Энциклопедия полезных советов

Встраивание музыкальных файлов в презентацию

Воробьёва Любовь Леонидовна, МОУ города Кургана "Лицей №12"

Звук в презентации

Основное назначение звука в презентации - подкрепление какого-либо действия звуковым эффектом.

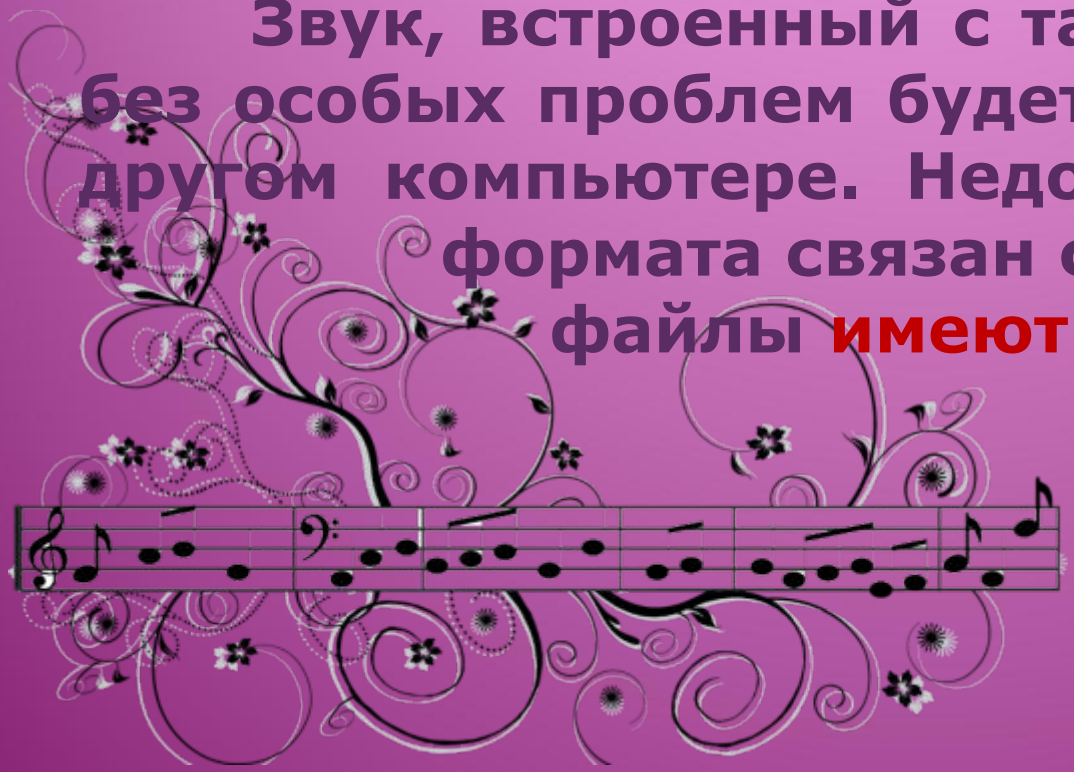
Виды действий:

1. Анимация. Любой эффект в дополнительных настройках имеет возможность подключить звук.
2. Гиперссылка. Любая ссылка на слайдах может быть подкреплена звуковыми эффектами.

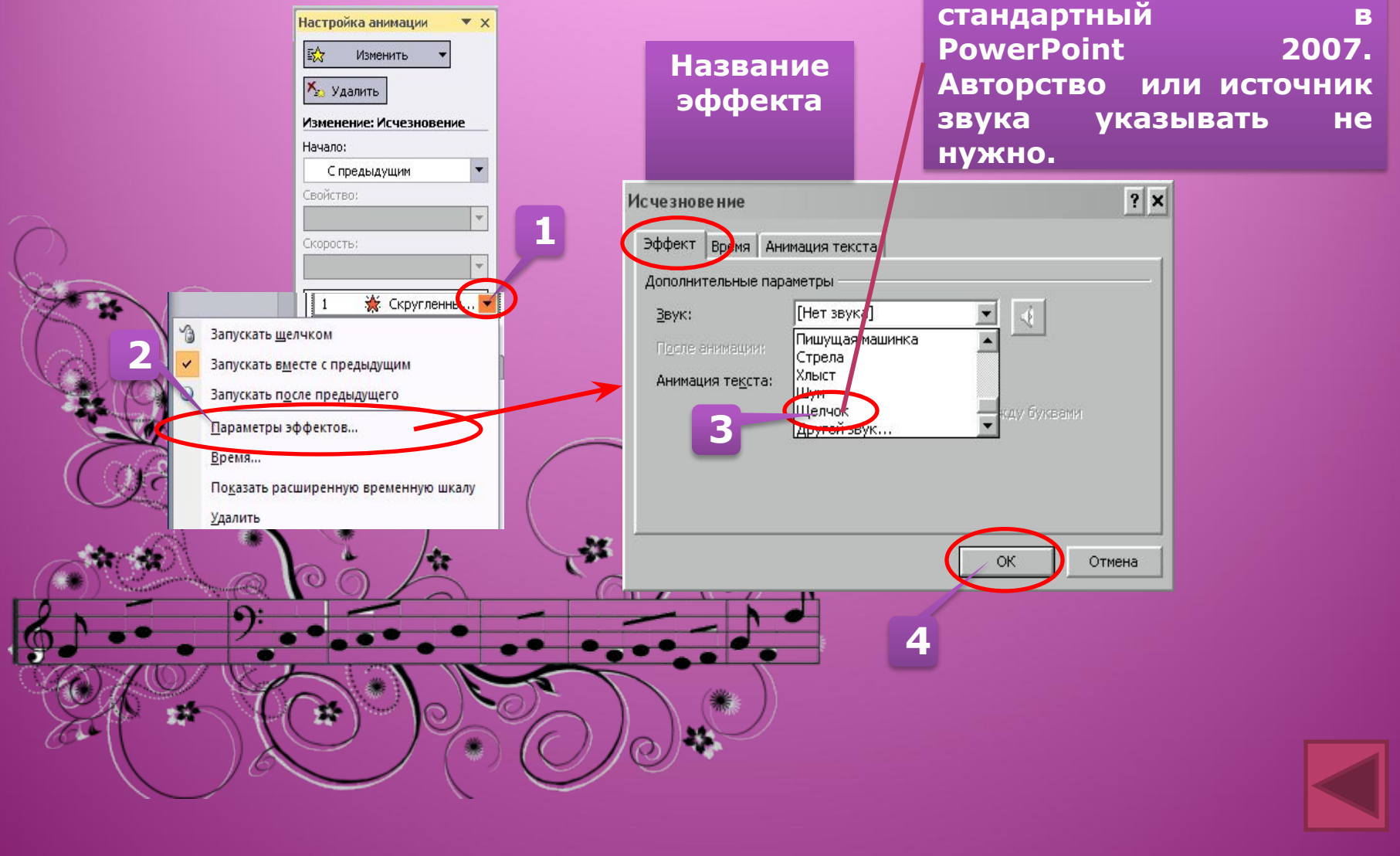
1. Выбрать звуковой эффект Вы можете из готовой коллекции или другой любой звук, находящийся на вашем компьютере.

Обратите внимание на расширение звукового файла. Если файл имеет расширение ***.wav**, то такой файл будет встроен в тело презентации. Максимальный объем такого файла до 50 мб. Как настроить объем встраиваемого файла?

Звук, встроенный с таким расширением, без особых проблем будет воспроизведен на другом компьютере. Недостаток этого формата связан с тем, что звуковые файлы ***имеют большой объём***.

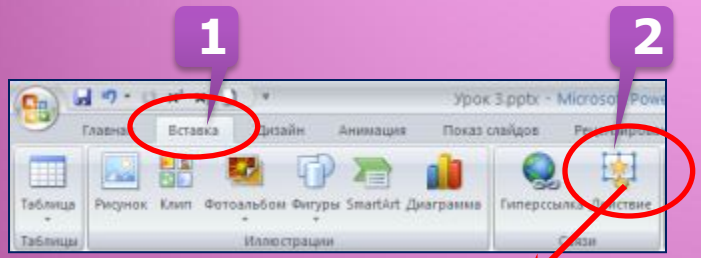


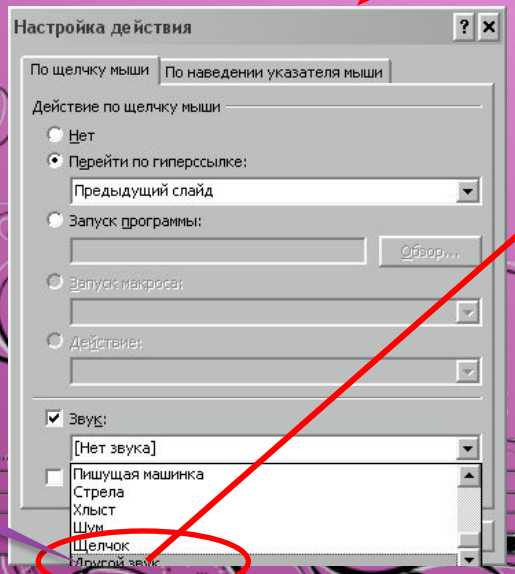
Добавление звука к эффекту анимации

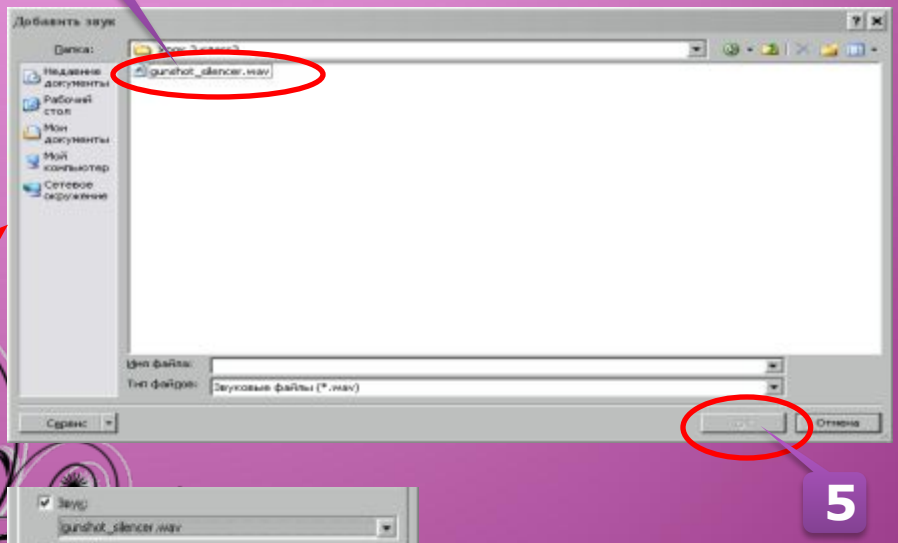


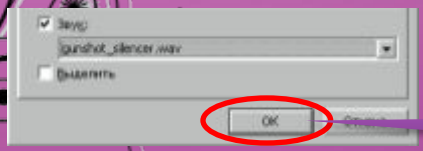
Добавление звука к гиперссылке

Если звук или мелодия взята из Интернет, необходимо указать авторство или источник звука.

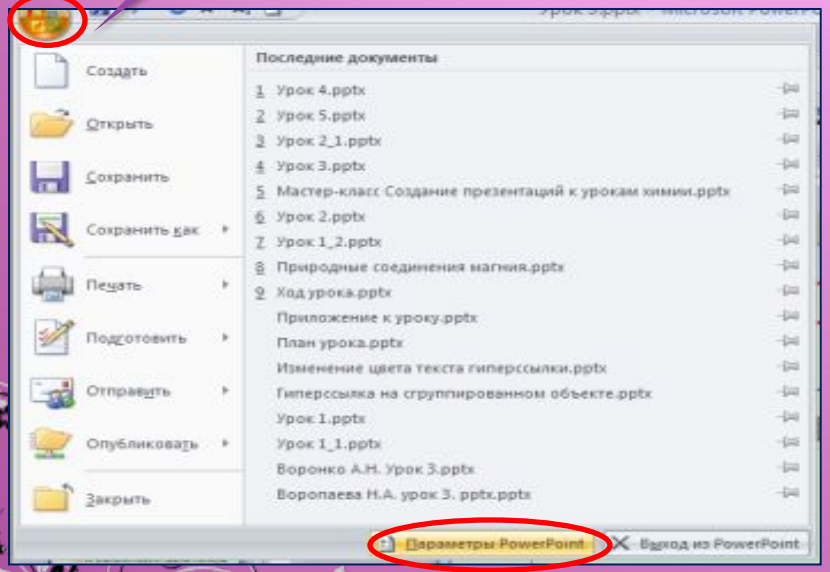


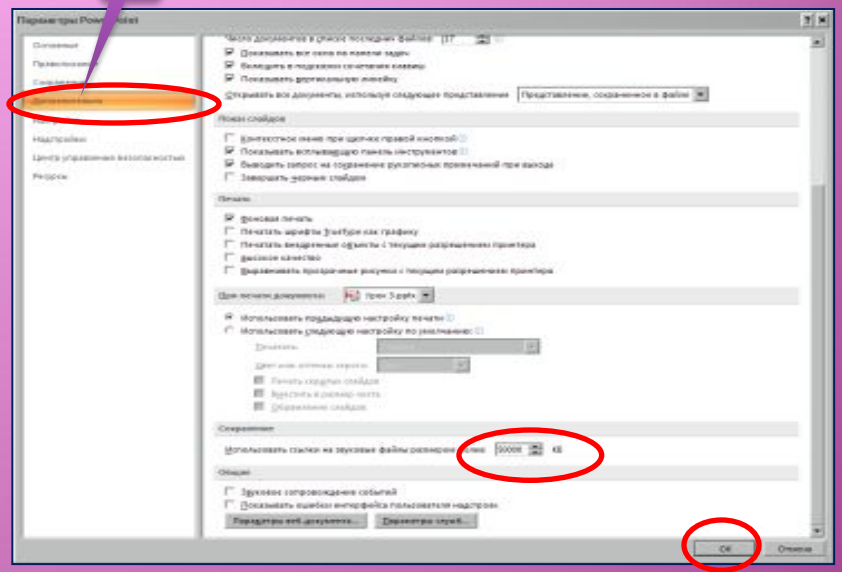






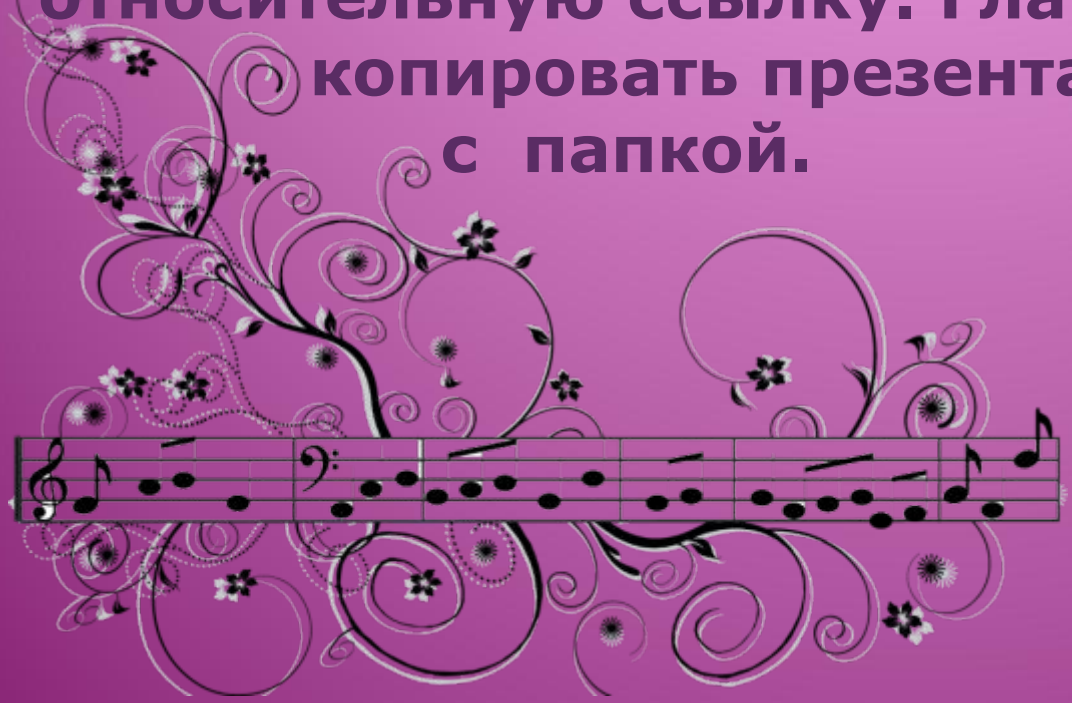
Настройка объёма встроенного звука



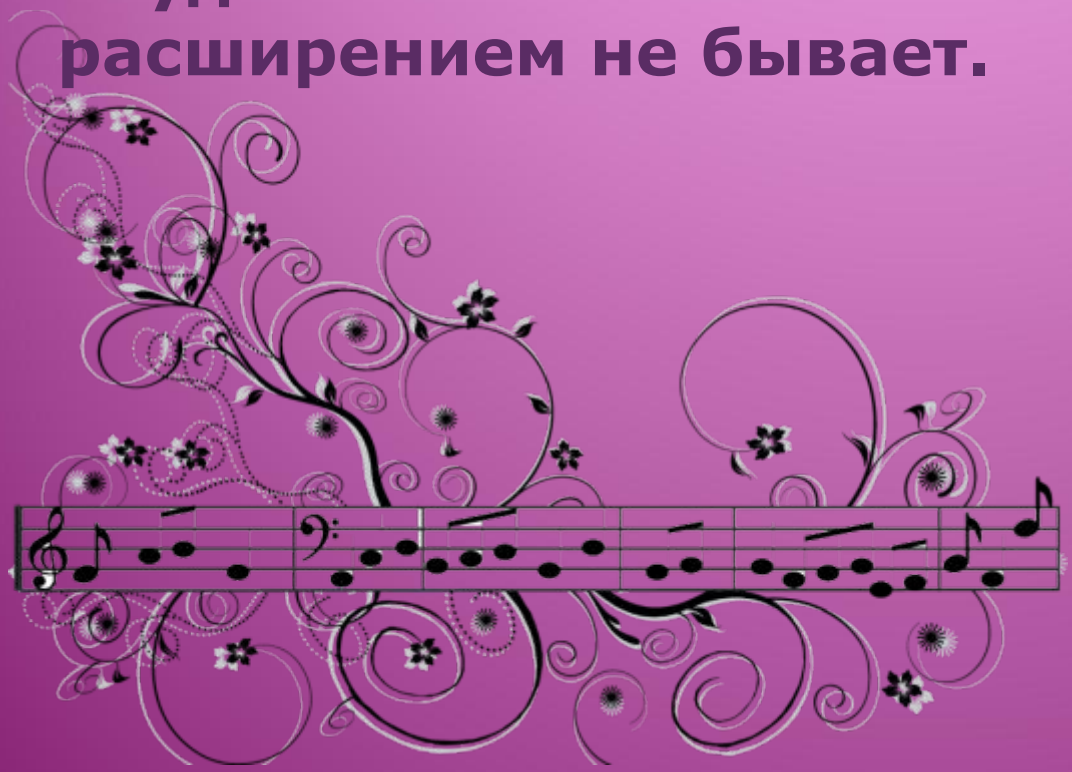


Введите 50000 это максимально возможное число

Звук в формате *.mp3, *.wma компактнее и наиболее распространён. Прежде чем его встроить в презентацию, перенесите звуковой файл в папку с презентацией. Затем подключайте звук. Теперь при копировании папки путь к файлам не теряется. PowerPoint автоматически прописывает путь как относительную ссылку. Главное - не забывать копировать презентацию вместе с папкой.

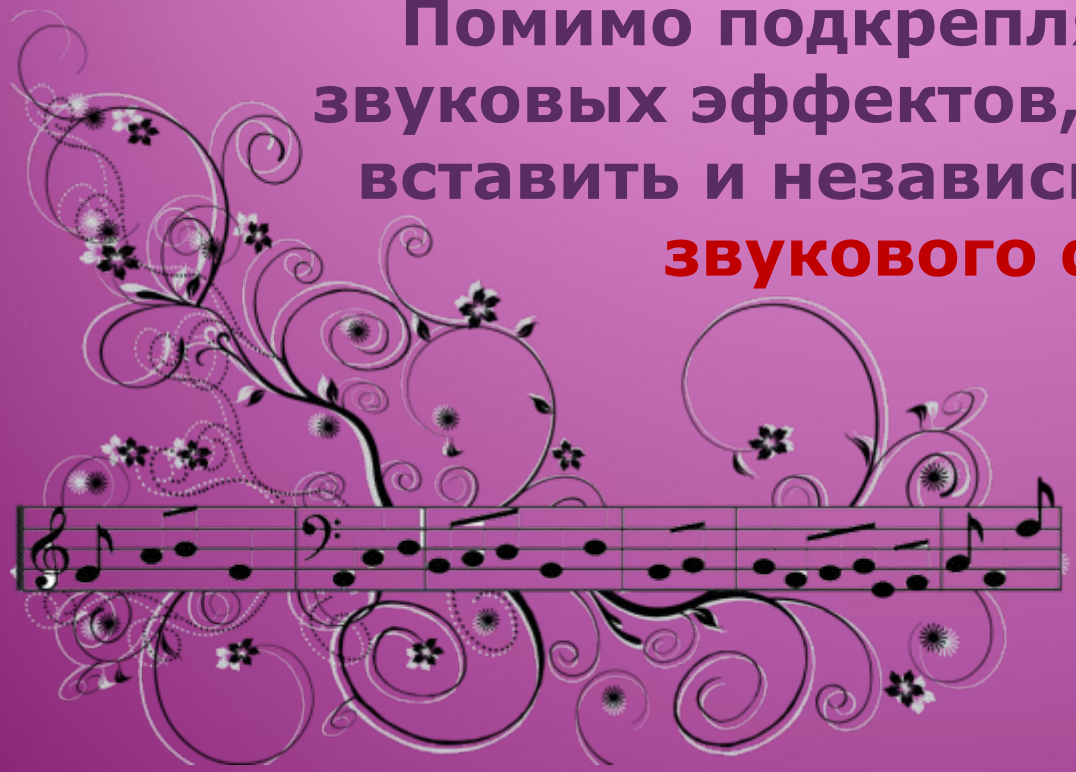


Ещё более компактный звук находится в файлах с расширением ***.mid.** Это так называемые миди файлы. Информация в них записана в виде нот, при очень маленьком объеме, длительное звучание. Одно неудобство - голосовых файлов с таким расширением не бывает.



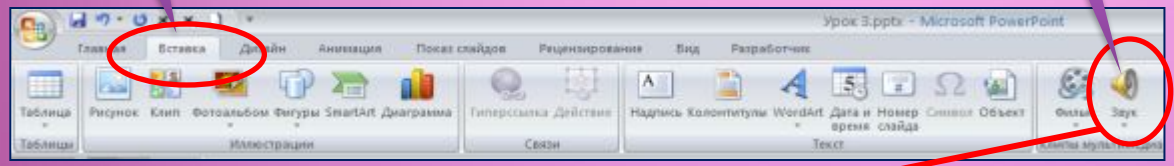
100% гарантии, что звук в формате *.mp3, *.wma, *.mid или ещё в каком другом, будет воспроизведен на другом компьютере нет.

Помимо подкрепляющих действие звуковых эффектов, звук можно вставить и независимо, например, для звукового фона из файла.

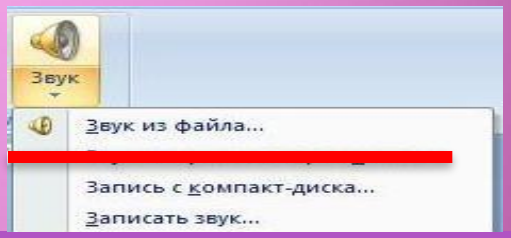


Вставка звука из файла

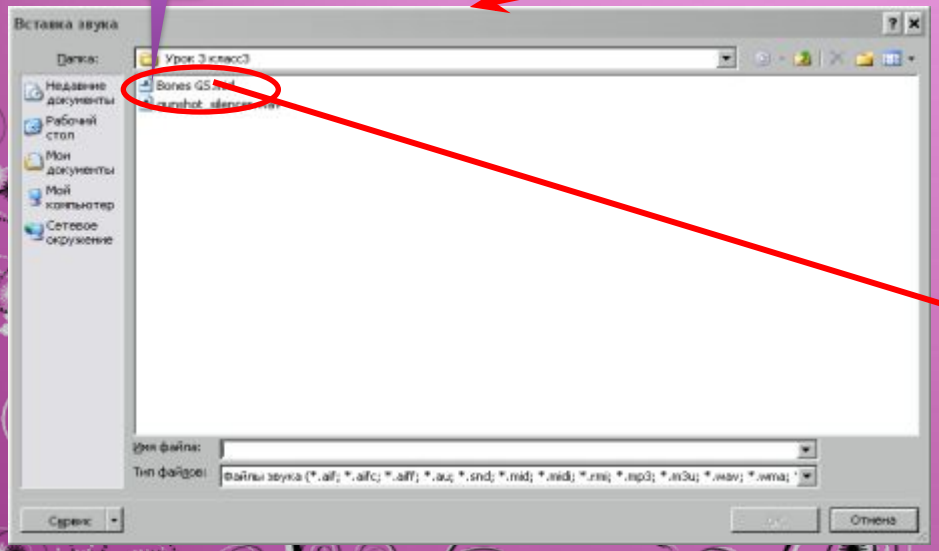
1



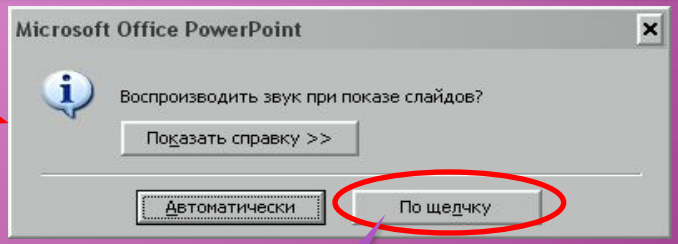
2



3



Если звук или мелодия взята из Интернет, необходимо указать авторство или источник звука.

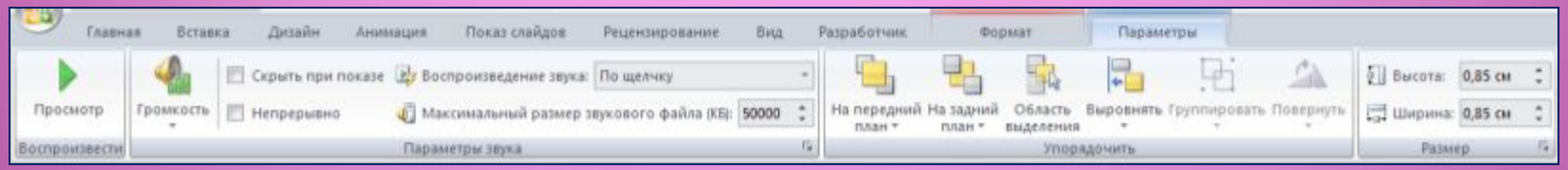


4

Чтобы избежать возможных проблем со ссылками, рекомендуется перед добавлением в презентацию звуковых файлов скопировать эти файлы в папку, в которой находится презентация, и вставлять их из этой папки.

Вставка звука из файла

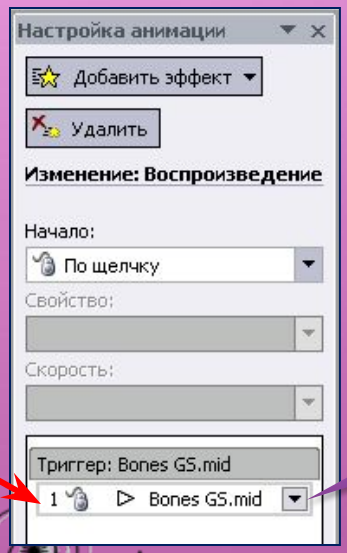
Панель работы со звуком



Изменить объем встроенного звукового файла, альтернатива описания на слайде №5

Картинка, появившаяся после вставки звука.

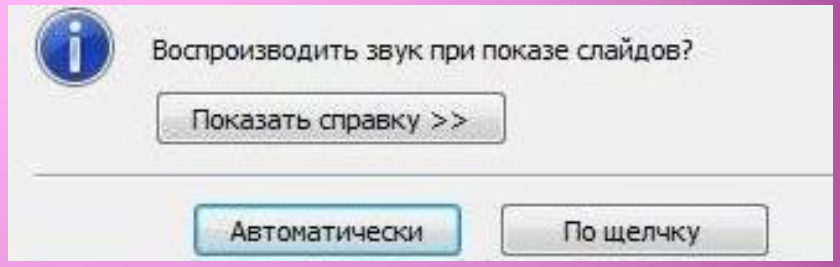
Справа звук на панели настройка анимации



Триггер на включение звука срабатывает при нажатии

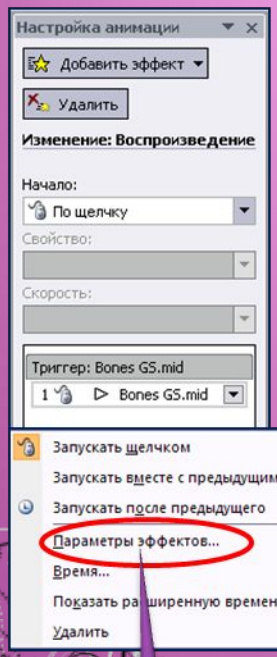
в режиме демонстрации

Независимо от выбранного варианта при вставке звука на экран выводится запрос с предложением указать, как следует начинать воспроизведение звука — *автоматически* или *по щелчку мыши* .

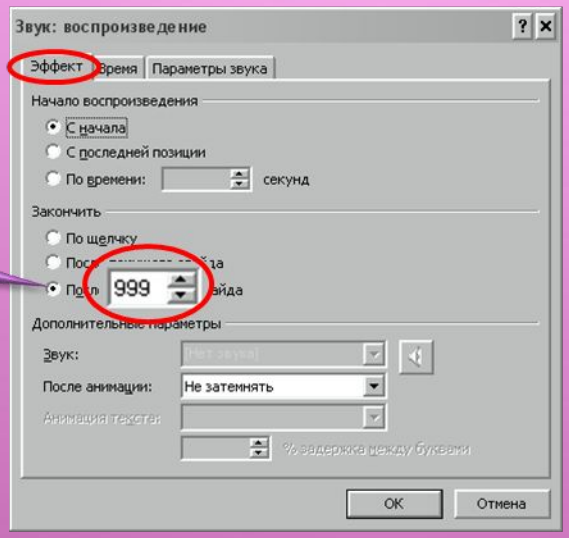


Если выбрали вариант *Автоматически.*
Звук будет автоматически воспроизводиться при демонстрации слайда, только если он не содержит других медиа-эффектов. Если такие эффекты есть, например анимация, звук воспроизводится по их окончании.

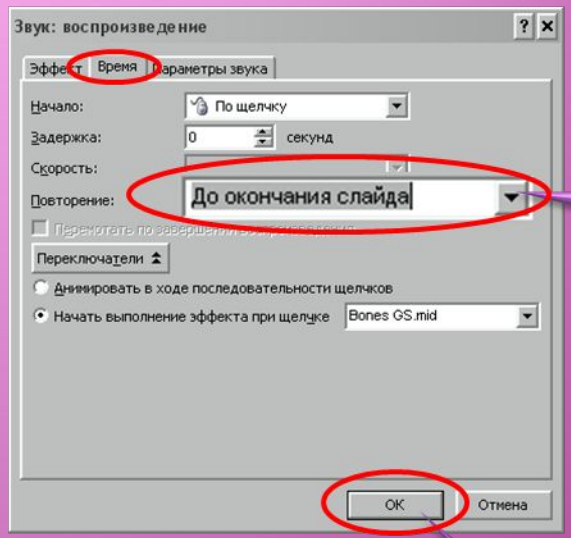
Настройка звука



6



7



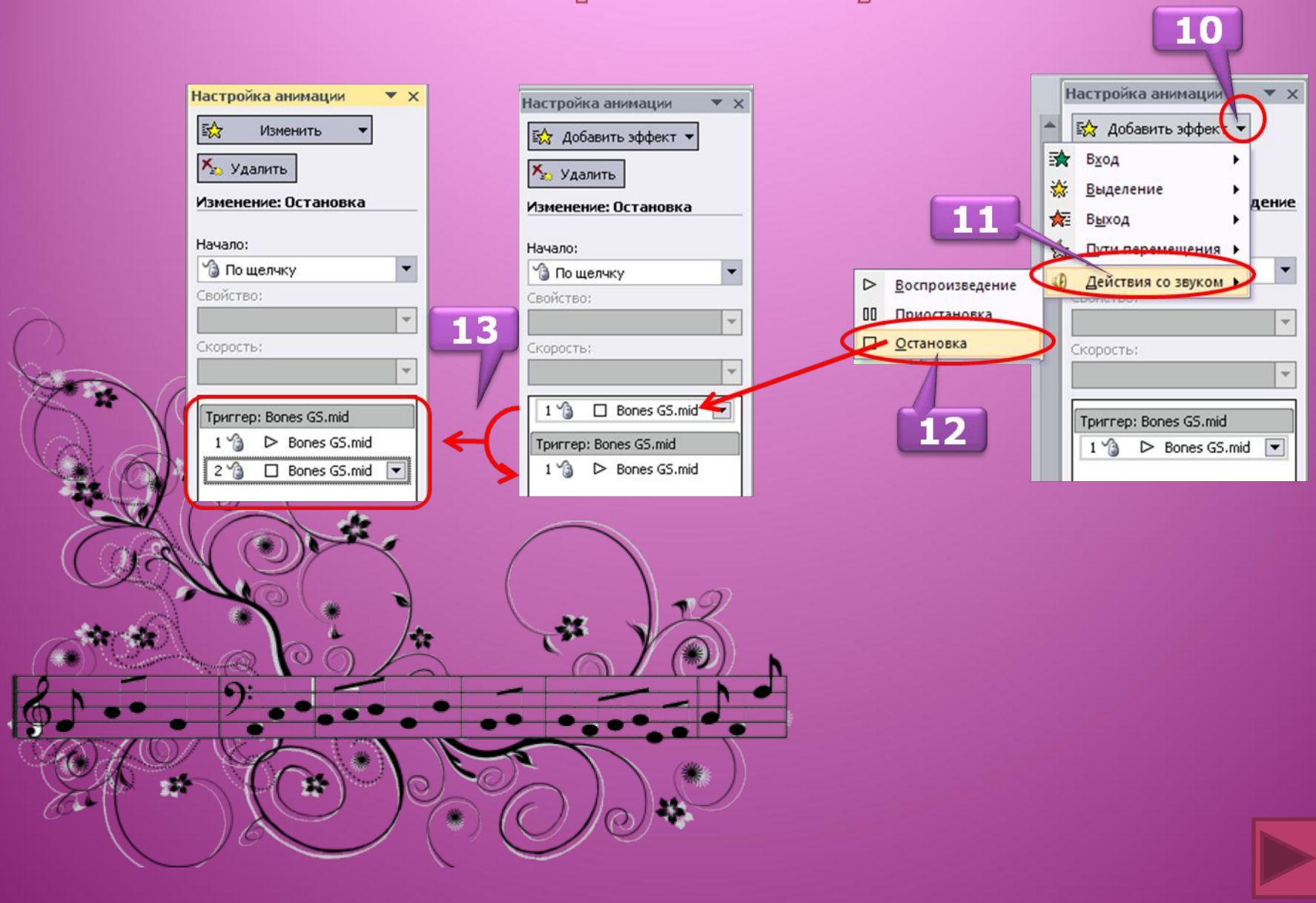
8

9

Max

Эта настройка позволит мелодии играть очень долго

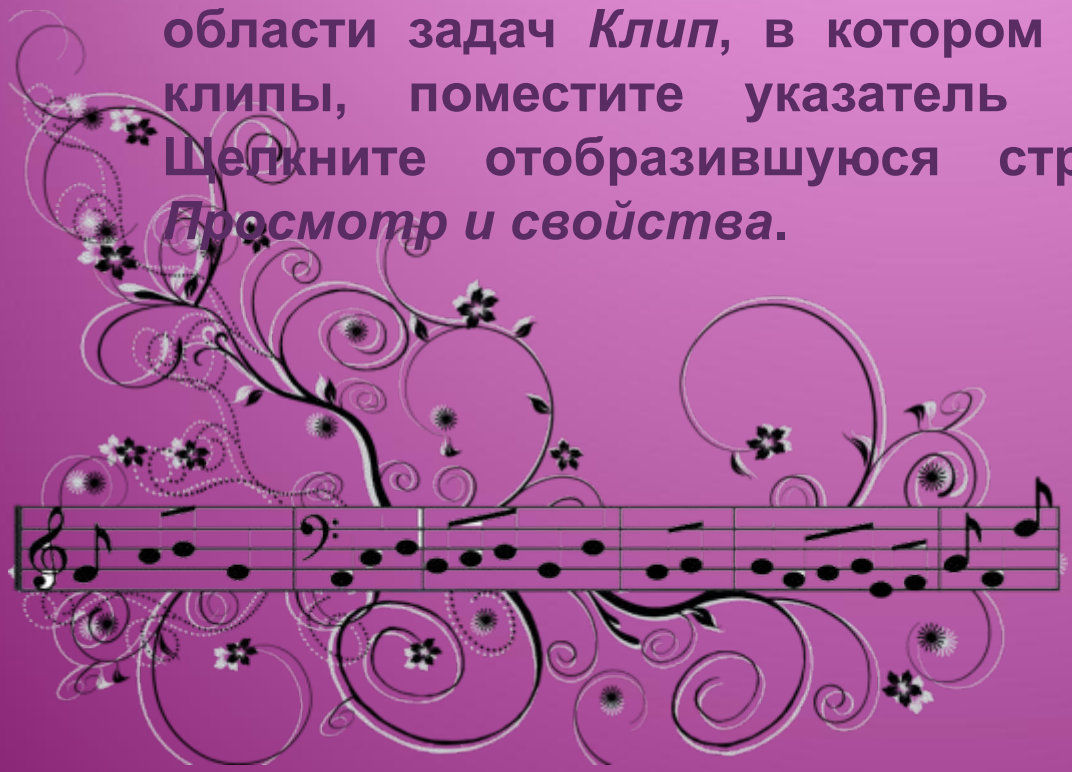
Настройка звука

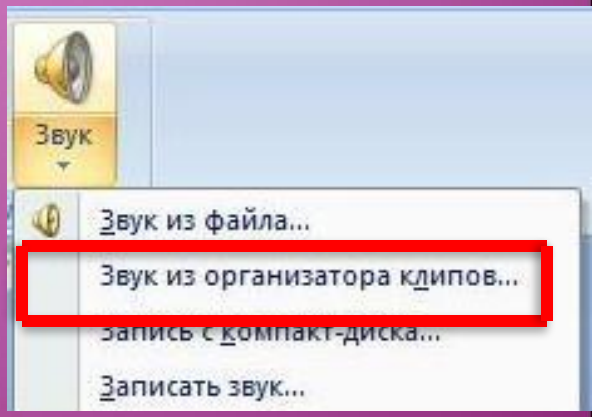


Вставка звука из организатора клипов

Если выбрали вариант Звук из ***организатора клипов***, с помощью полосы прокрутки в области задач *Клип* найдите клип, который следует добавить в презентацию, и щелкните его.

Перед добавлением клипа в презентацию можно предварительно прослушать его. В поле *Результаты* области задач *Клип*, в котором отображаются имеющиеся клипы, поместите указатель мыши на значок клипа. Щелкните отобразившуюся стрелку и выберите пункт ***Просмотр и свойства***.

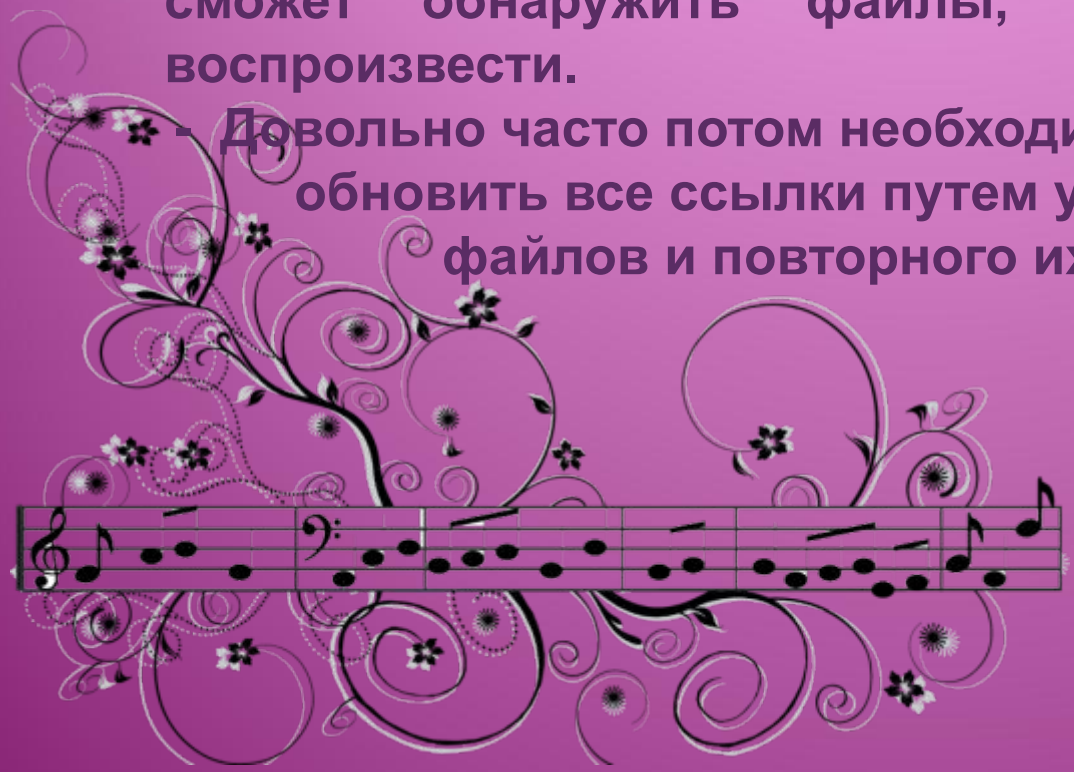




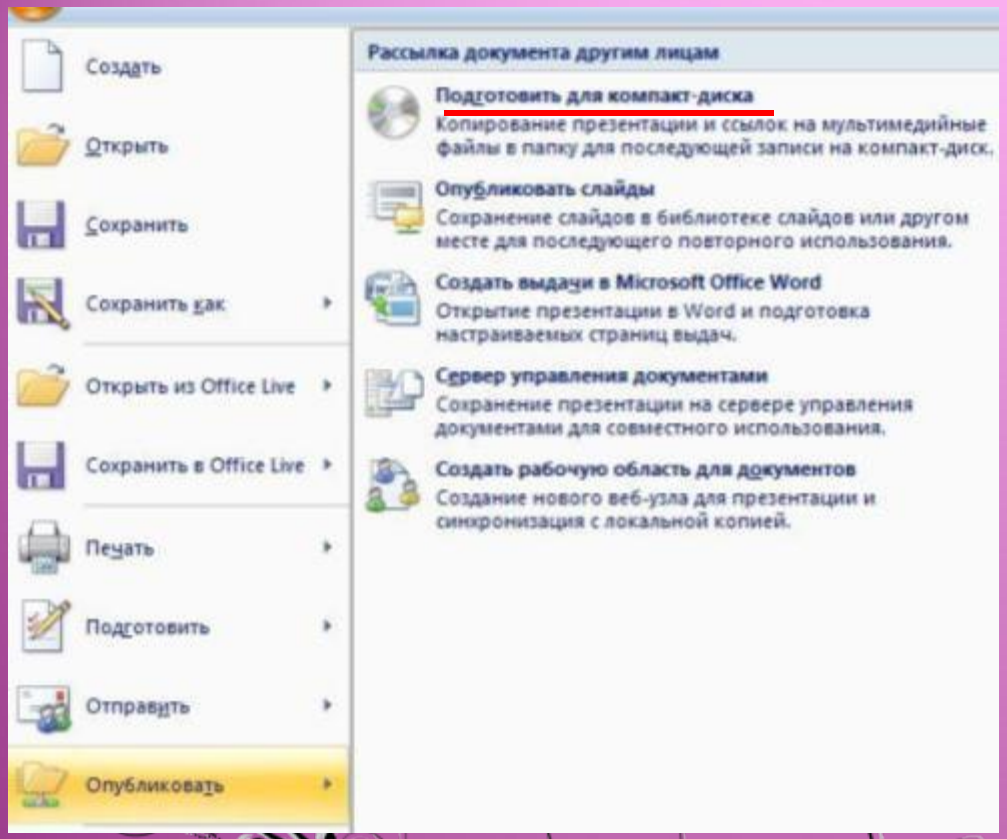
Перемещение презентации со звуковым файлом

Для того чтобы перенести презентацию, содержащую звуковой файл, на другой компьютер или переслать по электронной почте:

- Нужно скопировать файлы в ту папку, где находится презентация, они будут доступны для приложения Microsoft Office PowerPoint 2007, и приложение PowerPoint сможет обнаружить файлы, когда их потребуется воспроизвести.
- Довольно часто потом необходимо будет вручную обновить все ссылки путем удаления звуковых файлов и повторного их добавления.



Перемещение презентации со звуковым файлом



Если перемещать файлы с помощью средства *«Подготовить для компакт-диска»*, ссылки на них будут обновляться автоматически .

Нажмите кнопку слева вверху Microsoft Office и выберите пункт *Опубликовать*, а затем выберите команду *Подготовить для компакт-диска.*

Связывать или внедрять звуковые файлы?

Связанный файл

1. Звуковые файлы имеют размер 100 Кбайт или более.
2. Предполагается изменять исходные файлы.
3. Предполагается использовать средство «Подготовить для компакт-диска» для упаковки презентации на компакт-диск или переноса в другую папку или на другой компьютер.

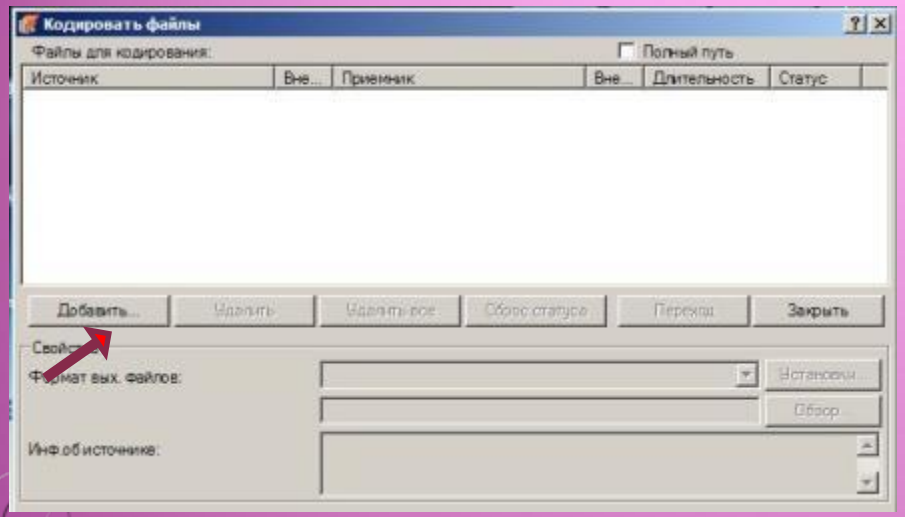
Внедрённый файл

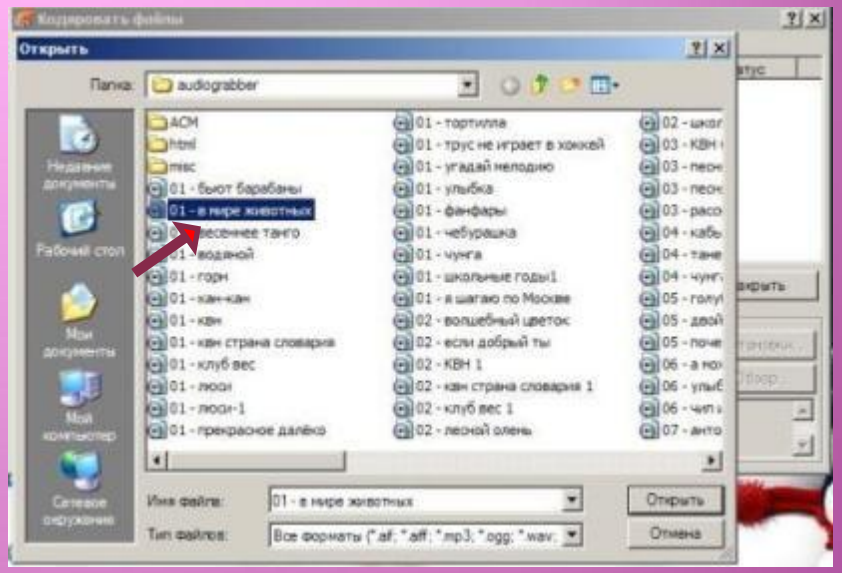
1. Звуковые файлы менее 100 КБ каждый (рекомендуемый максимальный размер) в формате WAV. Существует возможность внедрять файлы размером до 50 МБ, но при этом увеличивается размер презентации.
2. Требуется хранить все звуковые файлы внутри, а не вне презентации.
3. Изменять исходные файлы не предполагается.

Конвертирование звука mp3 в wav

Перекодировать звук в формате *mp3* в формат *wav* можно с помощью NERO (версия 6 и выше). *Пуск - Nero StartSmart* (открываете программу). Наводите курсор, выбираете *"Кодировать аудио в файлы".*

Нажимаете "Добавить" и выбираете мелодию из списка



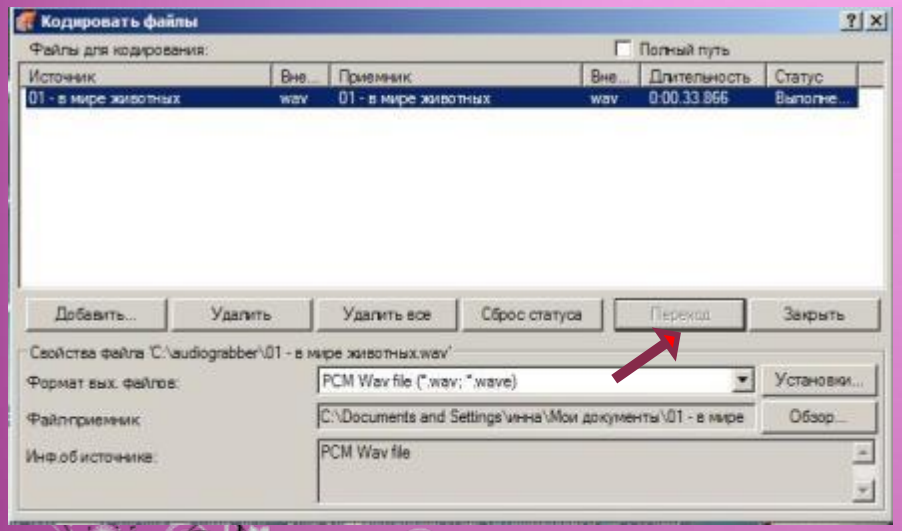


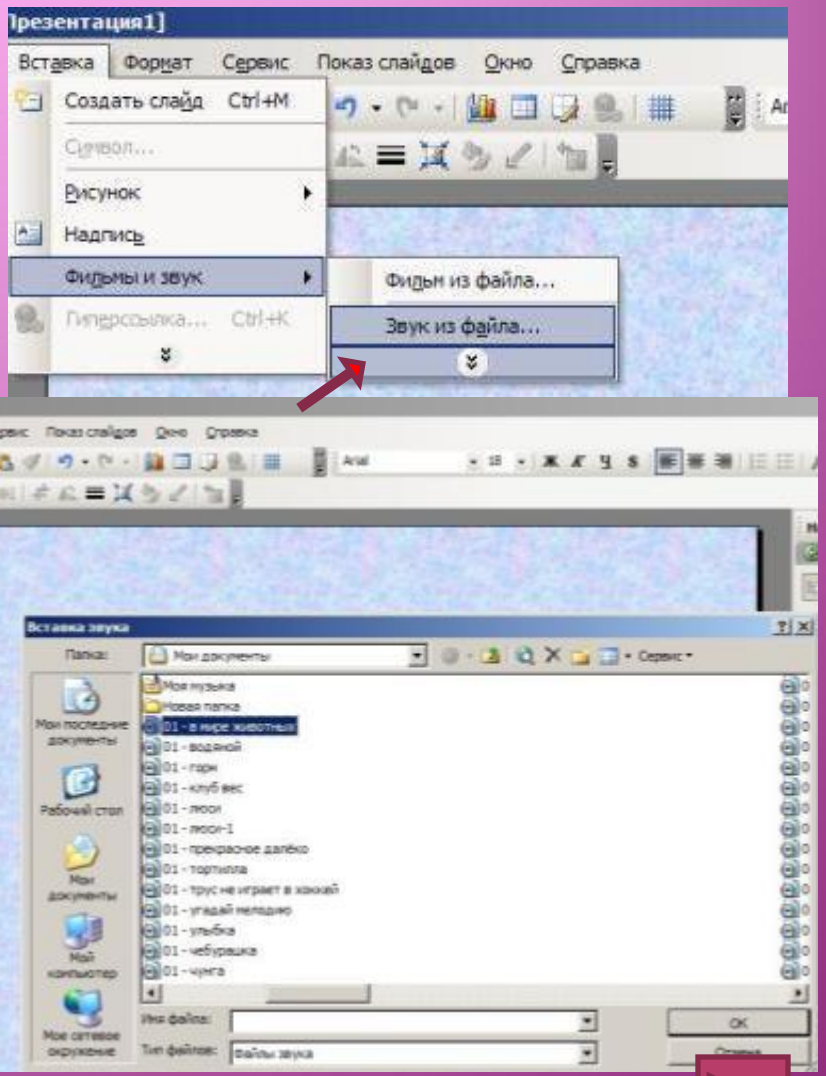
Устанавливаете значения – «Частота», «Бит», «Каналов».

Чем меньше числа, тем меньше размер файла, тем хуже качество

Нажимаем *переход*

В презентацию вставляем звук из файла





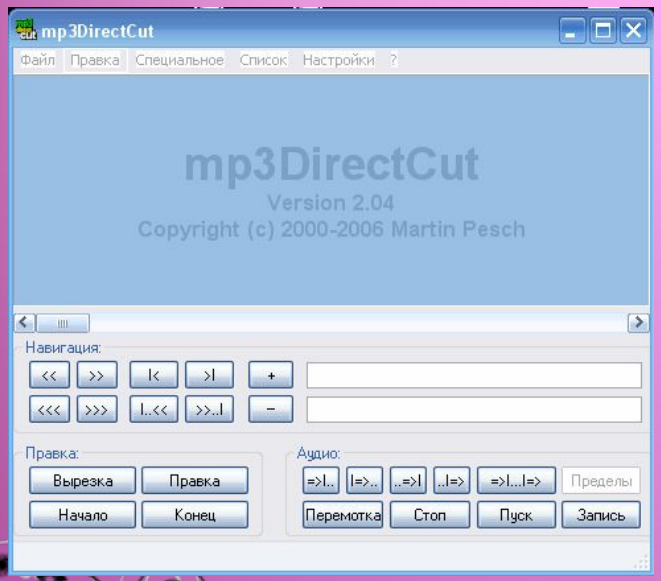
Урезание музыкального файла

Если нужно, чтобы мелодия в презентации длилась, например, только секунд 30 и не более, но сам звуковой файл размером 2-10 мегабайт. Что делать? Размер архива (папки), в котором будет и презентация, и музыка (чаще несколько мелодий) будет ОГРОМНЫМ! Урезать необходимо сам файл с мелодией до нужной Вам длины.

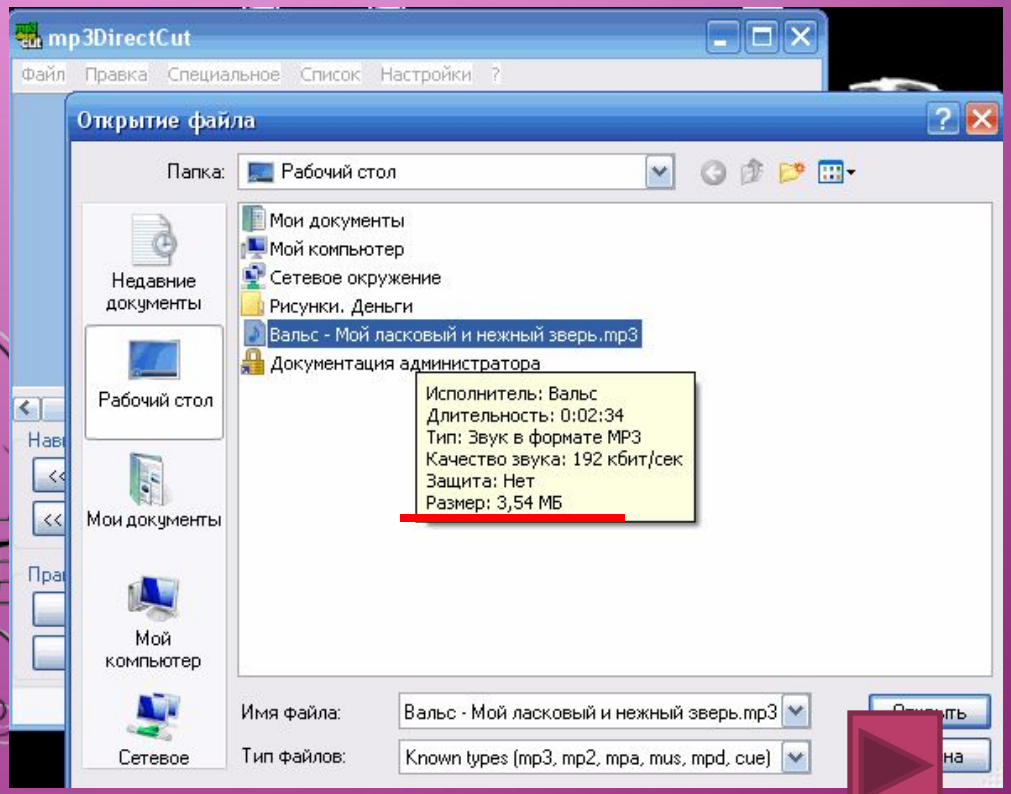
Существует много редакторов для нарезки звука, например Nero Wave Editor, входящая в пакет Nero. Но есть ещё самый простой редактор mp3DirectCut. Скачайте и установите программу http://www.uchportal.ru/mp3DC204.exe

Установите программу на свой компьютер (во время установки выберите язык интерфейса – русский)

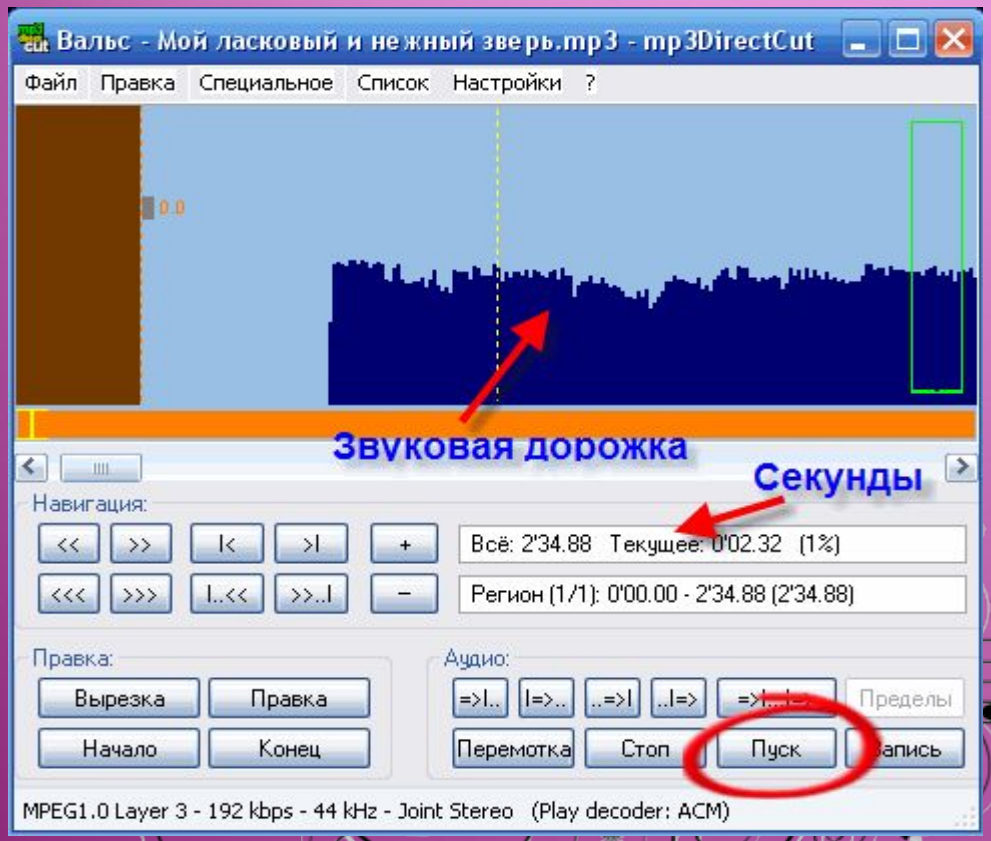
1. Запустите программу



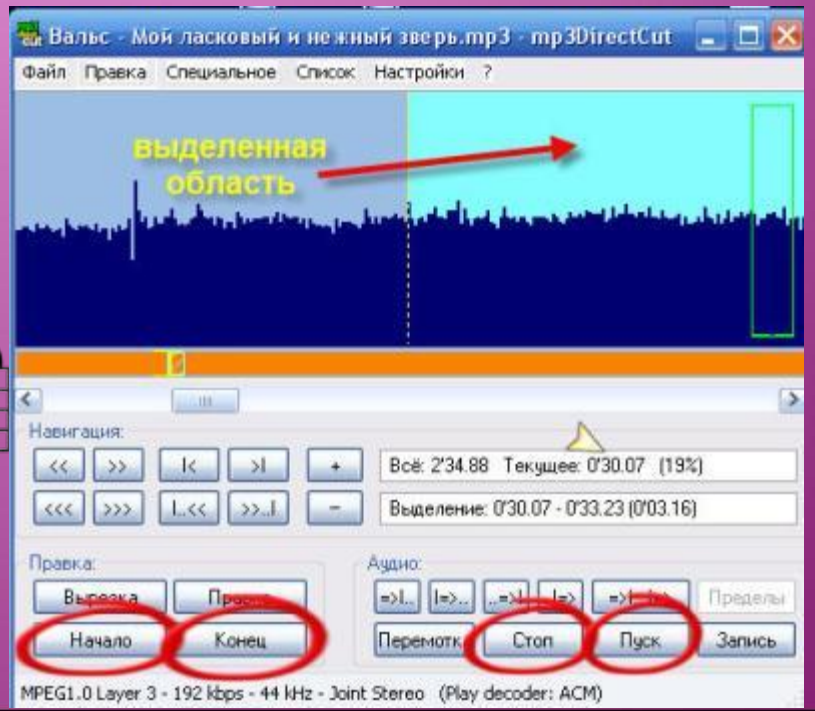
2. С помощью меню *«Файл»* - *«Открыть»* выберите нужный файл mp3 формата на Вашем компьютере.



3. В верхней части окна программы появится звуковая дорожка. Допустим, нам нужны первые 30 секунд мелодии. Нажимаем на клавишу *«Пуск»* и начинаем слушать. Отсчёт секунд идёт в небольшом окошке в середине окна программы.

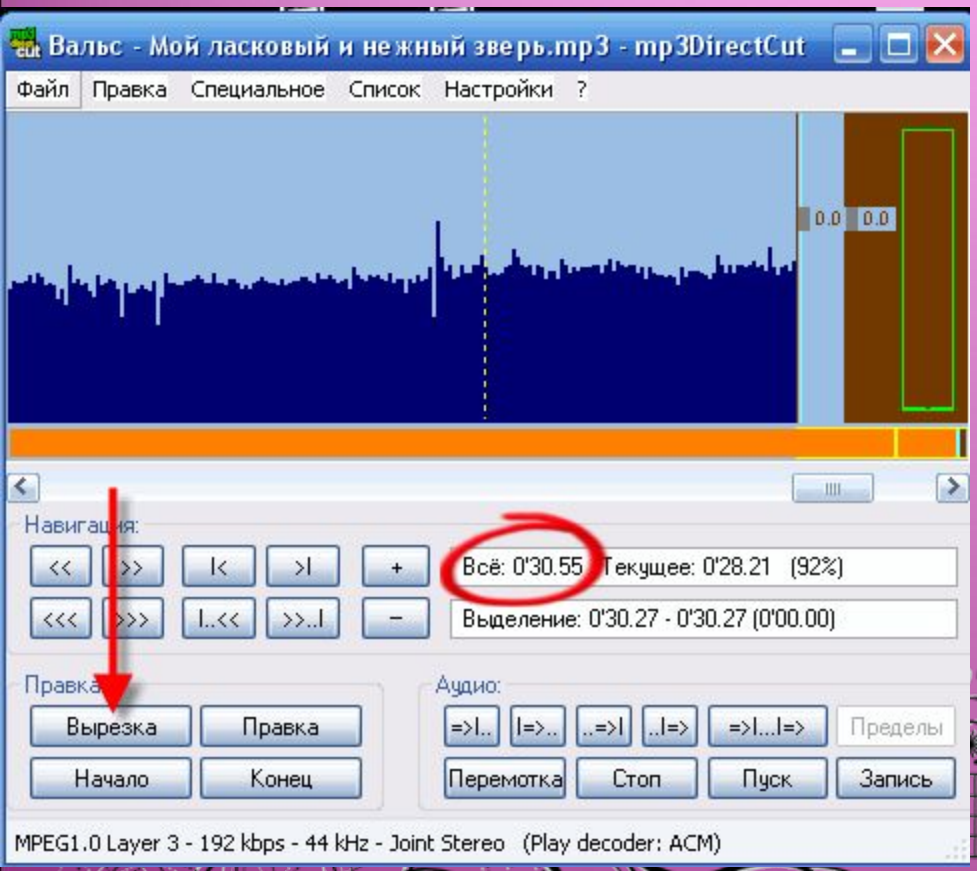


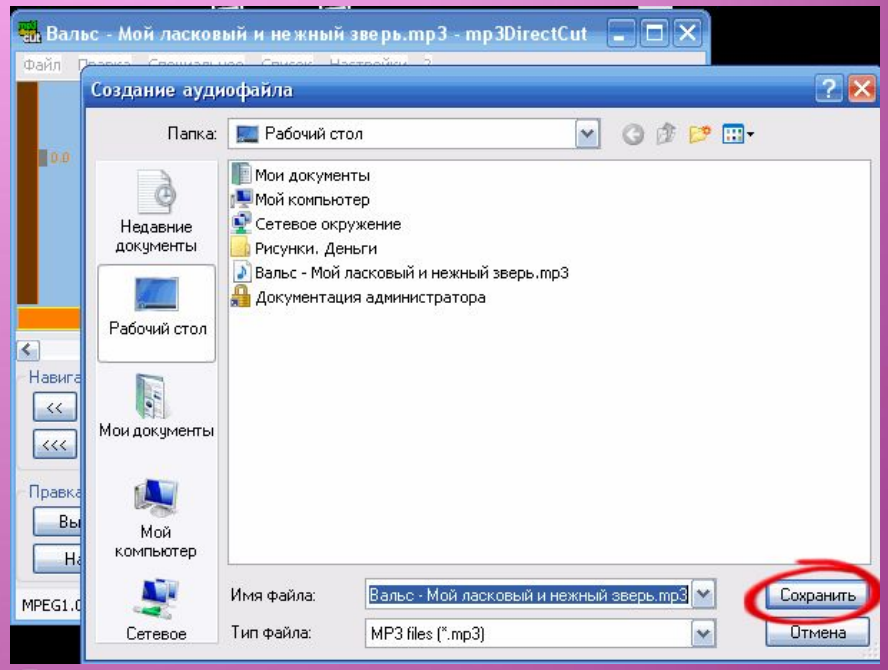
4. Когда наступает нужный момент (30 секунд) нажимаем на кнопку «Стоп». И далее жмем на кнопку «Начало» в левой части окна. Эта кнопка означает, что вы начали выделять фрагмент. Потом можете вручную передвинуть бегунок или дослушать отрывок до нужного места. Нажимаем *«Стоп»* и кнопку *«Конец»* серым цветом выделится отрывок, который нужно вырезать.



5. Теперь нужно нажать на кнопку *«Вырезка»*. Ваш выделенный фрагмент исчезнет.

6. Нажимаем меню «Файл» - «Сохранить всё». Далее вписываем имя нового файла, который вы только что создали и нажимаем «Сохранить»





В нашем случае звуковой файл стал равным 703 Кбайта, т.е. уменьшился в 5 раз! Теперь его можно смело вставлять в презентацию.

Источники звука для презентаций

1. http://www.tatarovo.ru/sound.html Сайт содержит звуковые эффекты WAV более 8000 тыс.
2. http://www.mids.ru/ Сайт с большим количеством бесплатных миди файлов. Корректно работает Internet Explorer.

Информационные источники:

Справка PowerPoint приложения Microsoft Office PowerPoint 2007

Конвертирование звука mp3 в wav – по материалам Галкиной Инны Анатольевны, МОУ «Водоватовская СОШ», Арзамасского района, Нижегородской области.

Урезание музыкального файла – по материалам Никитенко Евгения Игоревича, администратора учительского портала.

Скриншоты рабочего стола

Желаю успехов!

Воробьёва Любовь Леонидовна, МОУ города Кургана "Лицей №12"