

---

# АРХИВАЦИЯ ДАННЫХ

---

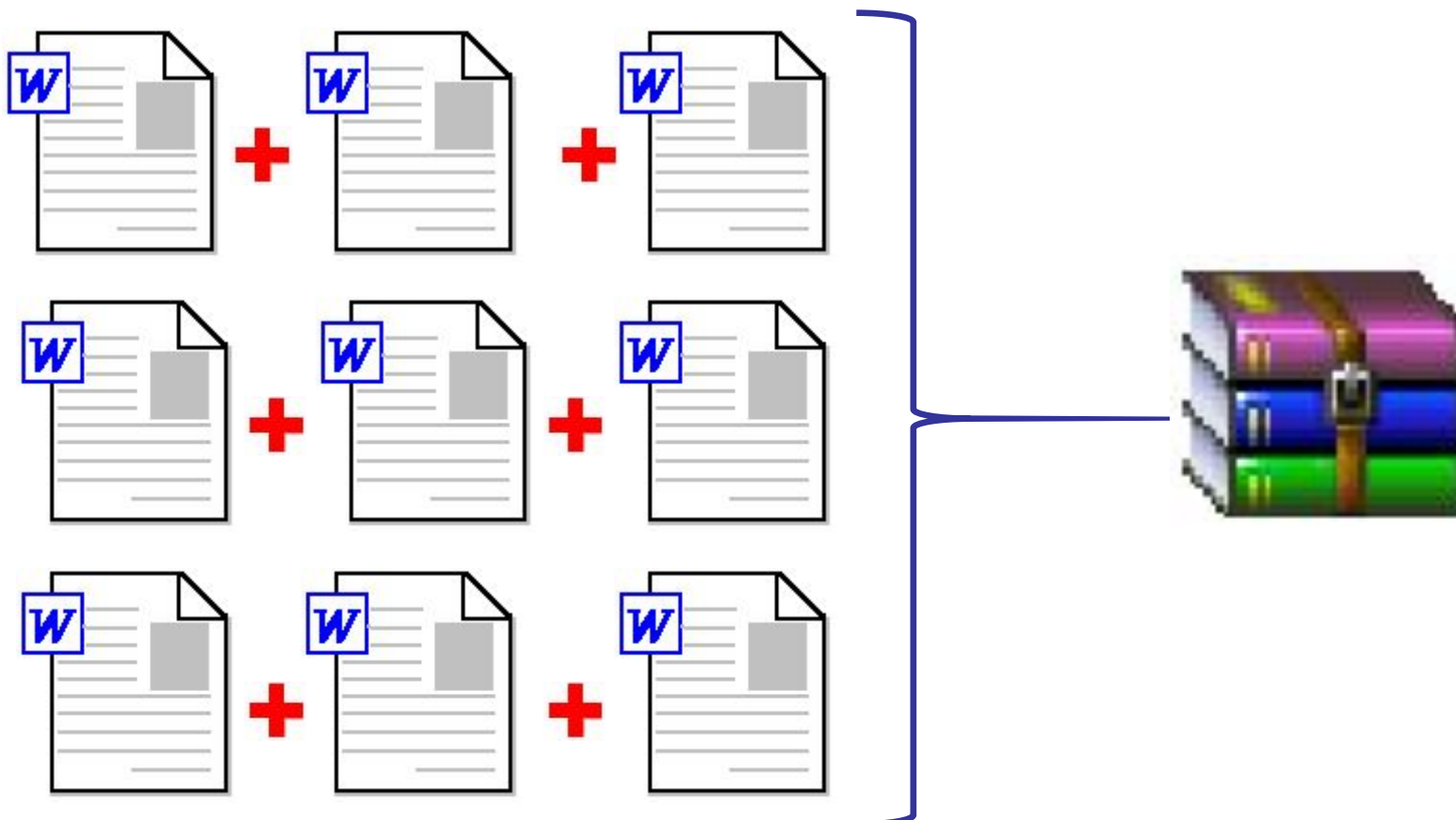
---

**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

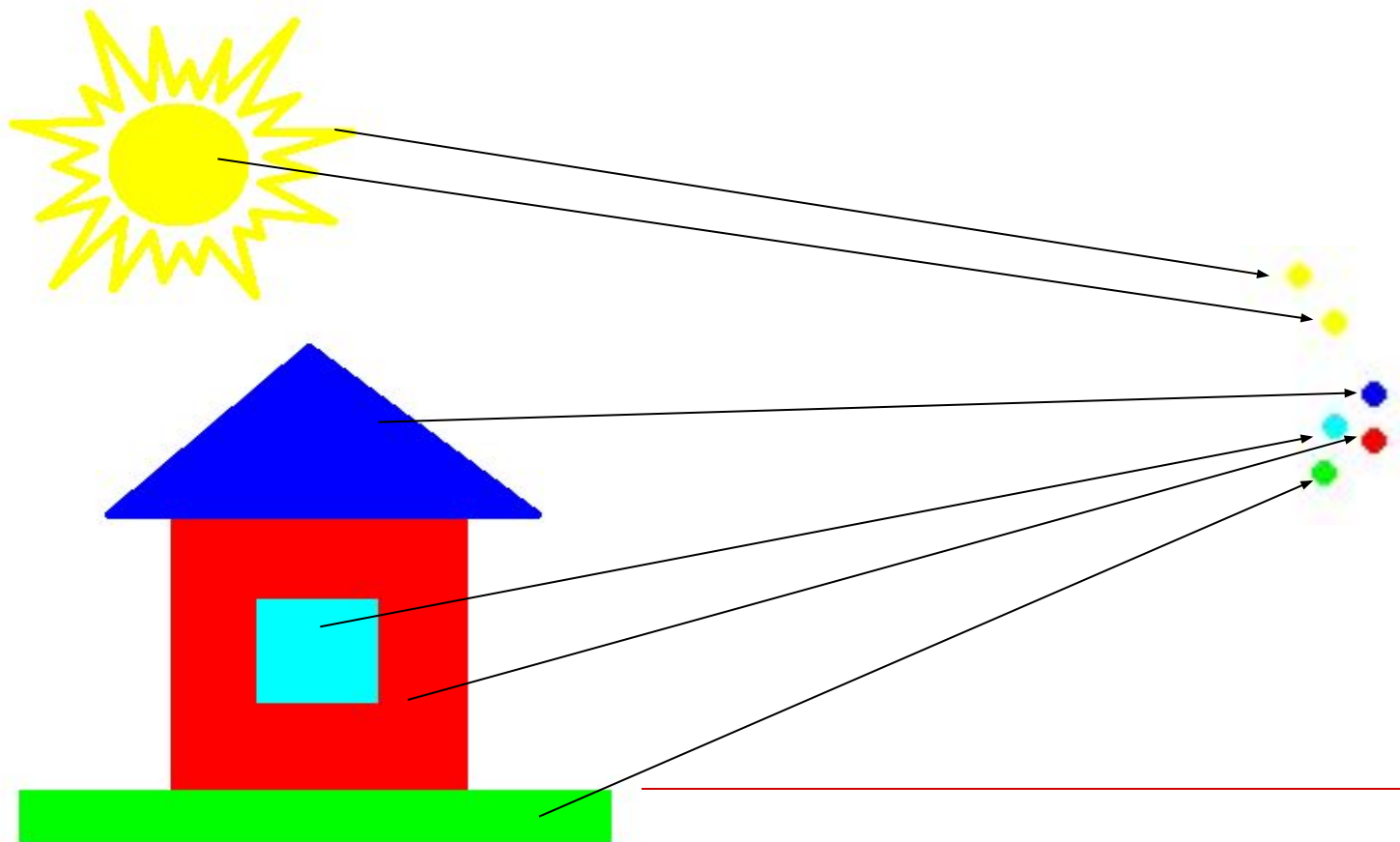
В результате сжатия информация представляется в новом виде

# 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.
-

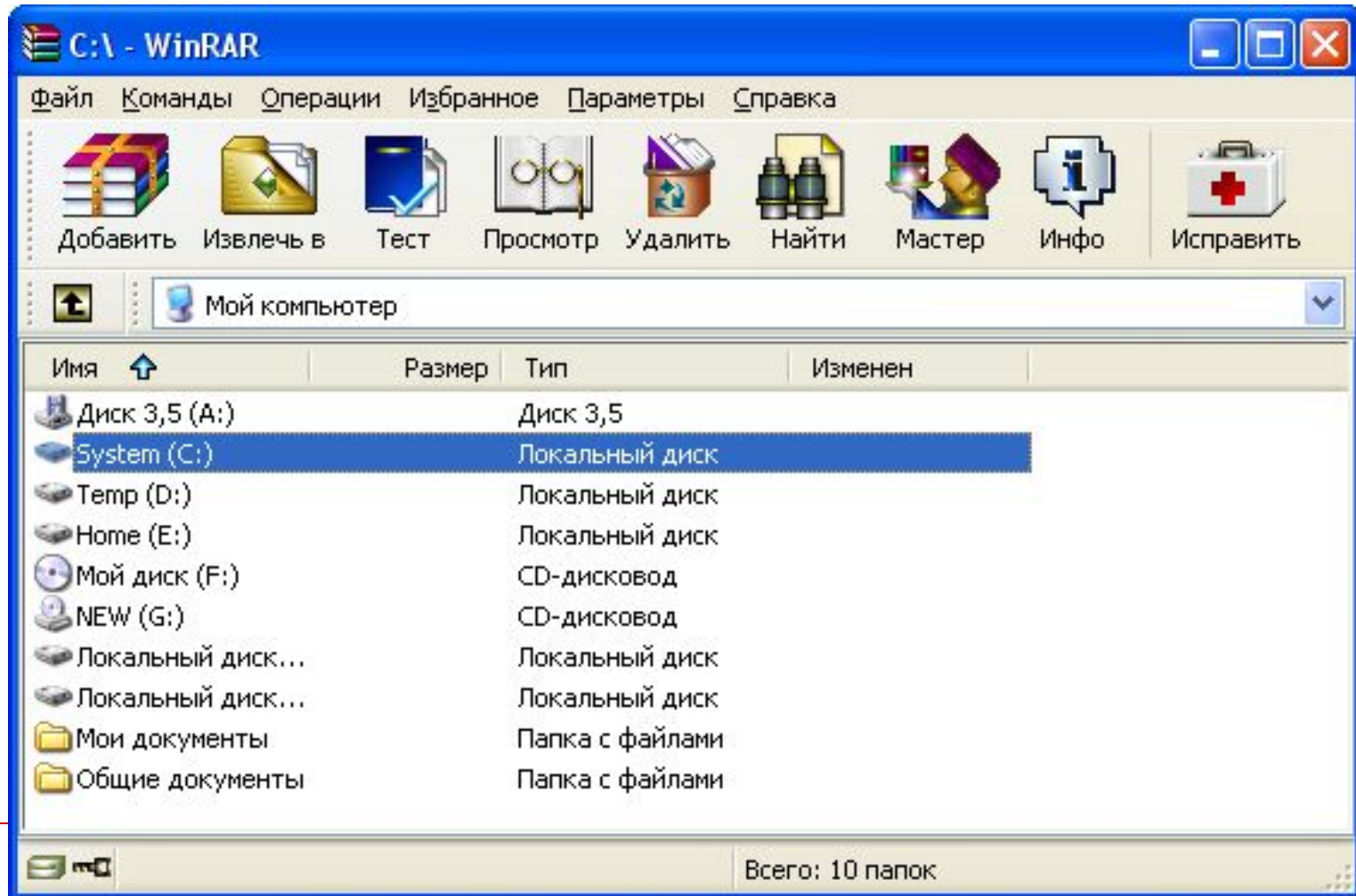


# Чтобы создать архив:

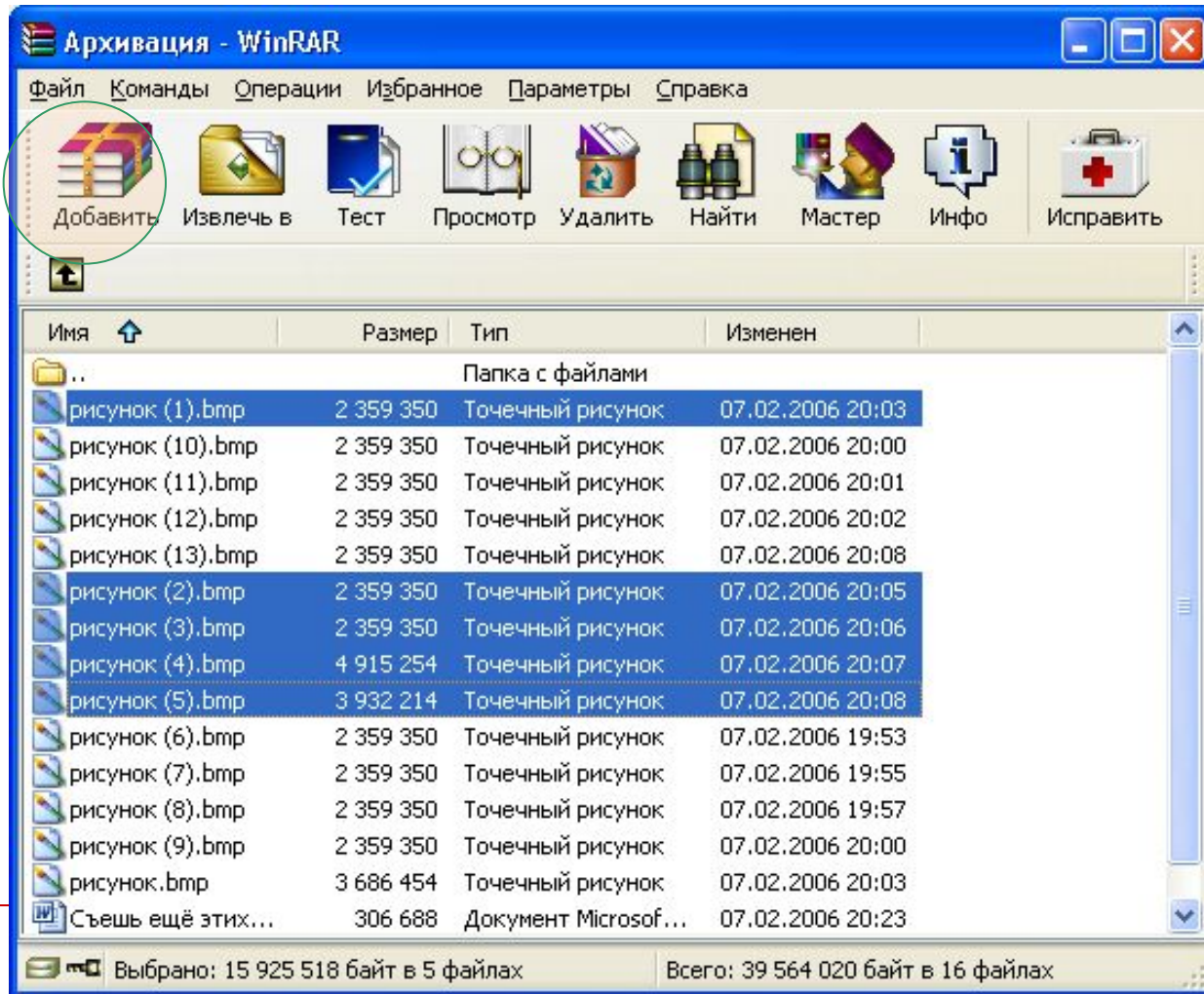
---

- 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.**

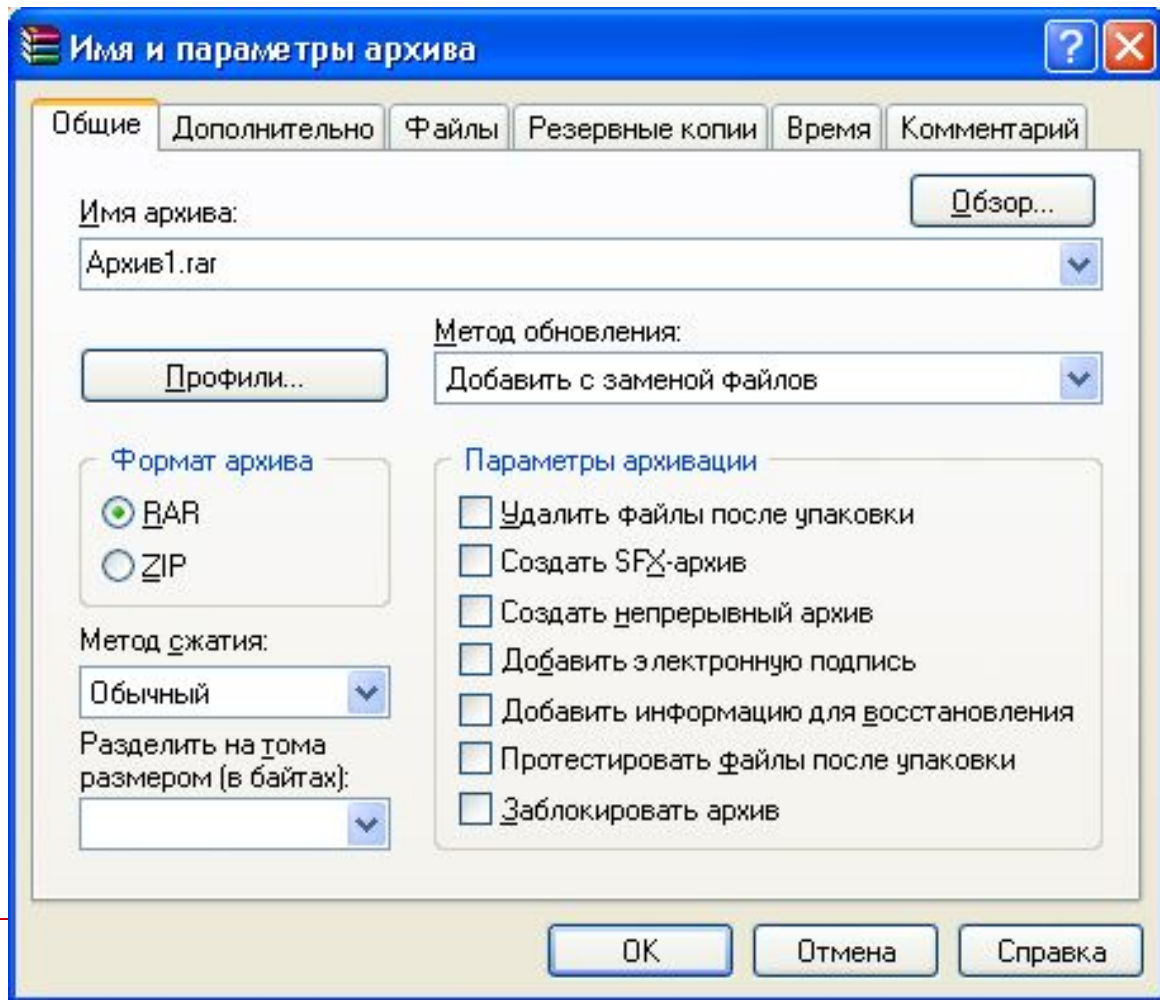
# Оболочка WinRAR



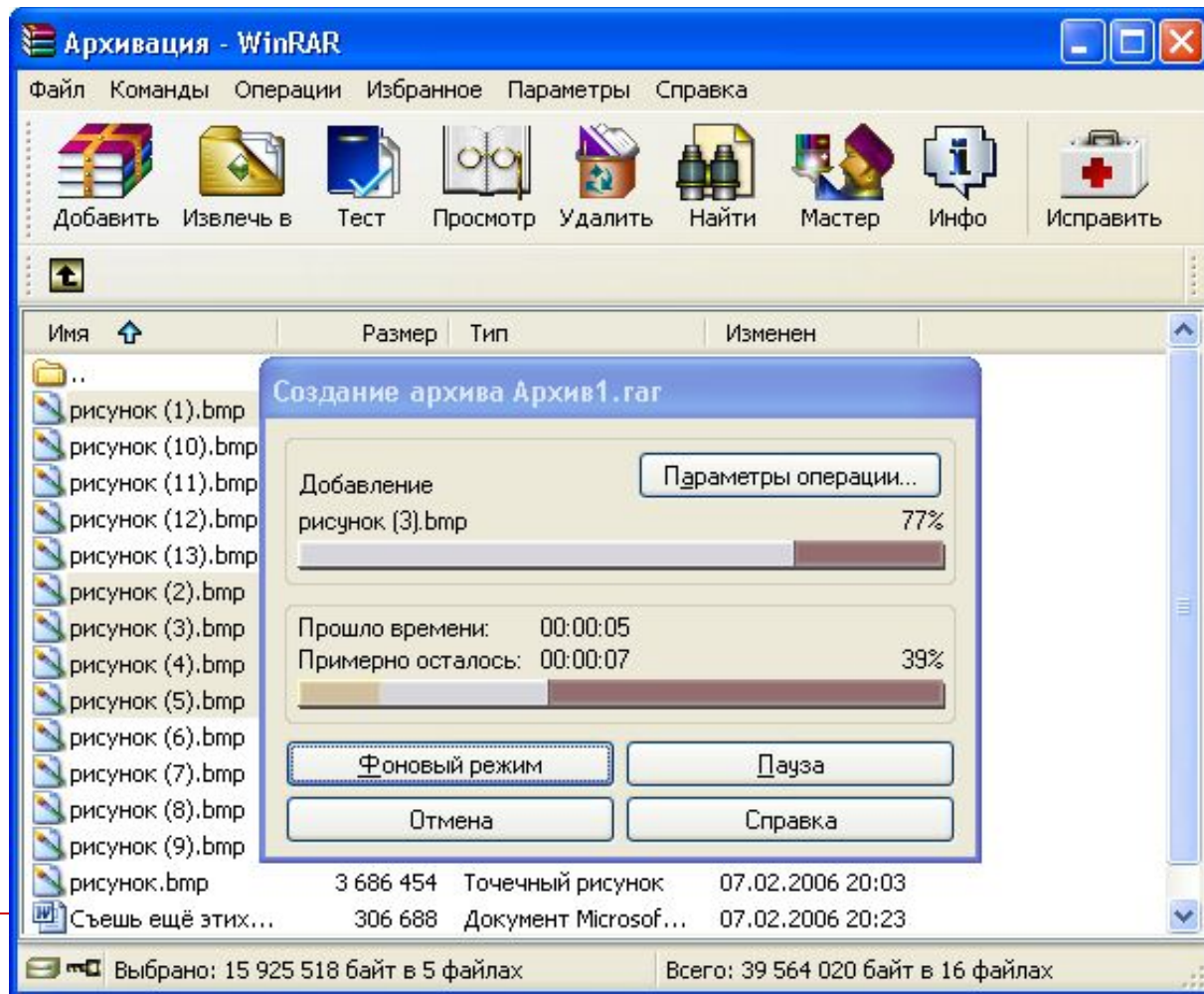
# Архивация с помощью оболочки WinRAR



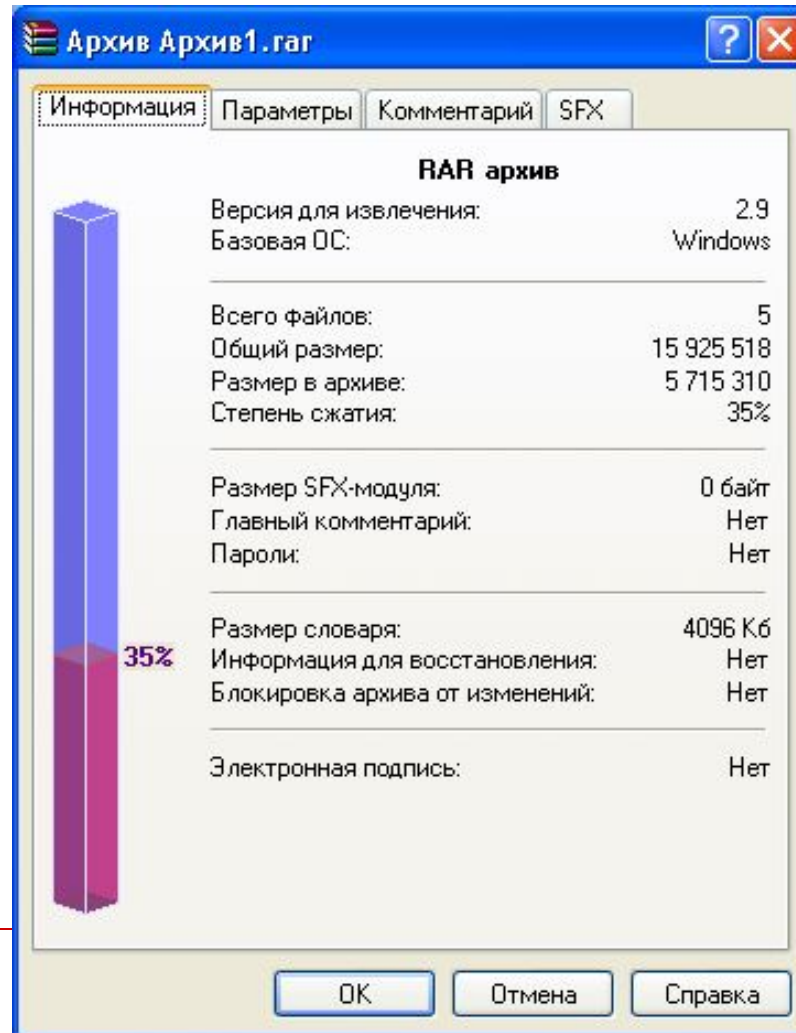
# Архивация с помощью оболочки WinRAR



# Архивация с помощью оболочки WinRAR



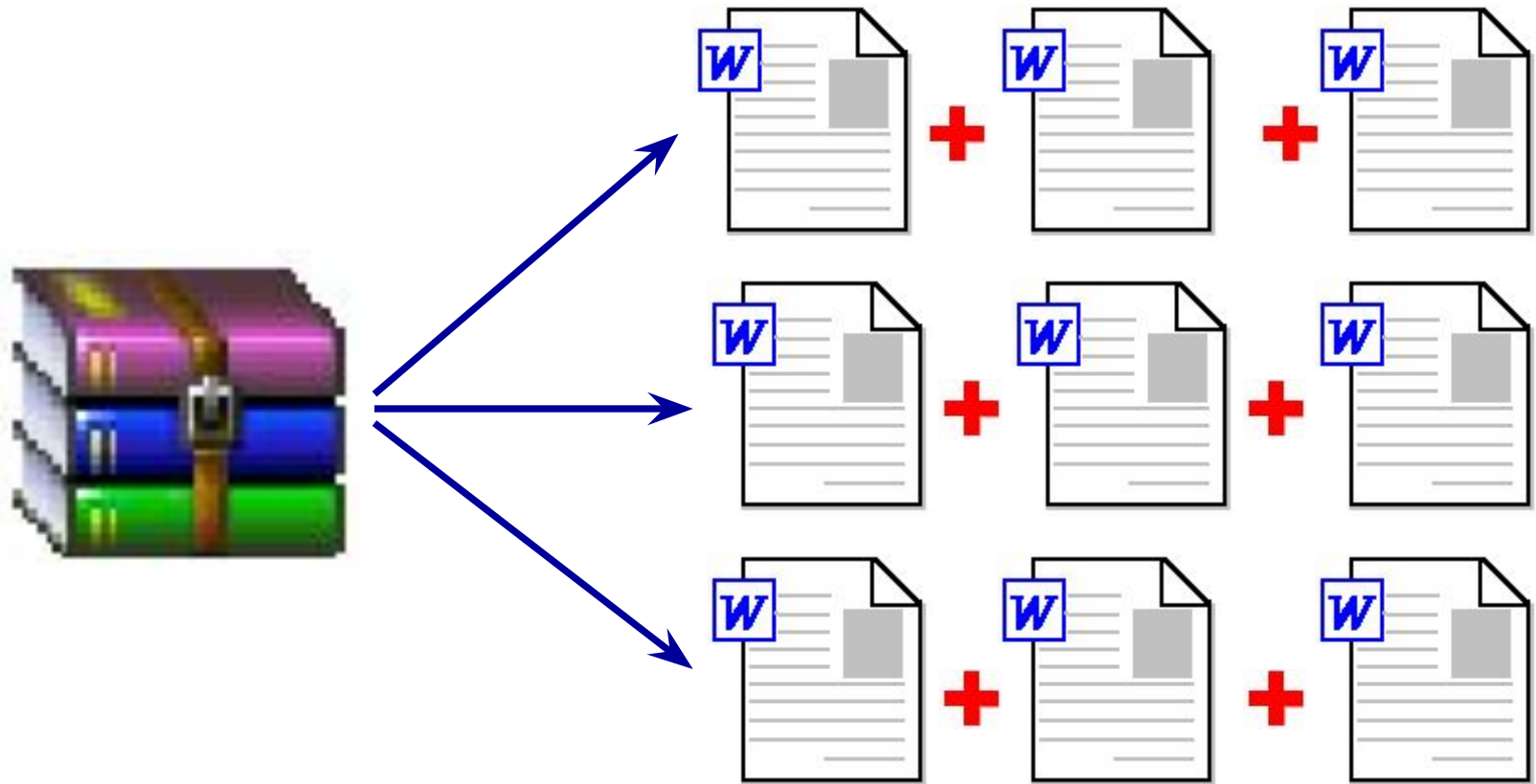
# Информация об архиве



- 
- 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)**.
-

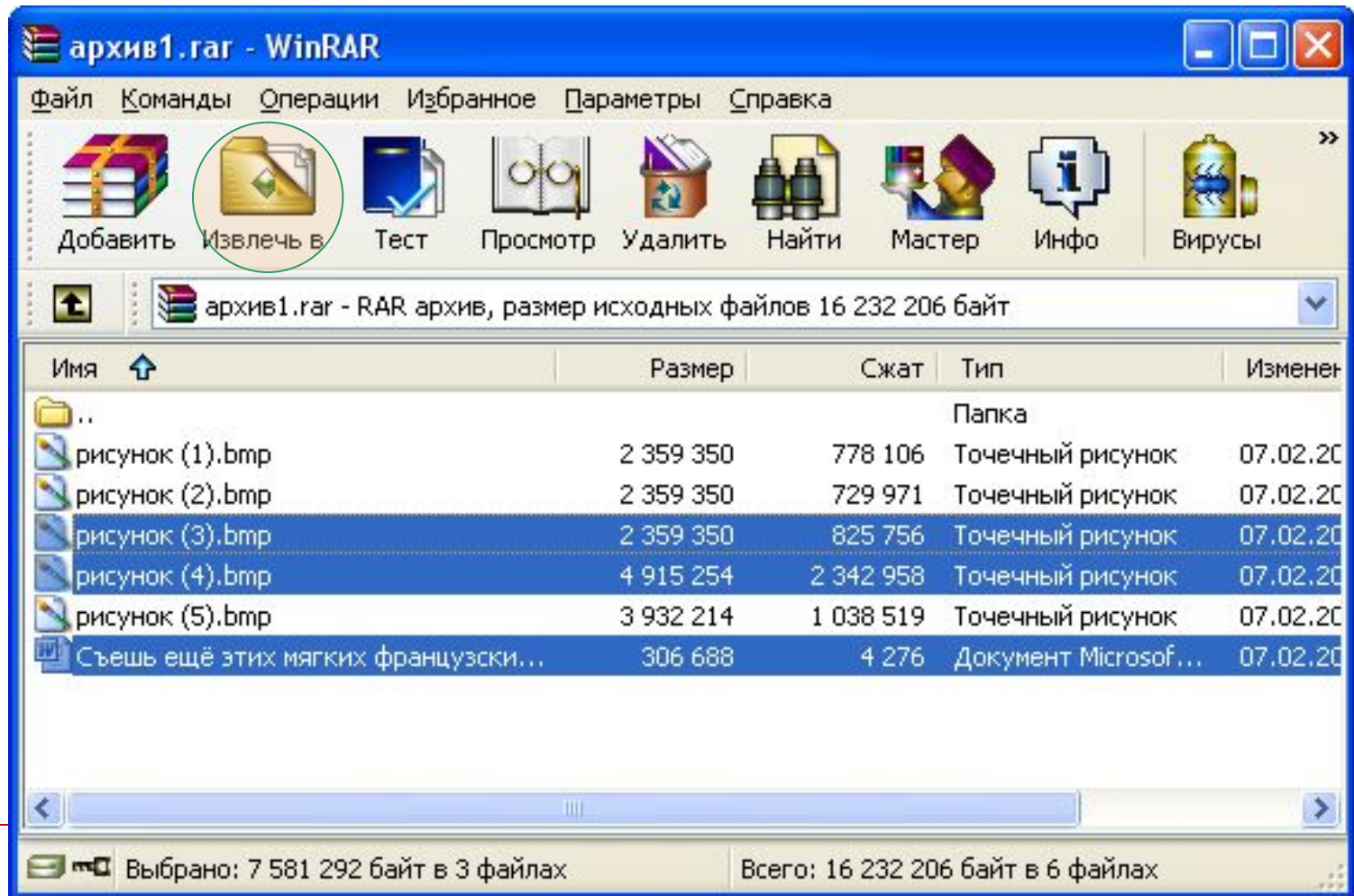
**Разархивация (распаковка)** – восстановление файлов из архивного файла в том виде, какой они имели до помещения в архив.

---

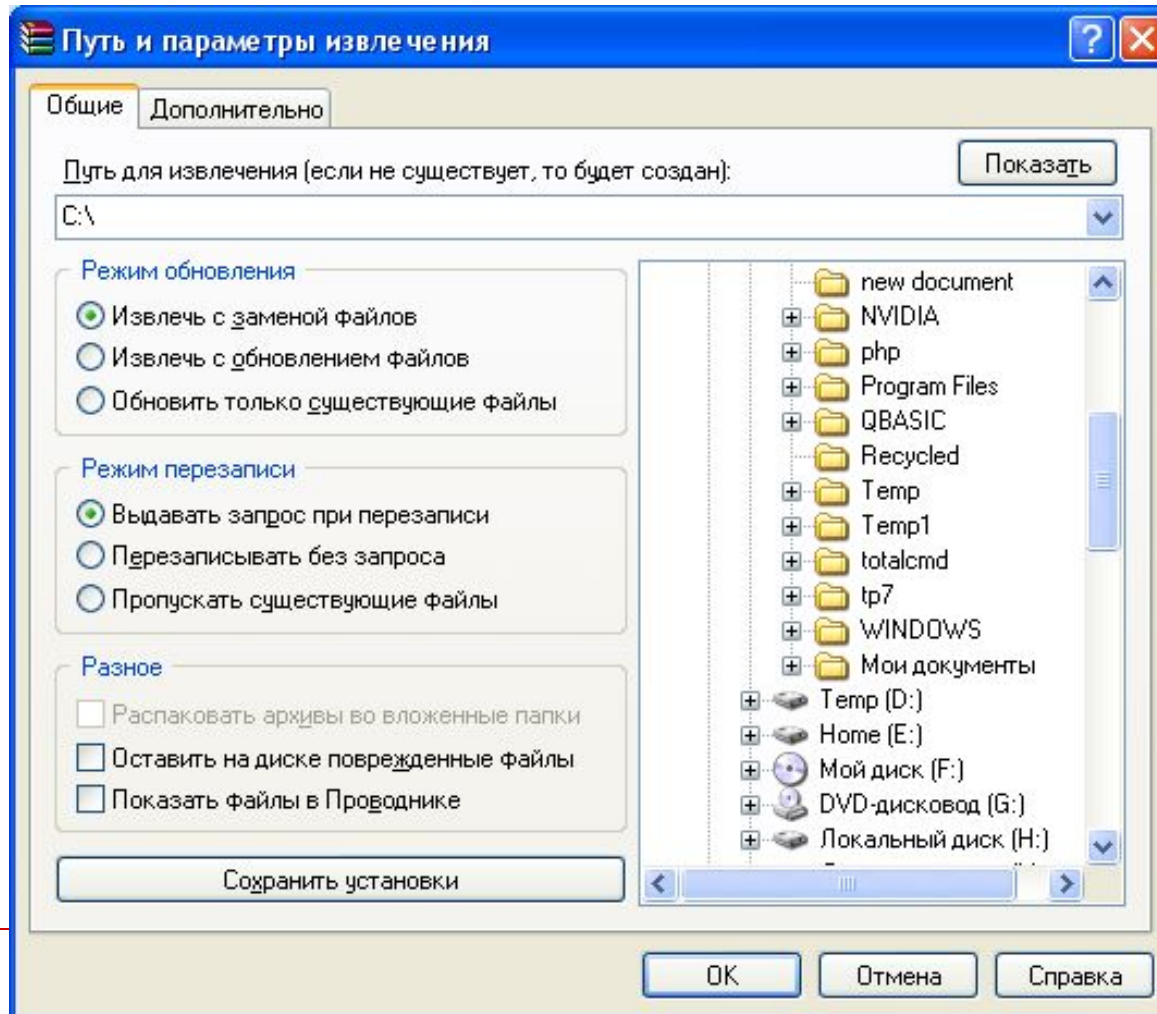




# Распаковка файлов



# 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?

