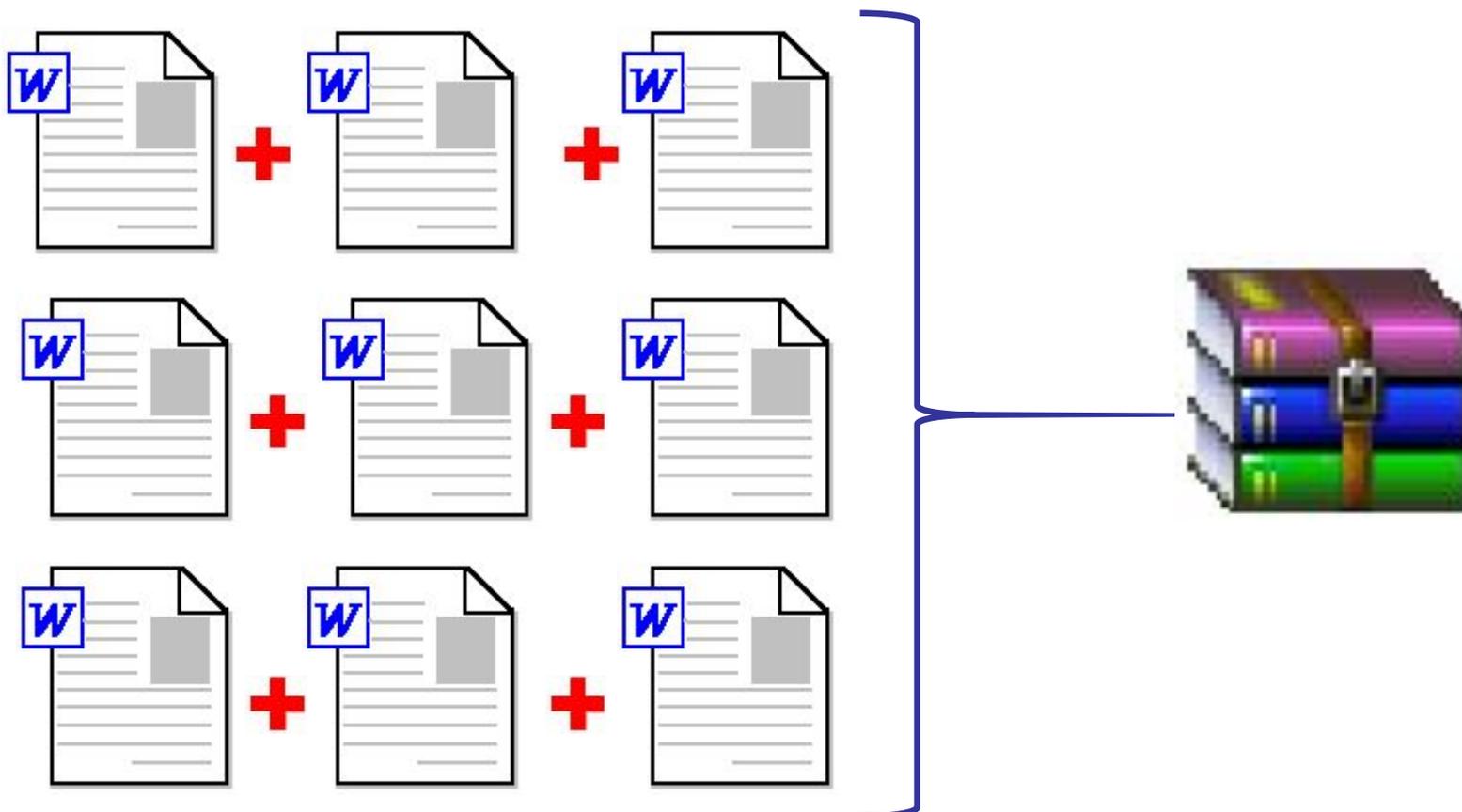

АРХИВАЦИЯ ДАННЫХ

Архивация – упаковка файлов с целью уменьшения объема данных, предназначенных для хранения.

Для **архивации** данных существуют специальные служебные **программы-архиваторы**, которые вместо нескольких файлов создают один - **архивный**



Первые архиваторы появились в середине **1980 –х годов XX века**. **Главной целью** их использования была экономия места на дисках, информационный объем которых в те времена был значительно меньше объема современных дисков.

Наиболее популярными программами-архиваторами являются

ZIP

RAR

WinRAR

ARJ

WinZIP

На сегодня самый популярный архиватор - WinRAR, который имеет более широкие возможности чем, например, - WinZip, так как создает многотомный архив.

ТЕКСТОВЫЙ ФАЙЛ

□ До сжатия:

□ Я, ты, он, она – вместе дружная семья!

38
СИМВОЛОВ

□ После сжатия:

□ Я, тыона-вмесдружь!

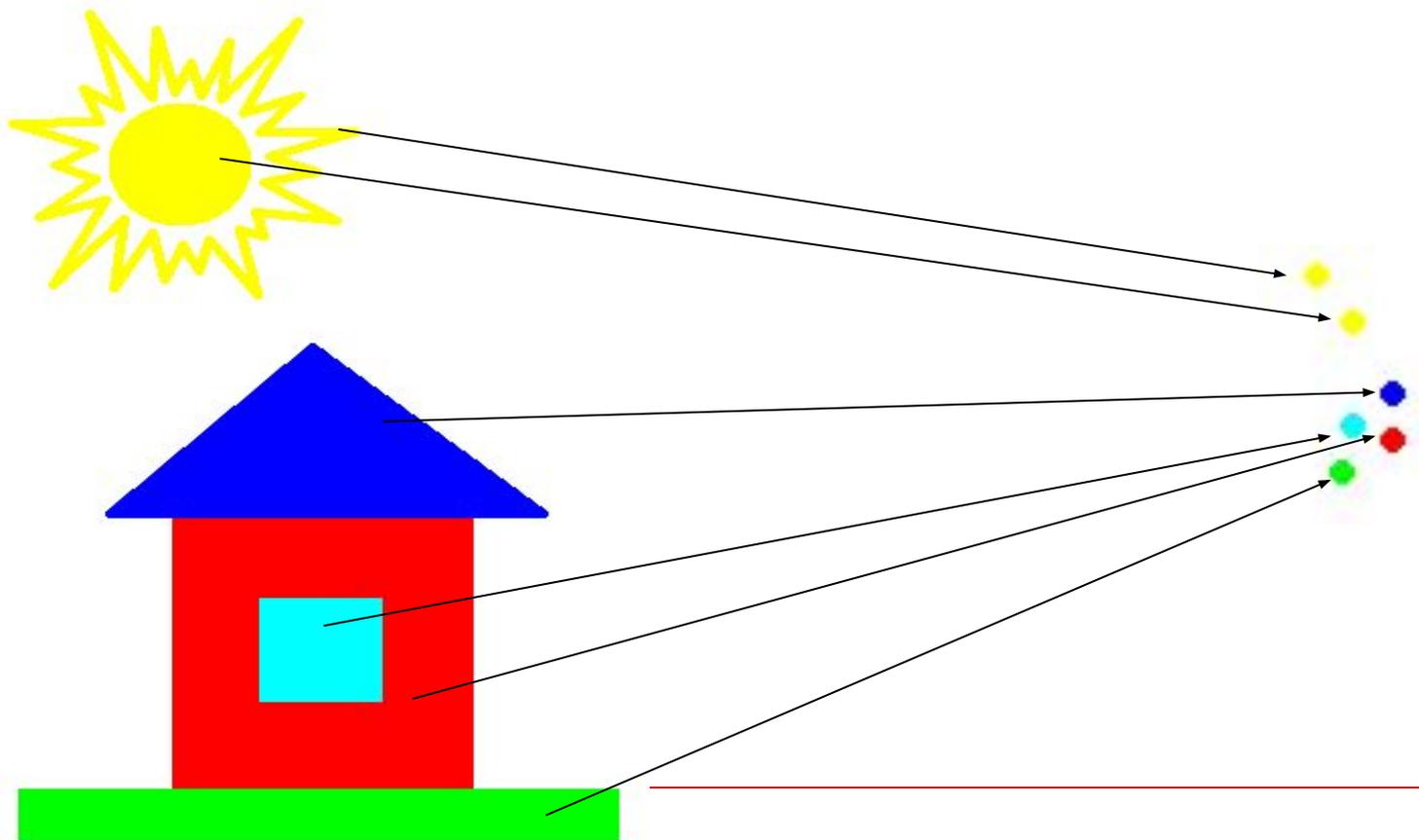
19
СИМВОЛОВ

В результате сжатия информация представляется в новом виде

ГРАФИЧЕСКИЙ ФАЙЛ

До сжатия:

После сжатия:



ФОТО

- Сжимаются очень незначительно



- Т.к. областей, состоящих из точек одного и того же цвета очень мало.
-

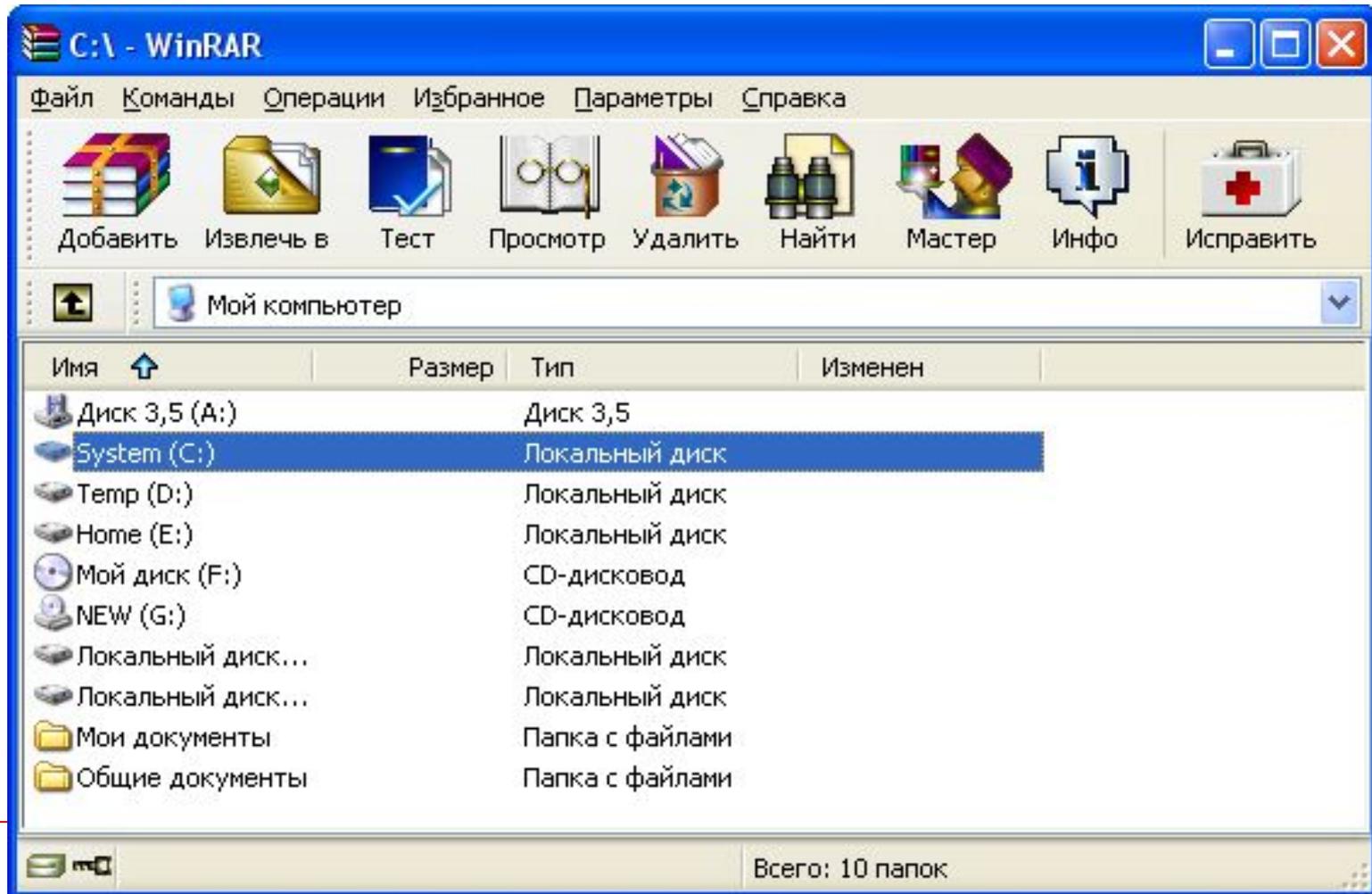
Основные действия при работе с архивами:

- создание нового архива;
 - добавление файлов в архив;
 - просмотр содержимого архива;
 - извлечение файлов из архива;
 - просмотр файла в архиве;
 - удаление файлов из архива.
-

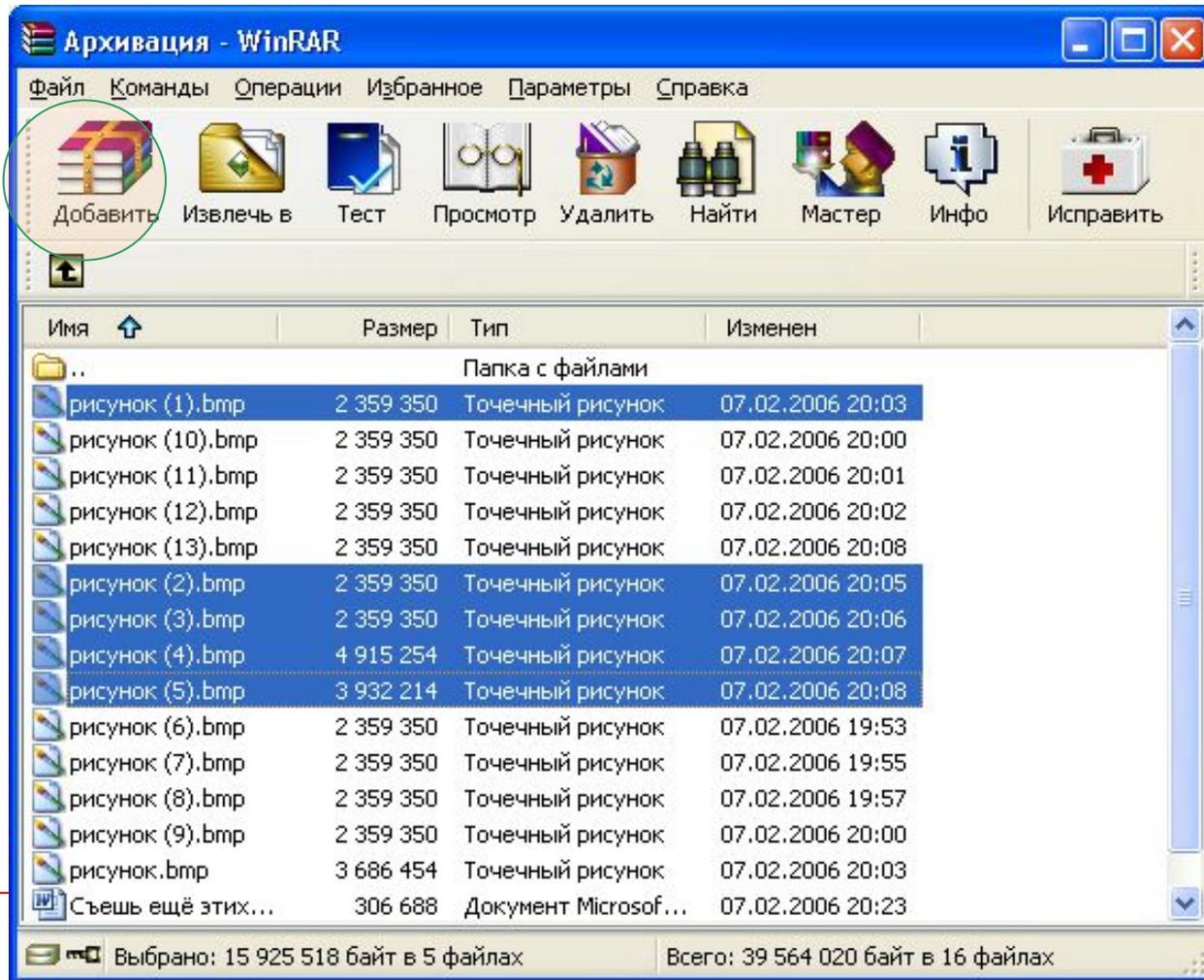
Чтобы создать архив:

- нужно сначала выбрать файлы, которые необходимо в него включить;
- затем установить необходимые параметры (способы архивации, формат архива; размер тома, если архив многотомный);
- отдать команду **создать архив.**

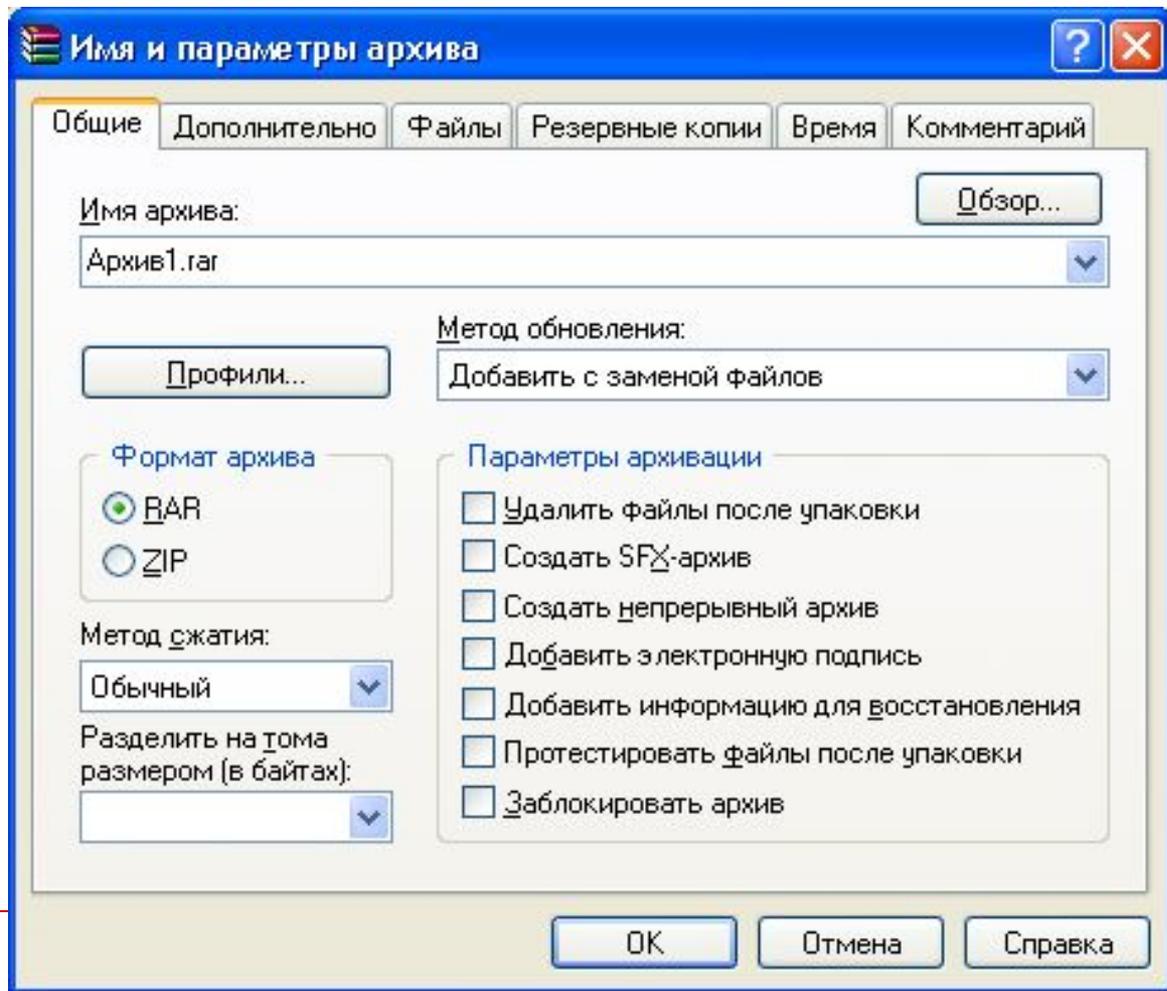
Оболочка WinRAR



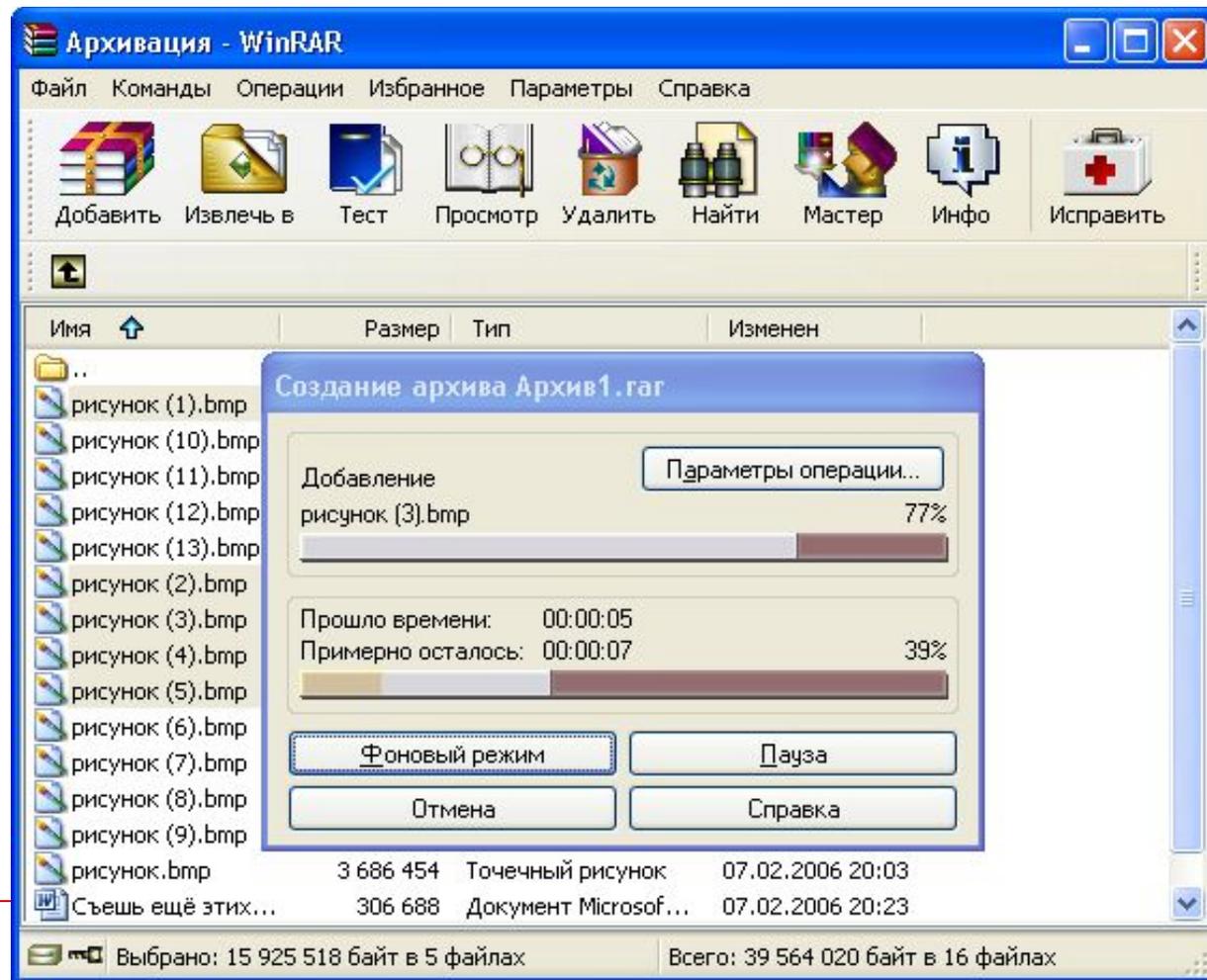
Архивация с помощью оболочки WinRAR



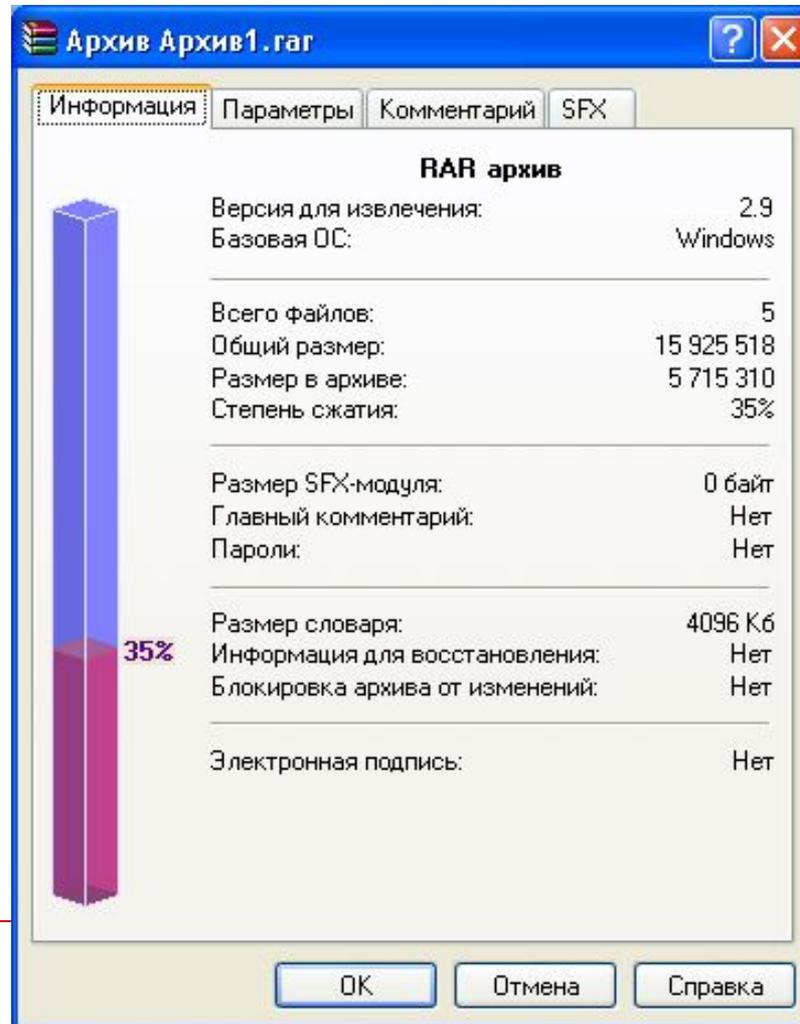
Архивация с помощью оболочки WinRAR



Архивация с помощью оболочки WinRAR

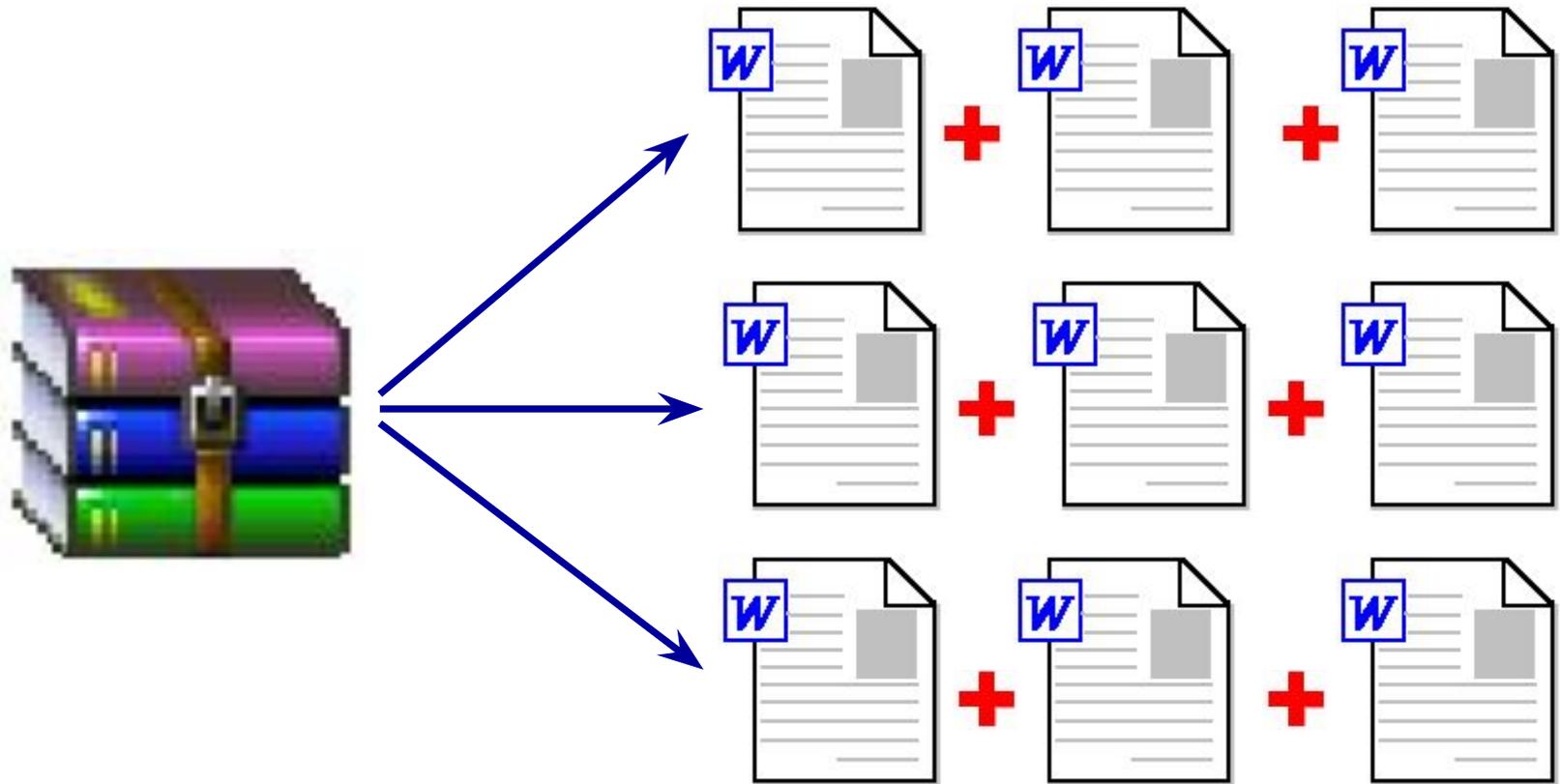


Информация об архиве

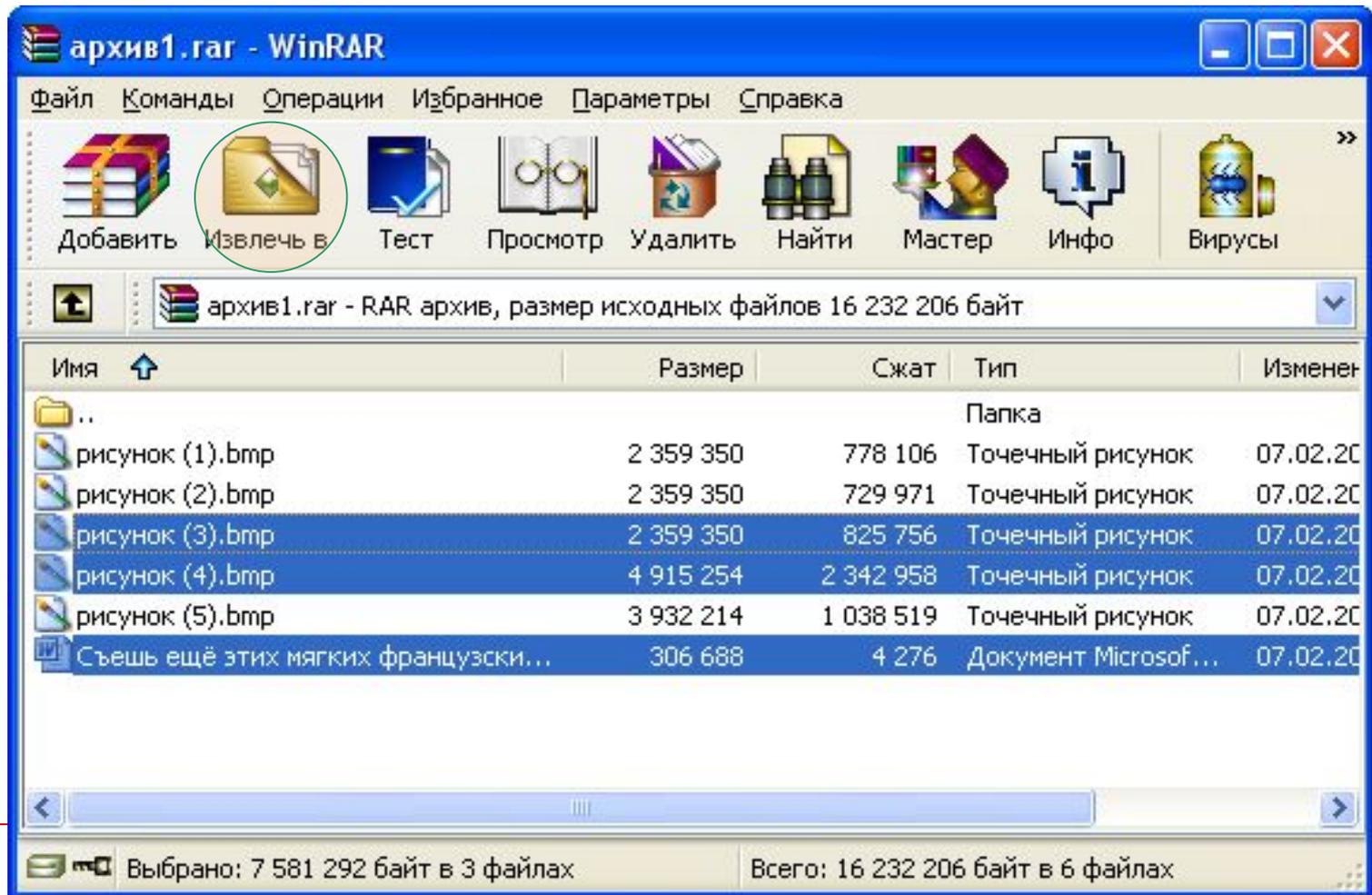


-
- Архивный файл удобен при **хранении, копировании и перемещении** файлов. Однако в сжатом виде информация представлена так, что **текст не прочитать, рисунок не просмотреть**, поэтому для работы с информацией требуется ее обратное преобразование – **РАЗАРХИВАЦИЯ (распаковка)**.
-

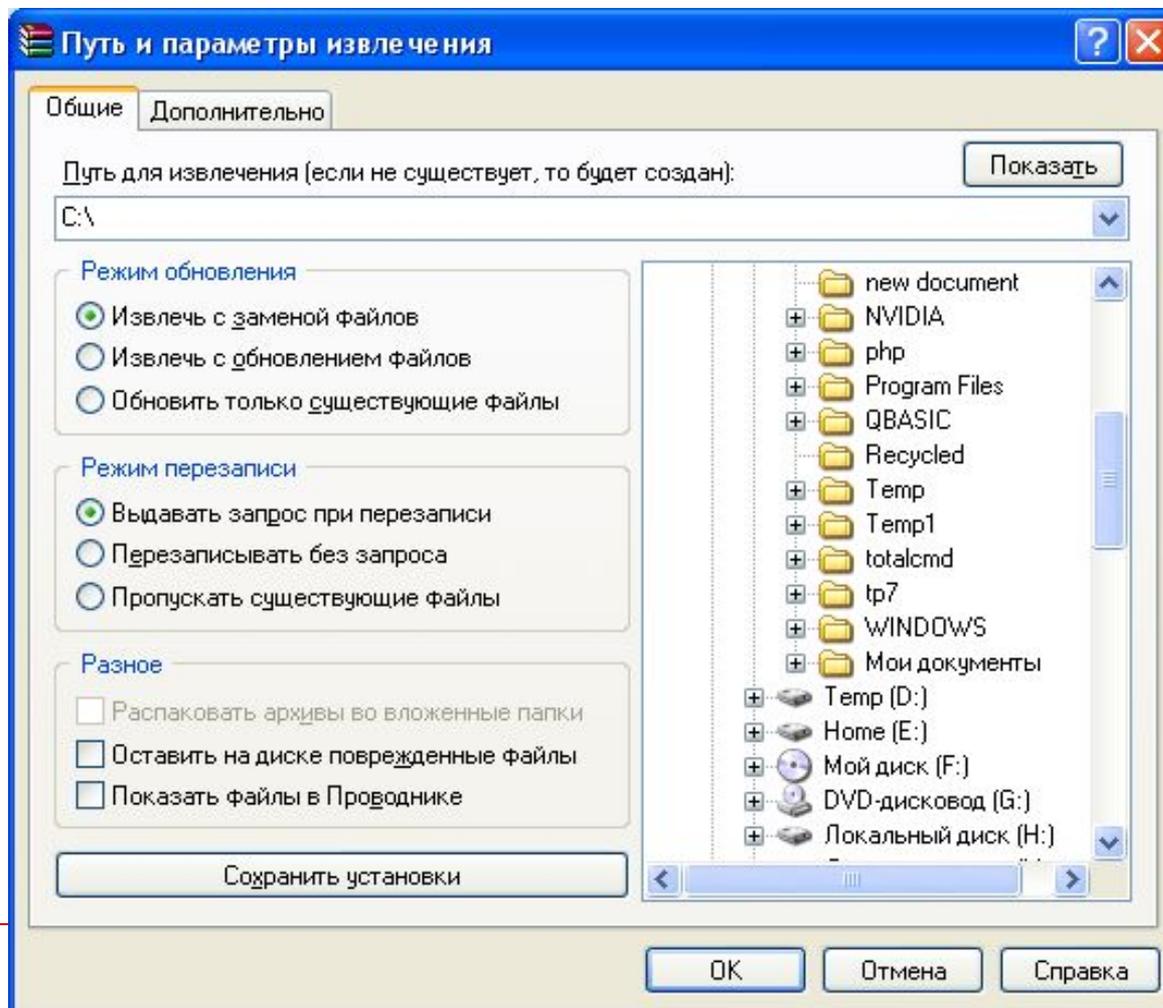
Разархивация (распаковка) – восстановление файлов из архивного файла в том виде, какой они имели до помещения в архив.



Распаковка файлов



Распаковка файлов



Вопросы:

1. Какого название открытого окна?
2. Сколько вкладок в данном окне?
3. Какой формат архива выбран?
4. Будет ли созданный архив многотомным?
5. Сколько параметров архивации можно выбрать?
6. Какой метод обновления выбран?

