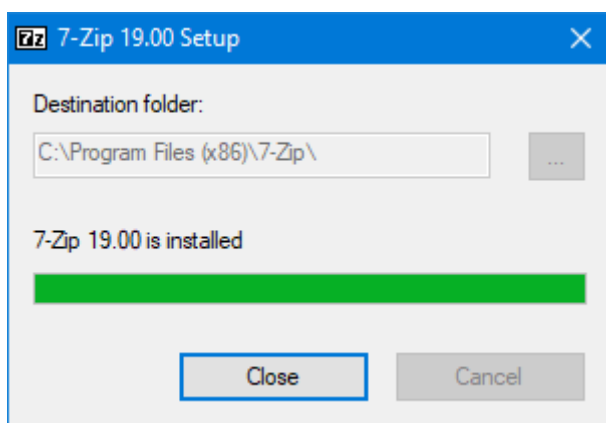
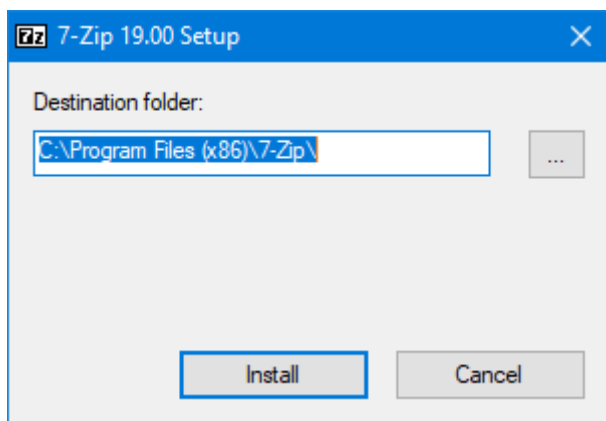
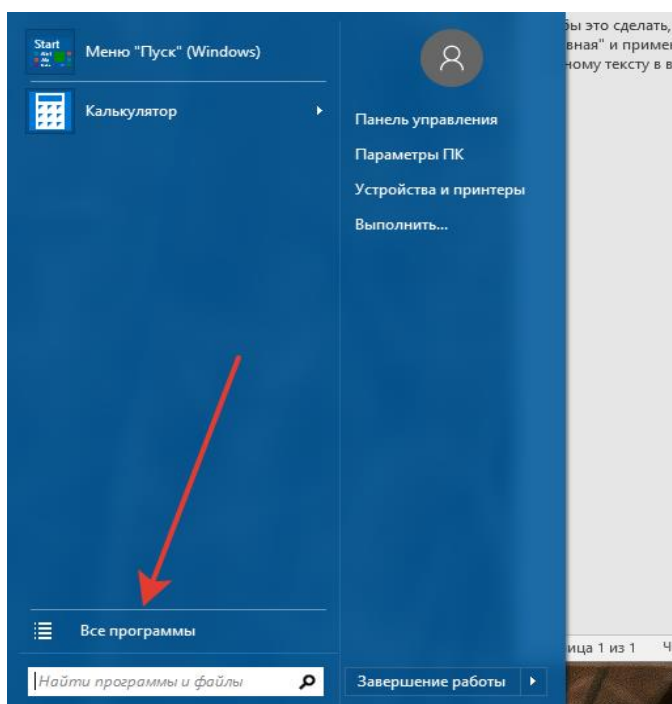


Инструкция по установке и настройке архиватора 7-Zip.

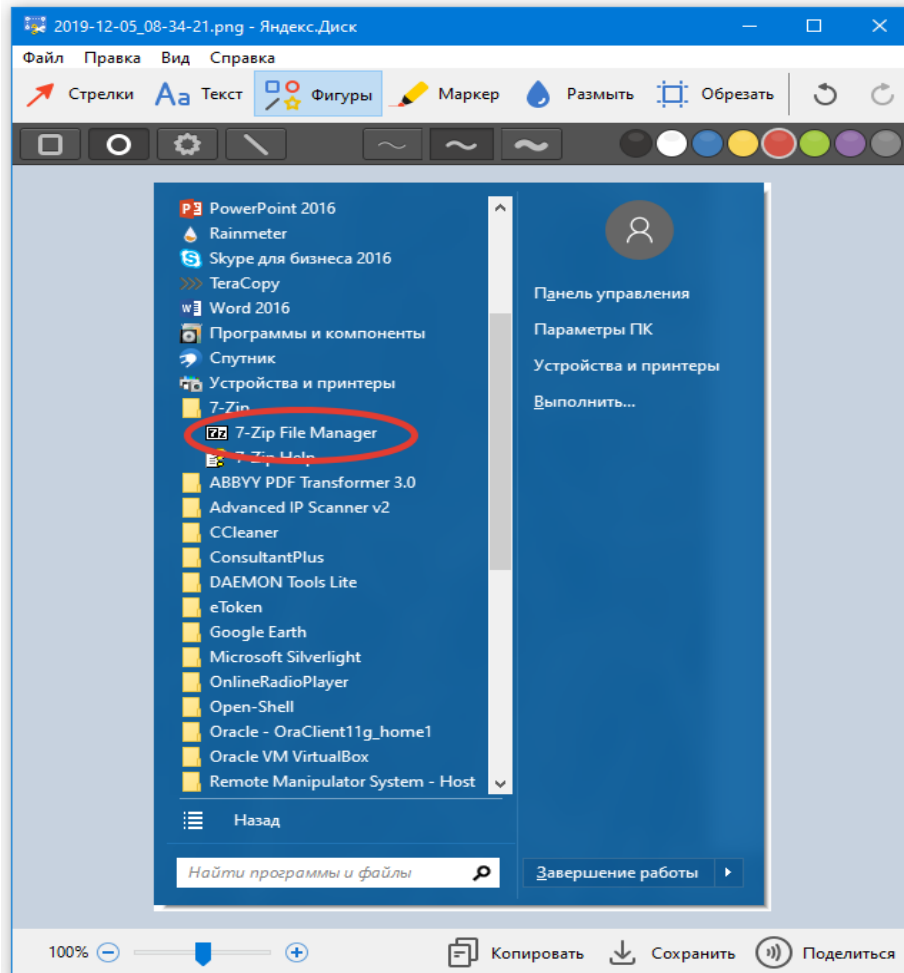
1. Для начала работы, скачайте архиватор с официального сайта 7-Zip по [ссылке](#), в удобное для Вас место.
2. Установите архиватор щелкнув 2 раза, левой клавишей мыши по скаченному файлу и на нажмите клавишу «Install», а затем «Close»



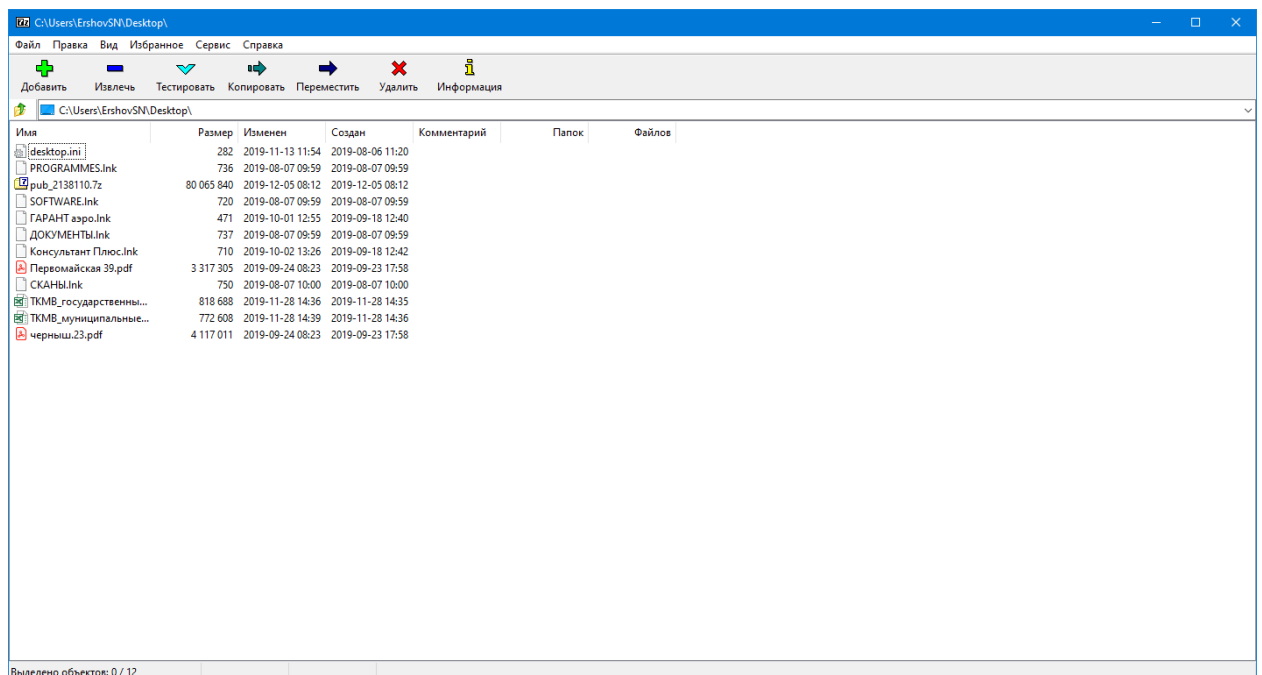
3. При первом использовании архиватора необходимо ассоциировать типы файлов, для этого откройте меню «Пуск», далее «Все программы»



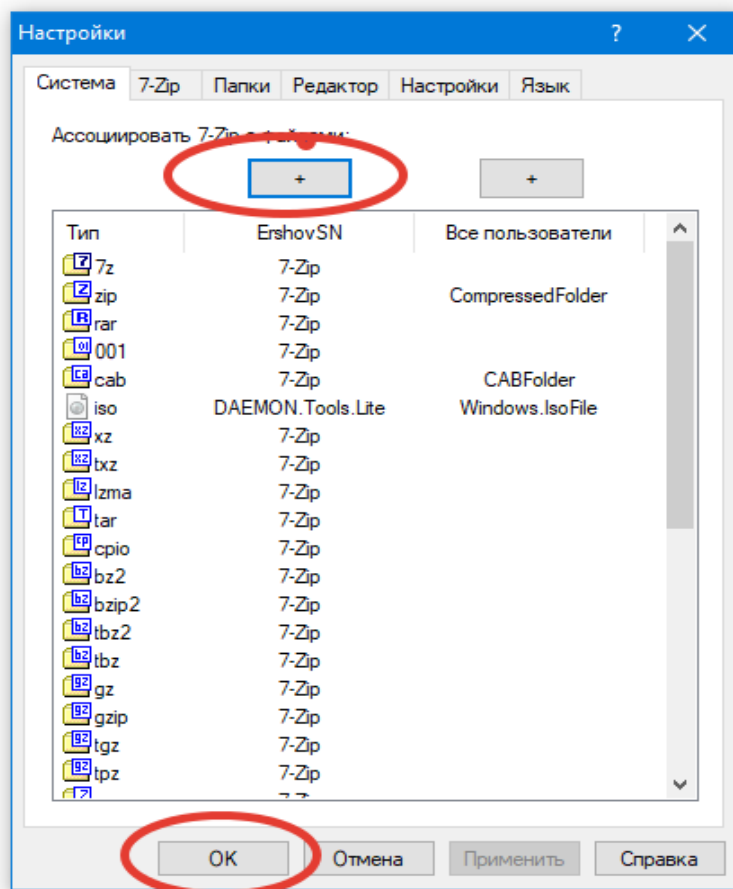
И выберите в списке ярлык программы 7-Zip, однократно щелкнув правой клавишей мыши



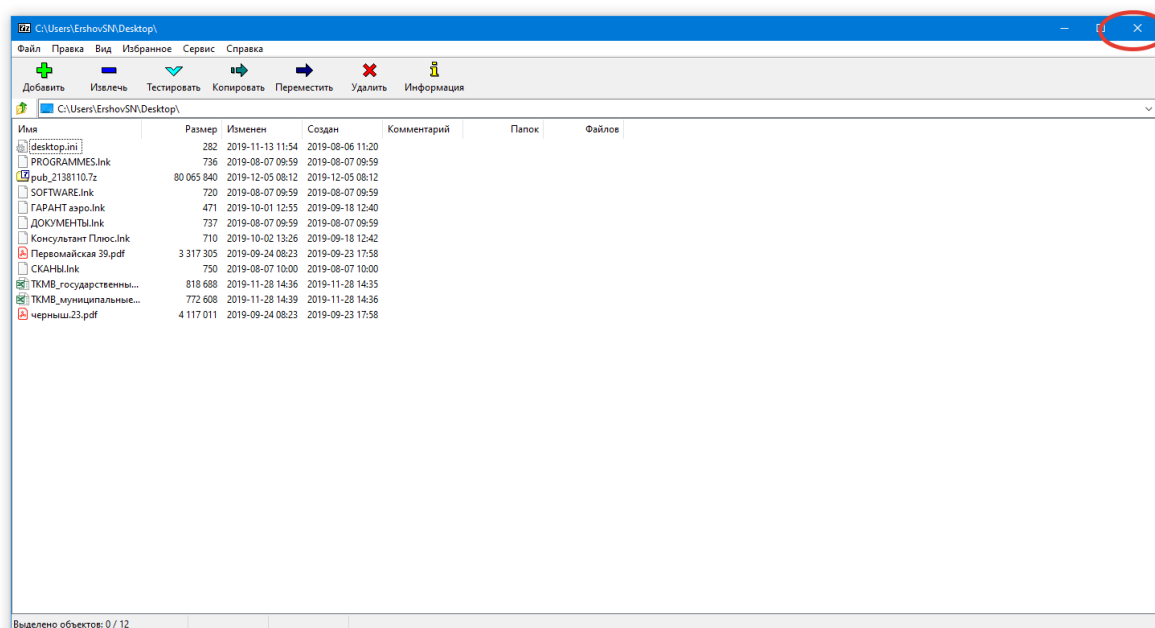
Перед Вами раскроется окно следующего вида:



В главном меню выберите пункт «Сервис», далее «Настройки», откроется окно «Настройки», нажмите однократно по клавише «+» и нажмите «Ok»



Закройте окно программы Архиватор по клавише «х»



Программа архиватор 7-Zip, скачена, установлена и настроена для работы с архивами.

Два способа установки 7Zip в Linux Ubuntu, Debian, CentOS и Fedora

Давайте пройдемся по этому руководству и рассмотрим два способа установки 7Zip в Linux. Используя методы, вы можете установить и использовать программу 7Zip в Ubuntu, Debian, CentOS и Fedora. [Сжатие и извлечение файлов в Linux](#) также возможно с помощью команд Linux. В этом руководстве рассказывается, как установить и использовать инструмент сжатия 7Zip для этого.

Используя методы командной строки и диспетчера пакетов, вы можете установить 7Zip в Linux. Если вы предпочитаете любой из них, пропустите другой, чтобы сэкономить ваше время.

Установите 7Zip в Linux с помощью командной строки

Сначала давайте посмотрим, как установить 7Zip в Linux с помощью командной строки. Итак, вам нужно открыть окно терминала (Ctrl + T) и запустить соответствующую команду вашего текущего дистрибутива, чтобы загрузить и установить пакет 7zip в вашей системе.

Установите 7Zip в **Ubuntu** и **Debian**:

Выполните приведенную ниже команду в вашем дистрибутиве Linux на базе Debian, чтобы установить на него 7Zip:

```
sudo apt update
```

```
sudo apt-get install p7zip-full
```

Установите 7-Zip на **CentOS** и **Fedora**:

Если вы используете дистрибутив на основе RPM, введите:

```
sudo dnf install p7zip
```

P7zip и p7zip-плагины - это два пакета, связанные с 7zip, которые включены в дистрибутивы Linux на базе Red Hat. Рекомендуется установить оба пакета. В версиях CentOS / RHEL вы должны включить репозиторий EPEL, чтобы установить эти два пакета. Никаких новых репозиториев настраивать для Fedora не нужно.

```
$ sudo yum install p7zip p7zip-plugins
```

Когда вы закончите, вы можете использовать следующую команду, чтобы проверить, установлен ли пакет:

```
$ 7z
```

Установите 7Zip с помощью диспетчера пакетов

Если вы предпочитаете использовать метод диспетчера пакетов для установки 7Zip в Linux, менеджером пакетов можно воспользоваться через меню приложений. Вам просто нужно выполнить поиск “7zip” в центре программного обеспечения или менеджере пакетов. Затем процедуру установки можно запустить, нажав кнопку **установить**.

Практические примеры использования 7Zip в Ubuntu, Debian, CentOS и Fedora

На данный момент вы узнали, как установить 7Zip в Linux. Используя любой из вышеперечисленных методов, у вас уже должен быть установлен 7Zip в вашей системе. В этой части вы узнаете, как использовать 7Zip в Linux.

Синтаксис 7Zip

```
7z <command> [<switch>...] <base_archive_name> [<arguments>...] [<@listfiles...>]
```

Команды 7Zip

Опция	Использование
a	Добавить файлы в архив
b	Бенчмарк
d	Удалить файлы из архива

e	Извлекать файлы из архива (без использования имен каталогов)
l	Перечислите содержимое архива
t	Проверить целостность архива
x	Извлекать файлы с полными путями
U	Обновите файлы в архив

Сжимать файлы с помощью 7Zip в Linux

При использовании программы 7zip для сжатия файла или каталога опция "a" используется вместе с именами сжатых и несжатых файлов.

Выполните приведенную ниже команду, чтобы сжать файл с помощью инструмента 7zip:

```
7z a compressed_file.7z file_to_compress
```

Замените "file_to_compress" на имя файла или каталога, который вы хотите сжать, и "compressed_file.7z" на имя, которое вы хотите присвоить сжатому файлу.

Используйте приведенную ниже команду, чтобы сжать каталог с именем "home" в файл с именем "home.7z"

```
7z a home.7z home/
```

Таким образом, будет создан новый файл с именем "home.7z", который содержит сжатую версию каталога "home".

Извлекать файлы с помощью 7Zip в Linux

Используя программу 7zip, вы можете извлекать файлы или каталоги, используя опцию "x" с командой 7zip и именем файла. Для этого выполните следующую команду и извлеките нужный файл.:

```
7z x compressed_file.7z
```

Имя сжатого файла, который вы хотите извлечь, следует заменить на "compressed_file.7z". Например, мы можем использовать приведенную ниже команду для извлечения "home.7z" файла, который мы подготовили ранее.

```
7z x home.7z
```

Файл "home.7z" должен быть извлечен в текущий каталог.

Сжать несколько файлов / каталогов

Чтобы сжать несколько файлов или каталогов, разделите их пробелами:

```
7z a compressed_files.7z file1.txt file2.txt directory1/ directory2/
```

Новый файл под названием "compressed_files.7z", который содержит сжатую версию файлов "file1.txt," "file2.txt" "directory1 /" и "directory2 /" будут созданы после выполнения команды.

Извлекать файлы в определенный каталог

Чтобы извлечь содержимое сжатого файла в определенный каталог, выполните команду, как показано ниже:

```
7z x compressed_file.7z -o /media/
```

Таким образом, будет извлечен файл "compressed_file.7z" в папке "media".

Извлечь архив в текущий активный рабочий каталог

Чтобы извлечь .7z архивный файл, используйте опцию "e", подобную приведенному ниже примеру:

```
$ 7z e example.7z
```

Выберите формат архива

Используйте опцию -t (название формата), чтобы выбрать формат архива, из которого вы можете выбрать zip, gzip, bzip2 или tar (по умолчанию используется 7z):

```
$ 7z a -tzip example.zip example_deb
```

Распечатать архивные файлы

Используйте функцию “l” (список) для просмотра списка файлов в архиве. Эта функция отображает тип формата архива, метод, элементы в архиве и другую информацию.

```
$ 7z l example.7z
```

Проверьте целостность архивного файла

Используйте функцию “t” (тест), как показано, для проверки целостности файла архива.

```
$ 7z t example.7z
```

Создайте резервную копию каталога с помощью 7Z в Linux

Вы можете использовать программу 7za для резервного копирования каталогов, поскольку она отслеживает владельца файла и группу. В отличие от 7z, -si опция позволяет считывать данные из stdin.

```
$ tar -cf - example_files | 7za a -si example_files.tar.7z
```

Восстановить резервную копию

Использование -so опции позволяет восстановить резервную копию, отправив выходные данные в стандартный вывод.

```
$ 7za x -so example_files.tar.7z | tar xf -
```

Отрегулируйте уровень сжатия

Чтобы установить уровень сжатия, вы можете использовать опцию -mx:

```
$ tar -cf - example_files | 7za a -si -mx=9 example_files.tar.7z
```

Обновлять и удалять файлы

Используйте опции “u” и “d” соответственно, чтобы добавить новые файлы в архивный файл или удалить существующие файлы из архивного файла.

```
$ 7z u <archive-filename> <list-of-files-to-update>
```

```
$ 7z d <archive-filename> <list-of-files-to-delete>
```

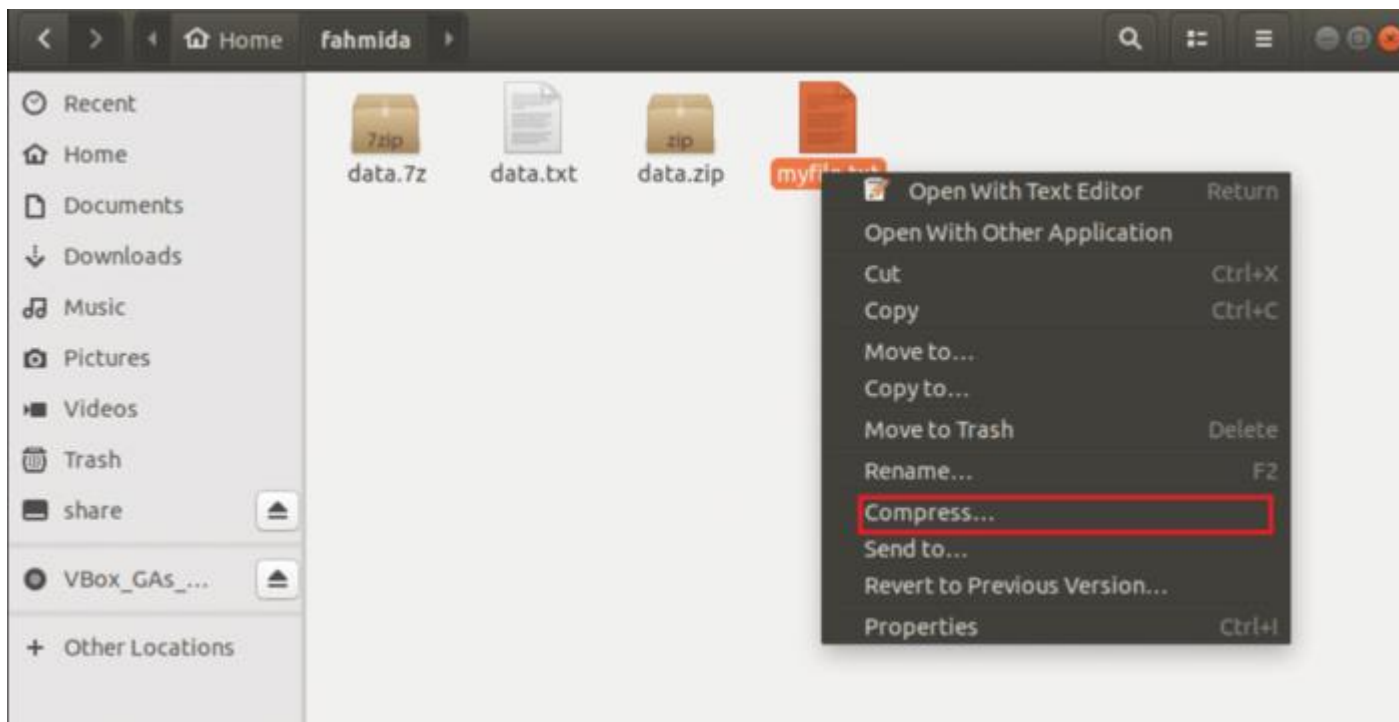
Установите пароль для файлов

Используйте опцию -p, чтобы установить пароль для файла архива:

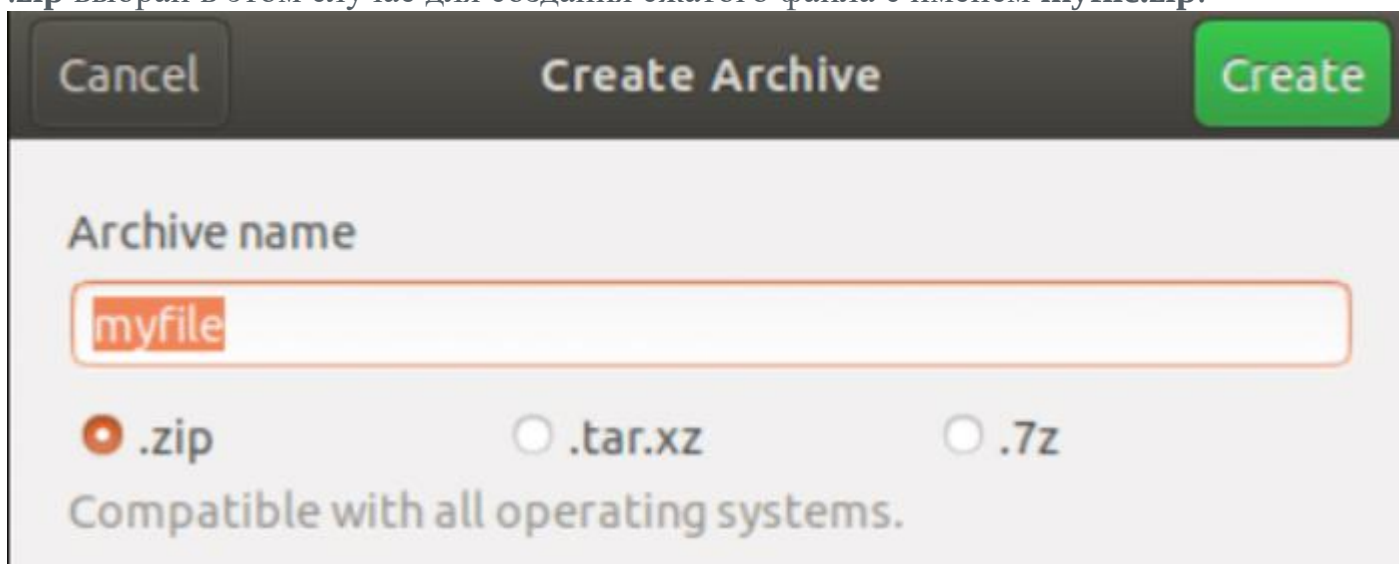
```
$ 7za a -p{password_here} example_secrets.tar.7z
```

Создать архивный файл [метод GUI]

В этом примере вы узнаете, как создать архивный файл и папки без использования команд или терминала. Для этого перейдите в папку с файлом, выберите файл, а затем щелкните правой кнопкой мыши, чтобы вызвать всплывающее меню. Чтобы сгенерировать архивный файл, выберите опцию сжатия в меню.



Диалоговое окно предоставляет три варианта архивирования: **.zip**, **.tar.xz** и **.7z**. **.zip** выбран в этом случае для создания сжатого файла с именем **myfile.zip**.



Вот и все! Вы успешно установили 7Zip в свой дистрибутив Linux. После рассмотрения всех приведенных выше примеров вы должны знать, как использовать 7Zip в Linux. Однако есть также некоторые связанные команды Linux, если вам нужно [распаковать файлы в Linux](#).

Заключение

В этой статье вы узнали, как установить 7Zip в Linux. Теперь вы знаете, что такое 7Zip и как его использовать в Ubuntu, Debian, CentOS и Fedora. Архиватор 7-zip - эффективный инструмент для сжатия и распаковки ваших важных файлов и папок. Используя этот архиватор, вы можете с легкостью передавать огромные объемы данных. С помощью практических примеров в этом руководстве вы должны уметь устанавливать и использовать 7Zip в Linux.