



Урок 8.2

Работа с архивами в Windows





Оглавление

[Вступление](#)

[Что такое архив](#)

[Что такое архивирование и архиватор](#)

[Какие бывают архивы](#)

[Как архивировать и разархивировать файлы](#)

[Практика. Способ №1](#)

[Практика. Способ №2](#)

[Практика. Способ №3](#)

[Заключение](#)

[00:00:05]

Вступление

Здравствуйте. Сегодня мы разберём тему «Работа с архивами и архиваторами». Но прежде чем глубже уйти в эту тему, познакомимся. Меня зовут Елена Бредова. Я работаю в ИТ-сфере с 1999 года. За это время успела накопить большой и разнообразный багаж знаний, которым с удовольствием поделюсь с вами сегодня.

[00:00:29]

План урока

Итак, сегодня на уроке:

1. Узнаем, что такое архив.
2. Выясним, какие бывают архивы.
3. Научимся архивировать и разархивировать файлы.

И для начала разберёмся в терминологии, чтобы нам было проще говорить на одном языке.

[00:00:53]

Что такое архив

Наверняка вы сталкивались с ситуацией, когда друзья с отдыха присылают вам фотографии на почту. Вы открываете письмо и вместо кучи фотографий видите один файл в непонятном формате. Как его смотреть, открывать, и где, собственно, фотографии? Скорее всего, вы получили архив. Выясним, что это такое, и разберёмся, как с этим работать.

Официально архив — это файл, который содержит в себе один или несколько файлов, папки, а также метаданные: дату изменения, размер, уровень сжатия и прочее. Опишем архив простыми словами.

Представьте такую ситуацию, с которой вы наверняка уже сталкивались, переезд. У вас масса вещей. Если переносить каждую вещь по одной, это займёт довольно много времени и очень неудобно. При переезде мы берём коробку и складываем туда вещи. Коробку запаковываем и несём в машину. Так выглядит и архив. Мы также укладываем туда необходимые файлы, только они ещё там и сжимаются, уменьшаются в размере, чтобы спокойно, без каких-либо ограничений, пересылать их по почте, отправлять на сайт и так далее.

[00:02:40]

Что такое архивирование и архиватор

Архивирование — это как раз процесс упаковки, сжатия наших файлов, когда мы их собираем в один контейнер и сжимаем, превращая в архив. А разархивирование — это обратный процесс — распаковка нашей коробки с вещами, когда открываем её и начинаем что-то оттуда доставать.

Архиватор — программа, которая помогает нам в этом процессе. Она как раз предназначена для упаковки файлов, их сжатия и прочего. Мы можем запаролить наш файл с архивом и выбрать посредством архиватора уровень сжатия. Архиваторы бывают разные, мы рассмотрим самые популярные, но чуть позже.

[00:03:45]

Какие бывают архивы

Узнаем, какие бывают архивы. При переезде коробки бывают разные: бумажные, пластиковые, деревянные ящики или даже железные контейнеры. Так и архивы бывают разных форматов и разных назначений.

Например, для системы Windows используется формат ехе, это самораспаковывающийся файл. Вы дважды кликайте на него мышкой, и вуаля, файлы в мгновение ока распаковываются.

Есть и многотомные архивы. Когда архив большой, то есть большой объём, например, мы переезжаем из квартиры или загородного дома, нам надо распределить вещи по коробкам. Получается многотомный архив. То есть распределяем архив по файлам определённого размера, который задаём. И далее, запуская один файл, разархивируем весь наш контейнер с файлами.

Для безопасности мы также можем устанавливать пароль на архив. Например, если наш архив попадает в чужие руки, его было бы невозможно открыть и посмотреть. Опять же, о том, как сделать такие архивы, поговорим позже.

[00:05:27]

Как архивировать и разархивировать файлы

Разберёмся, как архивировать и разархивировать файлы. Для этого есть три способа. Первый способ — воспользоваться встроенной в операционную систему программой, утилитой, которая там уже есть по умолчанию. Второй вариант — поставить на свой выбор специальную программу-архиватор. Они отличаются по функциям и интерфейсу, поэтому мы можем подобрать любую удобную нам программу. И третий способ — когда мы не привязываемся к установленной у нас системе, а используем онлайн-сервис.

Теперь узнаем, какие архиваторы наиболее популярны для операционной системы Windows. В тройку лидеров входят WinRAR, WinZip и 7-Zip. Это программы, которые обладают достаточно широкой функциональностью и удобным интерфейсом, что немаловажно.

А сейчас перейдём от теории к практике. Посмотрим, какие же форматы файлов и архивов вы можете встретить, чтобы знать, как с ними работать.

1. Первый формат, он же самый распространённый и популярный — формат ZIP. С ним работают практически все архиваторы.
2. Второй формат — это RAR, тоже очень распространённый.

3. Третий формат — 7-Zip, с ним работают не все архиваторы, это менее распространённый формат.
4. Формат ehe — это самораспаковывающийся формат. Для его открытия достаточно двойного щелчка по файлу, и файлы, которые содержатся в этом архиве, самораспакуются. Поэтому он называется самораспаковывающимся файлом.

[00:07:57]

Практика. Способ №1

Перейдём к первому способу для архивирования и разархивирования файлов. Чтобы заархивировать файлы, представьте, что вас попросили заархивировать файлы и прислать их по почте. Или вам надо заархивировать документы и прикрепить их к какому-то заявлению, например, в Госуслугах. Первый способ сделать это, если помните — воспользоваться встроенной утилитой, программой, которая уже есть в вашей операционной системе. Для этого выделяем все файлы, зажав их левой кнопкой мыши, нажимаем правой кнопкой мыши по выделенным файлам и выбираем пункт «Сжать в zip-файл» — буквально за секунду появился архив. Зададим ему любое понравившееся название и нажмём Enter — наш архив готов. Всё очень просто.

А теперь разархивируем получившийся архив. Чтобы эти файлы не мешали, удалим их. Потому что они нам не нужны и находятся внутри файла с архивом. Теперь они упакованы в коробку. Можно дважды нажать на этот файл, и он распакуется, либо правой кнопкой мыши вызвать контекстное меню и выбрать пункт «Извлечь всё». Нажимаем. Он спрашивает нас, а куда именно нам распаковать содержимое. Не будем менять местоположение, сейчас это нужна нам папка. Но если потребуется распаковать папку в определённое место, нажимаем на «Обзор» и выбираем необходимую папку для распаковки наших файлов. Теперь, когда мы указали путь, где будут лежать распакованные файлы из архива, нажмём на кнопку «Извлечь» — наши файлы на месте. Всё, что мы упаковали, разархивировалось. Это первый способ.

[00:10:44]

Практика. Способ №2

Второй способ — воспользоваться программами-архиваторами. Мы говорили о популярной программе, которая называется WinRAR. Запустим её. Разберёмся, как здесь упаковать свои файлы, что для этого требуется, и каким образом новичку начать быстрее работать с архивами.

Выбираем «Меню» — «Мастер» — «Создать новый архив», так как нам надо заархивировать файлы, папки и создать новый архив. Далее система нас спрашивает, где взять собственные файлы. Выбираем папку, где лежат наши файлы. И выбрав первый элемент, папку с файлами, зажимаем Shift и щёлкаем мышкой по последнему файлу. Таким образом, мы покажем программе, что нам нужны все файлы, которые здесь есть.

Внимание! Там находятся файлы разных форматов: это и картинки, и pdf-файл, а также папка, где лежат файлы. Для архивации абсолютно неважно, что вы упаковываете. В любом случае он сделает из этого архив.

Выбрали файлы. Мы можем выбрать всё, только один файл или два файла. Вернёмся к исходной позиции, выберем всё и нажмём «Ок». Теперь система спросит, как же назвать наш новый архив. Назовём его «Способ №2». Нажав на кнопку «Обзор», укажем программе-архиватору, куда именно положить архив. Посмотрим — он планирует положить всё в папку «Архивы и архиваторы». Попросим его положить всё в папку «Способ №2» и нажмём «Сохранить». Путь указали, теперь снова нажмём «Далее».

Мастер хорош тем, что проводит нас как бы за ручку по всем этапам. Выбрали файлы, назвали архив, определили путь, куда положить архив. Далее идут дополнительные настройки. Он может удалить файлы, которые у нас были. Их мы архивируем при архивации. Поставим галочку и посмотрим, что произойдёт — можем создать самораспаковывающиеся файлы в формате exe. Запомним, что этот формат используется только для операционной системы Windows.

Важно! Не рекомендуется делать самораспаковывающиеся архивы, потому что иногда почтовые клиенты, почта или антивирусы не пропускают такие файлы из-за содержащихся в них угроз.

Мы выяснили, что такой формат есть, но лучше использовать наиболее распространённые форматы — ZIP или RAR.

Можно дополнительно защитить наш архив от посторонних глаз. Поставим пароль, например, 111, и нажмём «Ок». Ещё мы можем разбить наш архив на несколько архивов, если он большой и не помещается в один, не принимается почтой, а там есть ограничения до 10 мегабайт. Его можно «порубить» по кускам, разложить на отдельные коробочки — на отдельные архивы. Эту опцию выбирать не будем, потому что архив у нас малюсенький, но такая возможность здесь тоже есть. Теперь всё готово — нажимаем кнопку «Готово». Файлы, которые были в этой папке, из-за поставленной нами галочки удалились. Теперь они находятся внутри нашего архива «Способ №2».

Архив мы создали. Он весит довольно мало, и теперь его можно смело отправлять по почте, записывать на флешку, в общем, делать с ним всё, что захотим.

А сейчас посмотрим, как его разархивировать. Это обратный процесс. Опять же, выбираем **мастер**. Теперь нам надо всё распаковать.

Если ранее мы архивировали файл, то сейчас будем его разархивировать. Нажимаем на эту опцию и выбираем, какой именно файл хотим разархивировать. Выбираем «Способ №2» и нажимаем «Далее». Он говорит, что файл найден, но не знает, куда распаковать содержимое этого файла. Здесь указан путь. Если путь не устраивает, опять же, через кнопку «Обзор» его можно поменять.

Например, нас предложенный вариант не устраивает. Немного его подкорректируем. Для этого потребуется папка «Способ №2». Выбираем папку и нажимаем кнопку «Готово». Но всё не так просто.

Ранее мы устанавливали пароль на архив 111. При попытке распаковать этот архив он просит нас ввести пароль. И если ввести пароль неправильно, допустим, 1111, и нажать «Ок», он выдаст ошибку, что пароль неверный. То есть посмотреть содержимое этого архива мы не сможем. Введём правильный пароль, чтобы распаковать его — 111. И вуаля, наши файлы снова свободны от архива. Архив остался, а всё, что содержалось внутри него, выгрузилось в папку «Способ №2».

Теперь посмотрим, как работает другая программа, не менее популярная. Она называется WinZip. У неё несколько другой интерфейс. Поэтому обычно мы и выбираем программу, которая нам ближе и понятнее. Итак, разберёмся, как же с ней работать.

У WinZip в меню есть инструменты для быстрого создания файлов. Но сейчас мы не будем усложнять задачу, делая самораспаковывающийся или многотомный файл. Просто возьмём все наши файлы из этой папки и выделим их мышкой. Зажмём левую кнопку, выделим все файлы и перетащим их в серединку, в белое поле. Затем развернём это поле, чтобы всё стало понятнее. Перед нами возникли файлы, которые мы перетаскивали. Теперь можем выбрать опции, удалить файлы после создания архива, чтобы не путаться в архивированных и не архивированных файлах, а также уменьшить их и так далее. Достаточно. Нажимаем «Сохранить как» и выбираем, куда архиватору надо положить созданный архив. Чтобы не возникло путаницы, выберем «Способ №2». Нажимаем «Сохранить». Вуаля, и наш архив готов.

Однако он нас не спросил, как его назвать, но файл достаточно просто переименовать правой кнопкой мыши. Переименуем наш файл — назовём его «Архив». Архив готов, мы создали его, воспользовавшись программой WinZip.

А теперь посмотрим, как посредством этой программы распаковать наш архив. Итак, возвращаемся к нашей программе и выбираем файл. Выбрать файл можно через «Меню» — «Файл», либо через боковое меню. Выбираем «Этот компьютер», созданную нами папку — «Способ №2», и опцию «Открыть файл zip». Программа предложит выбрать:

1. Распаковать файлы в текущую папку.
2. Распаковать файлы в документы.
3. Распаковать в ту папку, которую выберем.
4. Не распаковывать файлы.

Выберем «Распаковать в ту же папку», откуда мы их взяли, а именно: в папку «Способ №2». Видим, что наш архив распаковался в выбранную папку — «Способ №2». Перед нами — наша папка, где лежат три фотографии и pdf-документ. Окей, мы разобрали два способа, посредством которых можем запаковать и распаковать файлы.

[00:22:46]

Практика. Способ №3

Теперь разберём третий, универсальный способ — онлайн-сервис. Чтобы найти онлайн-сервис, который нас устроит, достаточно набрать в поисковой строке в Яндексе «Архиваторы онлайн». Вам заранее не сказано, каким именно онлайн-архиватором надо

пользоваться, потому что эти сервисы то появляются, то снова исчезают. Поэтому всегда лучше иметь под рукой актуальную информацию.

Берём первый в списке онлайн-архиватор, который у нас появился. Здесь достаточно выбрать и перетащить файлы, и файл сохранится на наш компьютер. Далее открываем наши файлы. Единственный минус онлайн-архиваторов – неумение работать с папками. То есть они могут упаковать множество файлов, но если среди файлов есть ещё папка с файлами, архиватор не справится с этой задачей, поэтому имейте в виду. В новом списке с файлами папки, как видите, больше нет.

Теперь выделим все файлы, которые хотим заархивировать, и, зажав их левой кнопкой мыши, перетащим в область, где написано «Перетащите» или «Выберите файлы здесь». Можно нажать на кнопку «Выберите файлы» и указать подходящую папку или сделать всё быстрым перетаскиванием. Файлы перенеслись, и мы видим, что готовый файл с архивом скачался. Буквально секунда, и архив готов. Применяем это, если у нас нет специальных программ, и в нашу операционную систему не встроена утилита архивирования.

[00:25:02]

Заключение

Подведём итоги. Мы поговорили о том, что такое архив, архивирование и разархивирование. Узнали, кто такой архиватор, и то, зачем он нужен. Далее разобрались с форматами архивов и даже разобрали три способа, посредством которых можно как создать архив, так и распаковать имеющийся.

Надеюсь, этот урок был для вас полезен. До новых встреч.