

Movavi Конвертер Видео 17



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

Содержание

Краткая инструкция.....	3
Как активировать программу	5
Как получить активационный ключ	7
Активация программы	7
Активация без интернета	8
Конвертация видео	10
Конвертация для социальных сетей	13
Конвертация видео для сети	17
Копирование DVD	20
Создание GIF из видео	22
Конвертация для устройств	26
Распознавание устройств.....	28
Конвертация аудиофайлов.....	31
Конвертация изображений	34
Добавление медиафайлов	38
Медиапотoki	39
Аудиодорожки	40
Дорожки субтитров	42
Сохранение звука из видео	43
Уменьшение размера видео	45
Информация о файле	48
Выбор формата для конвертации	49
Устройства	51
Изображения.....	52
Аудио	53
Настройки формата	54
Редактирование медиафайлов	55
Обрезка видео и аудио	57
Поворот видео.....	59
Кадрирование	60
Водяной знак	62
Редактирование субтитров.....	64
Цветокоррекция	67
Устранение шумов	69
Редактирование аудио.....	71
Низкая громкость	73
Стабилизация видео	74
Объединение файлов.....	76
Переименование файла	79
Изменение соотношения сторон	80
Папка сохранения	82
Экспорт медиафайлов	83
Загрузка файлов в iTunes	84
Энергосбережение	85
Автоконвертация	86
Ускорение конвертации	89
Режим SuperSpeed.....	90
Аппаратное ускорение Intel.....	91
Аппаратное ускорение NVIDIA.....	92
Сохранение снимков из видео	93
Настройки программы	94

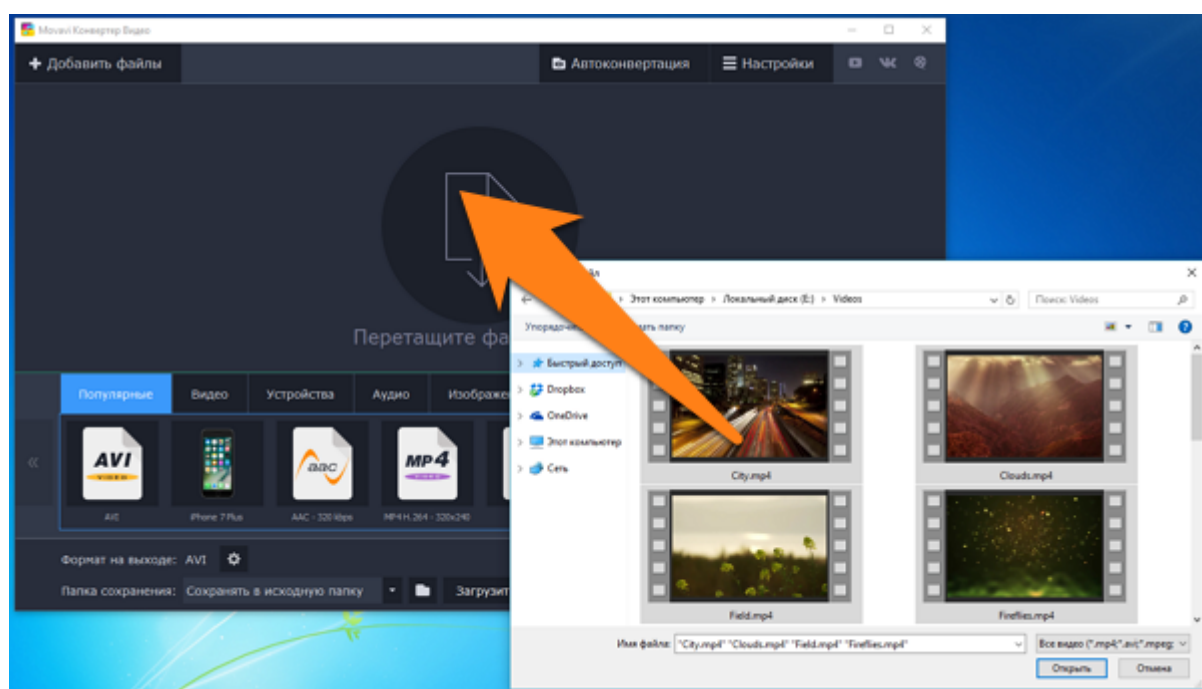
Общие настройки	95
Настройки конвертации	96
Настройки аппаратного ускорения	97
Помощь и поддержка	98
Системные требования	99
Форматы	100
Обновление драйвера видеокарты	101
Проблемы в работе OpenGL	103
Активация кодеков	104
Справочник	105
Как сделать скриншот	107
Как собрать логи	107
Где найти информацию о системе	108

Краткая инструкция Конвертация медиафайлов

Шаг 1: Добавьте медиафайлы 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.

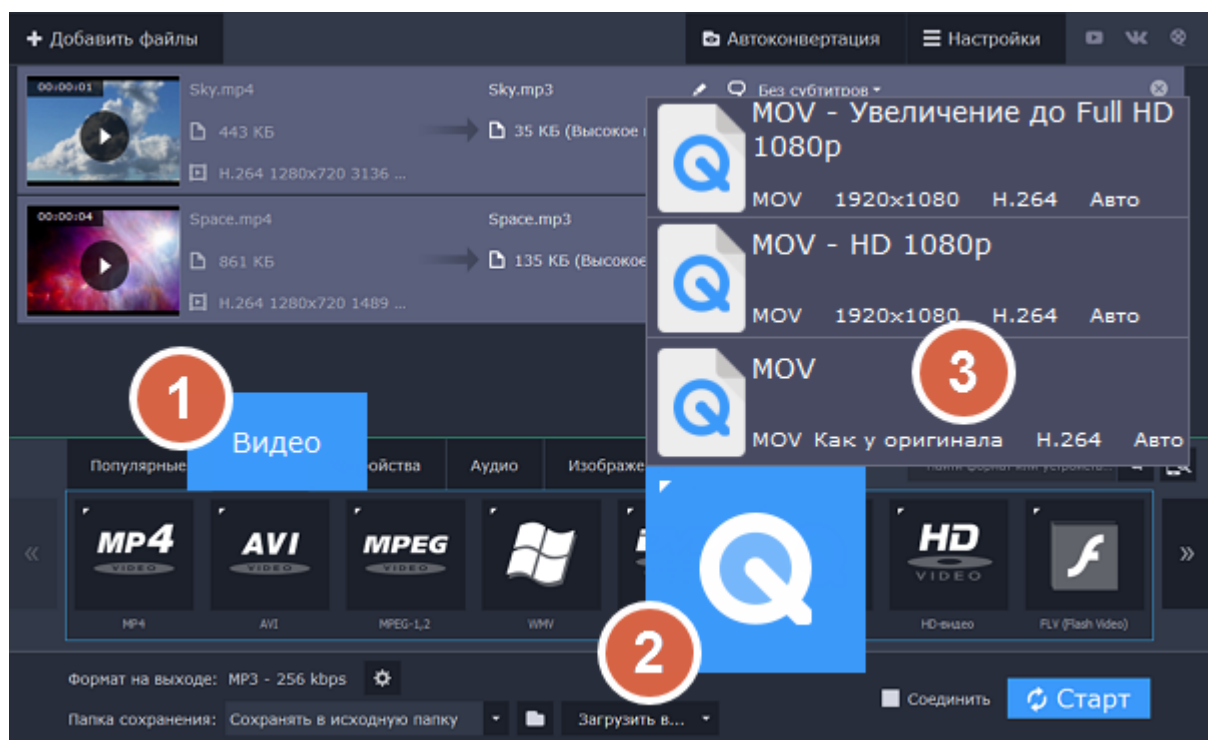
[Подробнее о добавлении файлов](#)



Шаг 2: 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, "MOV").
- Выбранный формат отобразится внизу окна в поле **Формат на выходе**.

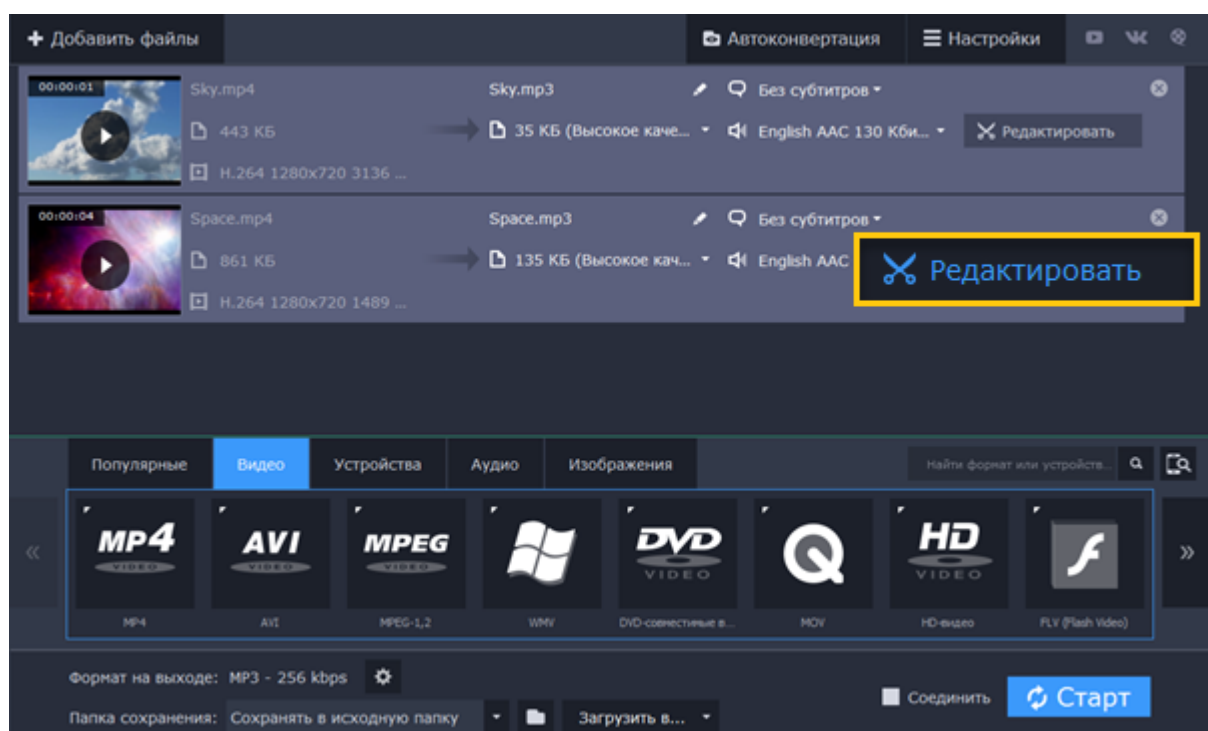
[Подробнее о выборе формата](#)



Шаг 3: 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](#)

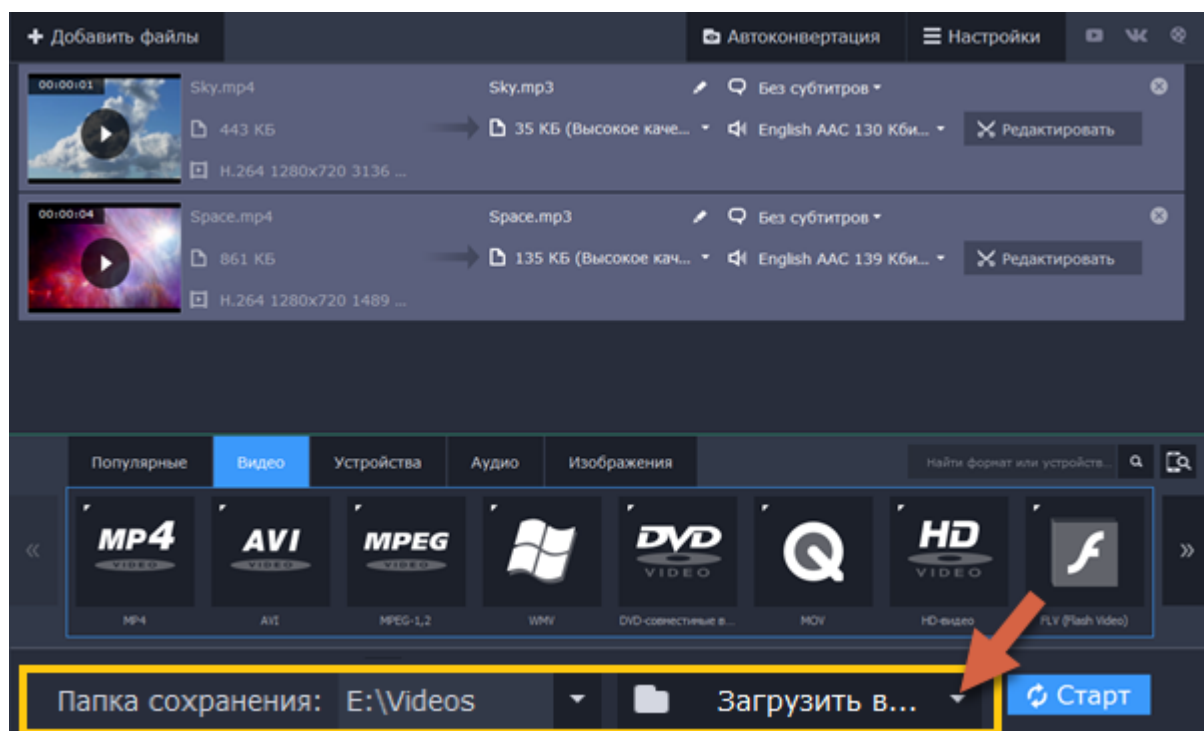


Шаг 4: Выберите папку для сохранения файлов

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**.

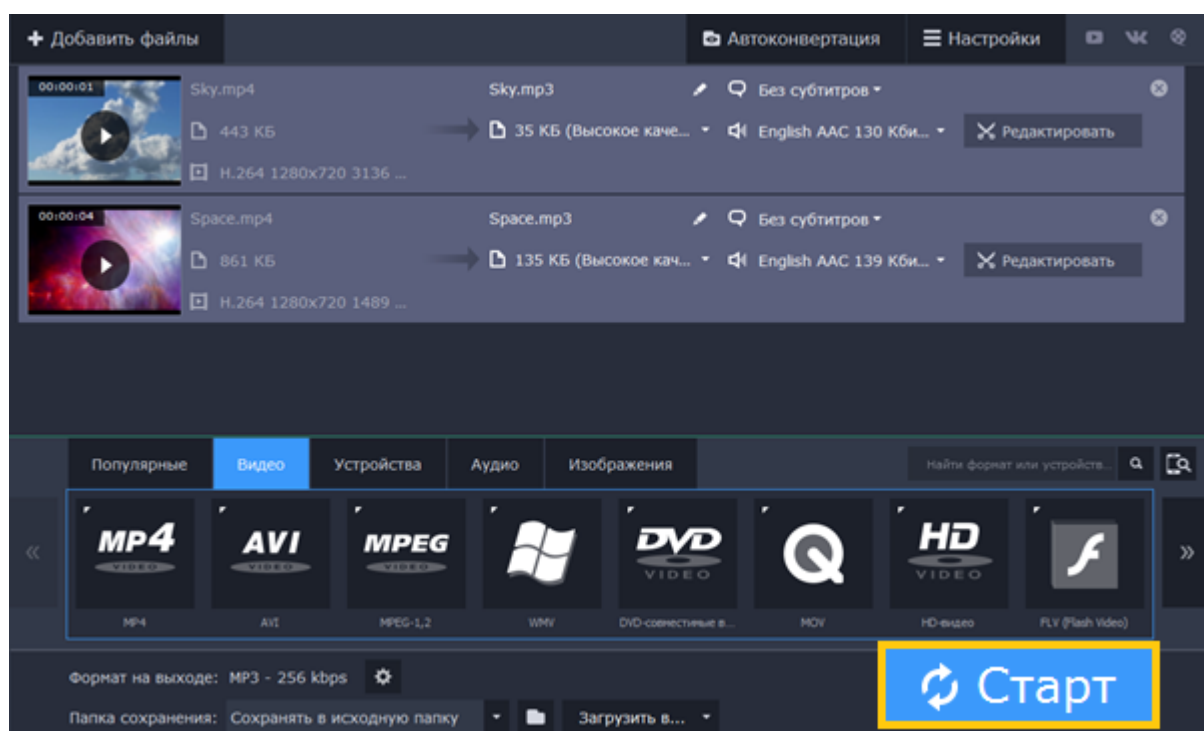
[Подробнее о папке для сохранения](#)

[Экспорт медиафайлов](#)



Шаг 5: Конвертация!

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 перестает работать через 7 дней	✓ Пожизненная лицензия

- ✗ На все сконвертированные видео накладывается водяной знак с логотипом Movavi
- ✗ Аудиофайлы конвертируются только наполовину
- ✗ В режиме SuperSpeed обрабатывается только половина длительности всех файлов

- ✓ Никакой рекламы на ваших видео
- ✓ Неограниченная конвертация аудиофайлов
- ✓ Быстрый режим SuperSpeed для смены формата видео
- ✓ Бесплатные обновления
- ✓ Скидки на другие программы Movavi

Шаг 1: 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.

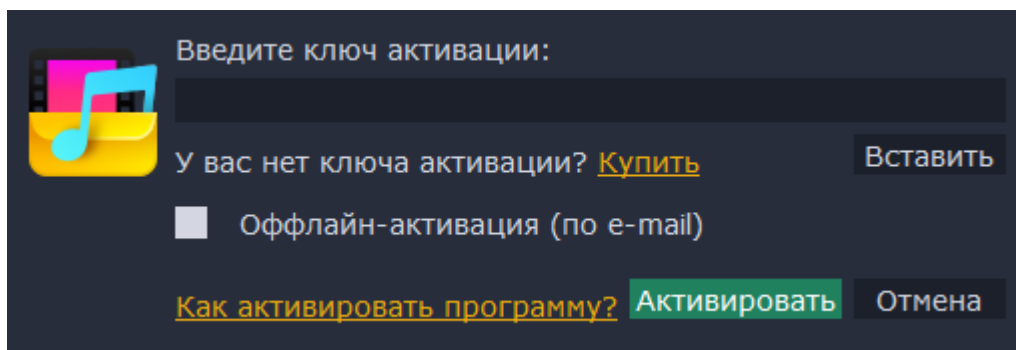
3. Как только ваш платеж будет зарегистрирован, в течении короткого времени на указанный e-mail адрес будет выслано письмо от supportru@movavi.com с подтверждением заказа и вашим **ключом активации**.

Купить ключ активации

Шаг 2: Откройте мастер активации

1. Запустите **Movavi Конвертер Видео**.

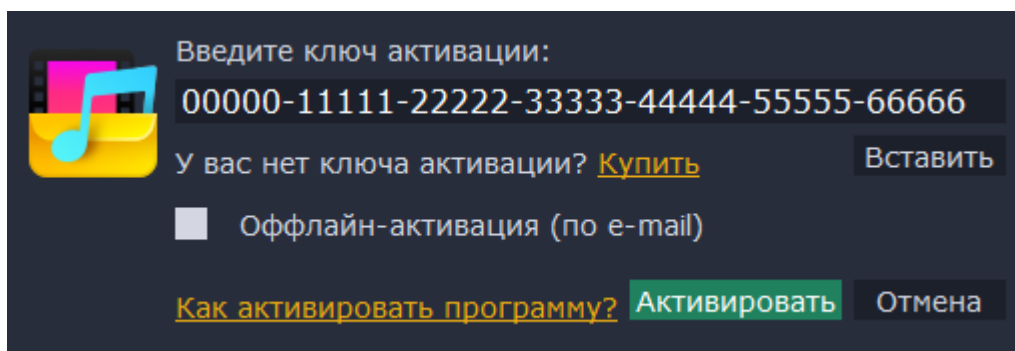
2. Откройте меню **Настройки** и выберите **Активировать программу**. Откроется мастер активации.



Шаг 3: 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:

Шаг 1: Перейдите на страницу покупки

Чтобы открыть страницу покупки для Movavi Конвертер Видео:

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



Купить ключ активации

Шаг 2: 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.

Шаг 3: 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.

Шаг 4: 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:

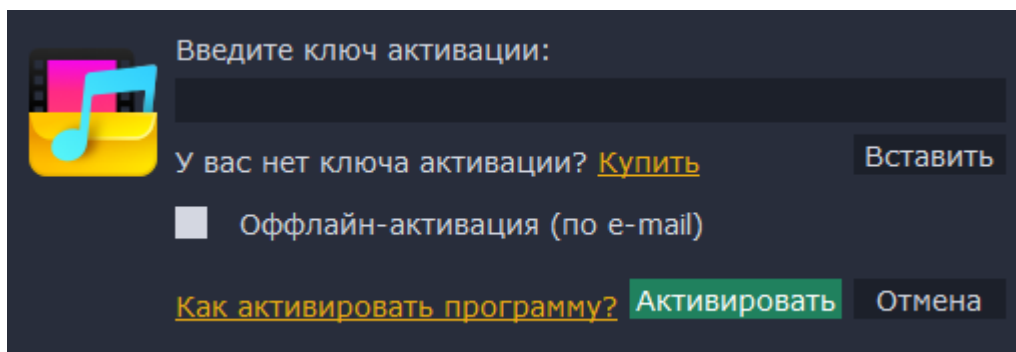
- Проверьте папку "Спам" вашего почтового ящика
- [Свяжитесь с техподдержкой](#): специалисты помогут вам отследить статус вашей покупки и, если нужно, вышлют вам активационный ключ.

Активация программы

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

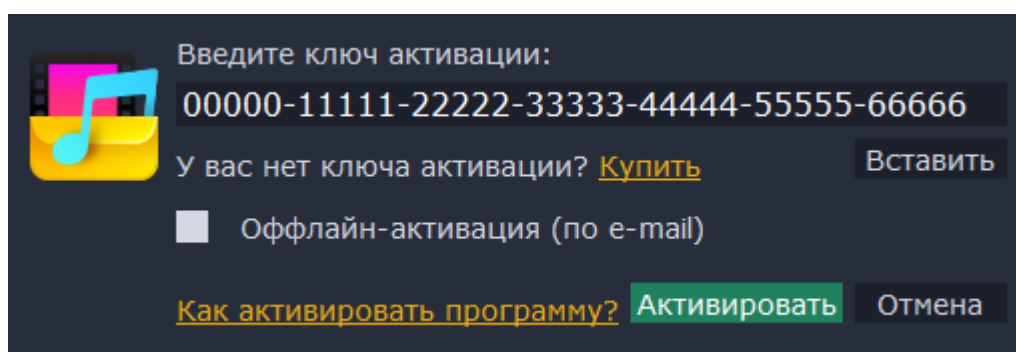
Шаг 1: Откройте мастер активации

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



Шаг 2: 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:

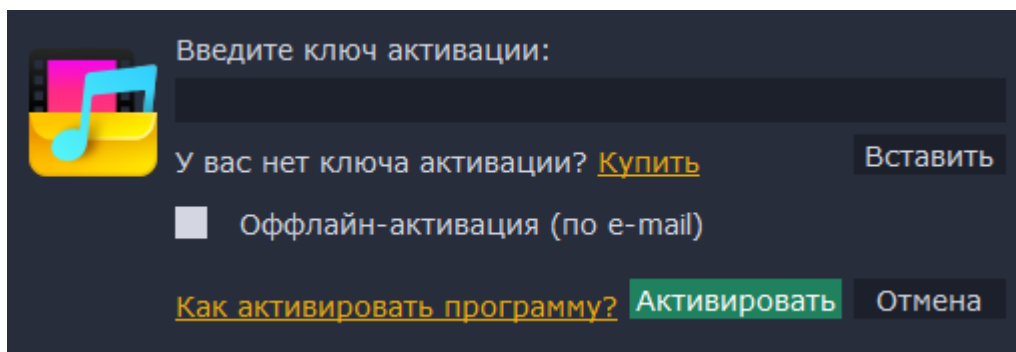
- Сверьте введенный ключ активации с полученным при покупке и попробуйте еще раз
- Удостоверьтесь, что введенный ключ активации соответствует установленной версии Конвертера.
- На время активации отключите антивирусные программы и брандмауэр.
- Проверьте наличие прав администратора у используемой учетной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

Активация без интернета

Данный раздел содержит инструкцию по активации Movavi Конвертера Видео, 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.

Шаг 1: Откройте мастер активации

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



Введите ключ активации:

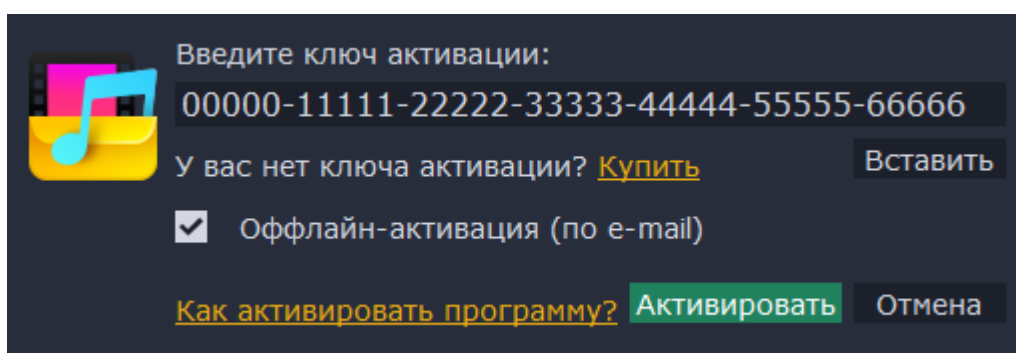
У вас нет ключа активации? [Купить](#) Вставить

☐ Оффлайн-активация (по e-mail)

[Как активировать программу?](#) Активировать Отмена

Шаг 2: 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

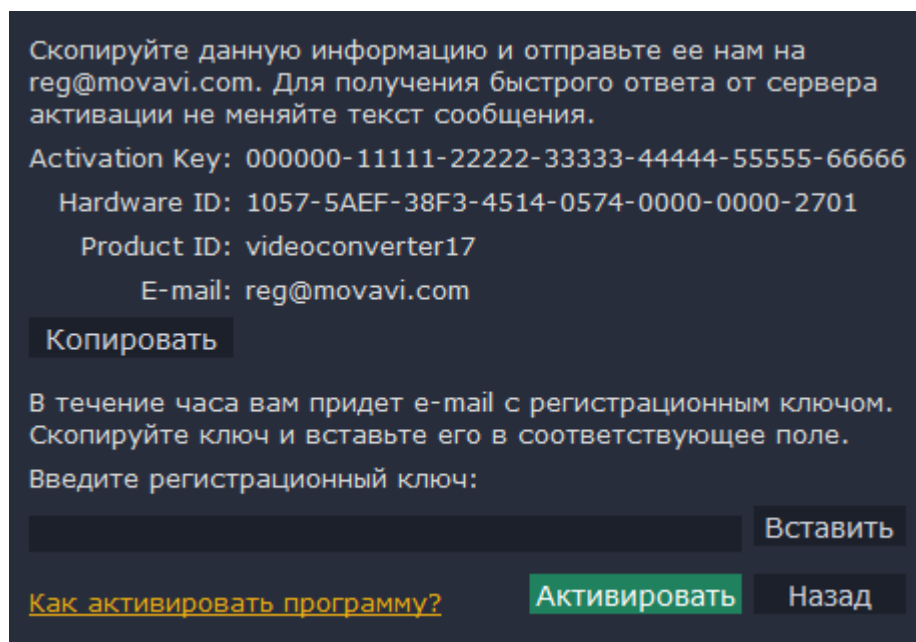
У вас нет ключа активации? [Купить](#) Вставить

☒ Оффлайн-активация (по e-mail)

[Как активировать программу?](#) Активировать Отмена

Шаг 3: 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. 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: videoconverter17

E-mail: reg@movavi.com

Копировать

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

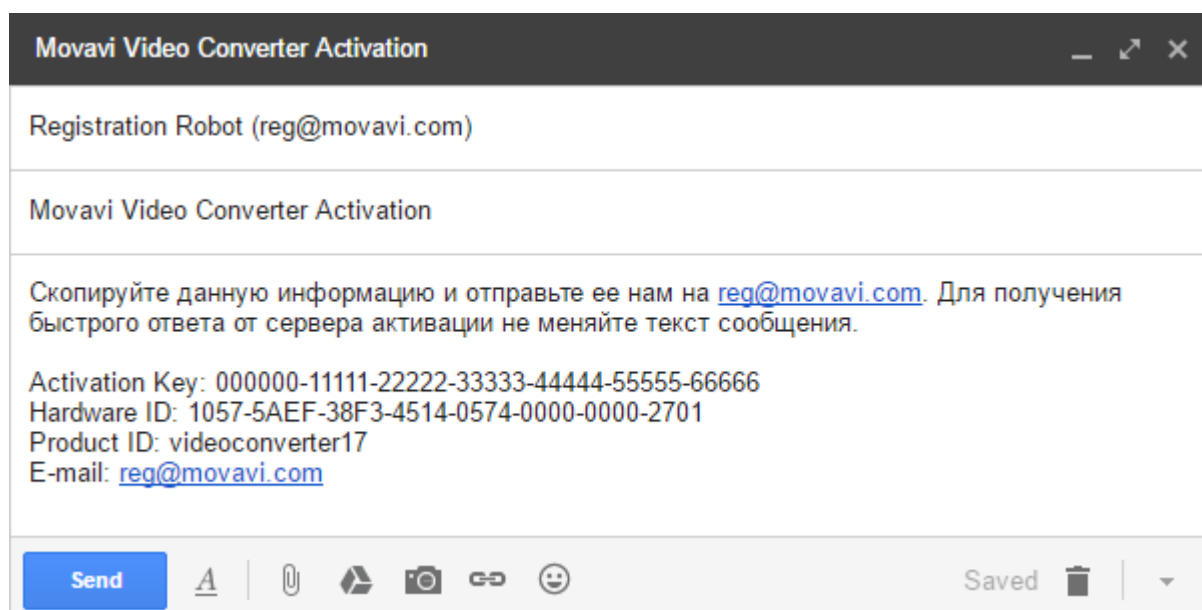
Введите регистрационный ключ:

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.

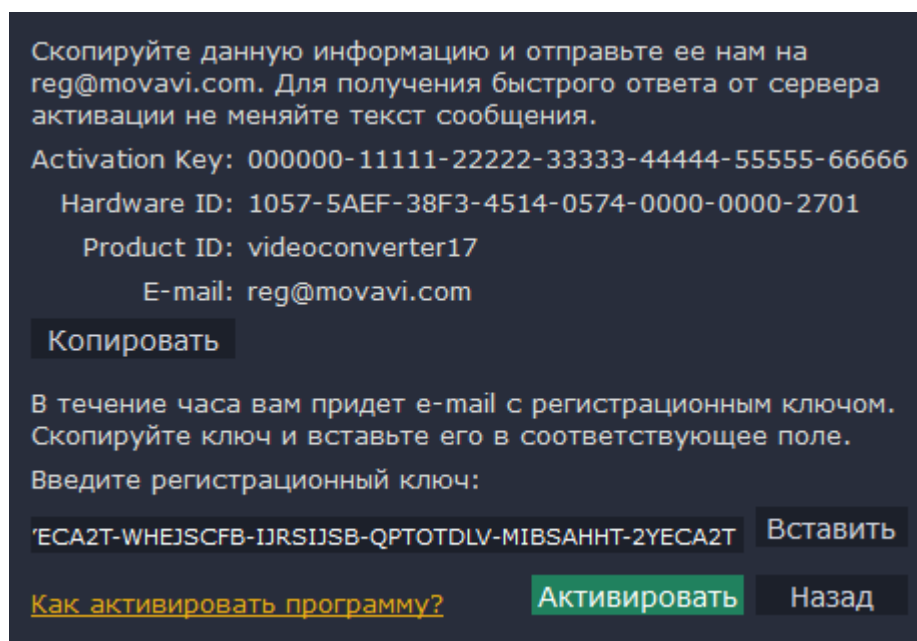
3 Затем отправьте созданное письмо на адрес reg@movavi.com. В течение часа вам придет ответ с регистрационным ключом, который необходимо будет ввести в окно активации.



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

Шаг 4: 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:

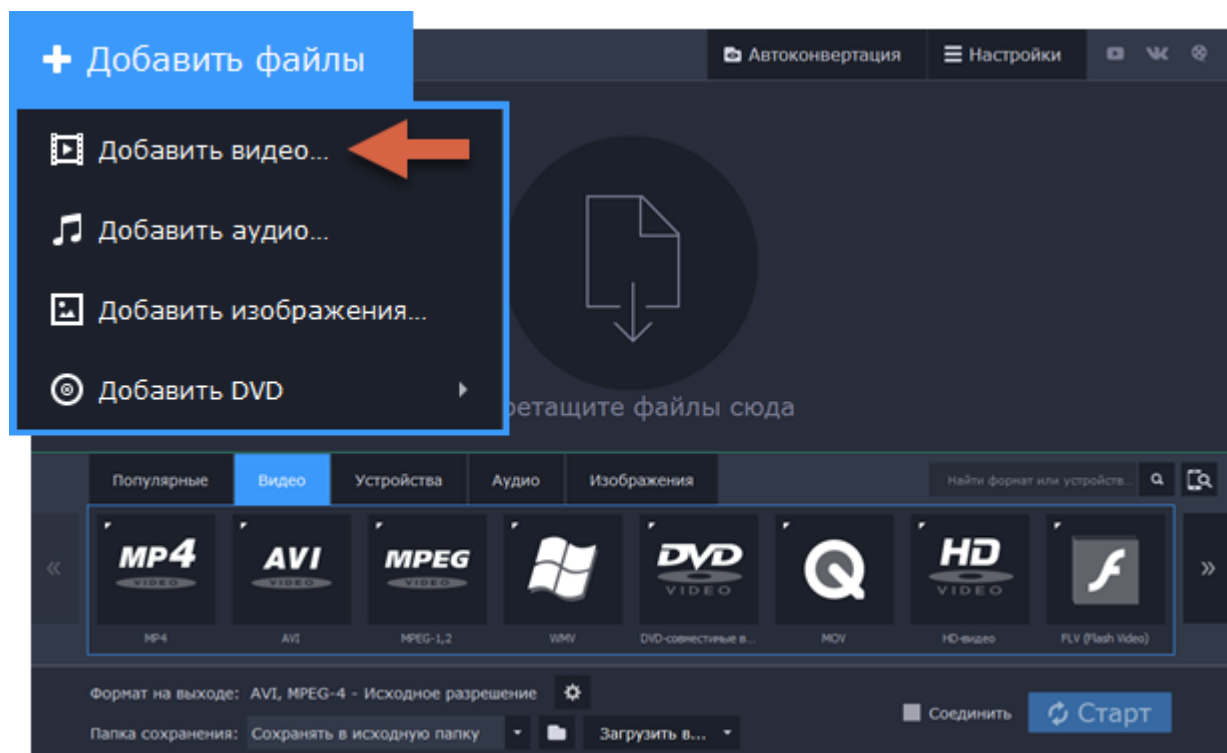
- Убедитесь, что правильно ввели ключ активации и регистрационный ключ и попробуйте еще раз.
- Удостоверьтесь, что вводите ключ активации для приобретенной вами программы.
- [Свяжитесь с техподдержкой](#).

Конвертация видео

Шаг 1: Добавьте видео

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

[Подробнее](#)

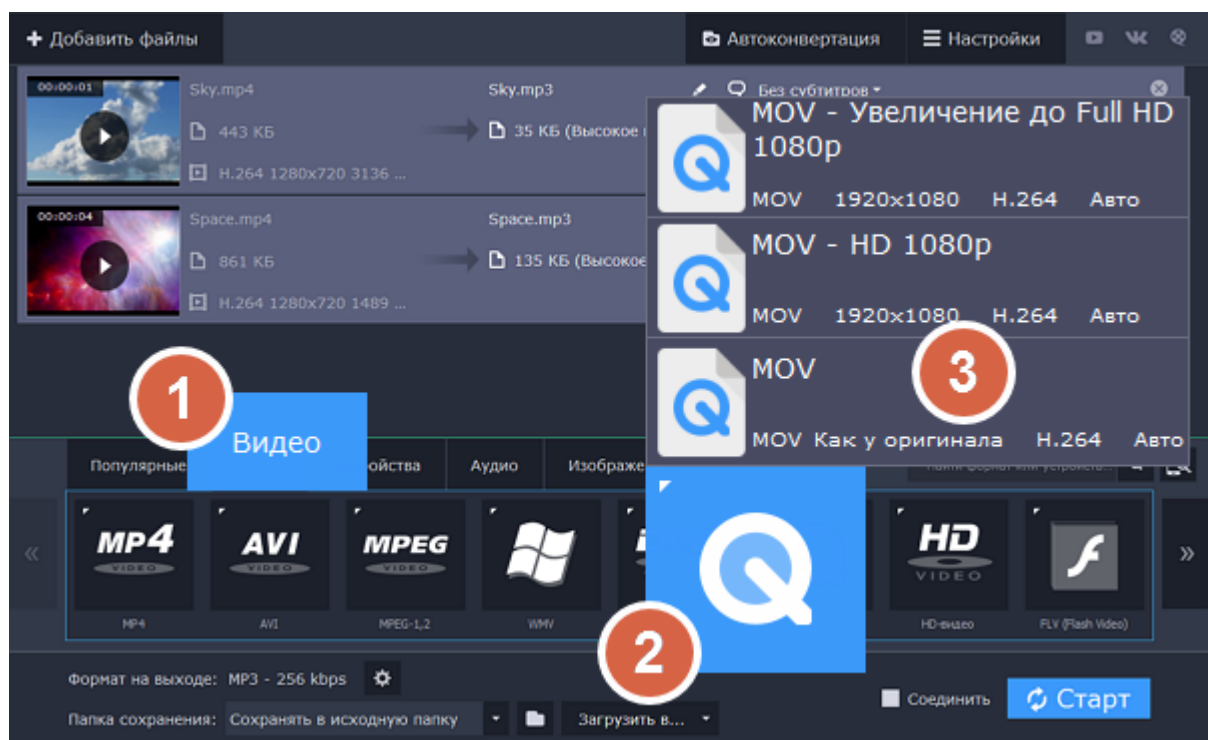


Шаг 2: Выберите формат

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 и нажмите на него.
3. Выберите профиль с нужным разрешением и кодеком. Если хотите сохранить исходное разрешение, выберите профиль без указанного разрешения (например, "MOV").

[Настройки профиля](#)



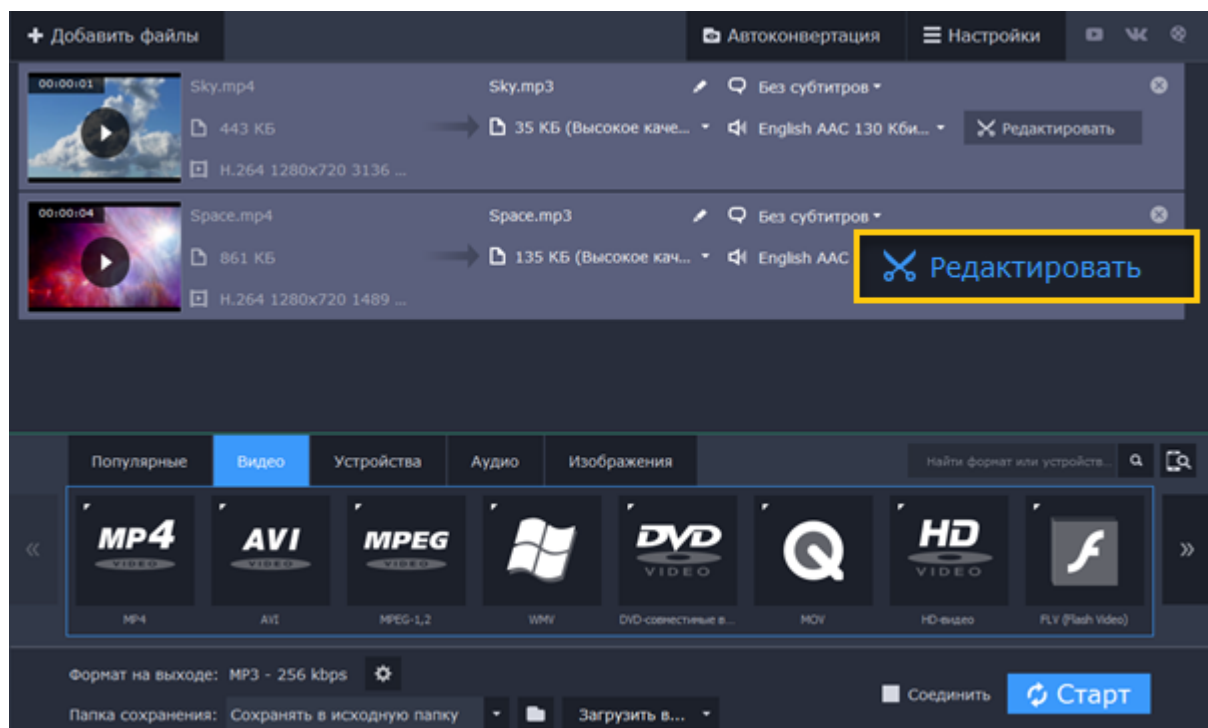
Шаг 3: Отредактируйте и обрежьте видео

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

[Выбор аудиодорожки](#)

[Выбор дорожки субтитров](#)

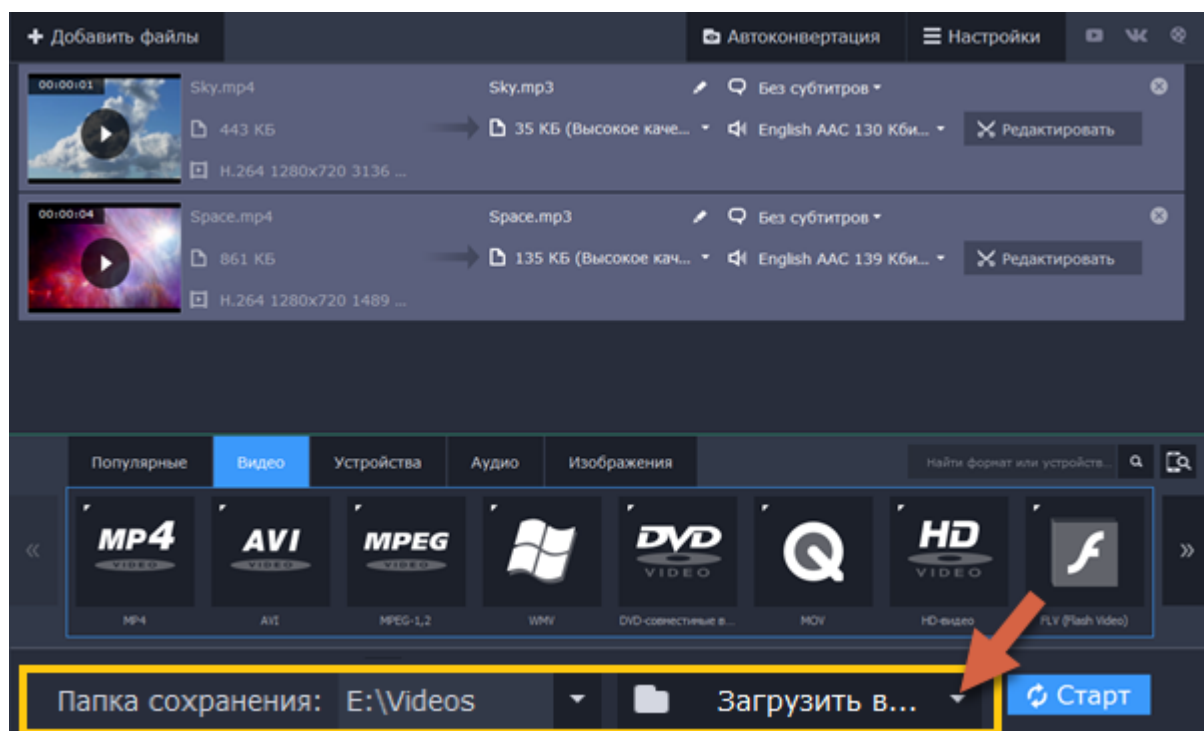
[Обрезка файлов](#)



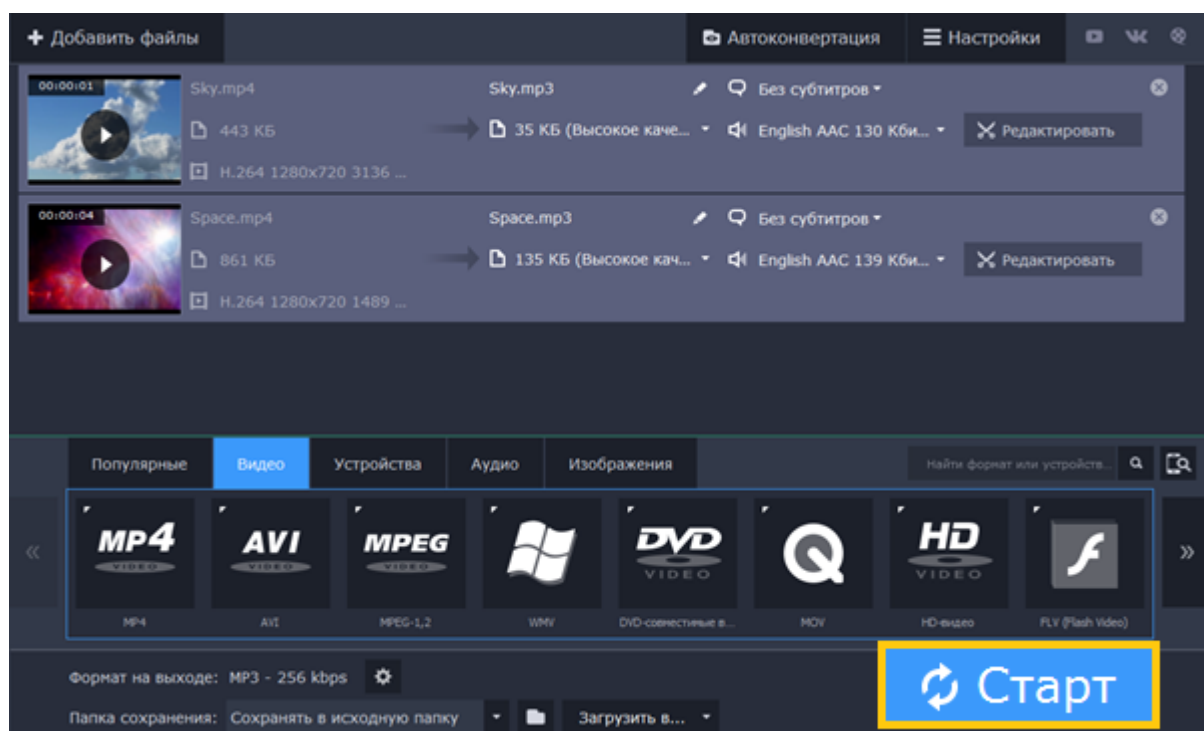
Шаг 4: Выберите папку для сохранения готовых файлов

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

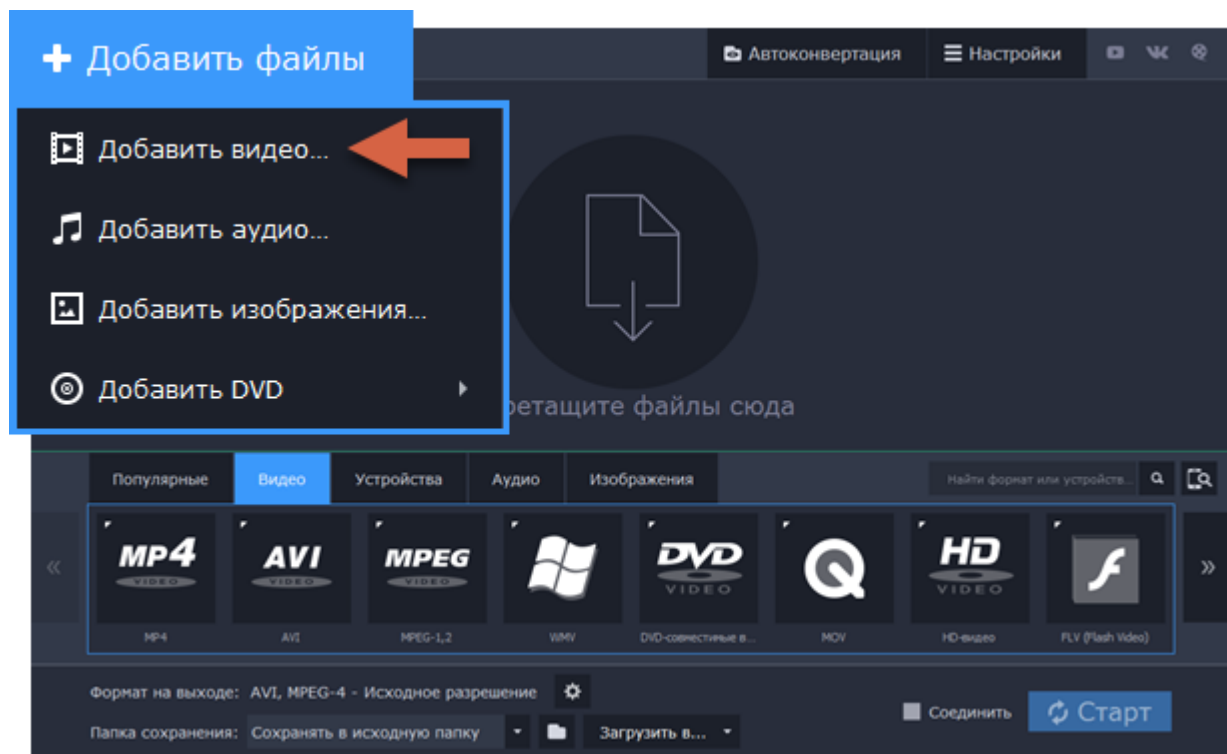
У некоторых социальных сетей, таких как YouTube или Facebook, есть свои требования к формату загружаемых видео. Следуйте инструкции ниже, чтобы сконвертировать видео в формат, подходящий для публикации на определенных сайтах.

Шаг 1: Добавьте видео

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](#)

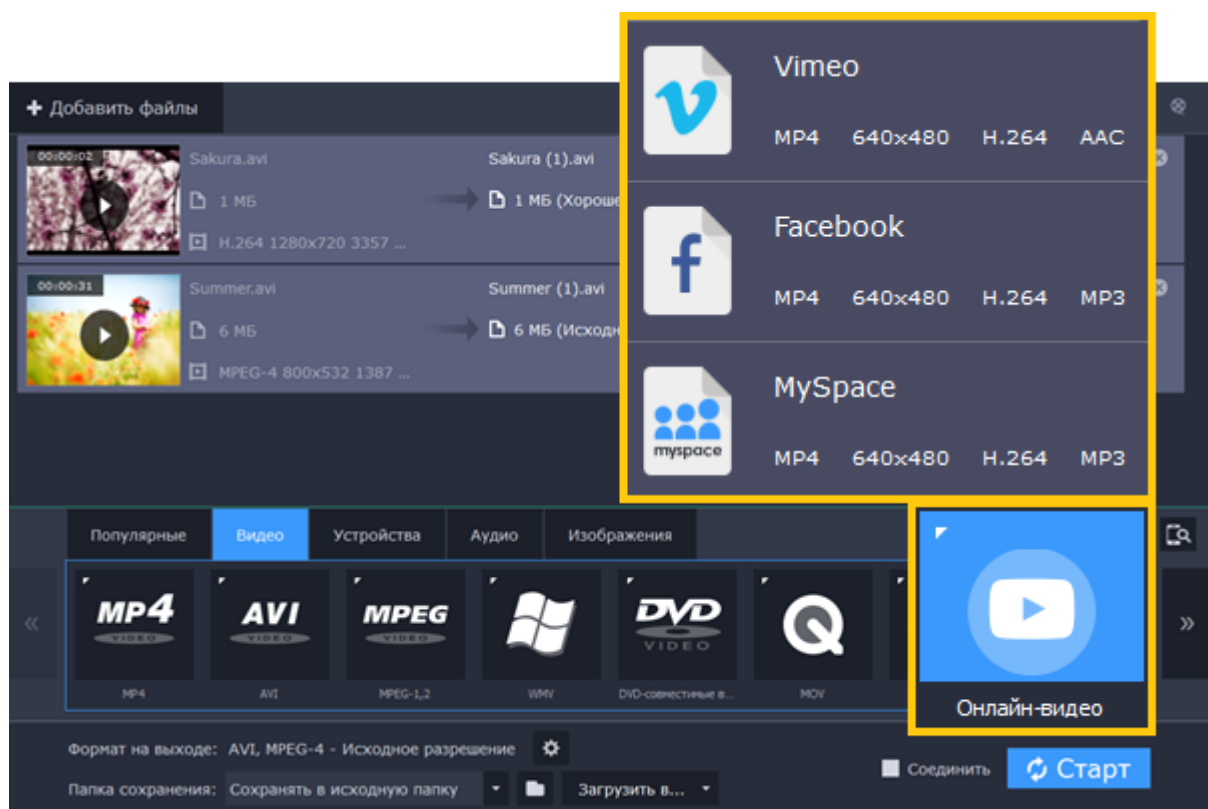
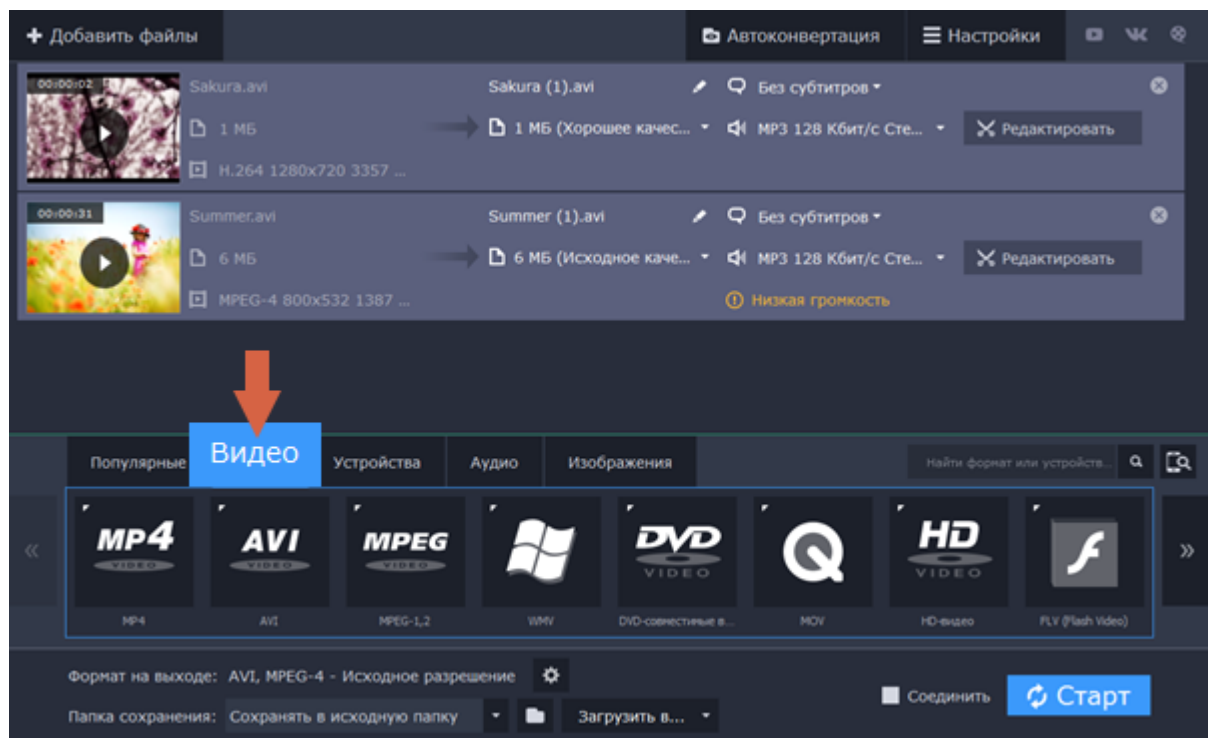


Шаг 2: Выберите профиль для онлайн-видео

1. Нажмите на кнопку **Видео**, чтобы открыть список форматов и профилей.

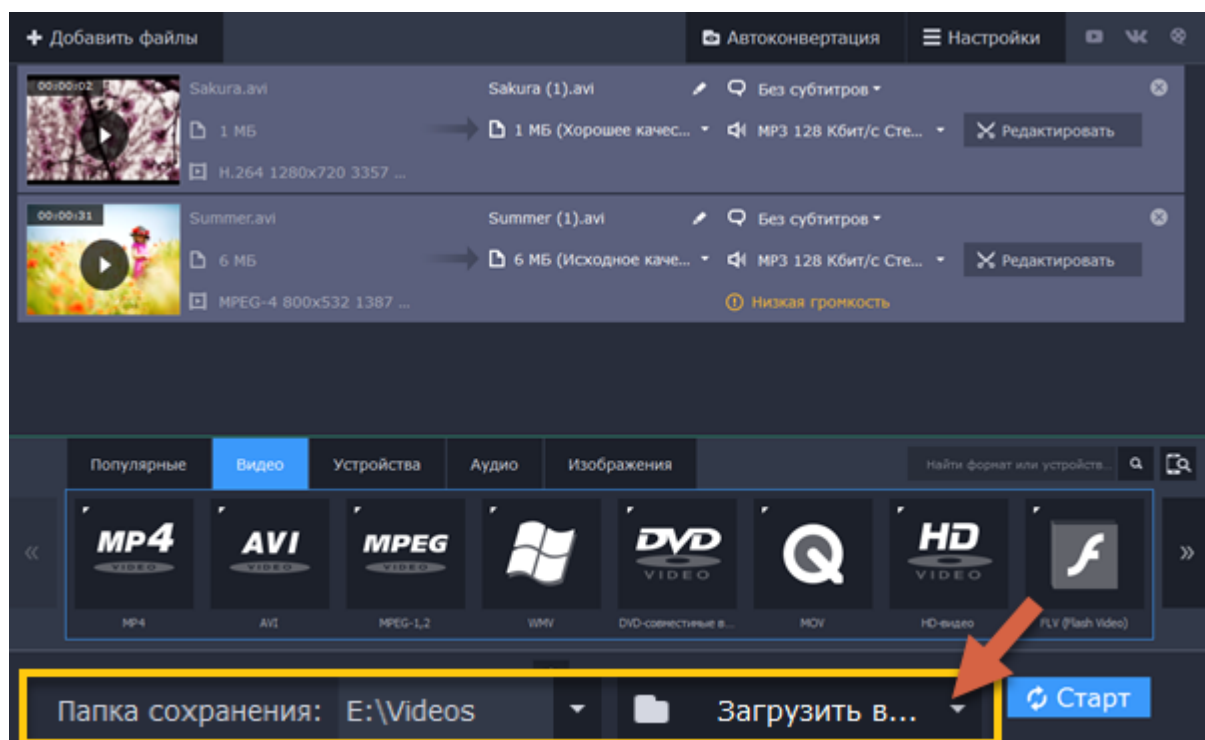
2. Используйте стрелки справа и слева, чтобы перемещаться по списку. Найдите группу **Онлайн-видео** и нажмите на нее.

3. Выберите социальную сеть, для которой хотите сконвертировать видео, и разрешение. Программа автоматически настроит необходимый для загрузки формат и кодек.



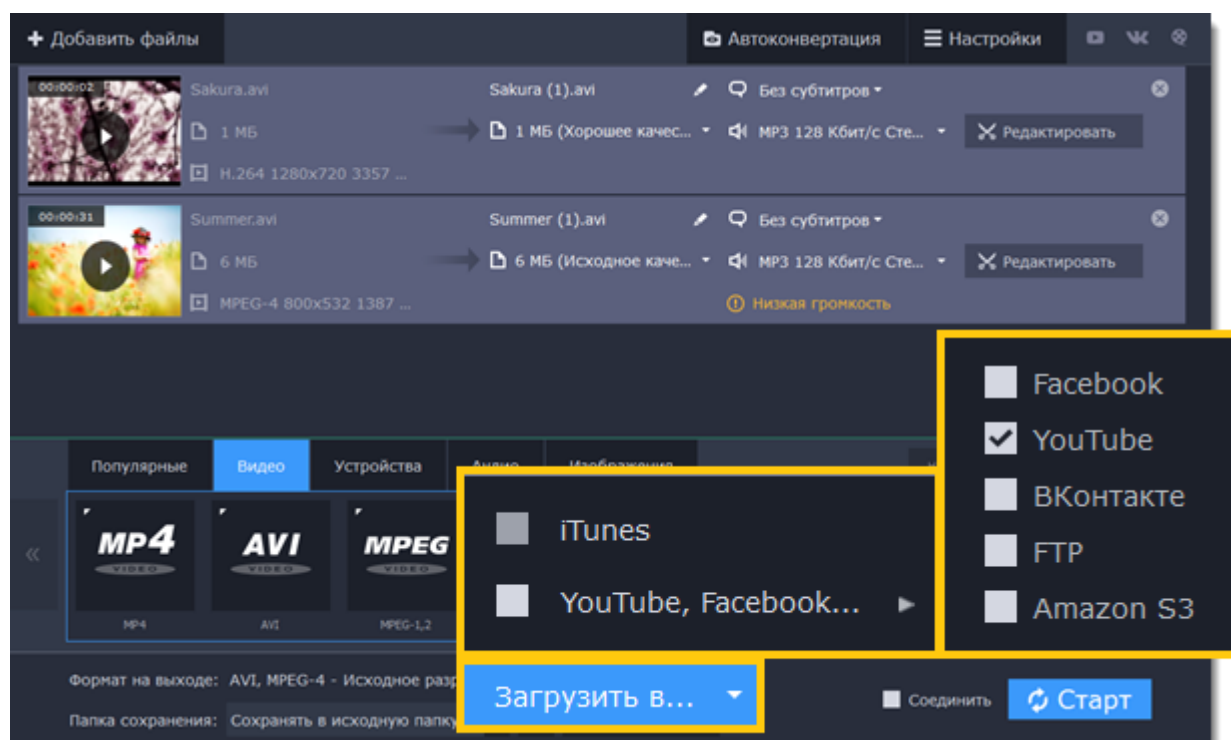
Шаг 3: Конвертация и экспорт

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

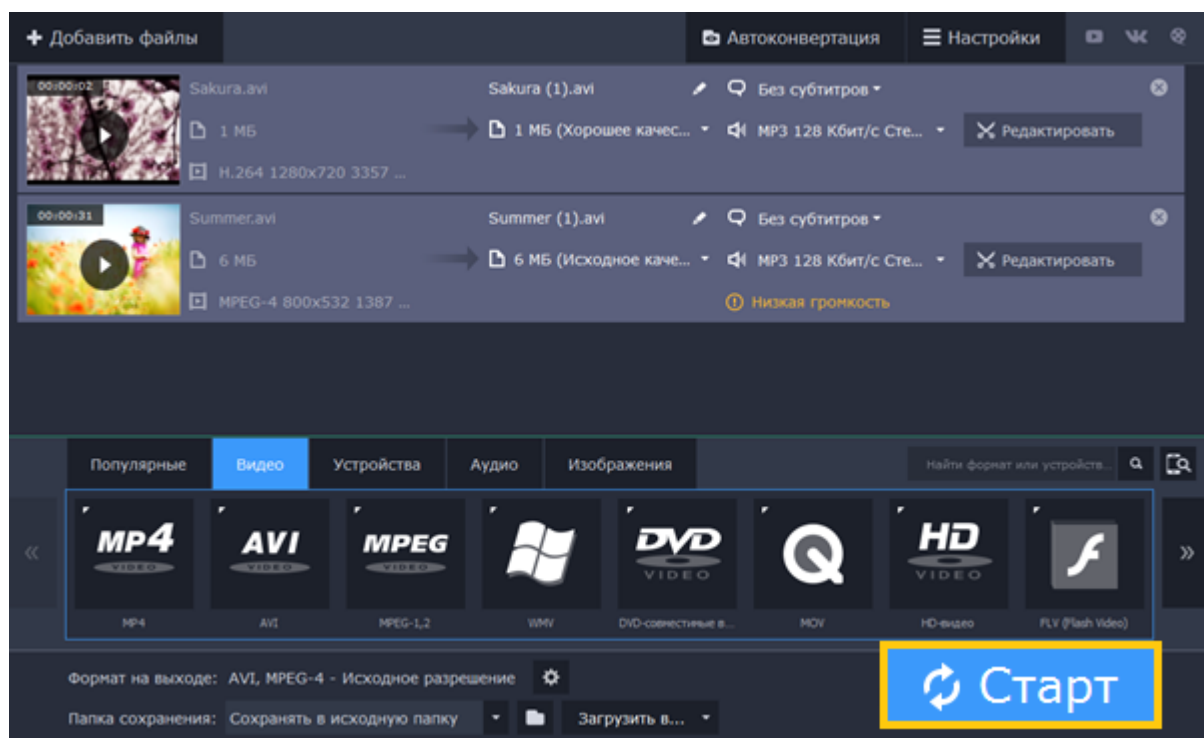


2. Чтобы сразу загрузить видео, нажмите на кнопку **Загрузить в...** и выберите нужные сайты.

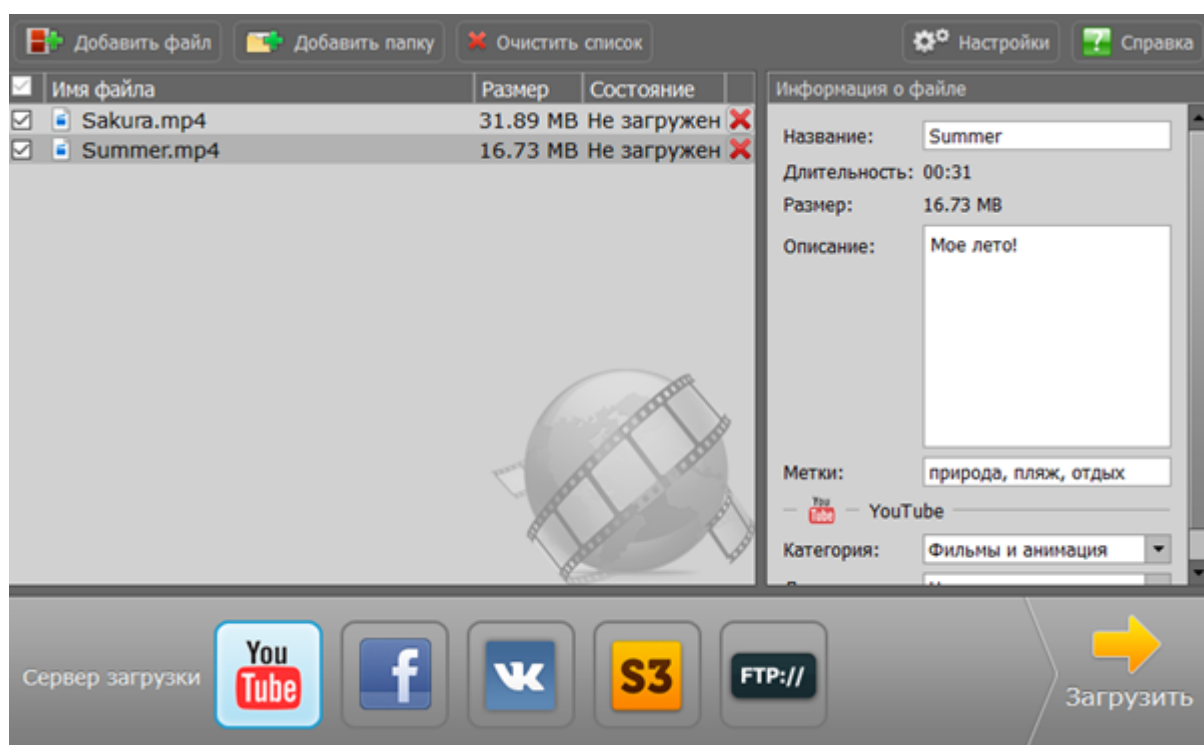
Подсказка: для загрузки видео потребуется Movavi Share Online. Это бесплатное расширение для загрузки видео на различные сервисы. Если Share Online не установлен на вашем компьютере, вам будет предложено скачать и установить его.



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**.



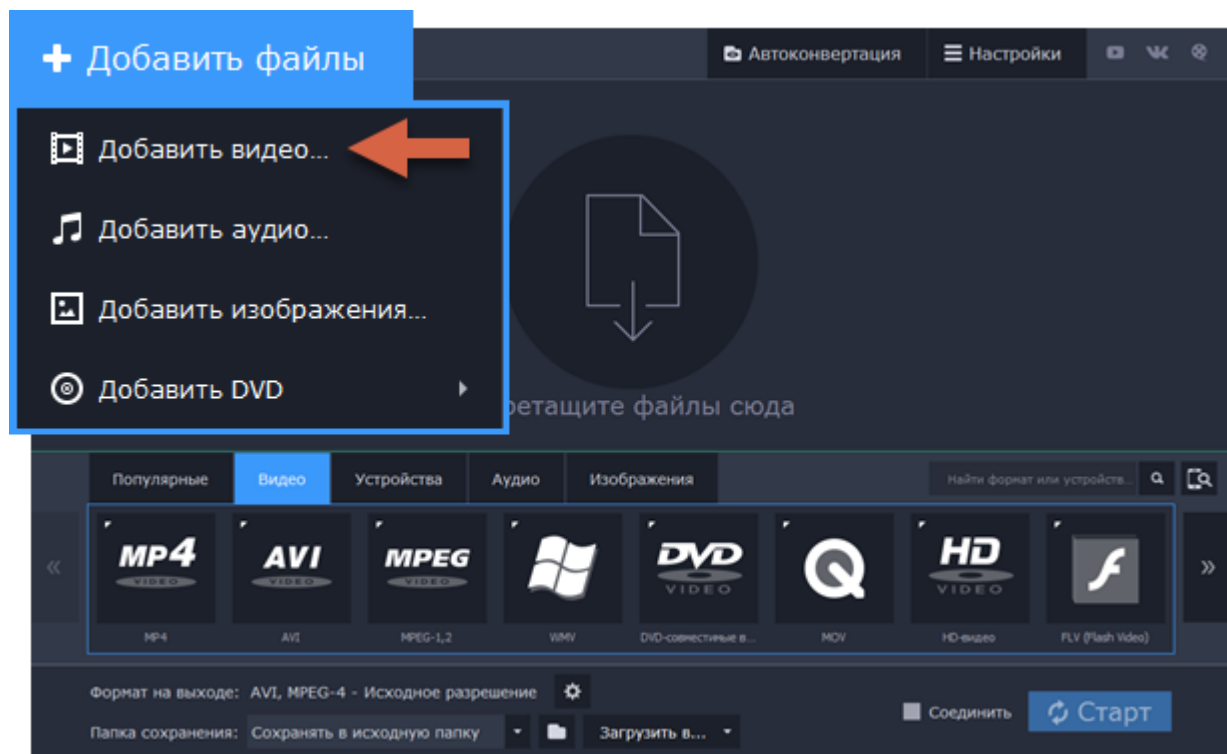
Конвертация видео для сети

Шаг 1: Добавьте видео

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

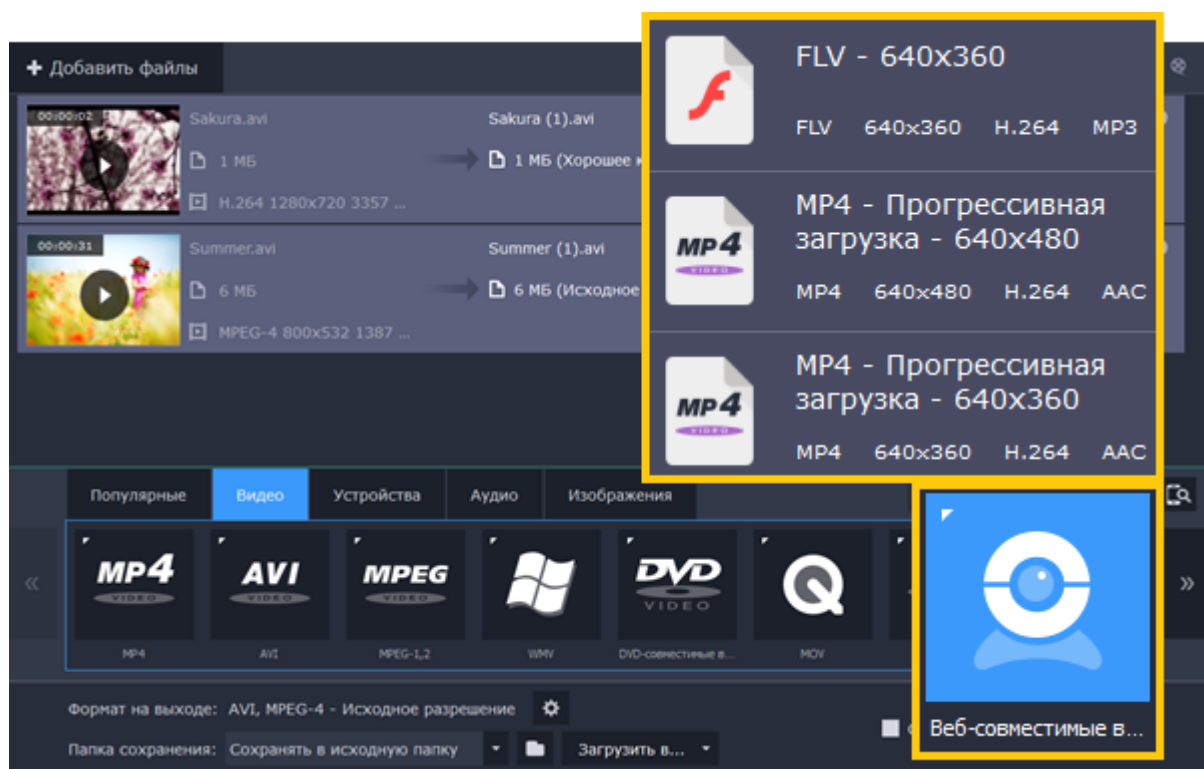
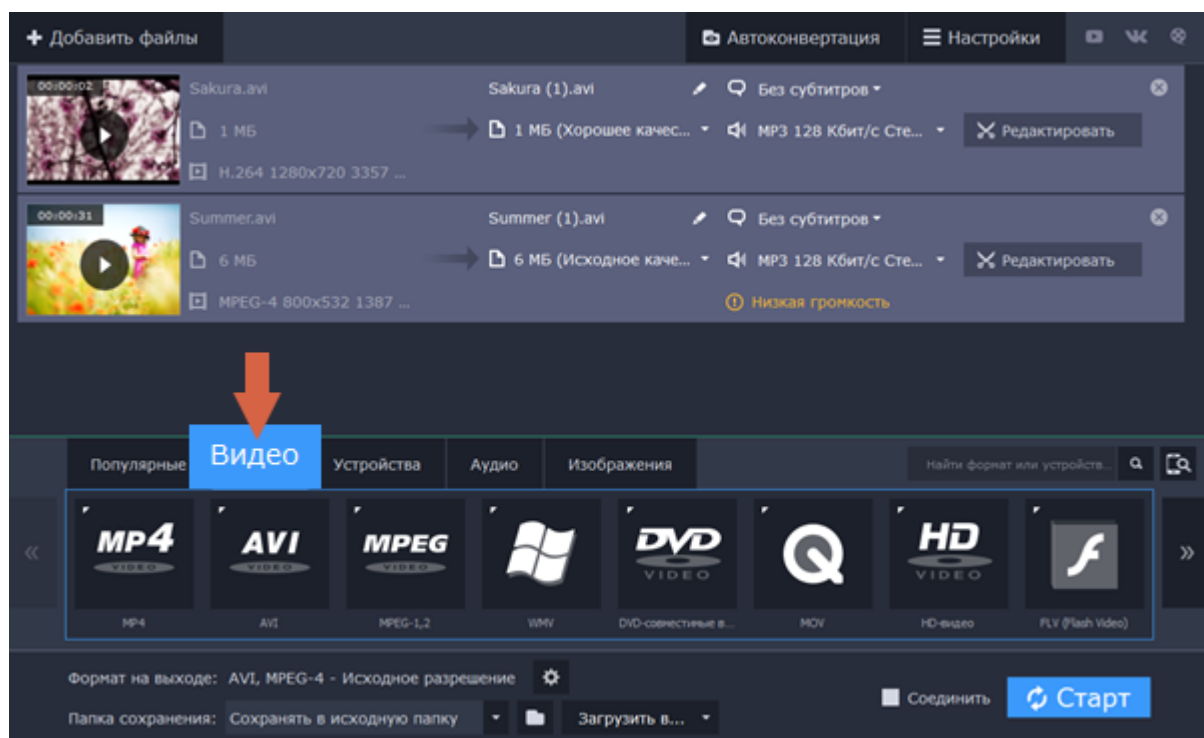
2. Откроется окно Проводника Windows. Выберите видеофайлы, которые хотите добавить, и нажмите **Открыть**. Они будут добавлены в список файлов.

[Подробнее о добавлении медиафайлов](#)



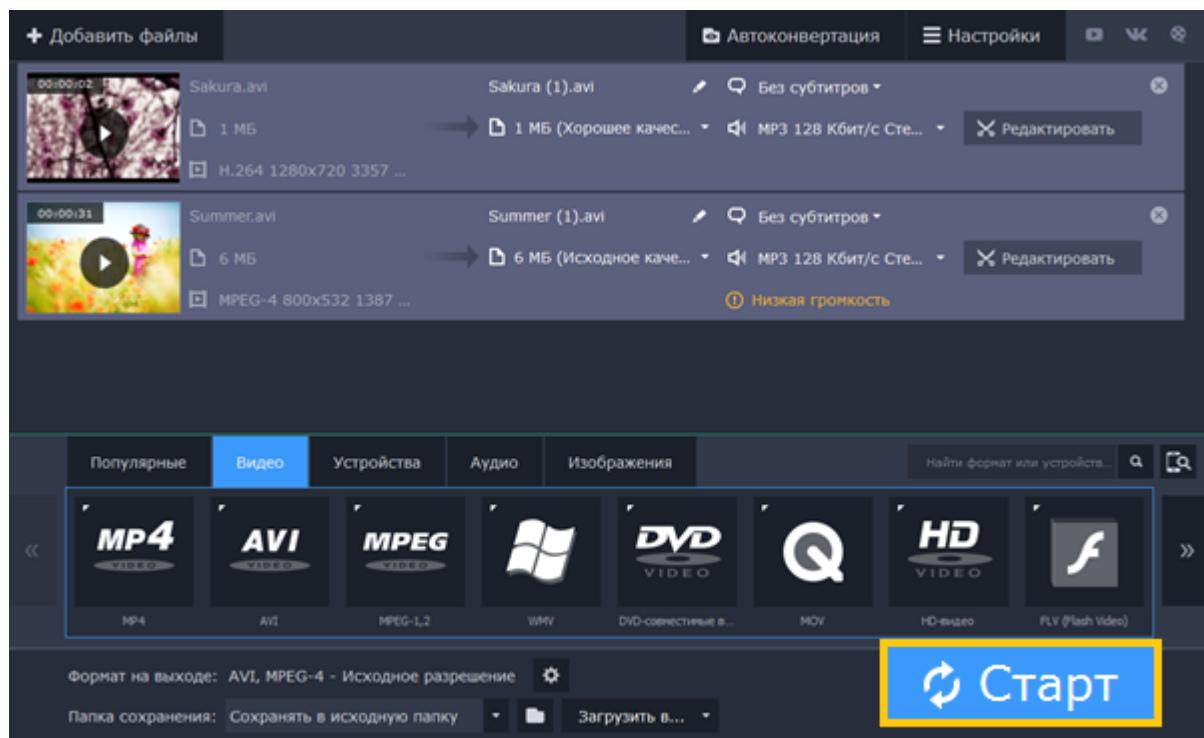
Шаг 2: Выберите веб-совместимый профиль

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.



Шаг 3: 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.

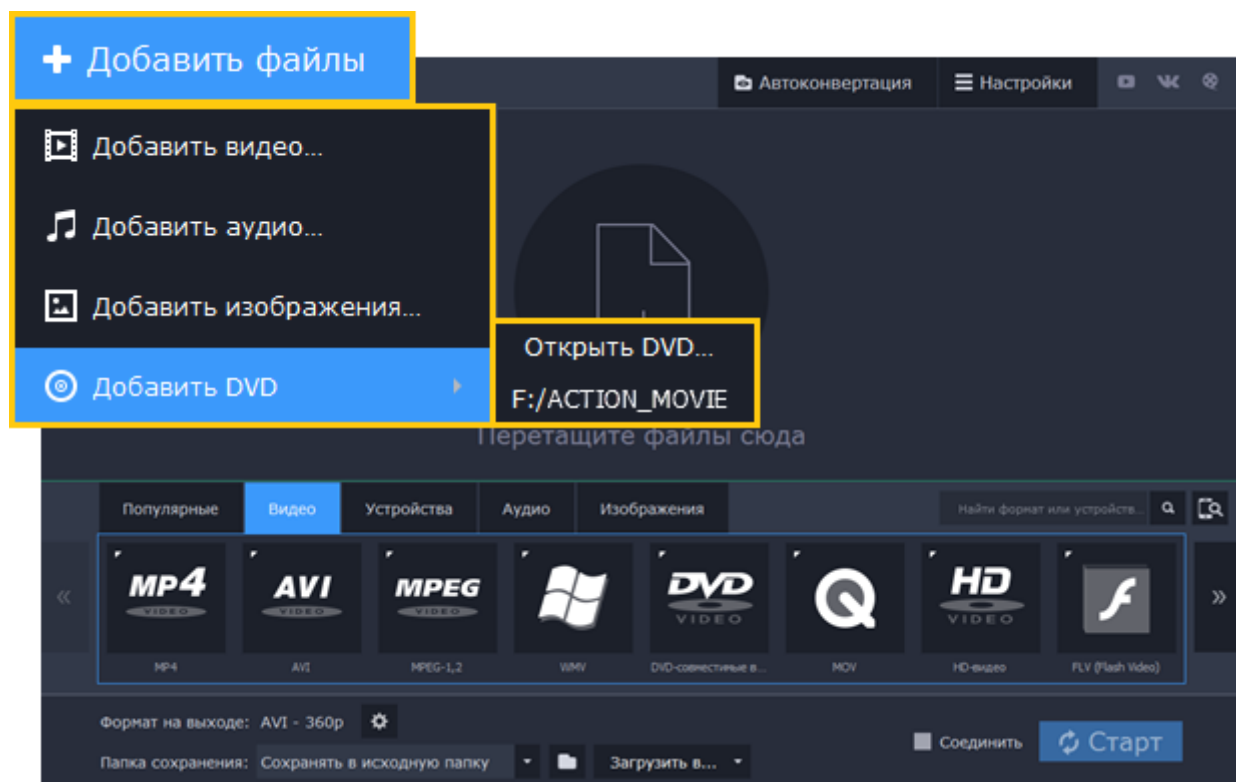


Копирование DVD

Эпоха DVD-дисков подходит к концу, и не у всех теперь есть DVD-проигрыватель. Но вы всегда сможете посмотреть свои любимые фильмы, сохранив их на компьютере.

Шаг 1: Добавьте DVD

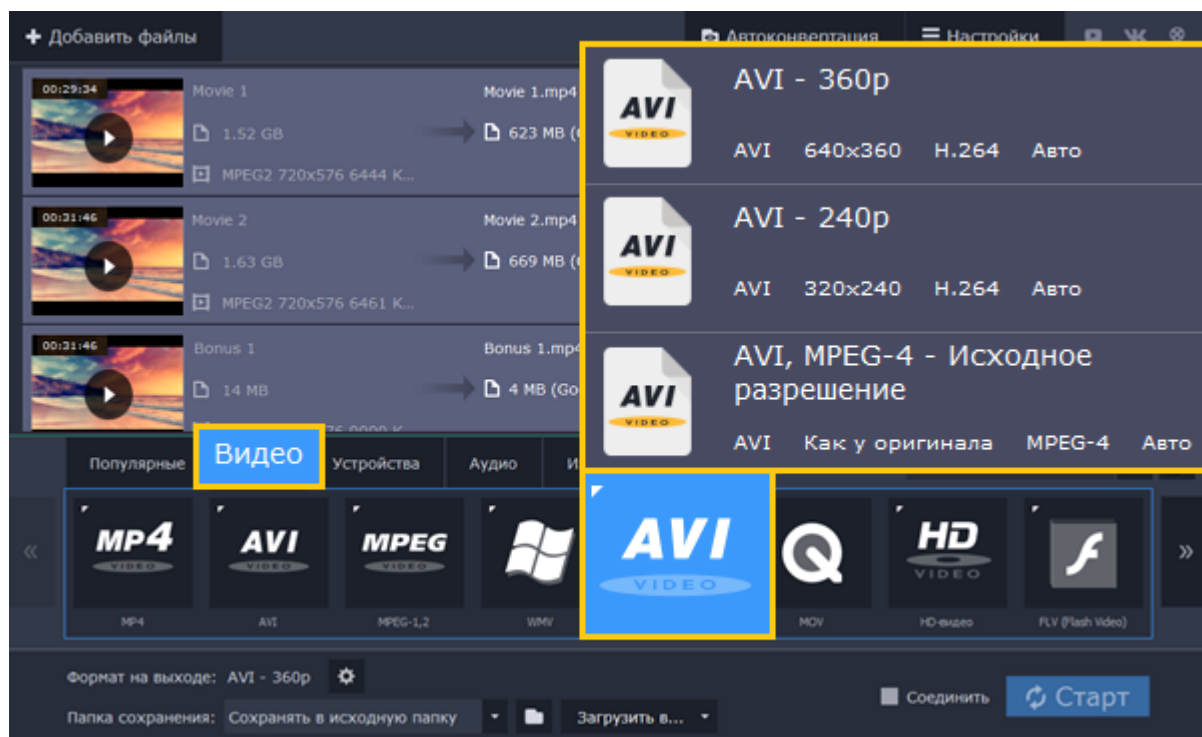
1. Вставьте диск в DVD привод. Если у вас внешний привод, подключите его к компьютеру.
2. Нажмите на кнопку **Добавить файлы** в левом верхнем углу программы.
3. Наведите указатель мыши на **Добавить DVD**.
4. В появившемся списке нажмите на названии диска. Если в списке не отображается ваш диск, нажмите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



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

Шаг 2: 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"**.



Шаг 3: 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

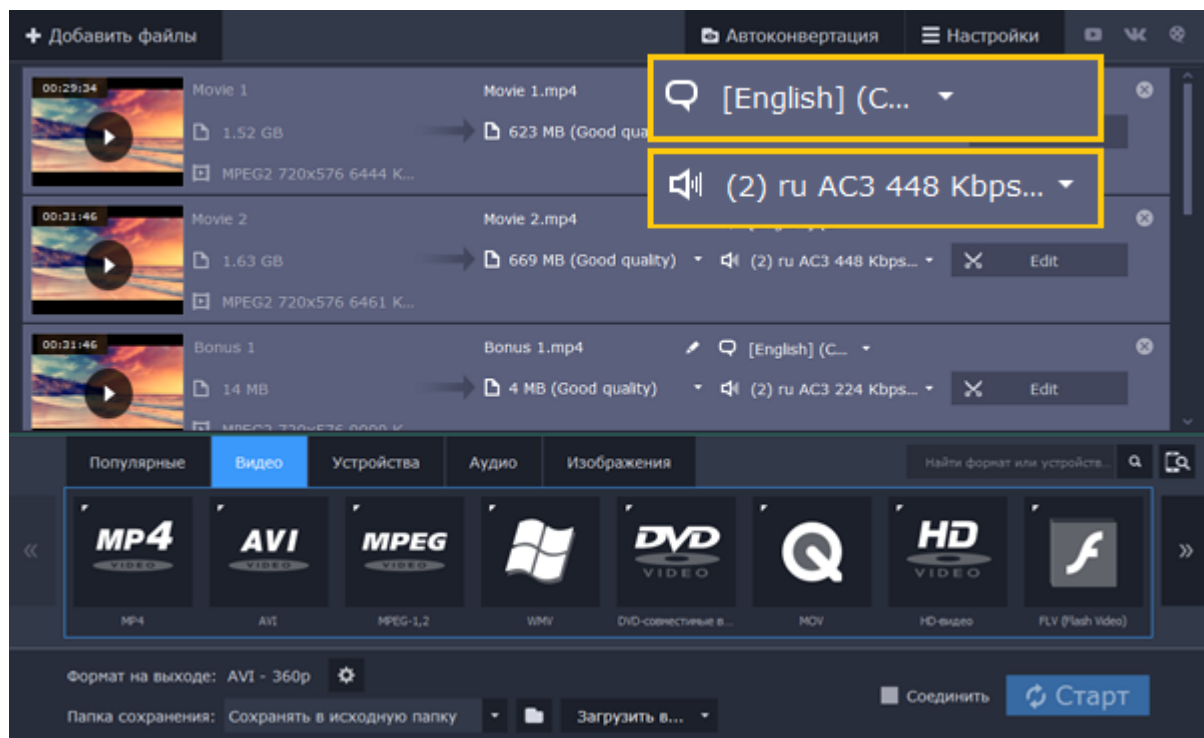
1. Найдите поле с информацией об аудио в правой колонке в списке файлов и нажмите на него, чтобы открыть список доступных дорожек.
2. Снимите выделение с аудиодорожек, которые хотите удалить.

[Подробнее об аудиодорожках](#)

Субтитры

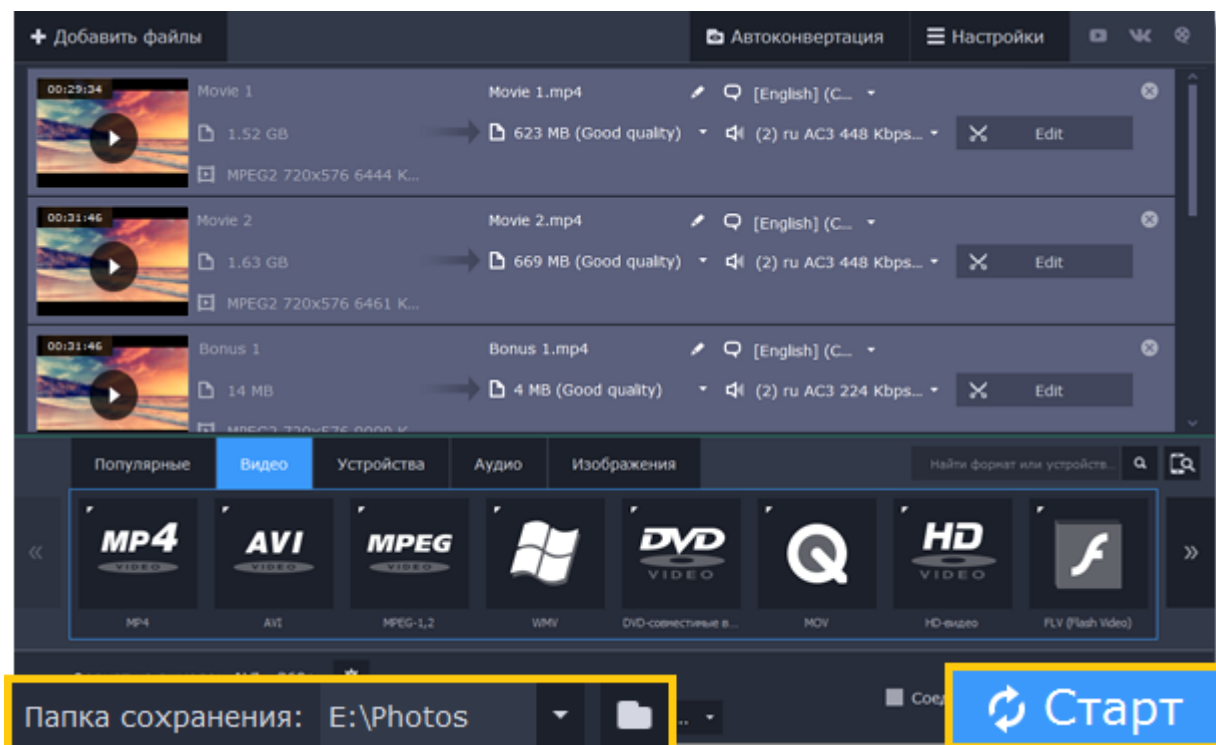
1. Найдите поле с информацией о субтитрах в правой колонке в списке файлов и нажмите на него, чтобы открыть список доступных дорожек.
2. Выберите дорожки, которые хотите добавить на готовое видео.

[Подробнее о субтитрах](#)



Шаг 4: Конвертация

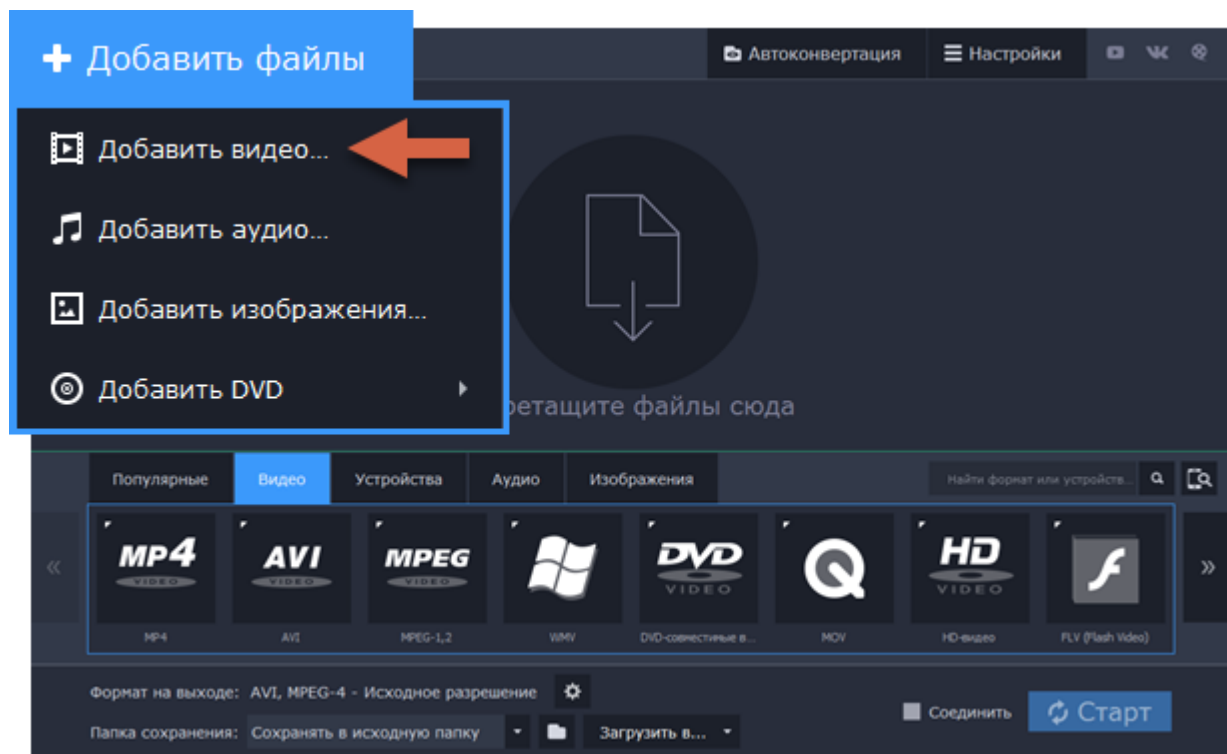
Нажмите на значок папки  рядом с полем **Папка сохранения**, чтобы задать расположение сконвертированных видео, а затем **Старт**, чтобы начать конвертацию.



Создание GIF из видео

Шаг 1: Добавьте видео

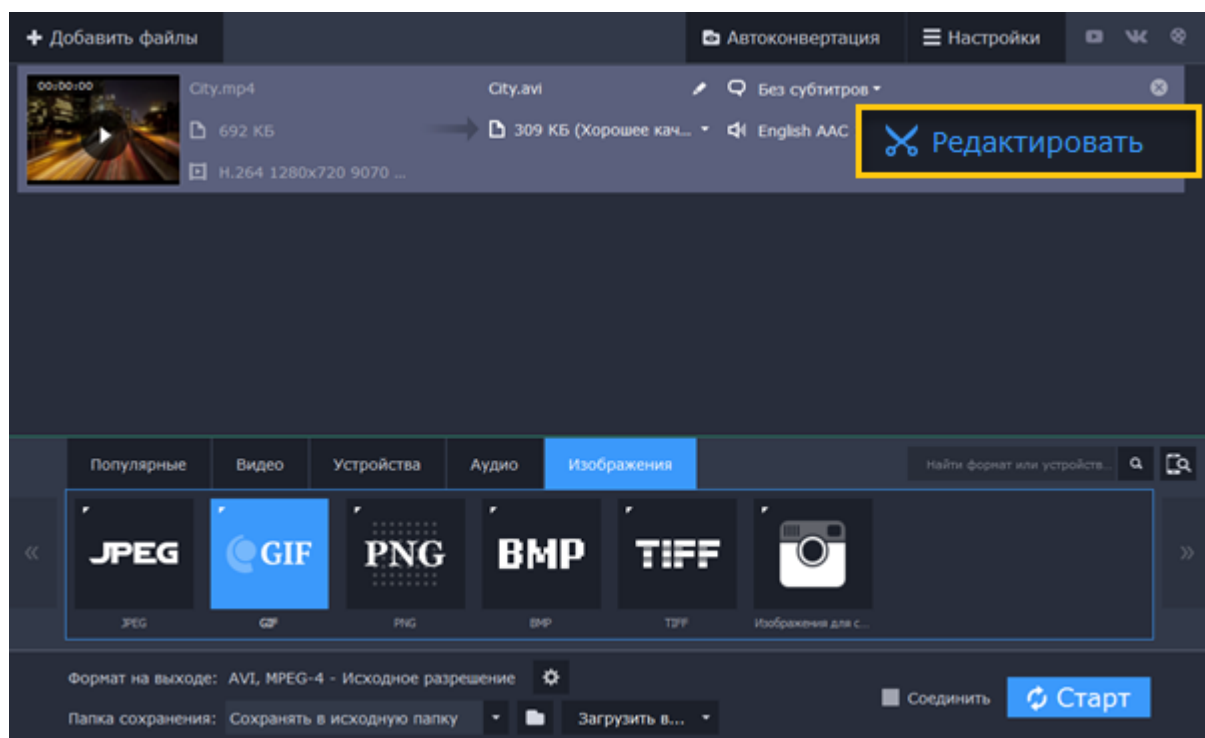
1. Нажмите на кнопку **Добавить файлы** и в появившемся списке выберите **Добавить видео**.
2. Выберите видео, из которых хотите сделать GIF и нажмите **Открыть**.



Шаг 2: 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.



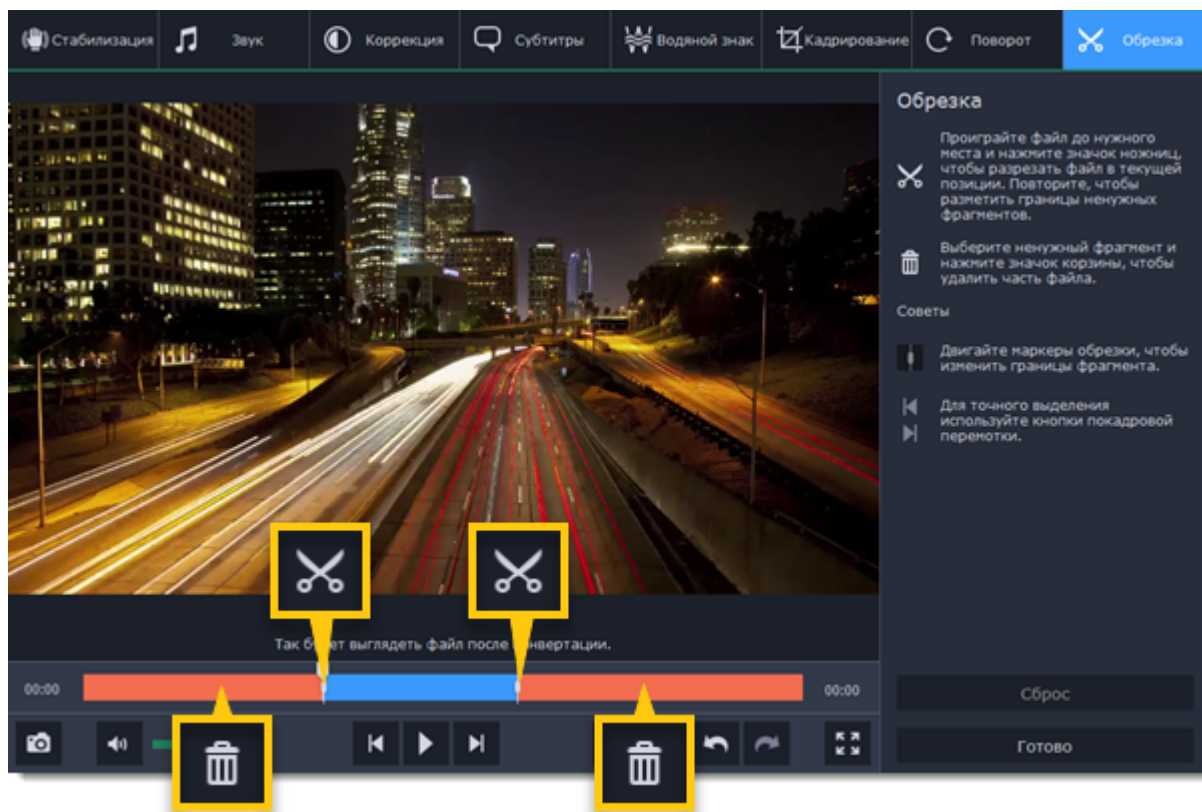
2. В окне плеера переместите указатель на начала фрагмента, который хотите оставить, и нажмите на значок ножниц. Видео будет разрезано на две части.

3. Переместите указатель на конец фрагмента и нажмите снова на значок ножниц.

4. Выберите часть видео, которую хотите удалить, и нажмите на значок корзины. Повторите для всех фрагментов, которые хотите удалить.

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

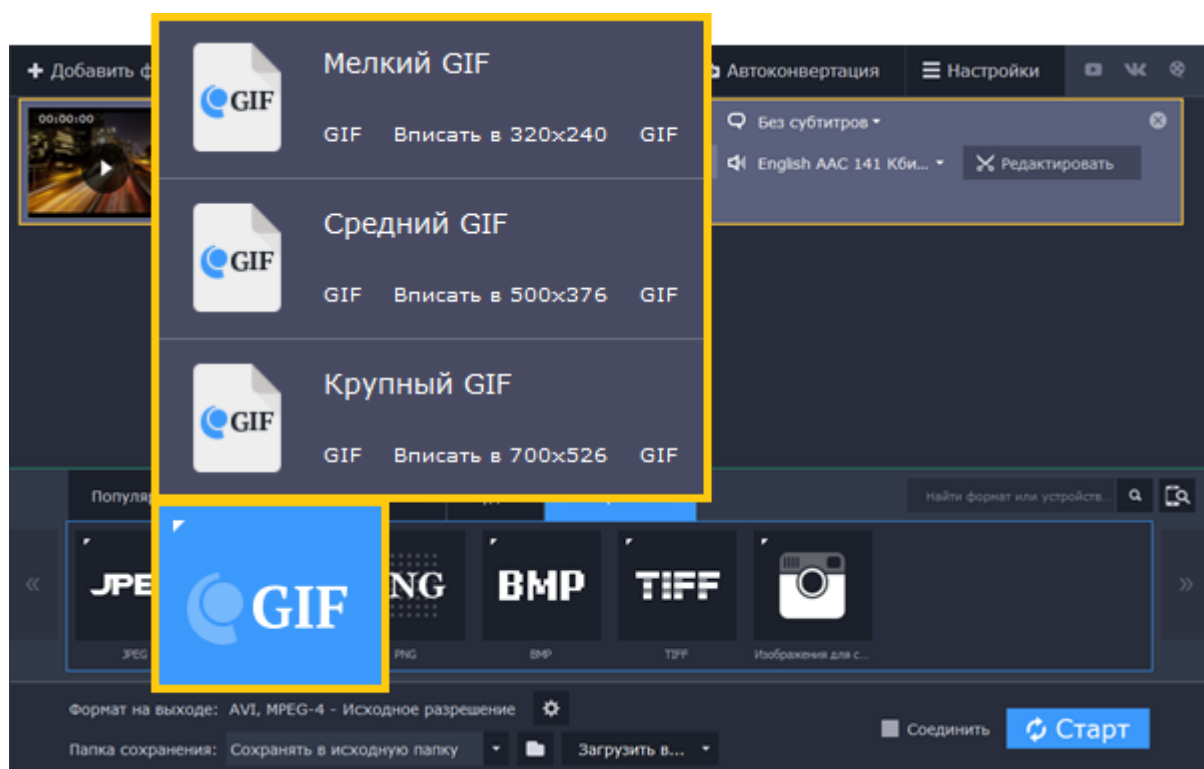
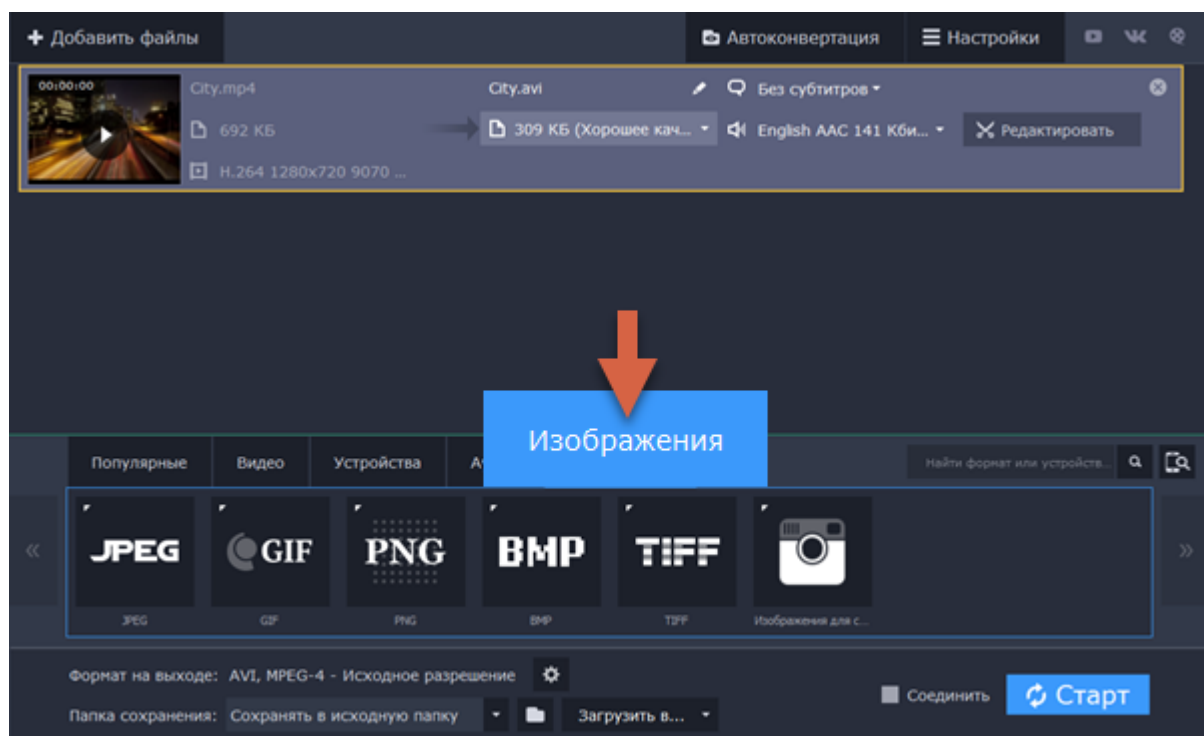
[Подробнее об обрезке видео](#)



Шаг 3: Выберите формат GIF

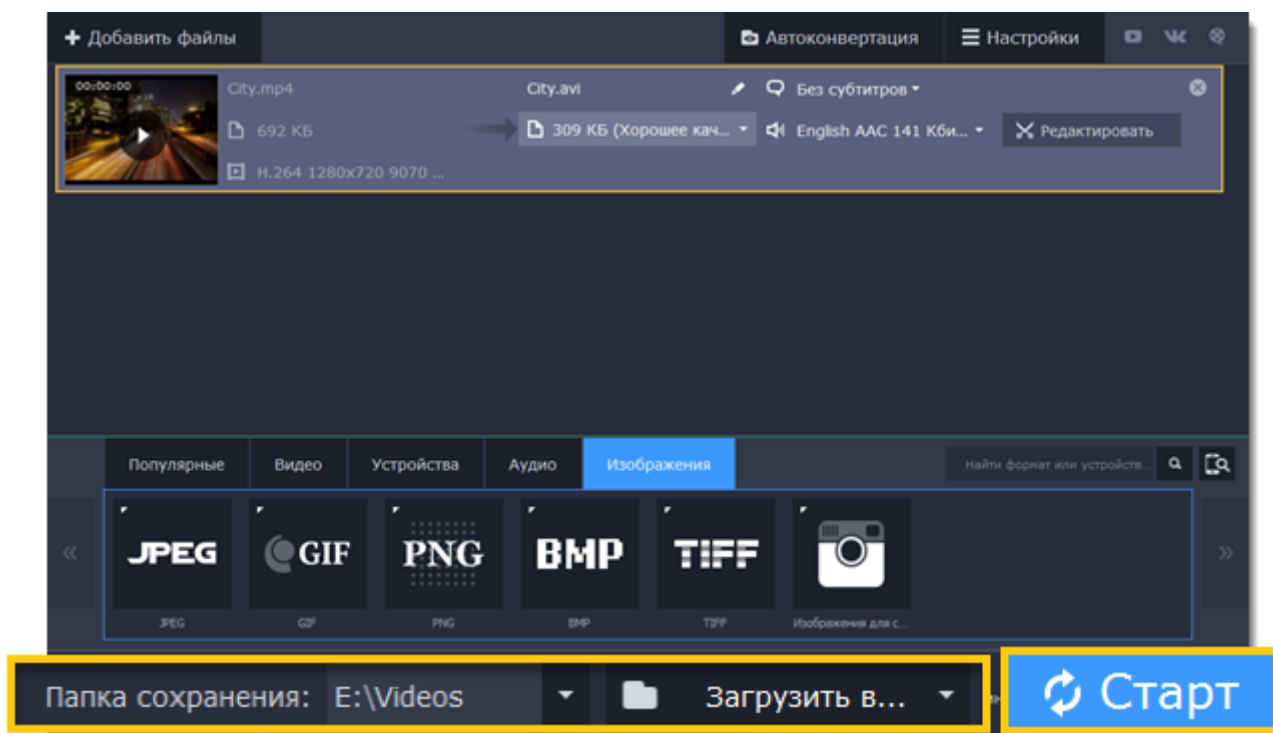
1. Нажмите на кнопку **Изображения** в нижней части окна, чтобы открыть список форматов и профилей.
2. Найдите группу **GIF** и нажмите на нее.
3. Выберите размер анимированного изображения GIF. Например, "Средний GIF".
4. (Необязательно) Чтобы изменить частоту кадров, нажмите на кнопку настроек рядом 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](#)



Шаг 4: Сохраните GIF-файл

Обратите внимание на поле **Папка сохранения**. 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

У каждого устройства есть определенные требования к видео и аудиофайлам, а на некоторых более старых моделях можно проигрывать файлы только определенных форматов. Чтобы быть уверенным, что вы сможете проиграть конвертируемое видео или аудио на вашем устройстве, используйте предустановленные профили, созданные специально для вашего устройства. Так вам не придется искать информацию о поддерживаемых форматах, программа сама задаст все необходимые параметры.

Автоматическое распознавание устройств

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

[Подробнее о распознавании устройств](#)

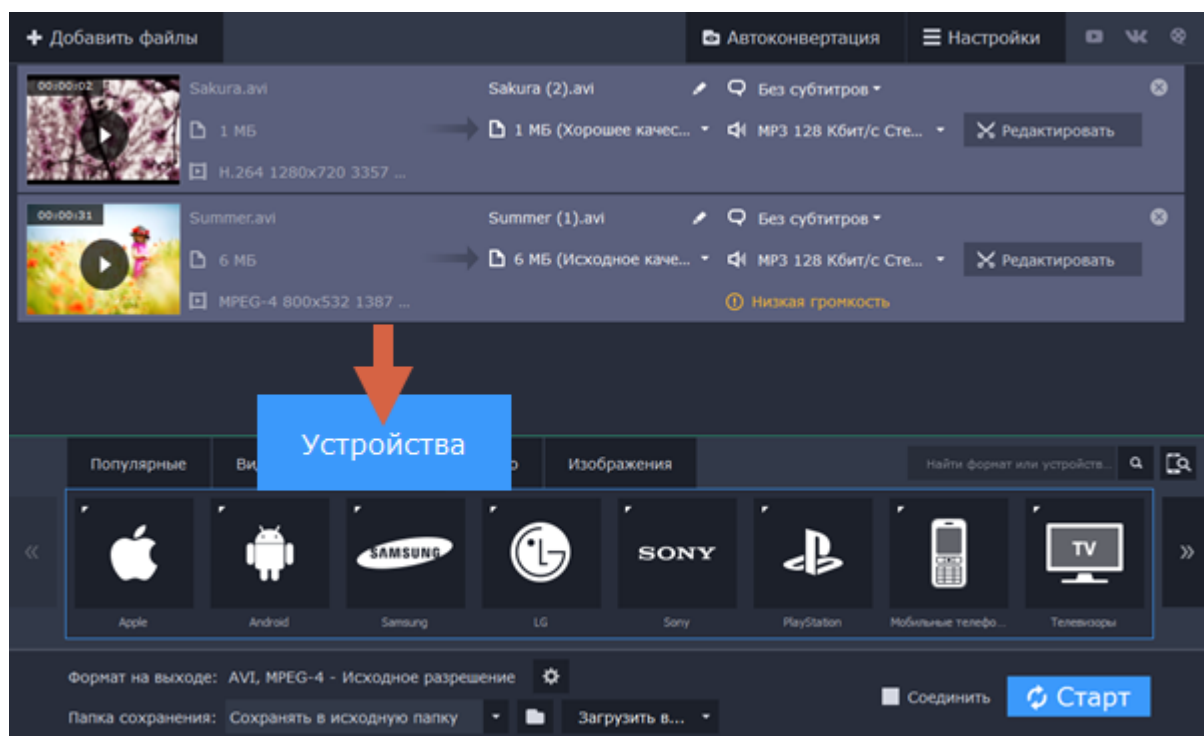
Шаг 1: Добавьте файлы

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](#)

Шаг 2: Откройте список устройств

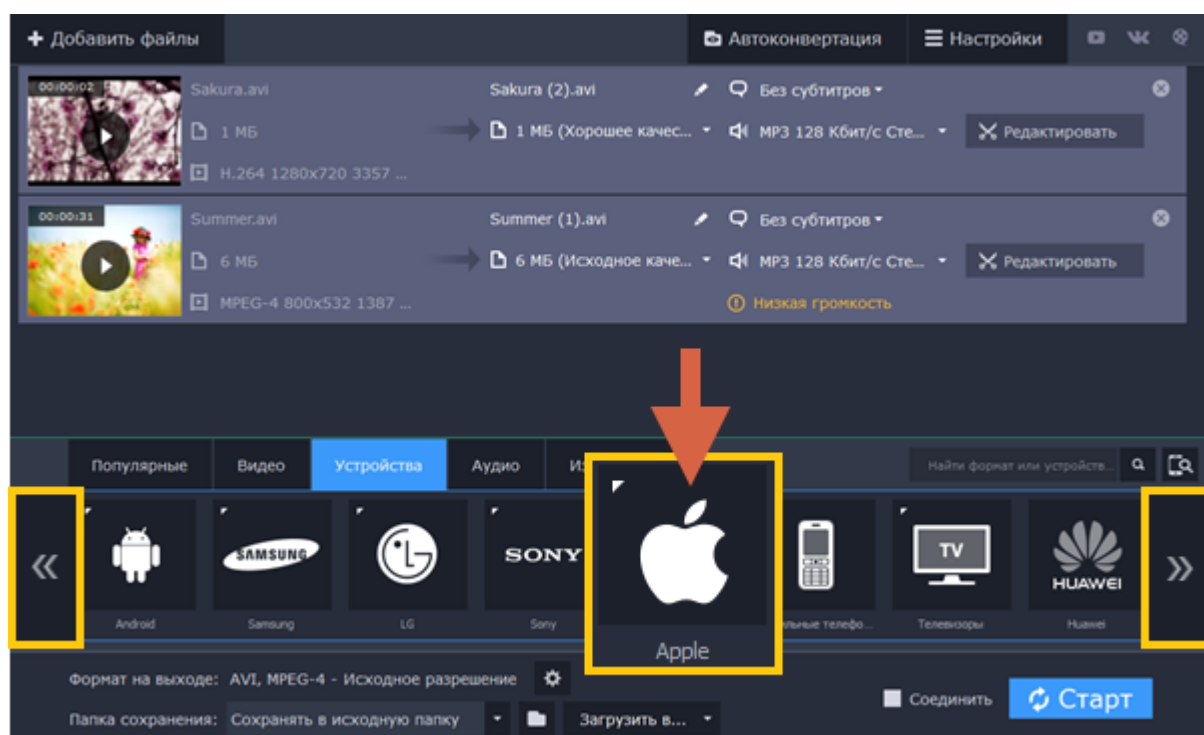
Нажмите на кнопку **Устройства** в нижней части окна, чтобы открыть список форматов.



Шаг 3: Найдите производителя вашего устройства

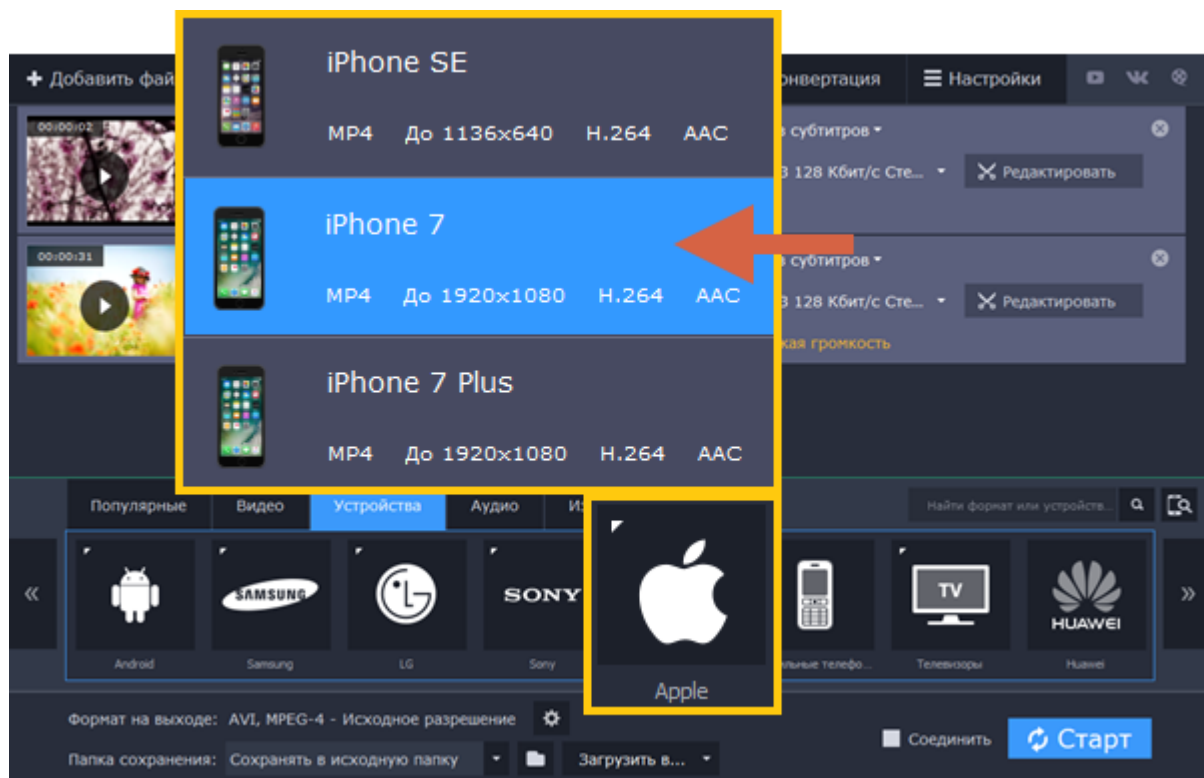
Используйте стрелки справа и слева, чтобы перемещаться по списку. Найдите производителя вашего устройства и нажмите на значок, чтобы открыть список поддерживаемых моделей.

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**.



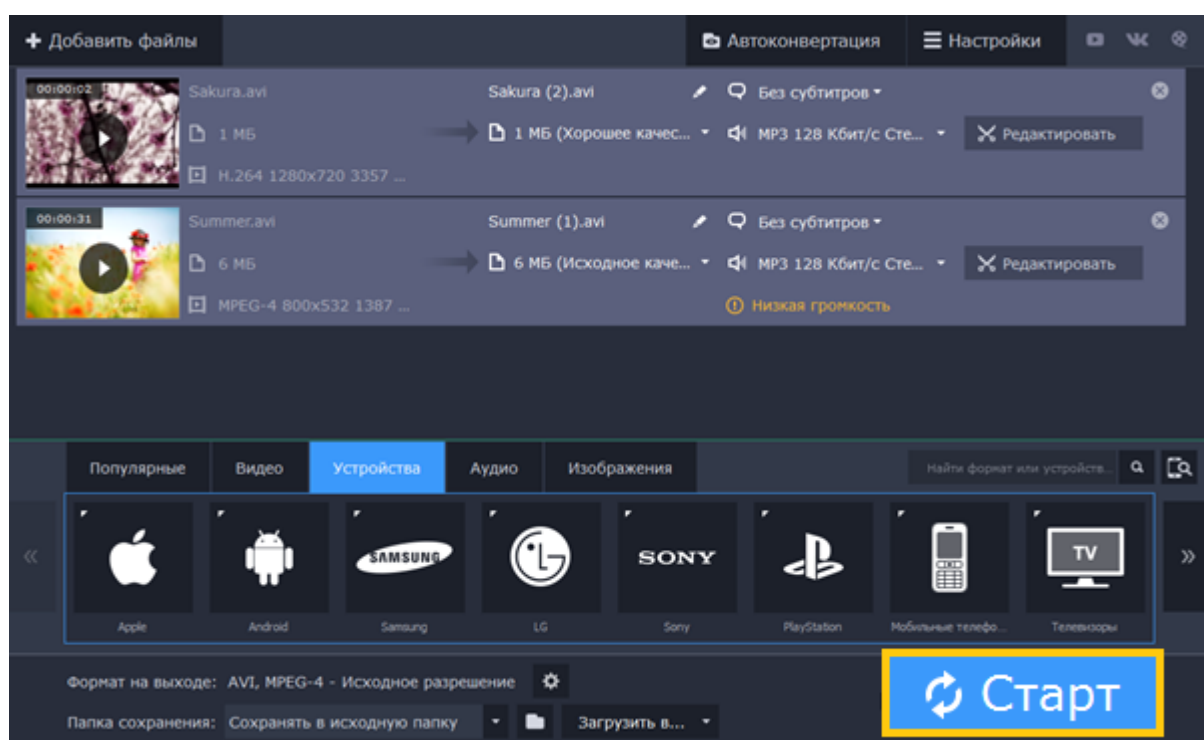
Шаг 4: Найдите ваше устройство

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



Например, чтобы сконвертировать видео для iPhone 6s, найдите в списке Apple, и выберите профиль iPhone 6s.
Шаг 5: Конвертация

Нажмите на значок папки  рядом с полем **Папка сохранения**, 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

Конвертировать видео для смартфонов, планшетов и других устройств невероятно просто: просто подключите устройство к компьютеру, а программа сама предложит рекомендуемый формат и разрешение.

Шаг 1: 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.

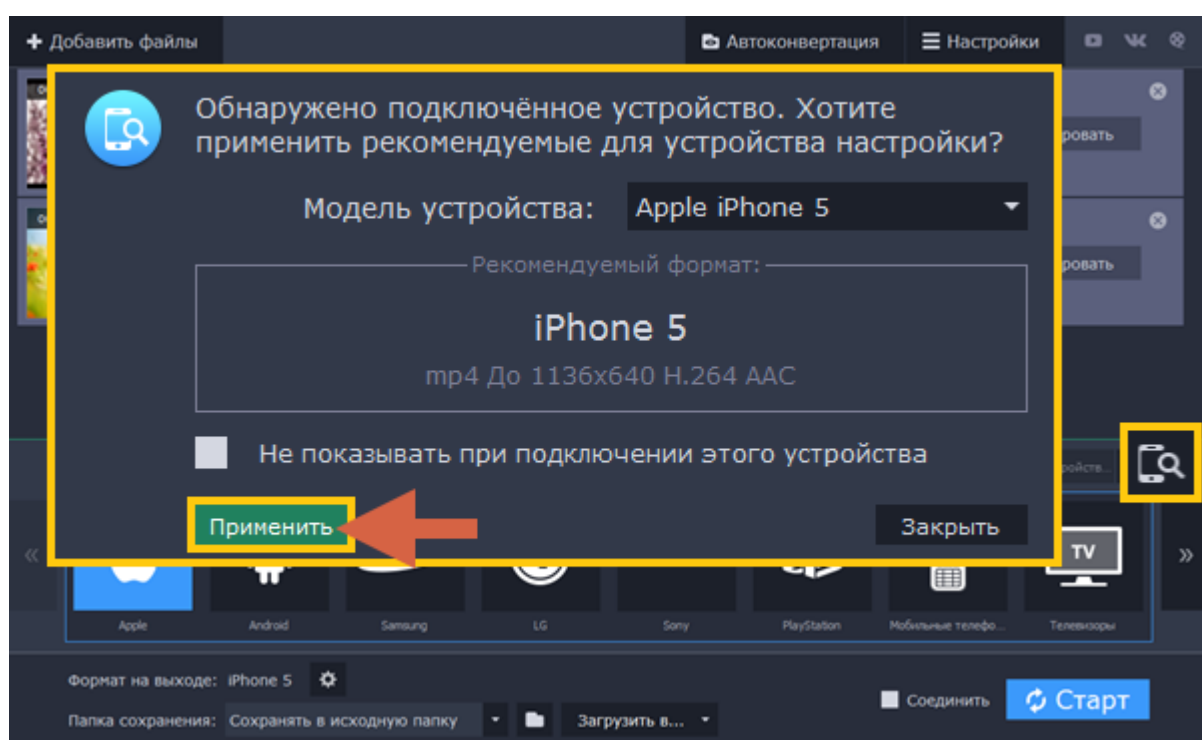
[Подробнее о добавлении медиафайлов](#)

Шаг 2: Подключите устройство

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

Шаг 3: 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

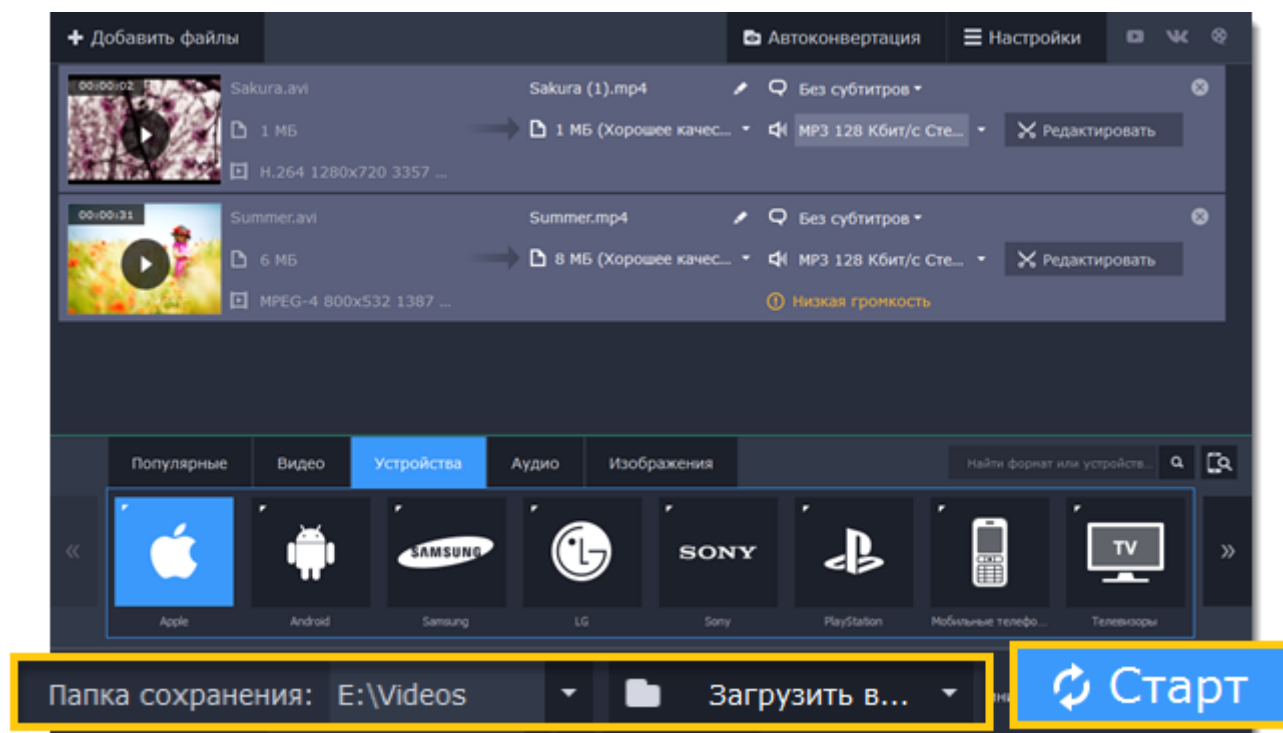
Устройства. [Подробная инструкция](#)

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. В письме укажите модель вашего устройство и то устройство, которое было распознано программой.

Шаг 4: Конвертация

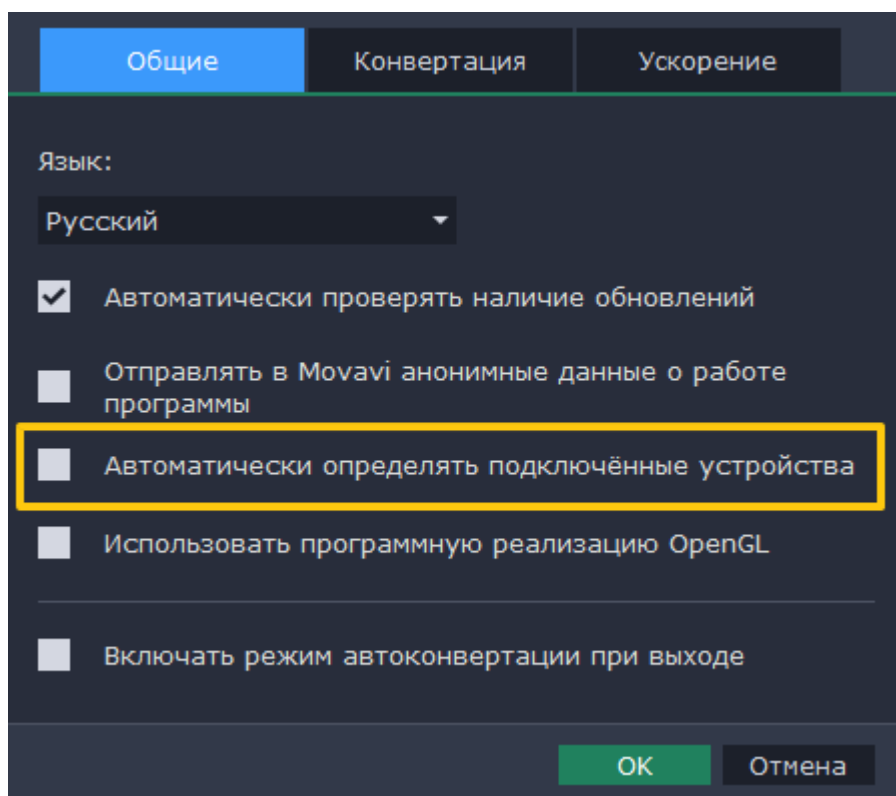
1. Нажмите на значок папки  рядом с полем **Папка сохранения**, чтобы задать место сохранения сконвертированных видео.
2. Нажмите **Старт**, чтобы начать конвертировать видео для вашего устройства.
3. После завершения процесса конвертации вам останется только загрузить видео на ваше устройство.



Отключение автоматического определения устройств

Если вы не хотите, чтобы программа автоматически определяла подключенные устройства:

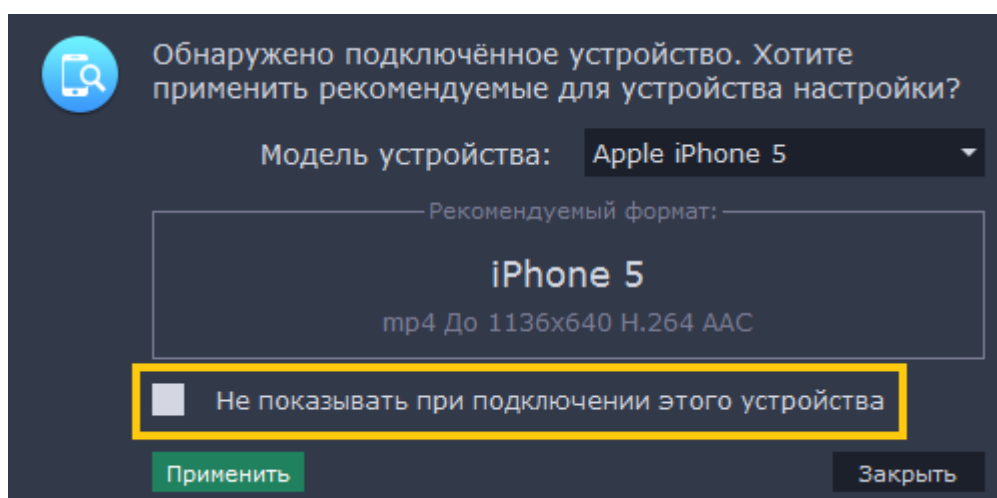
1. Нажмите на кнопку **Настройки** и в появившемся списке выберите **Параметры**.
2. В окне настроек уберите галочку в пункте **"Автоматически определять подключенные устройства"**.
3. Нажмите **ОК**, чтобы применить изменения.



Отключение распознавания для определенного устройства

Если вы не хотите, чтобы диалоговое окно появлялось при подключении определенного устройства:

1. Подключите устройство и дождитесь появления диалогового окна.
2. Поставьте галочку в пункте **"Не показывать при подключении этого устройства"** и закройте окно.

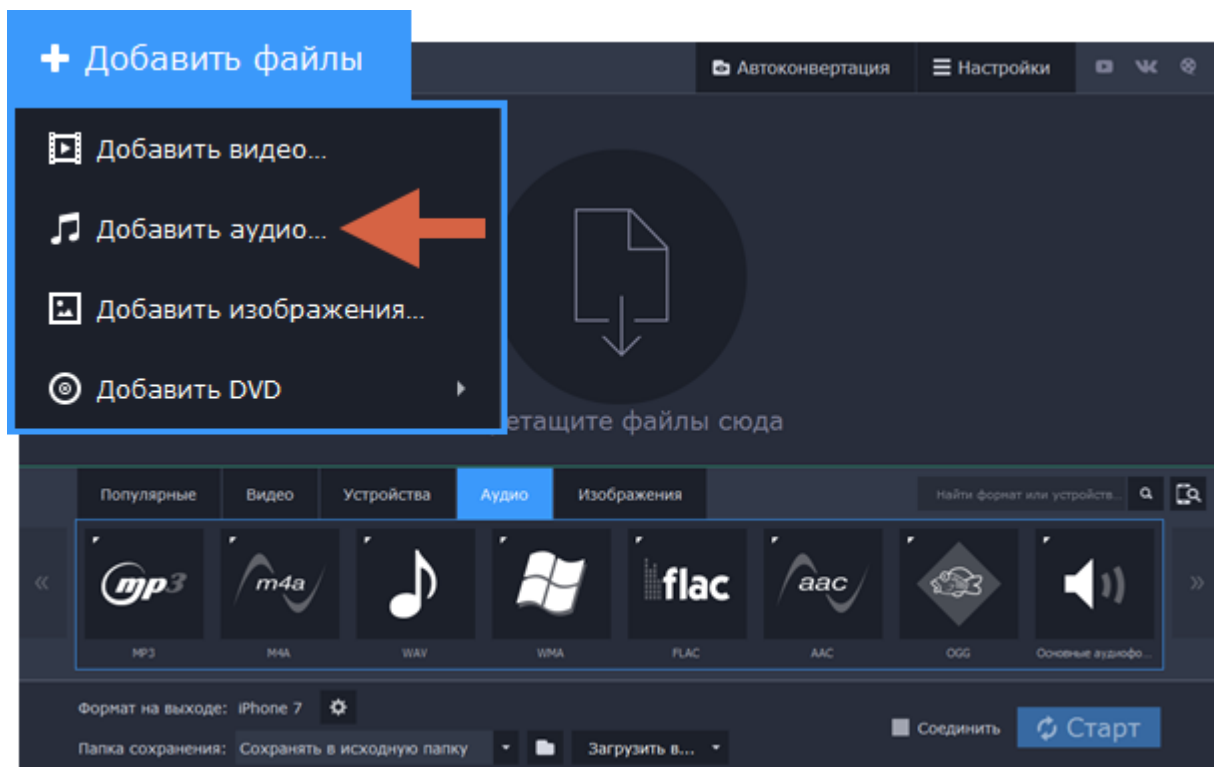


Конвертация аудиофайлов

Несмотря на то, что сейчас наиболее распространен формат MP3, вы можете встретить и другие форматы, такие как AAC и FLAC, которые лучше сохраняют качество, но поддерживаются далеко не всеми устройствами. Конвертация аудио позволит вам не только проигрывать файлы редких форматов на любых устройствах, но и удобнее организовать вашу библиотеку.

Шаг 1: Добавьте музыку

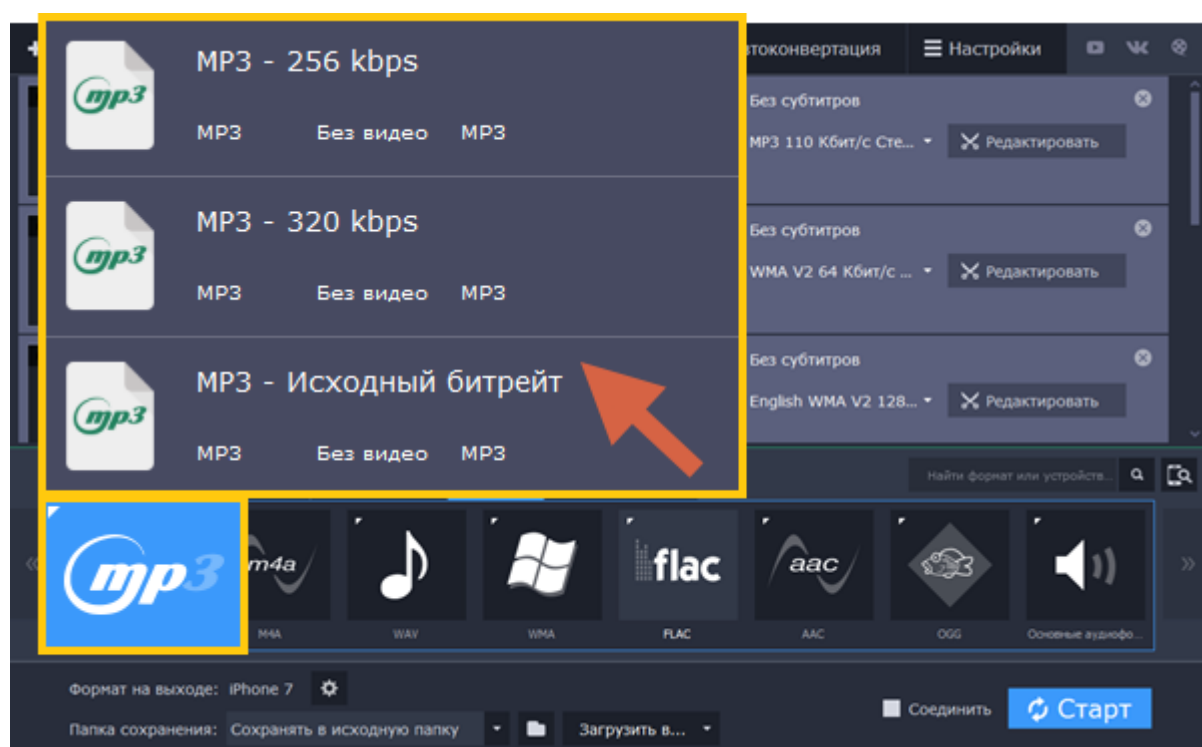
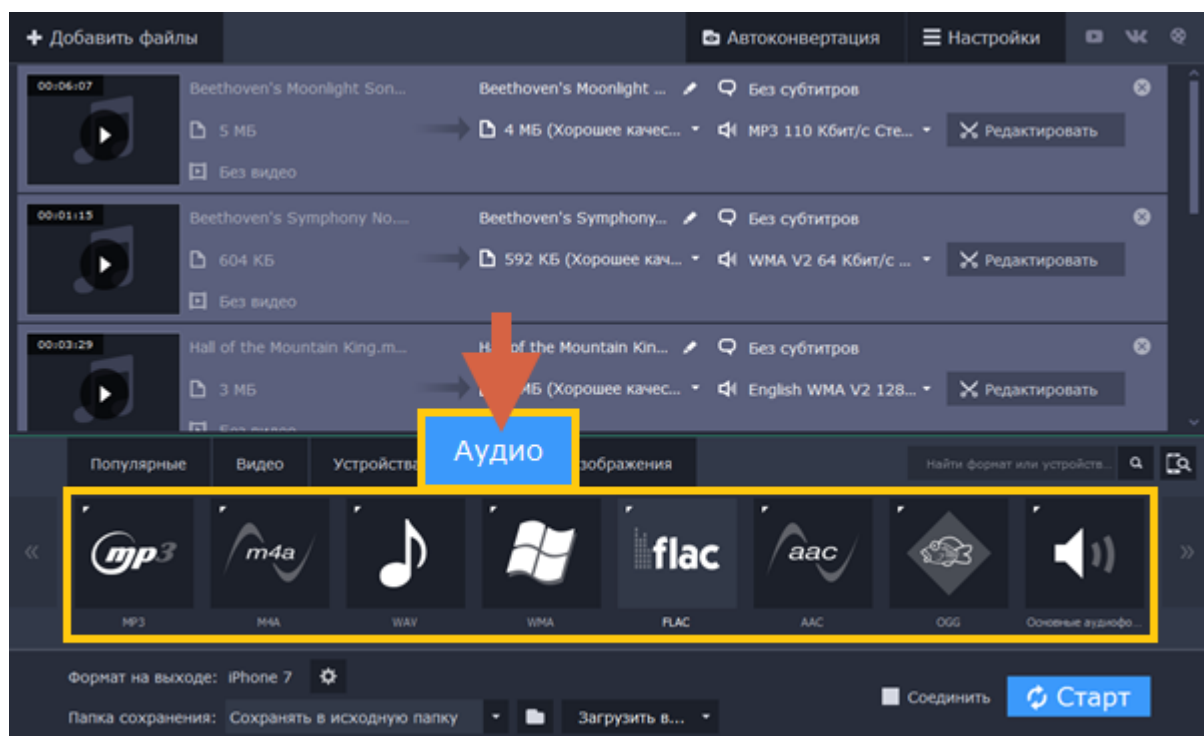
1. Нажмите на кнопку **Добавить файлы** в левом верхнем углу окна.
2. Из появившегося списка выберите **Добавить аудио...**
3. Откроется окно **Проводника Windows**. Выберите аудиофайлы, которые хотите сконвертировать. Или просто перетащите файлы в окно конвертера.



Шаг 2: 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 невосвратно потеряны.



Шаг 3: 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

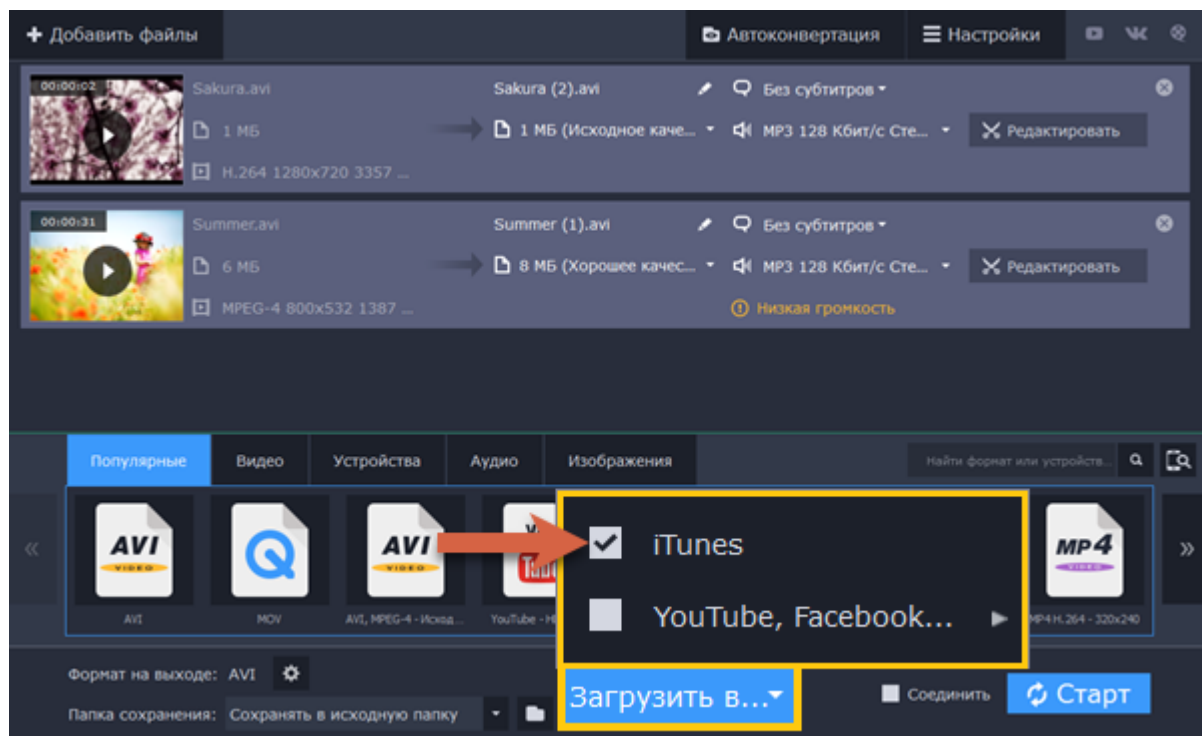
Если некоторые файлы тише остальных, вы можете нормализовать их громкость. Так вам не придется постоянно убавлять и прибавлять звук при прослушивании.

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](#)

Шаг 4: Конвертация и загрузка

1. Нажмите на значок папки  рядом с полем **Папка сохранения**, чтобы задать расположение готовых аудиофайлов.
2. Если вы хотите загрузить сконвертированные файлы в библиотеку iTunes, нажмите на кнопку **Загрузить в...** в нижней части окна и в появившемся списке поставьте галочку рядом с **iTunes**.
3. Когда все готово, нажмите **Старт** для начала конвертации.

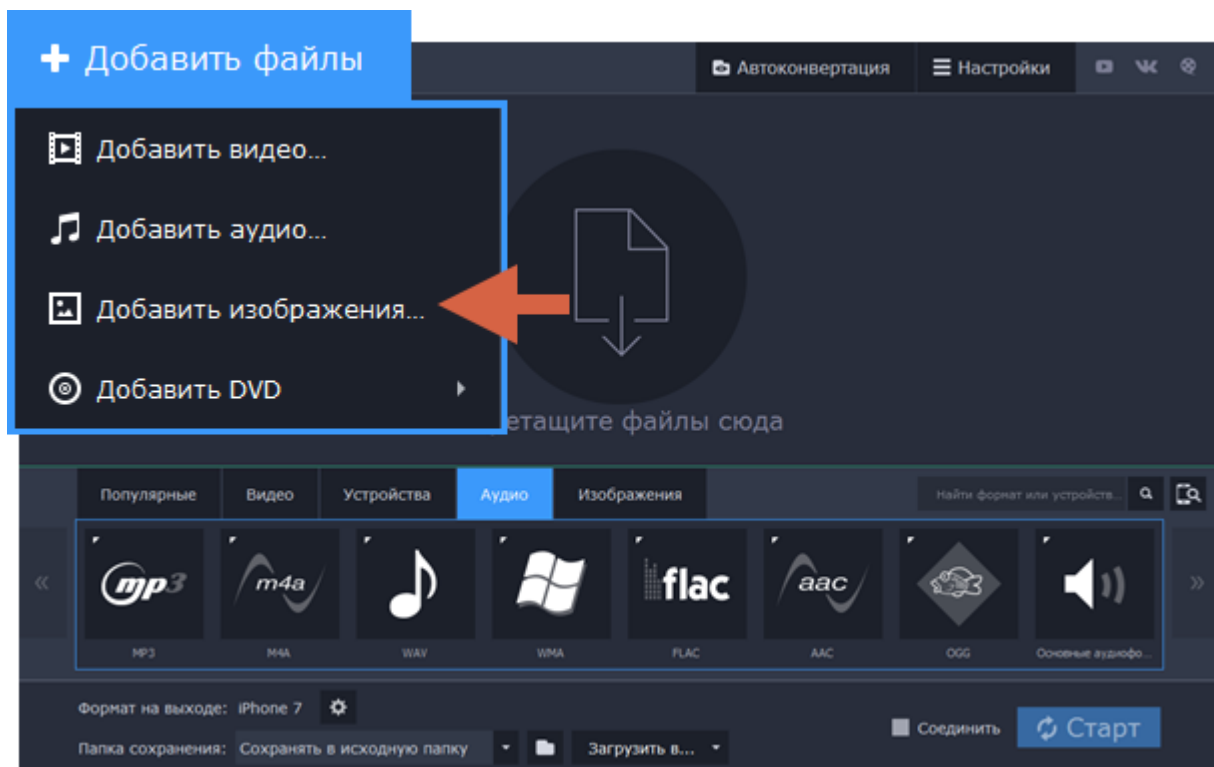


Конвертация изображений

Работа с изображениями редких форматов может требовать покупки дорогостоящего программного обеспечения. С помощью **Конвертера Видео Movavi** вы можете конвертировать файлы в привычные форматы.

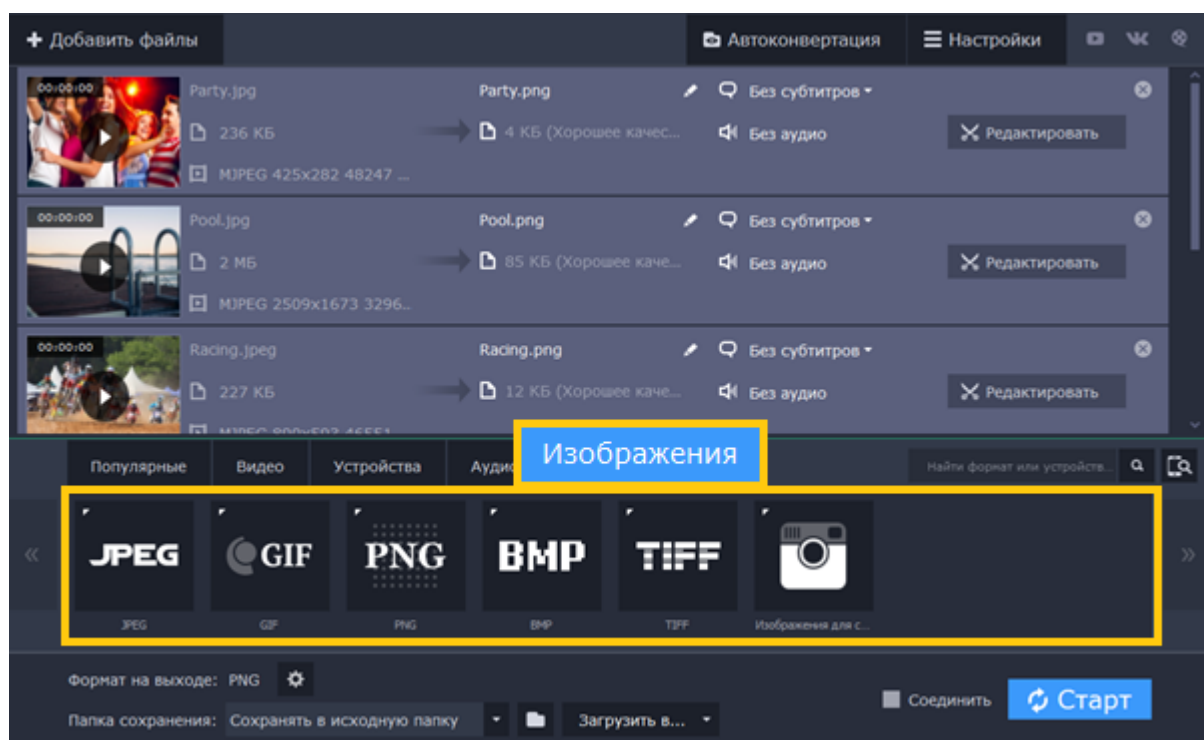
Шаг 1: Добавьте изображения

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 сконвертировать и нажмите **Открыть**.



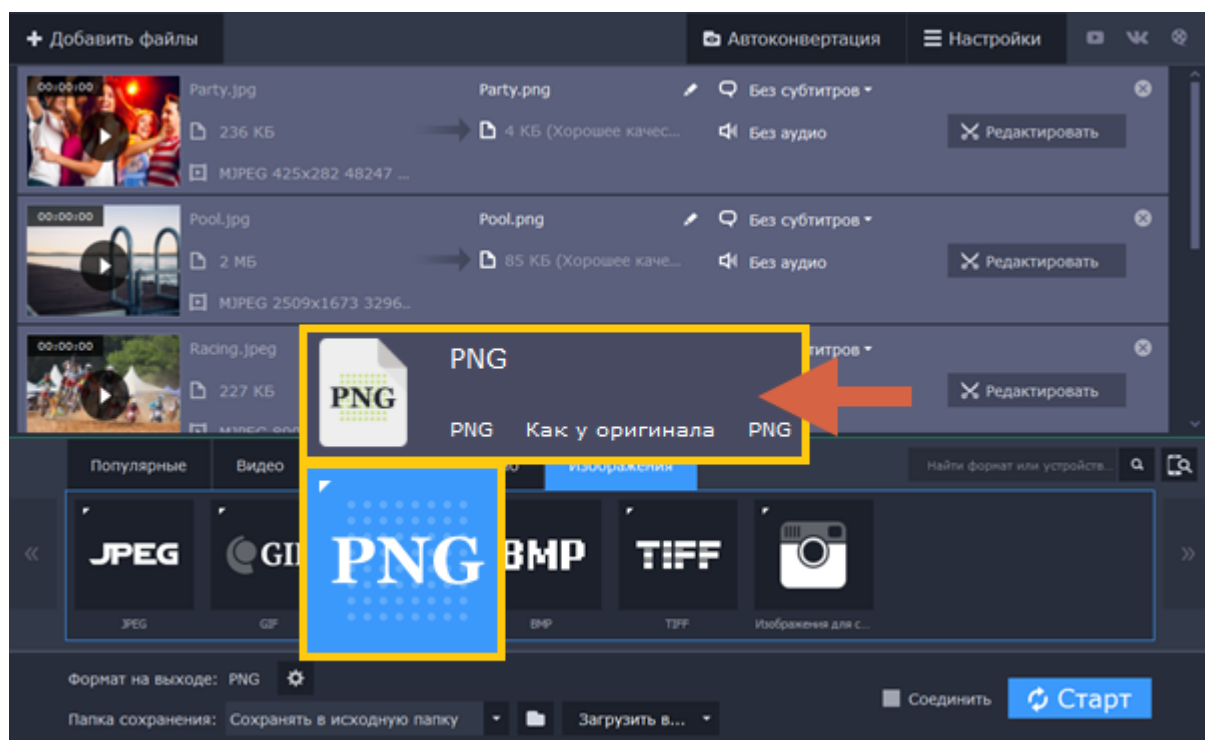
Шаг 2: Выберите формат

1. Нажмите на кнопку **Изображения**, чтобы открыть список доступных форматов.



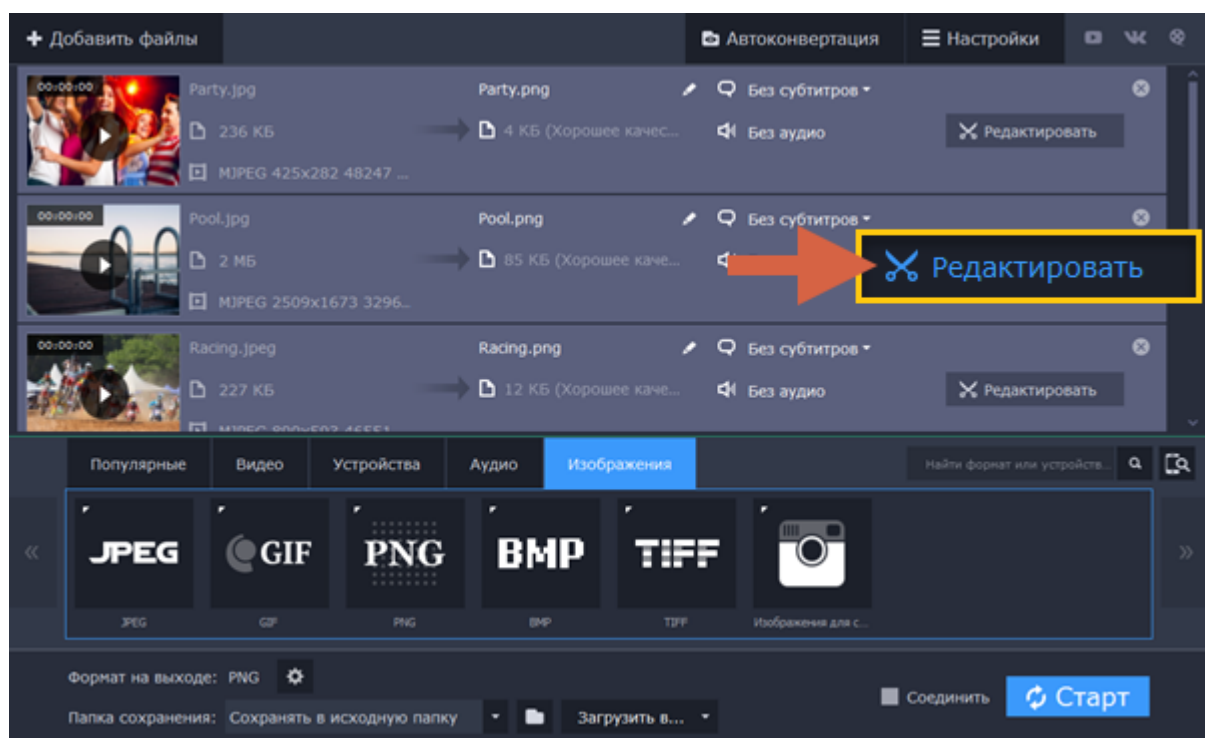
2. Выберите формат, который хотите использовать.

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



Шаг 3: Отредактируйте изображения (необязательно)

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



Подробнее: [Водяной знак](#) | [Цветокоррекция](#) | [Кадровое соотношение](#)

Шаг 4: 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.

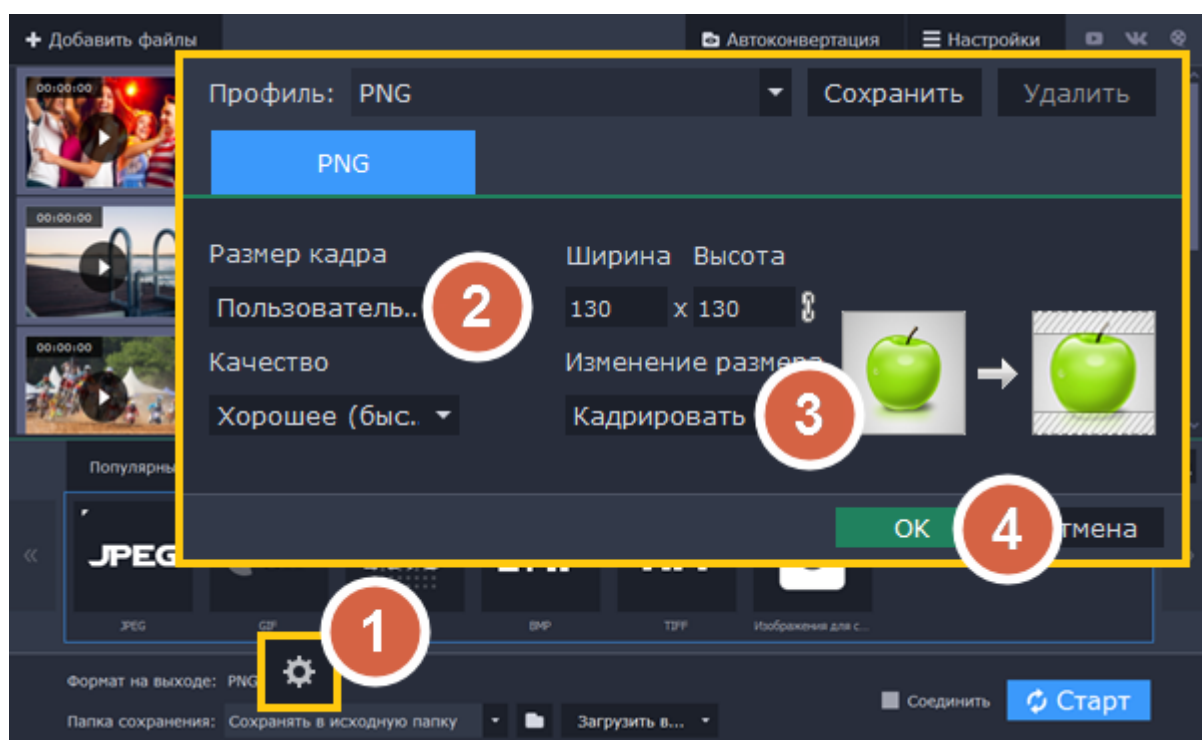
3. Если пропорции изображений отличаются от заданного размера, выберите метод изменения размера:

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.

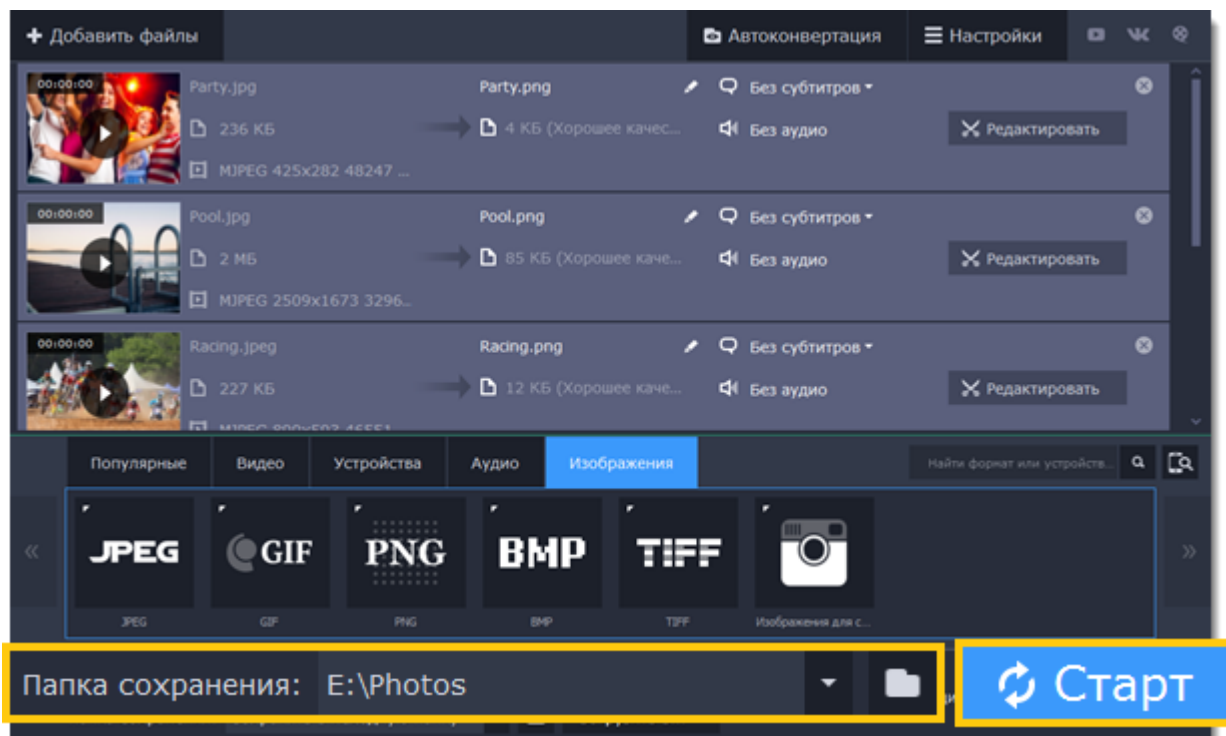
4. Нажмите **ОК**, чтобы применить изменения. Если вы хотите посмотреть, как будет выглядеть файл после конвертации, нажмите на кнопку **Редактировать** рядом с ним.



Шаг 5: Конвертация

1. Обратите внимание на поле **Папка сохранения**. Чтобы изменить папку, нажмите на значок  и выберите новое расположение в окне Проводника Windows.

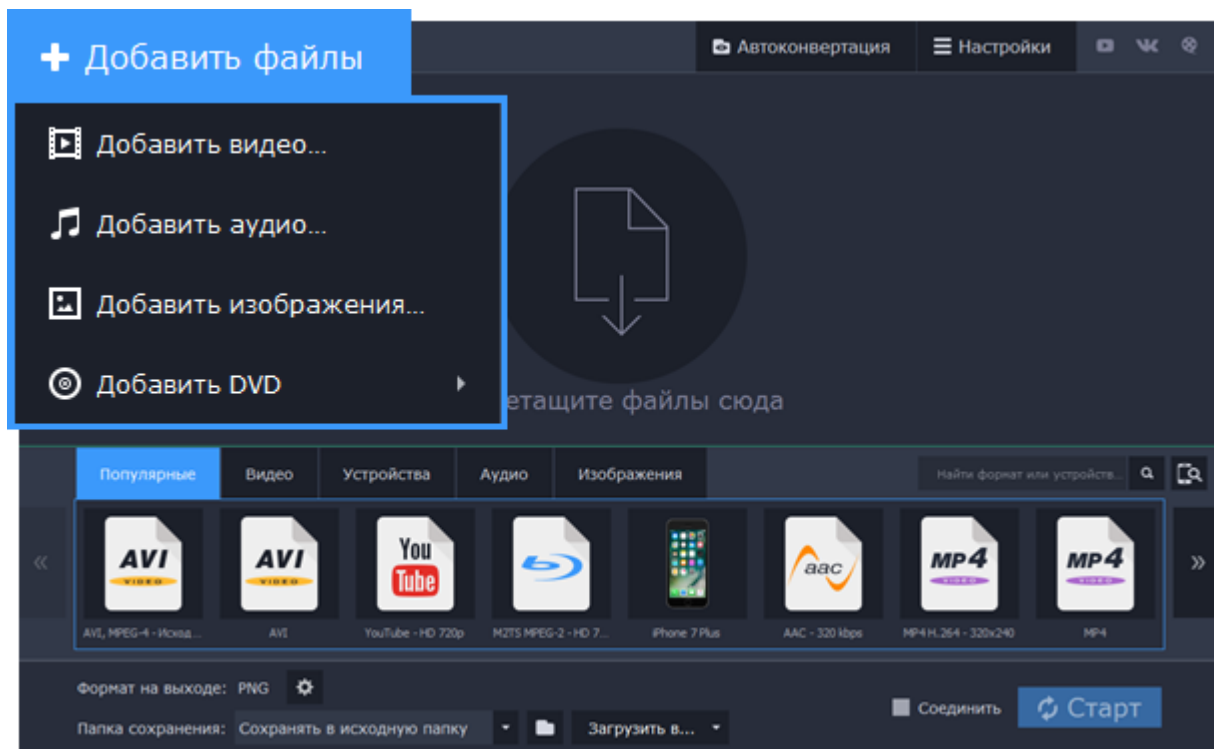
2. Нажмите **Старт** для начала конвертации изображений.



Добавление медиафайлов

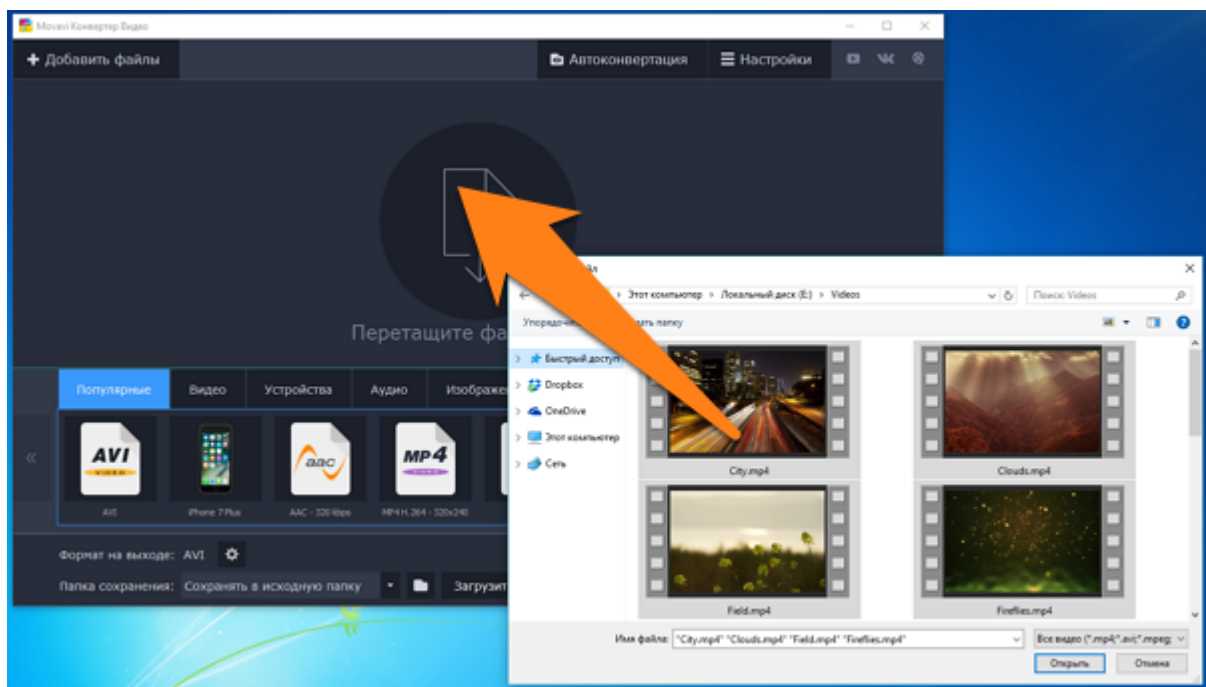
Перед тем как начать конвертацию файлов, необходимо добавить их в **Movavi Конвертер Видео**.

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**.



Перетащите файлы из окна Проводника Windows

Или просто перетащите файлы из любого окна Проводника Windows в окно Конвертера, чтобы добавить их в список.

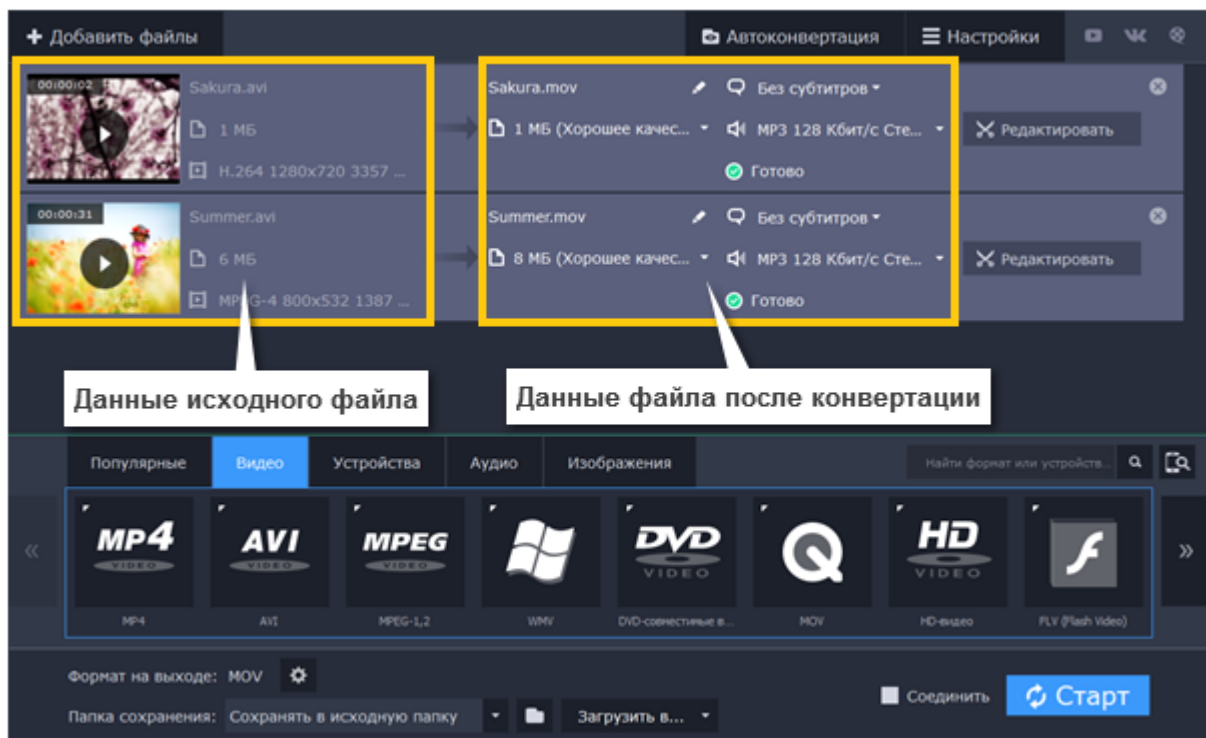


Список файлов

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.

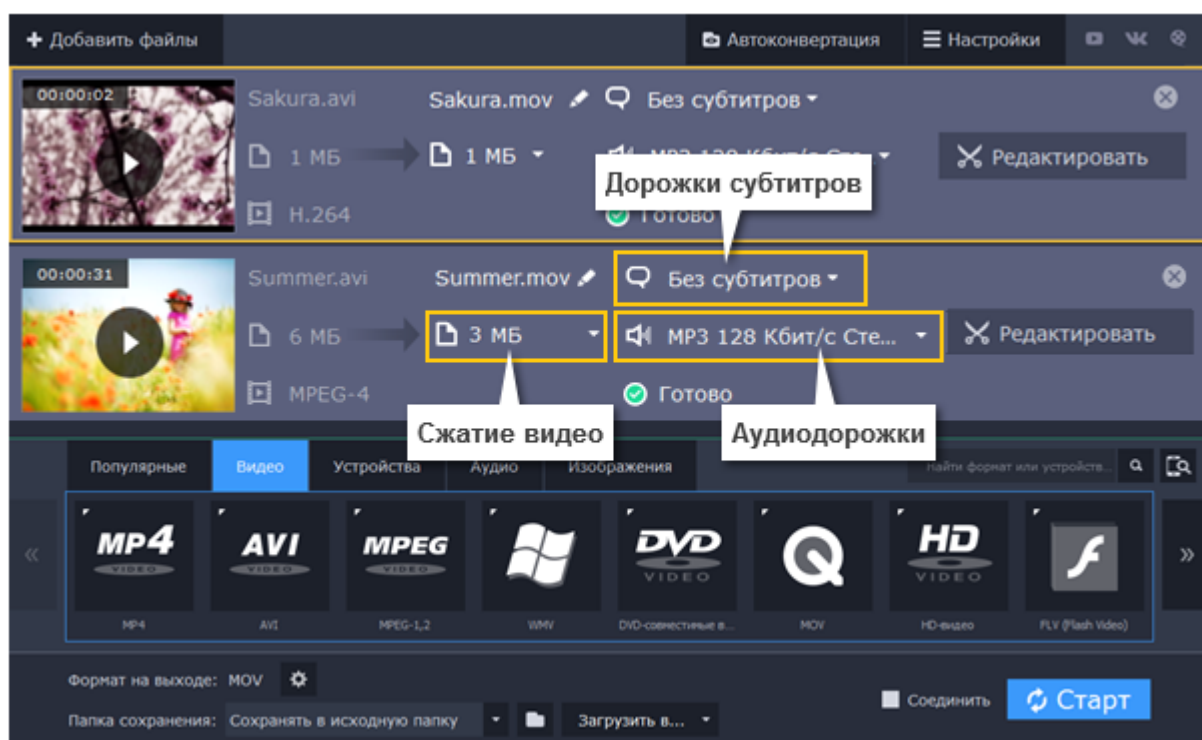
Слева находится информация об исходном файле, справа вы можете задать название сконvertированного файла, выбрать медиадорожки и отредактировать файл.

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



Медиапоток

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**.

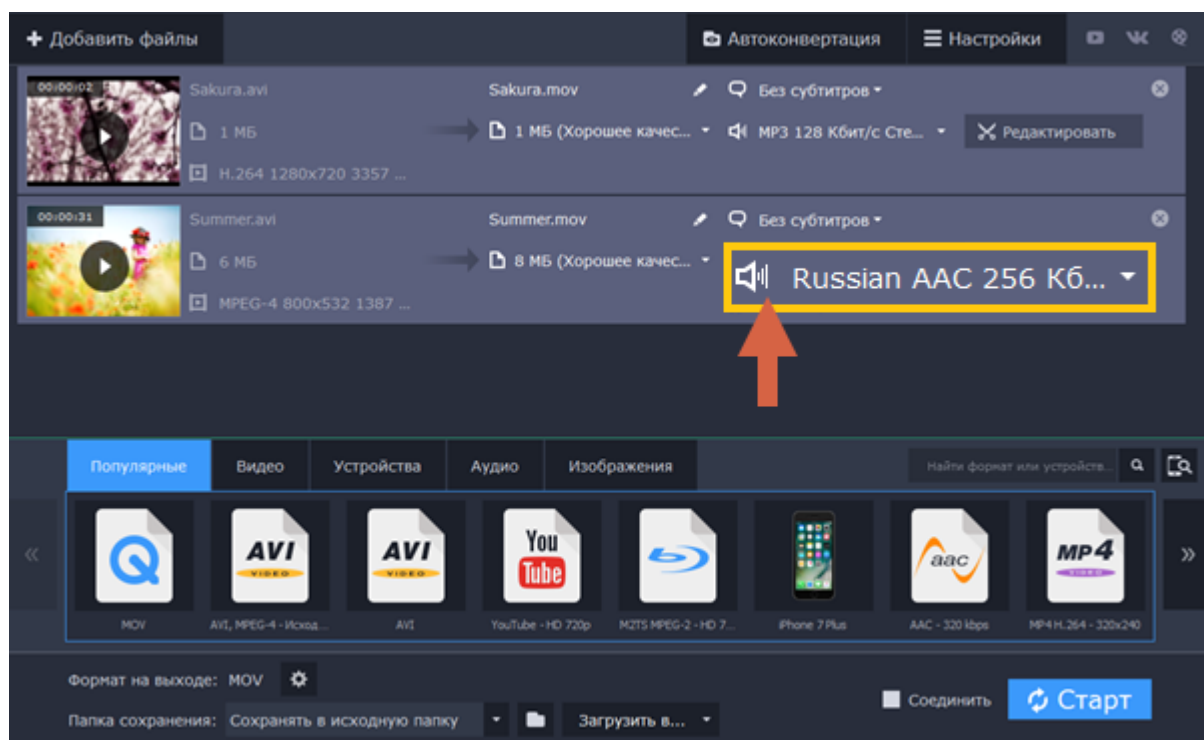
[Информация о файле](#)

Аудиодорожки

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

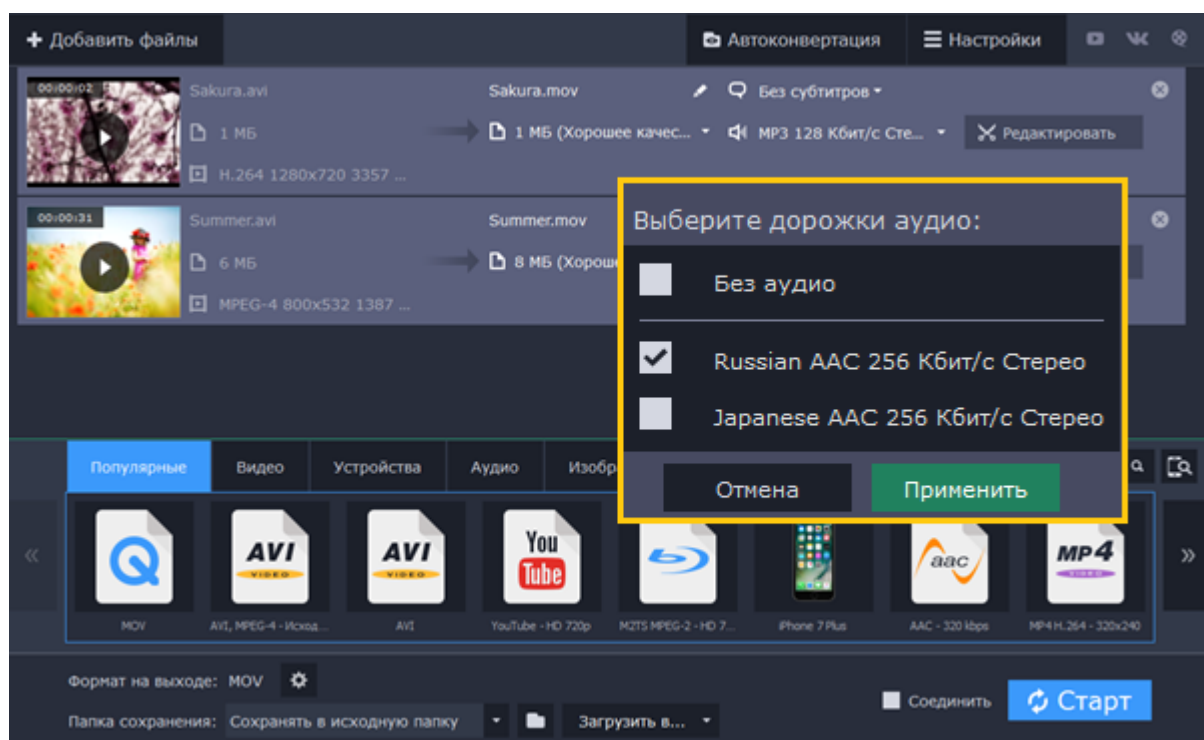
Шаг 1: Откройте список аудиодорожек

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



Шаг 2: 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**.



Шаг 3: Примените изменения

Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Сконвертированное видео будет содержать только выбранные вами дорожки.

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

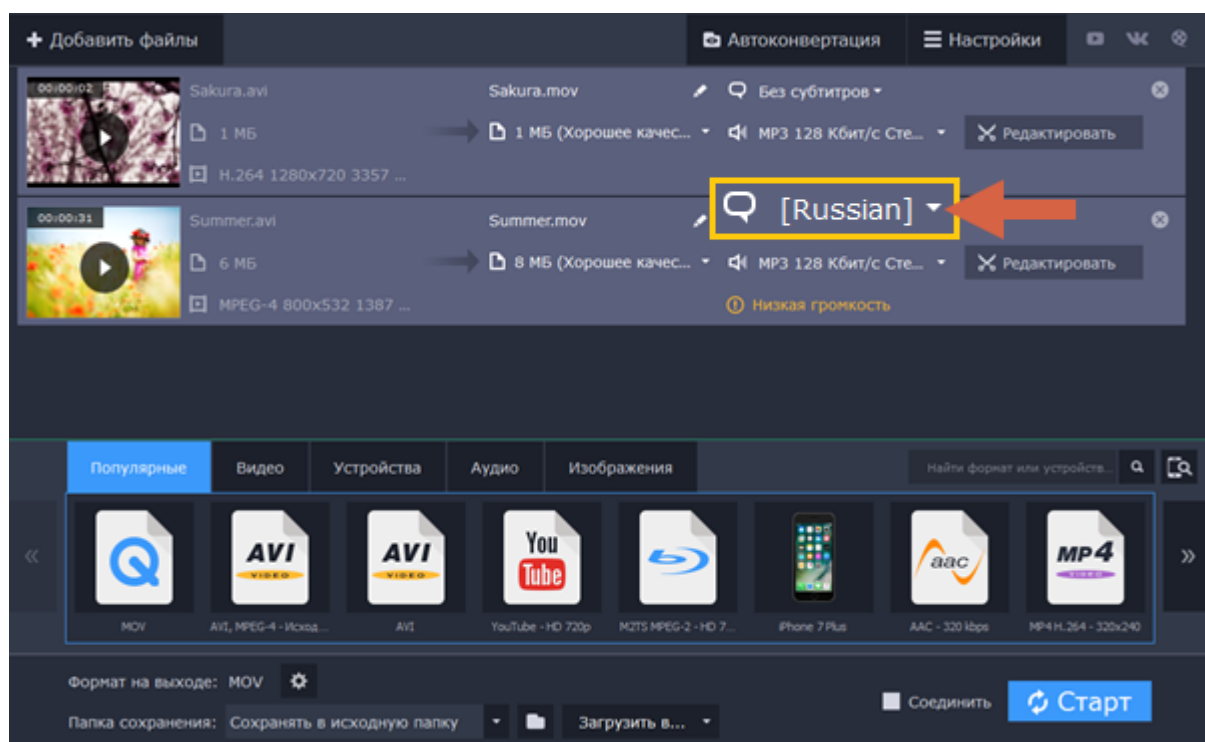
Формат	Количество поддерживаемых аудиодорожек
3GP	1
AVI	16
DVD	8
FLV, SWF	1
MKV	16
MOV	16
MP4	16
MPEG-1, MPEG-2	16
OGV	1
WebM	16
WMV	16

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.

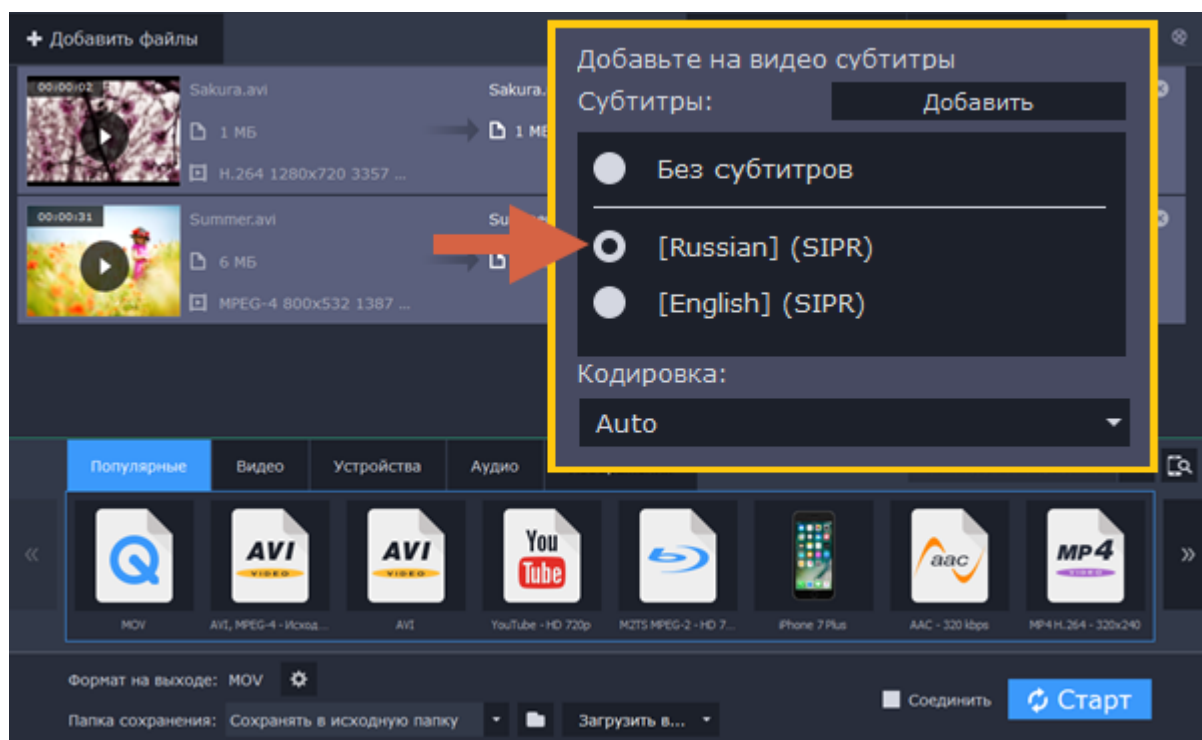
Шаг 1: Откройте список доступных субтитров

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.



Шаг 2: Выберите дорожку субтитров

В списке дорожек субтитров выберите ту, которую хотите использовать.



Добавить 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.

Шаг 3: Предпросмотр субтитров

Нажмите на кнопку **Редактировать**, чтобы посмотреть, как будет выглядеть готовое видео. Для расширенных настроек субтитров нажмите на кнопку **Субтитры** в окне редактирования. Здесь вы можете настроить положение субтитров, а также замедлить или ускорить их.

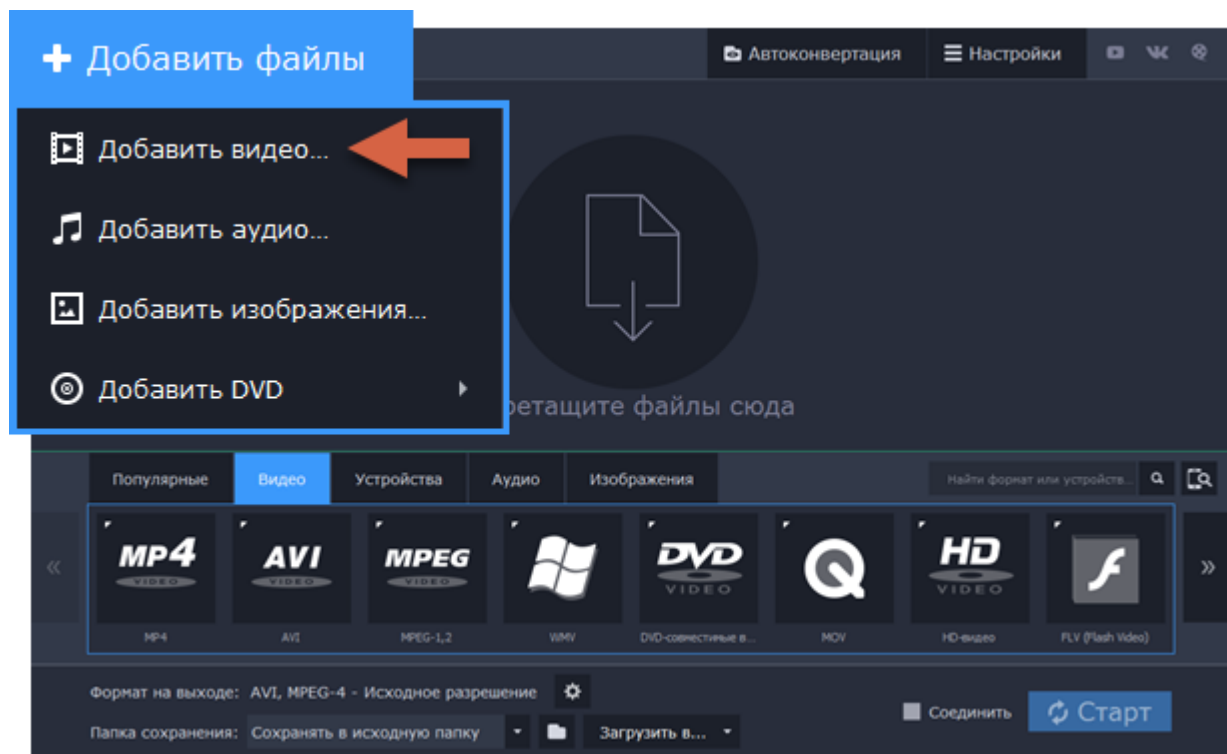
[Редактирование субтитров](#)

Сохранение звука из видео

С помощью конвертации аудио из видео вы легко можете сохранить музыку из видеороликов.

Шаг 1: Добавьте видео

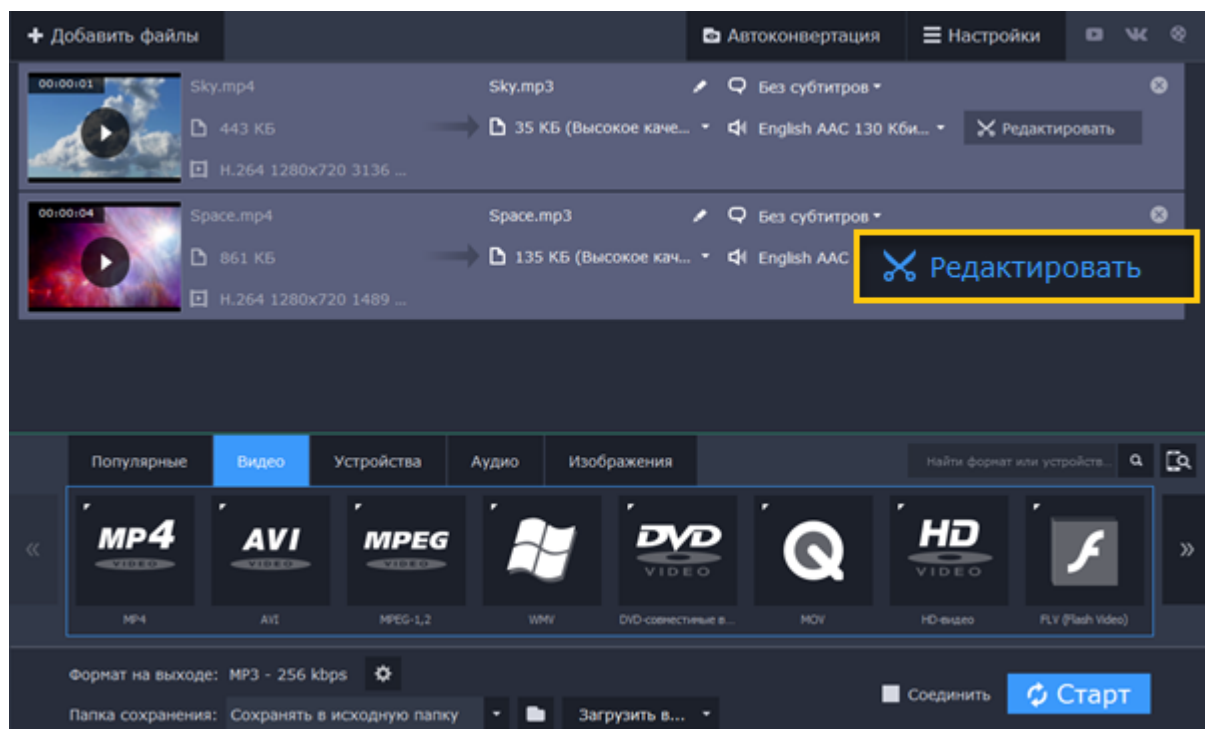
[Добавьте видеофайл](#), из которого хотите извлечь музыку.



Шаг 2: Обрежьте файл

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

1. Нажмите на кнопку **Редактировать** рядом с файлом, чтобы открыть окно редактирования.

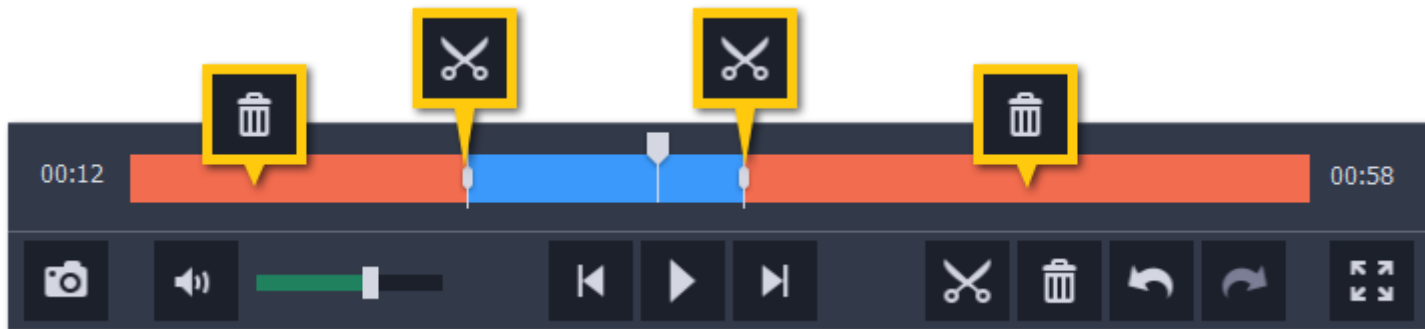


2. Перейдите на вкладку **Обрезка** и с помощью кнопки со значком ножниц вырежьте лишние фрагменты.

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.

Шаг 3: Выберите формат

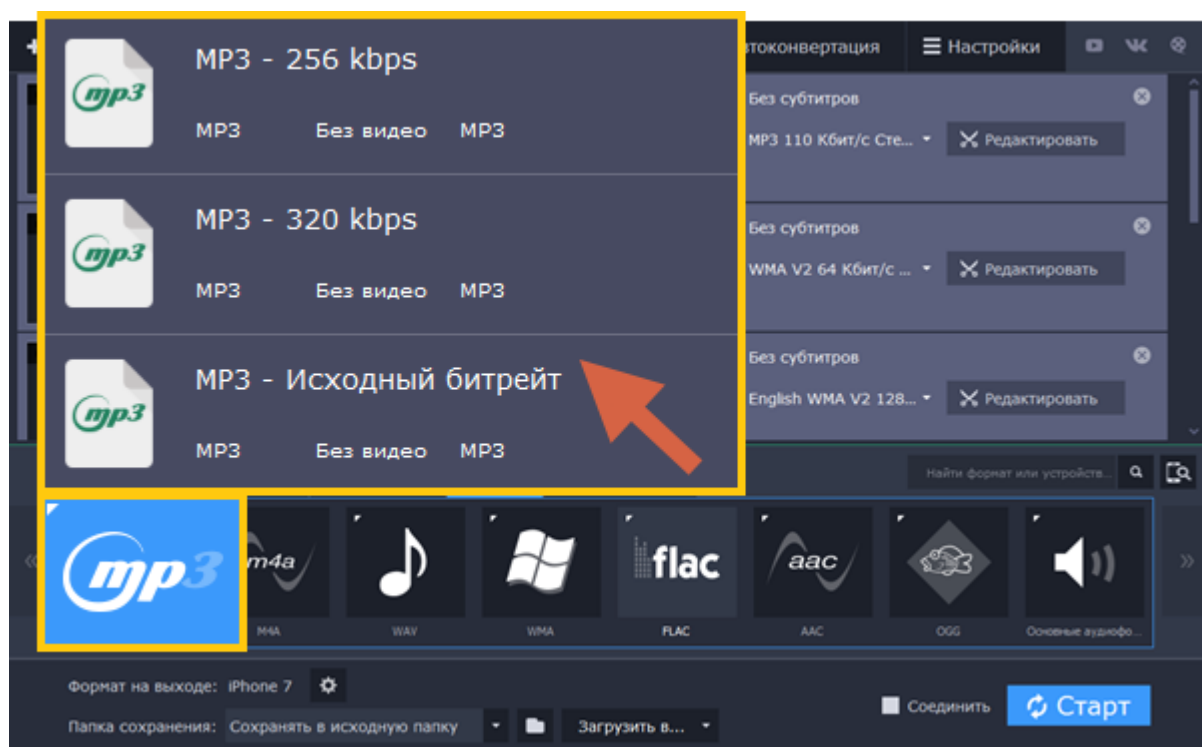
1. Нажмите на кнопку **Аудио** в нижней части окна программы.

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.



Шаг 4: Конвертация

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.

Шаг 1: Добавьте видео

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

Шаг 2: Выберите формат

Формат видео и его разрешение влияют на итоговый размер файла.

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

2. Выберите формат, который хотите использовать для вашего видео.

Подсказка: 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.

3. Из списка форматов выберите разрешение, которое хотите использовать.



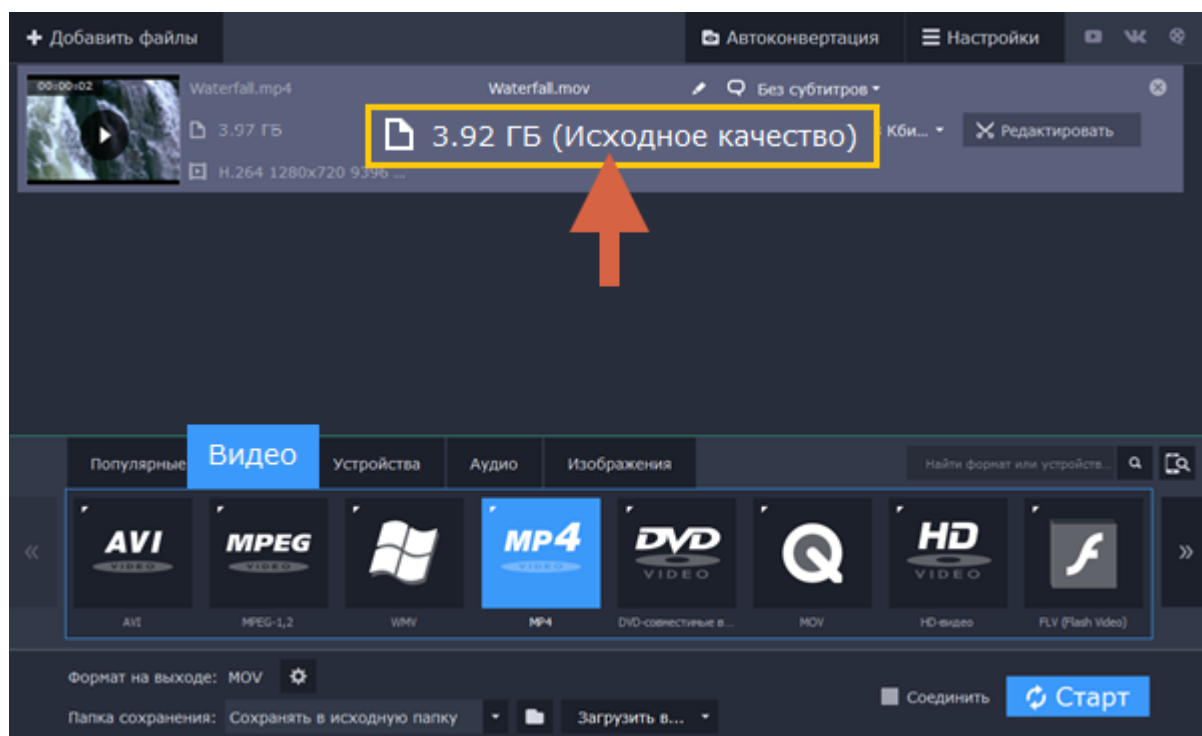
Выбор разрешения

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](#)

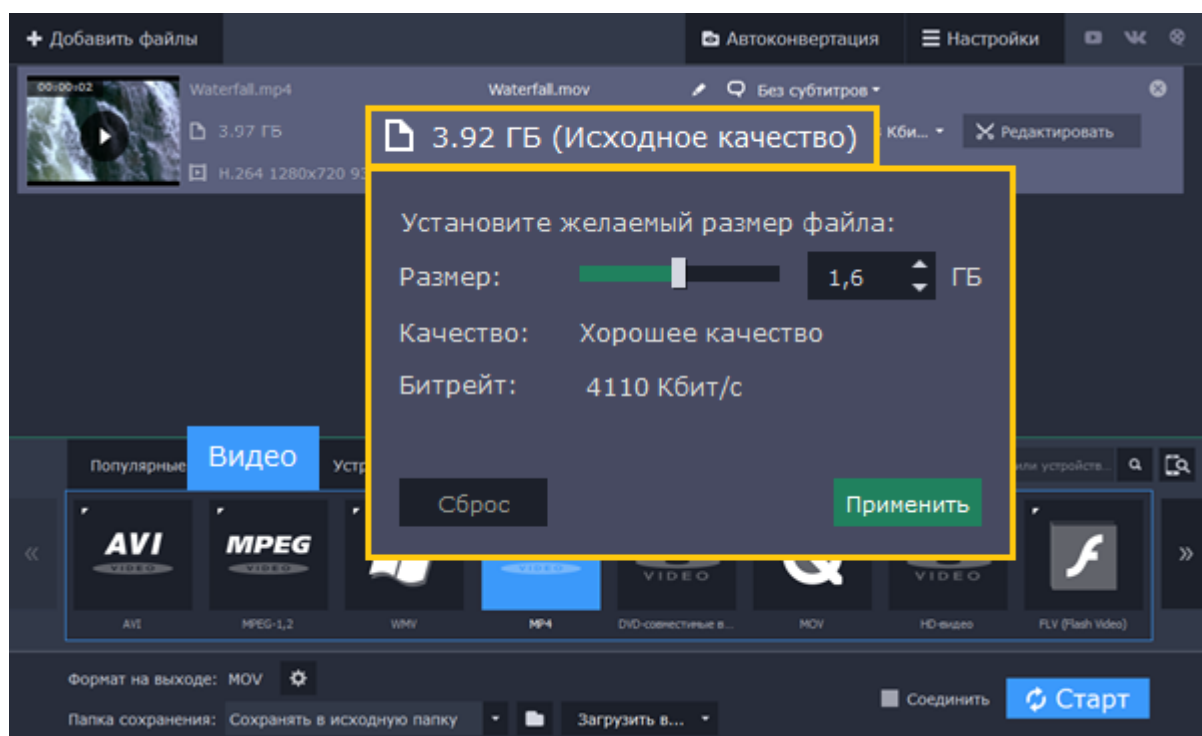
Шаг 3: Сжатие видео

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



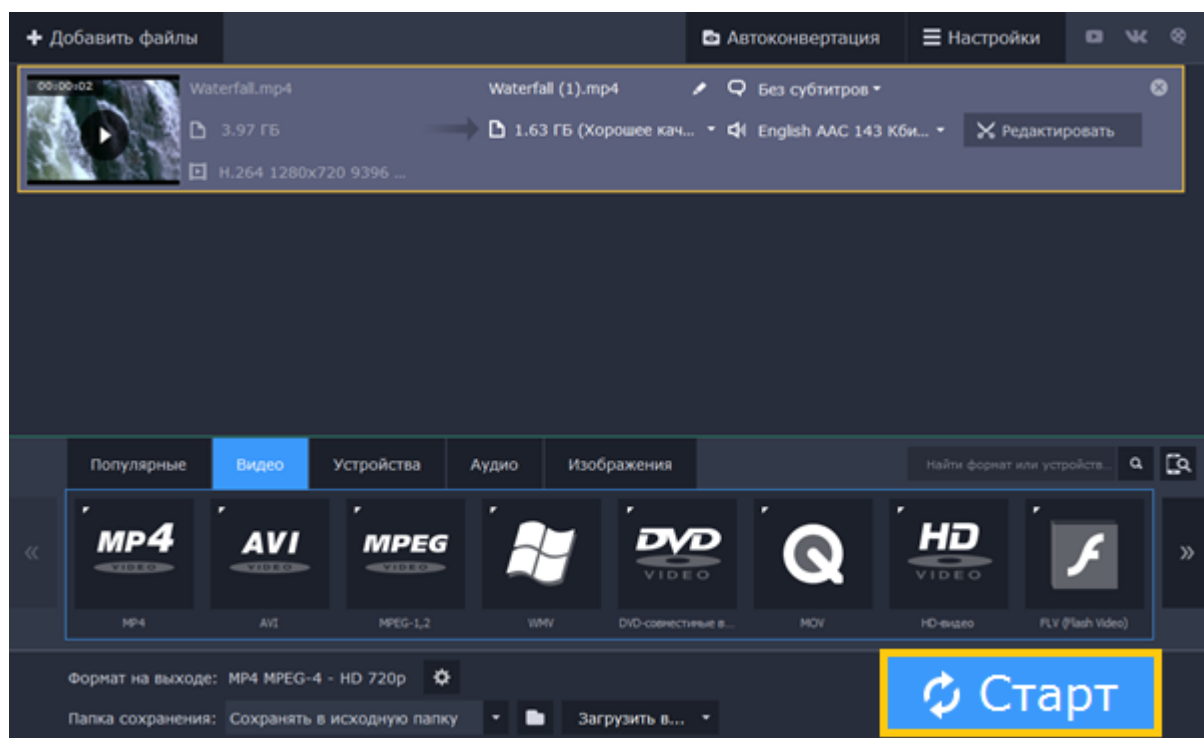
2. Нажмите на размер файла, чтобы открыть окно настройки размера. В нем переместите слайдер **Размер** до необходимого значения. Обращайте внимания на изменение качества ниже.

3. Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения.



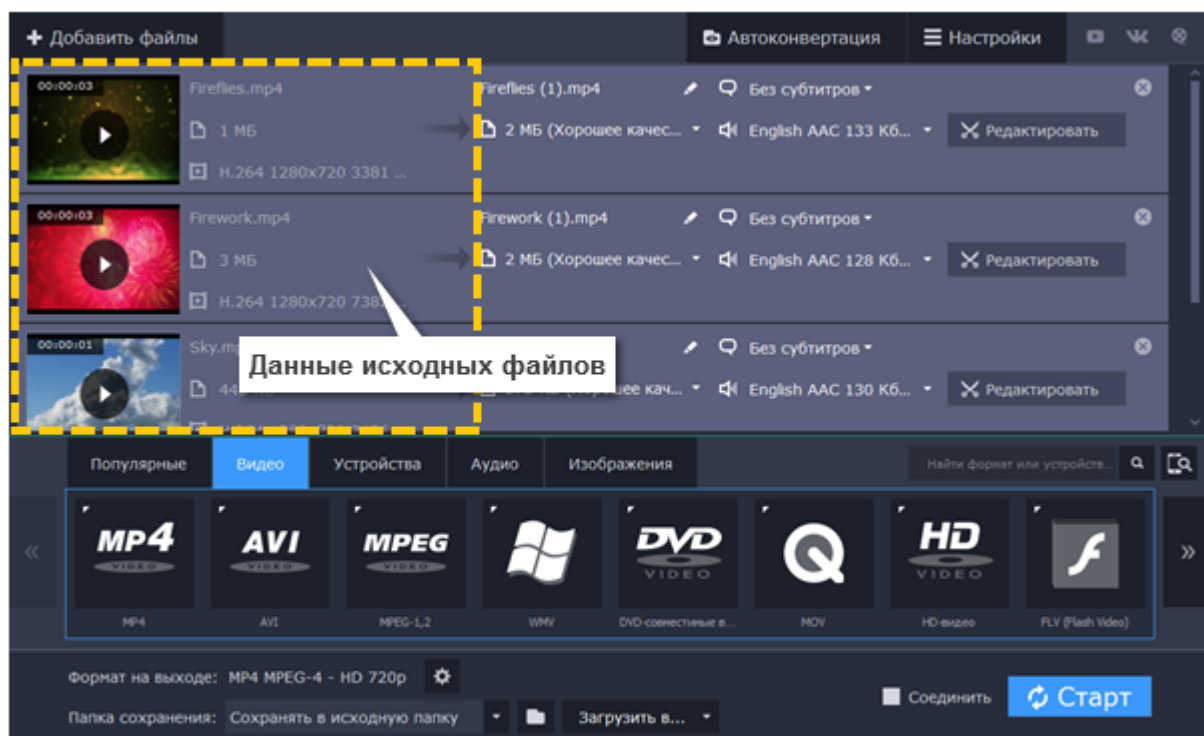
Шаг 4: Конвертация

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

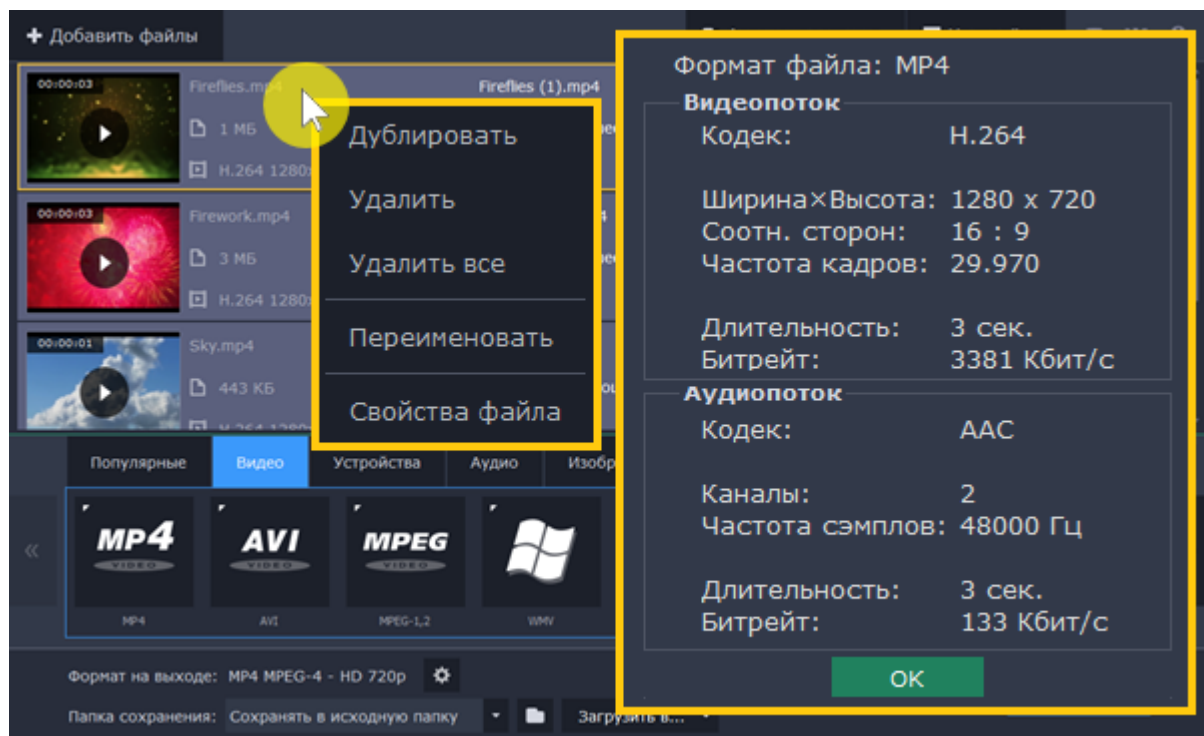


Информация о файле

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



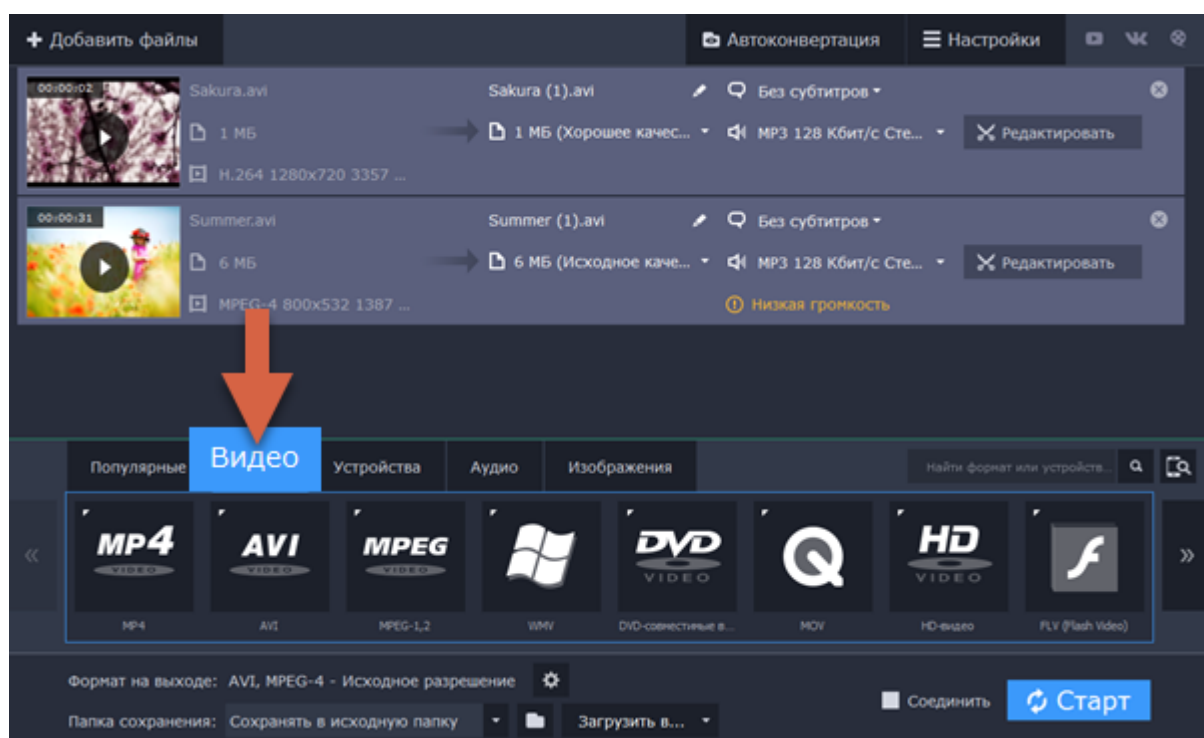
Чтобы посмотреть более подробную информацию, нажмите в любом месте на поле файла правой кнопкой мыши и в появившемся меню выберите **Свойства файла**. Здесь вы можете найти данные о видео и аудиопотоках исходного файла.



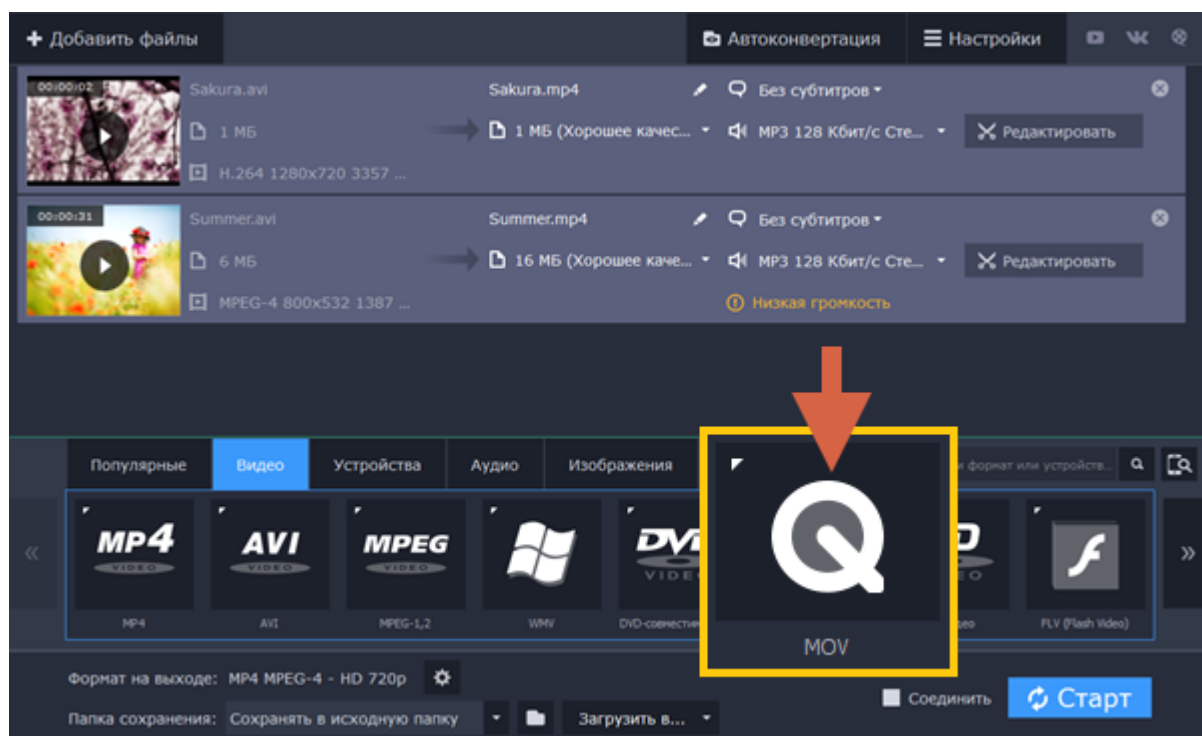
Выбор формата для конвертации

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

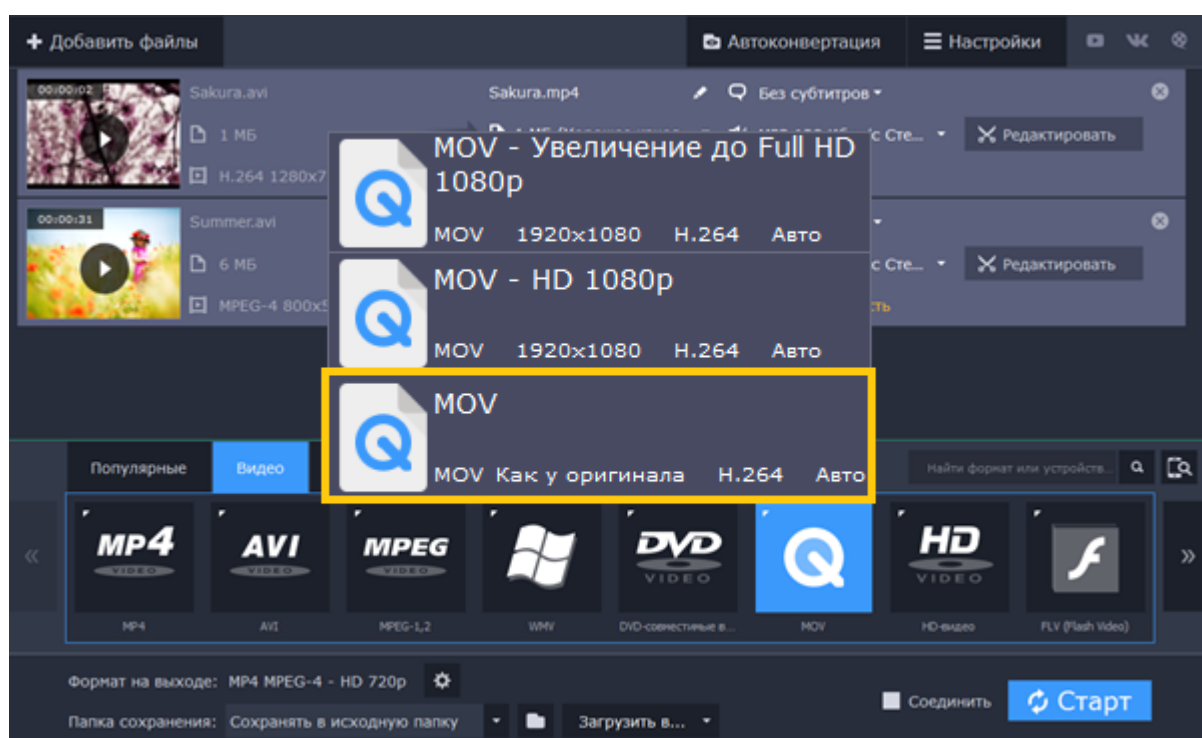
Шаг 1: Нажмите на кнопку **Видео** в нижней части окна, чтобы открыть список доступных форматов видео.



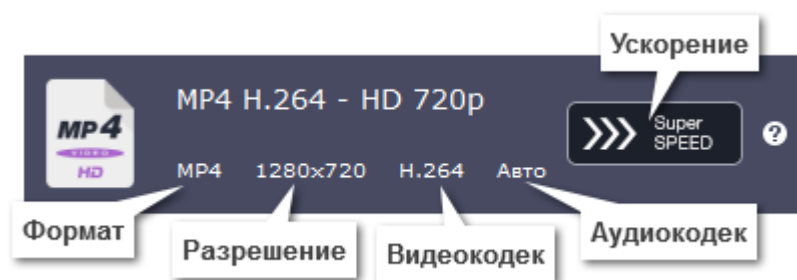
Шаг 2: Нажмите на формат, который хотите использовать для конвертации. Появится список профилей этого формата.



Шаг 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

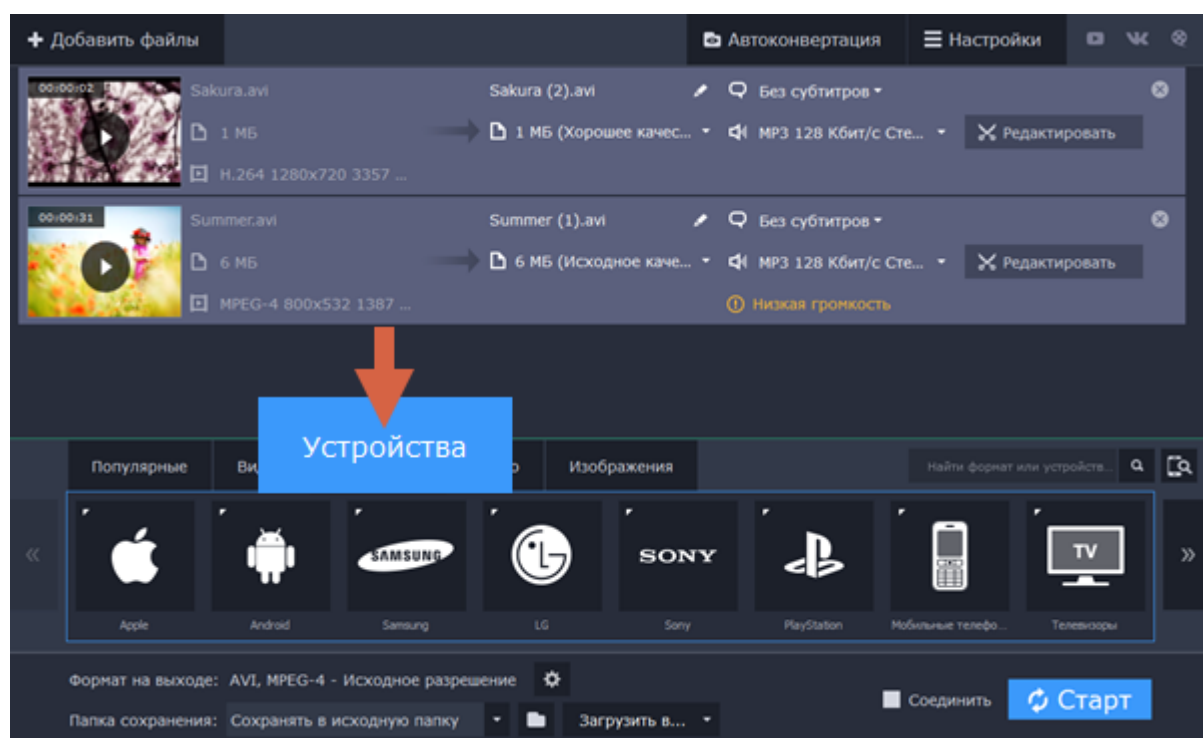
Если ни один из программных профилей вам не подходит, вы можете настроить необходимые параметры самостоятельно. Нажмите на кнопку **Настроить формат конвертации** рядом с полем **Формат на выходе**. Откроется окно настроек, где вы сможете задать аудио и видео параметры самостоятельно.

[Подробнее](#)

Устройства

Вы можете сконвертировать видео специально для просмотра на устройствах. Так вы сэкономите место и сможете быть уверены, что файл воспроизведется на вашем смартфоне или планшете.

Шаг 1: Нажмите на кнопку **Устройства** на панели форматов.



Шаг 2: Используйте стрелочки, чтобы листать список доступных форматов, и найдите производителя вашего устройства.

Шаг 3: Нажмите на нем и выберите ваше устройство из появившегося списка. Формат на выходе, разрешения и другие параметры будут заданы автоматически.

Если вы не можете найти нужное устройство, попробуйте использовать профиль похожей модели.



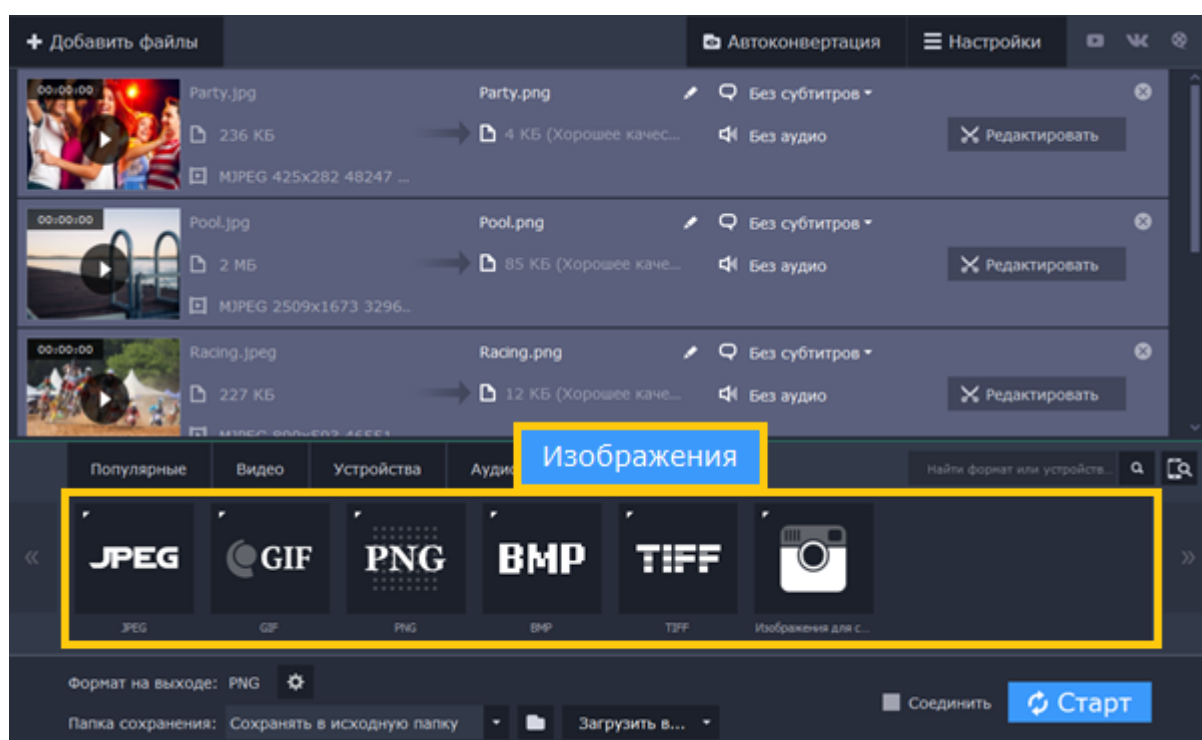
Смотрите также:

[Распознавание устройств](#)

Изображения

При помощи **Конвертера** можно преобразовать изображения редкого формата в более популярный и удобный в использовании.

Шаг 1: Нажмите на вкладку **Изображения** на панели форматов.



Шаг 2: Выберите формат и профиль, который хотите использовать.

Социальные сети

Веб-сайты часто ограничивают размер файлов, которые вы можете загрузить. Если вы планируете загружать фото в социальную сеть, выберите группу **Изображения для социальных сетей** и выберите нужный сервис. Программа автоматически задаст все необходимые для загрузки параметры.

GIF изображения

Вы можете создать анимированное или статичное GIF-изображение. Для этого просто найдите группу **GIF** и выберите размер: мелкий GIF грузится значительно быстрее, но крупный GIF обеспечивает более детальное изображение.

[Как создать анимацию GIF](#)

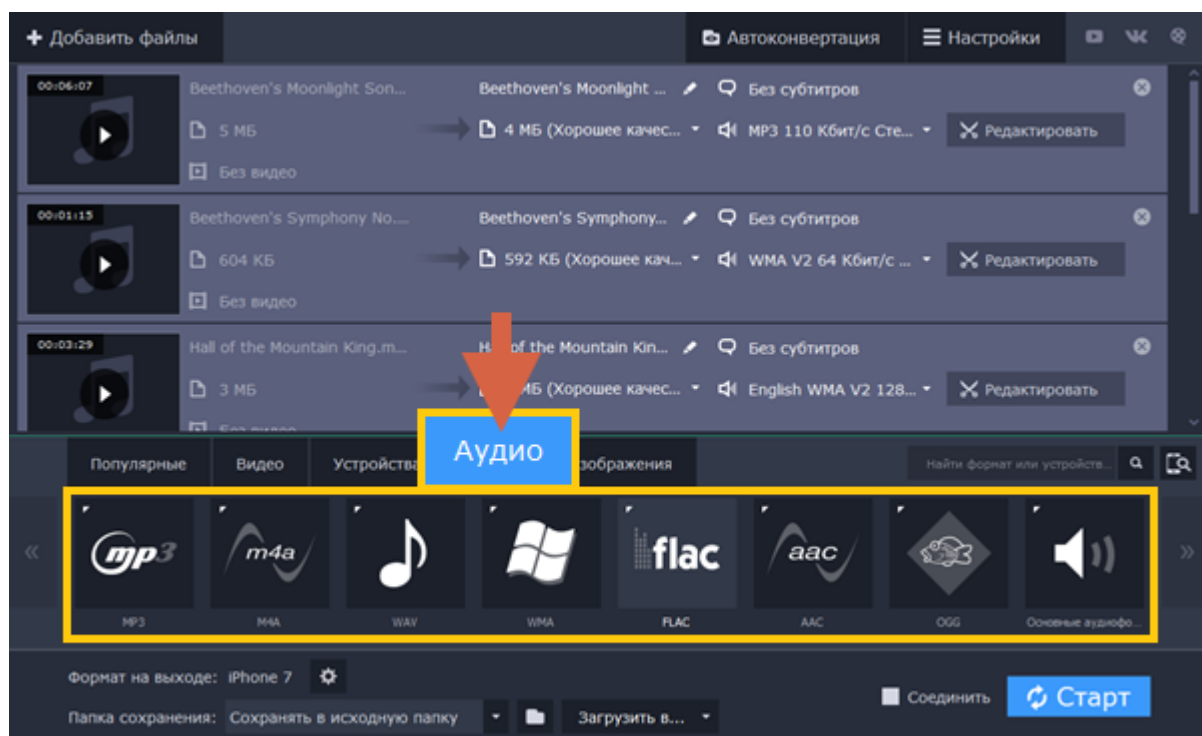
Смотрите также:

[Конвертация изображений](#)

Аудио

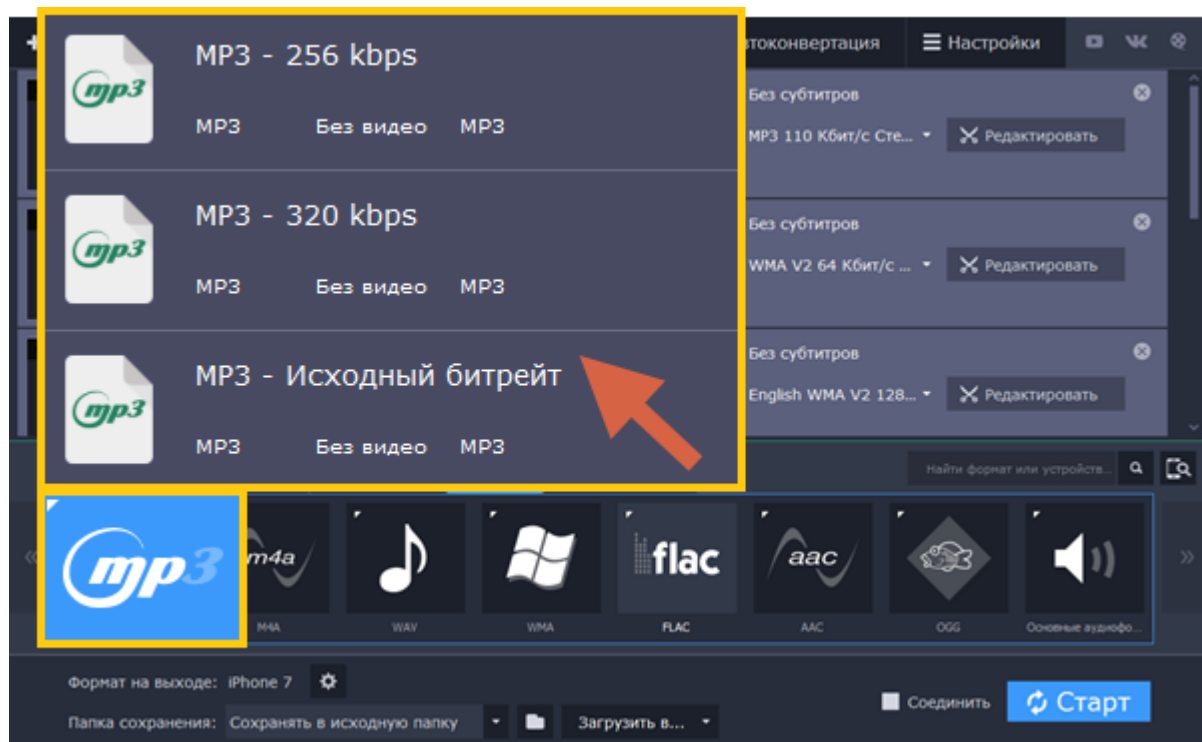
Следуйте этой инструкции, чтобы выбрать аудио формат для файлов после конвертации. Вы можете конвертировать, сохранив исходный битрейт, или уменьшить размер файла (например, сделав MP3 из FLAC).

Шаг 1: Нажмите на кнопку **Аудио** в нижней части окна программы, чтобы открыть список доступных форматов аудио.



Шаг 2: Выберите формат, который хотите использовать.

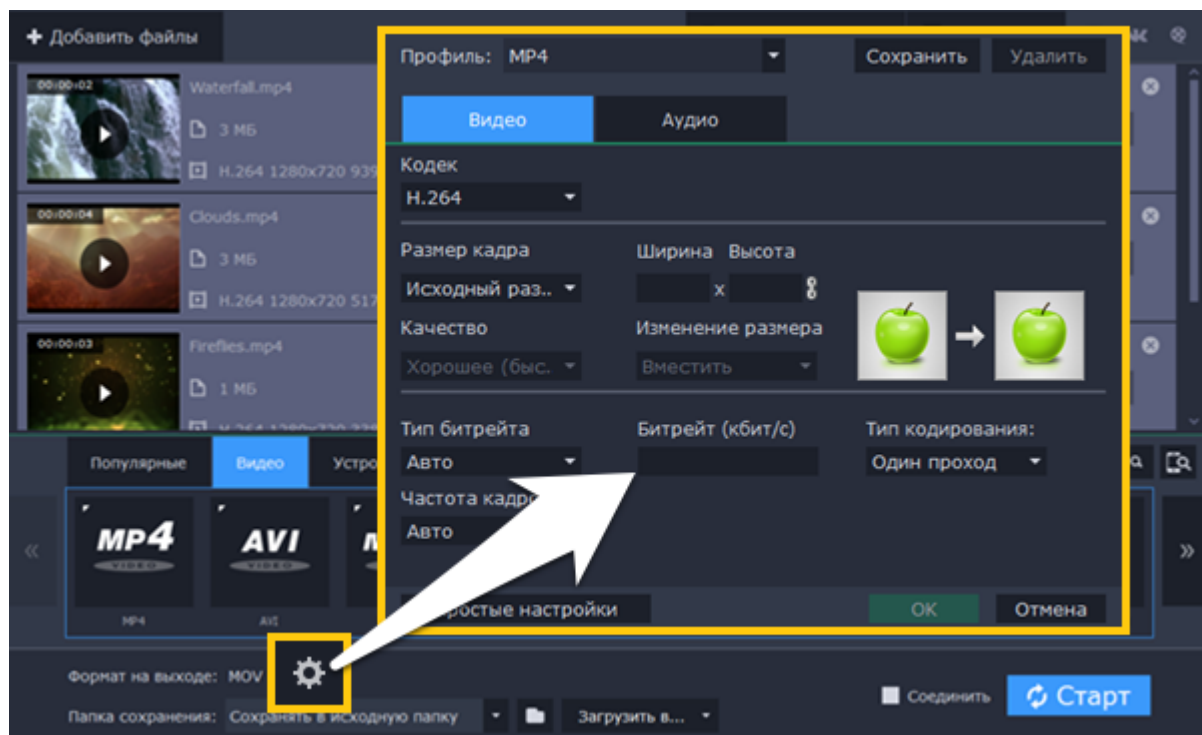
Шаг 3: Выберите битрейт готового файла. Чтобы конвертировать без изменения битрейта, выберите профиль, на котором написано **Исходный битрейт**.



Битрейт влияет на количество информации в килобитах, 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 невосвратно потеряны.

Настройки формата

После того, как вы выбрали подходящий профиль, вы можете вручную настроить его. Для этого нажмите кнопку со значком шестеренки **Настроить формат конвертации** рядом с полем **Формат на выходе**, чтобы открыть настройки выбранного профиля.



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

Двухпроходное кодирование

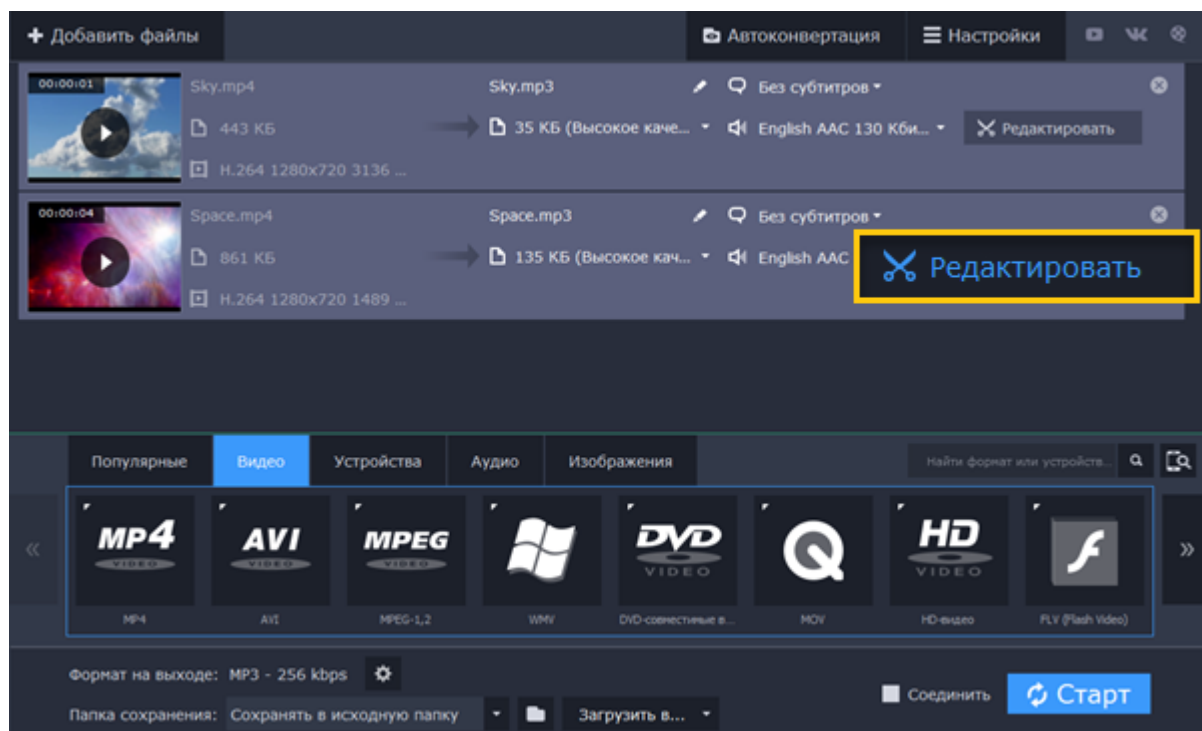
Двухпроходное кодирование означает, что программа сначала проанализирует весь файл целиком (первый проход) и только потом начнется процесс самой конвертации (второй проход). Такая конвертация занимает больше времени, зато обеспечивает лучшее качество при меньшем размере файла.

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.

Редактирование медиафайлов

Если вы хотите отредактировать видео перед конвертацией, нажмите на кнопку **Редактировать** рядом с ним. 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 с начала или с конца.

[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

Не стоит волноваться об ориентации видео во время съемки, ведь видео можно будет легко повернуть с помощью инструмента **поворота видео** в Конвертере.

[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 и насладиться видео во весь экран. Также обрезка кадра позволяет убрать нежелательные образы с краёв видео или сфокусировать внимание зрителя на центре кадра.

[Как кадрировать видео?](#)

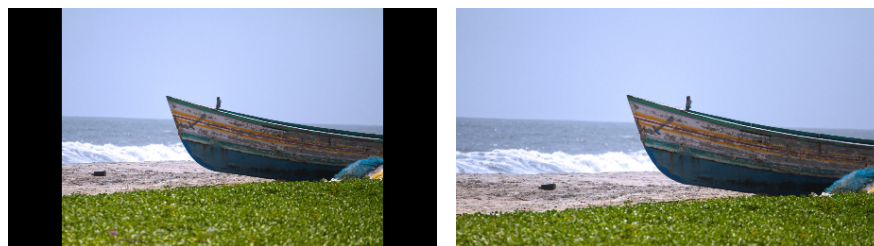


Обрезка видео

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

Любительские видео не всегда получаются такими же яркими и красивыми, как профессиональная видеосъемка. Воспользуйтесь автоматической коррекцией цвета, либо настройте цвет вручную.

[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

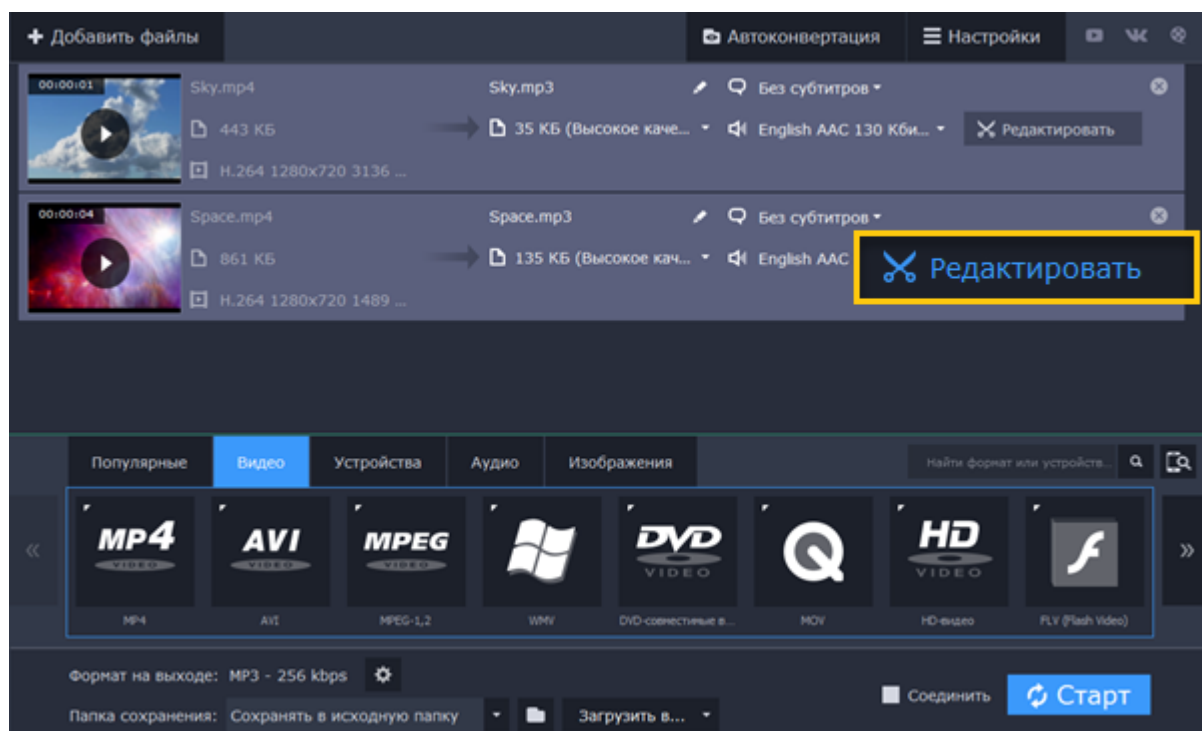
Несбалансированный звук – частая проблема многих фильмов, где зачастую спокойные и оживленные сцены сильно разнятся по громкости. Чтобы исправить громкость видео, вы можете нормализовать звук всего видео или настроить уровень громкости вручную.

[Как настроить громкость видео?](#)

Обрезка видео и аудио

Вы можете обрезать файлы перед конвертацией, чтобы сэкономить место на диске и сохранить только необходимые части.

Шаг 1: Нажмите на кнопку **Редактировать** рядом с файлом, который хотите обрезать.

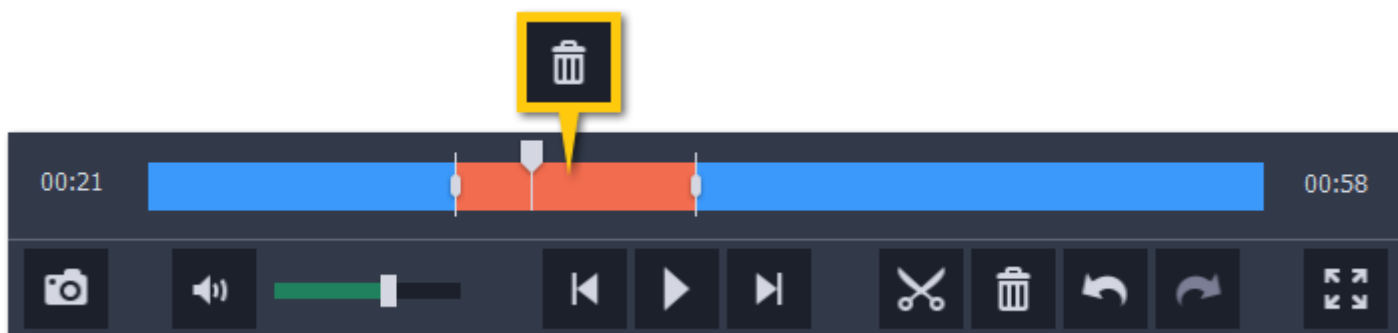


Шаг 2: Чтобы вырезать ненужную часть из видео:

1. Переместите ползунок прокрутки на начало фрагмента и нажмите на значок ножниц.
Если вы хотите обрезать файл с начала, переходите к следующему шагу.
2. Переместите ползунок прокрутки на конец фрагмента и снова нажмите на кнопку со значком **ножниц**.
Если вы хотите обрезать файл с конца, переходите к следующему шагу.



3. Выделите фрагмент и нажмите на кнопку с изображением **корзины**, чтобы удалить его.



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

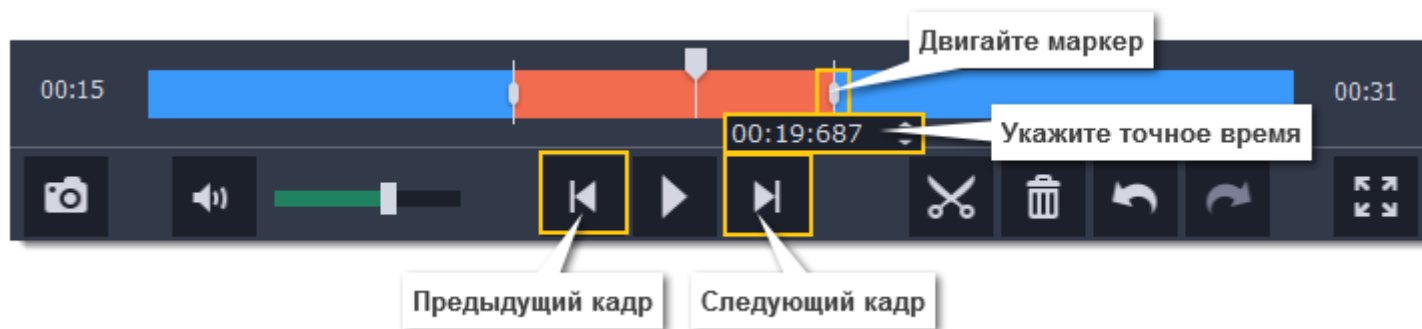
Шаг 3: Когда вы удалите все ненужные фрагменты, нажмите на кнопку **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования.

Отмена обрезки

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

Как точнее установить ползунок прокрутки

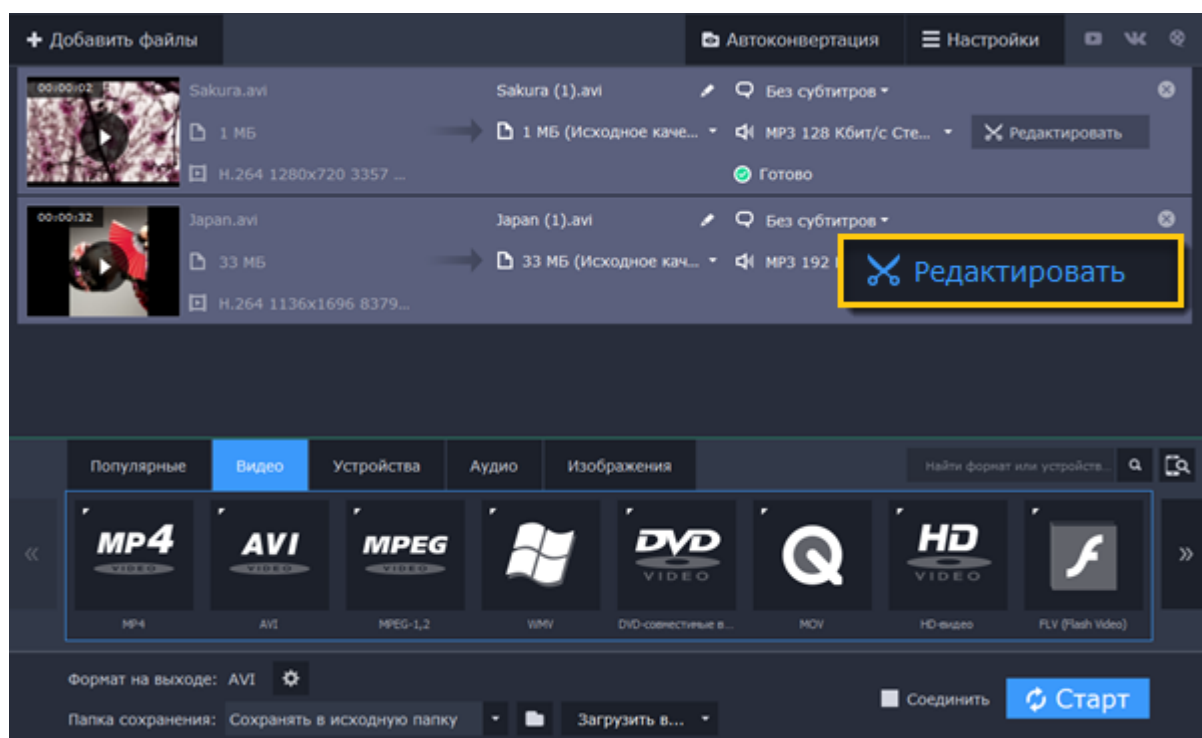
- Передвигайте маркер обрезки, чтобы изменить место обрезки.
- Выделите маркер обрезки и введите точное время в появившееся поле с указанием времени.
- Используйте кнопку **Предыдущий кадр** и **Следующий кадр**, чтобы перемещать ползунок прокрутки или выбранный маркер обрезки.



Поворот видео

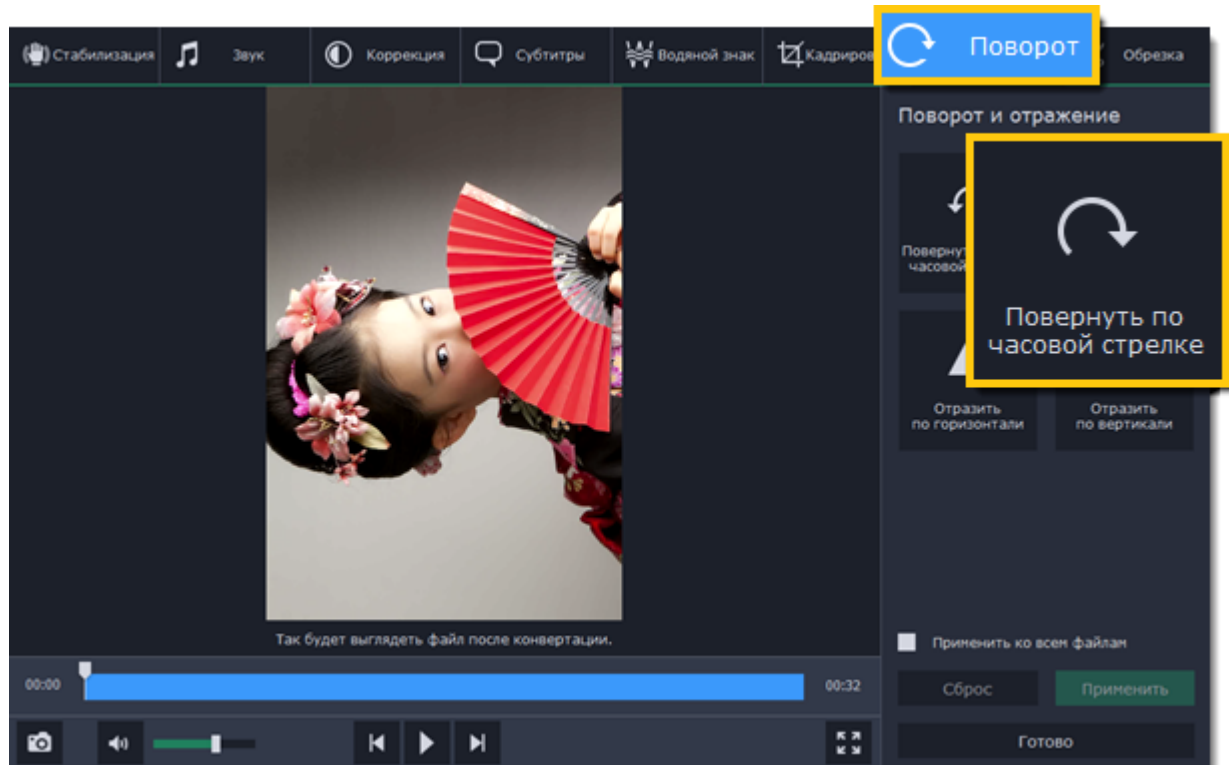
Используйте инструмент **Поворот**, чтобы поворачивать и отражать видео или изображения.

Шаг 1: Нажмите на кнопку **Редактировать** рядом с файлом, который хотите повернуть. Откроется окно редактирования.

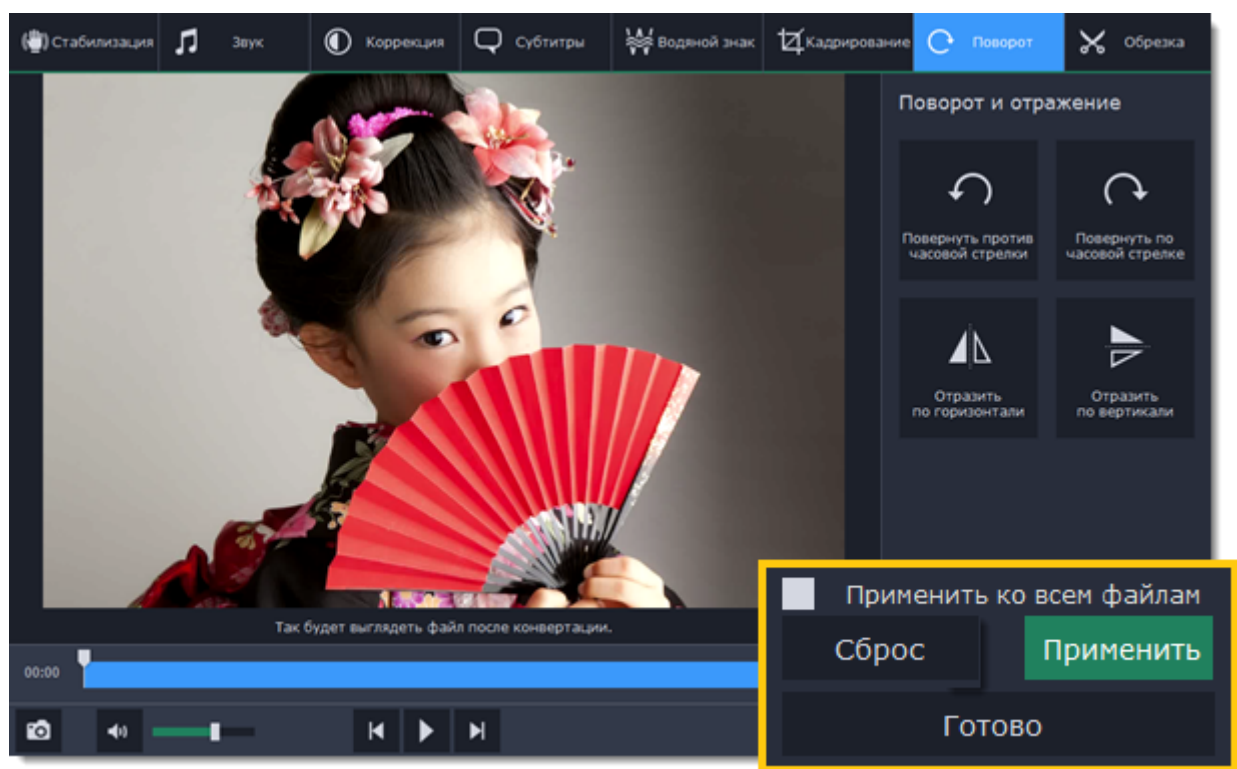


Шаг 2: Нажмите на кнопку **Поворот**, чтобы перейти на вкладку с опциями поворота.

Шаг 3: Нажмите на одну из кнопок, чтобы повернуть или отразить файл. При каждом нажатии на кнопку поворота файл будет поворачиваться на 90 градусов.



Шаг 4: Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Если вы хотите таким же образом повернуть или отразить все файлы в списке, поставьте галочку **Применить ко всем файлам**.

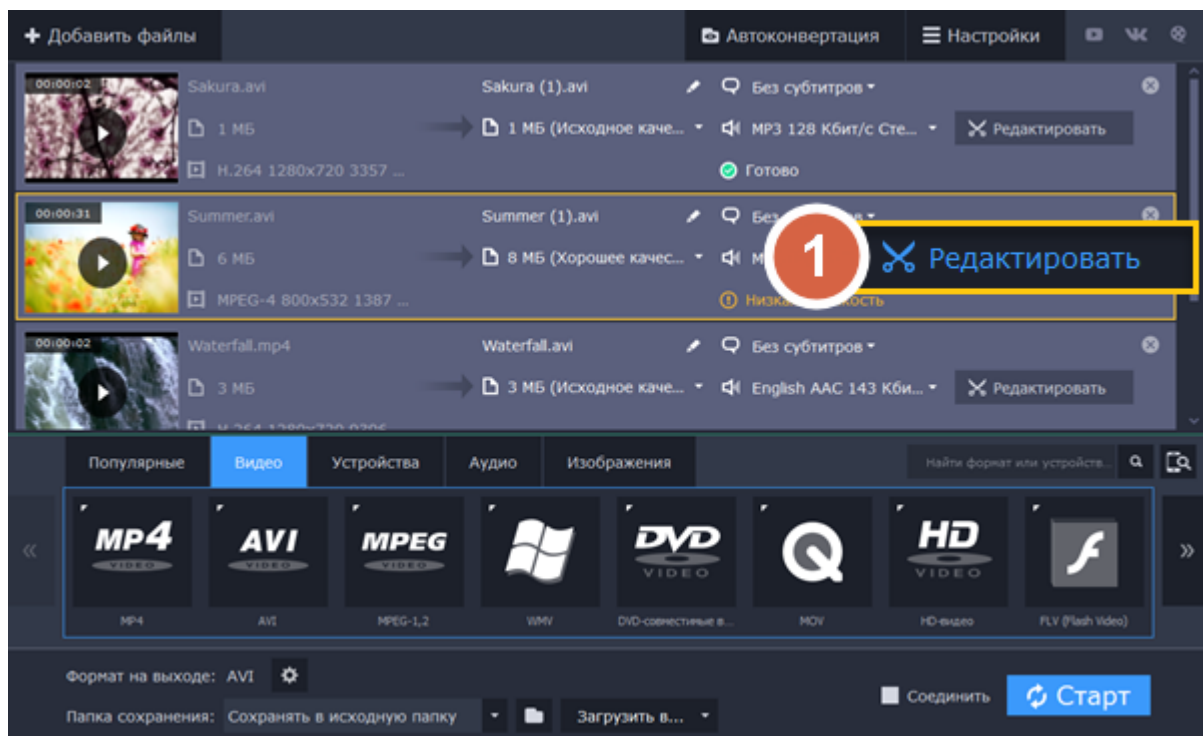


Наконец, нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования. Теперь вы можете приступить к конвертации файлов.

Кадрирование

С помощью кадрирования можно убрать лишние части по краям видео или изменить пропорции кадра.

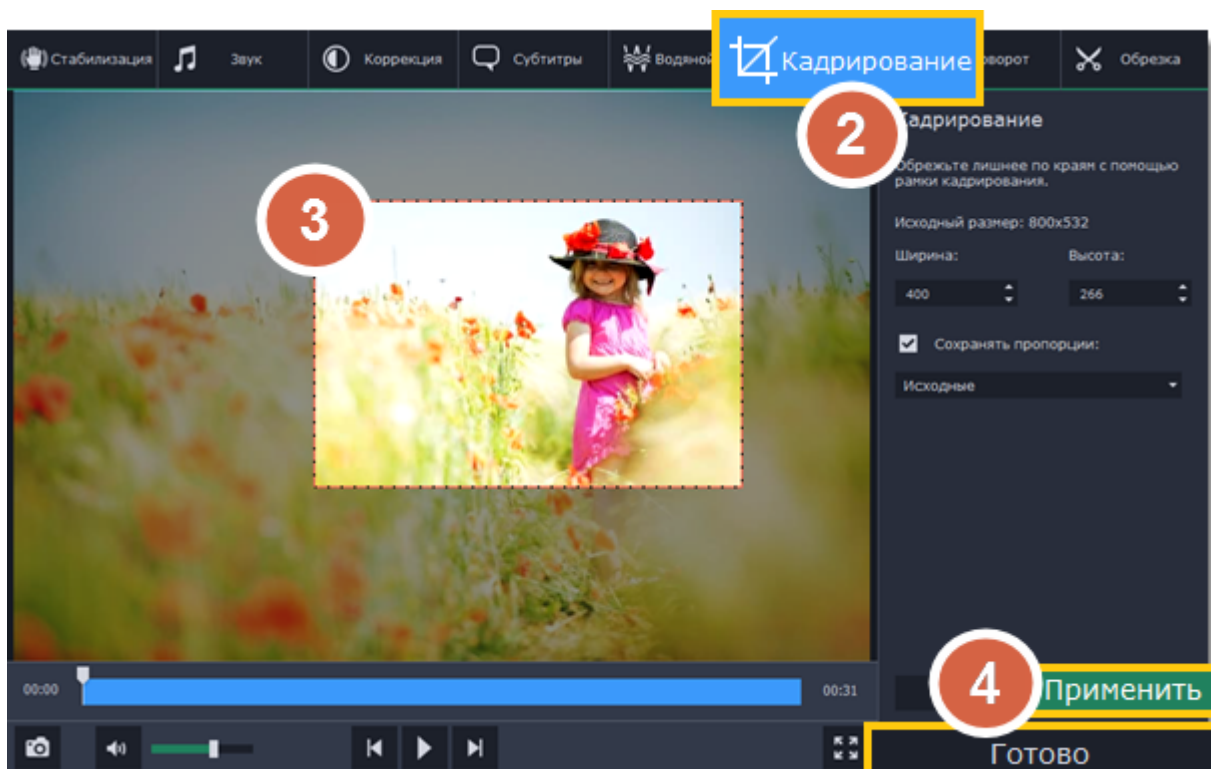
Шаг 1: Нажмите на кнопку **Редактировать** рядом с файлом, который хотите кадрировать. Откроется окно редактирования.



Шаг 2: Нажмите на вкладку **Кадрирование** в верхней части окна редактирования.

Шаг 3: Поместите рамку обрезки в нужное положение и задайте ее размер:

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



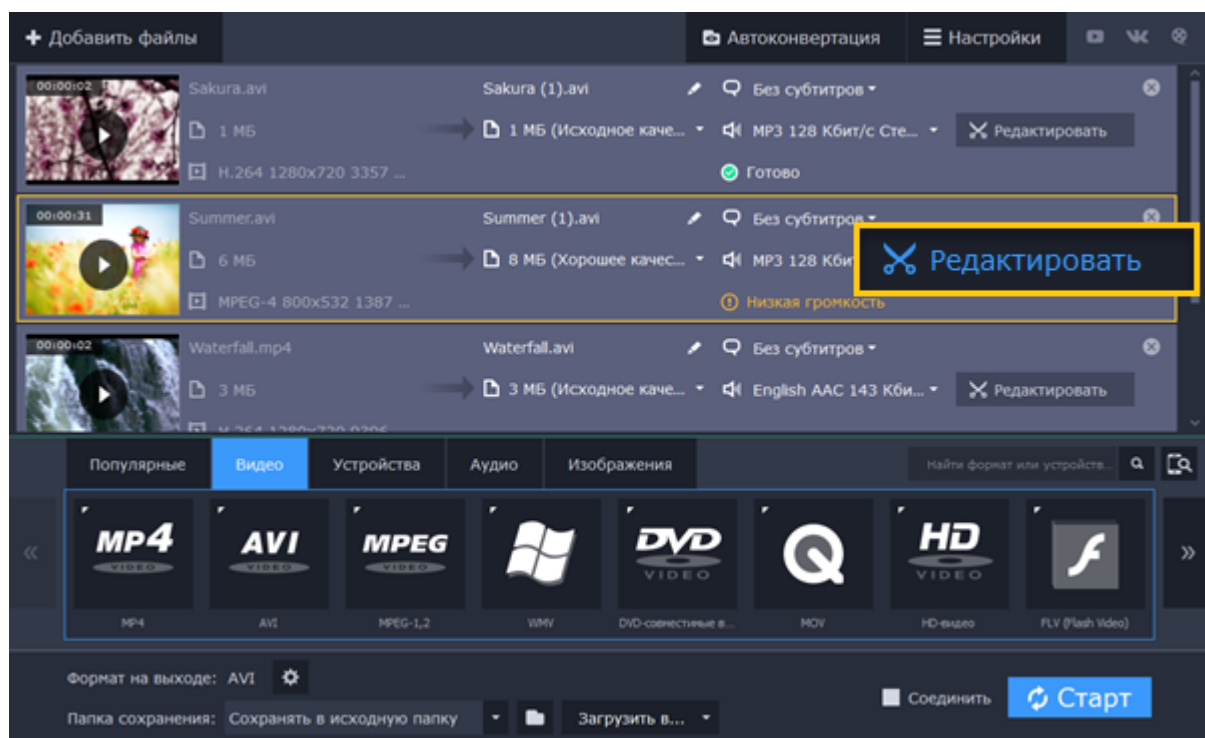
Шаг 4: Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения.

Нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования и перейти к конвертации.

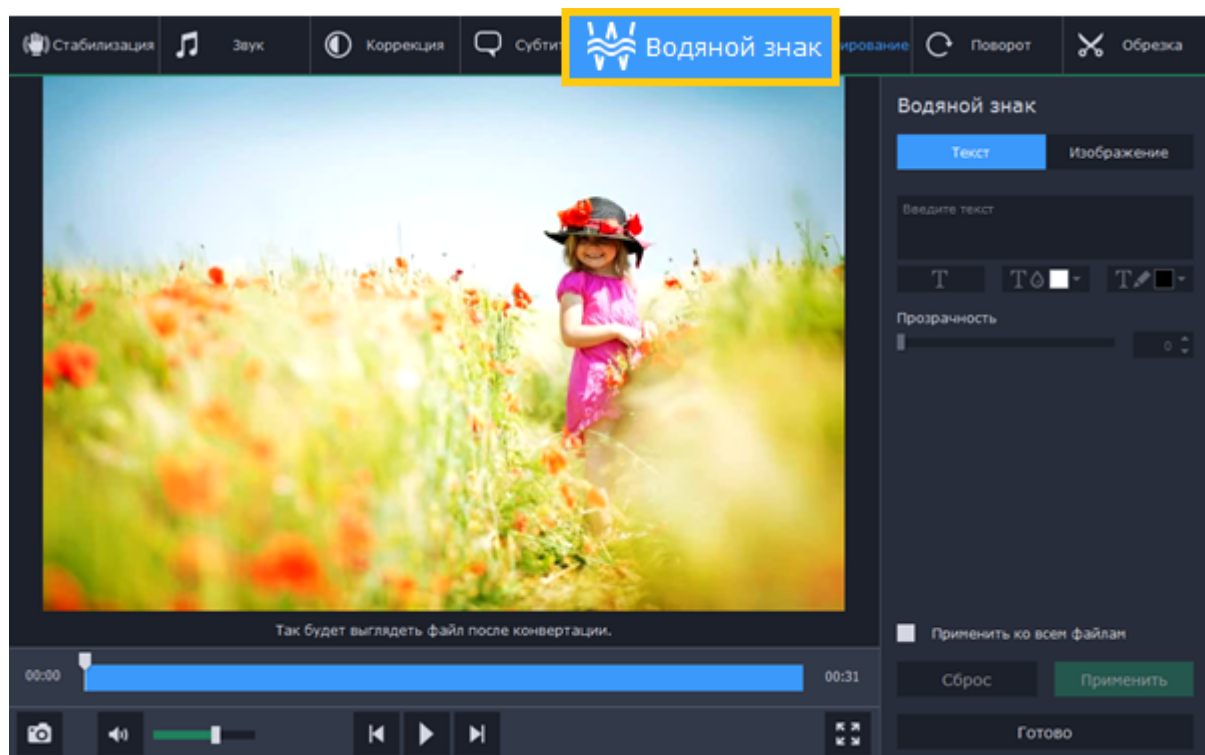
Водяной знак

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

Шаг 1: Нажмите на кнопку **Редактировать** рядом с файлом, на который вы хотите добавить водяной знак.



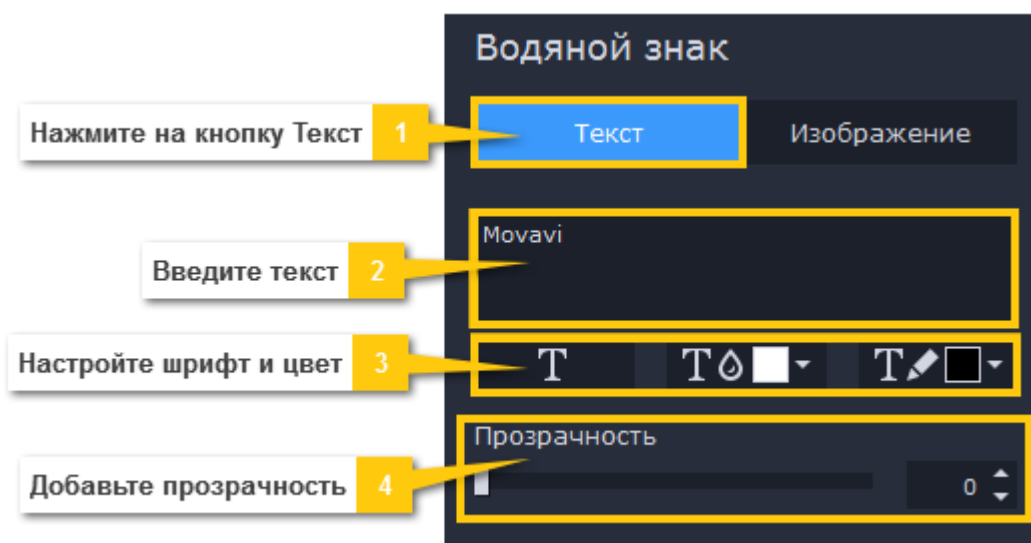
Шаг 2: Откроется окно редактирования. В нем перейдите на вкладку **Водяной знак**.



Шаг 3: Добавьте водяной знак:

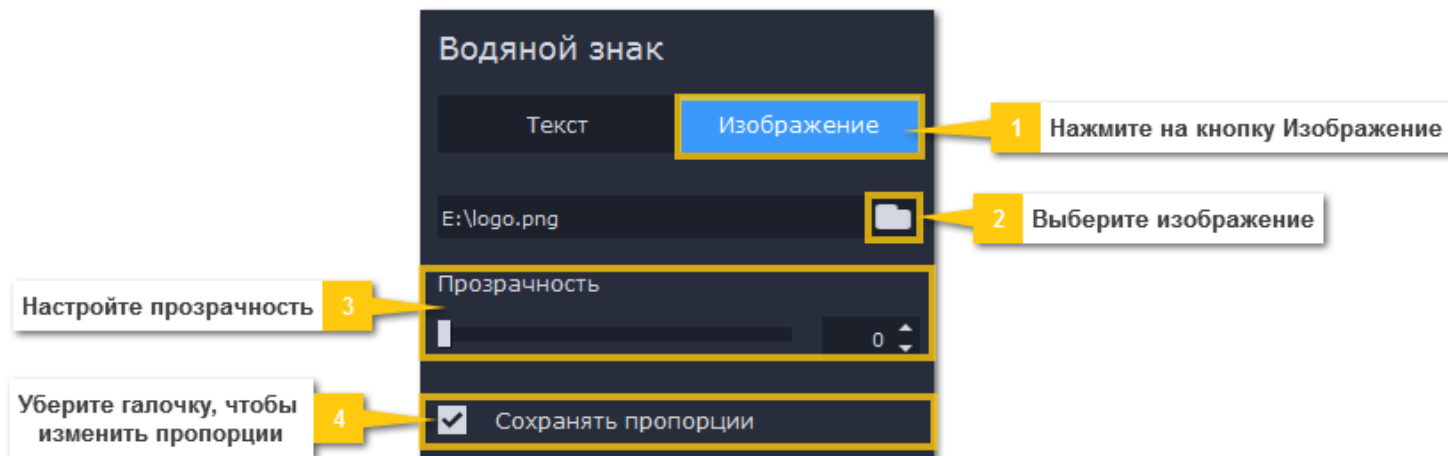
Текстовый водяной знак

1. Нажмите на кнопку **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.



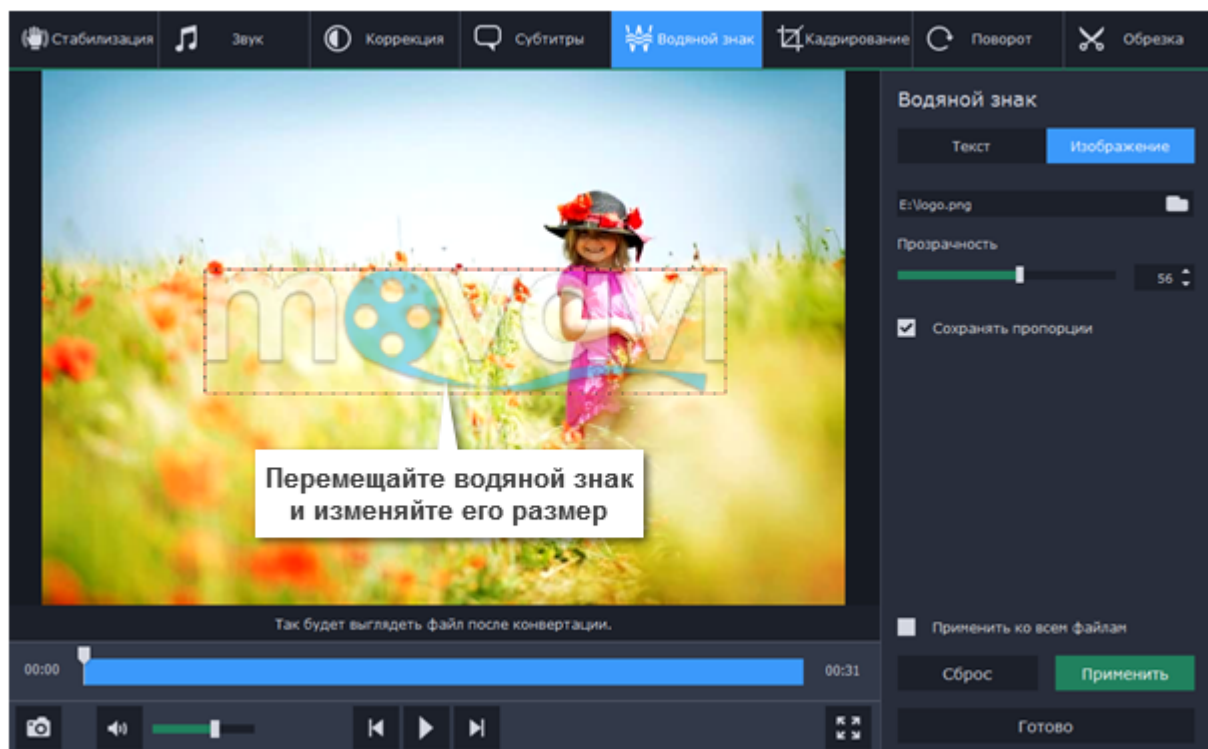
Водяной знак в виде изображения

1. Нажмите на кнопку **Изображения**.
2. Нажмите на кнопку с изображением папки  и выберите изображение, которое хотите использовать в качестве водяного знака.
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**.

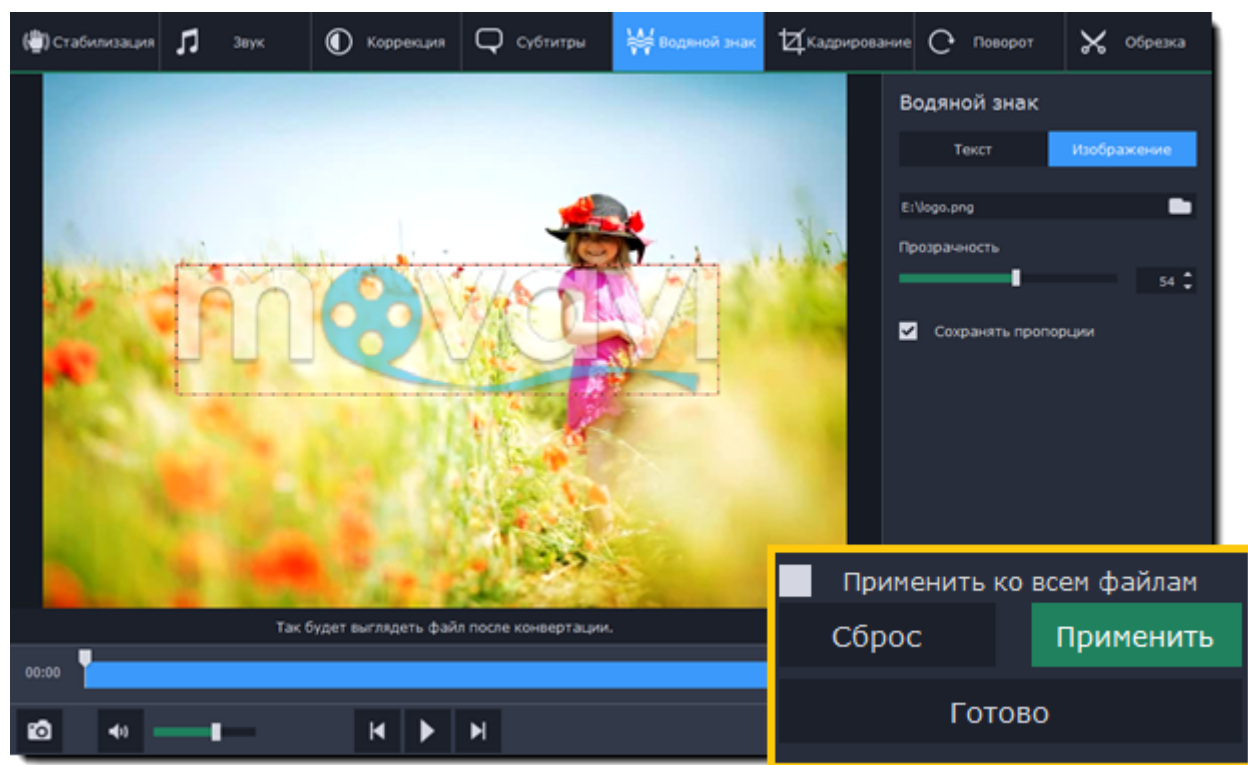


Шаг 4: В окне плеера передвиньте водяной знак на желаемое положение.

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



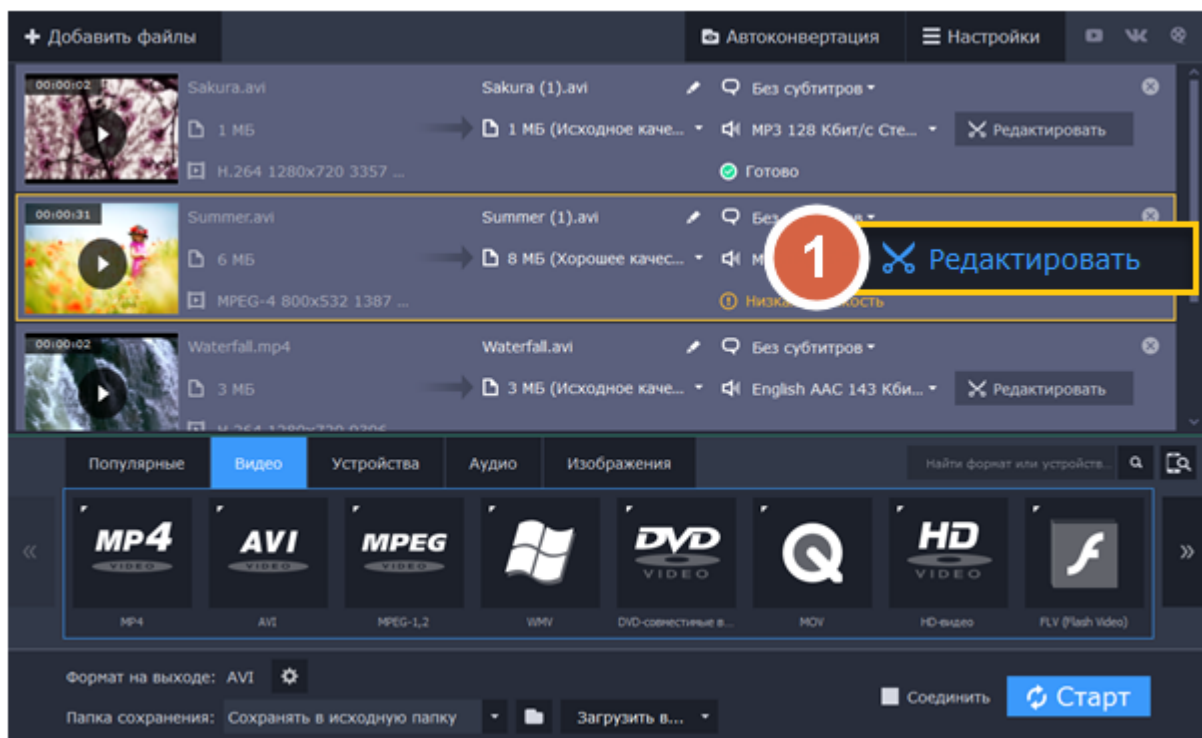
Шаг 5: Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Если вы хотите добавить одинаковый водяной знак на все файлы в списке, поставьте галочку в поле **Применить ко всем файлам**.



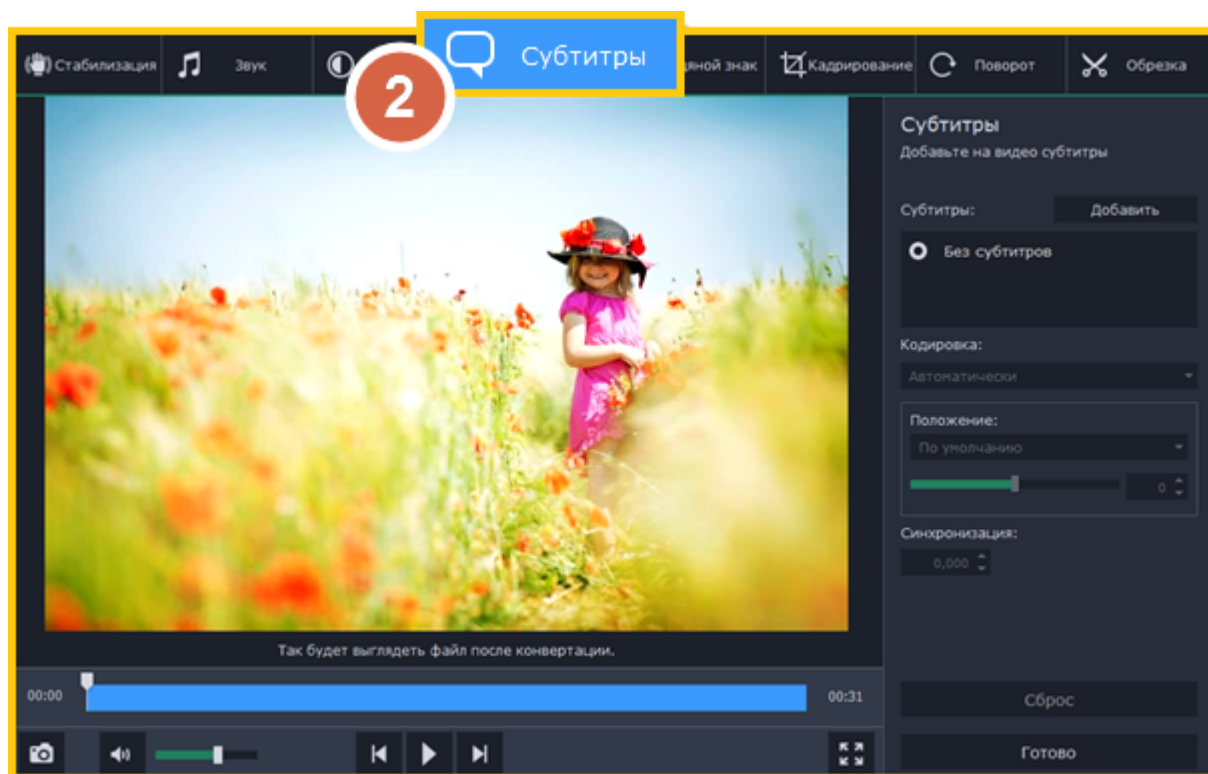
Редактирование субтитров

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.

Шаг 1: Нажмите на кнопку **Редактировать** рядом с видео, на которое хотите добавить субтитры. Откроется окно редактирования.

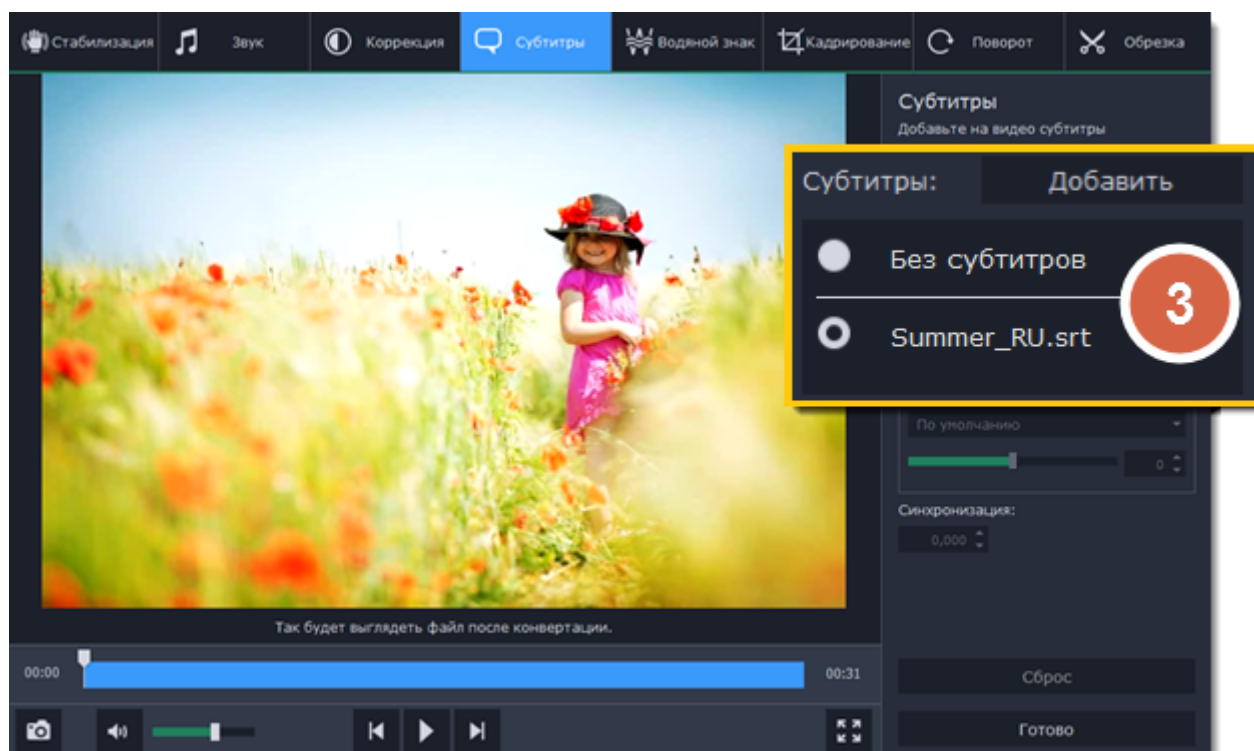


Шаг 2: Перейдите на вкладку **Субтитры**.



Шаг 3: Выберите субтитры, которые хотите добавить на видео:

- Если в видео уже встроены субтитры, выберите нужный файл из списка.
- 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.



Шаг 4: 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.

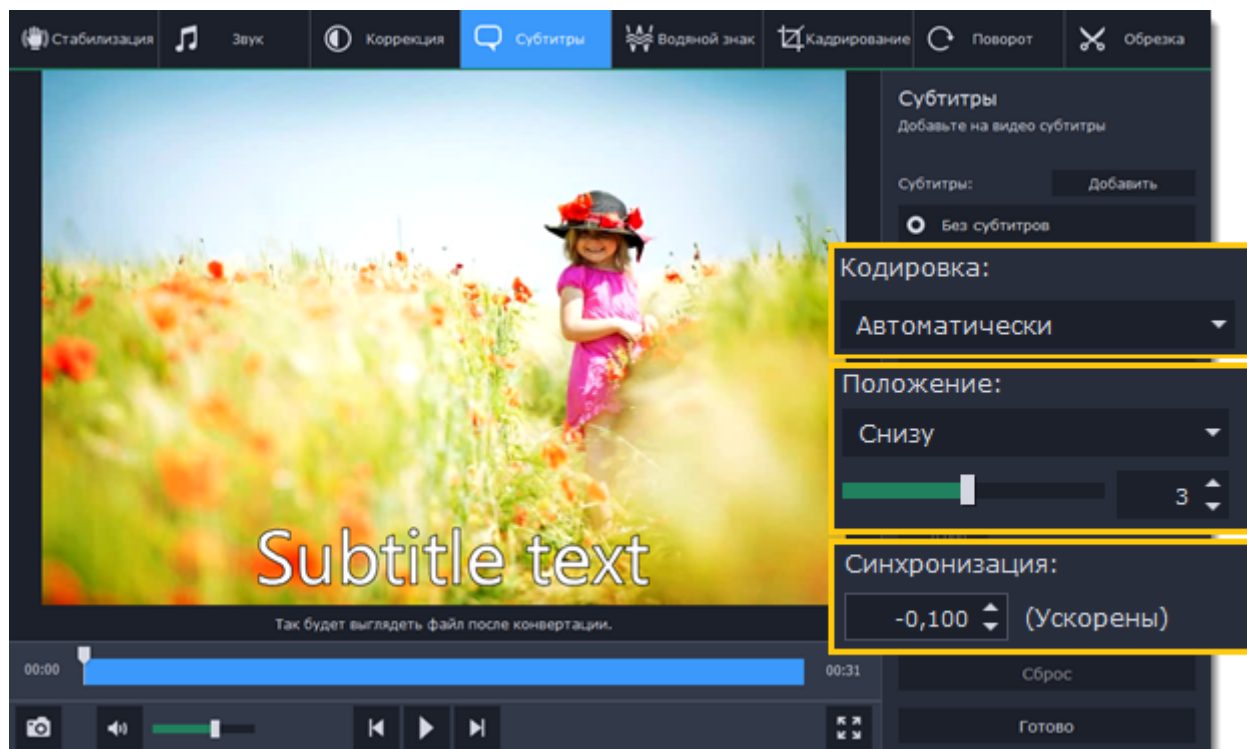
Синхронизация

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.

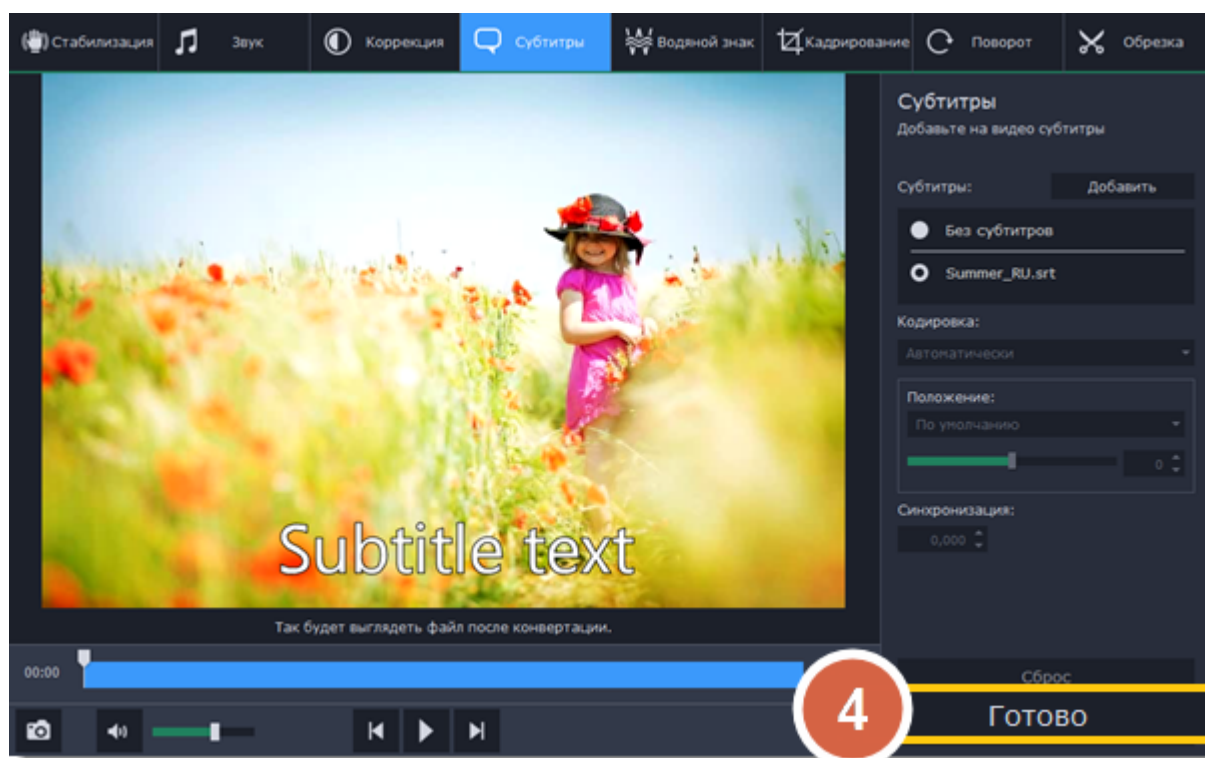
Например:

-0.100 – субтитры появятся на 100 миллисекунд раньше

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



Шаг 5: Нажмите **Готово**, чтобы сохранить изменения и закрыть окно редактирования. После конвертации субтитры будут вшиты в видео.

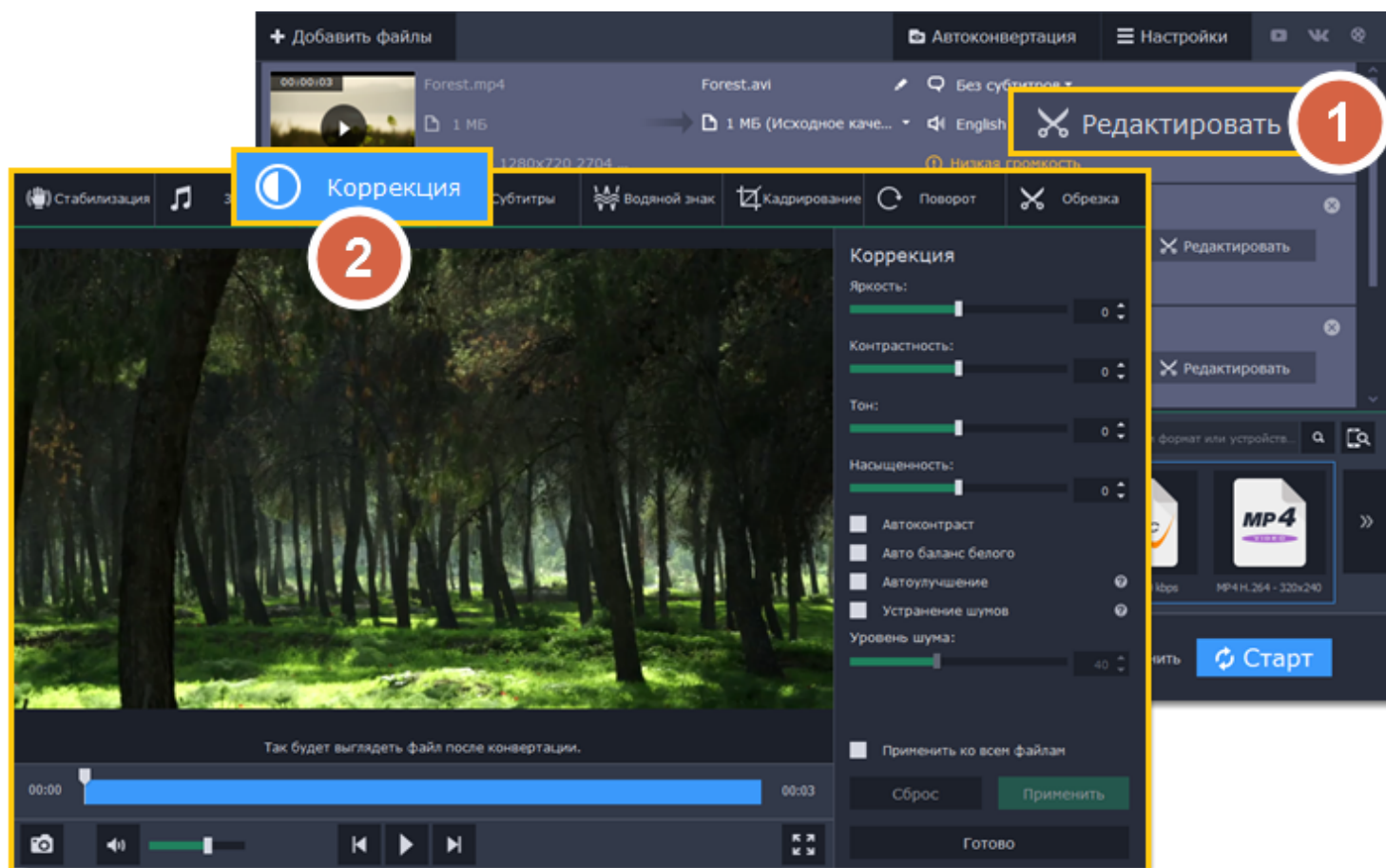


Цветокоррекция

Не всегда видеоролики сразу получаются идеальными: некоторые выходят не такими яркими или насыщенными, как нам бы хотелось. К счастью, вы можете настроить яркость, контрастность, тон и насыщенность прямо в **Конвертере!**

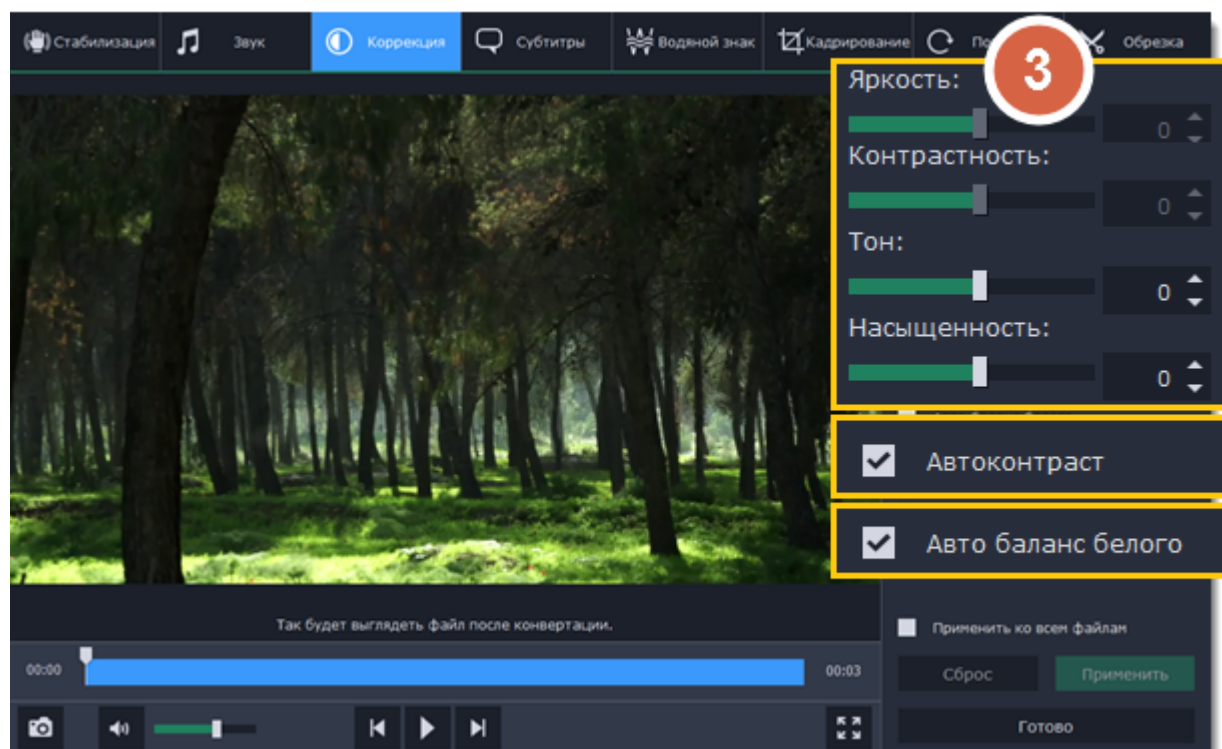
Шаг 1: Нажмите на кнопку **Редактировать** рядом с видео или фото, которое хотите скорректировать. Откроется окно редактирования.

Шаг 2: Перейдите на вкладку **Коррекция**.

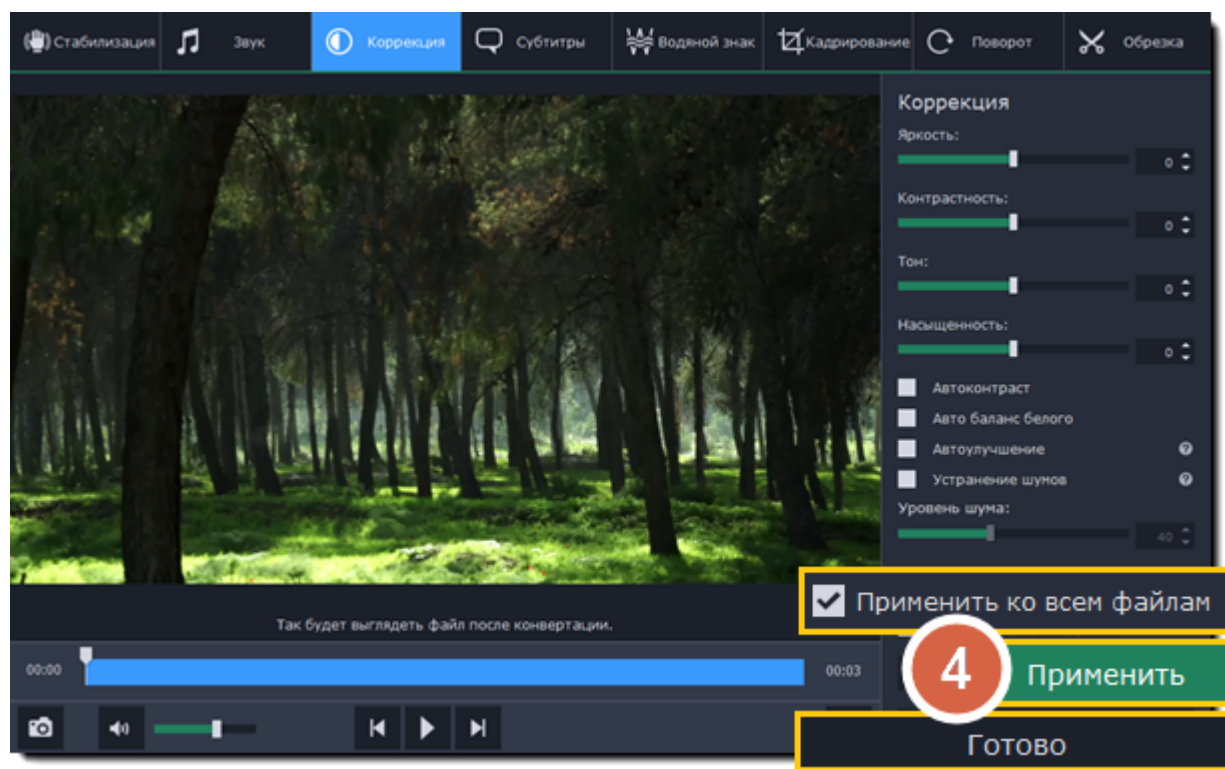


Шаг 3: Настройте цвет:

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

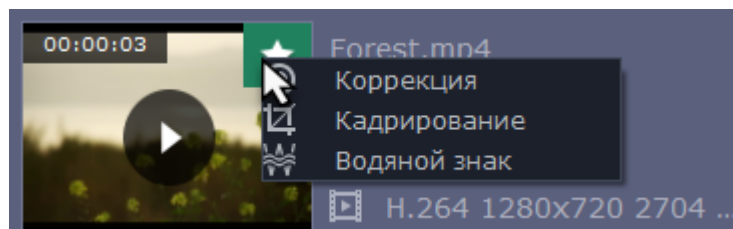


Шаг 4: Когда вы будете довольны результатом, нажмите **Применить**. Чтобы использовать заданные настройки цвета для всех файлов в списке, поставьте галочку в поле **Применить ко всем файлам**.



Наконец, нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования. Осталось только выбрать формат и нажать на кнопку **Старт**, чтобы запустить процесс конвертации.

На миниатюрах файлов, которые были изменены, появляется значок звезды. Нажмите на нее правой кнопкой мыши, чтобы посмотреть список примененных эффектов. Чтобы удалить коррекцию, снова откройте вкладку **Коррекция** и нажмите **Сброс**.



Смотрите также:

[Устранение шумов](#)

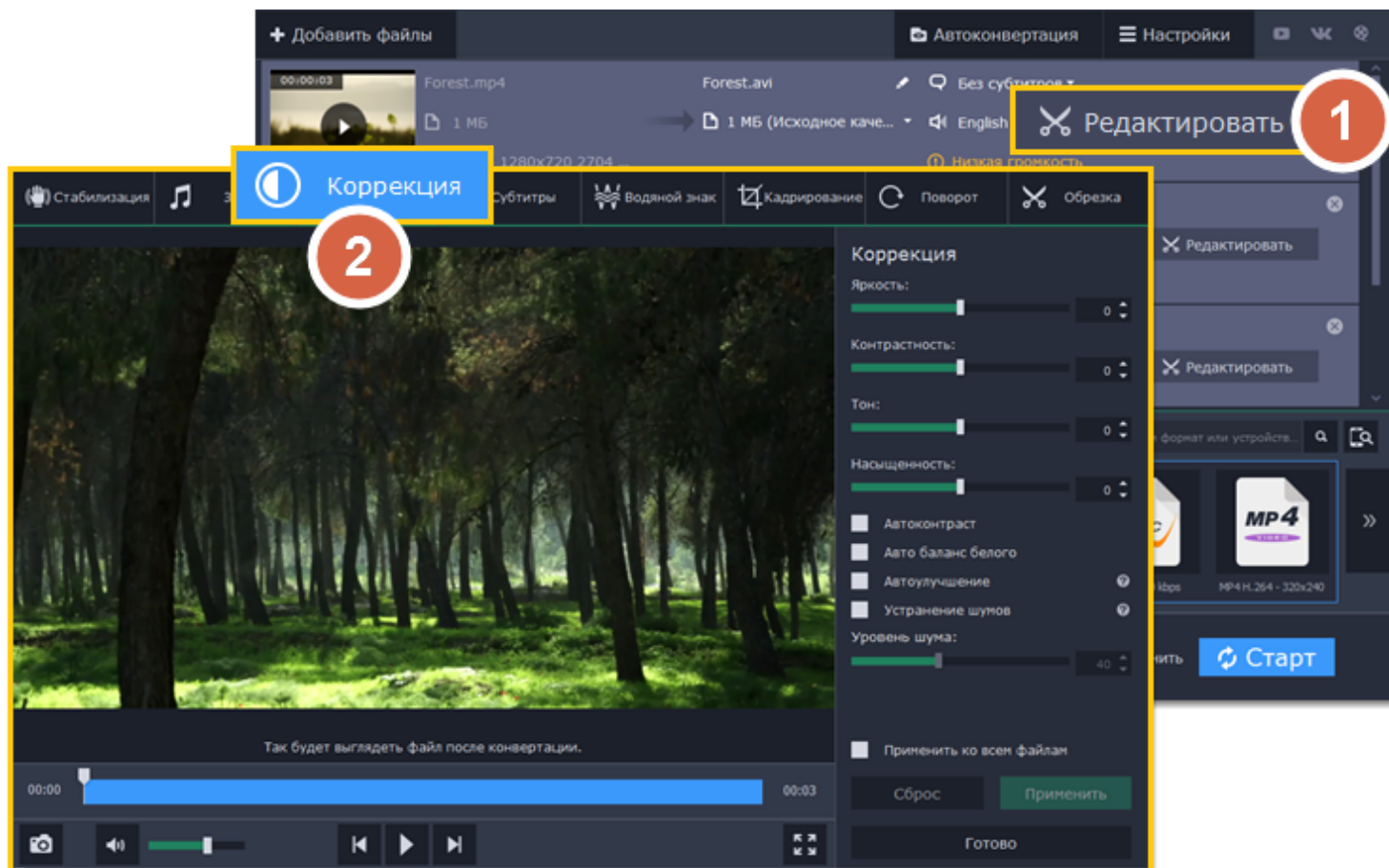
[Поворот видео](#)

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.

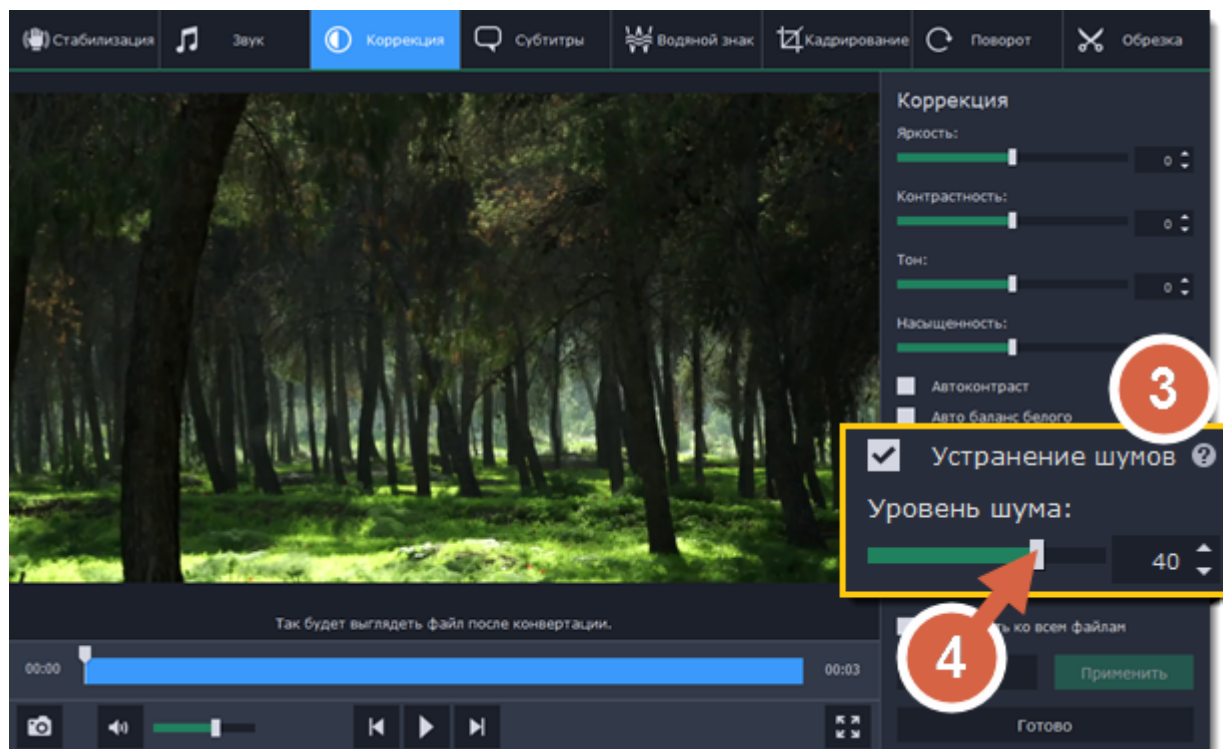
Шаг 1: Нажмите на кнопку **Редактировать** рядом с файлом. Откроется окно редактирования.

Шаг 2: Перейдите на вкладку **Коррекция**, чтобы посмотреть доступные опции редактирования.

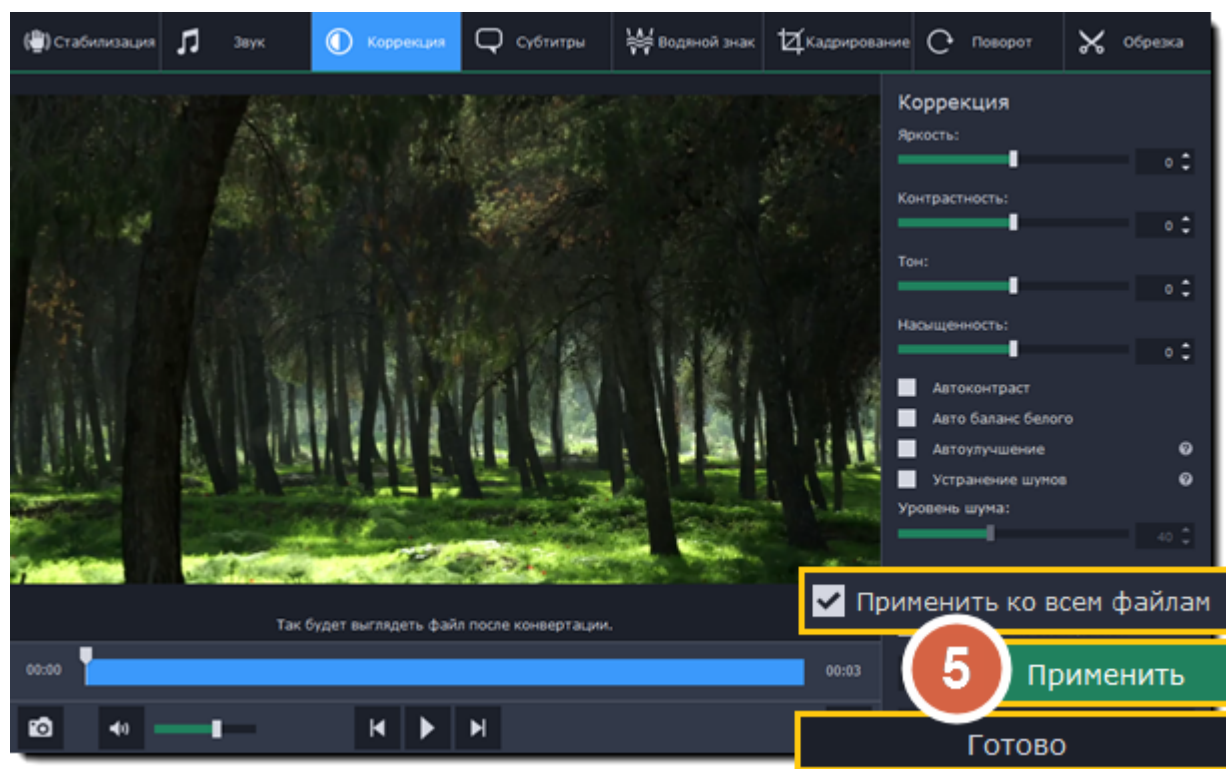


Шаг 3: Выберите опцию **Устранение шумов**.

Шаг 4: Передвигайте ползунок **Уровень шума**, чтобы изменять количество шума на изображении. Чем больше шума вы хотите убрать, тем выше должен быть уровень шума.



Шаг 5: Когда все готово, нажмите **Применить**. Чтобы использовать заданные настройки цвета для всех файлов в списке, поставьте галочку в пункте **Применить ко всем файлам**.



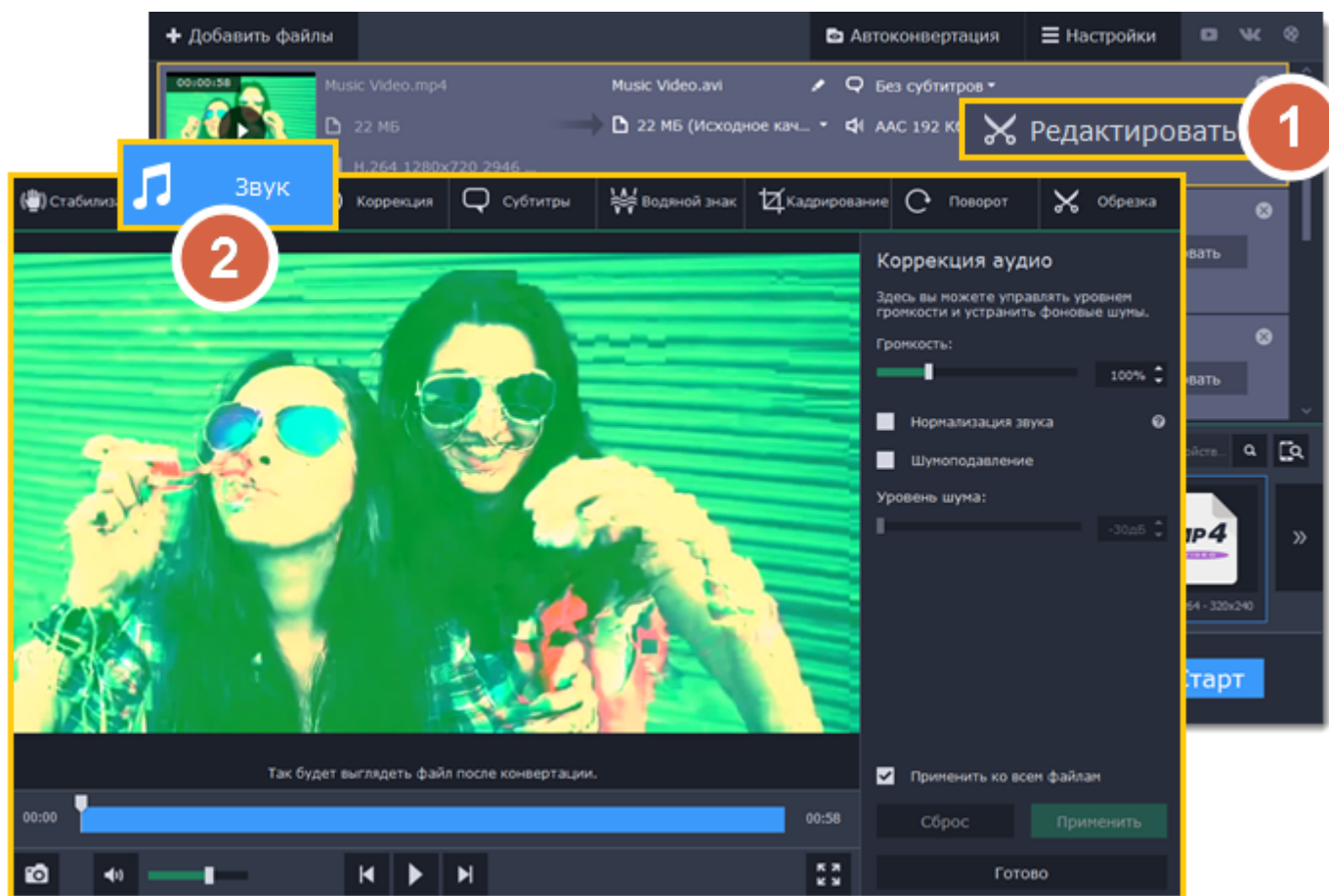
Нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования.

Редактирование аудио

С инструментами редактирования аудио в **Конвертере** вы можете быстро настроить громкость или убрать шумы на аудиодорожке.

Шаг 1: Нажмите на кнопку **Редактировать** рядом с файлом, звук которого хотите исправить. Откроется окно редактирования.

Шаг 2: Перейдите на вкладку **Звук**.

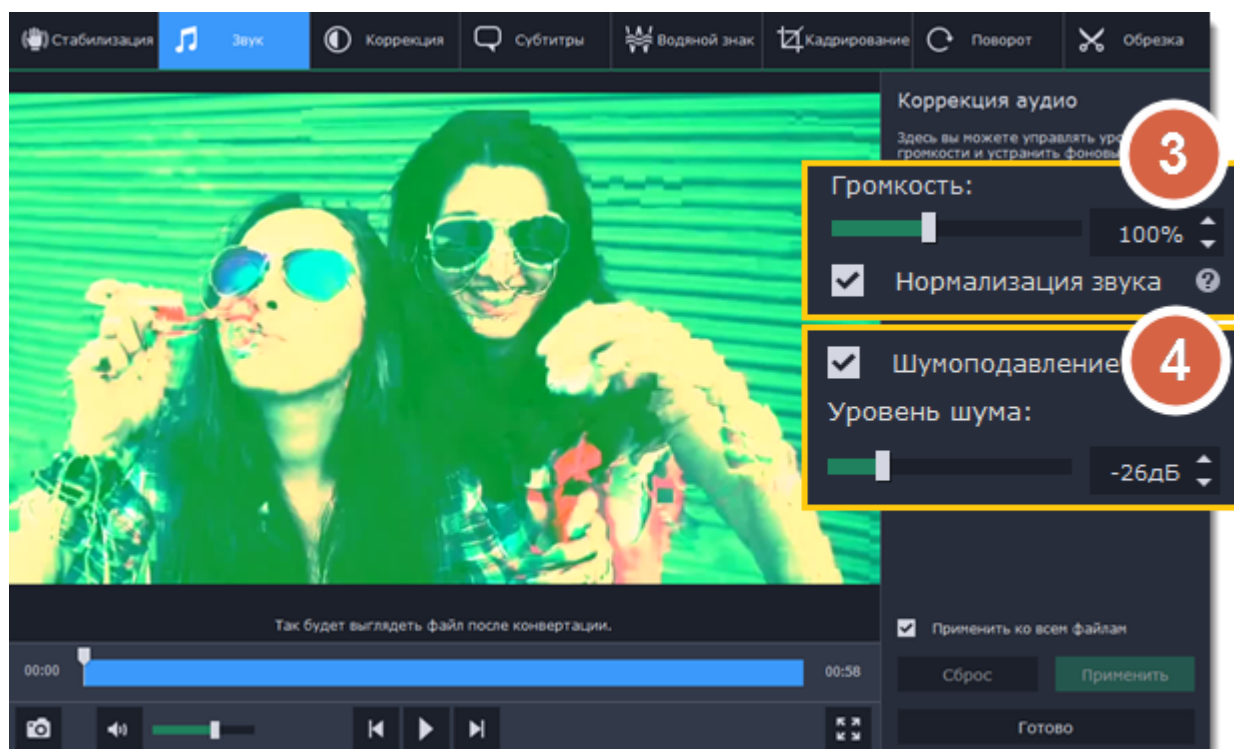


Шаг 3: Настройте громкость:

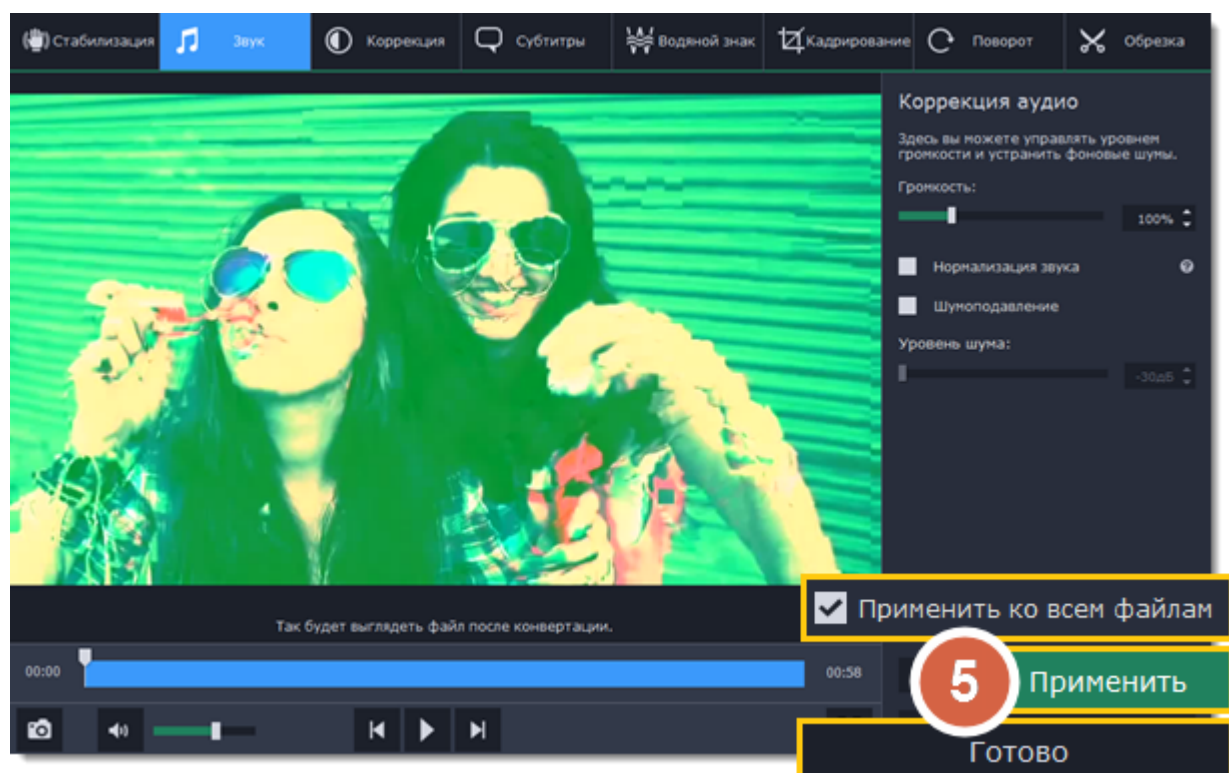
- Чтобы изменить громкость всего файла, воспользуйтесь ползунком **Громкость**. (100% - исходная громкость файла).
- Если некоторые части файла тише остальных, выберите опцию **Нормализация звука**. Тихие части автоматически будут сделаны громче, чтобы совпадать с остальными.

Шаг 4: Если при проигрывании файла слышно шипение или другие шумы:

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



Шаг 5: Когда все готово, нажмите **Применить**. Чтобы использовать такие же настройки громкости для всех файлов в списке, поставьте галочку в поле **Применить ко всем файлам**.



Нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования.

Низкая громкость

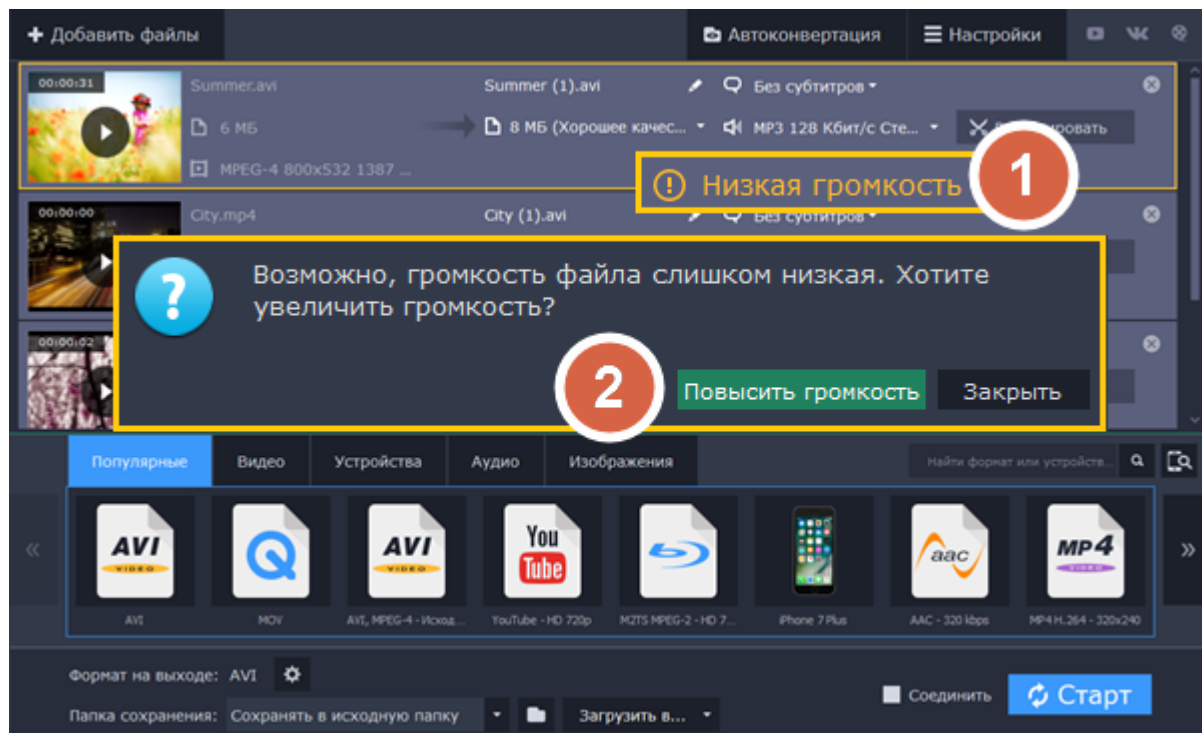
Конвертер автоматически проверяет громкость добавленных файлов и сообщает вам, если у файла слишком тихий звук.

Шаг 1: Найдите файлы с низкой громкостью в списке

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

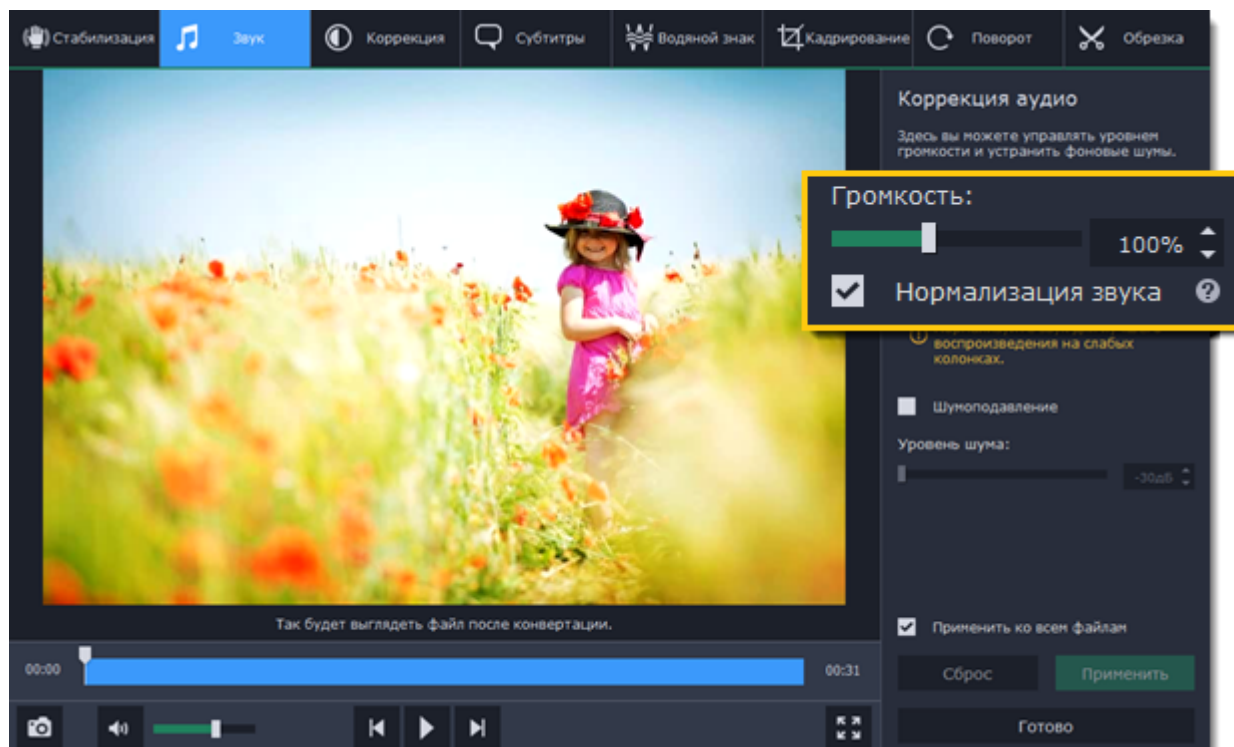
Шаг 2: Повысьте громкость

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



Шаг 3: Примените изменения

Откроется вкладка **Звук** в окне редактирования. Опция **Нормализация звука** будет уже выбрана. Пройграйте файл, чтобы проверить его громкость. Если файл все еще слишком тихий, передвиньте ползунок **Громкость**, чтобы настроить громкость. Нажмите **Применить**, когда будете довольны результатом.



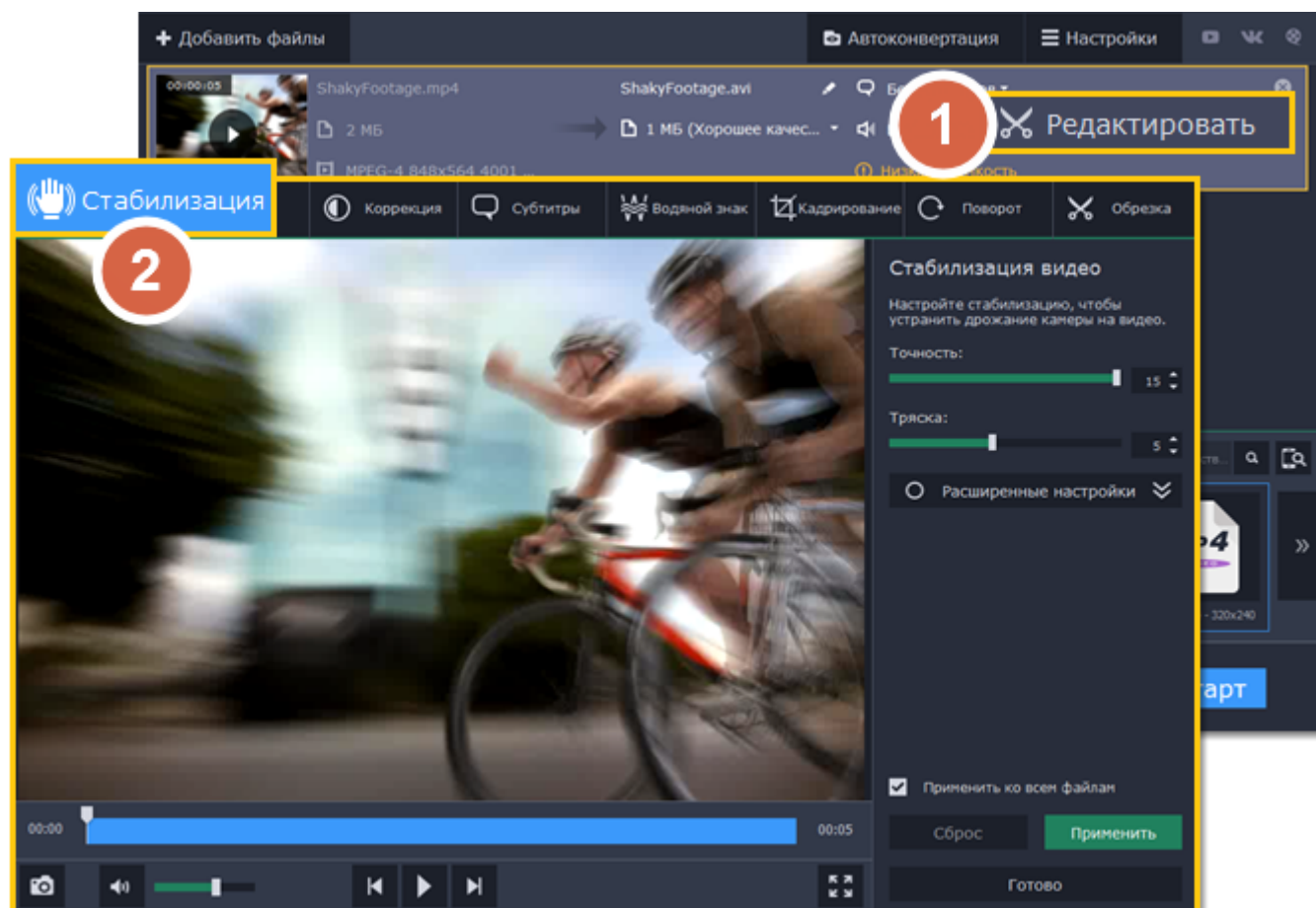
Нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования и вернуть в главное окно программы.

Стабилизация видео

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

Шаг 1: Нажмите на кнопку **Редактировать** рядом с видео, которое хотите стабилизировать.

Шаг 2: Откроется окно редактирования. В нем перейдите на вкладку **Стабилизация**.



Шаг 3: Настройте стабилизацию, используя 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.

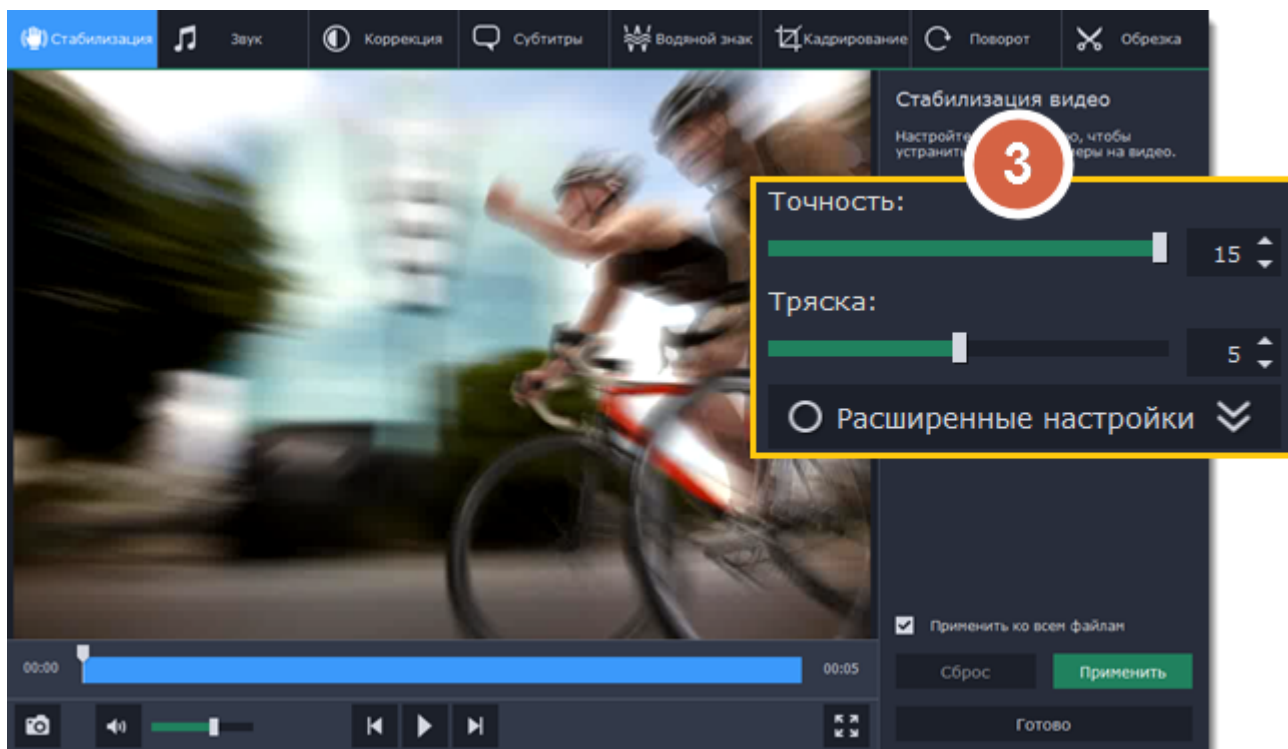
Нажмите на стрелку под ползунком, чтобы открыть расширенные настройки.

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.

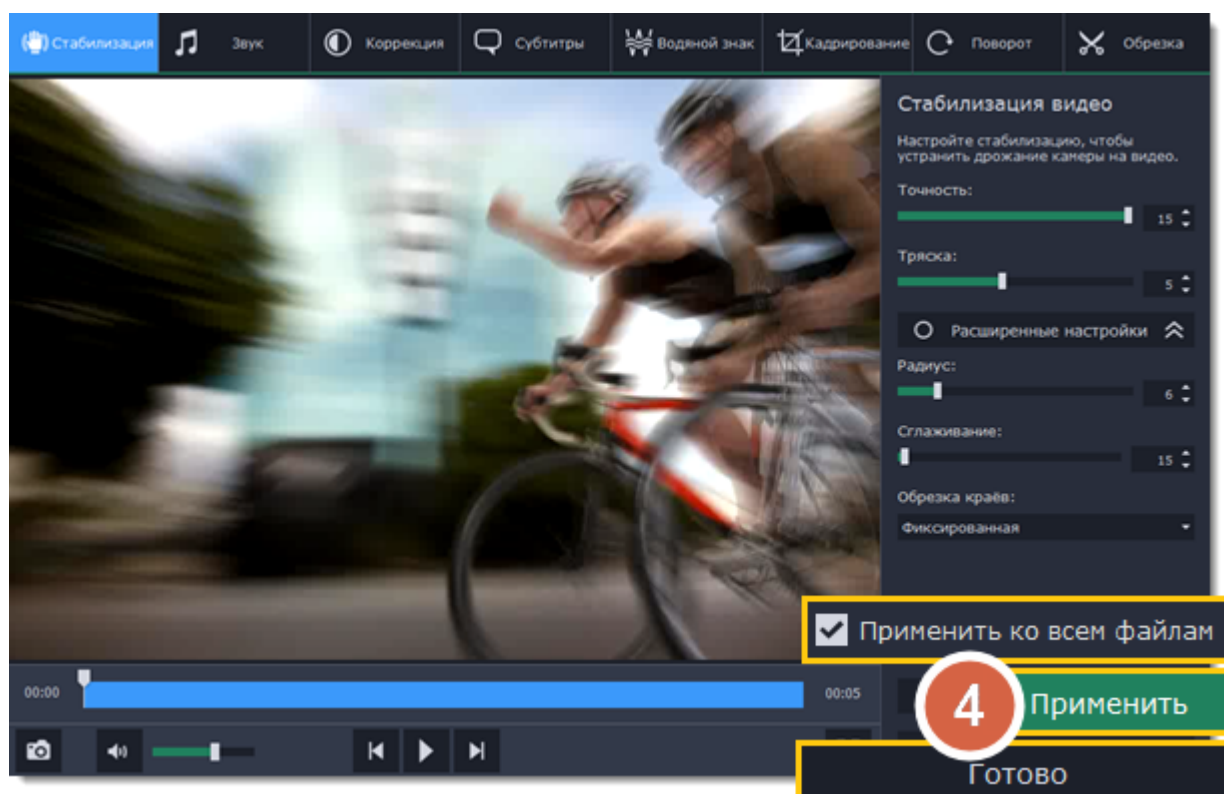
Сглаживание: ограничивает ускорение камеры. Для лучшего результата используйте более крупные значения для более-менее неподвижных видео. Слишком высокое значение сглаживания может ограничить горизонтальные движения камеры.

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.



Шаг 4: Когда все готово, нажмите **Применить**. Чтобы использовать такие же настройки стабилизации для всех файлов в списке, поставьте галочку в поле **Применить ко всем файлам**.

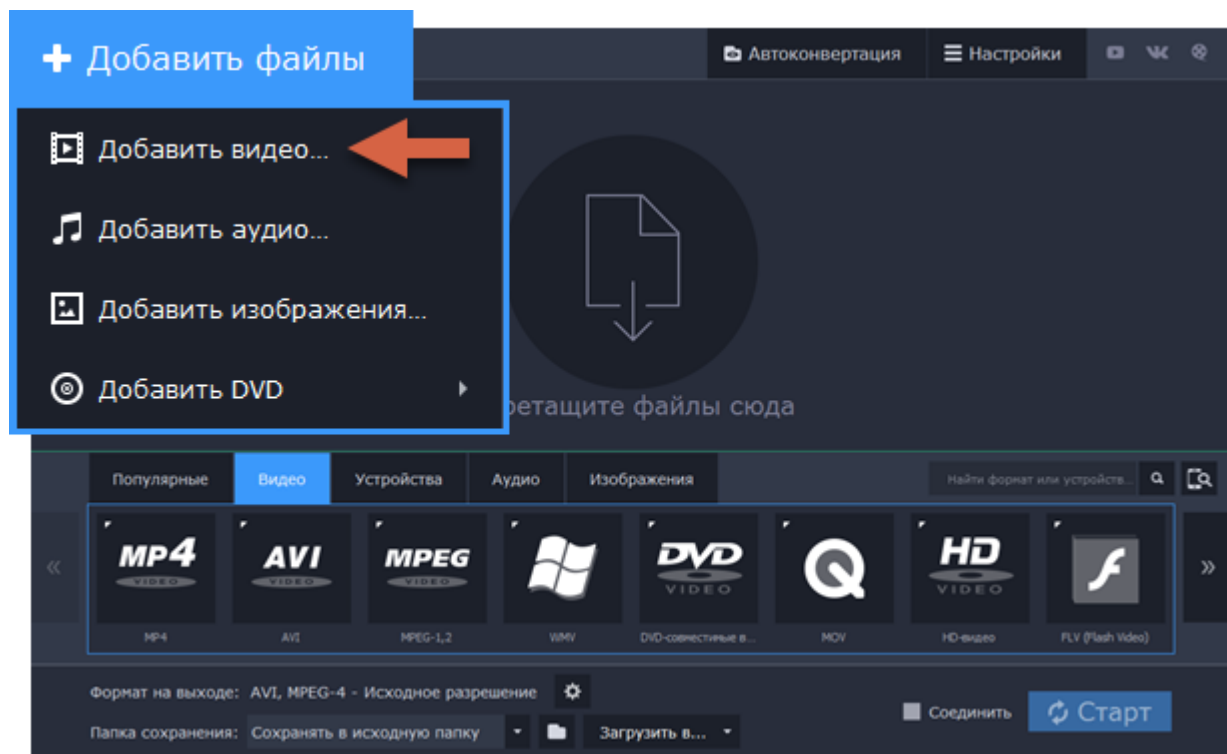


Нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования. Стабилизация будет применена к видео после конвертации.

Объединение файлов

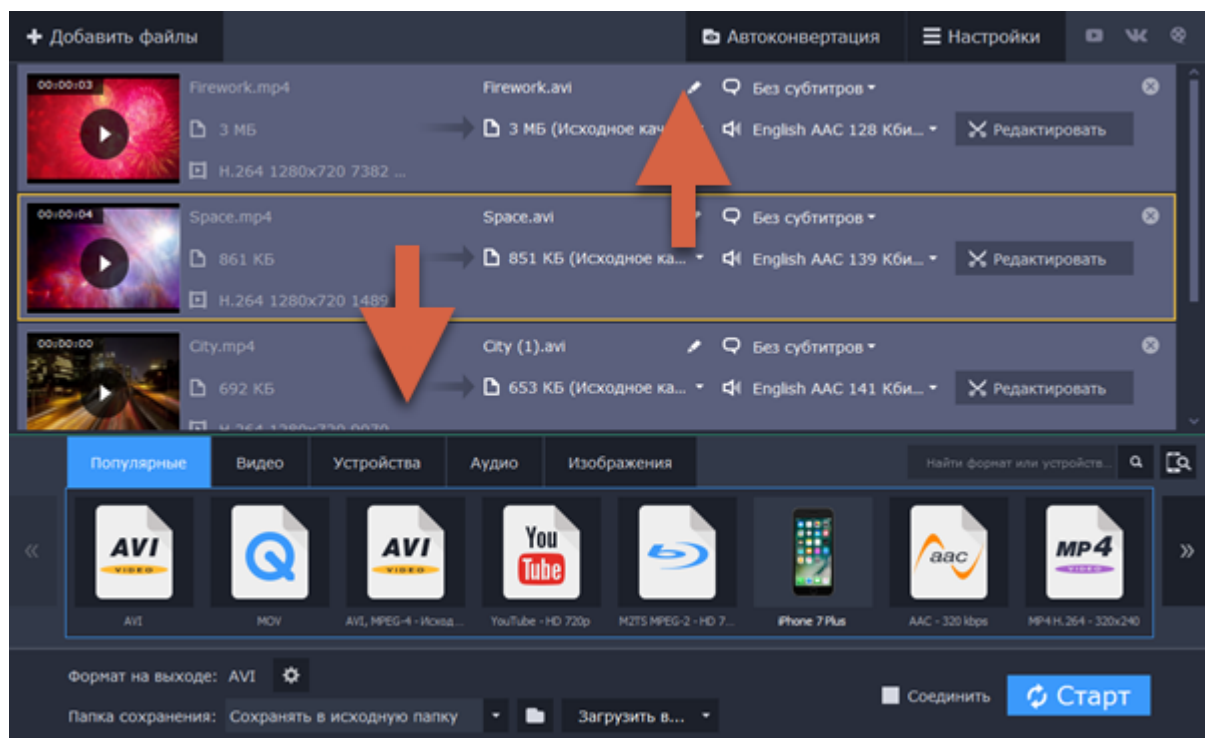
Шаг 1: Добавьте файлы

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



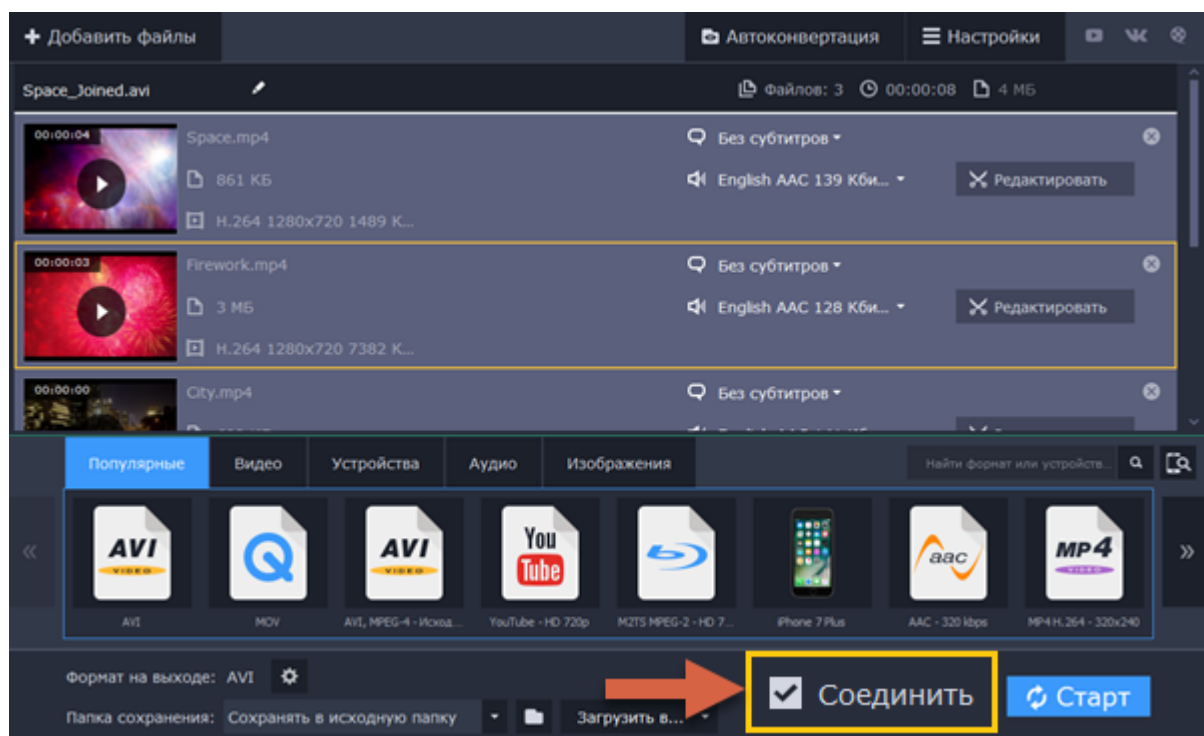
Шаг 2: Перемещайте файлы

В новом видео файлы будут расположены в том же порядке, в котором они находятся в списке. Перемещайте файлы мышью, чтобы изменить порядок.



Шаг 3: Объедините файлы

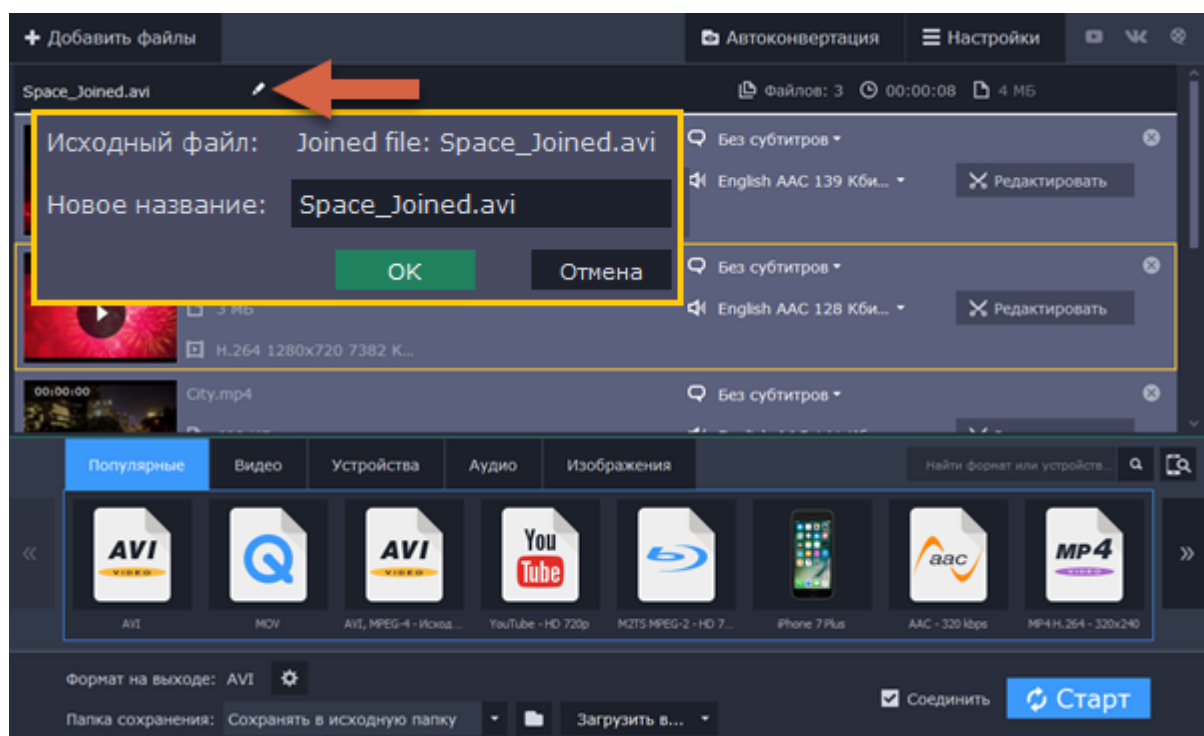
Выберите опцию **Соединить** в нижней части окна программы рядом с кнопкой **Старт**. Все файлы в списке будут объединены в одно видео.



Шаг 4: Переименуйте готовый файл

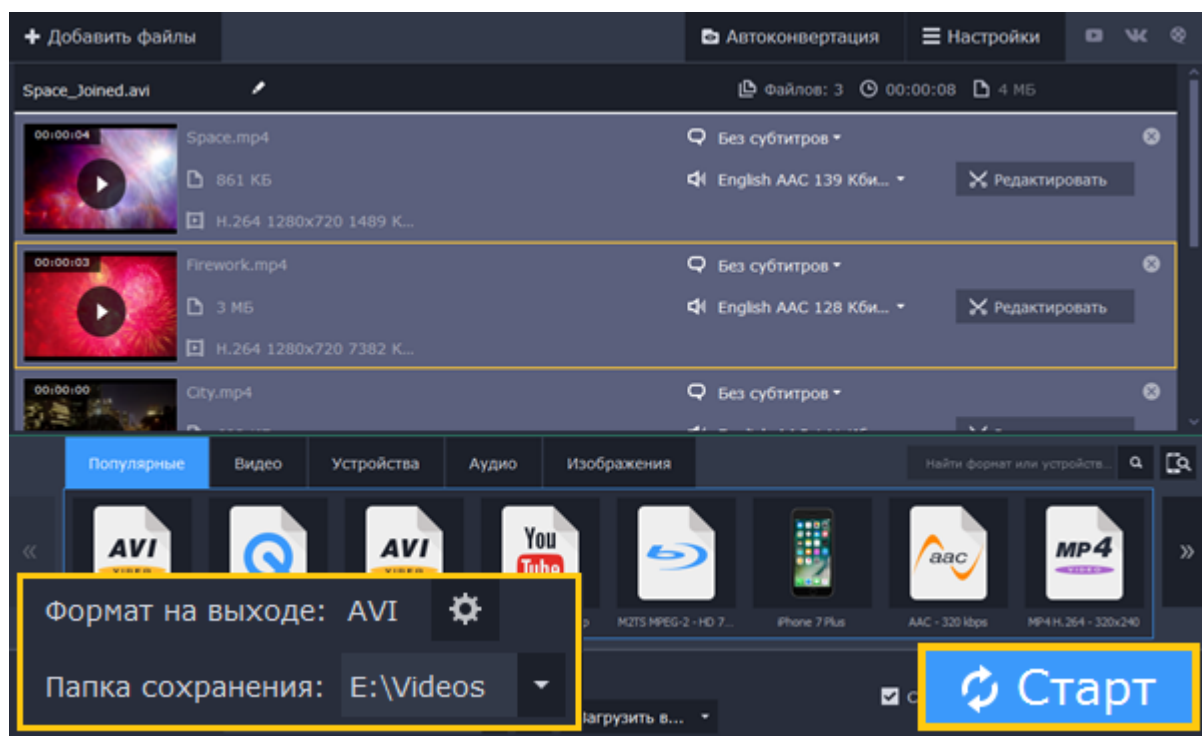
По умолчанию готовый файл будет называться также, как первый файл в списке. Чтобы изменить имя:

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



Шаг 5: Конвертация

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



Устранение проблем

Если после выбора опции **Соединить** 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](#)

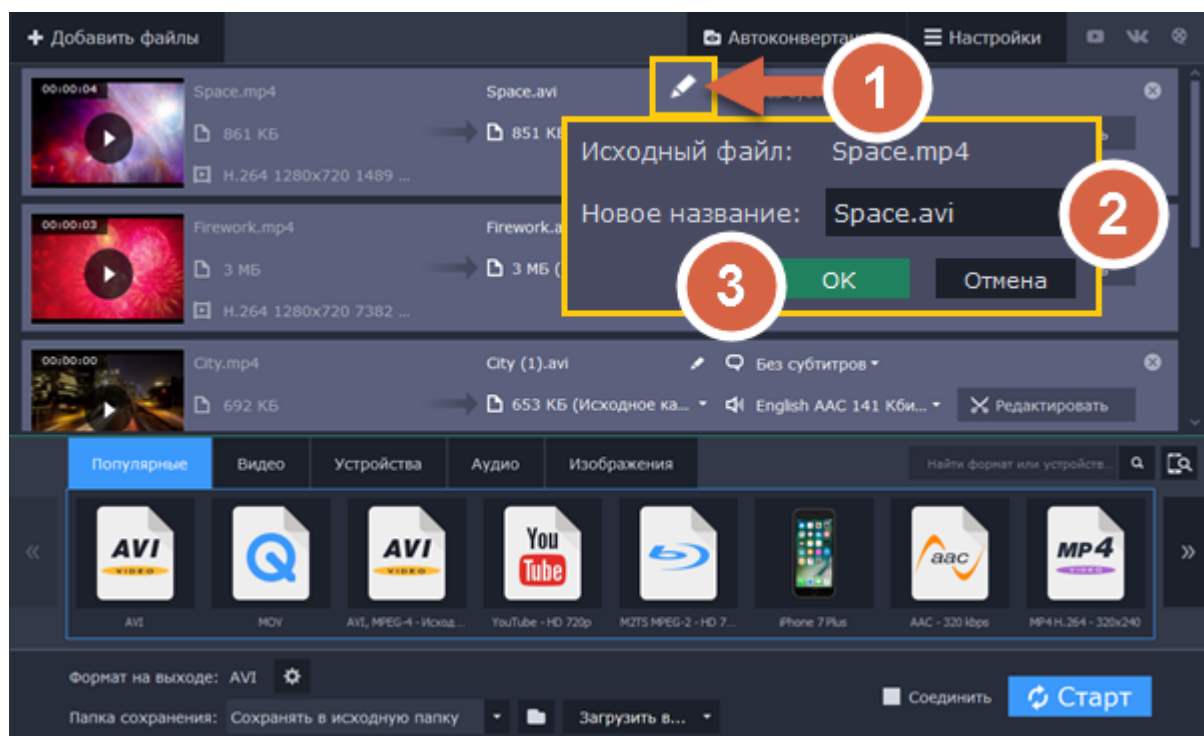
Переименование файла

Перед конвертацией вы можете изменить названия готовых файлов.

Шаг 1: Нажмите на значок карандаша  рядом с названием готового файла во второй колонке в списке файлов.

Шаг 2: Введите желаемое имя в поле **Новое название**.

Шаг 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.

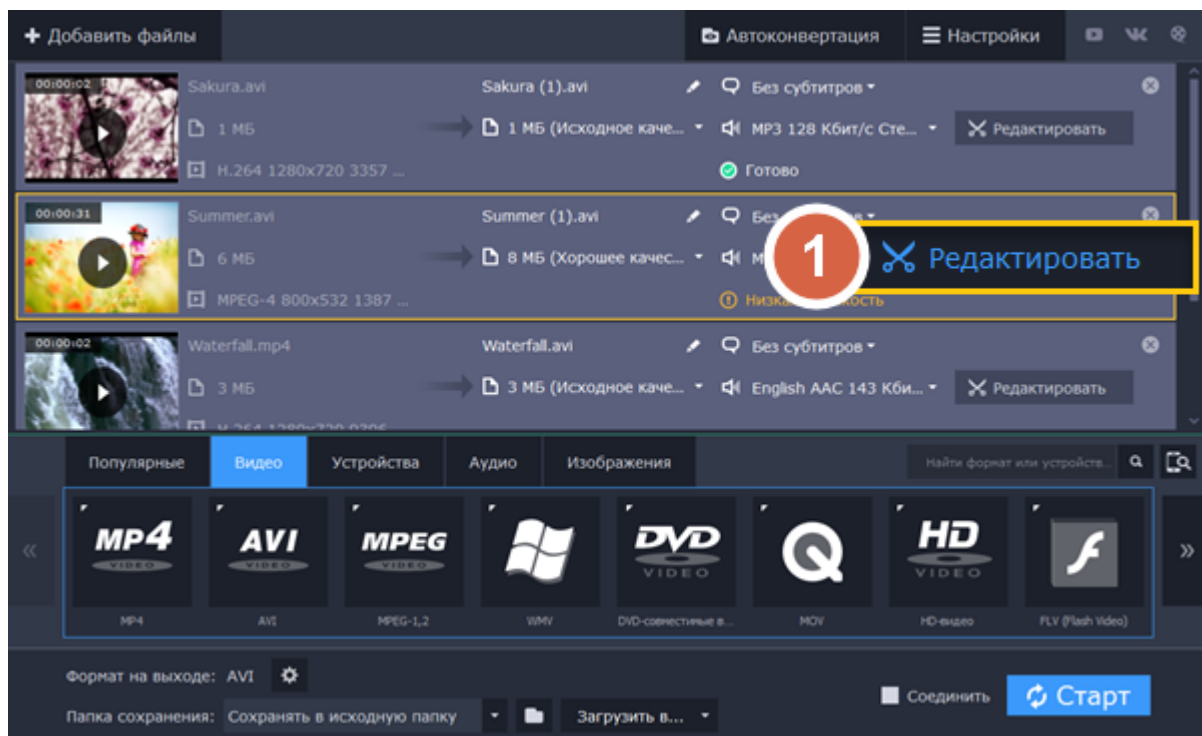
Что такое соотношение сторон?

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.



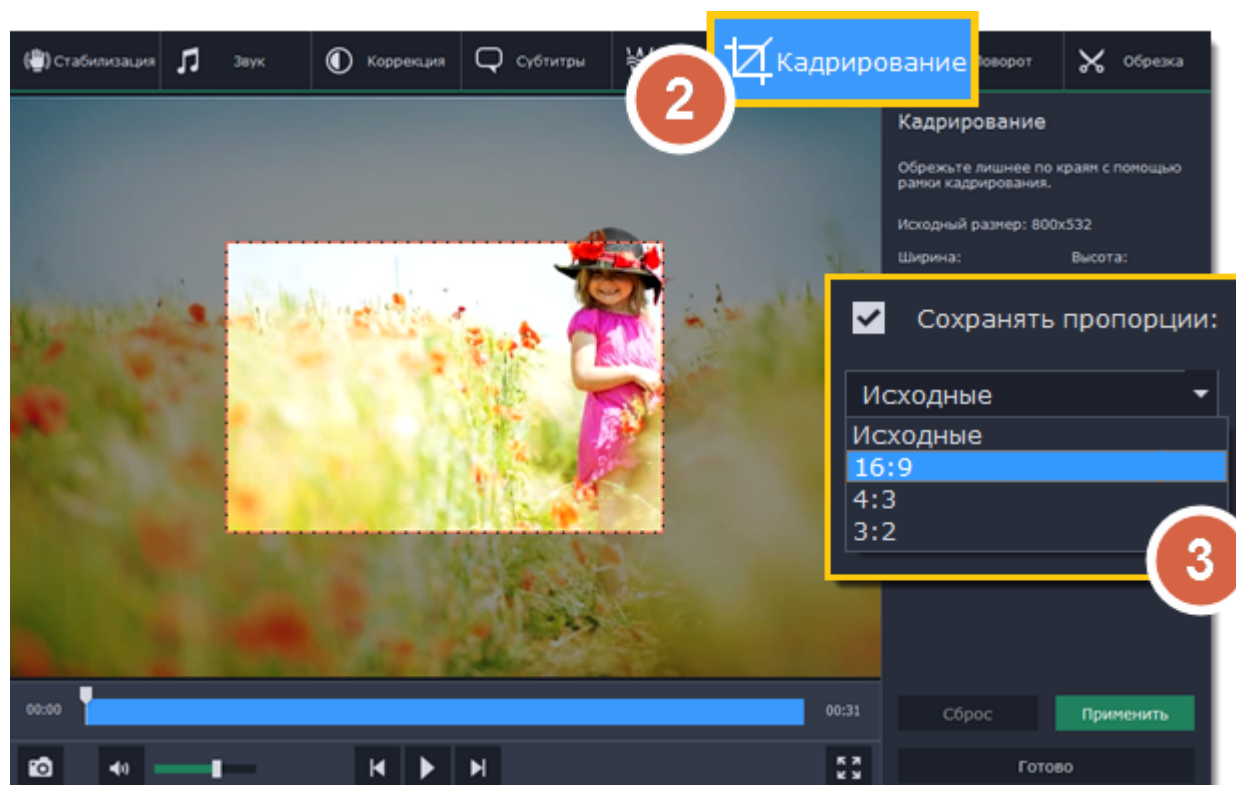
Относительные пропорции кадров с различным соотношением сторон

Шаг 1: Нажмите на кнопку **Редактировать** рядом с видео, которое вы хотите изменить.

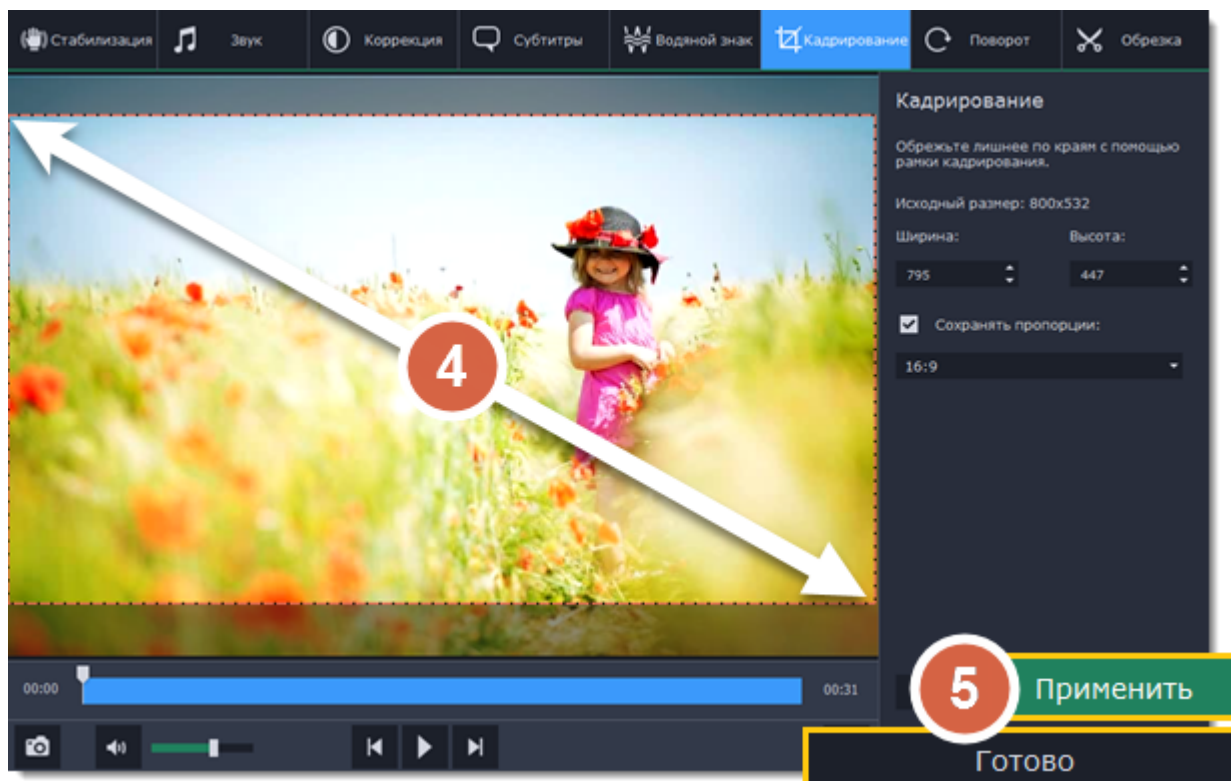


Шаг 2: В окне редактирования перейдите на вкладку **Кадровое**.

Шаг 3: Убедитесь, что опция **Сохранять пропорции** выбрана и выберите соотношение сторон вашего экрана. Рамка обрезки будет иметь заданные пропорции.



Шаг 4: В плеере растяните рамку обрезки так, чтобы она захватывала как можно большую часть кадра. Перетащите ее в центр видео.

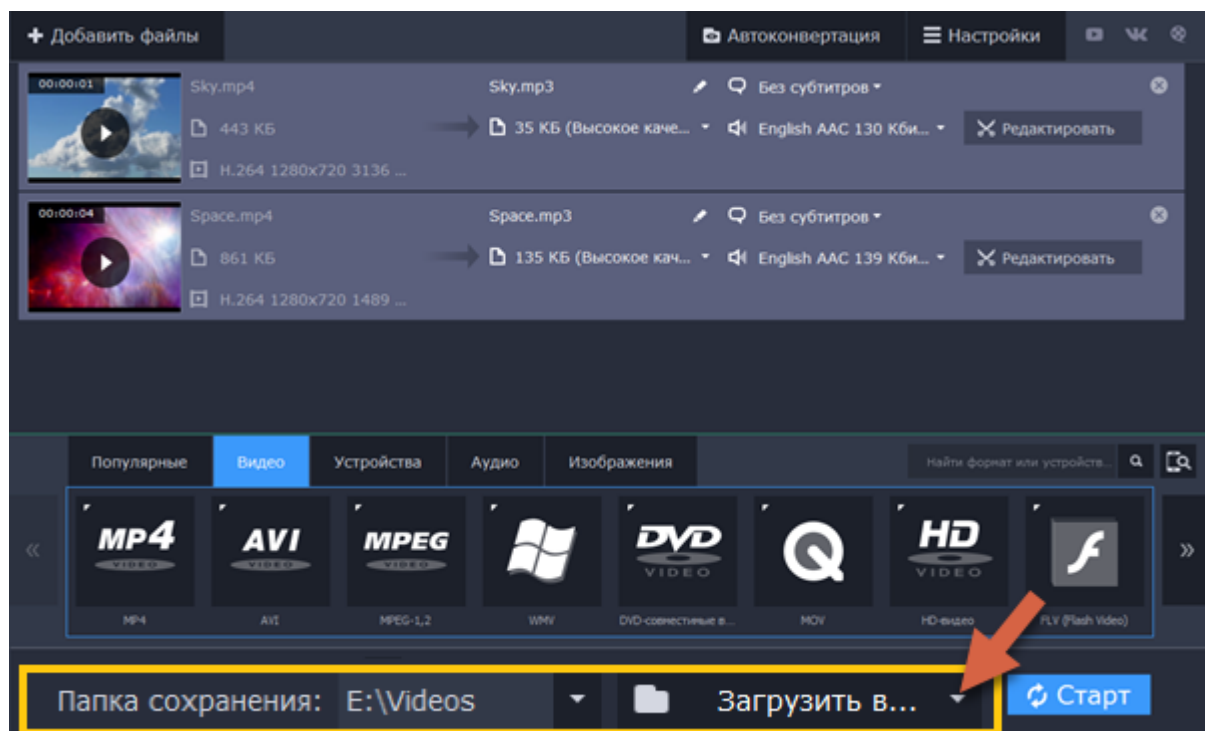


Шаг 5: Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменение соотношения сторон и **Готово**, чтобы закрыть окно редактирования.

Теперь видео после конвертации видео будет идеально подходить для просмотра на вашем экране.

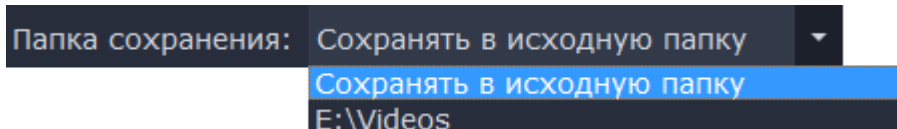
Папка сохранения

Сконвертированные файлы сохраняются в папку, указанную в поле **Папка сохранения** 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.

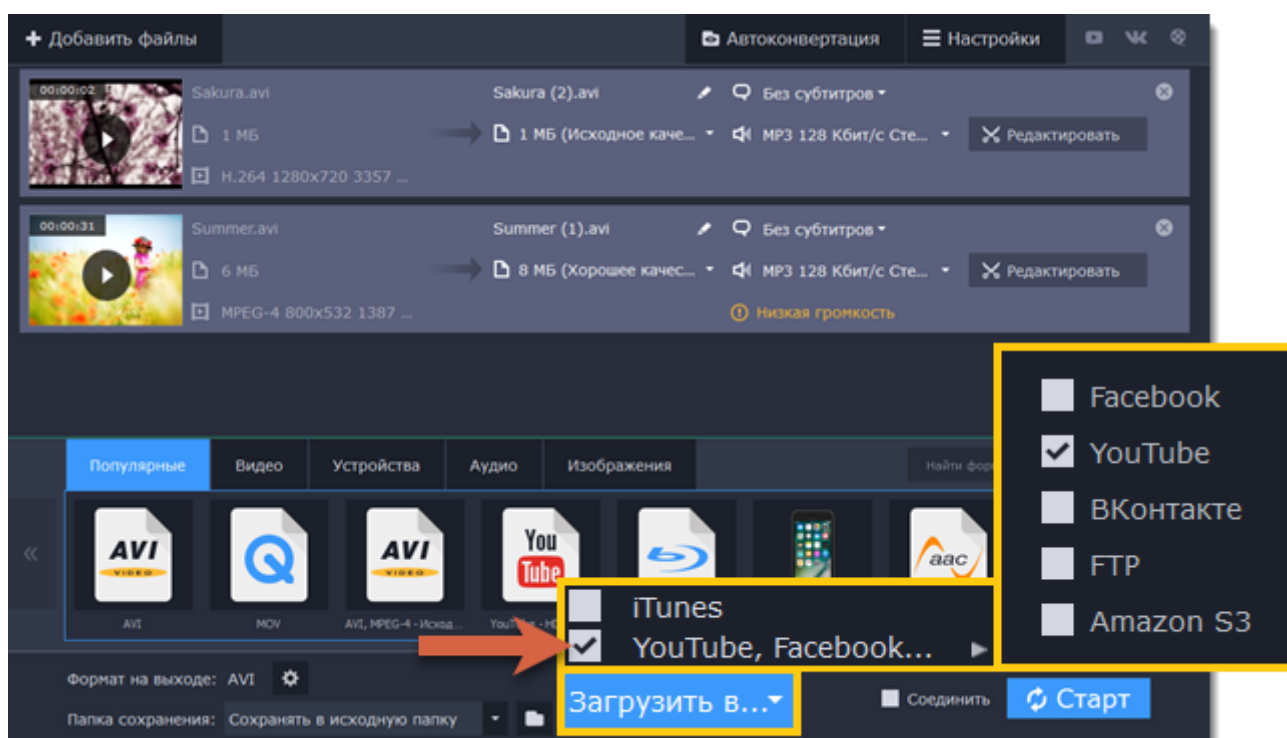
[Скачать Share Online](#)

Шаг 1: 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](#)

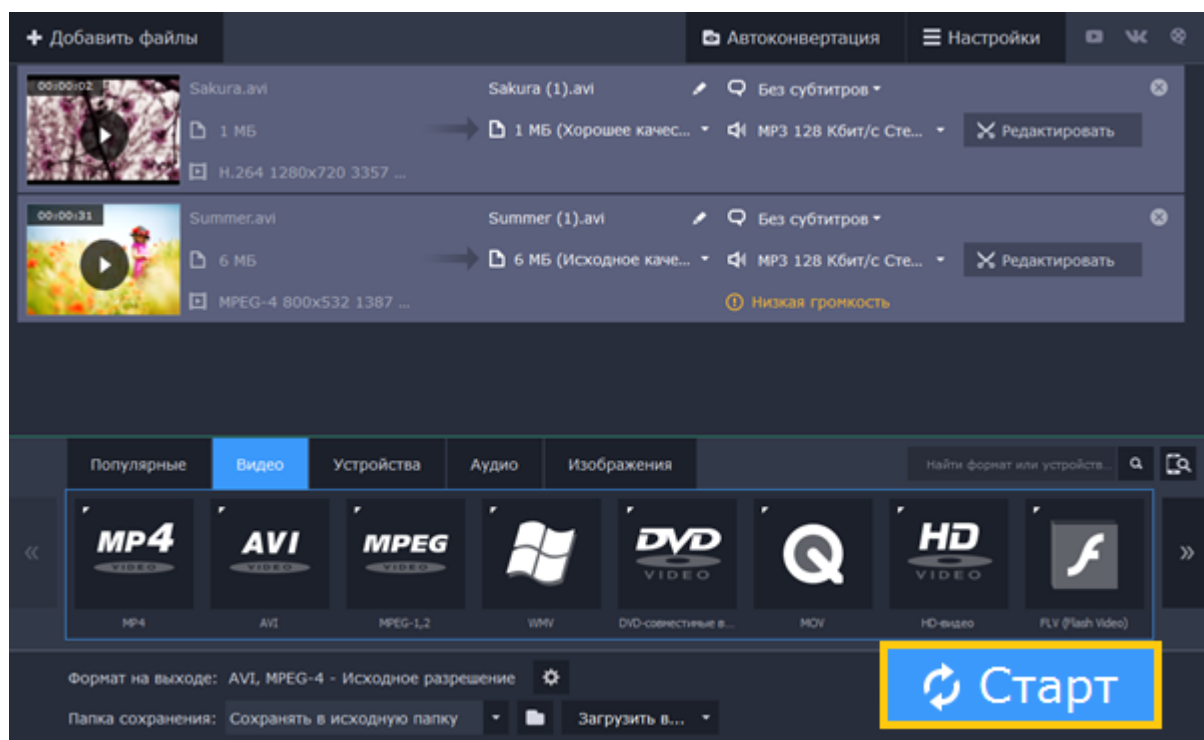
Шаг 2: Выберите сервисы для загрузки

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.



Шаг 3: Конвертация

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

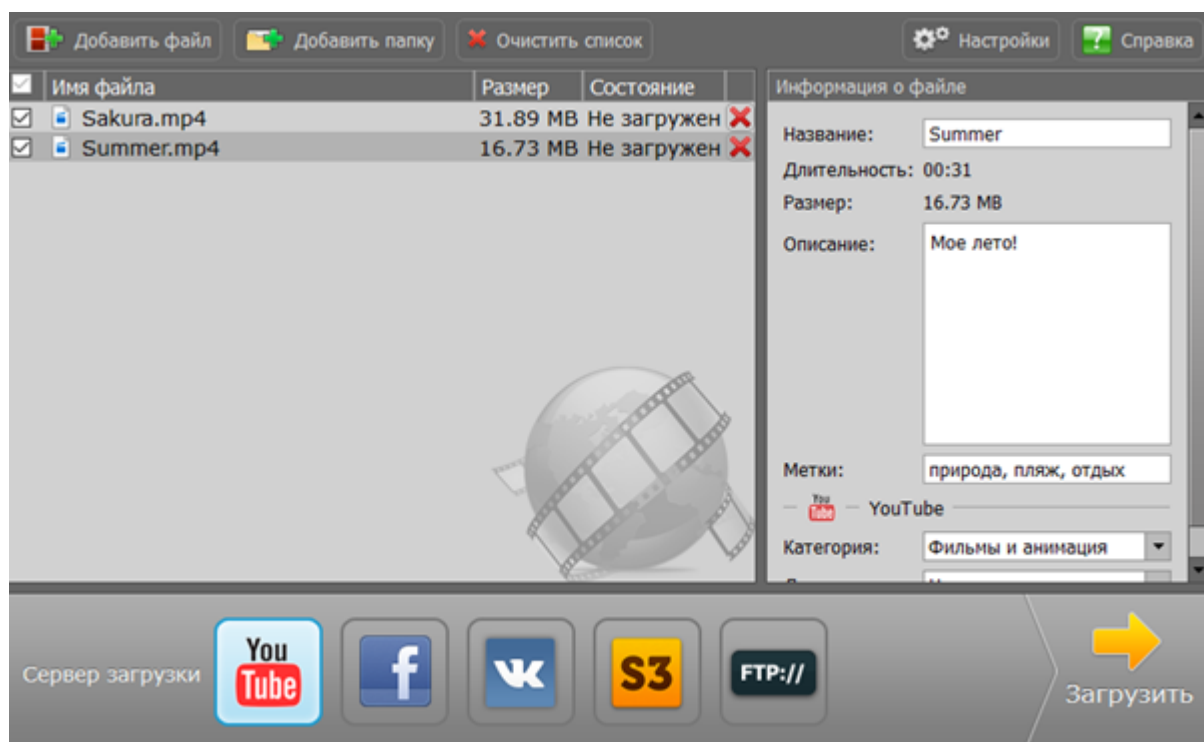


Шаг 4: Загрузка файлов

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.

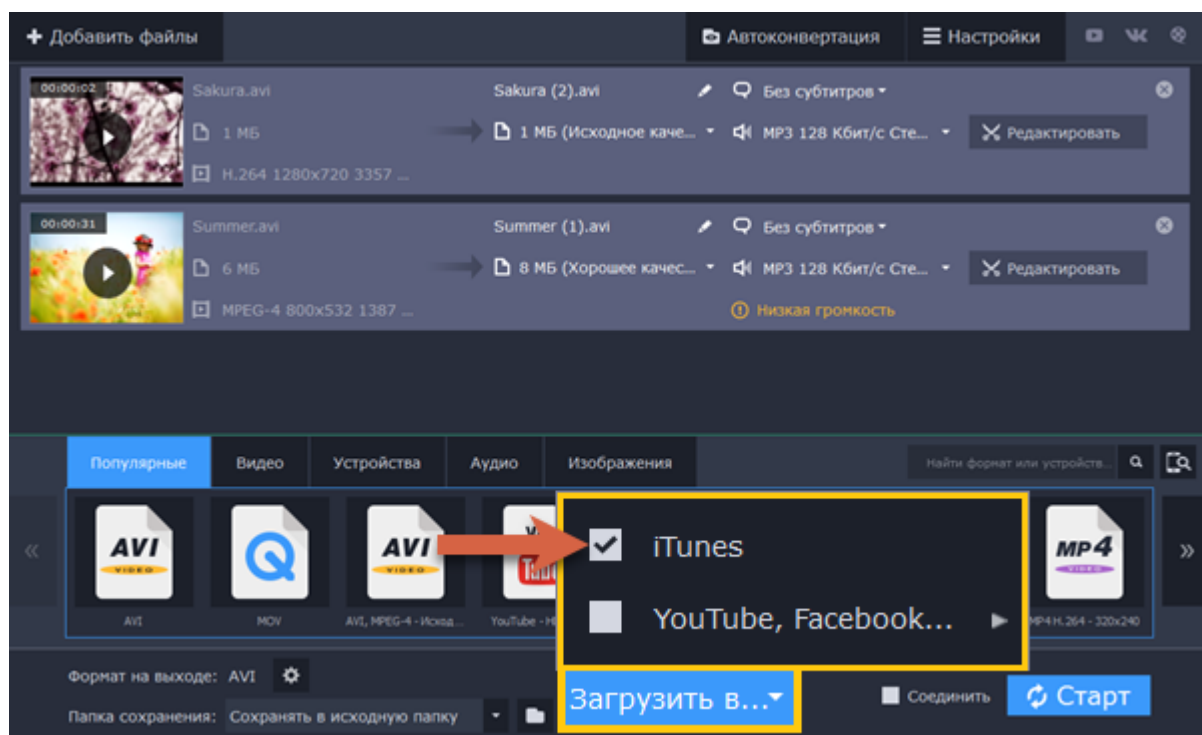
[Скачать iTunes](#)

Шаг 1: 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](#)

Шаг 2: Настройте загрузку в iTunes

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



Шаг 3: Конвертация

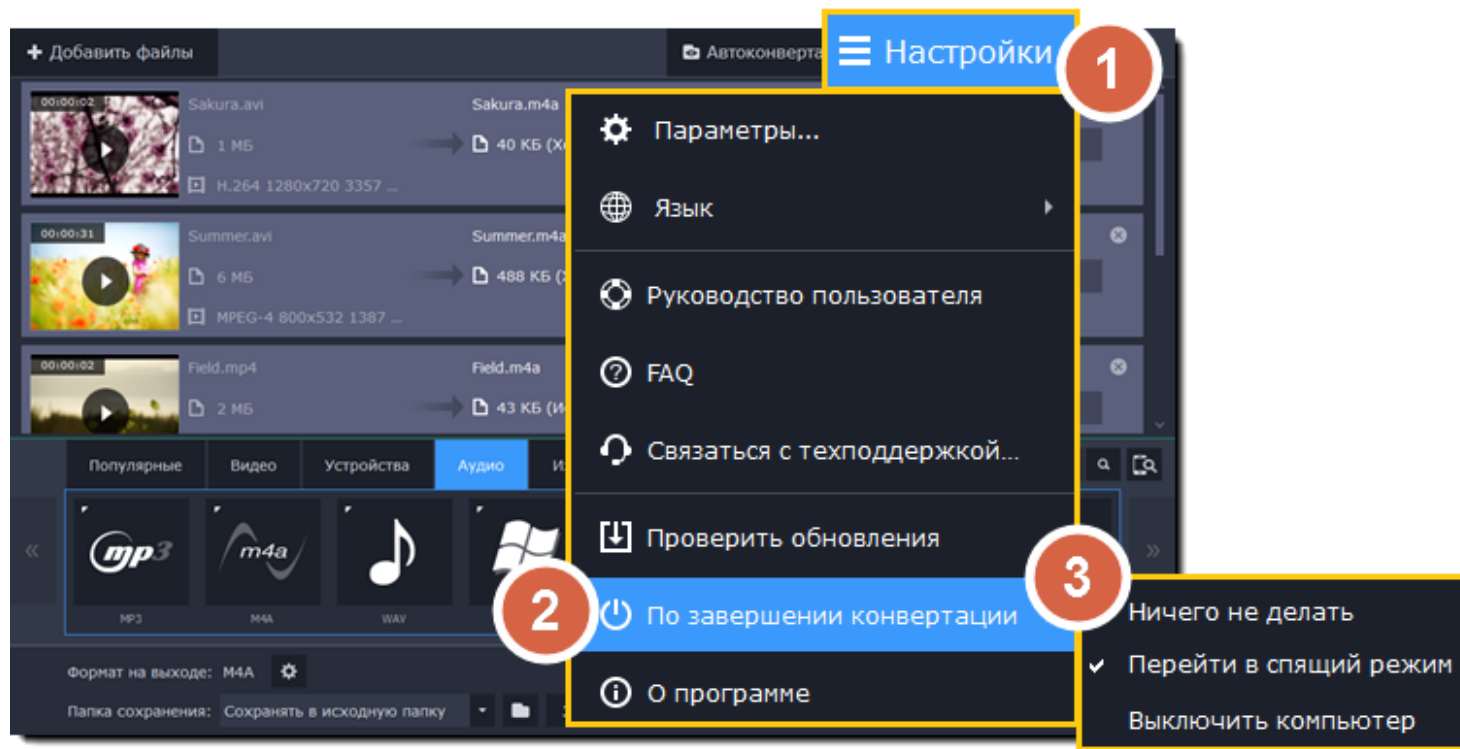
Нажмите **Старт**, чтобы начать процесс конвертации файлов. После завершения конвертации файлы будут загружены в хранилище iTunes.

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:

Шаг 1: Выберите формат

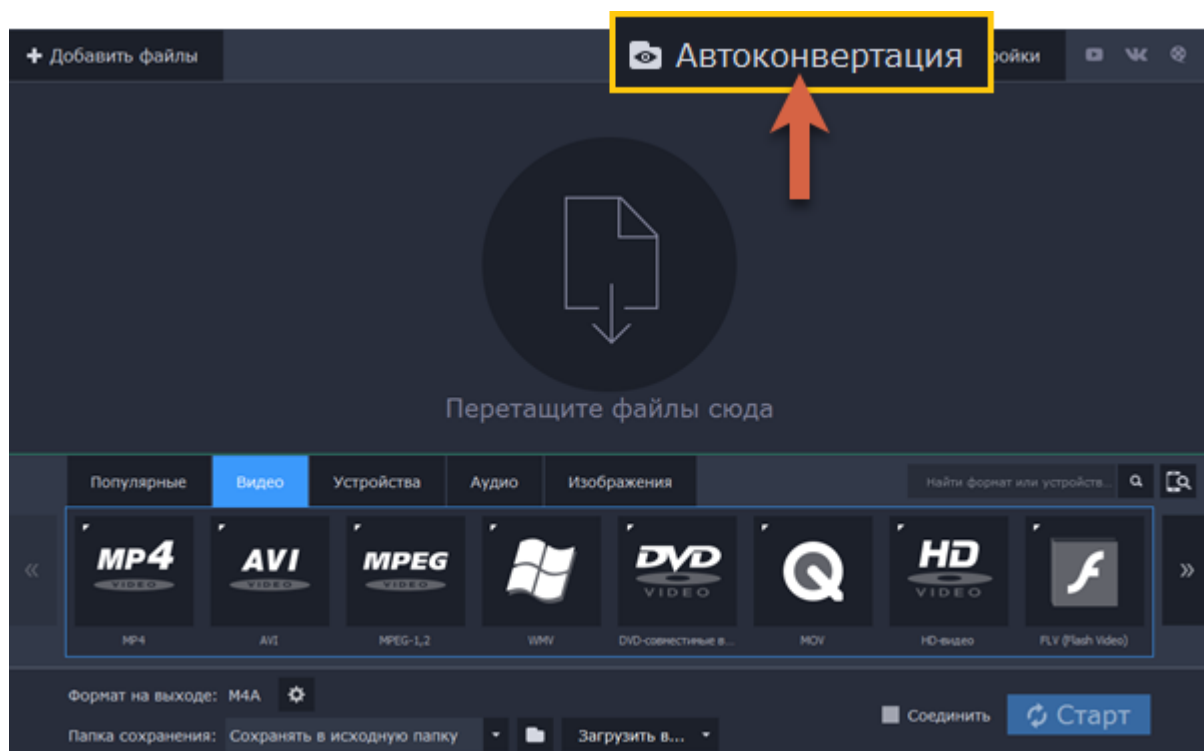
Для начала выберите формат, в который вы хотите конвертировать видео.

[Выбор формата для конвертации](#)



Шаг 2: Откройте настройки автоконвертации

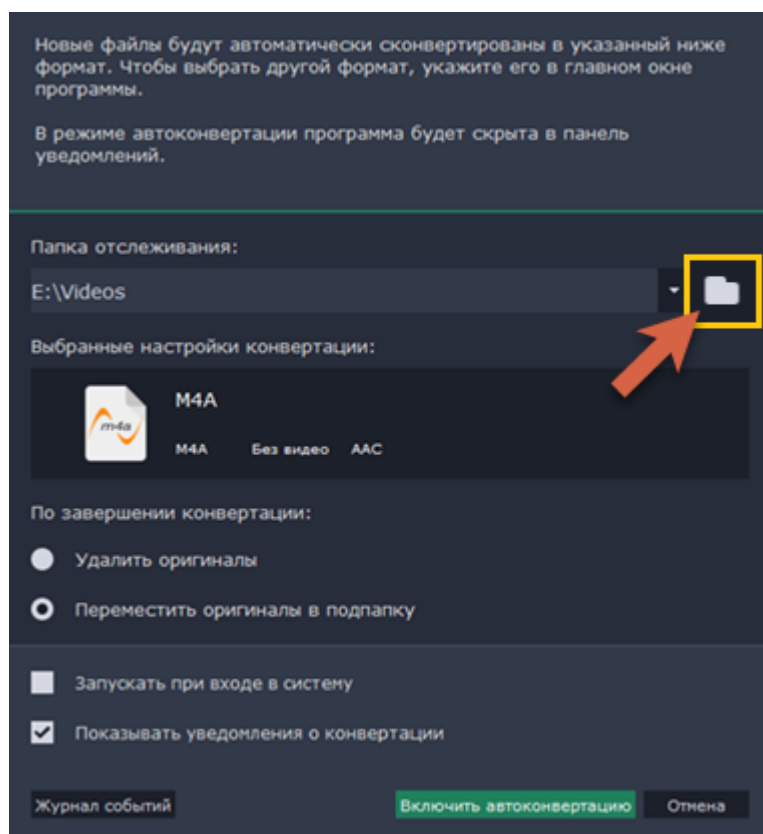
Нажмите на кнопку **Автоконвертация** в верхней части окна. Откроются настройки папки для автоконвертации.



Шаг 3: 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.



Шаг 4: 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.

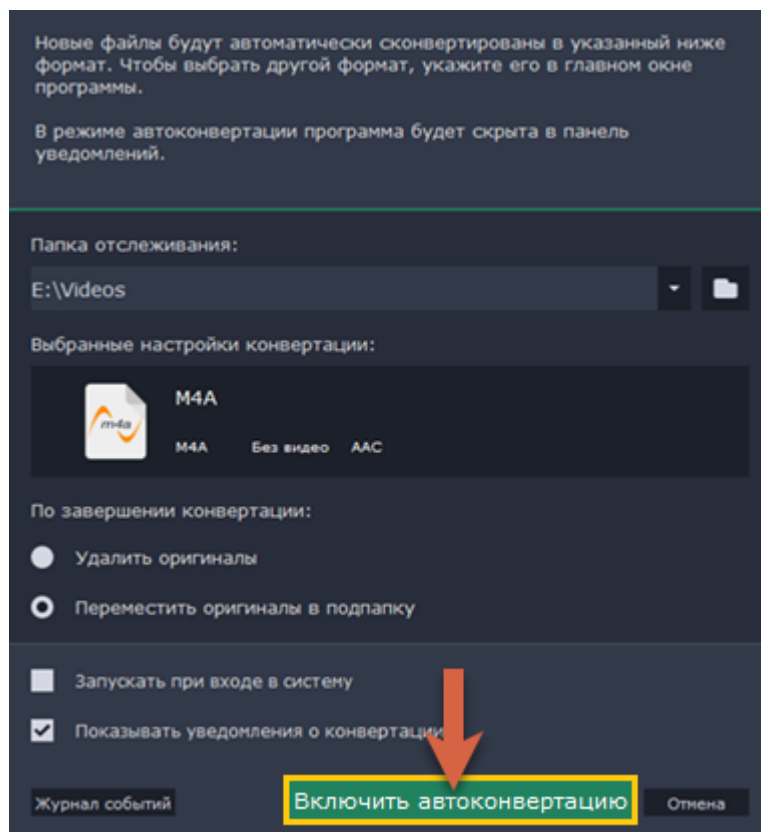
Переместить оригиналы в подпапку: исходные файлы будут перемещены в папку "Оригинал" внутри отслеживаемой папки.

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.

Шаг 5: 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

Вот что вы можете сделать, чтобы конвертировать видео еще быстрее:

Использование режима SuperSpeed

SuperSpeed можно использовать, если для конвертации выбран профиль с таким же кодеком, что и у оригинала. С его помощью видео конвертируются до 79 раз быстрее. Для этого используйте форматы и профили со значком **SuperSPEED**. [Подробнее о режиме SuperSpeed](#)



Использование возможностей оборудования

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

Аппаратное ускорение NVIDIA

Если у вас видеокарта NVIDIA с поддержкой технологий **CUDA™** или **NVENC™**, вам доступна еще более быстрая конвертация благодаря использованию возможностей видеокарты для обработки видео. Выбирайте профили со значком **NVIDIA CUDA** или **NVIDIA NVENC**. [Подробнее о ускорении NVIDIA](#)

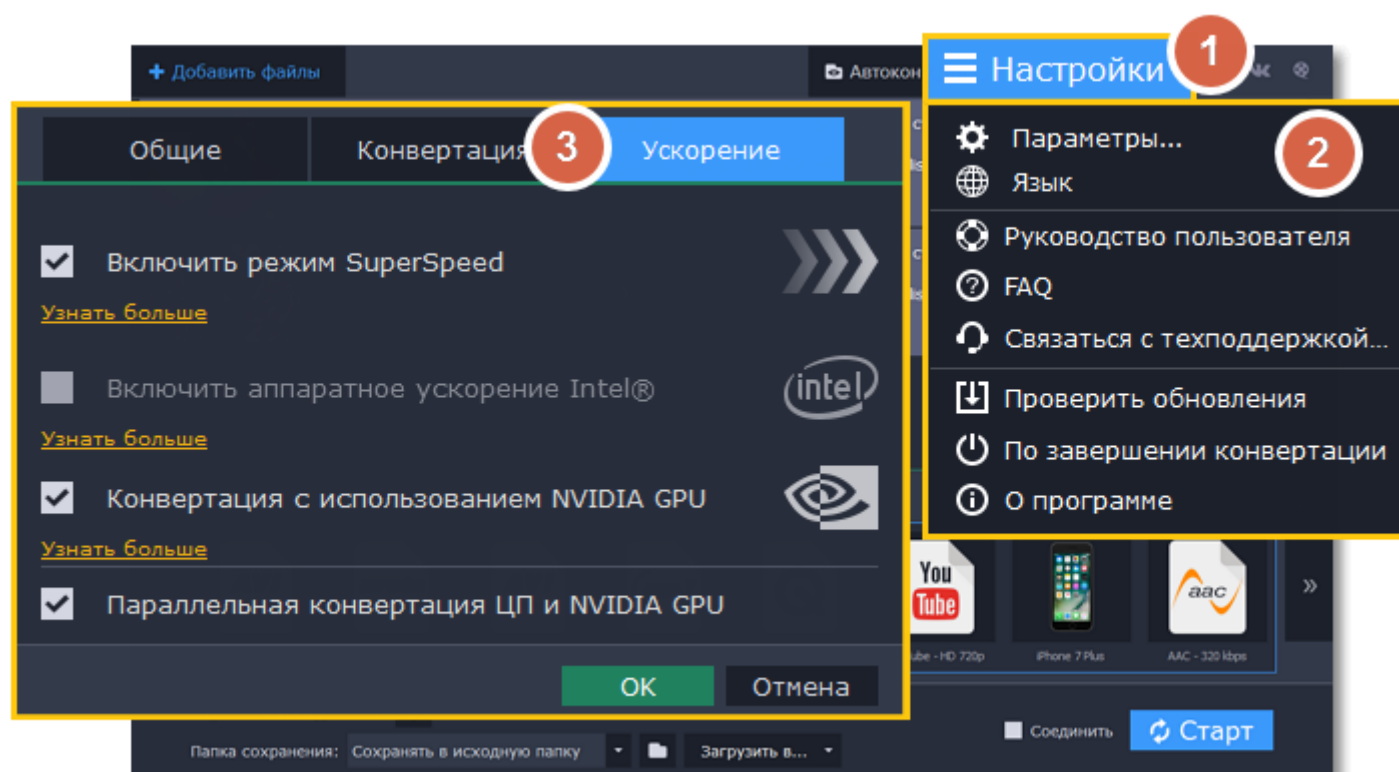


Аппаратное ускорение Intel

Если у вас одна из последних моделей процессора Intel®, вы можете использовать встроенный графический чип для ускорения конвертации видео с кодеками H.264 и MPEG-2. Для этого выберите профиль со значком **Intel HD Graphics**. [Подробнее об ускорении Intel](#)

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.



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*.

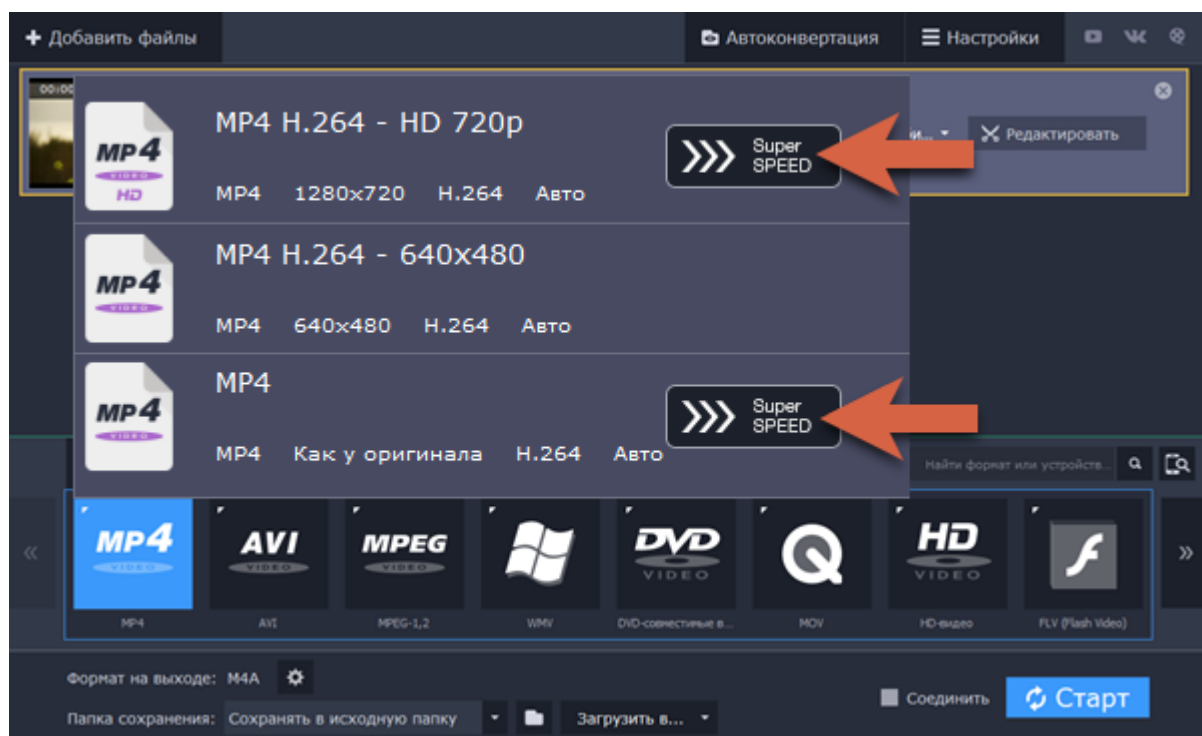
Когда можно использовать режим SuperSpeed?

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

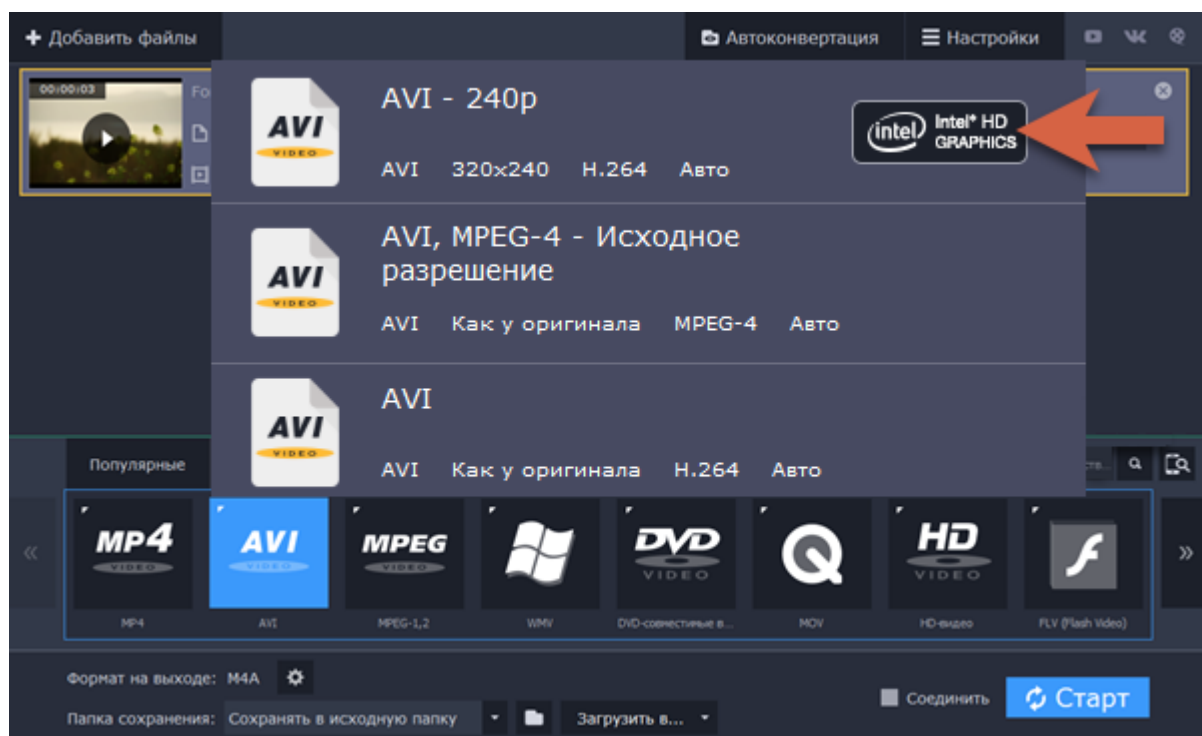
Если на вашем компьютере установлена одна из последних моделей процессора, вы можете использовать его встроенный графический чип для ускорения конвертации H.264 и MPEG-2 файлов.

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 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](#).

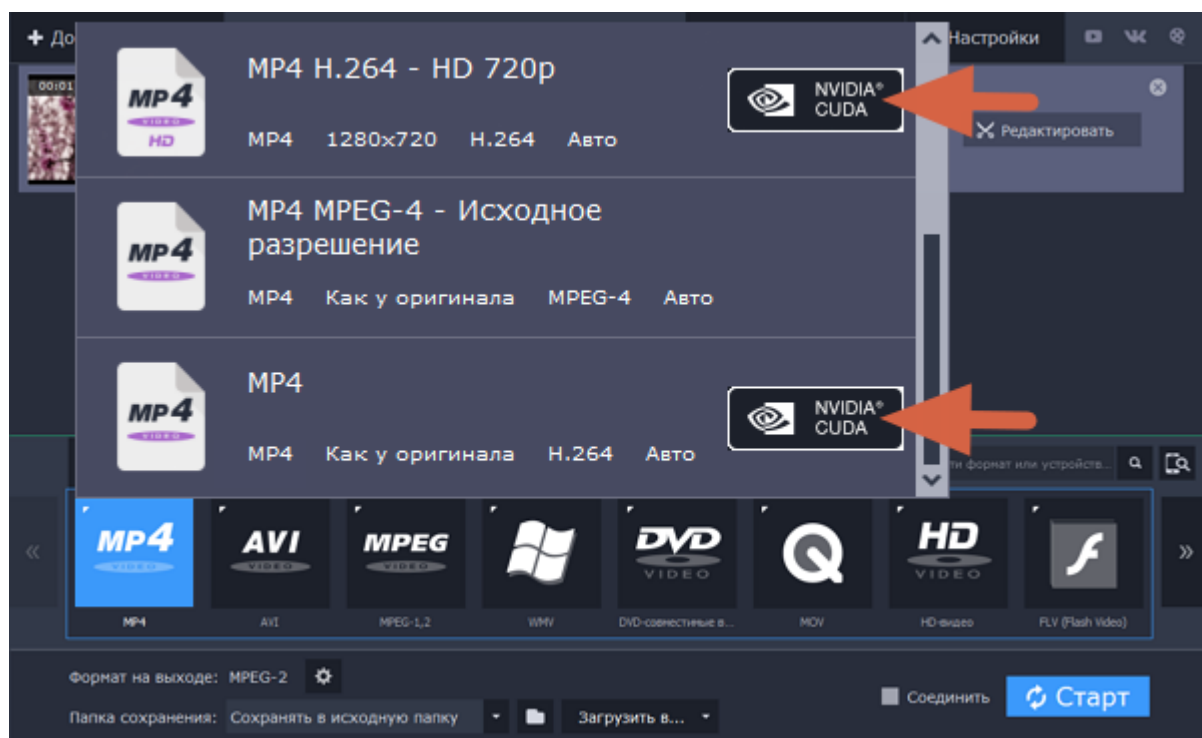
Intel HD Graphics — это зарегистрированный товарный знак Intel Corporation.

Аппаратное ускорение NVIDIA

Если на вашем компьютере установлена одна из последних моделей видеокарт NVIDIA®, 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.

Как использовать ускорение NVIDIA

Ускорение NVIDIA можно использовать при конвертации видео в форматы AVI, MP4, FLV, MOV или MPEG-2 TS с кодеком H.264. Для этого выберите профиль со значком **NVIDIA® CUDA** или **NVIDIA® NVENC**.



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](#).

Подсказка: 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?

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.

Невозможно включить ускорение NVIDIA в настройках

Если функция ускорения NVIDIA недоступна в настройках, попробуйте обновить драйверы вашей видеокарты..
[Центр загрузки NVIDIA](#) | [Подробная инструкция](#)

Проблемы при конвертации с графическим ускорением NVIDIA

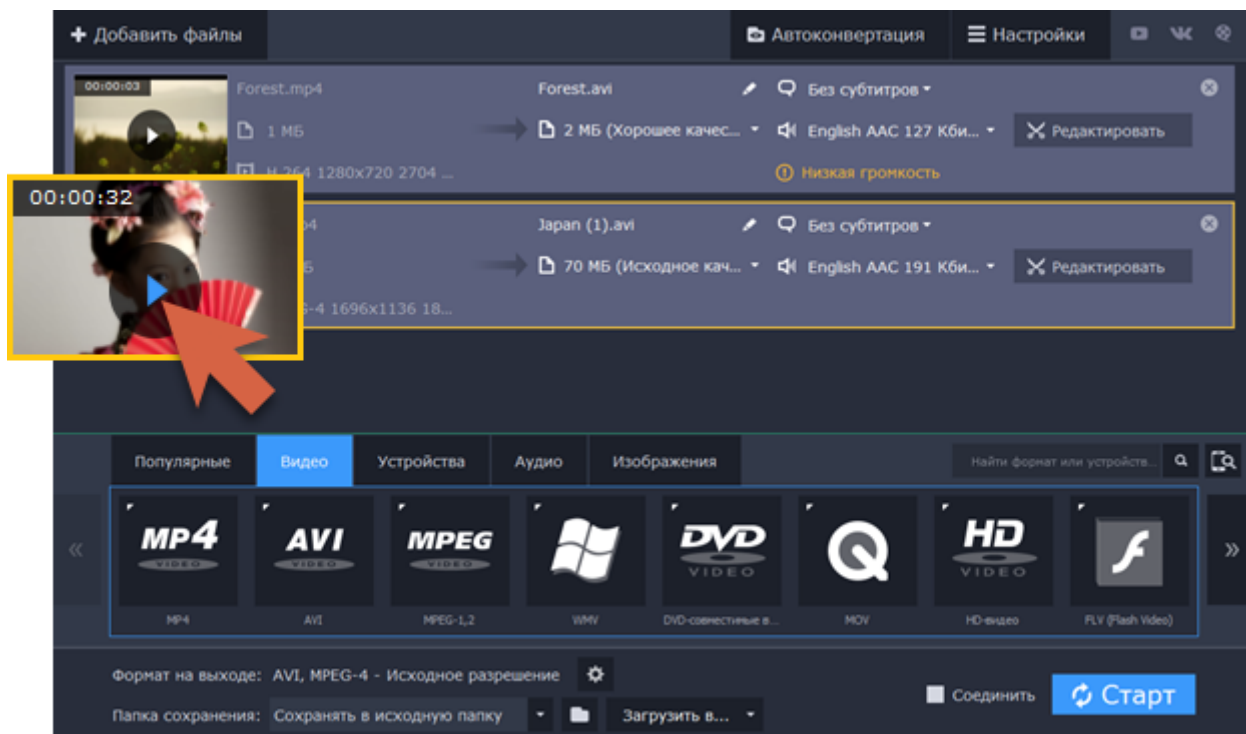
Если конвертация видео идет слишком долго или на готовом видео есть дефекты:

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

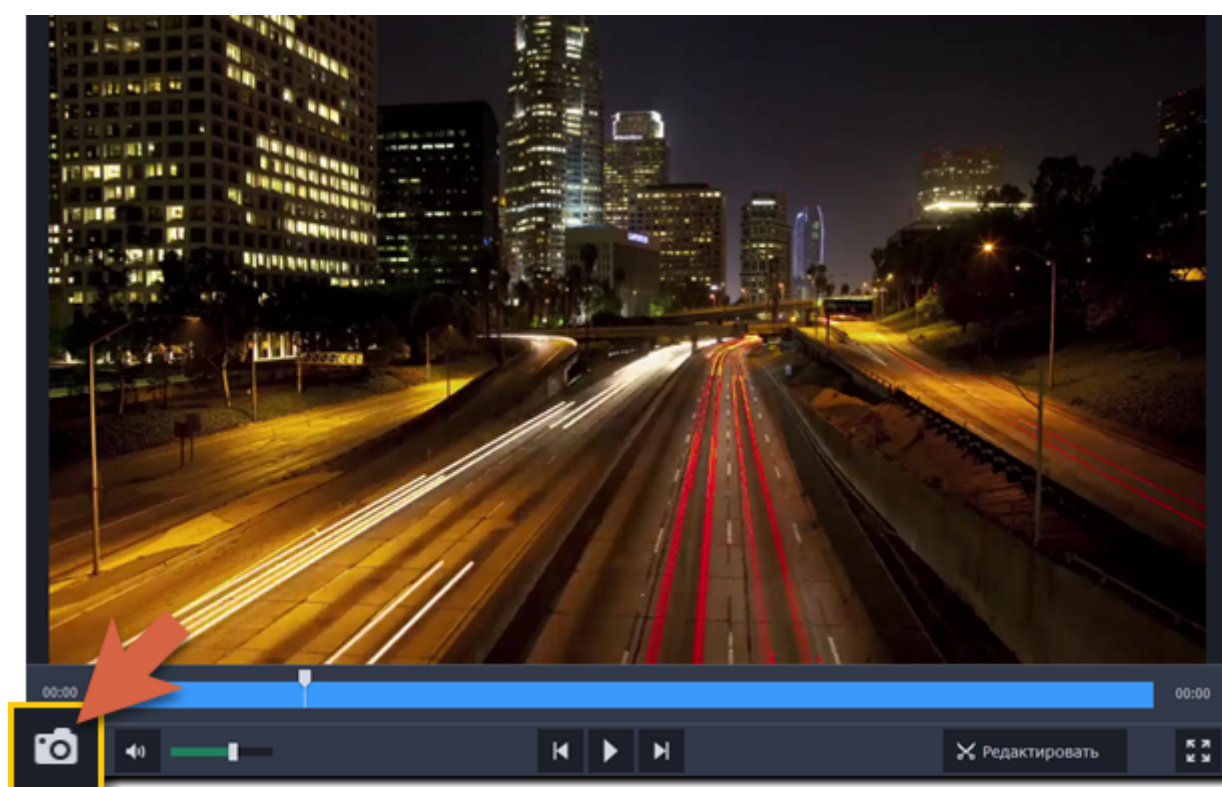
Сохранение снимков из видео

Чтобы сохранить кадр из видео в виде изображения:

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



Шаг 2: В окне проигрывателя передвиньте указатель на кадр, который вы хотите сохранить, и нажмите на кнопку **Сохранить снимок...**

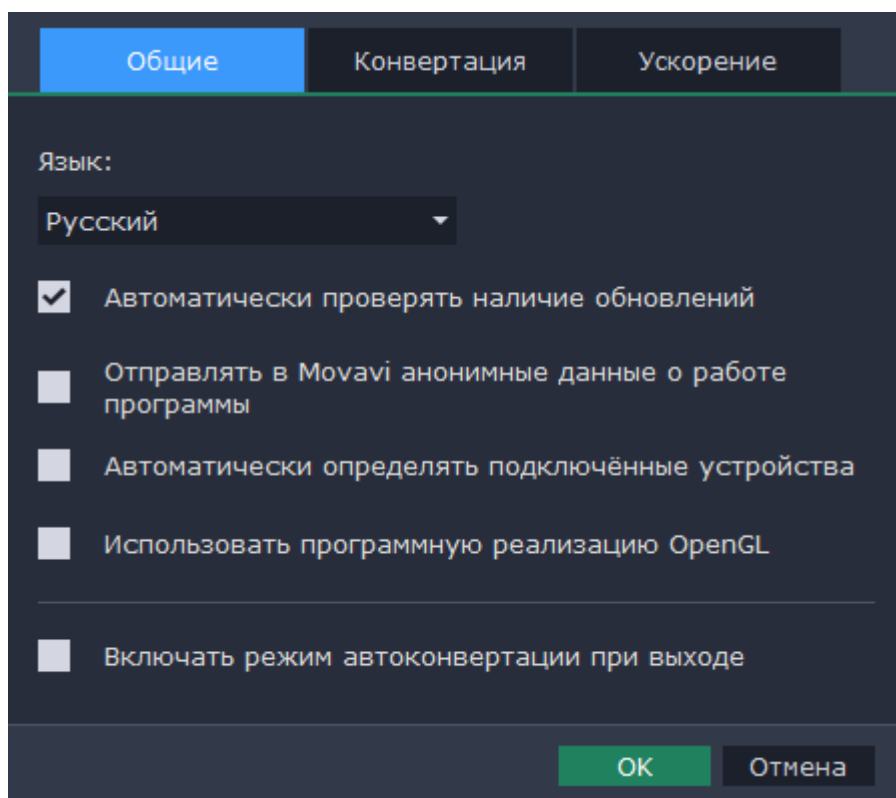
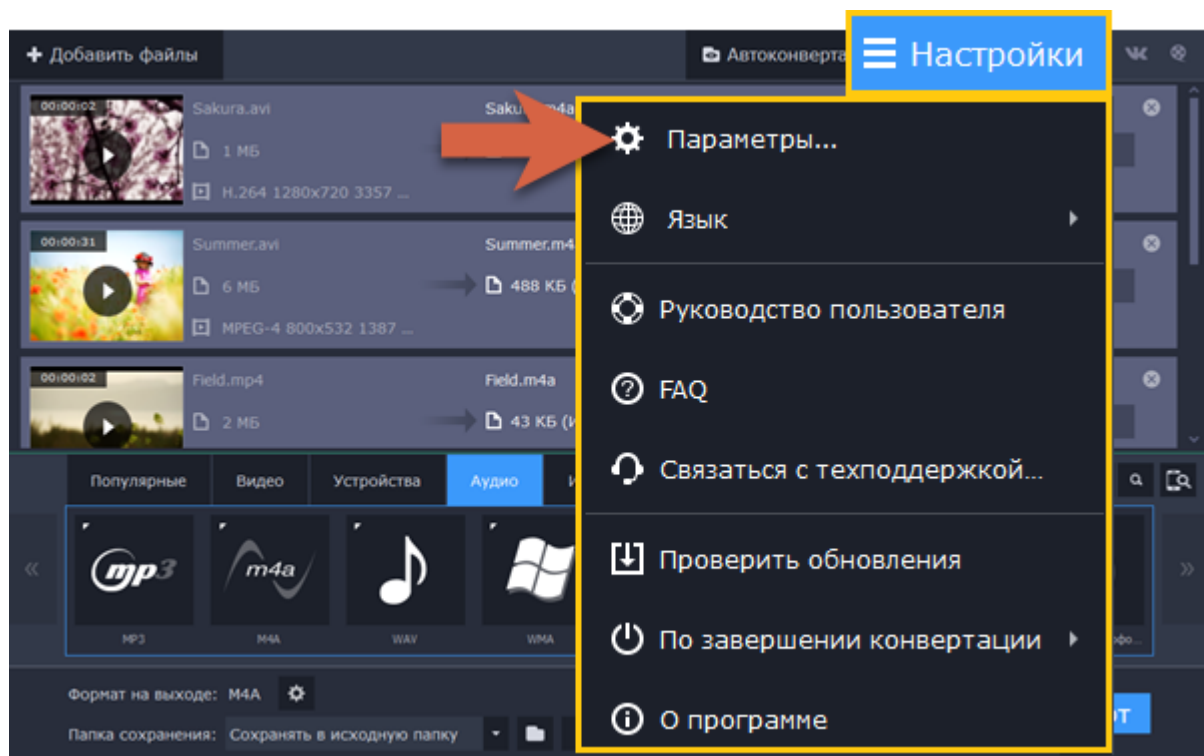


Шаг 3: Откроется окно Проводника Windows. Выберите, куда вы хотите сохранить снимок, и нажмите **Сохранить**.

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 вступают 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 подсоединении смартфона или планшета программа будет автоматически определять устройство и предлагать подходящий формат для просмотра видео на нем. [Подробнее](#)

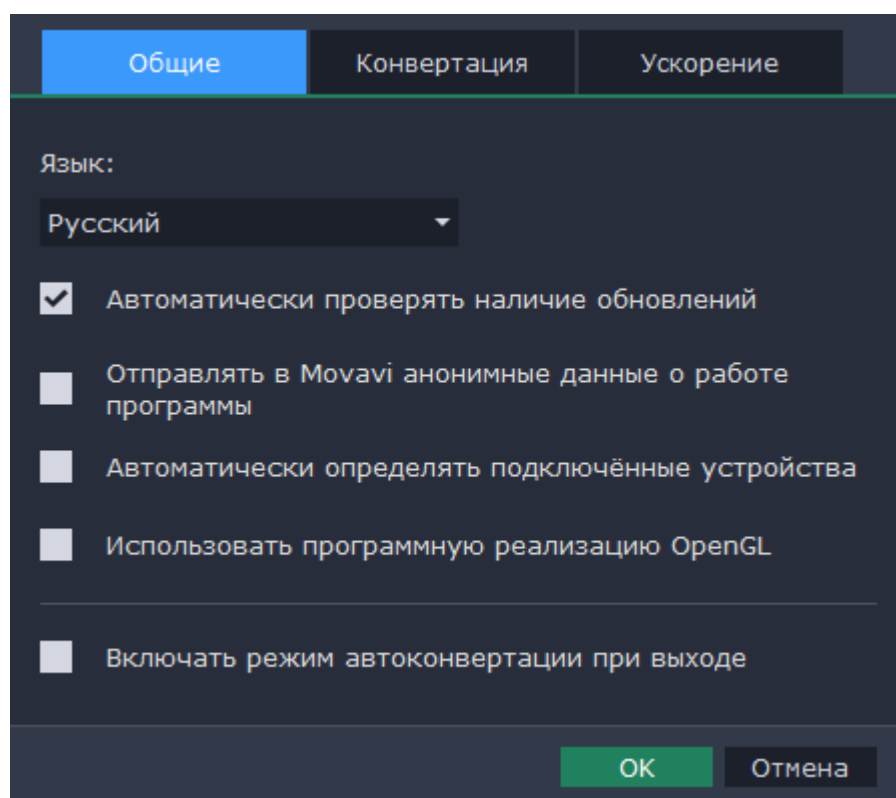
Использовать программную реализацию OpenGL – используйте эту функцию, если ваш компьютер не поддерживает необходимую версию OpenGL и при запуске программы появляется сообщение об ошибке.

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

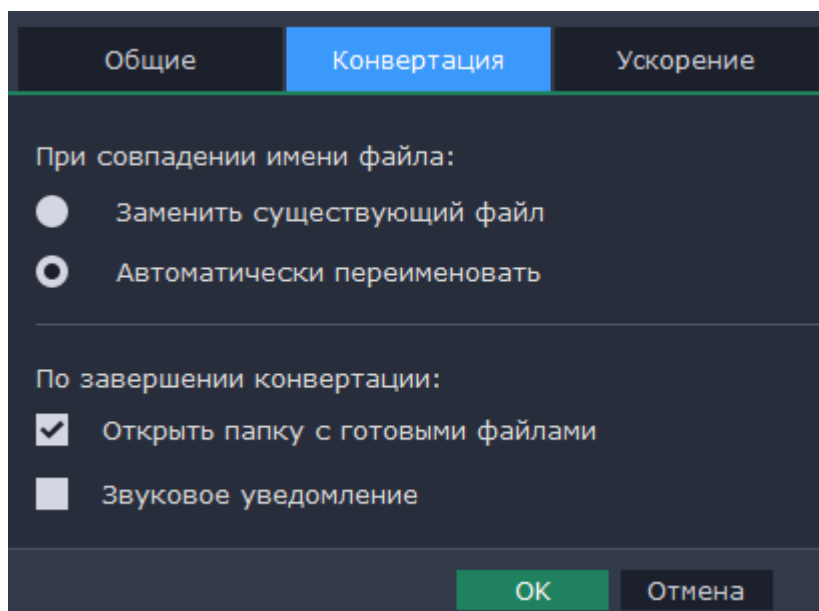
На вкладке **Конвертация** вы можете задать параметры конвертации файлов.

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.

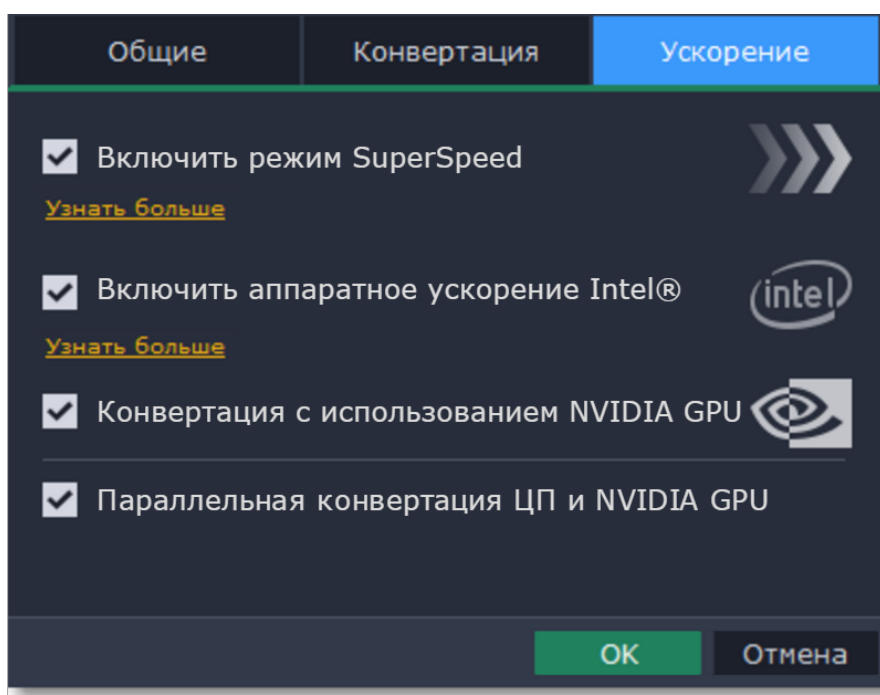
В разделе *По завершении конвертации* вы можете задать действия программы после конвертации:

- **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](#).



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 конвертацией ищите профили со значком **SuperSPEED**. Это означает, что конвертация видео в этот формат займет намного меньше времени, чем в остальные.



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**.



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 процессором NVIDIA с поддержкой технологии CUDA™ или NVENC™.
- В списке форматов для конвертацией ищите профили со значком **NVIDIA NVENC** или **NVIDIA CUDA**, в зависимости от технологии ускорения, которую поддерживает ваша видеокарта.



Параллельная конвертация ЦП и NVIDIA GPU

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.

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](#)

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 – 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 использовании пробной версии 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 Windows 7/8/10 – 2 ГБ	Windows XP – 2 ГБ Windows Vista/7/8/10 – 4 ГБ
Свободное место на диске	110 MB для установки 500 MB для стабильной работы	2 GB Для конвертации видео требуется дополнительное место на диске.
Дополнительно	Для записи и воспроизведения аудио необходима звуковая карта. 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 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	✓	
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, DV	✓	
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	✓	
Аудиоформаты	Поддерживаемые кодеки	Чтение	Запись
AAC	AAC	✓	✓
AC3**	AC3	✓	✓

** Format supported under Windows 8 and later.

AIF, AIFF	Uncompressed	✓	
APE	Monkey's Audio	✓	
AU, SND	PCM	✓	
FLAC	FLAC	✓	✓
M4A, M4B	AAC, ALAC, PCM	✓	
M4A	AAC, ALAC	✓	✓
MP3	MP3	✓	✓
OGG	Vorbis	✓	✓
Opus	Opus	✓	
WAV	PCM, AAC, MP3	✓	✓
WMA	WMA Pro, WMA Voice	✓	
	WMA 9	✓	✓
Форматы изображений		Чтение	Запись
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.

Шаг 1: 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.

Шаг 2: 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.

Шаг 3: 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.

[Страница загрузок NVIDIA](#)

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.

[Центр загрузок AMD](#)

2. Скачайте и запустите приложение для автоматического обнаружения драйвера.

[Приложение автозагрузки](#)

3. 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.

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

5. После завершения установки перезагрузите компьютер.

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

Шаг 1: Обновите драйвер видеокарты

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

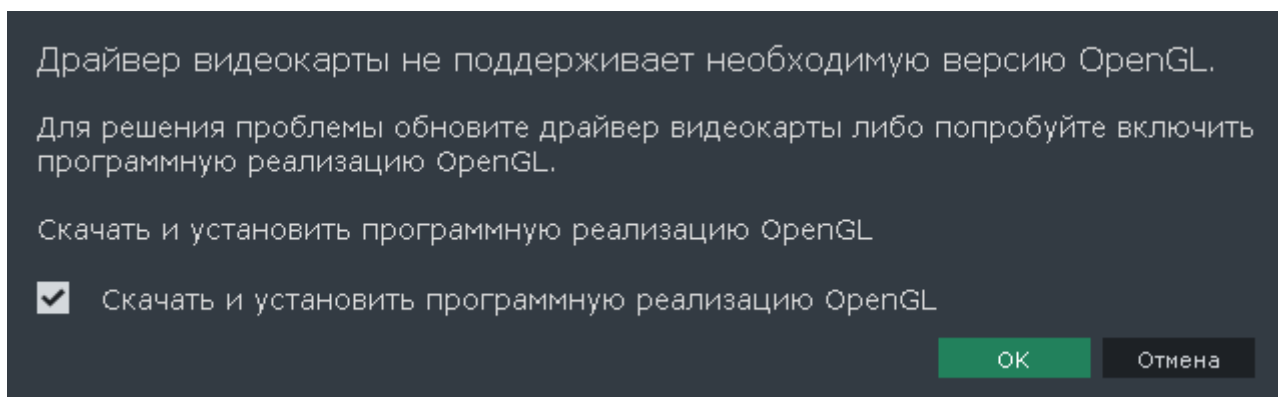
[Подробная инструкция](#)

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

Шаг 2: Попробуйте установить программную реализацию OpenGL

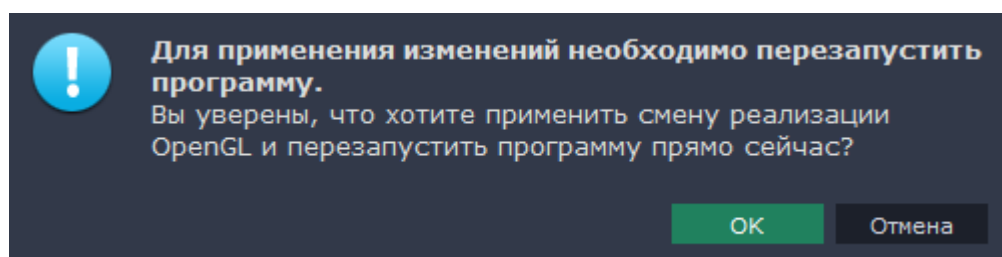
Если после обновления драйверов видеокарты все еще не поддерживает 2.0 вы можете установить замену в видео программного обеспечения:

- В сообщении, которое появляется при запуске Movavi Конвертер Видео, 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 **ОК**.

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



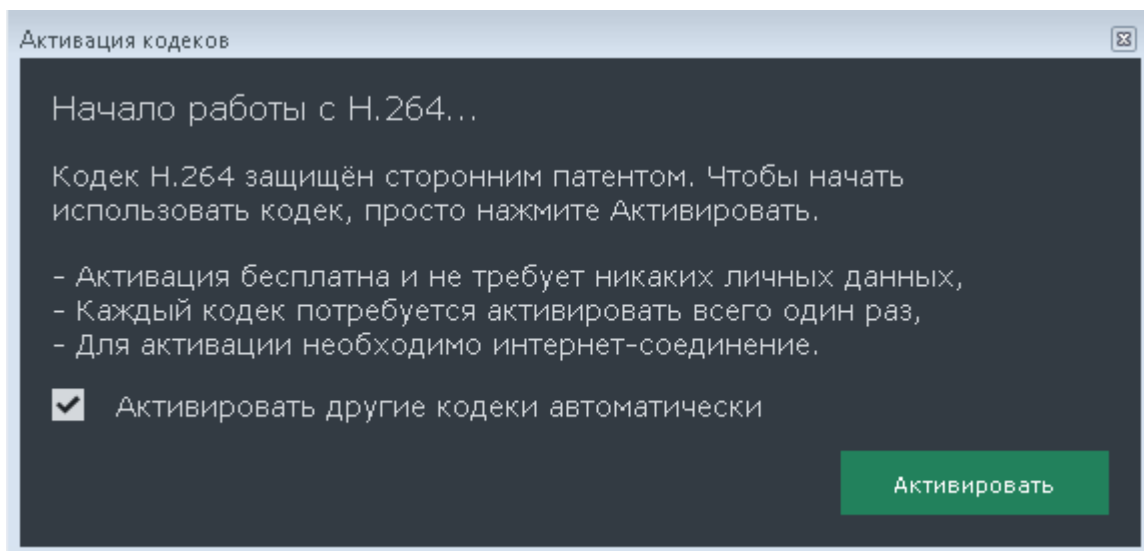
Если предыдущие шаги не помогли:

- 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-потoki, 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 ОС 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:

Шаг 1: Нажмите на клавишу **Prt Scr** на клавиатуре. Она расположена в верхнем ряду, справа от клавиш F. To take a screenshot of just

Шаг 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.

Шаг 3: Сохраните скриншот в любую доступную вам папку.

Шаг 4: Прикрепите скриншот к е-мейлу, 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.

Шаг 1: 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](#)

Шаг 2: 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.

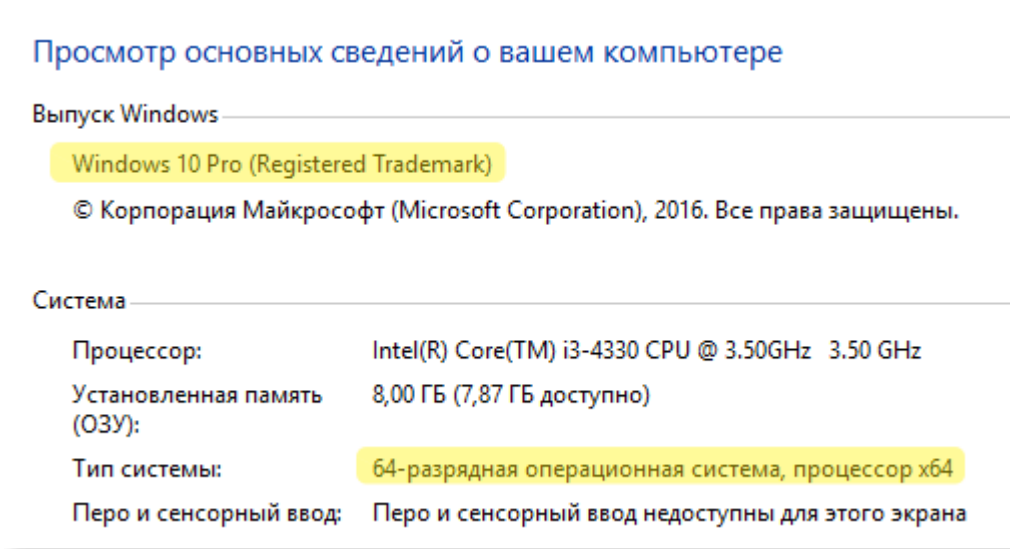
Шаг 3: Отправьте нам логи

1. Найдите папку под названием **VideoConverter17**.
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

1. Кликните правой кнопкой мыши по конке **Компьютер**.
2. В появившемся меню выберите **Свойства**.
3. В окне **Система** посмотрите **Выпуск Windows** и **Тип системы**:



Где посмотреть информацию о видеокарте:

1. Кликните правой кнопкой мыши по пустому месту на рабочем столе и выберите **Разрешение экрана**.
2. В окне настроек выберите **Расширенные настройки**.
3. Откроется окно свойств видеокарты. Модель видеокарты будет указана в секции **Тип адаптера**.

