

## Сжатие видео с помощью программных средств (на примере HandBrake)

Ссылка для скачивания HandBrake: https://handbrake.fr/

## 1. Откройте программу HandBrake.

2. Загрузите в программу нужный видеофайл.

👹 HandBrake	-	$\Box$ $\times$
Выбор исходника дополнительно выберите определенный заголовок: Эатем выберите видео, которые вы хотите кодировать: Папка (групповое сканирование) Открыть папку с одним или несколькими файлами.	ць зедь • • Начать кодирование • Очередь • Предпросмотр • Лог активности кения • Ракурс: • Диапазон: Ch: pters • • • Продолжительность: • Перезагрузить Сохранить новый пре ег итры Главы	
	Или бросьте файл или папку сюда	
Cancel		Выбрать
<u> Настройки   Помощь   O HandBrake</u>	Когда закончено: Ни	чего не делать 🔻

3. После загрузки видео в пункте «Preset» требуется выбрать значение «Vimeo YouTube HQ 1080p60».





## 4. Во вкладке «Сводка» в поле «Формат» нужно выбрать «МР4».

👹 HandBrake			$\times$
Файл Инструм	енты Пресеты Очередь Помощь		
Открыть	источник Добавить в очередь 👻 🌘	🕨 Начать кодирование 🕼 Очередь 🕼 Предпросмотр 🗱 Лог активности	÷
Исходный фай	л: 01 Hundred-1 1920х1080 (1920х1080), 29,97	FPS, 1 Аудио дорожки, 0 Дорожки субт	
Заголовок:	1 (00:03:55) ~	Ракурс: 1 · Диапазон: Chapters · 1 · . 1 · Продолжительность: 00:03:5	5
Preset: Vime	eo YouTube HQ 1080p60	Ерезагрузить Сохранить новый пресет	
Сводка Разм	теры Фильтры Видео Аудио Субтитры Гл	3661	
Формат:	MP4		
	Оптимизирован для Веб		
	✓ Выравнять начало А/V		
	— Поддержка iPod 5G		
Дорожки:	H.264 (x264) 60 EPS PER		
A-1	AAC (avcodec). Stereo		
	Сканирование иноязычного аудио. Записано		
	Маркеры Глав		
1.00			
Фильтры:	Decomb		
Размеры:	1920х1080 хранение, 1920х1080 вывод		
		Предпросмотр 2 из 10	
		< >	

5. Поставьте галочки напротив пунктов «Оптимизировано для Веб» и «Выравнивать начало А/V»



6. Во вкладке «Видео» в пункте «Постоянное качество» нужно выбрать значение **20**.

Сводка Размеры Фильтры	Видео Аудио Субтитры Главы
Видео	Качество
Кодек видео: H.264 (x264	4) v Постоянное качество: 20 RF
Частота кадров (FP 60	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
О Постоян	Низкое качество Плацебо качество Плацебо качество
• Максим	альная частота кадров 🔘 Сред, битрейт (кбит/с);
	🖌 2-проходное кодирование 📃 Ускорить первый проход
Оптимизировать видео:	
Пресет кодирования:	Medium
Настройка кодировщика:	None ч Быстрое декодирование
Профиль кодирования:	High × Уровень кодирования: 4.2 ×



- 7. В пункте «Сохранить как» нажмите на кнопку «Выбрать».
- 8. В диалоговом окне компьютера выберите папку, в которой должно сохраниться видео и нажмите на кнопку **«Сохранить»**.

→  ↑  Видео	О Поиск: Видео
ядочить 🔻 Новая папка	<b>■</b> ▼ <b>?</b>
Клипы 01 Hundred-1.m4v	
Имя файла: 01 Hundred-1-1.m4v	~
Тип файла: mp4 (*.mp4;*.m4v)	~
рыть папки	Кохранить Отмена

По умолчанию программа указывает формат видео **.m4v**, вы можете изменить его на **mp4**. M4V является развитием формата MP4 – можно использовать **любой из двух**.

## 9. Нажмите на кнопку «Начать кодирование».

👹 HandBrake	-		$\times$
Файл Инструме	енты Пресеты Очередь Помощь		
Открыть и	источник 🗔 Добавить в очередь 👻 🕨 Начать кодирование 🗔 Очередь 🕼 Предпросмотр 📰 Лог активности		
Исходный файл	1: 01 Hundred-1 1920х1080 (1920х1080), 29,97 🚀 5, 1 Аудио дорожки, 0 Дорожки субт		
Заголовок:	1 (00:03:55) У Ракурс: 1 У Диапазон: Сhapters V 1 V . 1 У Продолжительность:	00:03:55	
Preset: norm	Перезагрузить Сохранить новый пресет		
Сводка Разме	еры Фильтры Видео Аудио Субтитры Главы		
Формат:	MP4 v		
1000	Оптимизирован для Веб		
	✓ Выравнять начало А/V		
	Поддержка iPod 5G		
Дорожки:	H.264 (x264), 60 FPS PFR		
	AAC (avcodec), Stereo		
	Сканирование иноязычного аудио, Записано		
	Маркеры Глав		
Фильтры:	Decomb		
Размеры:	1920х1080 хранение, 1920х1080 вывод		
	Provenue 1 ve 10		
	предпросмогр так то		
	>		
Сохранить как:	C:\Users\Mapro\Videos\01 Hundred1.m4v	Выбр	ать
Готов	Когда закончено: Нич	чего не дела	ать 🕶



Если сжать требуется несколько файлов, рекомендуем повторить ш.1-8 и нажать на кнопку **«Добавить в очередь»**.

👹 HandBrake	e		- 1		×
Файл Инструм	ументы Пресеты Очередь Помощь				
Открыть	ть источник 🖾 Добавить в очередь 🗸 🛑 Стоп 🕕 Пауза 🗔 Очередь (1) 🗔 Предпросмотр		Лог активности		÷
Исходный фай	айл: 16_single-yeg-kicks 1920x1080 (1920x1080), 29,97 FPS, 1 Аудио дорожки, 0 Дорожки субт				
Заголовок:	1 (00:03:71) · Ракурс: 1 · Диапазон: Chapters · 1 · . 1	Прод	цолжительность:	00:03:31	
Preset: Vime	meo YooTube HQ 1080р60 🕨 Перезагрузить Сохранить новый пресет				
Сводка Рази	меры Фильтры Видео Аудио Субтитры Главы				
Формат:	MP4 V				
	✓ ОПТИМИЗИРОВАН ДЛЯ БЕБ Выравнять начало А//				
	✓ Выраблять начало н/ч Поддержка iPod 5G				
4032502200					
Дорожки:	H.264 (x264), 60 FPS PFR				
	AAC (avcodec), Stereo				
	Сканирование иноховичного аудио, записано Малиеры Глав				
Фильтры:	Decomb				
Размеры:	1920х1080 хранение, 1920х1080 вывод				
	Предпросмотр 1 из 10				
L					

Прогресс сжатия видеофайлов можно открыть при нажатии на кнопку «Очередь».

👹 Очередь		- 🗆 X
Очередь 1 ожидающих заданий		
🖲 Приостановить очередь 🏟 Опции –	Сводка Статистика Лог	активности
01 Hundred1.m4v 🛞	🕻 Сбросить 🗎	Изменить 🏟 Действия 👻
📰 16 Single-Leg-Kicks-1.m4v 🛞	<b>Status:</b> Кодирование: Проход 1 и Прошло: 00:05:31	13 1, 70,02%, FPS: 014,2, Среднее: 015,1, Осталось времени: 00:02:19 ,
	Источник:	D:\загрузки\01 Hundred-1.mp4
	Путь назначения:	C:\Users\Mapro\Videos\01 Hundred1.m4v
	Настройки изображени	яя:Resolution: 1920х1080 Crop Top: 0, Bottom: 0, Left: 0, Right: 0
	Видео:	H.264 (x264) - 20 RF
	Аудио:	1 English - Stereo To AAC (avcodec)
	Субтитры:	Сканирование иноязычного аудио
	Расширенные:	Preset: medium Tune: None Profile: high Level: 4.2 Extra Arguments: keyint=30:min-keyint=15:ref=1:bframes=2:b- pyramid=none
Когда закончено: Ничего не делать 🔻		

Чтобы сохранить свои настройки для сжатия видео, рекомендуем нажать на кнопку **«Сохранить новые пресет»** напротив поля «Preset». В дальнейшем для сжатия видео будет достаточно выбрать свой пресет в поле «Preset» через пункт «Custom».