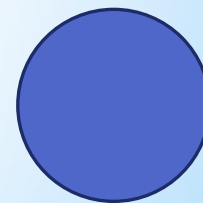


Работа в Excel 2007

Тема 1. Основы



Excel – это электронная таблица

Основная задача - автоматические вычисления с данными в таблицах.

Кроме того:

- хранение данных в табличном виде
- представление данных в виде диаграмм
- анализ данных
- составление прогнозов
- поиск оптимальных решений
- подготовка и печать отчетов

Примеры:

- *Microsoft Excel* - файлы *.xls, *.xlsx
- *OpenOffice Calc* - файлы *.ods - **бесплатно**



Строка заголовка

Лист1 Microsoft Office Excel - Microsoft Excel

Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Разработчик

Вставить Буфер обмена Шрифт Выравнивание Число Стили Ячейки

Общий Условное форматирование Форматировать как таблицу Стили ячеек Вставить Удалить Формат Сортировка и фильтр Найти и выделить Редактирование

В3 fx машина

А В С D E F G H I J K L M N O P Q R S T U

1
2
3 машина
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Лист1 Лист2 Лист3

Готово 100%

Панель формул (секция содержания)

Панель формул (секция адреса)

Текущая ячейка

Имена столбцов

Рабочая область окна

Номера строк


Ярлыки рабочих листов

Вертикальная и горизонтальная полосы прокрутки

Начало работы с *Microsoft Excel*



Программы - Microsoft Office - Excel 2007

Файлы:  * .xlsx (старая версия - * .xls)

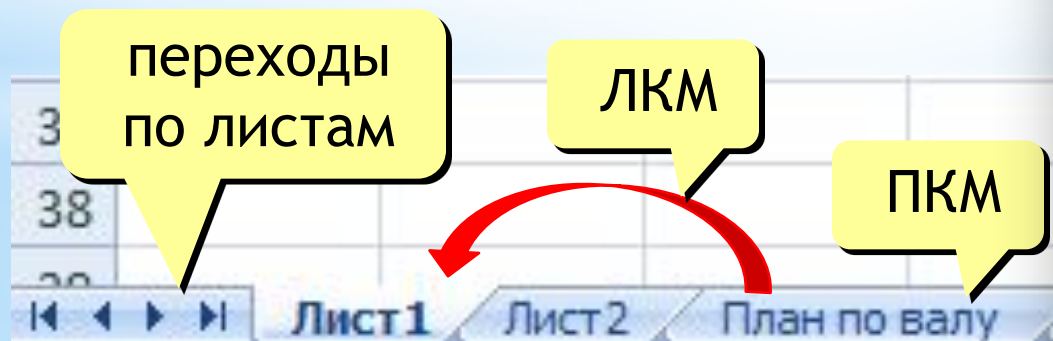
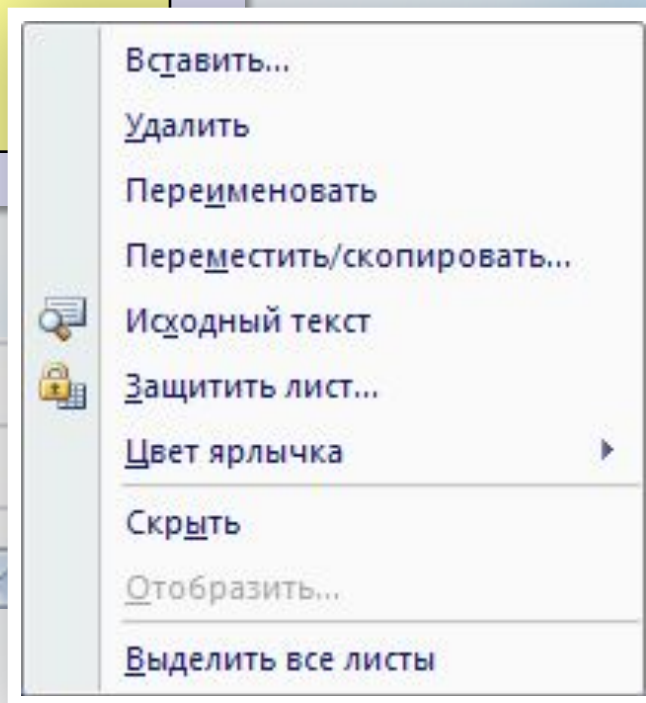
Вася.xlsx *рабочая книга*

Лист 1

Лист 2

План по валу

Вал по



Электронные таблицы

активная
ячейка

имена столбцов

	B	C	D
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

номера
строк

строка

неактивная
ячейка

- текст
- числа
- формулы
- время
- дата

столбец

Адреса

адрес активной ячейки

A screenshot of an Excel spreadsheet with columns A, B, C, D and rows 1-8. Cell B2 is selected and highlighted in orange. A yellow callout bubble points to the cell with the text 'ячейка B2'. The formula bar at the top shows 'B2' and a function icon.

ячейка B2

диапазон B2:C7

A screenshot of an Excel spreadsheet with columns A, B, C, D and rows 1-8. A range of cells from B2 to C7 is selected and highlighted in light blue. A yellow callout bubble points to the range with the text 'диапазон B2:C7'. Two purple callout bubbles point to the top-left corner (B2) and the bottom-right corner (C7) of the selected range.

B2

C7

Ссылки в формулах:

$=B2+2*C3$

$=A2+2*СУММ(B2:C7)$



Формула всегда начинается знаком «=»!

Выделение данных

ячейка:

	A	B
1		
2		
3		

диапазон:

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

строки

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

несвязанные диапазоны:

+Ctrl и выделять второй

столбцы:

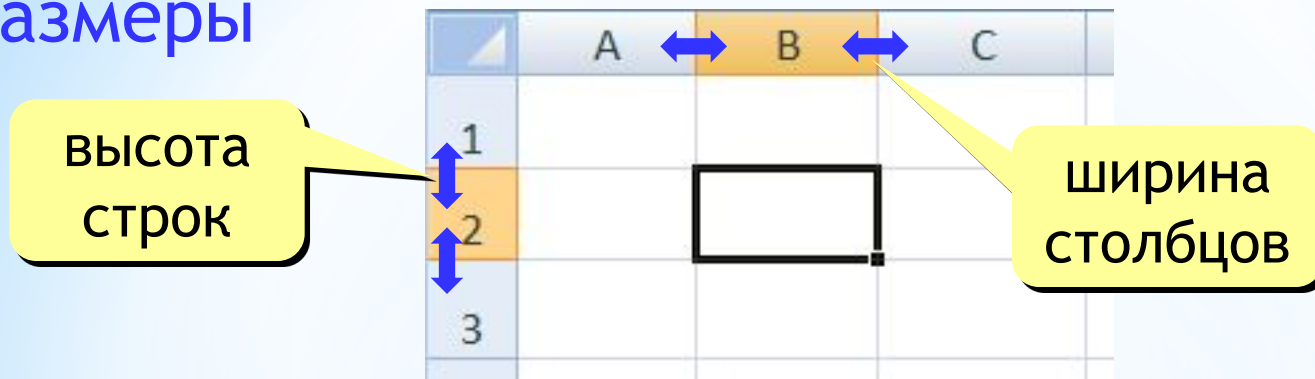
	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

вся таблица:

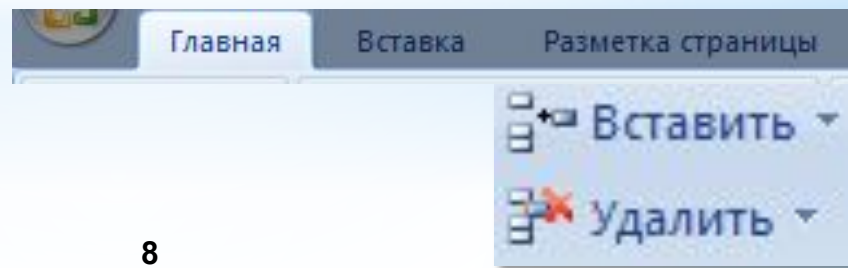
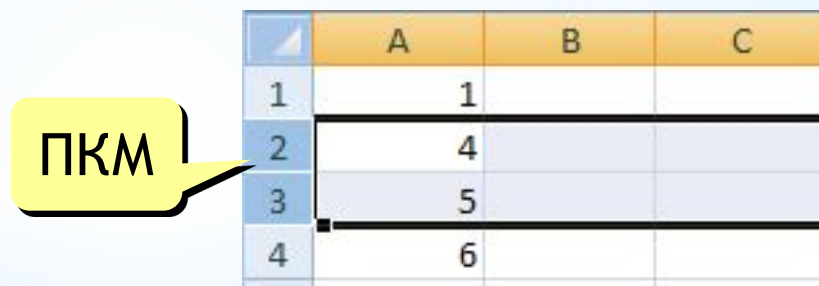
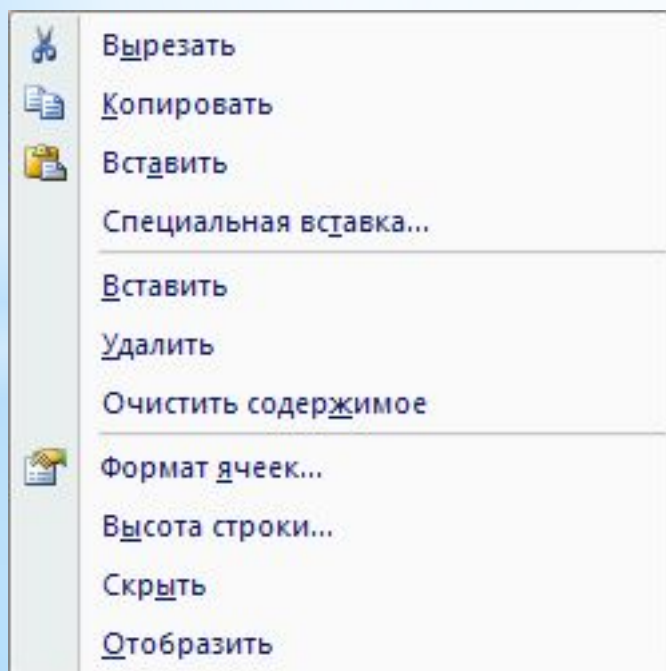
	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

Операции со строками и столбцами

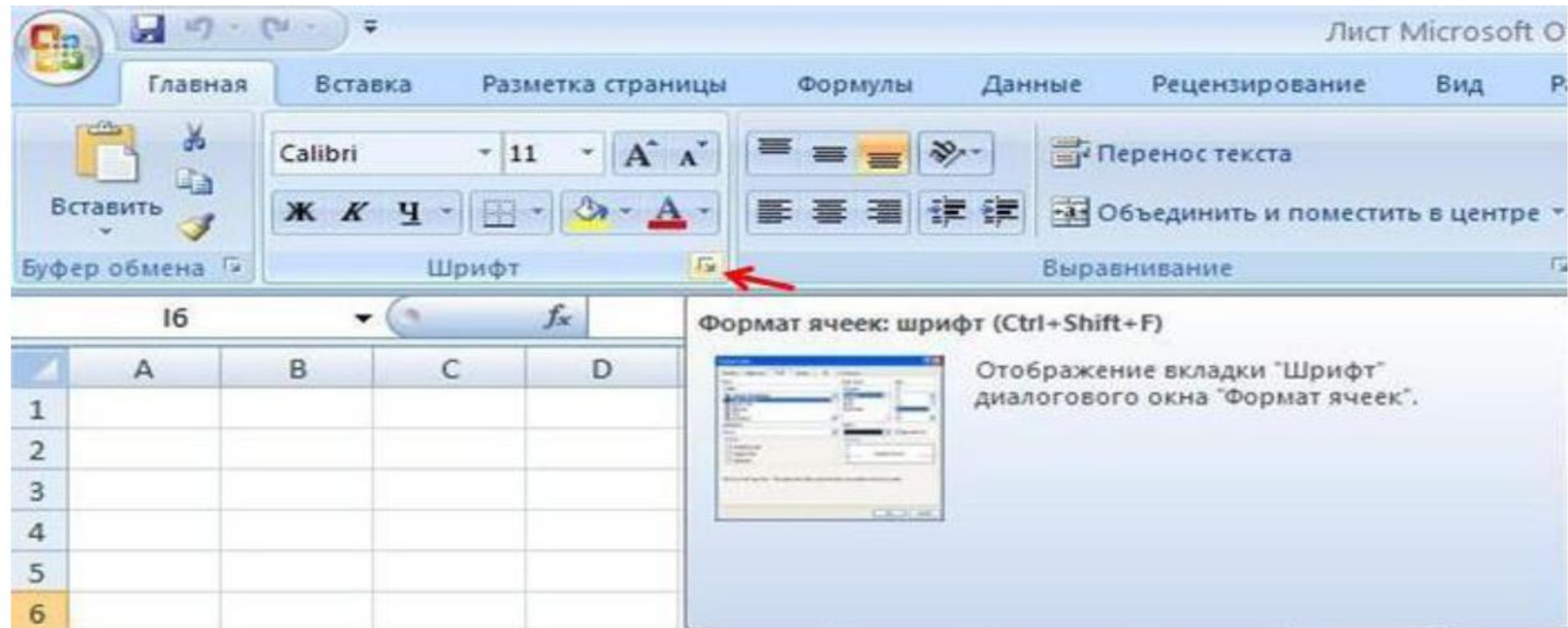
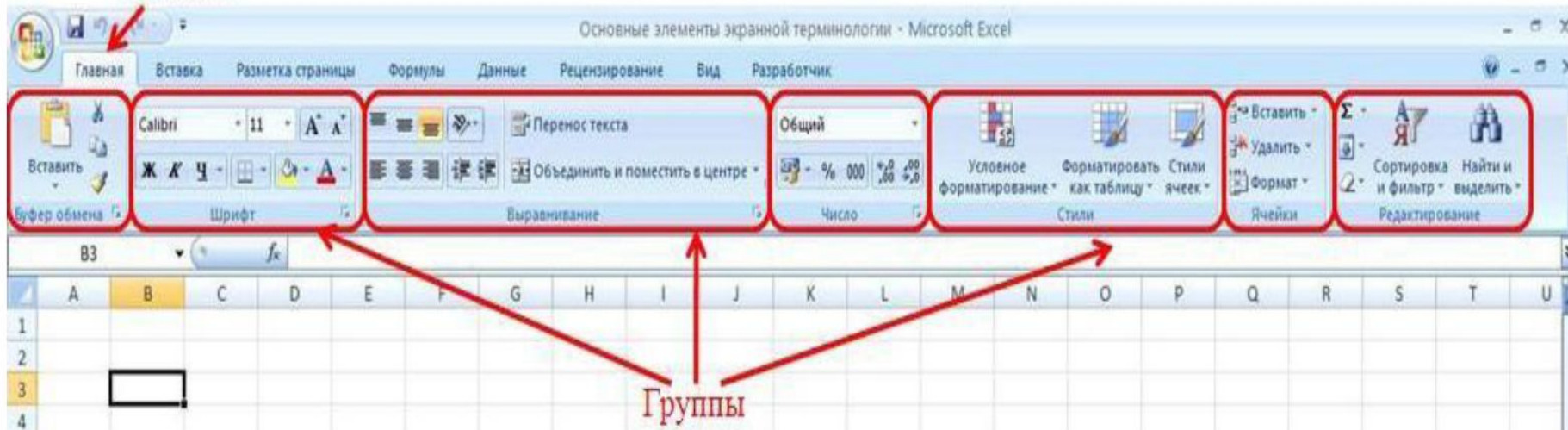
размеры

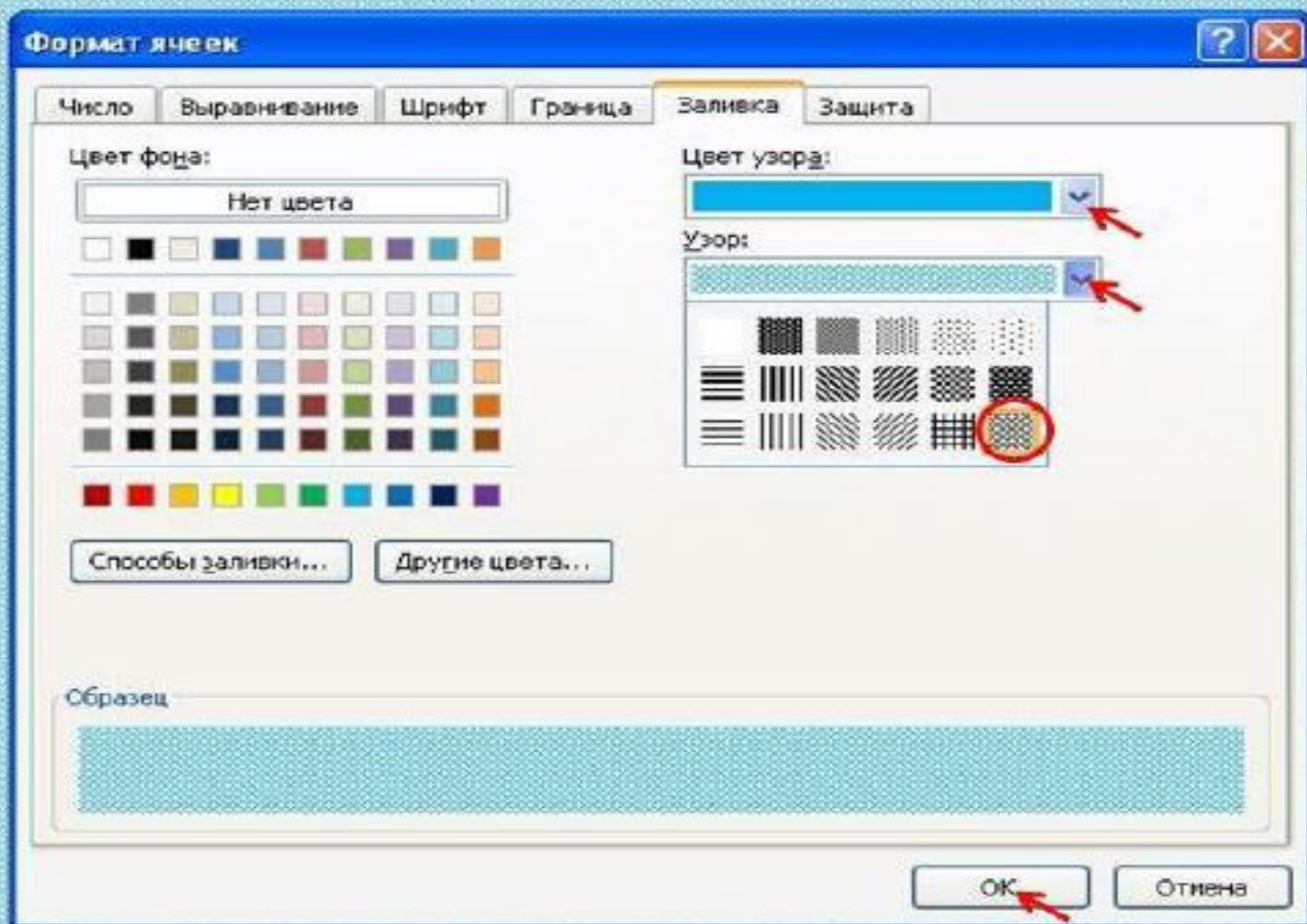
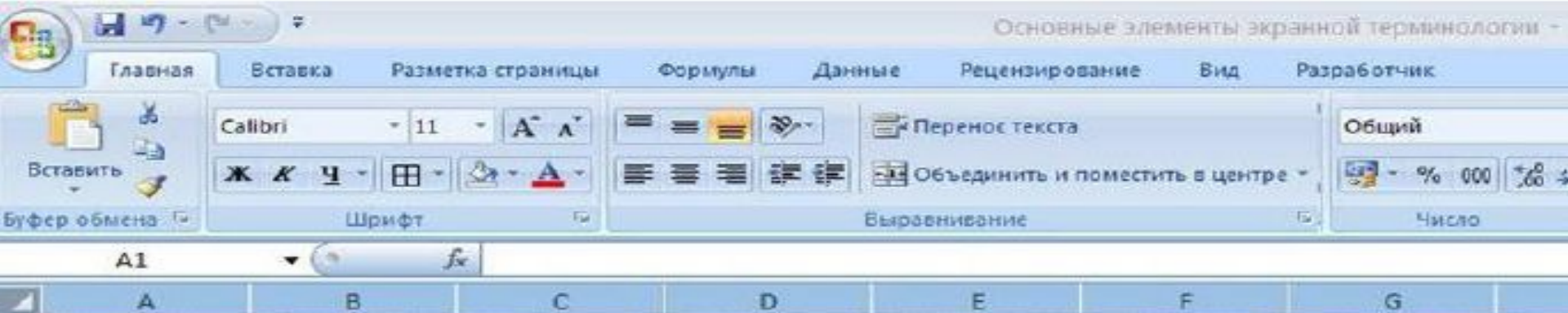


добавление, удаление



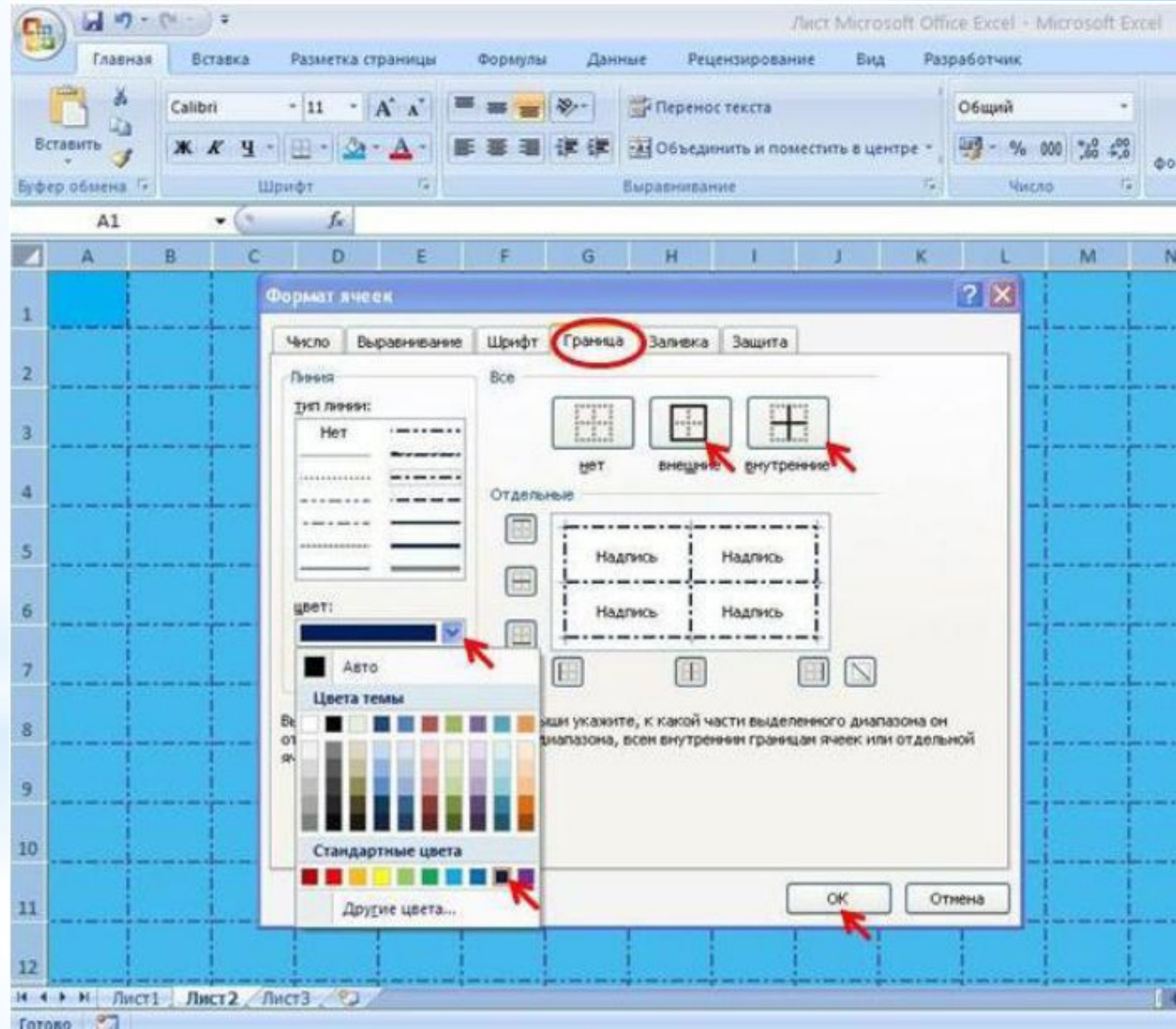
Главная



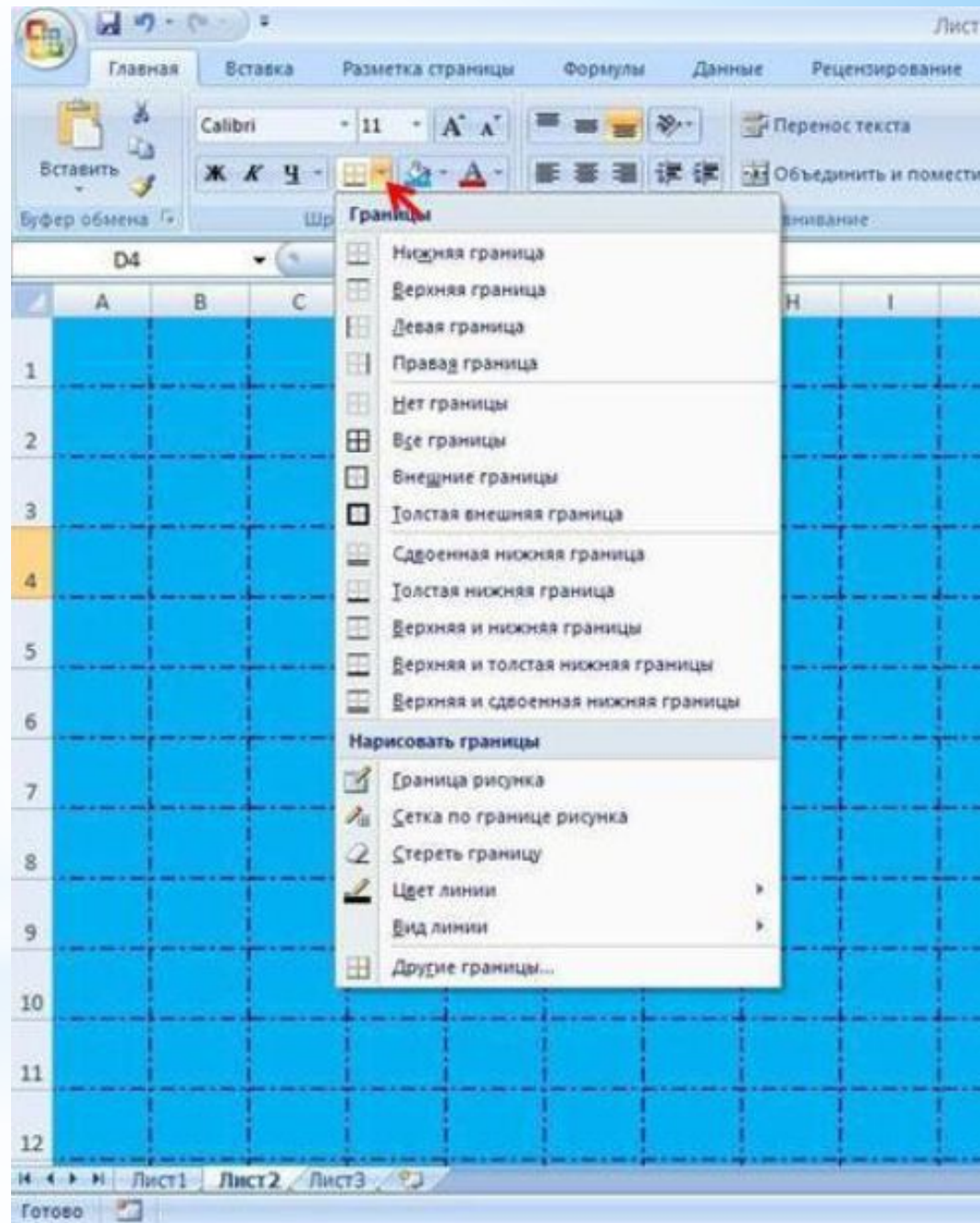


Границы ячеек

При помощи окна **Формат ячеек** можно поменять **границы** всего листа, столбцов, строк, отдельных ячеек и групп, выбрав вкладку **Границы**

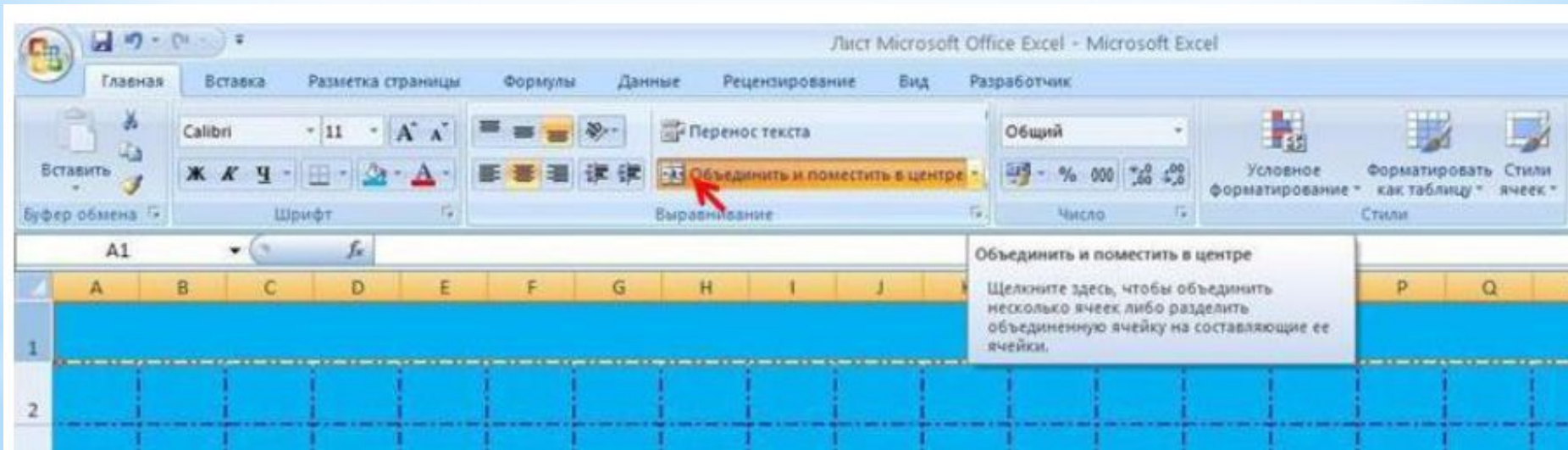


Также,
границы можно
сменить через
Ленту
инструментов
на вкладке
Главная в
группе Шрифт



Объединение ячеек

Объединение ячеек выполняется выбором кнопки на Ленте инструментов «объединить и поместить в центре». Повторное нажатие кнопки приводит к первоначальному виду строки



Практическое задание №1

1. Создайте документ и добавьте листы в книгу.
2. Переименуйте листы и поменяйте цвет ярлыков.
3. Поменяйте размеры столбцов и строк на одном листе.
4. Выполните заливку всего листа.
5. Выполните заливку отдельных ячеек в хаотичном порядке.
6. Попробуйте поменять способ заливки или наложить узор на ячейки: B3; D5; A7. Залейте ячейку D50.
7. Наложите узор на весь лист и измените тип линии границ (на отдельном листе книги).
8. Объедините ячейки или строки в нескольких местах рабочего листа.
9. Выполните по несколько операций на разных листах книги.