

## Архиватор 7-Zip

С увеличивающимися темпами информатизации общественных отношений увеличивается и поток информации, передаваемый в производственных отношениях. Для уменьшения этого потока без потери передаваемой информации разработаны системы архивации (сжатия) информации. Данный прием позволяет за такой же промежуток времени передать в несколько раз больше информации, либо сохранить на носителе в несколько раз больше документов, чем их сохранилось бы в «несжатом» виде (рис. 1).



Рис. 1. Сжатие информации

Примером сжатия может служить текстовый документ с повтором нескольких слов много раз. Архиватор создает сжатый файл, не переписывая все слова, а записывая только эти несколько слов и число их повторений. Таким образом, создается экономия дискового пространства на персональном компьютере. Например, имеется текст «Информация Информация Информация Информация Информация Информация Информация Информация Информация Информация». В этом тексте слово информация повторяется 15 раз. Сжать этот текст можно заменой его на предложение «Повтор слова Информация 15 раз». Таким образом, число символов в предложении уменьшилось в 5,47 раза.

Для архивации файлов создано множество алгоритмов, многие из которых использованы в архиваторе 7-Zip. Главное окно этой программы показано на рис. 2.

Последовательность действий для архивации файла или папки:

- а) запустить программу 7-Zip;
- б) найти в ней необходимую папку или файл для сжатия, используя встроенный проводник;
- в) выделить файл или папку, которую нужно сжать, и нажать на кнопку «Добавить» на панели инструментов;

г) в появившемся окне (рис. 3) отредактировать имя создаваемого архива, установить формат архива «zip» и нажать кнопку «OK».

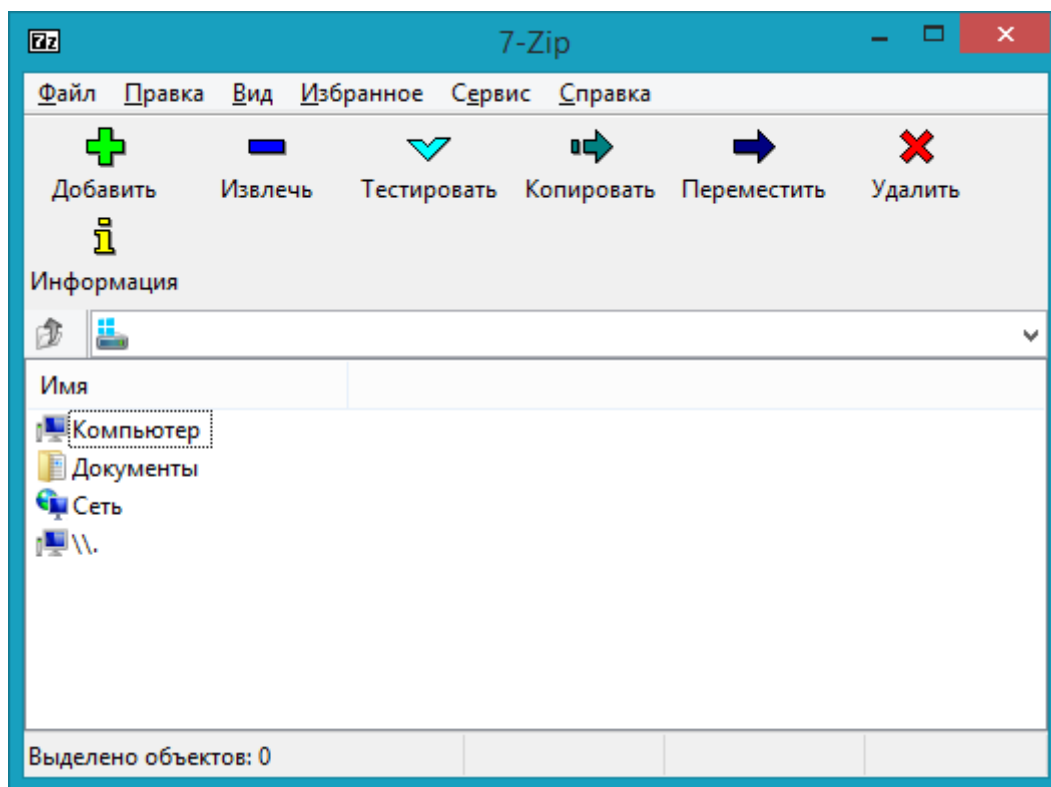


Рис. 2. Главное окно программы 7-Zip

Последовательность действий для извлечения файлов или папок из архива:

- а) запустить программу 7-Zip;
- б) найти в ней необходимый архив, используя встроенный проводник;
- в) выделить архив и нажать на кнопку «Извлечь» на панели инструментов;

г) в появившемся окне (рис. 4) необходимо указать папку, в которую распакуется содержимое архива.

Скачать программу 7-Zip можно по ссылке: <http://www.7-zip.org/download.html>. Необходимо выбрать ссылку в соответствии с установленной на вашем компьютере операционной системе, например, «7-Zip for 32-bit Windows».

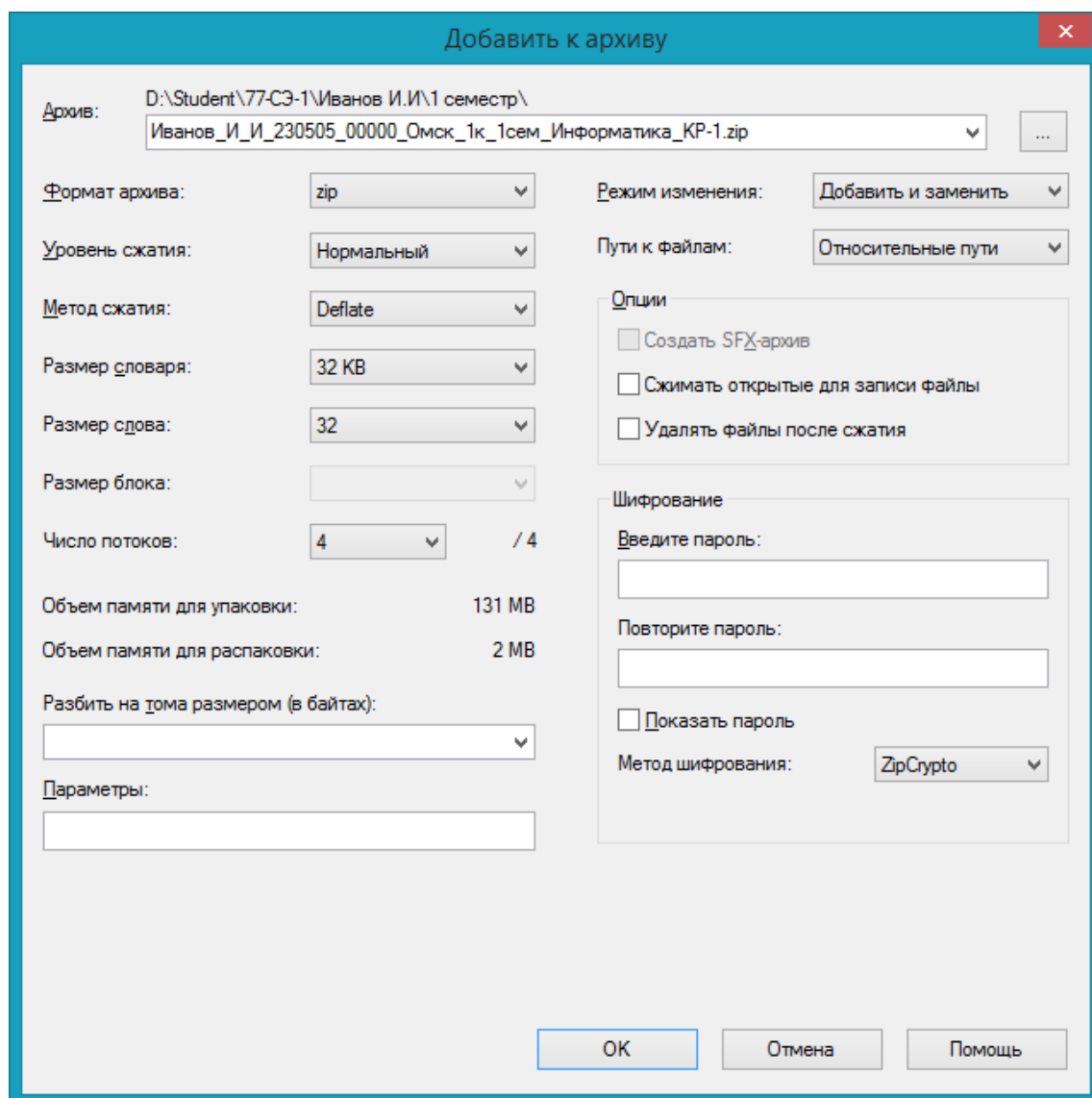


Рис. 3. Настройки сжатия

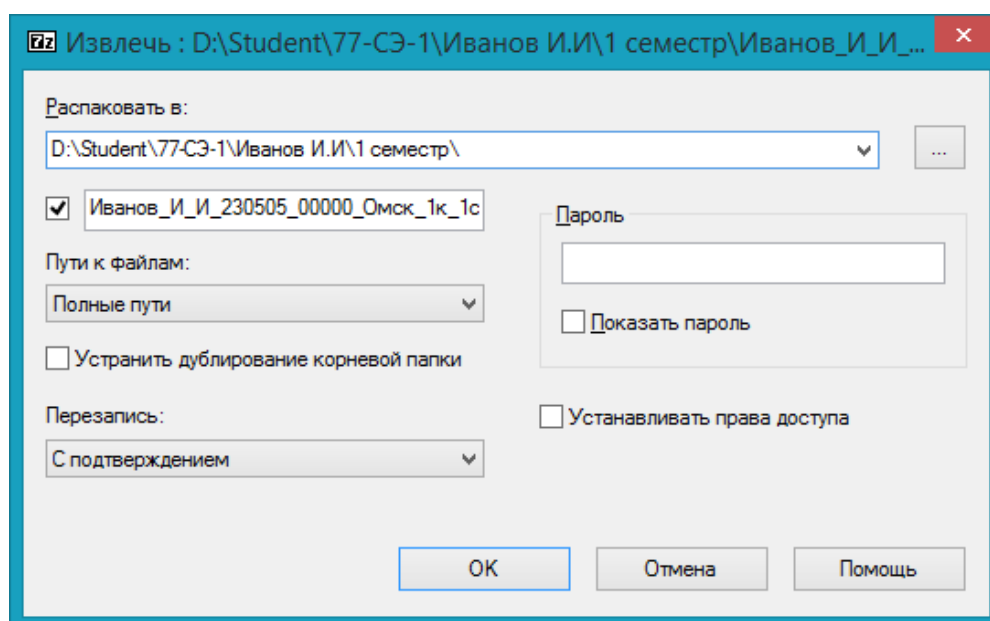


Рис. 4. Параметры извлечения