

# Видеомонтаж И Его Составляющие



# Введение

**Цель работы:** изучить несколько видеоредакторов, и при помощи одного из них создать видеофильм

## Задачи проекта:

- изучить основные возможности видеоредакторов;
- провести сравнительный анализ видеоредакторов Adobe After Effects и Sony Vegas Pro;
- создать видеоролик с использованием видеоредактора Adobe After Effects

**Объект исследования:** изучение возможностей видеоредакторов Adobe After Effects

**Предмет исследования:** видеоролик, созданный в одном из видеоредакторов.

## Актуальность:

На сегодняшний день, при столь стремительно растущей производительности компьютеров и растущей скорости доступа в Интернет смотреть и создавать видео можно практически на любом компьютере с достаточным объемом жесткого диска. А на более ли менее современном компьютере с соответствующим аппаратным обеспечением можно построить домашнюю видеостудию, с помощью которой можно записывать видео с программ телепередач, видеокамеры, видеомагнитофона обрабатывать и публиковать в Интернет.

# Основные понятия

**Видеоредактор** – это программа, включающая в себя набор инструментов, которые позволяют редактировать видеофайлы на компьютере. Видеоредактор позволяет работать с видеофайлами в зависимости от набора инструментов и его возможностей.

**Окно тайм кода** – Тайм код отображает время, соответствующее позиции на таймлинии от начала проекта, которое может начинаться с нуля или быть заранее заданным.

**Эффекты** и фильтры позволяют производить коррекцию и изменения характеристик видео.

**Timeline** – таймлиния, или монтажный стол, на котором расположены все видео– и звуковые дорожки, и где собственно производится монтаж клипов.

# Функции видеоредактора

## Монтаж

Простейшими возможностями монтажа обладают все видеоредакторы, как-то возможность разрезать или склеивать фрагменты видео и звука.

## Финальный

В зависимости от целей последующего использования полученной после монтажа видеопрограммы, необходимо выполнить финальный просчет (рендеринг) и сжатие видео-аудиоматериала.

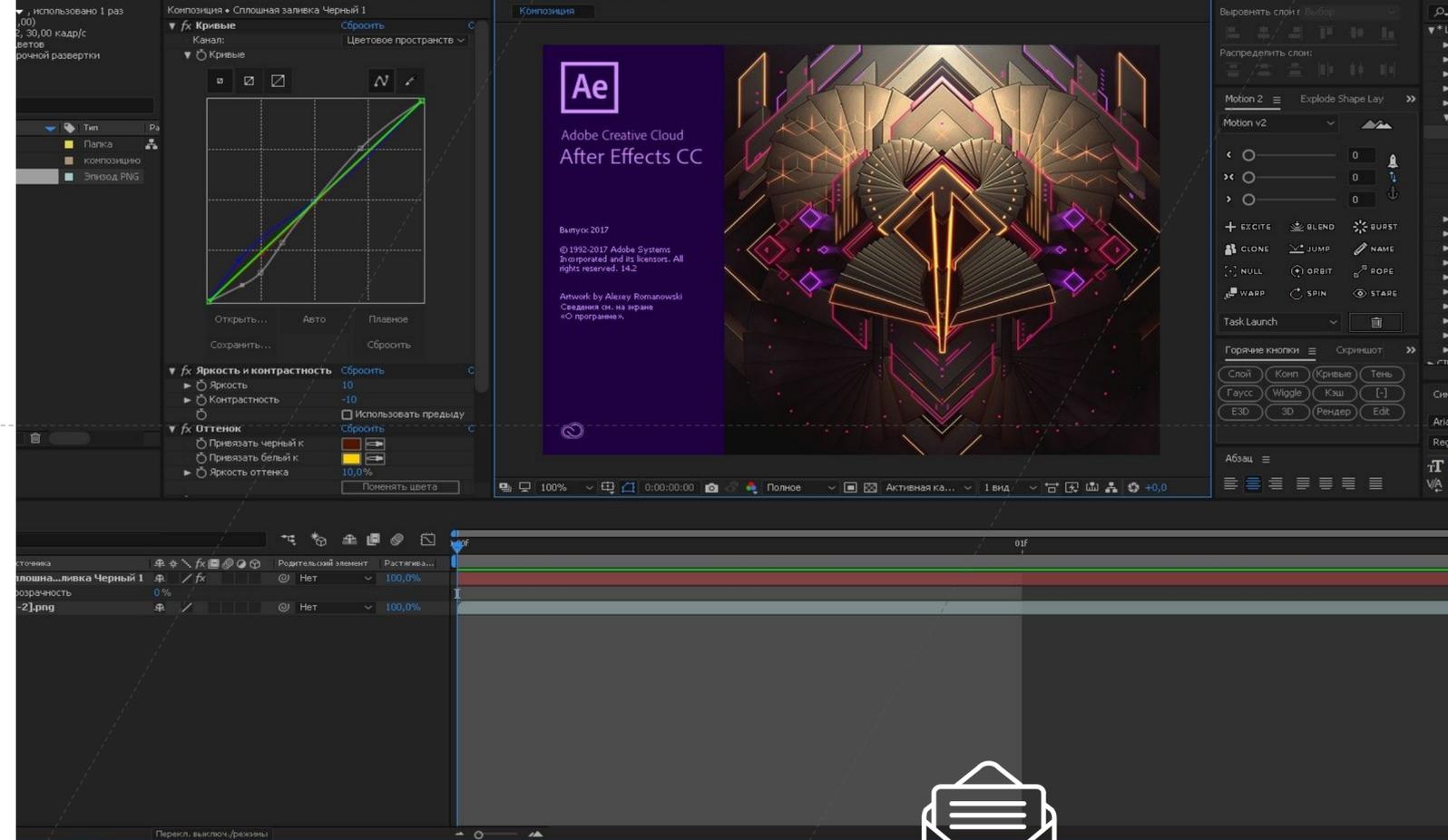
## просчет

## Сжатие

Для размещения в интернете и для записи на мобильные устройства применяются эффективные кодеки, позволяющие получить приемлемое качество изображения с невысоким потоком данных – 1–2 Мбит/с для видео стандартной чёткости.

# Программное обеспечение для создания видео

Adobe After Effects — программное обеспечение компании Adobe Systems для редактирования видео и динамических изображений, разработки композиций (композитинг), анимации различных эффектов. Широко применяется в обработке отснятого видеоматериала





# Vegas Pro

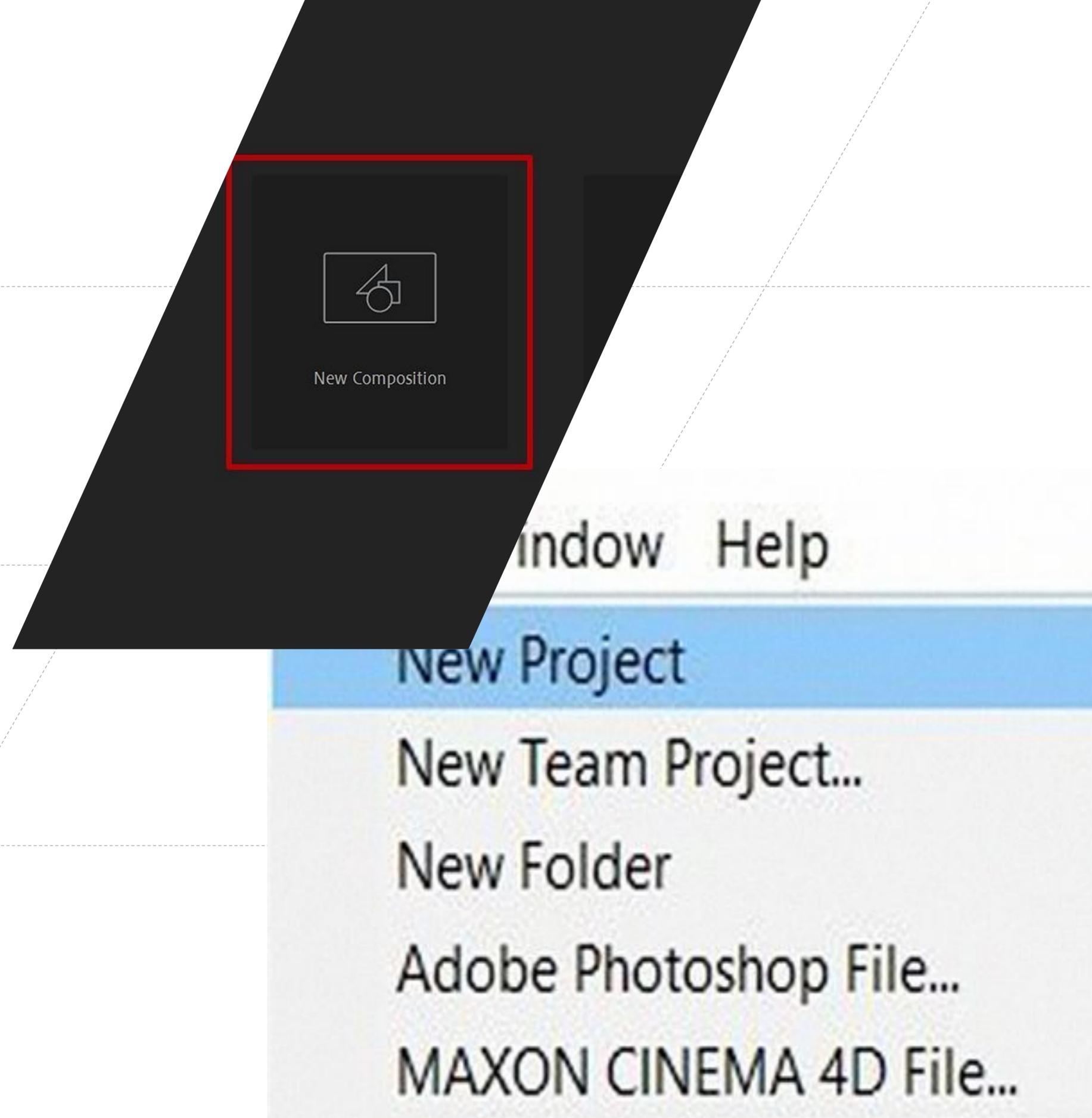
## **Sony Vegas PRO**

Sony Vegas PRO – профессиональная программа для многодорожечной записи, редактирования и монтажа видео и аудио потоков.

Это многодорожечная цифровая система нелинейного видео- и аудиомонтажа.

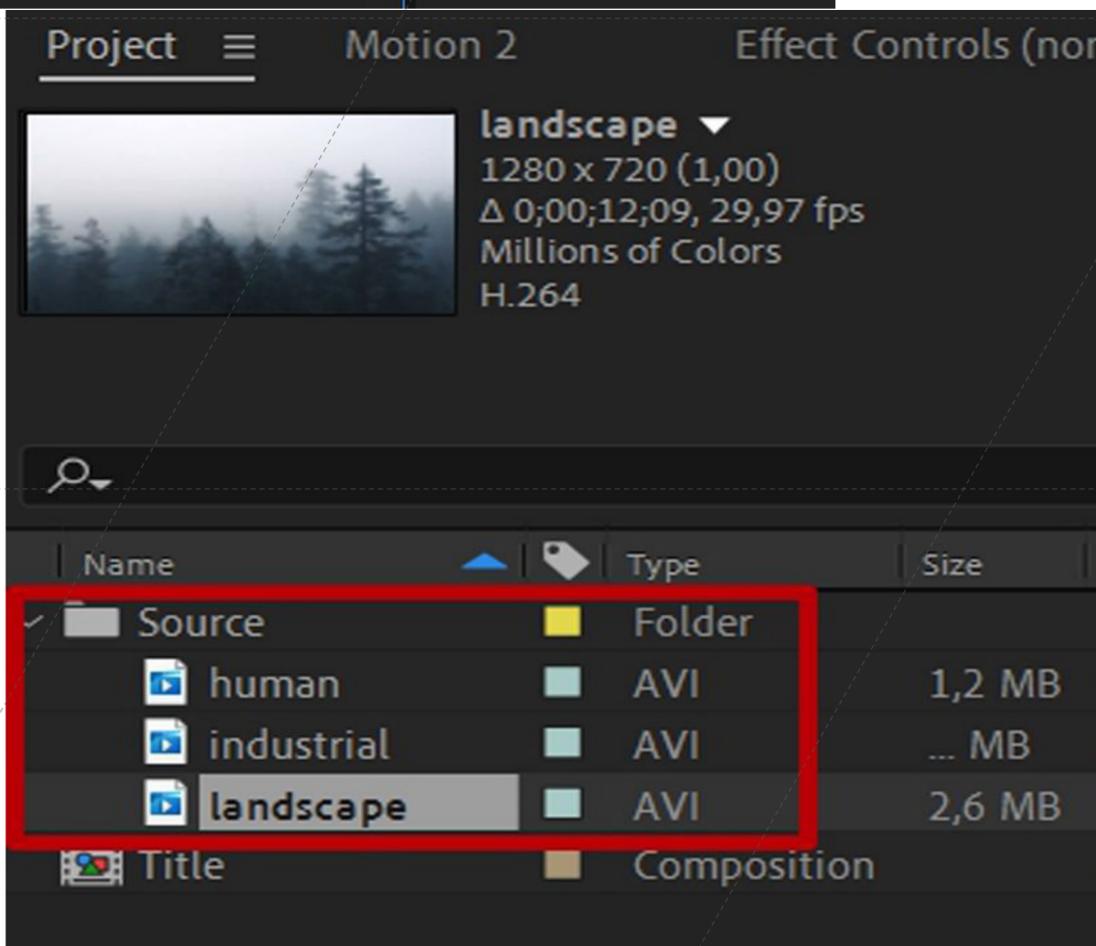
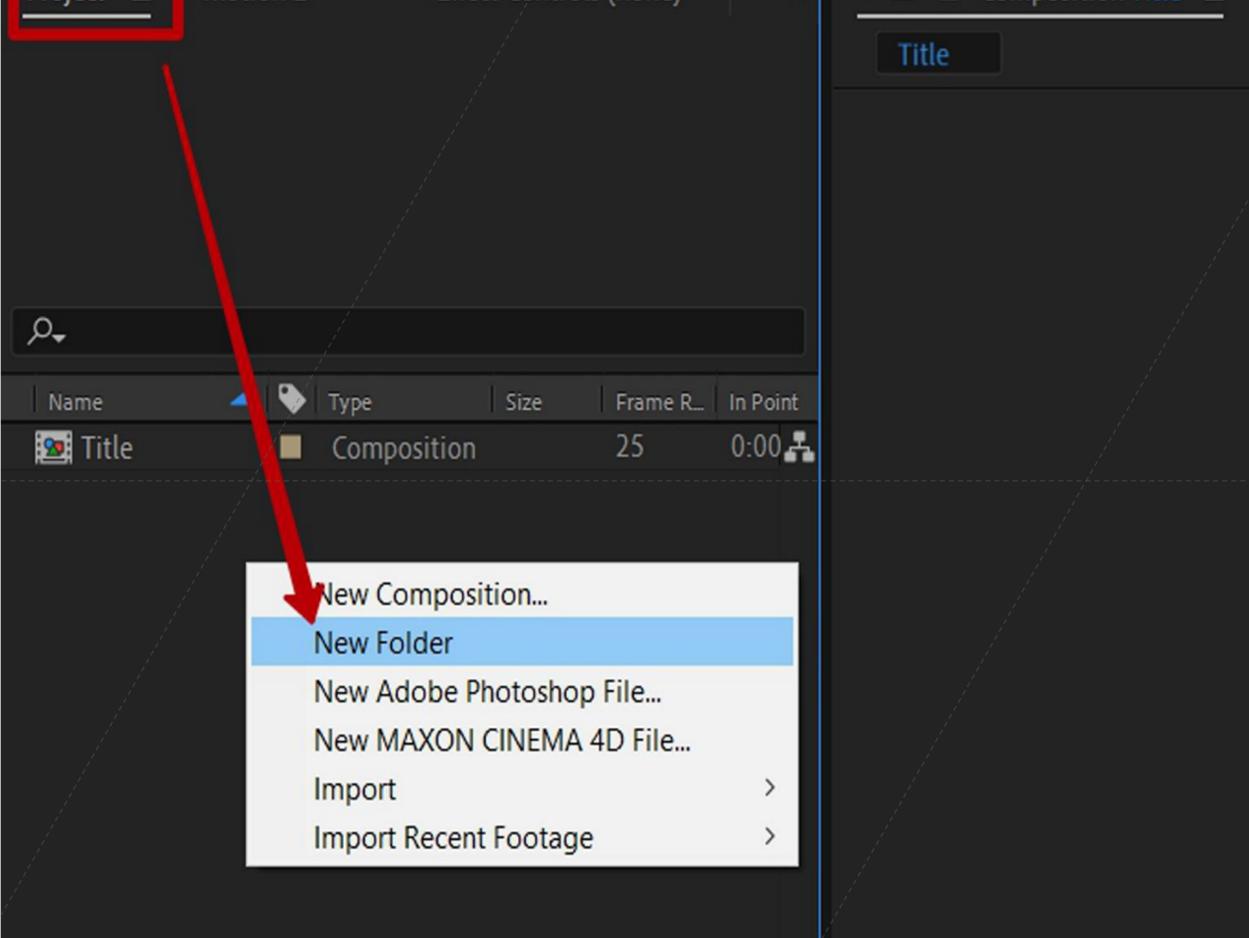
# Создание видеоролика в **Adobe After effects**

В первом окошке нам предлагают назвать наш новый проект, предлагаю просто «пробный проект», далее открывается весь интерфейс программы. Нам для работы дается пять основных панелей. При выборе рабочей среды «Редактирование» нам по умолчанию предоставляется пять панелей. Какие еще бывают варианты рабочей среды, можно посмотреть по вкладке «Окно» — «Рабочая среда»



# Импортируйте файлы в **Adobe After Effects.**

Для создания композиции вам понадобятся исходники для манипуляции и анимации. Выберите «Файл» > «Импорт» > «Файл» или дважды щелкните по вкладке «Проект». Выберите все файлы, которые хотите импортировать, и нажмите «Открыть». Импортированные файлы появятся на вкладке «Проект».



Effects & Presets

Библ



> \* Animation Presets

> 3D Channel

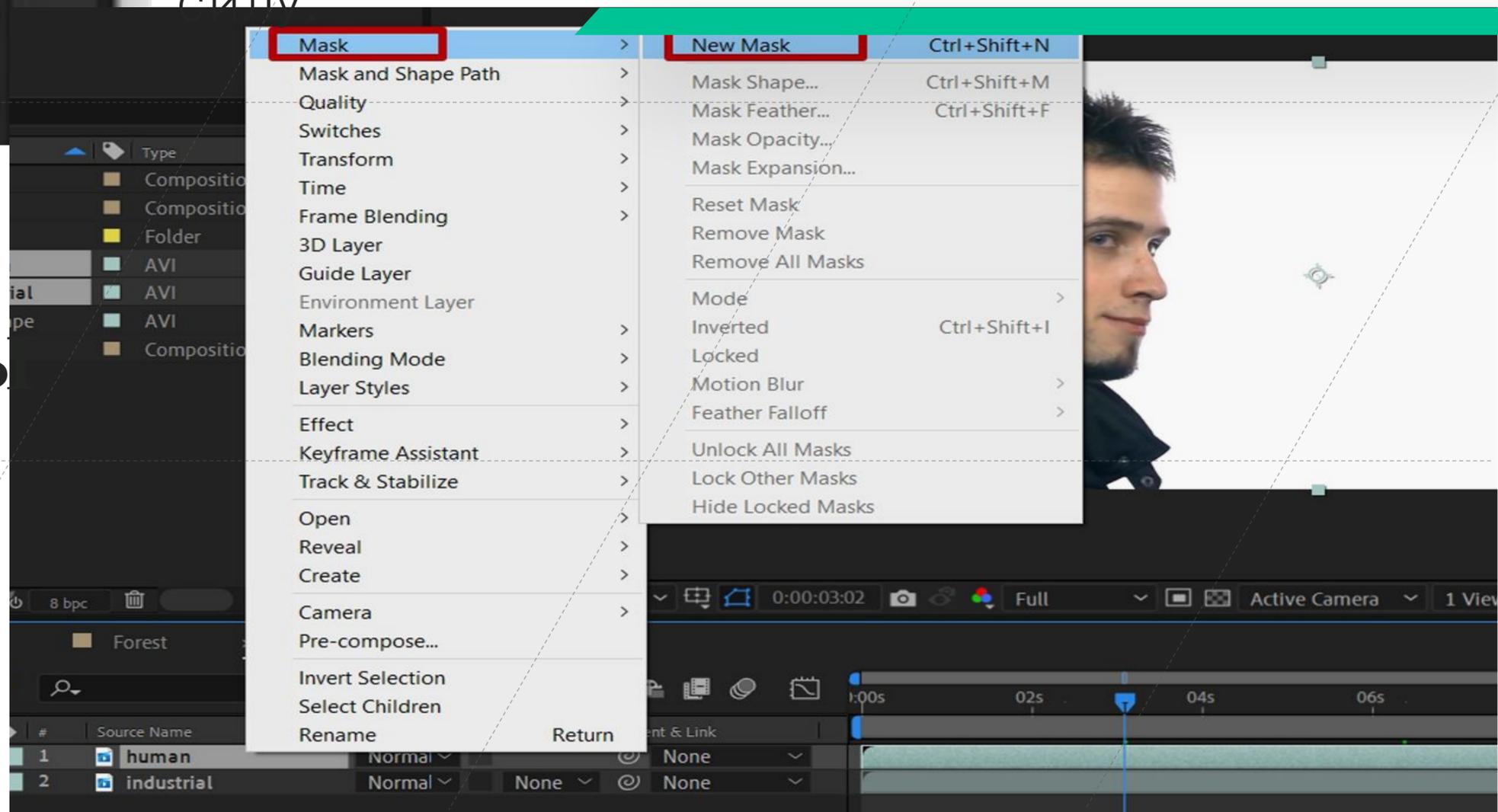
> Audio

> BCC 3D Objects

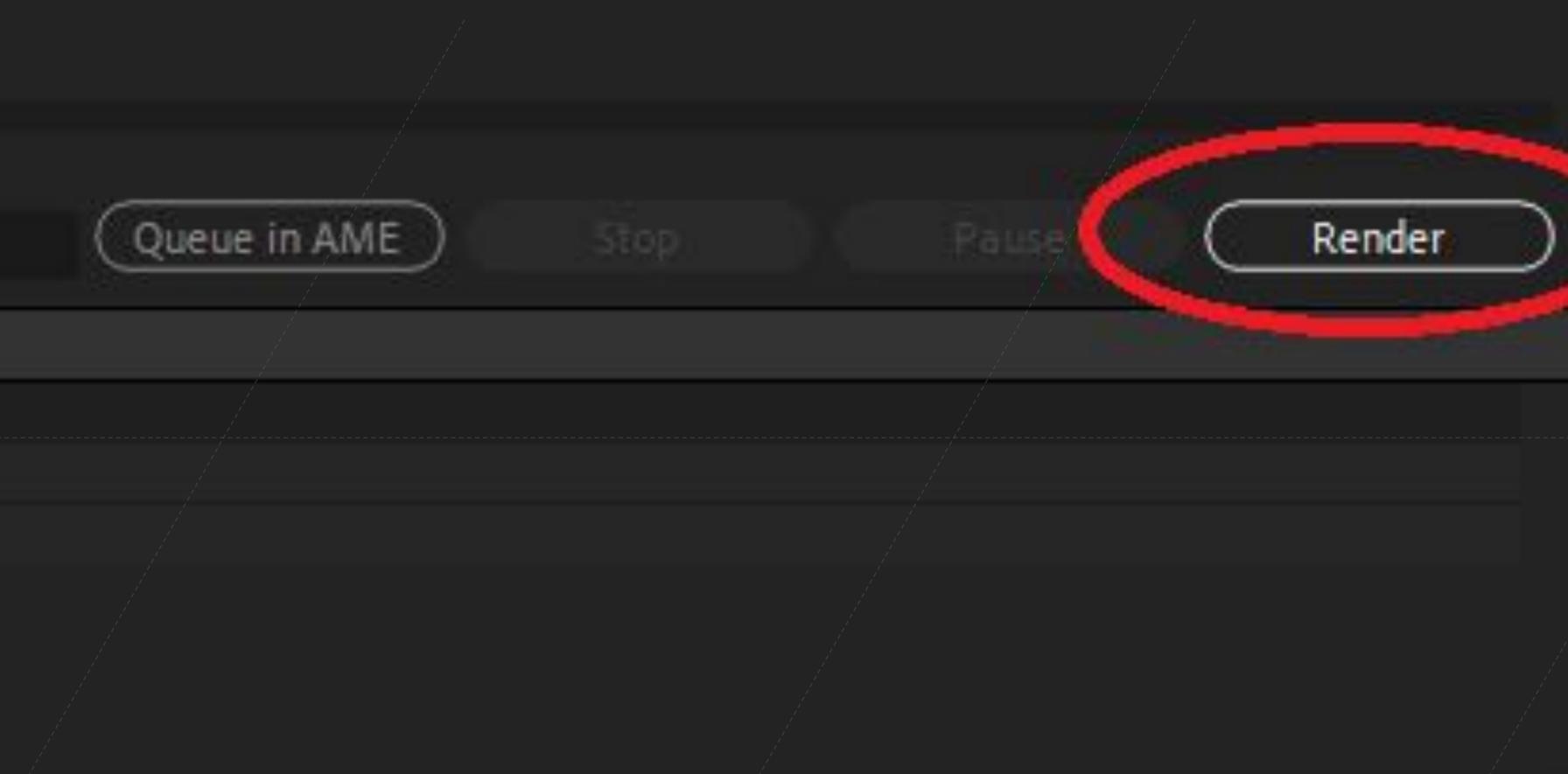
> BCC Art Looks

«Окно» и «Эффекты и шаблоны». Отобразится список различных анимаций и эффектов, которые можно добавить в проект. Просто перетащите эффект или анимацию на один из слоев. Изменения сразу же вступят в силу.

# Добавьте эффекты и шаблоны

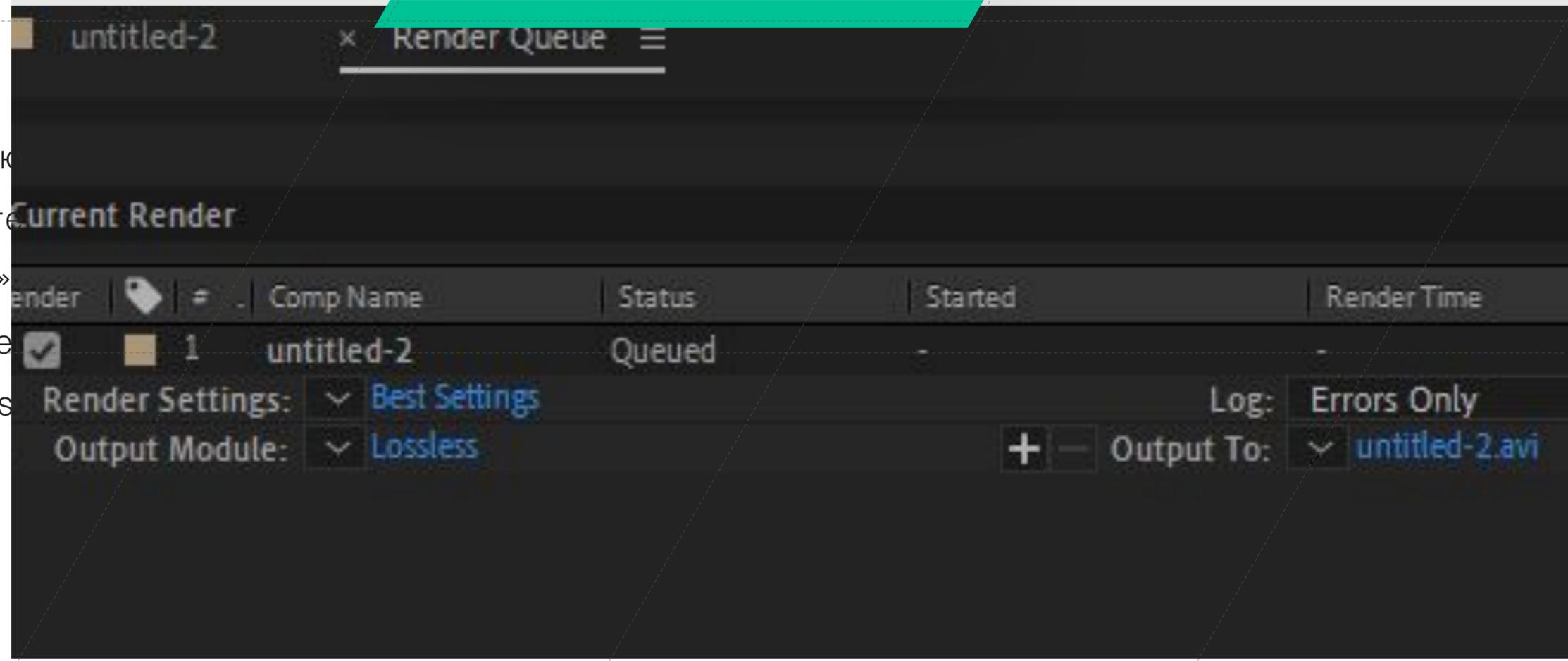


# Экспортируйте свою композицию в «Очередь рендеринга».



Если вам нужно создать композицию  
высокого качества, экспортируйте  
свой проект в «Очередь рендеринга».

Эта функция встроена в Adobe After  
Effects



# Заключение

- Adobe after effects в сравнении и Sony Vegas Pro является встроенной в ОС, не требует дополнительных денежных вложений, специальных настроек, специальных умений и навыков для работы, интерфейс адаптирован под любого пользователя;
- Adobe after effects – программа, которая позволяет выполнять нелинейный видеомонтаж. Adobe after effects является идеальным инструментом для любого процесса пост-обработки или монтажа отснятого видео.

Для подтверждения выдвинутой гипотезы мы создали видеоролик в Adobe Premiere Pro, который отражает все возможности этой программы.

# Продукты проекта:

