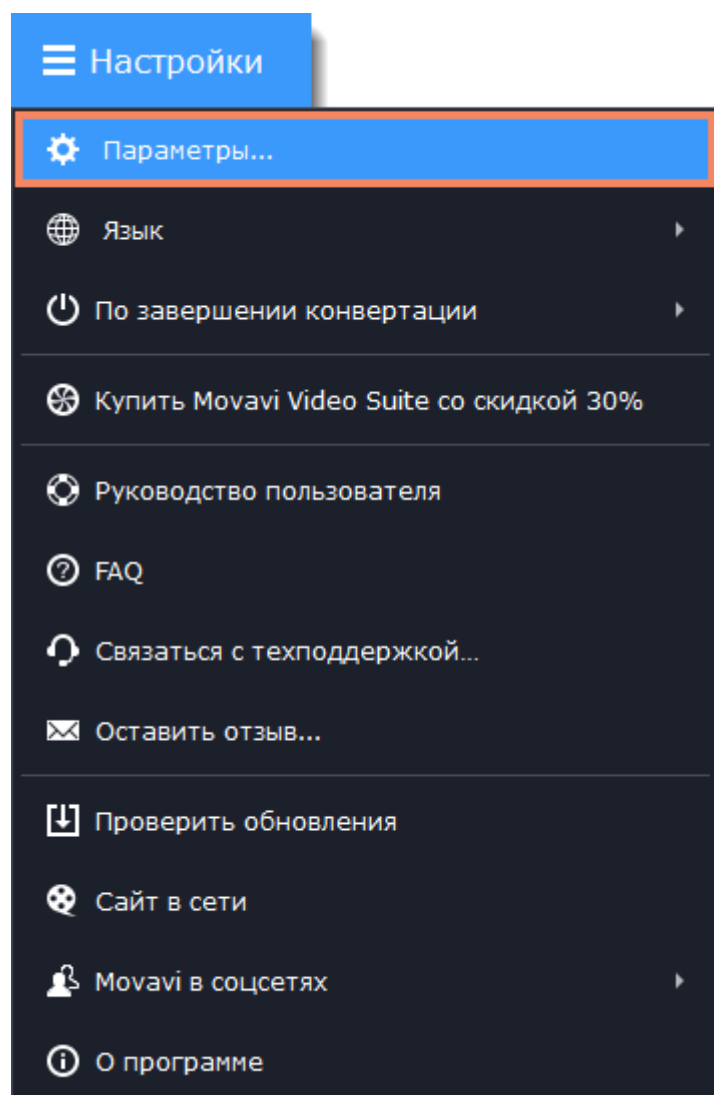


3. Откроется окно Проводника Windows. Выберите, куда вы хотите сохранить снимок, и нажмите **Сохранить**.

Кадр будет сохранен в исходном разрешении и качестве видео.

### Настройки программы

Чтобы открыть настройки конвертера, нажмите на кнопку **Настройки** в верхней части окна программы. В появившемся списке выберите **Параметры**.



Параметры расположены на трех вкладках: Общие, Конвертация и Ускорение. Нажмите на вкладку, чтобы открыть необходимые вам настройки.

[Общие настройки](#)

[Настройки конвертации](#)

[Настройки ускорения](#)

## Общие настройки

На вкладке **Общие** вы можете изменить язык интерфейса и настроить поведение программы.

**Язык интерфейса** – чтобы сменить язык, просто выберите нужный язык из списка. Изменения вступят в силу после нажатия кнопки **ОК**.

**Автоматически проверять наличие обновлений** – включите опцию проверки обновлений, чтобы не пропустить важные улучшения в программе. Обновления внутри версии (например, с 1.0 до 1.1) совершенно бесплатны, а обновления до следующих версий для зарегистрированных пользователей предоставляются с существенной скидкой.

**Отправлять в Movavi анонимные данные о работе программы** – включение данной опции позволит программе отправлять данные об использовании команде наших разработчиков, быстрее найти и исправить любые неполадки, а также внедрить необходимые улучшения. Отправляемые данные не содержат персональной информации и будут использованы исключительно внутри компании Movavi в целях улучшения программы.

[Подробнее о видах используемой информации](#)

[Подробнее о нашей политике конфиденциальности](#)

**Автоматически определять подключенные устройства** – при подключении смартфона или планшета программа будет автоматически определять устройство и предлагать подходящий формат для просмотра видео на нем. [Подробнее](#)

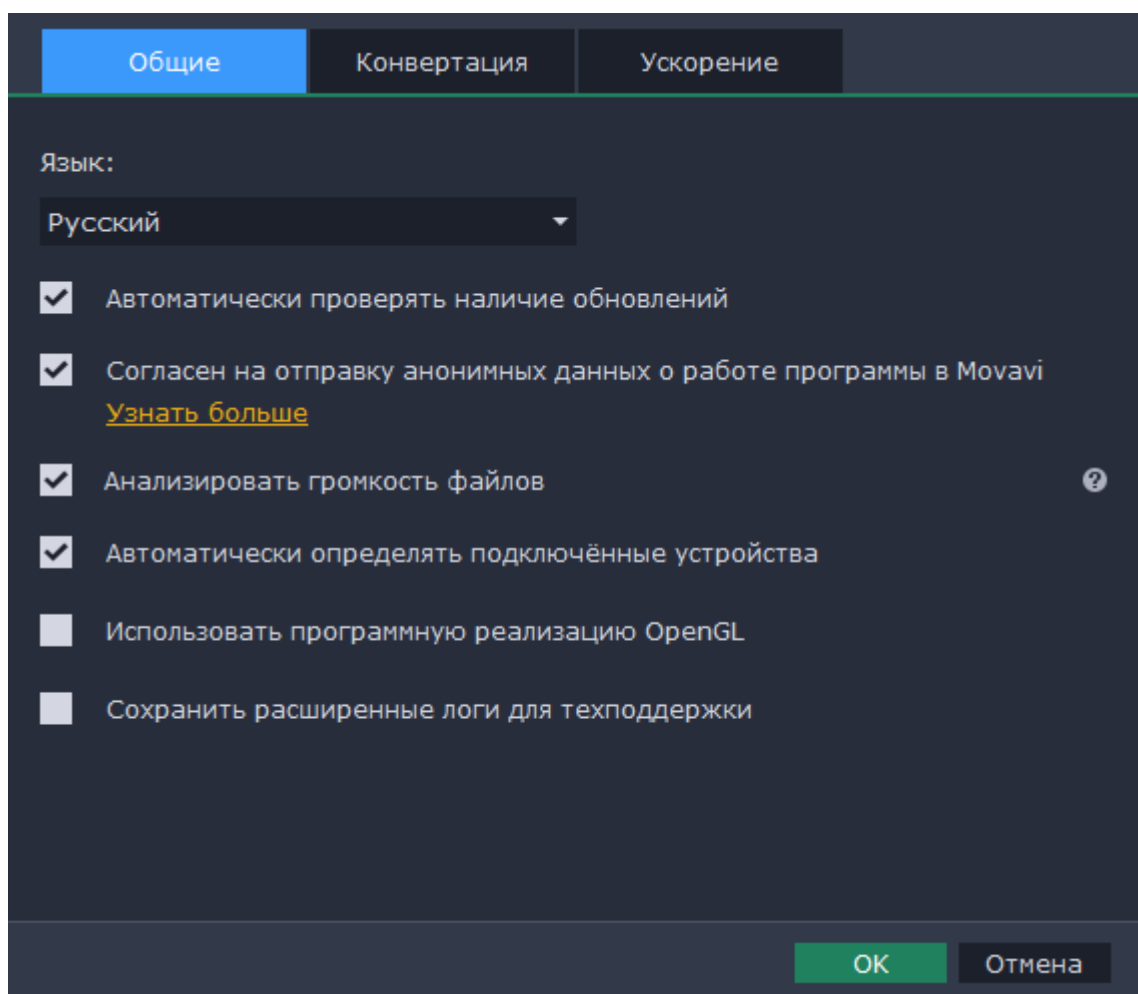
**Использовать программную реализацию OpenGL** – используйте эту функцию, если ваш компьютер не поддерживает необходимую версию OpenGL и при запуске программы появляется сообщение об ошибке.

OpenGL - это программный интерфейс, отвечающий за вывод графических данных. Обычно его работу обеспечивает драйвер видеокарты. Однако некоторые видеокарты не поддерживают необходимую версию OpenGL. В этом случае вы можете использовать данную функцию, чтобы скачать и установить необходимое программное обеспечение. Загрузка начнется автоматически, но для этого потребуется работающее интернет-соединение.

Если при запуске **Movavi Конвертера Видео** не появляется сообщение об ошибке OpenGL, использование этой опции не рекомендуется.

[Подробнее о решении проблем при работе с OpenGL](#)

**Включать режим автоконвертации при выходе** – если вы используете **Автоконвертацию**, при закрытии программа будет скрыта в панель уведомлений и продолжит конвертацию файлов в указанной папке. [Подробнее](#)



## Настройки конвертации

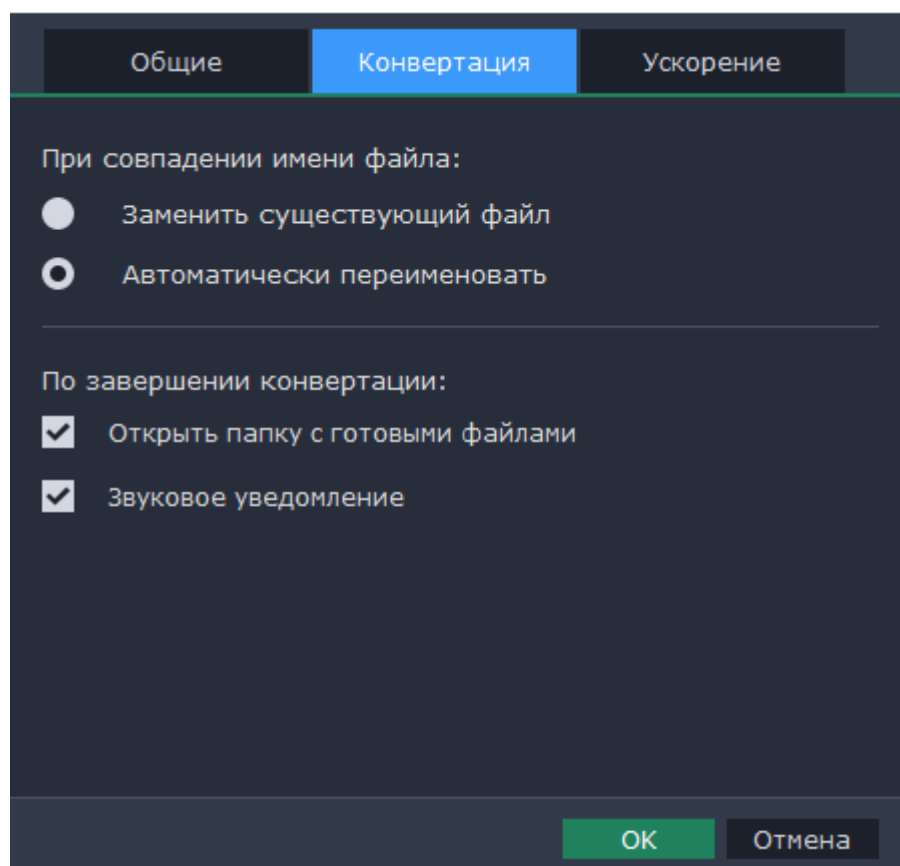
На вкладке **Конвертация** вы можете задать параметры конвертации файлов.

В разделе *При совпадении имени файла* вы можете настроить действия программы, если в папке сохранения уже существует файл с таким названием:

- **Заменить существующий файл:** исходный файл будет заменен сконвертированным файлом, и это действие невозможно будет отменить.
- **Автоматически переименовать:** сконвертированный файл будет переименован, чтобы сохранить оба файла.

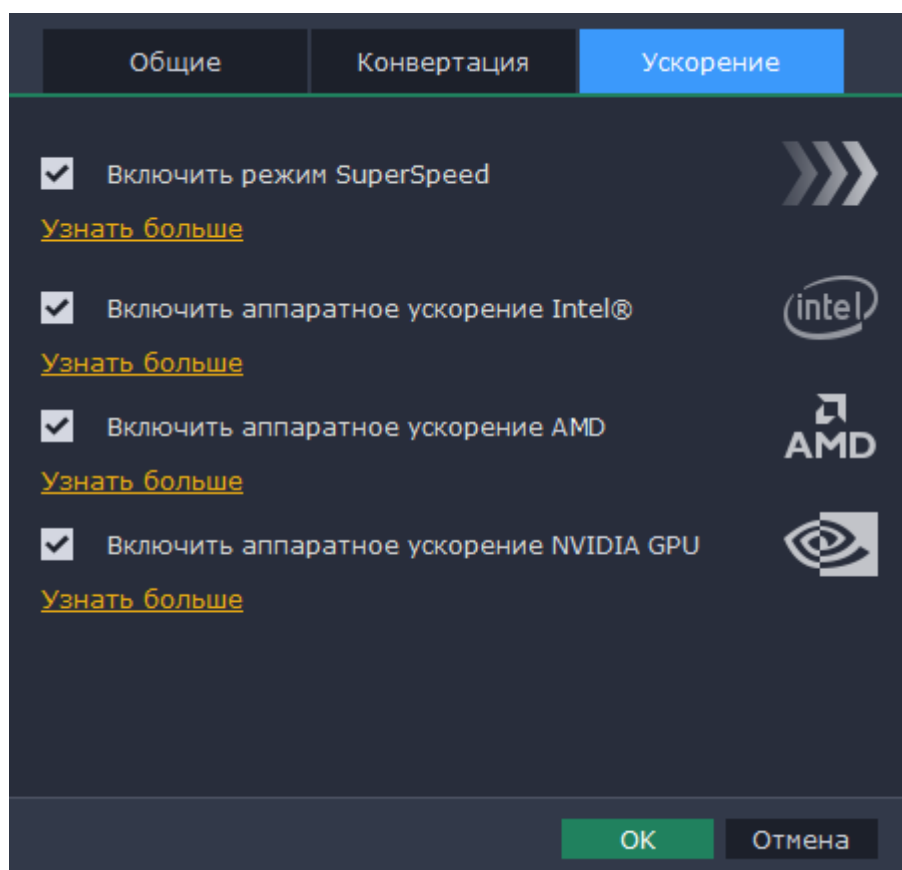
В разделе *По завершении конвертации* вы можете задать действия программы после конвертации:

- **Открыть папку с готовыми файлами:** будет открыта папка сохранения сконвертированных файлов.
- **Звуковое уведомление:** по окончании конвертации будет проигран звук.



## Настройки аппаратного ускорения

На вкладке **Ускорение** в настройках программы вы можете включить ускорение конвертации с помощью использования современных технологий. Вы можете подробно прочитать про виды ускорения в разделе [Ускорение конвертации](#).



## Устранение проблем

Если функции ускорения недоступны:

- Ваш компьютер может не иметь необходимого оборудования.
- Если вы уверены, что на вашем компьютере установлены необходимые комплектующие, попробуйте обновить драйверы. Вы можете найти последние версии драйверов на сайтах производителей: [Центр загрузки Intel](#) | [Центр загрузки NVIDIA](#) | [Центр загрузки AMD](#)

---

*Intel HD Graphics — это зарегистрированный товарный знак Intel Corporation.*

*NVENC и CUDA — это зарегистрированные товарные знаки NVIDIA Corporation.*

## Помощь и поддержка

Если у вас возникли какие-либо вопросы или предложения по продукции Movavi, вы можете связаться с нашей командой техподдержки одним из следующих способов:

- Напишите нам E-mail на [supportru@movavi.com](mailto:supportru@movavi.com) – мы гарантируем ответ в течении 3 рабочих дней.
- [Напишите в наш чат](#) – доступен с 12:00 до 18:00 GMT (среднее время по Гринвичу)
- [Или воспользуйтесь формой обратной связи](#)

Пожалуйста, как можно более подробно опишите вашу проблему, чтобы мы смогли быстрее вам помочь. Постарайтесь предоставить какие-либо данные из списка:

- Операционная система вашего компьютера. [Где найти информацию о системе](#)
- Версия Movavi Конвертера Видео.
- Модель видеокарты. Где найти информацию о системе
- Скриншот проблемы, которая у вас возникла. Как сделать скриншот
- Логи файлов, если программа перестала отвечать. Как собрать логи

- Если у вас возникла проблема с форматом, который перечислен в списке поддерживаемых, отправьте нам пример файла.

Часто задаваемые вопросы:

Почему на моих видео появляется знак "Пробная версия"?

Водяной знак появляется только при пользовании пробной версией программы. Купите ключ активации и активируйте им программу. После этого водяной знак появляться не будет.

[Как активировать программу](#)

Я не могу добавить файлы

- Проверьте, поддерживает ли Конвертер данный формат.
- Если формат поддерживается программой, файлы могут быть повреждены.

Некоторые DVD-диски и файлы могут быть защищены техническими средствами защиты авторских прав. Конвертер не может делать копии таких файлов.

[Список поддерживаемых форматов](#)

Как обновить драйверы графической карты?

Вы можете найти подходящую версию драйверов на сайте производителя.

[Центр загрузок NVIDIA](#)

[Центр загрузок AMD](#)

[Центр загрузок Intel](#)

[Подробнее об обновлении драйвера видеокарты](#)

## Системные требования

|                          | Минимальные системные требования                                                                                      | Рекомендуемая конфигурация                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Операционная система     | Microsoft Windows XP/Vista/7/8/10 с последними обновлениями                                                           |                                                                        |
| Процессор                | Двухъядерный процессор Intel, AMD (или совместимый с ними) с частотой не менее 1 ГГц                                  | Четырехъядерный процессор с частотой 2,8 ГГц и выше                    |
| Видеокарта               | NVIDIA® GeForce™ 6-го поколения и выше, AMD Radeon™ R600 и выше с установленным драйвером                             |                                                                        |
|                          | Для работы программы видеокарта должна поддерживать OpenGL 2.0.                                                       | Для бесперебойной работы рекомендуется OpenGL 2.1 и выше.              |
| Разрешение экрана        | Разрешение 1024x768, 32-битный цвет                                                                                   | Разрешение от 1280x1024                                                |
| Оперативная память       | Windows XP, Vista – 512 МБ<br>Windows 7/8/10 – 2 ГБ                                                                   | Windows XP – 2 ГБ<br>Windows Vista/7/8/10 – 4 ГБ                       |
| Свободное место на диске | 110 МБ для установки<br>500 МБ для стабильной работы                                                                  | 2 GB<br>Для конвертации видео требуется дополнительное место на диске. |
| Дополнительно            | Для записи и воспроизведения аудио необходима звуковая карта.<br>Для работы с файлами MOV необходима последняя версия |                                                                        |

проигрывателя QuickTime для Windows.

Для работы аппаратного ускорения Intel® требуется процессор с поддержкой технологии Intel® HD Graphics™ 2-го поколения и выше.

[Подробнее](#)

Для работы аппаратного ускорения NVIDIA® требуется видеокарта с поддержкой технологии NVIDIA® CUDA™.

[Подробнее](#)

Для установки необходимы права администратора

Movavi Конвертер Видео Премиум может работать и на компьютерах, не соответствующих требованиям, однако в таких случаях не гарантируется стабильная работа приложения.

## Форматы

Здесь вы можете посмотреть полный список форматов и устройств, поддерживаемых Movavi Конвертером Видео.

## Форматы

| Видеоформаты       | Поддерживаемые кодеки                                    | Чтение | Запись |
|--------------------|----------------------------------------------------------|--------|--------|
| 3GP, 3G2           | H.263, H.264, MPEG-4                                     | ✓      | ✓      |
| ASF                | MPEG-4, VC-1, WMV V7                                     | ✓      |        |
| AVCHD              | H.264                                                    | ✓      |        |
| AVI                | H.264, MPEG-4, MJPEG                                     | ✓      | ✓      |
|                    | DivX, Xvid, DV, Cinepack, Fraps, TechSmith, Uncompressed | ✓      |        |
| DivX               | DivX                                                     | ✓      |        |
| DVD                | MPEG-1, MPEG-2                                           | ✓      |        |
| FLV                | FLV1, H.264                                              | ✓      | ✓      |
|                    | H.263, VP6, Flash Screen Video                           | ✓      |        |
| M2TS               | MPEG-2, H.264                                            | ✓      | ✓      |
| M2TS, TS, MTS, M2T | MPEG-2, H.264, H.265                                     | ✓      |        |
| M4V                | H.264                                                    | ✓      | ✓      |
| MKV                | H.264, MPEG-4, MJPEG, Theora, VP9                        | ✓      | ✓      |
|                    | H.265, DV, Uncompressed                                  | ✓      |        |
| MOV                | H.264, MPEG-4, MJPEG                                     | ✓      | ✓      |
| MOV, QT            | H.264, MPEG-4, MJPEG, AIC, ProRes, Sorenson 1/3, PNG     | ✓      |        |
| MP4                | MPEG-4, H.264                                            | ✓      | ✓      |

|                                                                |                                                                               |               |               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| MP4, M4V                                                       | MPEG-4, H.263, H.264, H.265, MJPEG, ProRes                                    | ✓             |               |
| MPG, VOB                                                       | MPEG-1, MPEG-2                                                                | ✓             | ✓             |
| MPG, MPEG, MPE, M1V, VOB, DAT, MOD, TOD, VRO                   | MPEG-1, MPEG-2, H.264                                                         | ✓             |               |
| MXF                                                            | MPEG-2, H.264                                                                 | ✓             |               |
| OGV                                                            | Theora                                                                        | ✓             | ✓             |
|                                                                | MPEG-4                                                                        | ✓             |               |
| RM, RMVB                                                       | Real Video 2/3/4, Cooker                                                      | ✓             |               |
| SWF                                                            | FLV1                                                                          | ✓             | ✓             |
|                                                                | MJPEG                                                                         |               | ✓             |
| WebM                                                           | VP8, VP9                                                                      | ✓             | ✓             |
|                                                                | VP7                                                                           | ✓             |               |
| WMV                                                            | WMV V8                                                                        | ✓             | ✓             |
|                                                                | WMV V7, WMV 9, WMV 9 Screen, WMV 9 Advanced profile, MPEG-4, WMV 9.1 Image V2 | ✓             |               |
| WTV                                                            | H.264, MPEG-2                                                                 | ✓             |               |
| <b>Аудиоформаты</b>                                            | <b>Поддерживаемые кодеки</b>                                                  | <b>Чтение</b> | <b>Запись</b> |
| AAC                                                            | AAC                                                                           | ✓             | ✓             |
| AC3**<br><i>** Format supported under Windows 8 and later.</i> | AC3                                                                           | ✓             | ✓             |
| AIF, AIFF                                                      | Uncompressed                                                                  | ✓             |               |
| APE                                                            | Monkey's Audio                                                                | ✓             |               |
| AU, SND                                                        | PCM                                                                           | ✓             |               |
| F4A                                                            | AAC, ALAC                                                                     | ✓             | ✓             |
| FLAC                                                           | FLAC                                                                          | ✓             | ✓             |
| M4A, M4B                                                       | AAC, ALAC, PCM                                                                | ✓             |               |
| M4A                                                            | AAC, ALAC                                                                     | ✓             | ✓             |
| M4R                                                            | AAC, ALAC                                                                     | ✓             | ✓             |
| MKA                                                            | AAC, AC3, MP3, ALAC, Vorbis                                                   | ✓             | ✓             |
| MP3                                                            | MP3                                                                           | ✓             | ✓             |
| OGG                                                            | Vorbis                                                                        | ✓             | ✓             |
| Opus                                                           | Opus                                                                          | ✓             |               |
| WAV                                                            | PCM, AAC, MP3                                                                 | ✓             | ✓             |
| WMA                                                            | WMA Pro, WMA Voice                                                            | ✓             |               |
|                                                                | WMA 9                                                                         | ✓             | ✓             |
| <b>Форматы изображений</b>                                     |                                                                               | <b>Чтение</b> | <b>Запись</b> |
| APNG                                                           |                                                                               | ✓             |               |

|                                         |   |   |
|-----------------------------------------|---|---|
| BMP                                     | ✓ | ✓ |
| DPX                                     | ✓ |   |
| GIF                                     | ✓ | ✓ |
| JPEG (.jpg, .jp2, .jls)                 | ✓ |   |
| JPEG (.jpg)                             | ✓ | ✓ |
| Netpbm formats (.pam, .pbm, .pgm, .ppm) | ✓ |   |
| PCX                                     | ✓ |   |
| PNG                                     | ✓ | ✓ |
| PTX                                     | ✓ |   |
| SGI                                     | ✓ |   |
| TGA                                     | ✓ |   |
| TIFF                                    | ✓ | ✓ |
| WebP                                    | ✓ |   |
| XBM                                     | ✓ |   |
| XWD                                     | ✓ |   |

Со списком поддерживаемых устройств вы можете ознакомиться [здесь](#).

### Обновление драйвера видеокарты

Если вам не удалось запустить программу или вы увидели сообщение с просьбой обновить драйвер видеокарты, вам понадобится скачать и установить новую версию драйвера с сайта производителя вашей видеокарты. Регулярное обновление драйвера видеокарты и других компонентов позволят вам всегда быть уверенными в стабильной работе вашего компьютера и установленных программ. Некоторые производители предоставляют специальные программы для автоматического поиска и/или установки нужного драйвера, которые помогут вам сделать процесс обновления драйвера легче.

### Определите модель и производителя видеокарты

1. Щелкните правой кнопкой мыши по рабочему столу и выберите **Разрешение экрана** из появившегося меню.
2. В окне **Разрешение экрана** нажмите **Дополнительные настройки**.
3. Откроются свойства вашей видеокарты. Модель вашей видеокарты вы сможете найти в верхней части окна, в разделе **Тип адаптера**. Модель видеокарты понадобится вам позже, при поиске нужного драйвера.

### Скачайте новую версию драйвера

Теперь, когда у вас есть название модели видеокарты, перейдите на сайт производителя (как правило, первая часть названия модели видеокарты – это название фирмы производителя) и найдите раздел поддержки и загрузок драйверов. Вам потребуется указать вашу операционную систему и найденную вами ранее модель видеокарты. Многие производители предоставляют полезные утилиты, позволяющие автоматически найти и установить нужный драйвер.

[Центр загрузок NVIDIA](#)

[Центр загрузок AMD](#)

[Центр загрузок Intel](#)

**Будьте осторожны!**

Скачивайте драйвер исключительно с официального сайта производителя. Установочные файлы, скачанные с других сайтов могут содержать вредоносные программы и вирусы.

## Установите драйвер

После завершения загрузки драйвера запустите установочный файл и следуйте инструкциям по установке. Для установки драйвера будут нужны права администратора. В процессе установки дисплей может моргать или искажать картинку. После того, как драйвер будет установлен, необходимо перезагрузить компьютер.

## Обновление драйвера для видеокарт NVIDIA®

Если у вас на компьютере установлена видеокарта от NVIDIA, то возможно у вас также есть специальное приложение **NVIDIA GeForce™ Experience**, которое поможет вам быстро обновить драйвер устройства.

1. Откройте приложение **NVIDIA GeForce Experience**. Если на вашем компьютере не установлена программа **NVIDIA GeForce Experience**, вы можете пройти на страницу загрузок NVIDIA и вручную найти нужный драйвер.
2. В разделе **Драйверы** программы **NVIDIA GeForce Experience**, нажмите на кнопку **Проверить наличие обновлений**, чтобы обновить список драйверов.
3. Нажмите **Загрузить драйвер**. Программа автоматически загрузит и установит нужный для вашей системы драйвер.



## Обновление драйвера для видеокарт AMD® или ATI®

1. Если у вас установлена видеокарта от AMD или ATI, перейдите в центр загрузок на официальном сайте AMD.
2. Скачайте и запустите приложение для автоматического обнаружения драйвера.

[Приложение автозагрузки](#)

Приложение автоматически распознает вашу видеокарту и операционную систему, а затем начнет загрузку и установку нужного драйвера.

Если у вас возникли проблемы с инструментом автообнаружения, попробуйте вручную ввести вашу операционную систему и название модели видеокарты на странице Центра загрузок AMD и загрузите драйвер.

После окончания загрузки запустите установочный файл драйвера и следуйте инструкции по установке.

После завершения установки перезагрузите компьютер.

---

Если у вас возникли проблемы, свяжитесь с нашими специалистами техподдержки по электронной почте

[supportru@movavi.com](mailto:supportru@movavi.com) или через онлайн-чат, и мы обязательно вам поможем!

Для скорейшего решения вашей проблемы просим вас как можно подробнее описать вашу проблему и привести модель вашей видеокарты, а также, если появляются сообщения об ошибке, снимки экрана или примерный текст ошибок.

## Проблемы в работе OpenGL

Если при запуске Movavi Конвертер Видео Премиум появляется сообщение об ошибке или вы заметили, что плеер, фильтры или переходы не работают, то ваш компьютер, скорее всего, не поддерживает необходимую для работы версию OpenGL. Для работы программы видеокарта должна поддерживать OpenGL 2.0. Для бесперебойной работы рекомендуется OpenGL 2.1 и выше.

Драйвер видеокарты не поддерживает необходимую версию OpenGL.

Могут возникнуть проблемы с запуском или работой программы.

Воспользуйтесь ссылкой ниже, чтобы загрузить и установить драйвер видеокарты, либо обратитесь к инструкции по устранению неполадок.

[Скачать драйвер](#)

[Инструкция по устранению неполадок](#)

ОК

OpenGL – это программный интерфейс, отвечающий за вывод графических данных. Обычно его работу обеспечивает драйвер видеокарты. Однако некоторые видеокарты не поддерживают необходимую версию OpenGL. В этом случае следуйте следующим шагам:

## Обновите драйвер видеокарты

Такая проблема может возникать, если драйвер видеокарты вашего компьютера устарел. Скачайте файл установки драйвера с сайта производителя и следуйте инструкциям по установке.

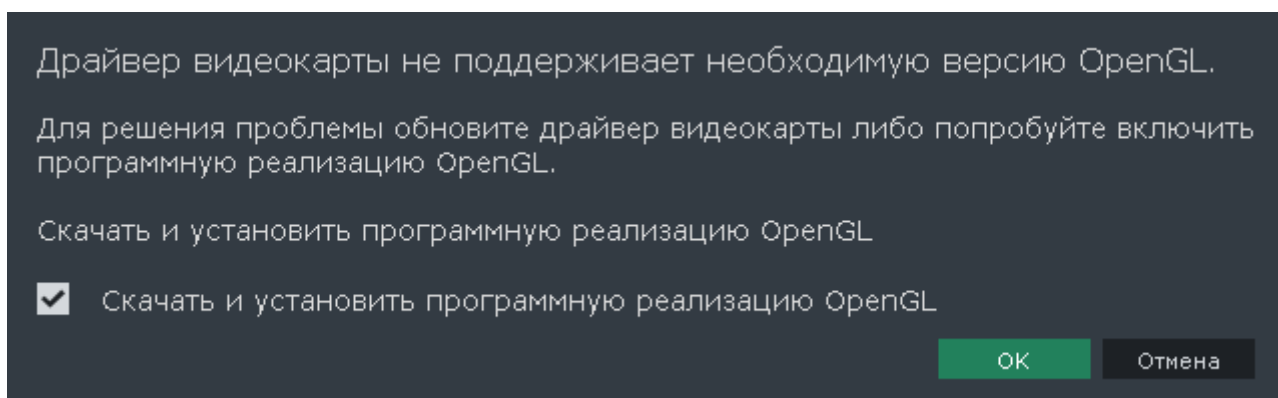
[Подробная инструкция](#)

Рекомендуется перезагрузить компьютер после установки. После этого попробуйте снова запустить Movavi Конвертер Видео Премиум. Если сообщение об ошибке появляется снова, переходите к следующему шагу.

## Попробуйте установить программную реализацию OpenGL

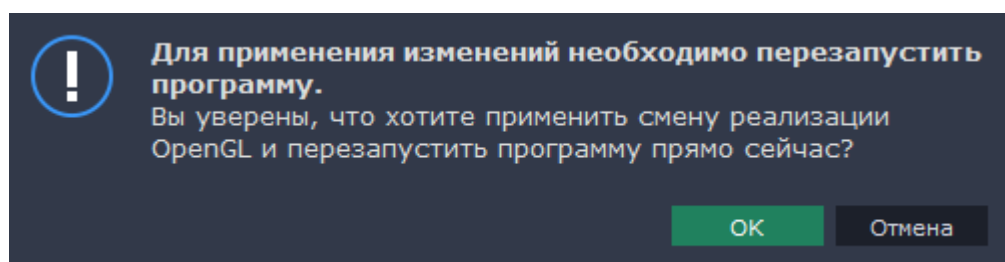
Если после обновления драйверов видеокарты все еще не поддерживает 2.0 вы можете установить замену в видео программного обеспечения:

- В сообщении, которое появляется при запуске Movavi Конвертер Видео Премиум, поставьте галочку в пункте "Скачать и установить программную реализацию OpenGL".



Или в основном меню программы нажмите **Настройки** и в появившемся меню выберите **Параметры**. В окне настроек поставьте галочку в пункте **Использовать программную реализацию OpenGL** и нажмите **OK**.

Появится сообщение об установке OpenGL. Нажмите **OK**. Программа будет перезапущена.



## Если предыдущие шаги не помогли:

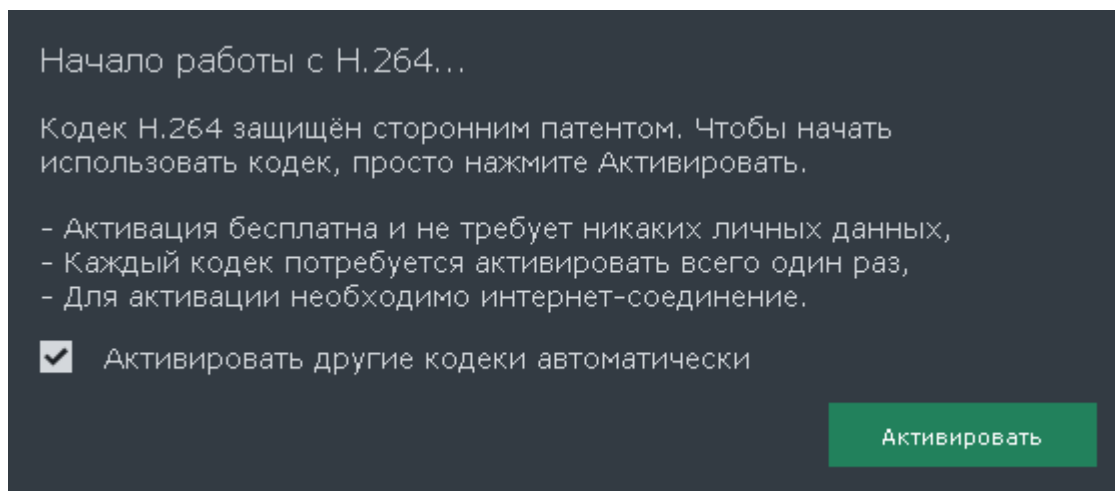
- Проверьте, что характеристики вашего компьютера соответствуют [минимальным системным требованиям](#). Видеокарта должна поддерживать OpenGL версии не ниже 2.0.
- [Свяжитесь с нами](#). Предоставьте данные о модели видеокарты и перечислите шаги, которые вы предприняли для решения этой проблемы.

## Активация кодеков

Некоторые видео и аудио кодеки запатентованы другими компаниями. Поэтому для соблюдения патентного права необходимо, чтобы пользователь активировал их.

1. Когда вы откроете файл или сохраните проект с использованием одного из таких кодеков, перед вами появится окно активации кодеков.

2. Поставьте галочку в пункте **Активировать другие кодеки автоматически**, чтобы в дальнейшем все кодеки активировались автоматически (для этого потребуется рабочее интернет-соединение).
3. Нажмите **Активировать**, чтобы закончить процесс активации.



После этого на экране появится сообщение об успешной активации.

#### **Невозможно активировать кодек**

Если на экране появляется ошибка активации, возможно, вы не подключены к интернету. Без интернета кодеки не могут быть активированы, даже если вы задали автоматическую активацию. После того, как вы установили соединение, пожалуйста, перезапустите программу.

#### **Какая информация передается при активации?**

Информация, которую мы получаем, не содержит никаких личных данных пользователей. Это информация содержит только тип используемых кодеков.

### **Справочник**

#### **Общая информация**

##### **Формат контейнера (Формат видео)**

Формат контейнера – это формат файла сохранения видео или аудио, который содержит видео и аудио данные в отдельных потоках, а также иные данные, например, дорожки субтитров или дополнительную информацию о файле. Контейнер можно сравнить с коробкой, в которой лежат все компоненты, составляющие видео. Представленное ниже изображение схематично демонстрирует содержимое видеофайла. Формат контейнера – это та информация, которую обычно приходится обрабатывать при редактировании видеофайлов. По расширению файла также можно определить его формат, например, файлы с расширением \*.mp4 соответствует формату MP4, расширение \*.mkv – формату Matroska и т.д. Поскольку формат контейнера объединяет различные видео-потоки, два файла одного расширения могут быть зашифрованы различными кодеками, а значит один из них может без проблем проигрываться в плеере, а другой может не проигрываться вообще.

## Видеофайл



### Кодек

Видеофайл содержит потоки видео и аудио, закодированные с помощью видео или аудио кодеков, которые сжимают данные. В данном случае, кодек можно сравнить с языком: чтобы проиграть закодированное видео, плееру нужно "понимать" способ кодирования, чтобы он мог расшифровать или раскодировать данный файл. Если компьютер не может расшифровать новый кодек, файл можно конвертировать в другой формат или установить набор необходимых кодеков. Тем не менее, будьте внимательны: многие вредоносные программы замаскированы под наборы кодеков. Всегда скачивайте кодеки только с сайтов производителей или из других проверенных источников.

### Битрейт

Битрейт – это количество цифровой информации, которое содержится в одной секунде видео или аудио. Чем выше битрейт, тем более подробной является информация, помещающаяся в одну секунду видео или аудио, а, следовательно, тем выше качество конечного файла. Различают два типа битрейта – постоянный битрейт (CBR) и переменный битрейт (VBR). Видео с постоянным битрейтом имеют (что вполне очевидно из названия) одинаковый битрейт для каждого кадра, вне зависимости от сложности изображения на кадре: простые кадры, состоящие, например, полностью из черного цвета, будут иметь тот же битрейт, что и сложные цветные кадры. Тем не менее, есть определённые ограничения, поскольку простые кадры требуют больше бит, чем нужно для их передачи, а сложные кадры ограничены в качестве. При этом в видео с переменным битрейтом каждому кадру отводится ровно столько бит, сколько нужно, без ограничения качества или потери данных. В большинстве случаев рекомендуется использовать переменный битрейт, однако именно постоянный битрейт хорошо подходит для передачи потокового медиа-контента.

### Частота кадров

Частота кадров или параметр 'кадры в секунду' (FPS) означает, сколько видеок кадров содержится в одной секунде видео. При низкой частоте кадров видео может выглядеть отрывистым, в то время как высокая частота кадров обеспечивает видео гладкое проигрывание в высоком качестве. Для записи видео с высокой частотой кадров (48 или 60 FPS) потребуется более сложное оборудование и больше свободного места на диске; тем не менее, если замедлить видео с высокой кадровой частотой, то эффект 'слоу-моушн' будет применён к видео без видимых разрывов в изображении. Стандартом в сфере кинематографа можно считать 24 или 25 кадров в секунду, которые наиболее комфортно воспринимаются человеческим глазом.

### Разрешение (Размер кадра)

Количество пикселей, которые помещаются в кадр видео, называется разрешением. Обычно оно записывается, как "ширина x высота" кадра, например 1280x720 или 1920x1080. Иногда разрешение также обозначают, как "720p" или "1080p", имея в виду количество пикселей в кадре по вертикали. Чем больше разрешение, тем больше пикселей в одном кадре, а значит выше качество и детализация изображения, но и тем больше места файл занимает на диске. При конвертации в более низкое разрешение неизменно теряется часть данных, а значит теряется и качество, но при конвертации видео с низким разрешением в HD разрешение останется неизменным.

## Размер кадра

Соотношение ширины и высоты видео в пикселях называется размером кадра. Два наиболее распространённых размера кадра – это 4:3, который используется большинством каналов аналогового вещания, и 16:9, называемый также широкоформатным, для фильмов, видео на DVD-дисках и современных HD видео (видео высокой чёткости). Когда размер кадра вашего экрана и проигрываемого видео не совпадают, по бокам видео могут появиться чёрные полосы.

## Частота дискретизации

Частота дискретизации, измеряемая в герцах (Гц), обозначает, сколько отсчётов цифрового аудио записывается каждую секунду. Более высокая частота дискретизации позволяет записывать аудио высокого качества звучания, но конечные файлы занимают больше места на диске. Рекомендованная частота дискретизации 44100 Гц полностью покрывает спектр звукового восприятия человека. Именно это величина частота дискретизации также используется для аудио CD-дисков. Для уменьшения размера файла используется конвертация в аудио с более низкой частотой дискретизации, но стоит помнить, что качество звучания при этом снижается.

## Форматы видео

### Audio Video Interleaved – AVI (\*.avi)

AVI – это контейнер, созданный компанией Microsoft в начале 90-х годов. Формат AVI поддерживает большое количество видео и аудио кодеков, а также может содержать до 16 аудио-дорожек и до 16 дорожек субтитров. Не смотря на то, что формат AVI широко распространён на всех операционных системах, он постепенно вытесняется более прогрессивными форматами.

### DivX (\*.divx)

DivX – формат собственной разработки компании DivX. Используя при этом кодек собственной разработки, формат DivX показывает высокие показатели сжатия при сохранении хороших показателей качества. Кодек DivX может также использоваться для кодирования видео в формате AVI. Формат DivX не поддерживается многими медиа плеерами, а также не проигрывается без соответствующего кодека. Программы Movavi поддерживают чтение DivX файлов без необходимости устанавливать дополнительное ПО.

### QuickTime – MOV (\*.mov)

Разработанный компанией Apple, формат QuickTime по умолчанию поддерживается на компьютерах Mac и устройствах на платформе iOS; так что если вам нужно, чтобы видео гарантированно воспроизводилось на компьютере Mac, лучше всего конвертировать его в MOV формат. Если ваши файлы также будут проигрываться на компьютере с операционной системой Windows, рекомендуется конвертация видео в формат MP4, поскольку Windows OS требуется скачать и установить кодек QuickTime с официального сайта компании Apple, чтобы проигрывать видео в формате MOV.

## Другое

Чересстрочная развёртка и устранение чересстрочности

Чересстрочная развёртка видео – это стандартный используемый в аналоговом вещании метод, который стал применяться в связи с техническими ограничениями телевидения на первых этапах его развития. С использованием этого метода каждый кадр видео разбит на полукадры, при этом каждый кадр содержит чередующиеся чётные и нечётные ряды. Данный способ позволяет передавать видео с кадровой частотой в два раза выше обычного, достигая гораздо более гладкого проигрывания, а человеческий глаз просто не успевает замечать на изображении чередующиеся ряды. Тем не менее, на цифровых мониторах видео с чересстрочной развёрткой могут вызывать видимые искажения в виде горизонтальных линий. Устранение чересстрочности, при котором к видео применяются алгоритмы слияния двух полукадров в один кадр, может помочь избавиться от ряда дефектов.

## Ремультимплексирование

Многие форматы контейнера поддерживают такие стандартные кодеки, как, например, кодек H.264, которые могут быть сохранены в различных форматах: MP4, AVI, M2TS, MKV, MOV и т.д. Конвертируя закодированное кодеком видео, вы можете просто перенести видеопоток из одного контейнера в другой без перекодирования (если данный кодек поддерживается как входными, так и выходными форматами контейнера). Этот процесс называется ремультимплексирование и позволяет сохранить довольно много времени, поскольку обычно самой долгой частью конвертации видео-файлов является именно перекодирование видео-дорожки.

## Профиль

Профиль – это предустановленная конфигурация, содержащая всю необходимую информацию для конвертации видео, включая формат, кодек, разрешение и т.д.

### Как сделать скриншот

Если вы сообщаете нашей техподдержке о проблеме, прикрепленный скриншот позволит нам решить ее намного быстрее. Следуйте инструкции, чтобы сделать скриншот, используя стандартные инструменты:

1. Нажмите на клавишу **Prt Scr** на клавиатуре. Она расположена в верхнем ряду, справа от клавиши F12.
2. Откройте **Paint** или любую другую программу для редактирования изображений и нажмите **Ctrl+V** на клавиатуре, чтобы вставить скриншот. Обрежьте края снимка, если хотите, чтобы на нем была только часть экрана.
3. Сохраните скриншот в любую доступную вам папку.
4. Прикрепите скриншот к e-мэйлу, в чат или форму обращения в техподдержку.

### Как собрать логи

Мы сможем намного быстрее решить вашу проблему, если вы предоставите нам логи. Логи содержат все действия программы за определенный период времени, а также сообщения об ошибках и их описания. Они не содержат никакой личной информации.

## Настройте показ скрытых папок

1. Откройте **Панель управления** и перейдите к виду **Мелкие значки**.
2. Нажмите на **Свойства папки**.
3. Перейдите на вкладку **Вид**.
4. В разделе **Скрытые файлы и папки** выберите **Показывать скрытые файлы, папки и диски**.
5. Нажмите **ОК**.

[Подробная инструкция](#)

## Откройте папку с логами

1. Откройте папку системного диска (обычно это Локальный диск C).
2. Откройте папку **Пользователи**.
3. Откройте папку с вашим именем пользователя.
4. В ней последовательно перейдите к папкам **AppData > Local > Movavi > Logs**.

Дополнительно: вы также можете ввести "*C:\Пользователи\USERNAME\AppData\Local\Movavi\Logs*" в путь проводника, где USERNAME - это ваше имя пользователя.

## Отправьте нам логи

1. Найдите папку под названием **VideoConverter18**.
2. Заархивируйте содержимое папки и отправьте нам вместе с описанием проблемы посредством электронной почты, чата техподдержки или формы обращения на сайте.

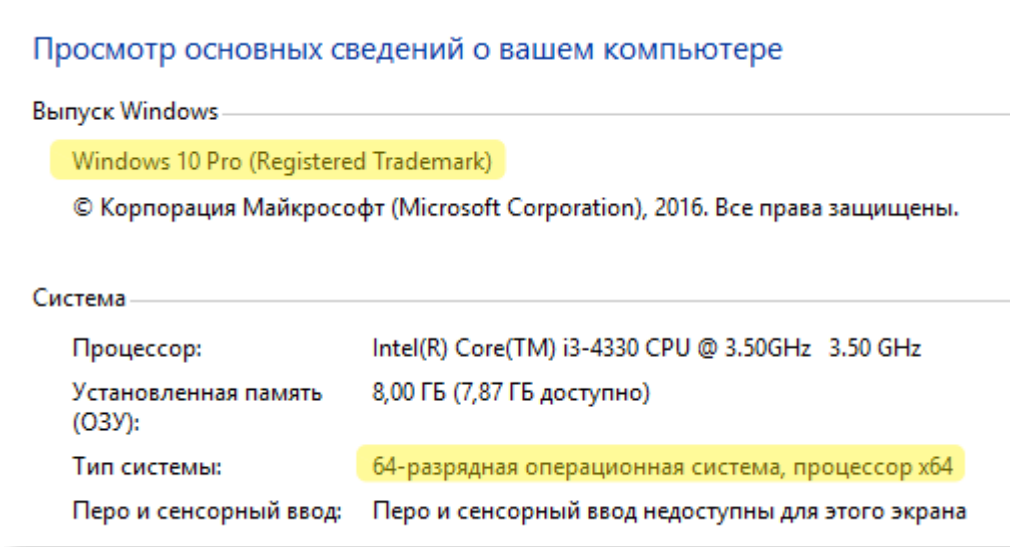
## Где найти информацию о системе

### Где посмотреть версию операционной системы

Кликните правой кнопкой мыши по конке **Компьютер**.

В появившемся меню выберите **Свойства**.

В окне **Система** посмотрите **Выпуск Windows** и **Тип системы**:



### Где посмотреть информацию о видеокарте:

Кликните правой кнопкой мыши по пустому месту на рабочем столе и выберите **Разрешение экрана**.

В окне настроек выберите **Расширенные настройки**.

Откроется окно свойств видеокарты. Модель видеокарты будет указана в секции **Тип адаптера**.

