Архивация файлов. Программы архиваторы.

- Компьютерные программы, осуществляющие сжатие файлов с целью освобождения места на носителях, называют архиваторами. (Кроме упаковки архиваторы выполняют и распаковку файлов.)

- Потребность в сжатии информации возникает также в связи с резервным копированием всей полезной для пользователя информации на любые внешние носители и при передаче информации через сети.

Наиболее распространенные программы архиваторы

- WINRAR (условно-бесплатная программа)
- WINZIP (условно-бесплатная программа)
- Izarc (бесплатная)
- 7-ZIP (бесплатная)

- Разница между ними состоит в количестве поддерживаемых форматов сжатия и степени сжатия.

- Самым универсальным архиватором является программа WINRAR.
- Возможности WinRAR:
- полная поддержка архивов RAR и ZIP;
- высокоэффективный алгоритм сжатия данных;
- поддержка технологии перетаскивания (drag & drop);
- управление архивами других форматов (CAB, ARJ, LZH, TAR, GZ, ACE, UUE, BZ2, JAR, ISO);

- создание простых архивов;(rar)
- создание непрерывных архивов (Solid) (rar);
- создание многотомных архивов (распределенных) (r00,r01,r02 и т.д);
- создание самораспаковывающихся (SFX) архивов (exe);

- восстановление физически поврежденных архивов;
- другие дополнительные функции, например: шифрование, добавление архивных комментариев, ведение протокола ошибок и пр.

Простые архивы

- Простые архивы чаще всего создаются пользователем для своих собственных нужд.
- Если простой архив предназначен для передачи другим лицам, то пользователь должен быть уверен, что на стороне-приемнике установлена программа Winrar, иначе такой архив распаковать не представится возможным.
- Запомните! Передача простых архивов другим пользователям считается признаком плохого тона.!

Непрерывные архивы

- Для однотипныхфайлов лучше создать непрерывный архив **(SOLID)**, так как он обладает свойством наибольшей степени сжатия, но при этом нужно помнить: **если какой нибудь файл в таком архиве будет поврежден, то весь архив не возможно будет открыть. Чтобы избежать этого необходимо установить флажок добавить информацию для восстановления.**

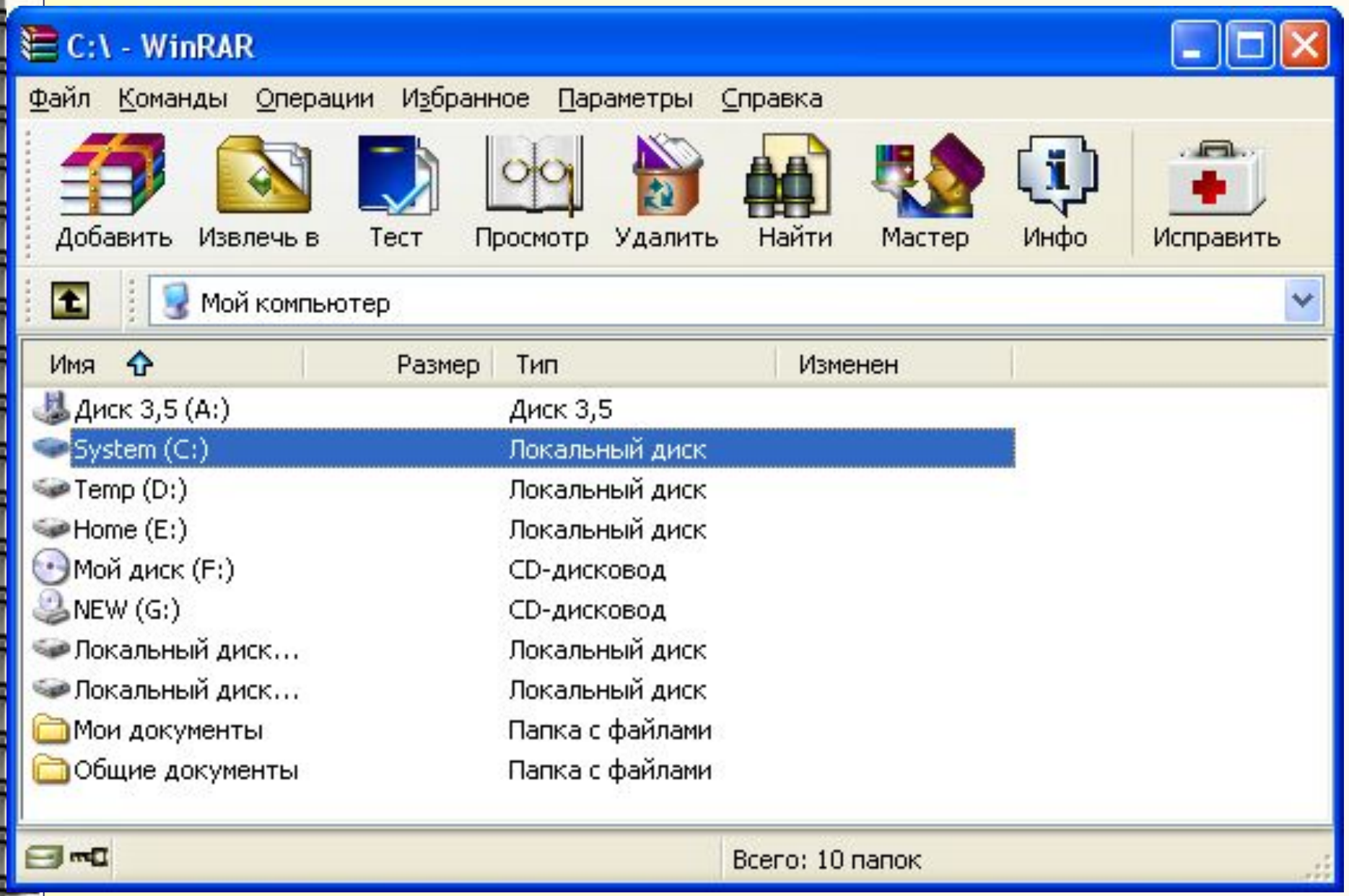
Самораспаковывающиеся архивы

- самораспаковывающиеся архивы предназначены для передачи другим лицам, если нет уверенности в том , что у них установлена программа Winrar. **Это является правилом хорошего тона, но необходимо помнить , что длина файла при этом увеличится за счет прикрепления к архиву модуля EXE.**

Многотомные архивы

- Многотомные или распределенные архивы создаются с целью переноса и хранения частей архива на других внешних носителях (CD,DVD, Floppy, Flash)
- для создания многотомных необходимо в параметрах архивации указать размер тома .

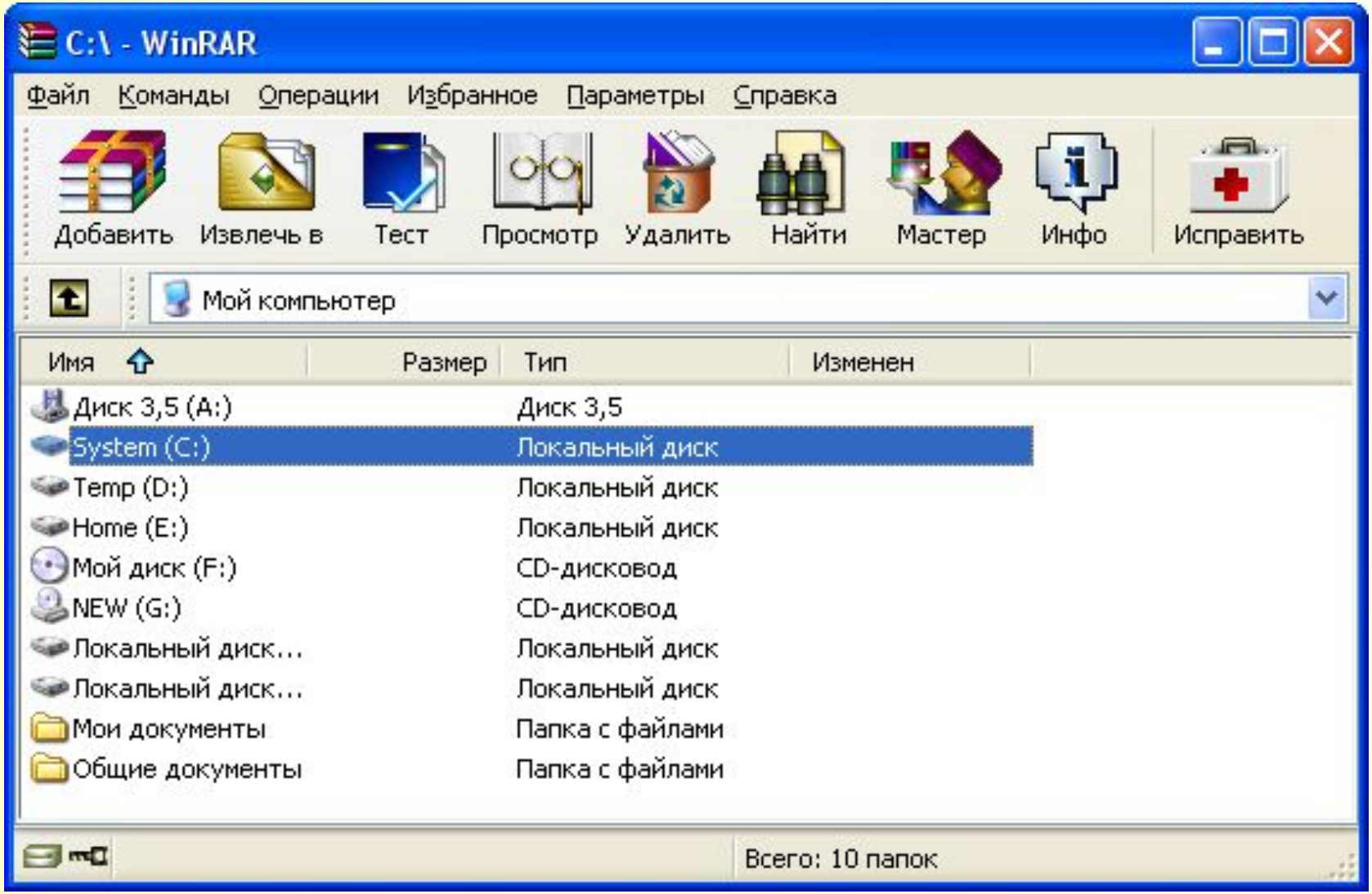
Интерфейс программы WinRAR



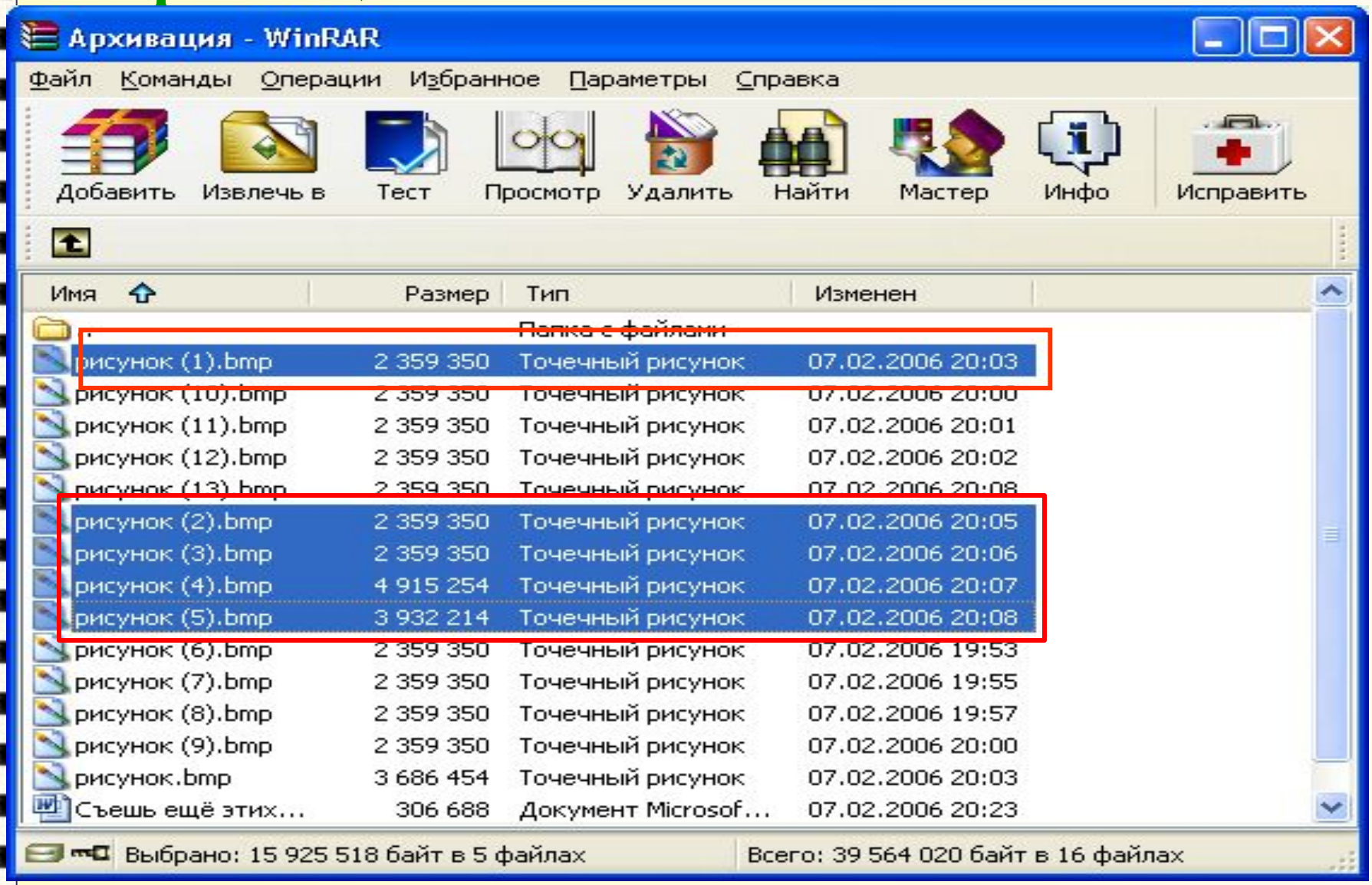
Для создание архива необходимо:

1. Поместить все файлы и папки, которые нужно запаковать в одну папку

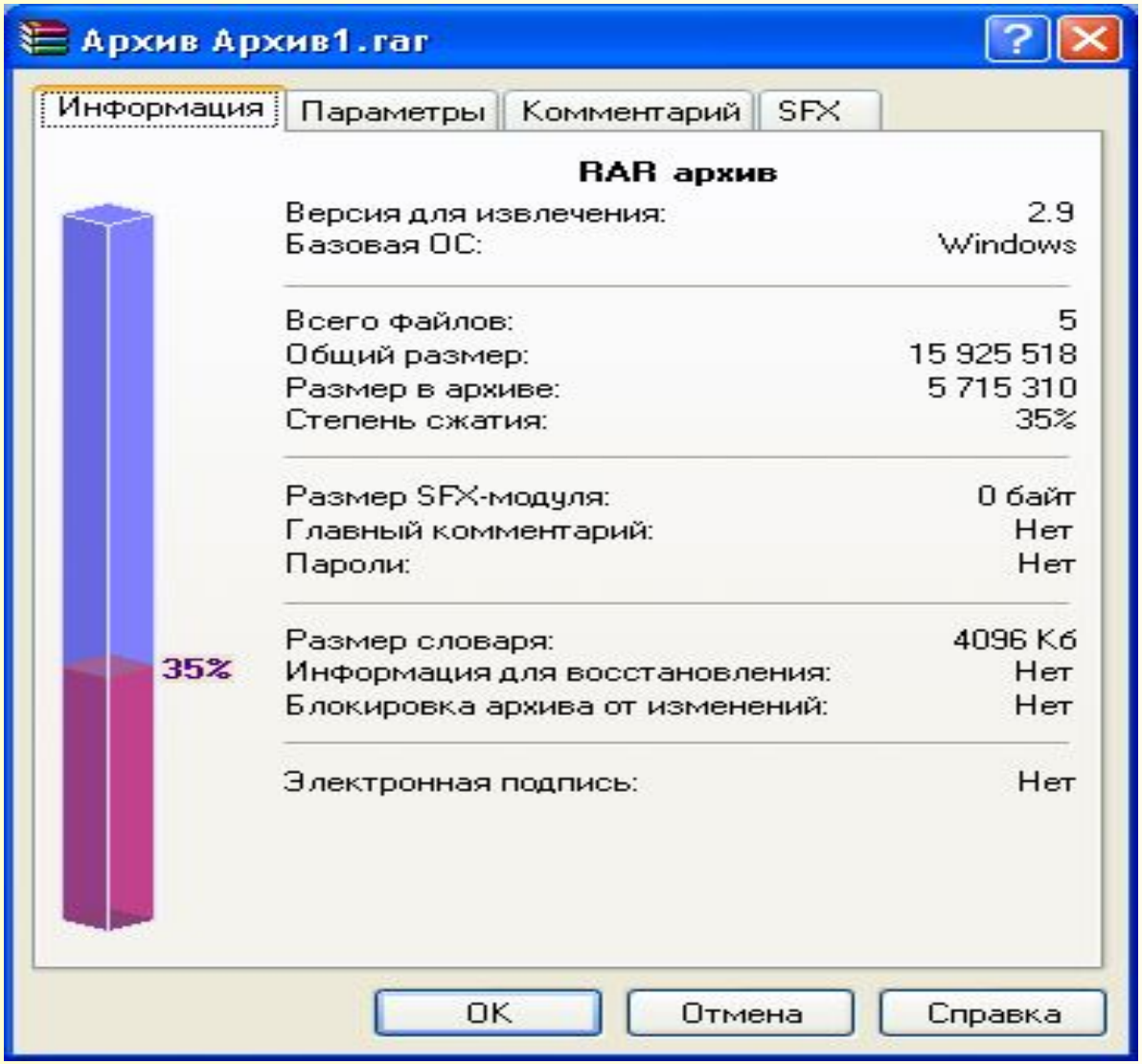
2.Запустить архиватор командой Пуск-Программы-Winrar



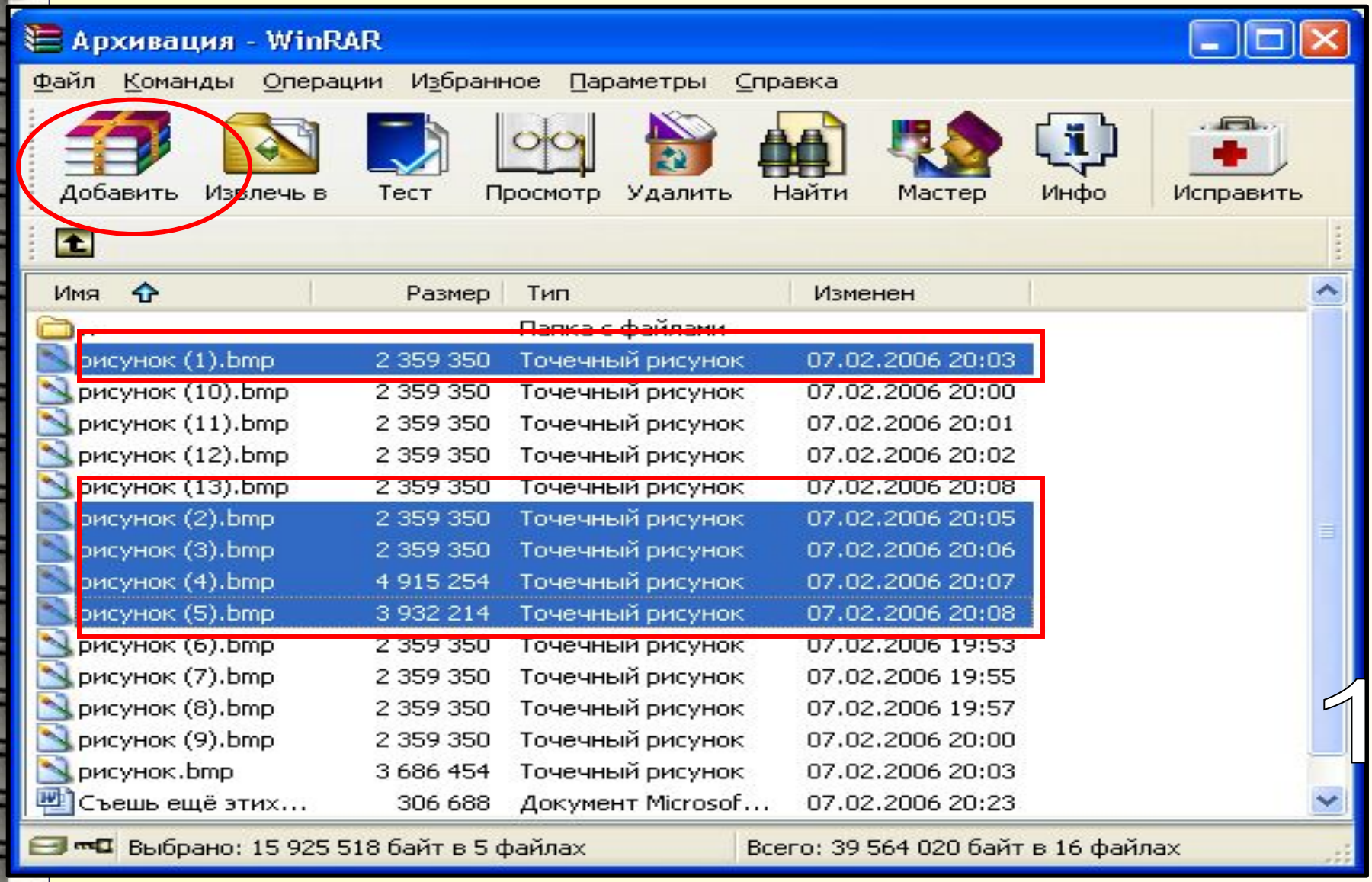
3.Выделить файлы подлежащие архивации



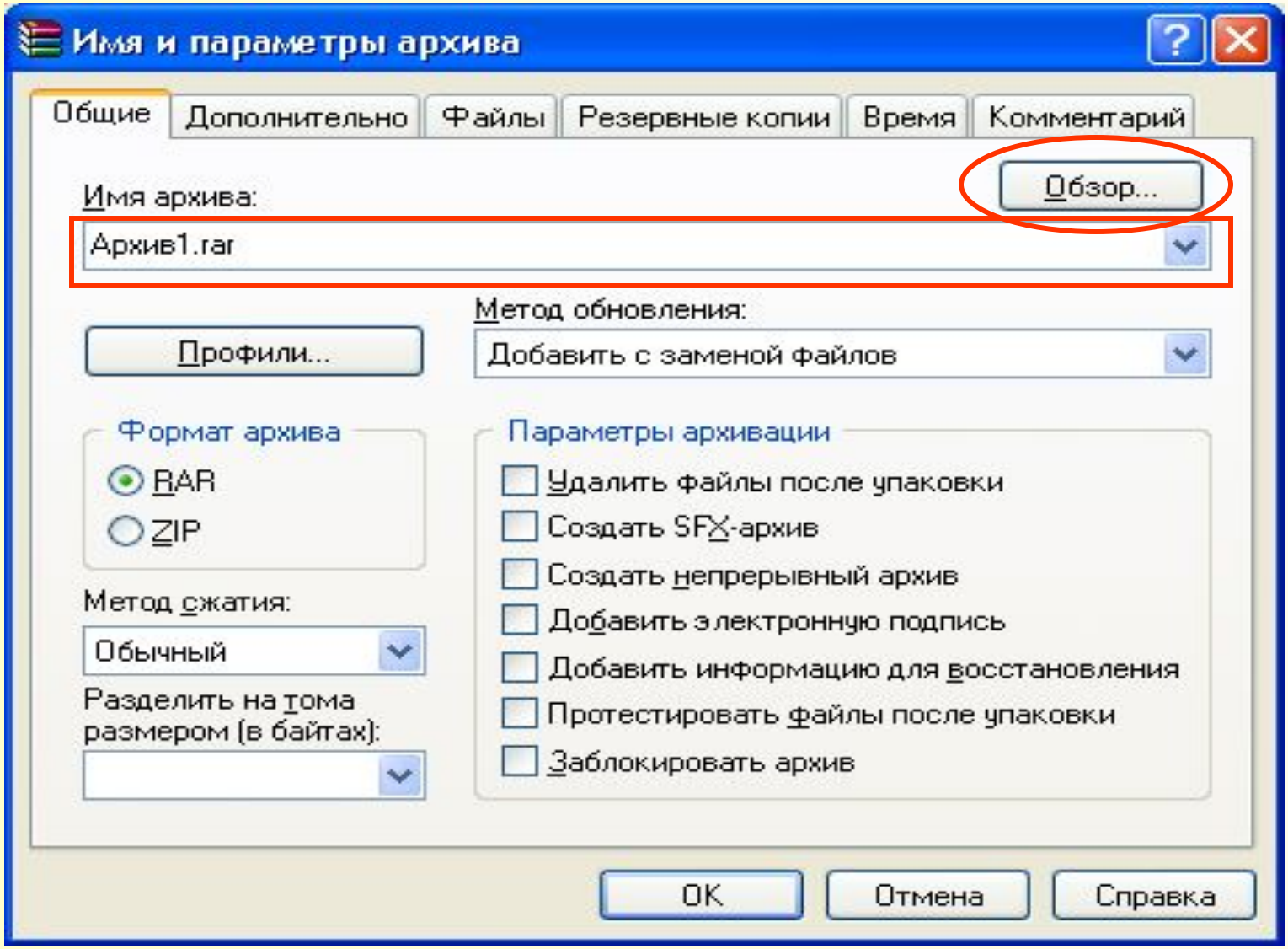
4. Определить степень сжатия командой Команды-показать информацию



5. Дать команду Команды-Добавить файлы в архив или воспользоваться кнопкой Добавить на панели инструментов

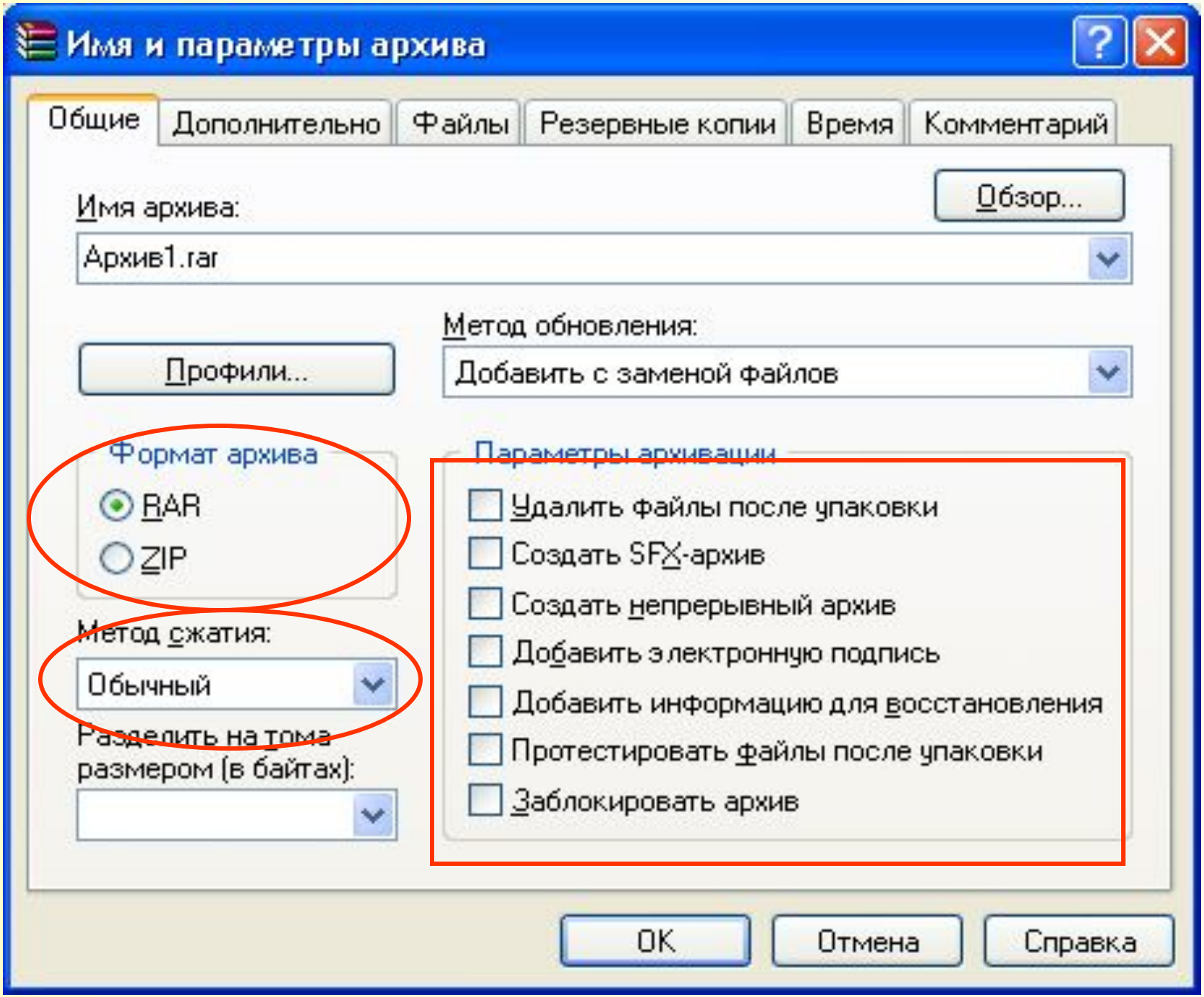
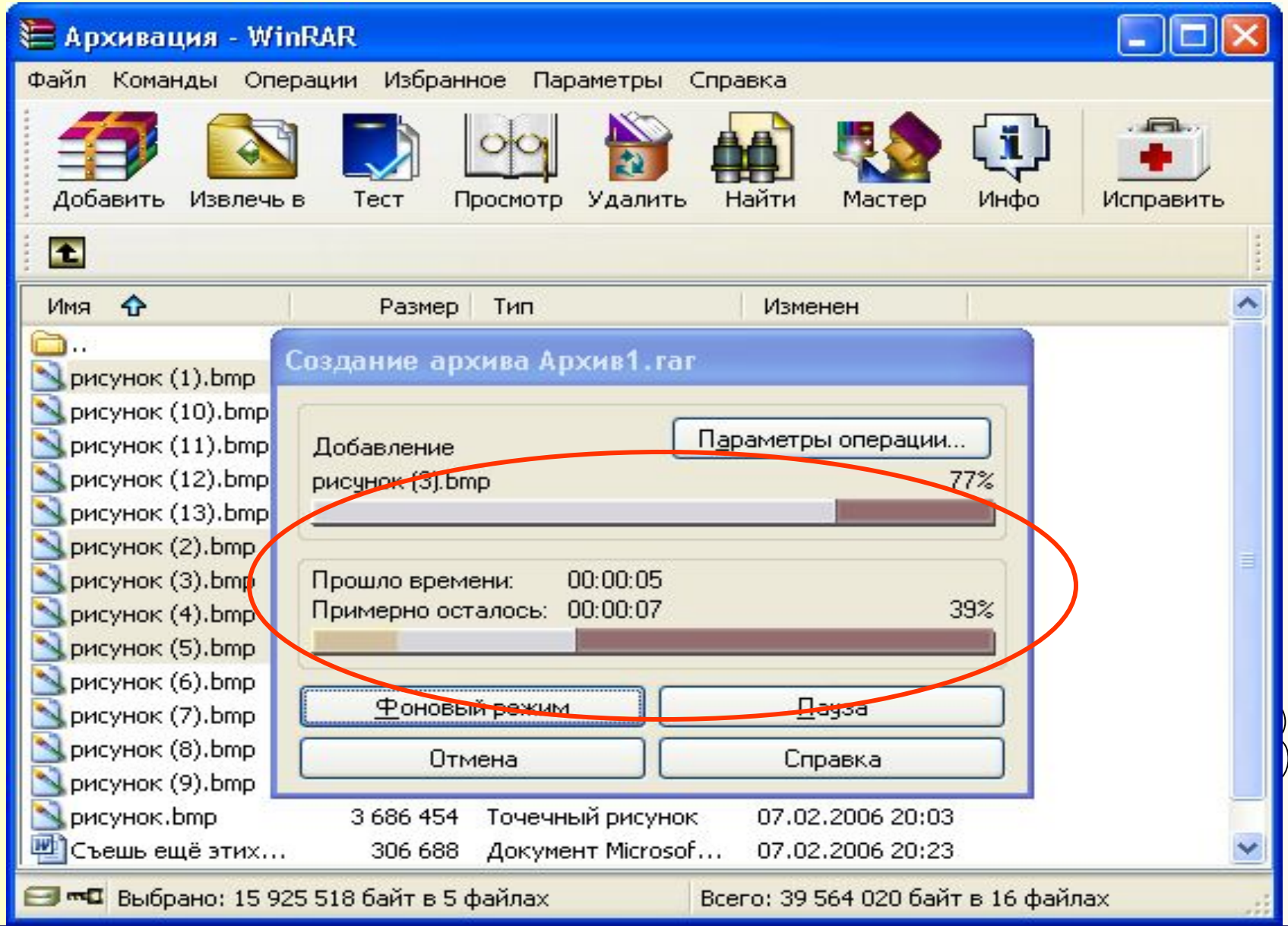


6. Если хотите создать архив в той же папке введите его имя в поле Имя архива, если в другой воспользуйтесь кнопкой ОБЗОР



7. Настроить различные параметры архива:

- формат архива (Rar или Zip)
- степень сжатия(чем она выше, тем продолжительнее процесс)
- удаление файлов после упаковки
- информация для восстановления и т.д
- ОК


Имя и параметры архива
Общие
Дополнительно
Файлы
Резервные копии
Время
Комментарий
Имя архива:
Обзор...
Архив1.rar
Профили...
Метод обновления:
Добавить с заменой файлов
Формат архива
RAR
ZIP
Параметры архивации
Удалить файлы после упаковки
Создать SFX-архив
Создать непрерывный архив
Добавить электронную подпись
Добавить информацию для восстановления
Протестировать файлы после упаковки
Заблокировать архив
Метод сжатия:
Обычный
Разделить на тома размером (в байтах):
OK
Отмена
Справка

За процессом архивации следим по бегущему индикатору