

**Архивация файлов.**

**Программы архиваторы.**

- Компьютерные программы, осуществляющие сжатие файлов с целью освобождения места на носителях, называются 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 однотипных файлов 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.**

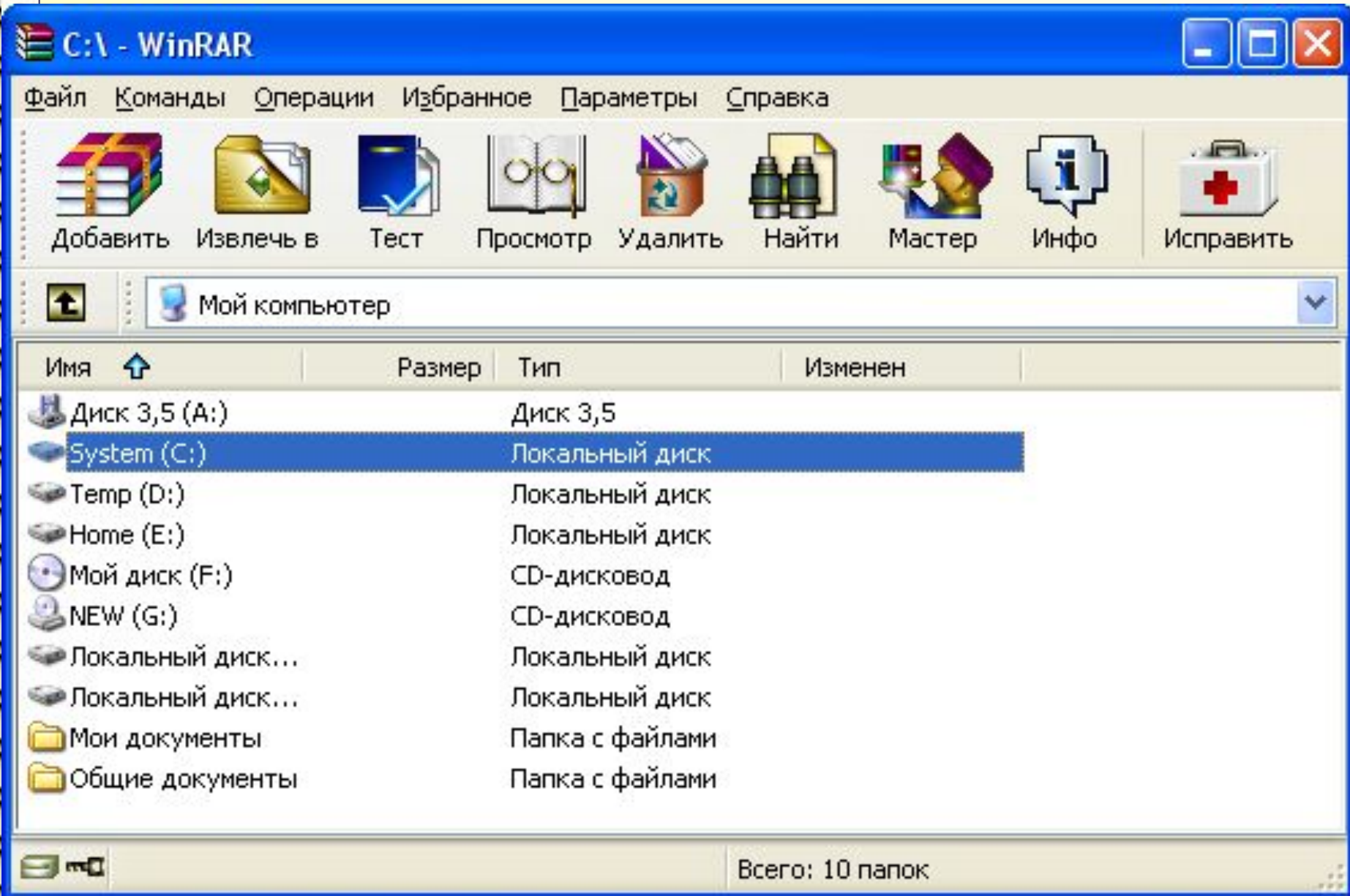
# Самораспаковывающиеся архивы

- 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



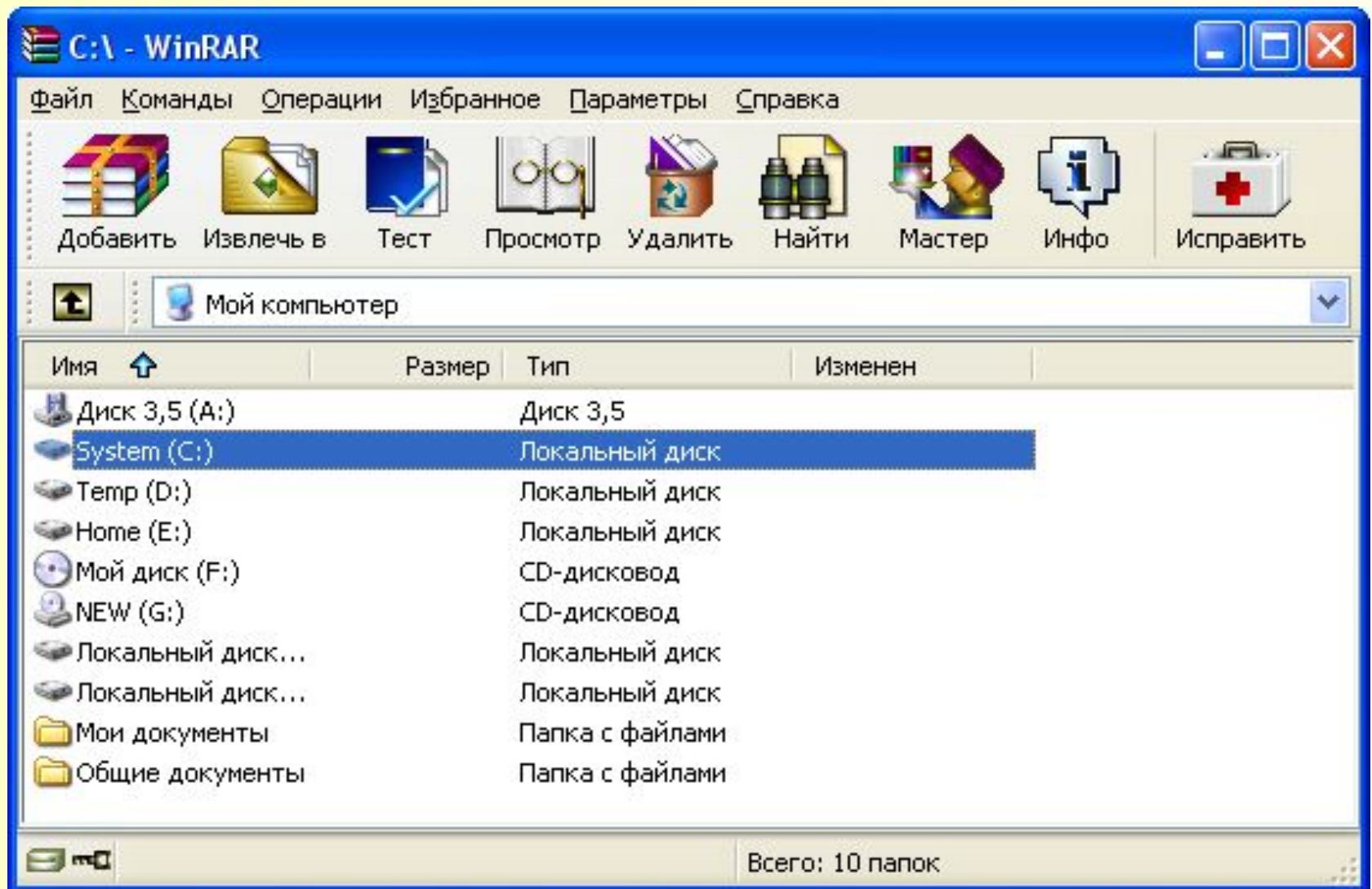
## Для создание архива необходимо:

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





## 2. Запустить архиватор командой Пуск-Программы-Winrar



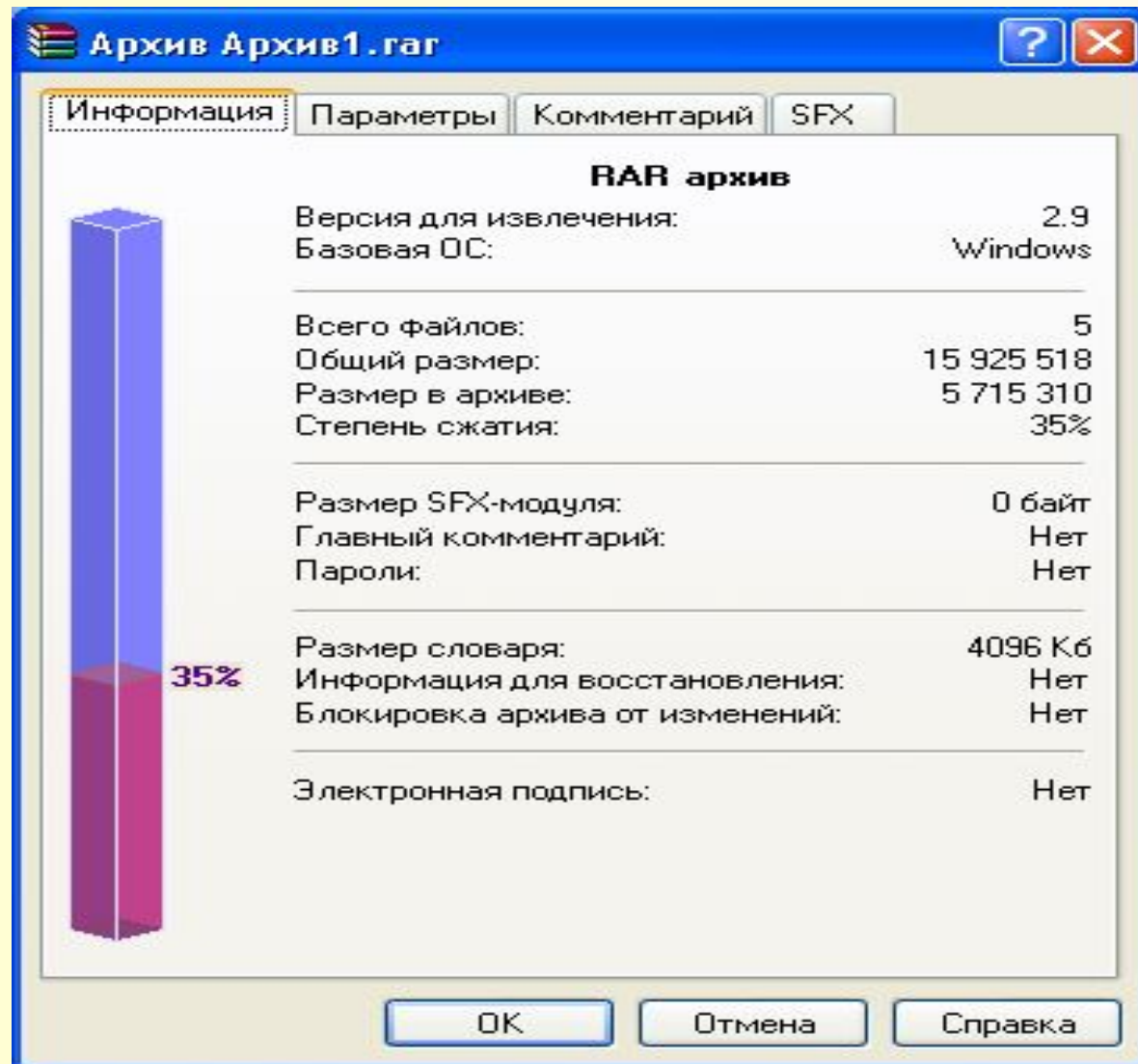
### 3. Выделить файлы подлежащие архивации

The screenshot shows the WinRAR application window titled "Архивация - WinRAR". The interface includes a menu bar with "Файл", "Команды", "Операции", "Избранное", "Параметры", and "Справка". Below the menu is a toolbar with icons for "Добавить", "Извлечь в", "Тест", "Просмотр", "Удалить", "Найти", "Мастер", "Инфо", and "Исправить". The main area displays a file list with columns for "Имя", "Размер", "Тип", and "Изменен". Two groups of files are highlighted with red rectangles: the first group contains "рисунки (1)-(13).bmp" and the second group contains "рисунки (2)-(5).bmp". The status bar at the bottom shows "Выбрано: 15 925 518 байт в 5 файлах" and "Всего: 39 564 020 байт в 16 файлах".

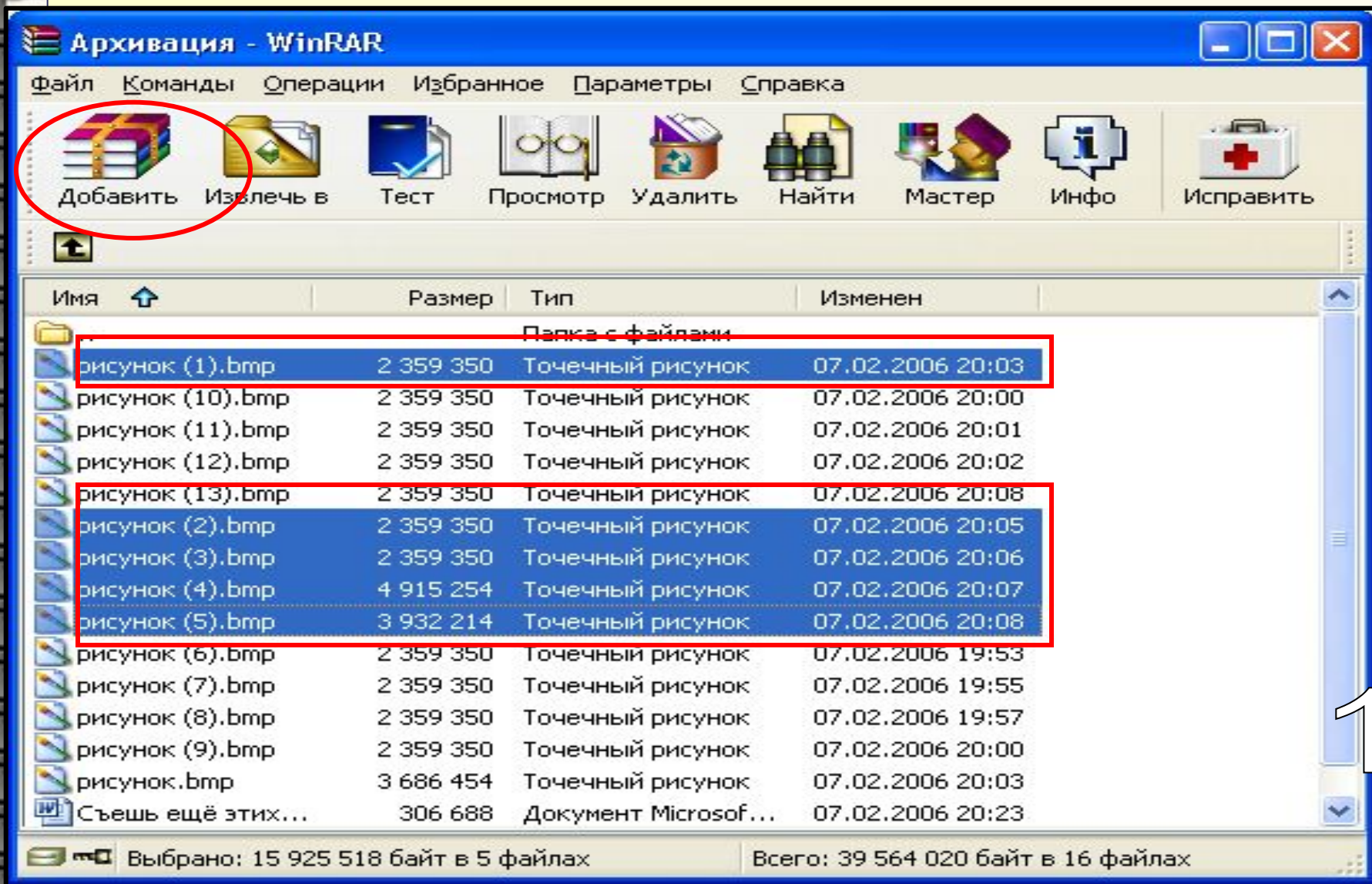
Имя	Размер	Тип	Изменен
Папка с файлами			
рисунки (1).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 20:03
рисунки (10).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 20:00
рисунки (11).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 20:01
рисунки (12).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 20:02
рисунки (13).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 20:08
рисунки (2).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 20:05
рисунки (3).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 20:06
рисунки (4).bmp	4 915 254	Точечный рисунок	07.02.2006 20:07
рисунки (5).bmp	3 932 214	Точечный рисунок	07.02.2006 20:08
рисунки (6).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 19:53
рисунки (7).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 19:55
рисунки (8).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 19:57
рисунки (9).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 20:00
рисунки.bmp	3 686 454	Точечный рисунок	07.02.2006 20:03
Съешь ещё этих...	306 688	Документ Microsoft...	07.02.2006 20:23



## 4. Определить степень сжатия командой Команды-показать информацию



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

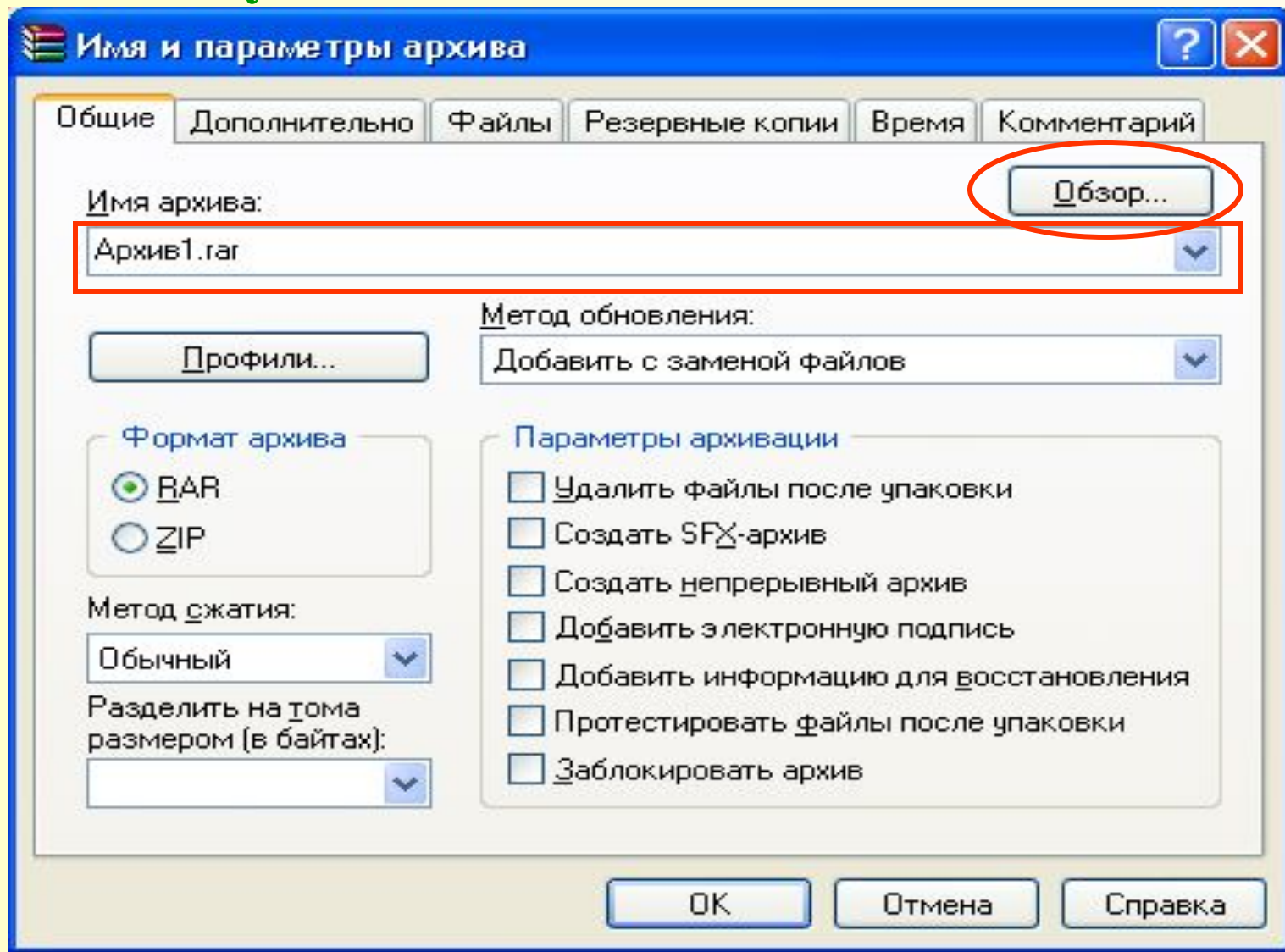


The screenshot shows the WinRAR application window titled "Архивация - WinRAR". The menu bar includes "Файл", "Команды", "Операции", "Избранное", "Параметры", and "Справка". The toolbar contains several icons, with the "Добавить" (Add) icon circled in red. Below the toolbar is a table of files in an archive. Two rows in the table are highlighted with red boxes: "рисунок (13).bmp" and "рисунок (5).bmp".

Имя	Размер	Тип	Изменен
Папка с файлами			
рисунок (1).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 20:03
рисунок (10).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 20:00
рисунок (11).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 20:01
рисунок (12).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 20:02
рисунок (13).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 20:08
рисунок (2).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 20:05
рисунок (3).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 20:06
рисунок (4).bmp	4 915 254	Точечный рисунок	07.02.2006 20:07
рисунок (5).bmp	3 932 214	Точечный рисунок	07.02.2006 20:08
рисунок (6).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 19:53
рисунок (7).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 19:55
рисунок (8).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 19:57
рисунок (9).bmp	2 359 350	Точечный рисунок	07.02.2006 20:00
рисунок.bmp	3 686 454	Точечный рисунок	07.02.2006 20:03
Съешь ещё этих...	306 688	Документ Microsoft...	07.02.2006 20:23

Выбрано: 15 925 518 байт в 5 файлах      Всего: 39 564 020 байт в 16 файлах

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

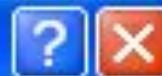


## 7. Настроить различные параметры архива:

- 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

Метод сжатия:

Обычный

Разделить на тома  
размером (в байтах):

Удалить файлы после упаковки

Создать SFX-архив

Создать непрерывный архив

Добавить электронную подпись

Добавить информацию для восстановления

Протестировать файлы после упаковки

Заблокировать архив

OK

Отмена

Справка

# За процессом архивации следим по бегущему индикатору

The screenshot shows the WinRAR interface with a modal dialog titled "Создание архива Архив1.rar". The dialog displays the progress of archiving files. A red circle highlights the progress bars and associated text.

**Создание архива Архив1.rar**

Добавление параметров операции...

рисунк (3).bmp 77%

Прошло времени: 00:00:05  
Примерно осталось: 00:00:07 39%

Фоновый режим Пауза

Отмена Справка

Имя	Размер	Тип	Изменен
..			
рисунк (1).bmp			
рисунк (10).bmp			
рисунк (11).bmp			
рисунк (12).bmp			
рисунк (13).bmp			
рисунк (2).bmp			
рисунк (3).bmp			
рисунк (4).bmp			
рисунк (5).bmp			
рисунк (6).bmp			
рисунк (7).bmp			
рисунк (8).bmp			
рисунк (9).bmp			
рисунк.bmp	3 686 454	Точечный рисунок	07.02.2006 20:03
Съешь ещё этих...	306 688	Документ Microsof...	07.02.2006 20:23

Выбрано: 15 925 518 байт в 5 файлах      Всего: 39 564 020 байт в 16 файлах