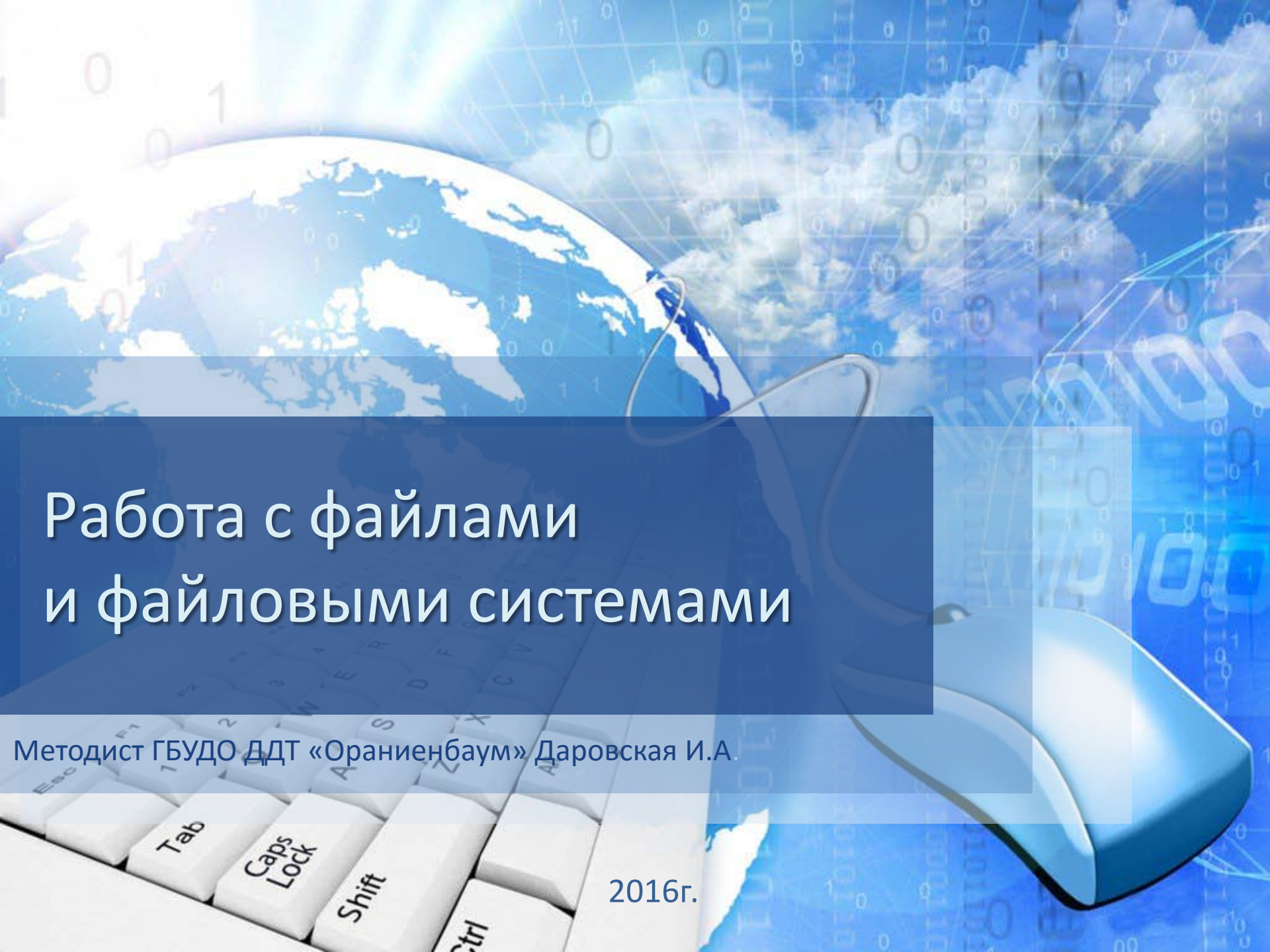




Работа с файлами и файловыми системами

Методист ГБУДО ДДТ «Ораниенбаум» Даровская И.А.

2016г.

Файл (от англ. file — цепочка) это последовательный набор данных, хранящийся на каком-либо физическом носителе и имеющий собственное имя и расширение.



Расширения файлов:

.txt — простой текстовый документ;
.doc, .docx, .docm, .rtx — форматированный текстовый документ;
.xls, .xlsx, .xlsm, .ods — электронные таблицы;
.jpg, .jpeg, .gif, .png — растровая графика;
.mp3, .ogg, .wma — музыкальные;
.mpeg, .264, .avi — видео;
.rar, .zip, .tg — архивы;
.exe, .cmd, .bat — исполняемые;

Имена файлов:



Ddt_348(new)



\ / : * ? » | [] { } .



A ! @ # \$ % &

Размер файлов:

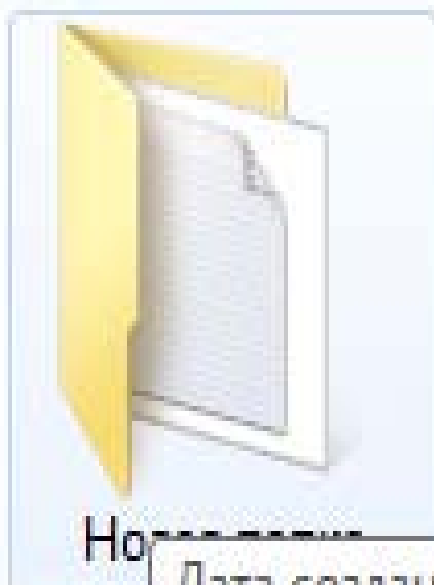
1 Килобайт (Кб) = 1024 байта

1 Мегабайт (Мб) = 1024 кб (килобайта)

1 Гигабайт (Гб) = 1024 мб (мегабайта)

1 Терабайт (Тб) = 1024 Гб (гигабайта)

Размер файлов:



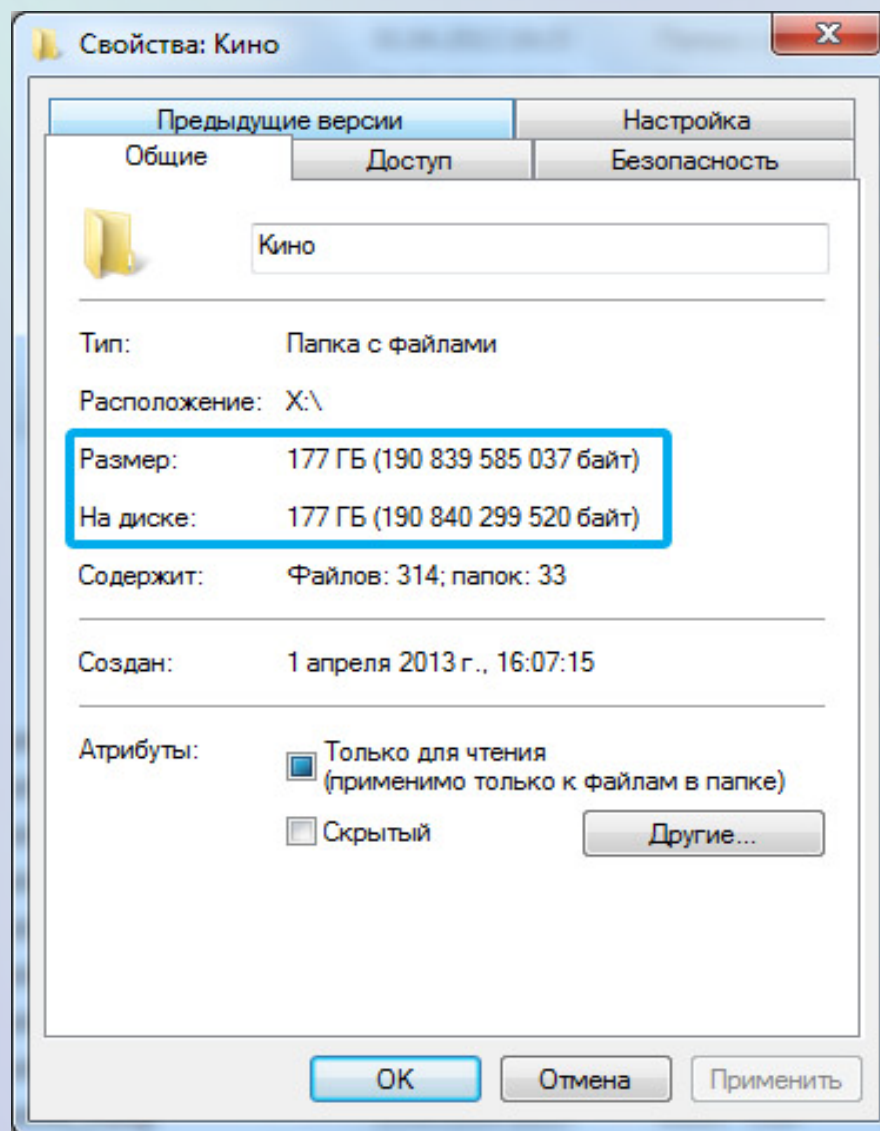
Новый текстовый документ

Дата создания: 27.05.2014 13:58

Размер: 8 байт

Файлы: Новый текстовый документ.txt

Размер файлов:



Атрибуты файлов:

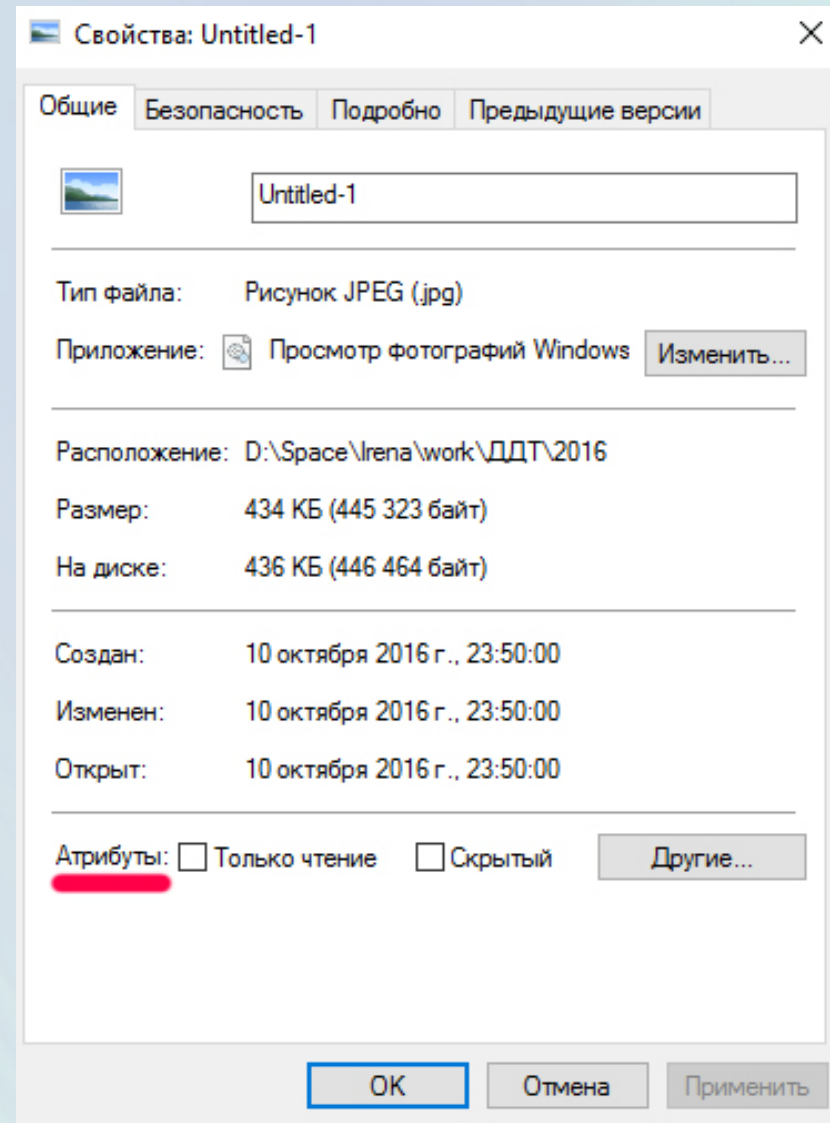
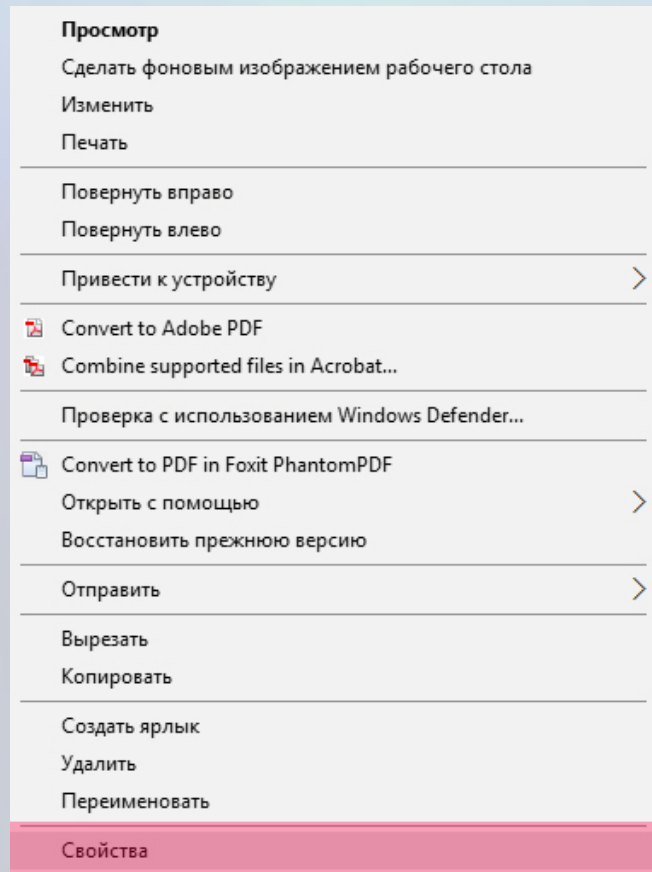
Только чтение — файл запрещено изменять;

Скрытый — не отображается в Проводнике (если в настройках не указано «отображать скрытые файлы»);

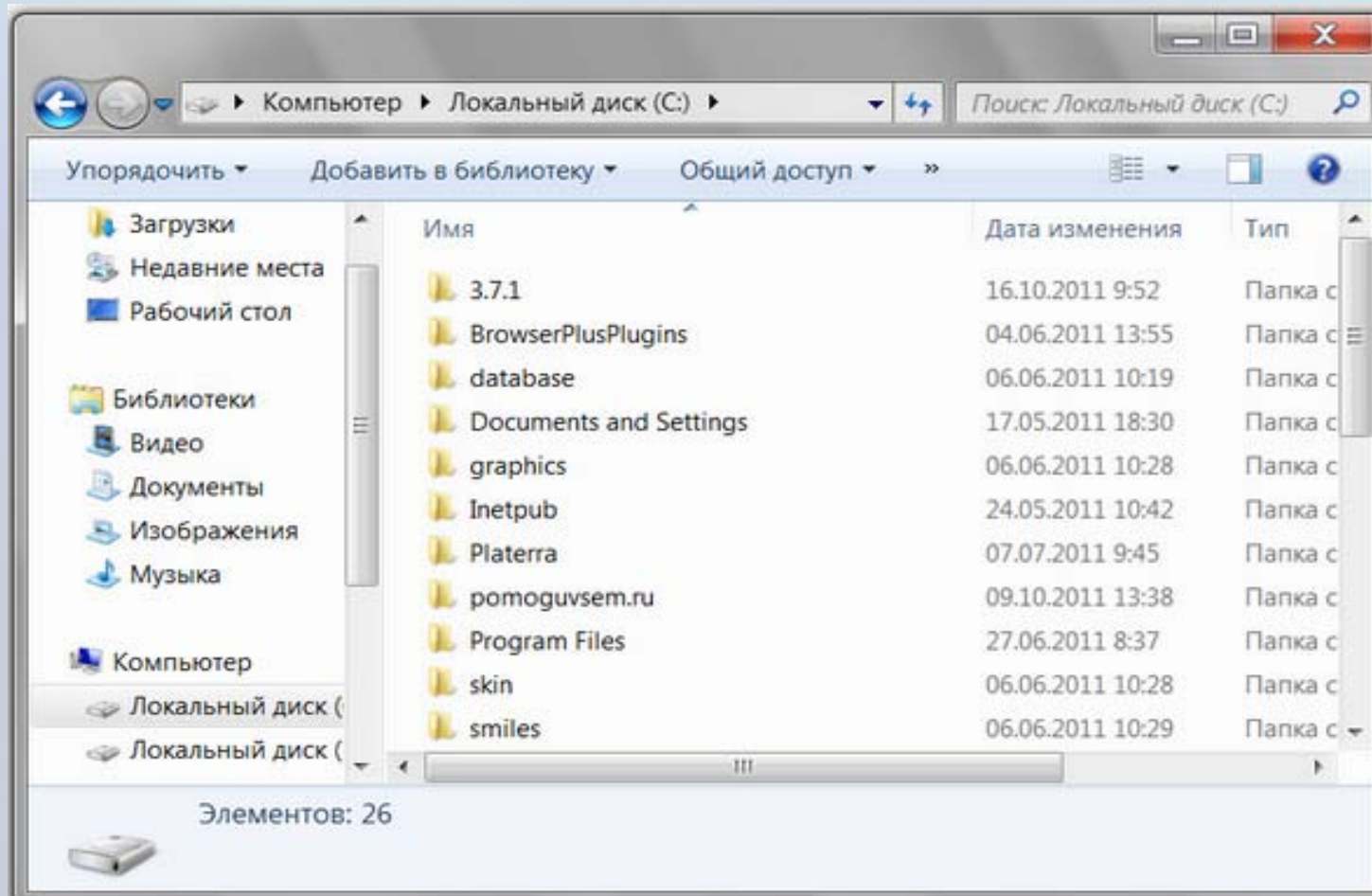
Системный — критический для работы операционной системы;

Архивный — измененный после резервного копирования.

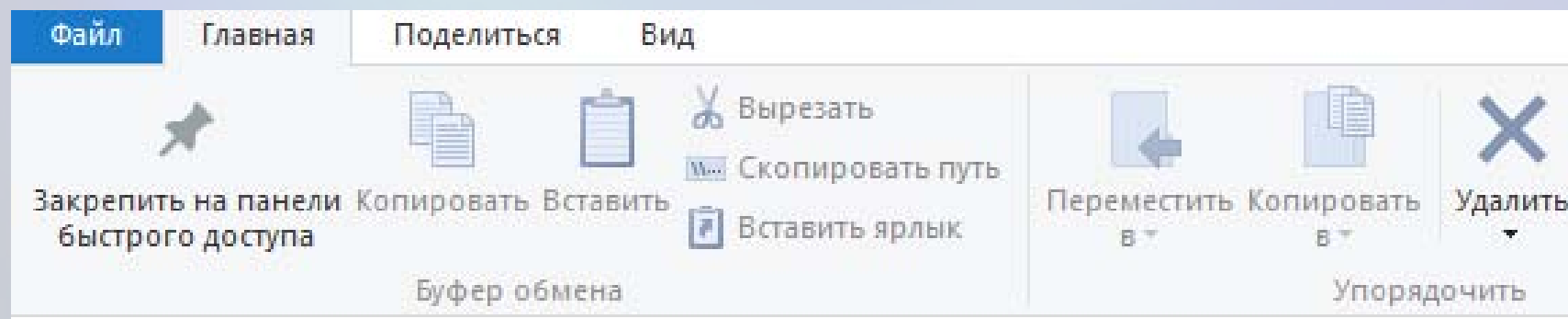
Атрибуты файлов:



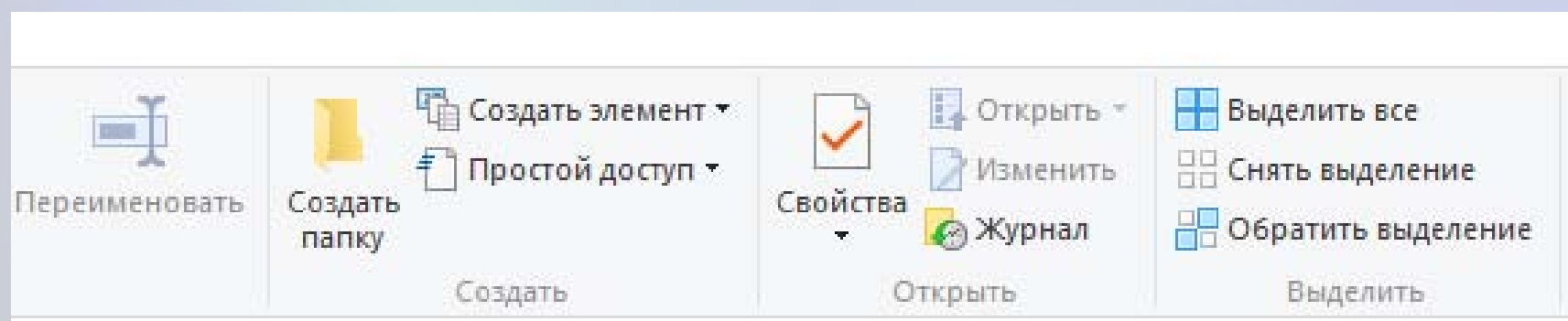
Проводник:



Проводник:



Проводник:



Файловая система:

Файловая система - это часть операционной системы, назначение которой состоит в том, чтобы обеспечить удобный интерфейс при работе с данными, хранящимися на диске, и обеспечить совместное использование файлов несколькими пользователями и процессами.

Файловая система - это

- совокупность всех файлов на диске,
- структуры данных: каталоги файлов, дескрипторы файлов, таблицы распределения свободного и занятого пространства на диске,
- комплекс системных программных средств, реализующих управление файлами, в частности: создание, уничтожение, чтение, запись, именованение, поиск и другие операции над файлами.

Конвертирование файлов

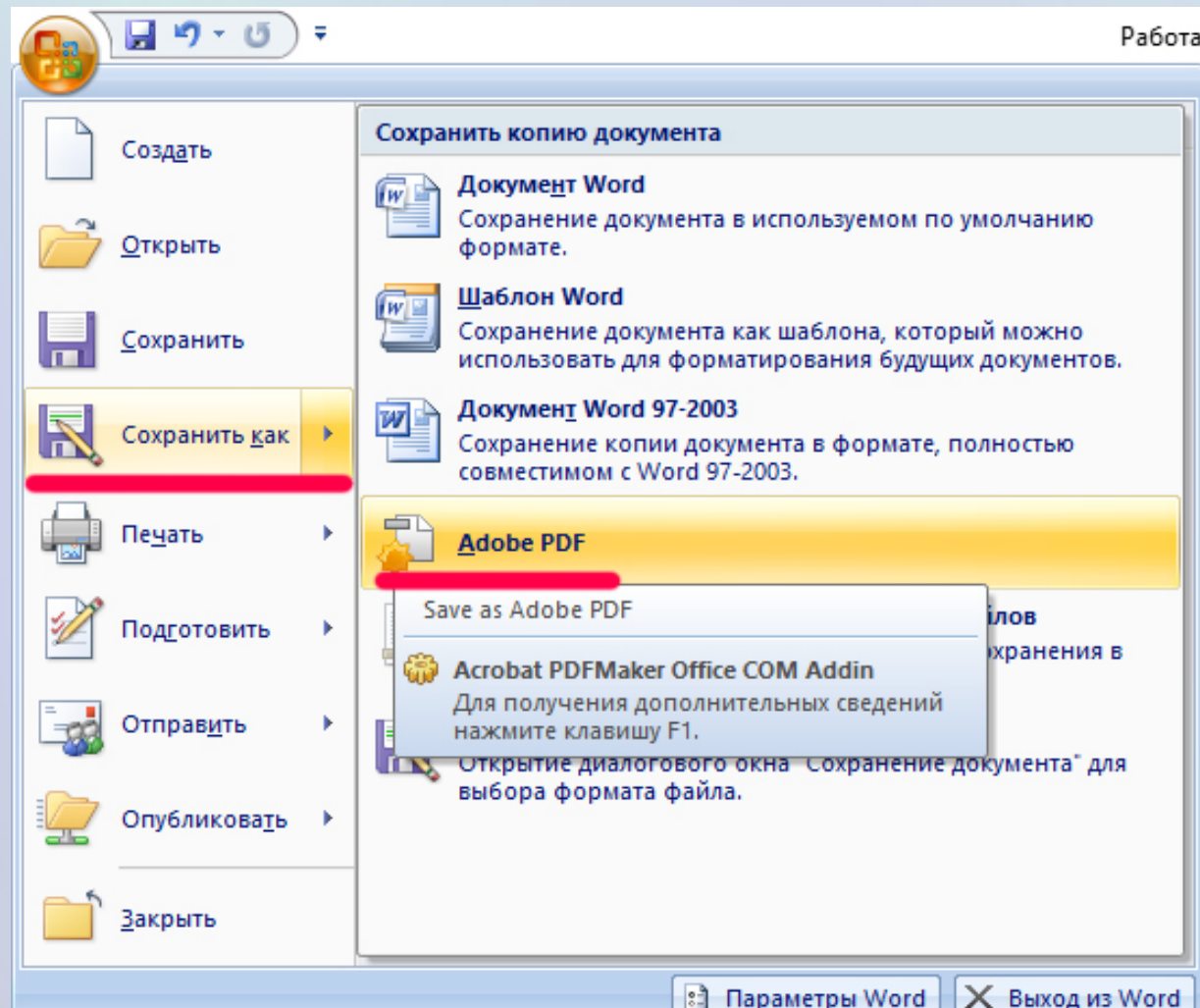
**jpg, gif, txt, doc, docx, xls, xlsx, pdf,
mpeg, wav, mp3**

Конвертирование файлов

doc (docx, xls, xlsx) => pdf

doc (docx, xls,xlsx) => pdf

Microsoft Office



doc (docx, xls,xlsx) => pdf

Как установить в Office2007 приложение для PDF:

- Загрузите файл, щелкнув кнопку **Загрузить**, и сохраните его на жестком диске.
- Дважды щелкните на скачанном файле **SaveAsPDFandXPS.exe** на жестком диске.
- Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

Адрес ссылки: <https://www.microsoft.com/ru-ru/>

doc (docx, xls,xlsx) => pdf

Онлайн ресурсы:

<http://go4convert.com/ru>

<https://smallpdf.com>

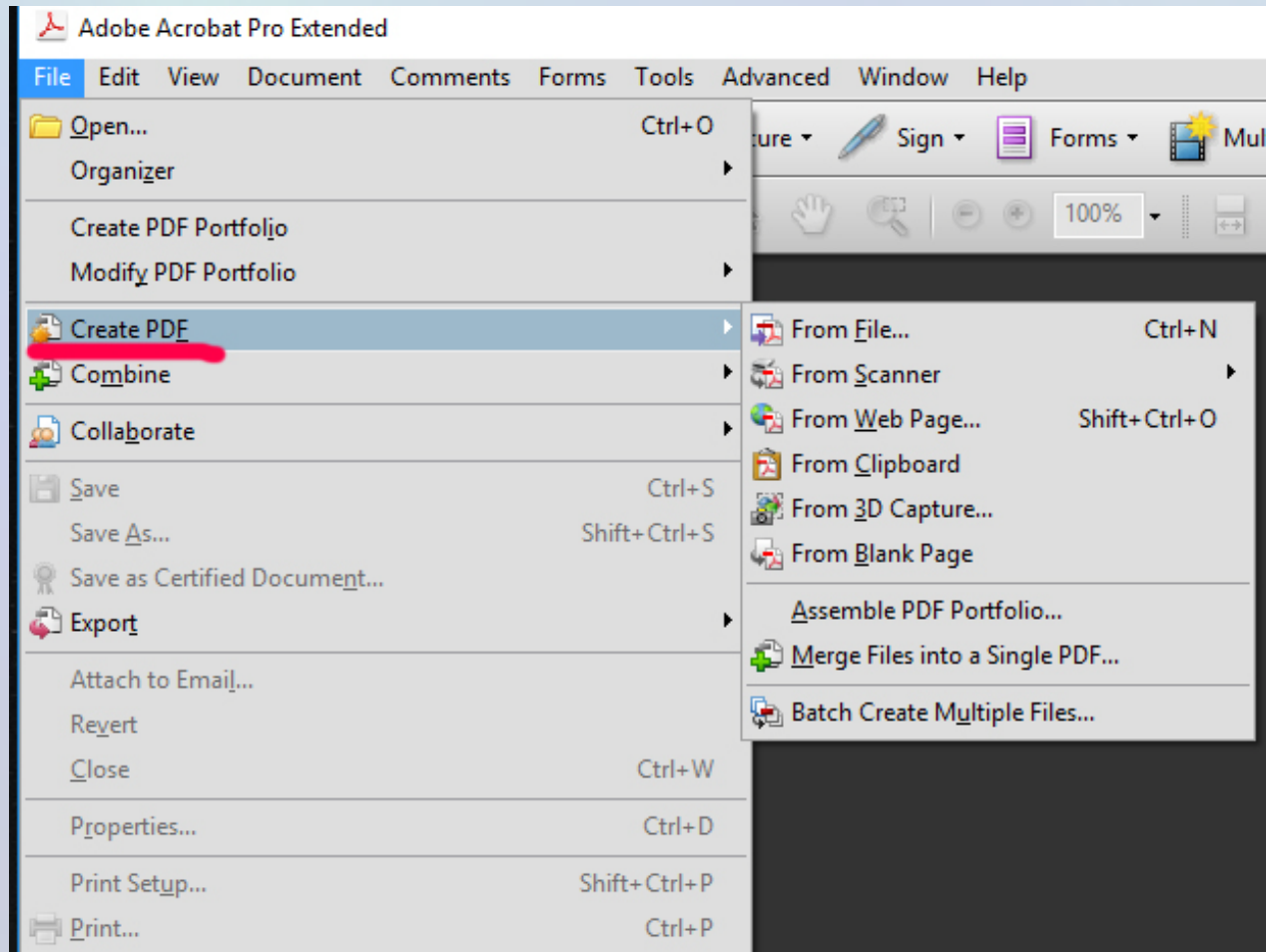
doc2pdf.net

Конвертирование файлов

Jpg => pdf

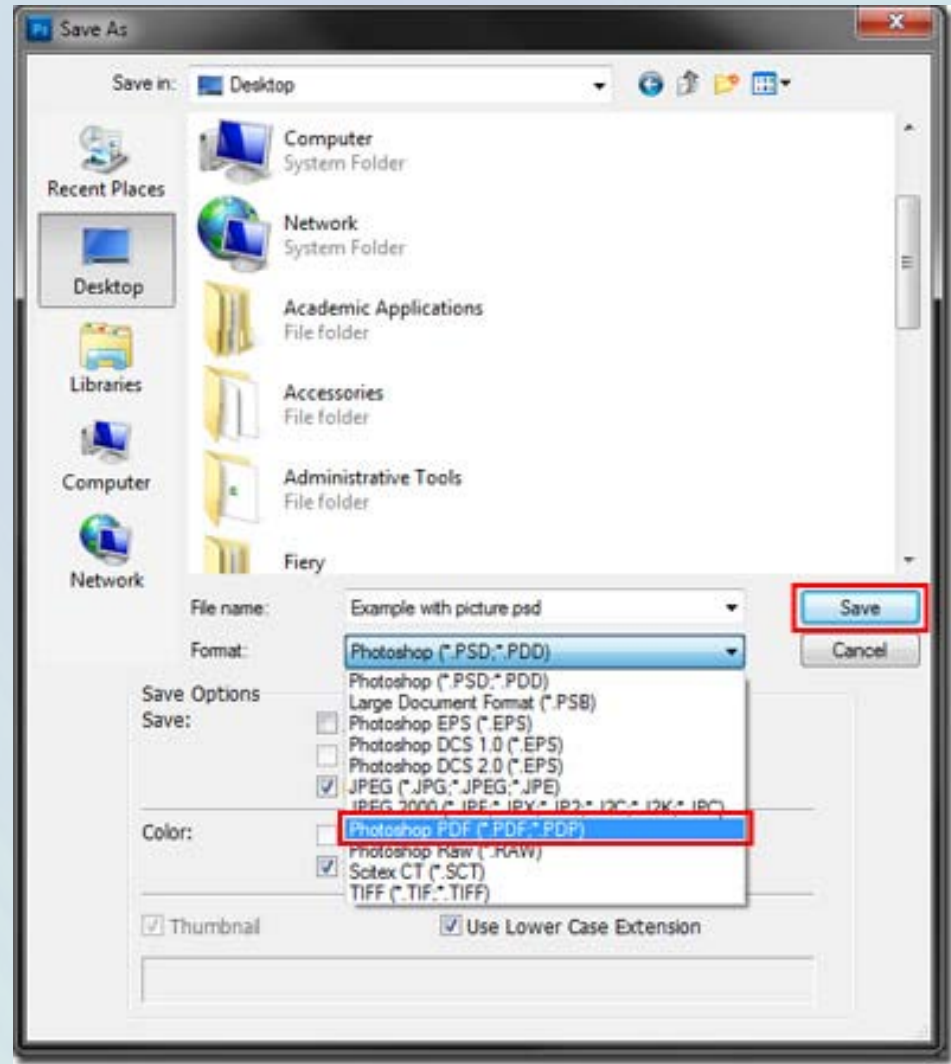
Jpg => pdf

Adobe Acrobat



Jpg => pdf

Adobe Photoshop



Jpg => pdf

Онлайн ресурсы:

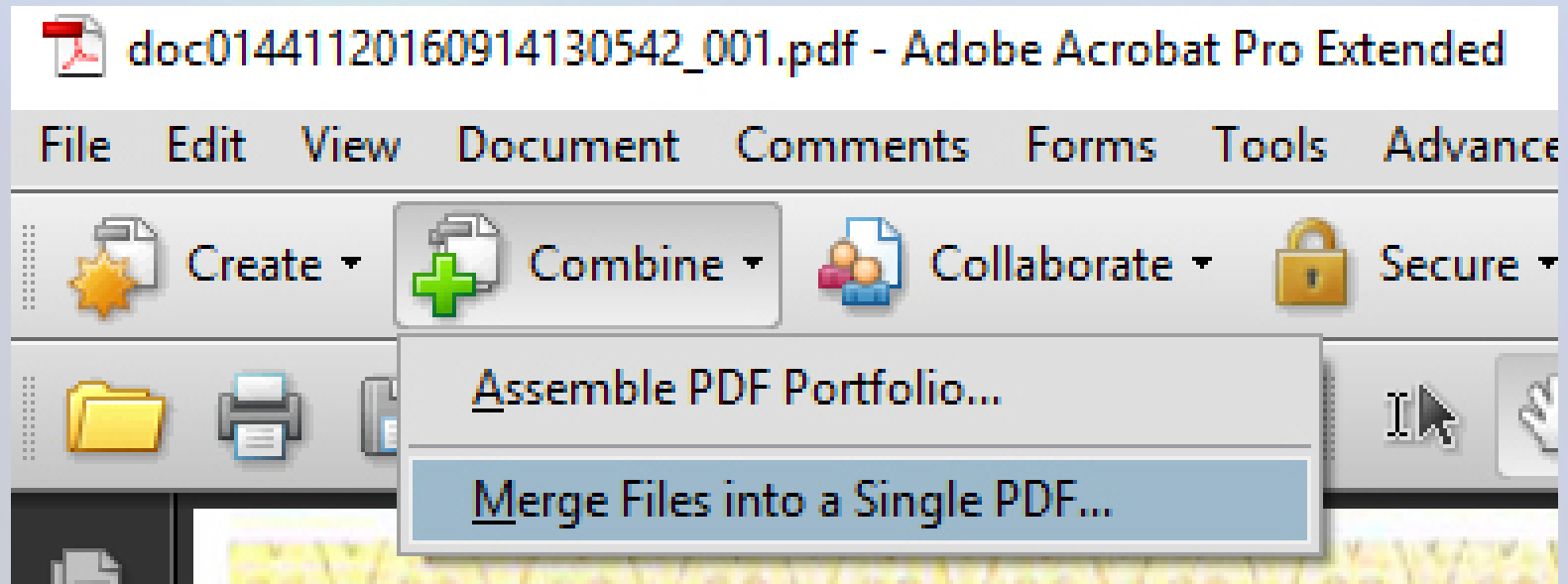
jpg2pdf.com/ru/
convert-my-image.com/Ru

Конвертирование файлов

jpg + doc(x) + pdf => pdf

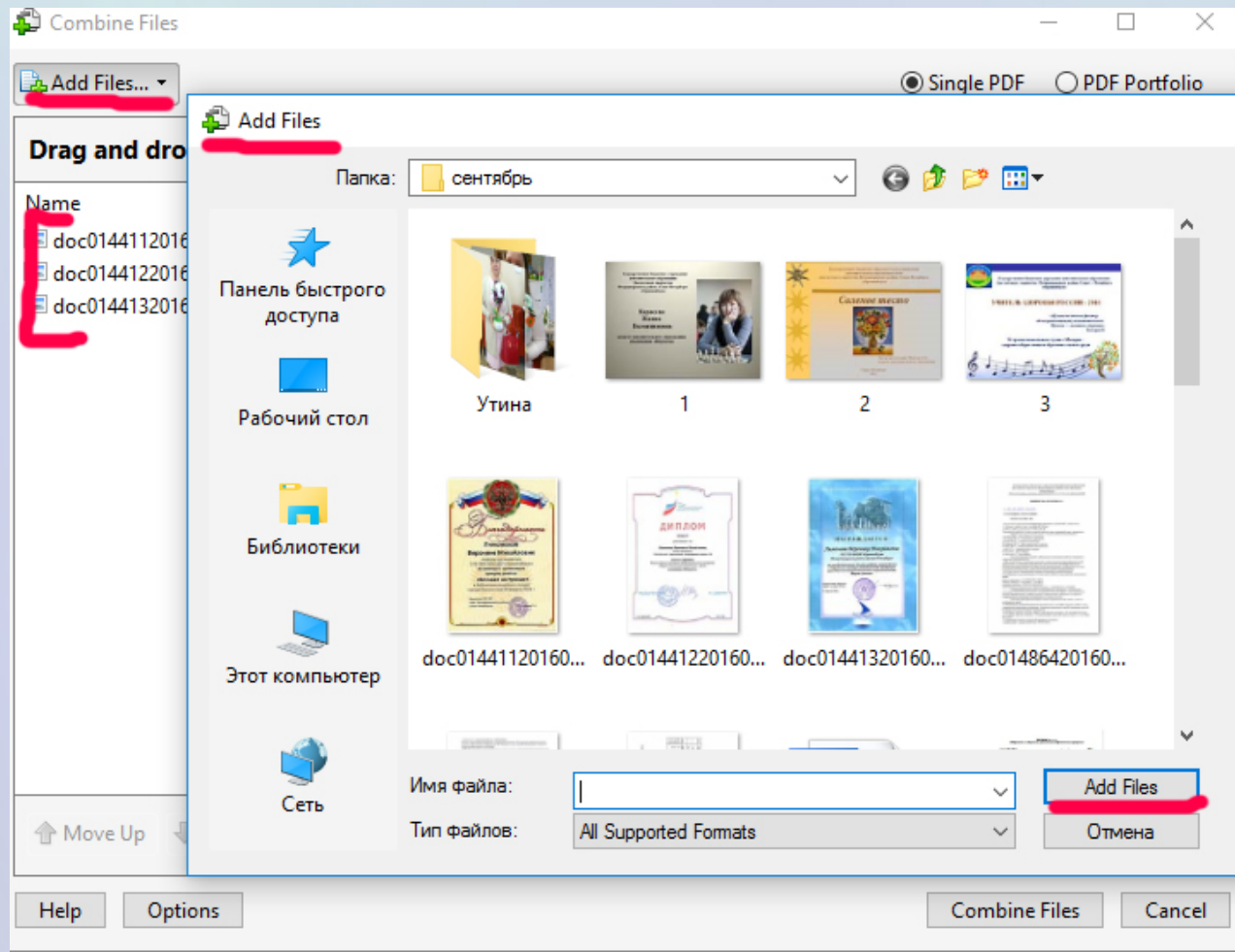
jpg + doc(x) + pdf => pdf

Adobe Acrobat



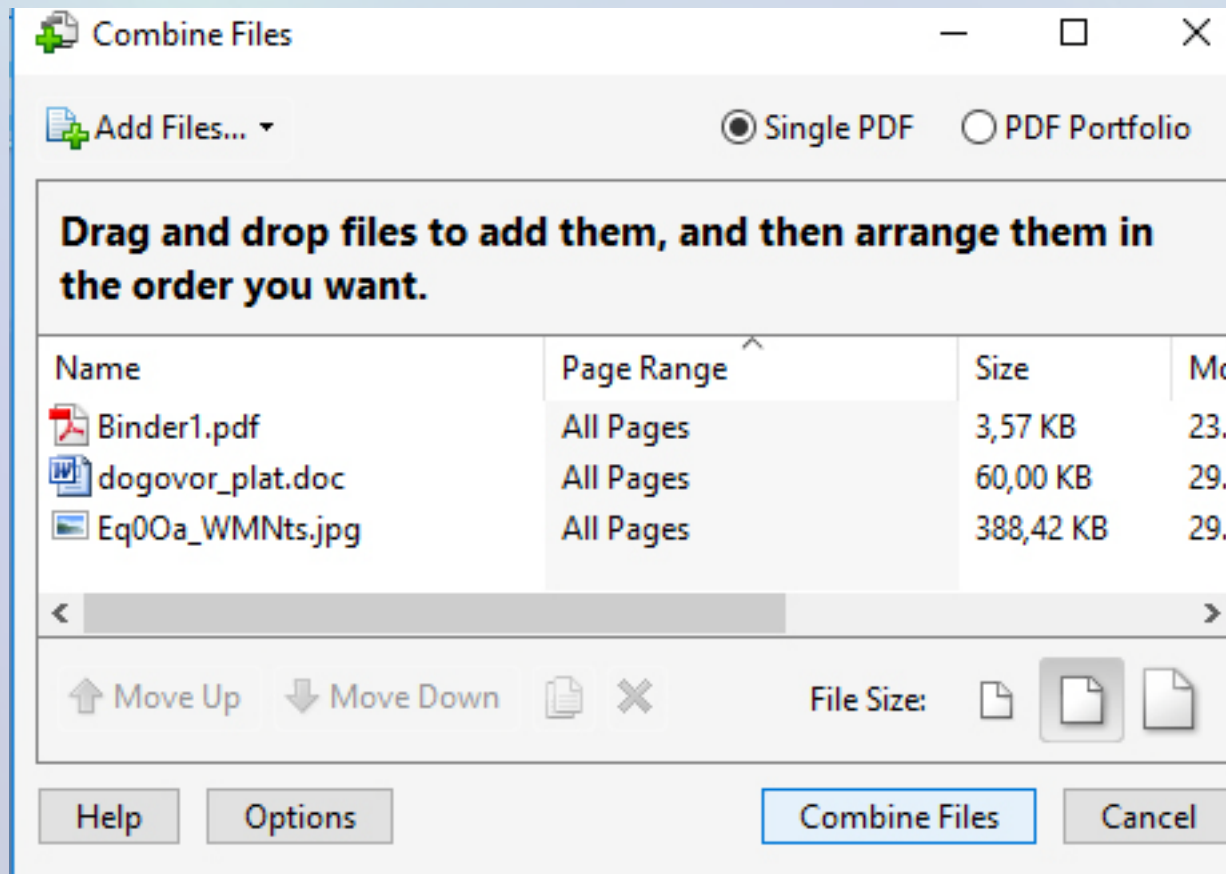
jpg + doc(x) + pdf => pdf

Adobe Acrobat



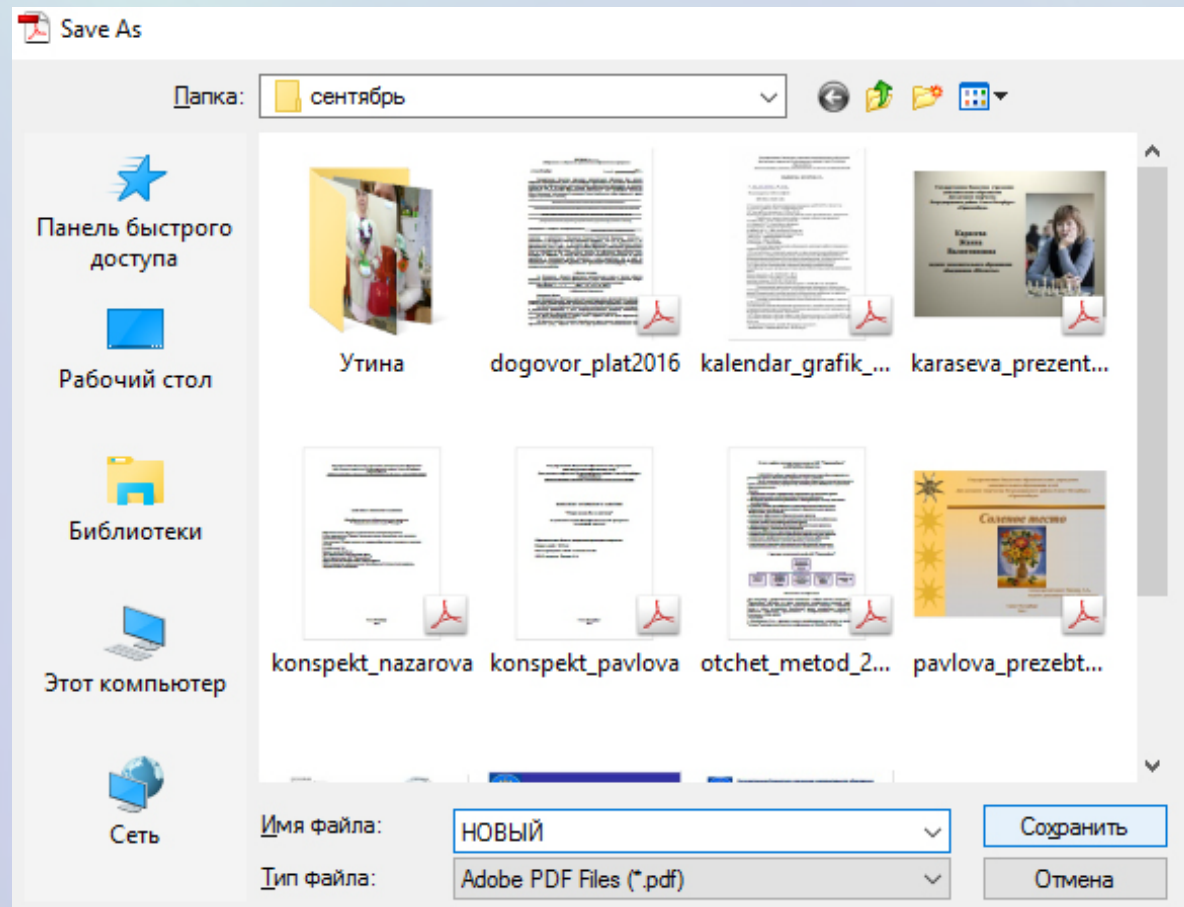
jpg + doc(x) + pdf => pdf

Adobe Acrobat



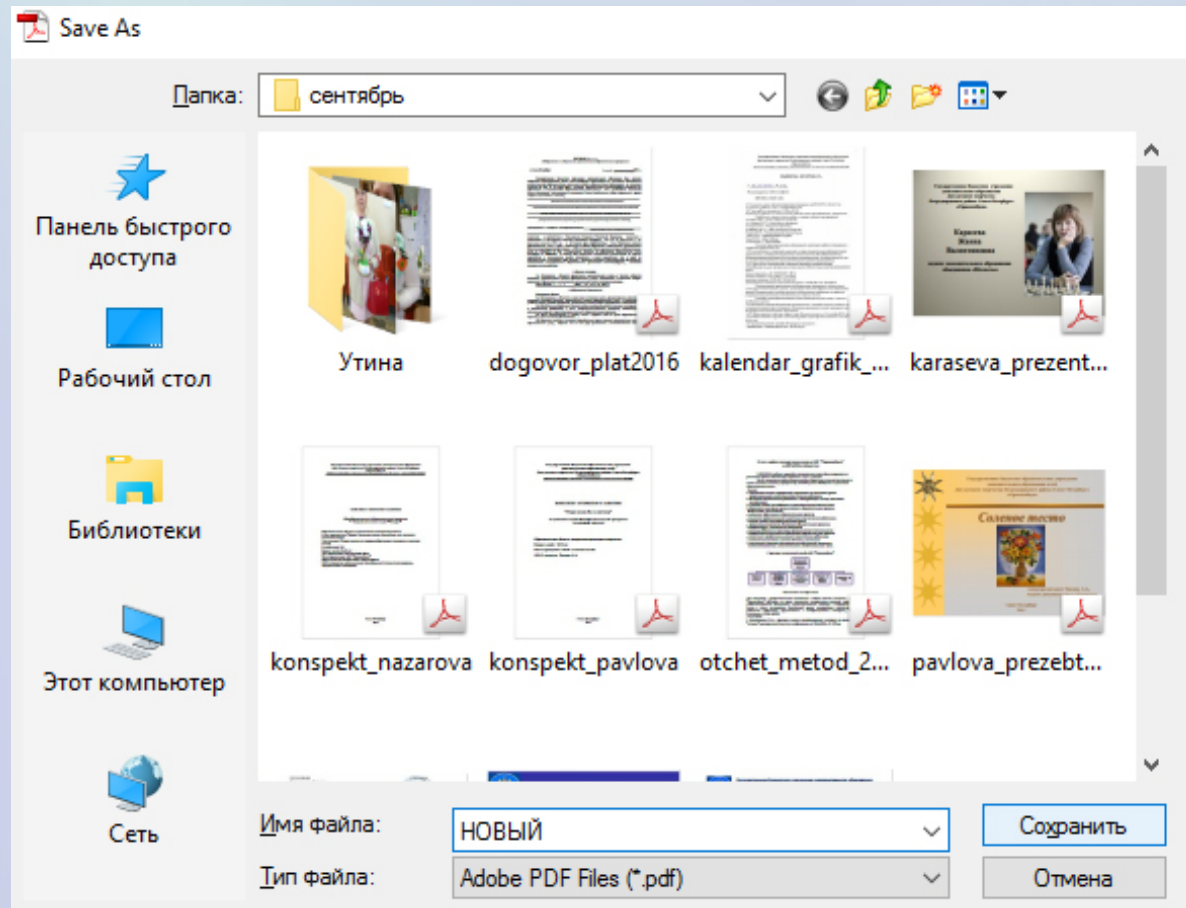
jpg + doc(x) + pdf => pdf

Adobe Acrobat



jpg + doc(x) + pdf => pdf

Adobe Acrobat

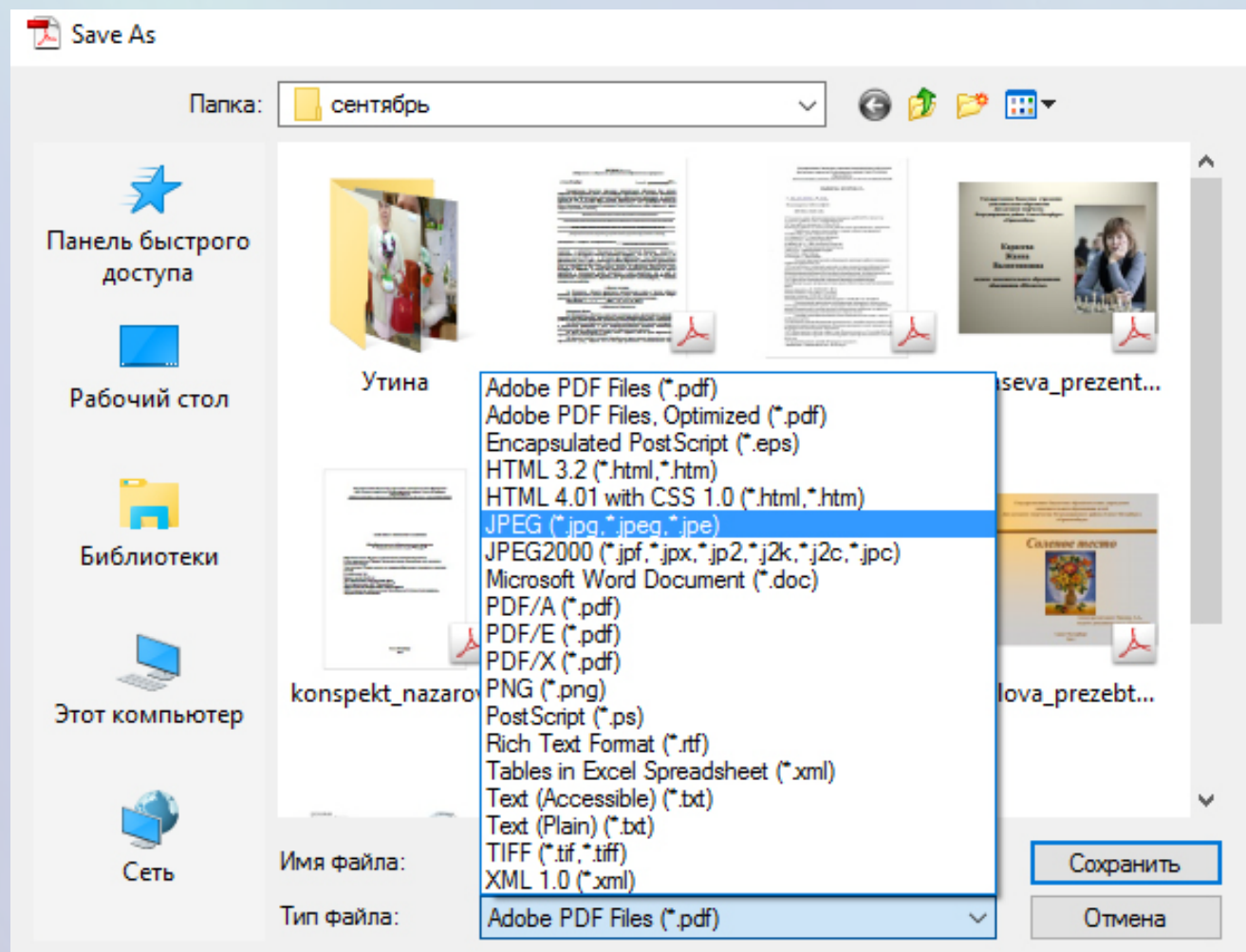


Конвертирование файлов

Pdf => jpg

Pdf => jpg

Adobe Acrobat



Pdf => jpg

Онлайн ресурсы:

www.convert-my-image.com/PdfToJpg_Ru

www.pdf-png-jpg.eu

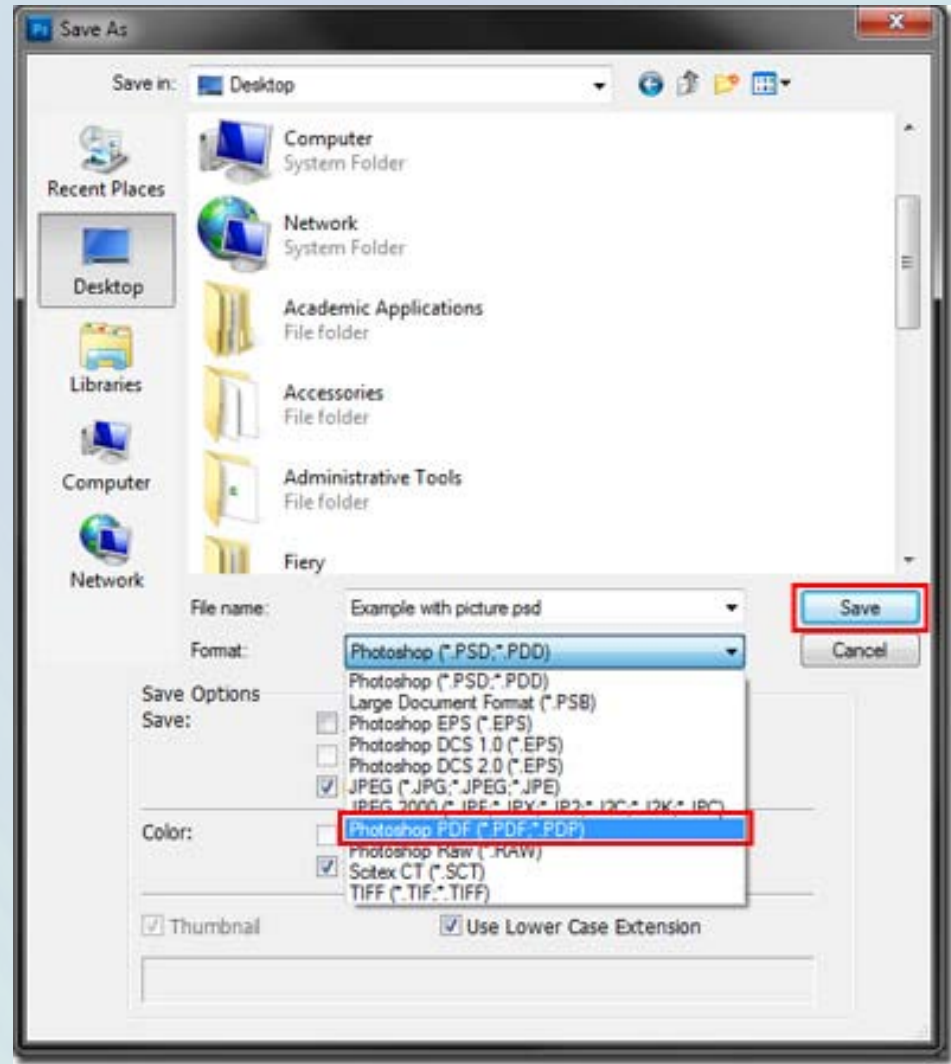
www.pdf2jpg.net

Конвертирование файлов

png, tiff, psd => jpg

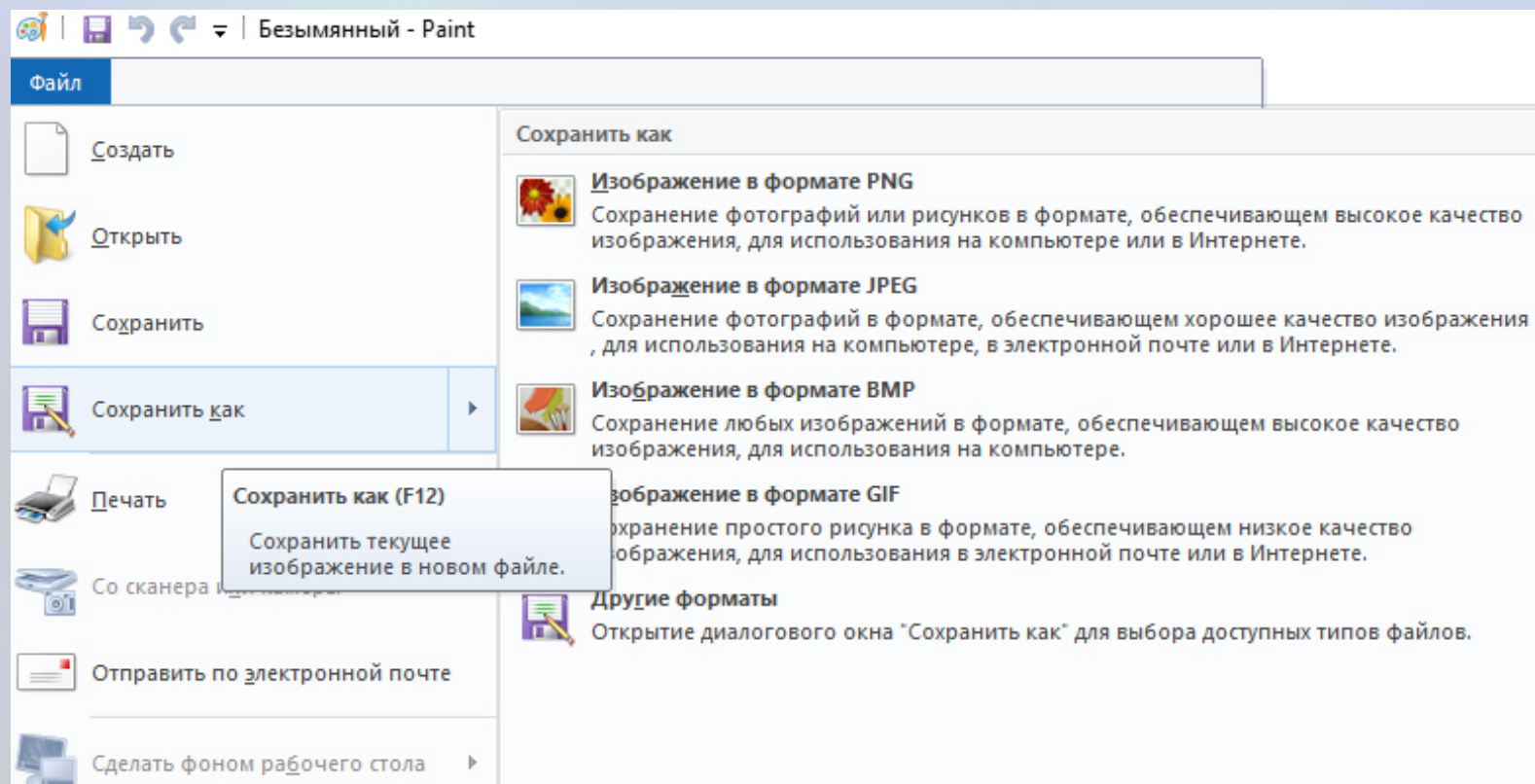
png, tiff, psd => jpg

Adobe Photoshop



png, tiff, psd => jpg

Paint



png, tiff, psd => jpg

Онлайн ресурсы:

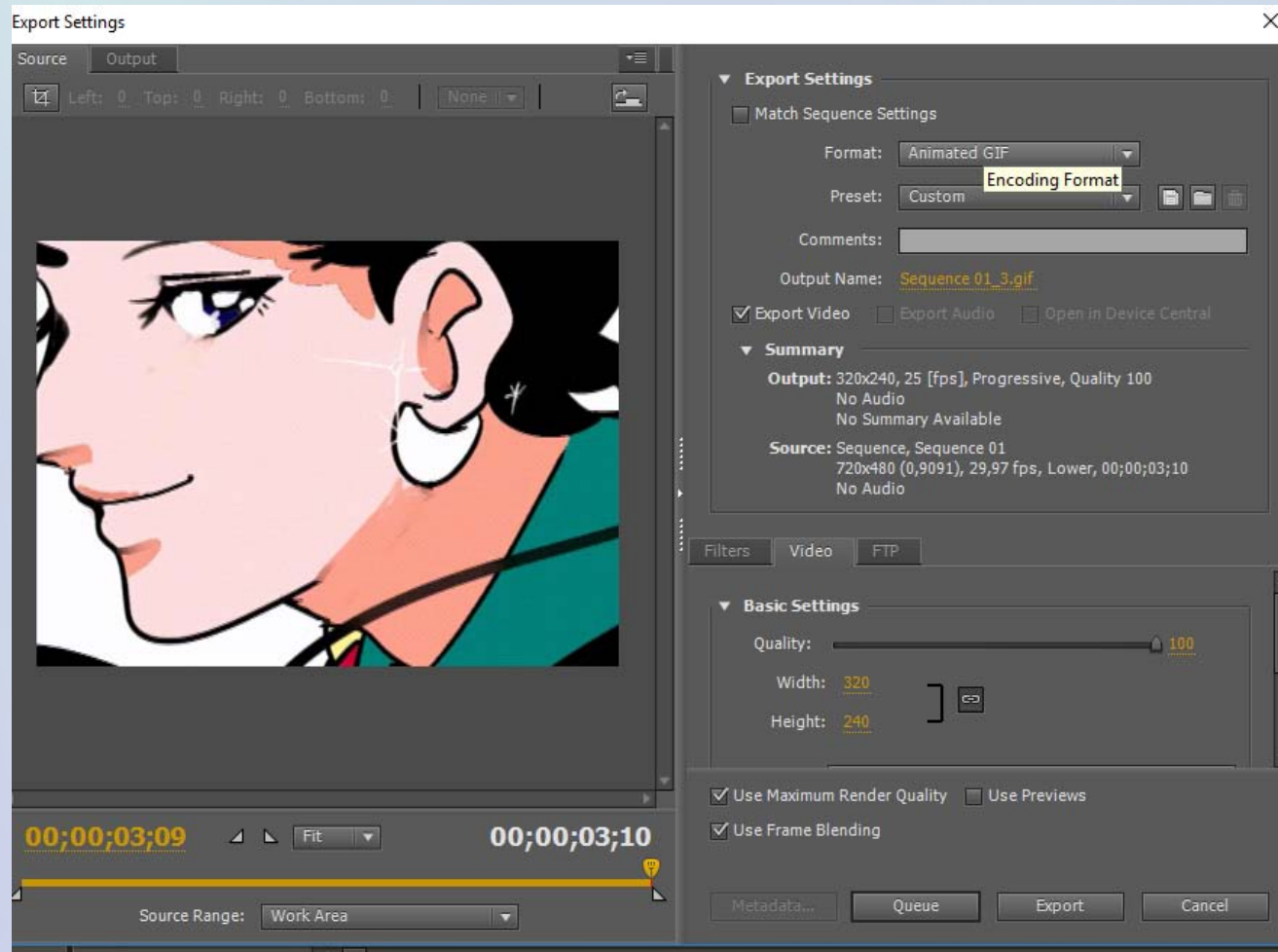
image.online-convert.com/ru/

Конвертирование файлов

Видео (любое) => gif

Видео (любое) => gif

Adobe Premiere



Видео (любое) => gif

Онлайн ресурсы:

<https://ru.videotogiflab.com>
ezgif.com/video-to-gif

Хранение данных

1. Жесткий диск компьютера
2. Компакт-диски
3. Флеш-карты
4. Внешний жесткий диск
5. Облачные хранилища
6. Социальные сети

Облачные сервисы



Облачные сервисы

<https://cloud.mail.ru/> (25 гб)

<https://drive.google.com> (15 гб)

<https://disk.yandex.ru/> (10 гб)

Облачные сервисы

The image displays the 'Облако@mail.ru' (Mail.ru Cloud) interface. The top navigation bar includes the logo and tabs for 'Облако' (Cloud) and 'Общий доступ' (Shared Access). Below the navigation bar, there are buttons for '+ Загрузить' (Upload), 'Создать' (Create), 'Скачать' (Download), and 'Удалить' (Delete). The main area is divided into two sections: 'ОБЛАКО' (Cloud) on the left and a file list on the right. The 'ОБЛАКО' section includes a 'Служба поддержки' (Support) button and a 'РАЗМЕР ОБЛАКА' (Cloud Size) section showing 'Занято 5МБ из 25ГБ' (Used 5MB of 25GB). Below this, there is a blue banner with the text 'Скачай приложение для' (Download the app for) and icons for a smartphone and a computer, labeled 'смартфона' and 'компьютера' respectively. The file list on the right contains several image files: 'Берег.jpg', 'Горное озеро.jpg', 'Долина реки.jpg', 'На отдыхе.jpg', and 'Чистая вода.jpg'. A red box highlights the 'Получить ссылку' (Get link) button in the top right corner of the file list. A red arrow points from this button to a modal window titled 'Ссылка на файл «Берег.jpg»' (Link to file «Берег.jpg»). The modal window displays the URL 'https://cloud.mail.ru/public/42d0b7adfeb5/%D0' and a 'Копировать' (Copy) button. Another red box highlights the 'Копировать' button. The modal window also includes a 'Поделиться' (Share) section with social media icons and a 'Просмотр доступен' (View is available) status.

облако@mail.ru

Облако

Общий доступ

+ Загрузить

Создать

Скачать

Удалить

ОБЛАКО

Служба поддержки

РАЗМЕР ОБЛАКА

Занято 5МБ из 25ГБ

Скачай приложение для

смартфона

компьютера

Облако

Берег.jpg

Горное озеро.jpg

Долина реки.jpg

На отдыхе.jpg

Чистая вода.jpg

Получить ссылку

Ссылка на файл «Берег.jpg»

https://cloud.mail.ru/public/42d0b7adfeb5/%D0

Копировать

Поделиться

Отправить

Просмотр доступен

Социальные сети



Моя Страница

Новости

Сообщения

Друзья

Группы

Фотографии

Аудиозаписи

Видеозаписи

Игры

Закладки

Документы

Загрузка документа



Ограничения

- Файл не должен превышать 200 МБ.
- Поддерживаемые типы файлов: **doc, docx, xls,xlsx, ppt, pptx, rtf, pdf, png, jpg, gif, psd, djvu, fb2, ps** и другие.
- Документ не должен нарушать авторские права.

Выбрать файл

Закреть

Таким образом:

1. Файлы имеют различные виды разрешений, которые можно конвертировать в зависимости от потребностей при помощи различных приложений и сервисов;
2. Особое внимание стоит уделить хранению своих данных, поскольку их потеря может принести непоправимый ущерб. Для этого оптимально использовать внешние жесткие диски, а также различные облачные сервисы