

Общие сведения о Microsoft Excel 2010. Ввод данных

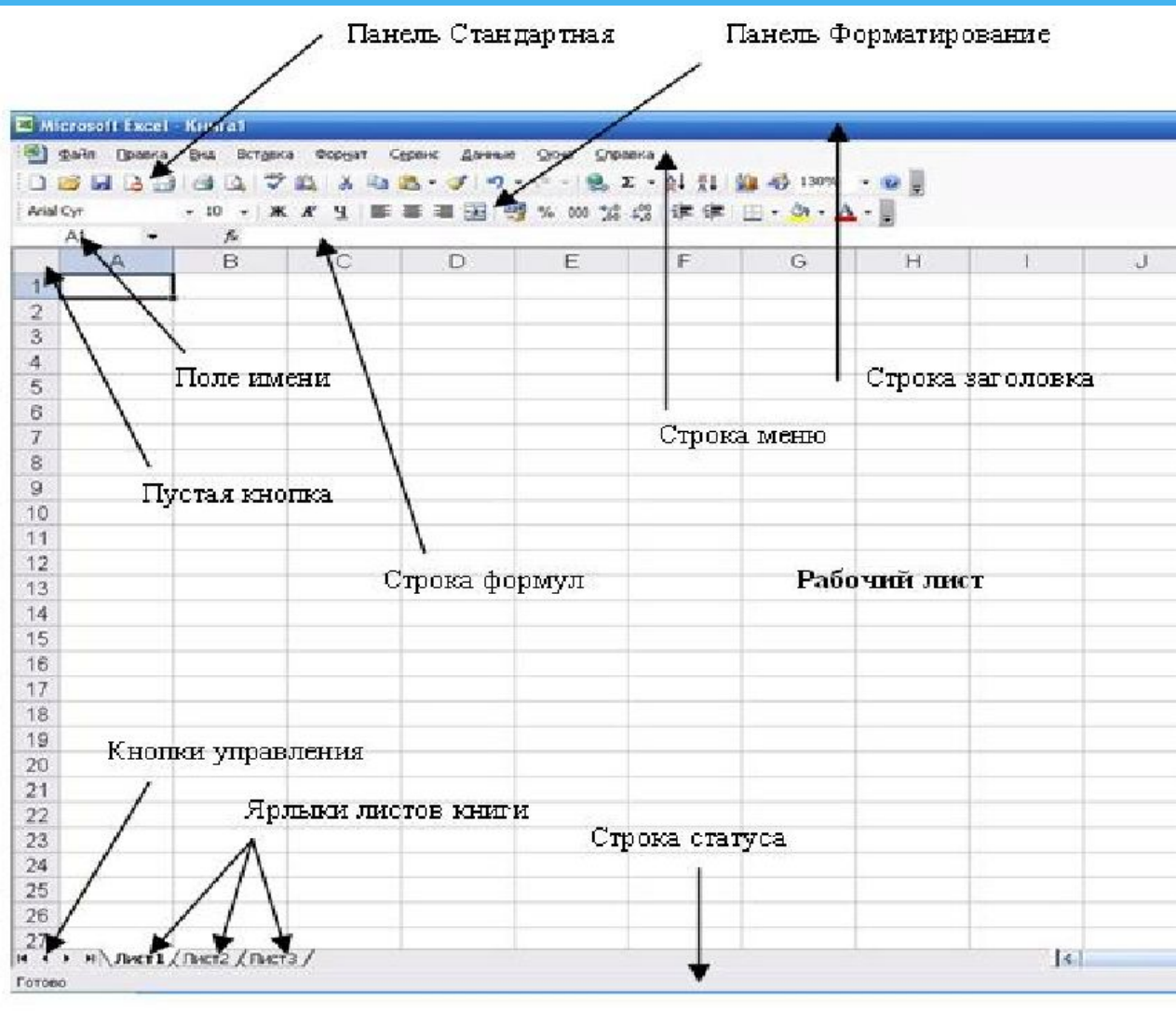
Урок 1

Электронные таблицы MS Excel –

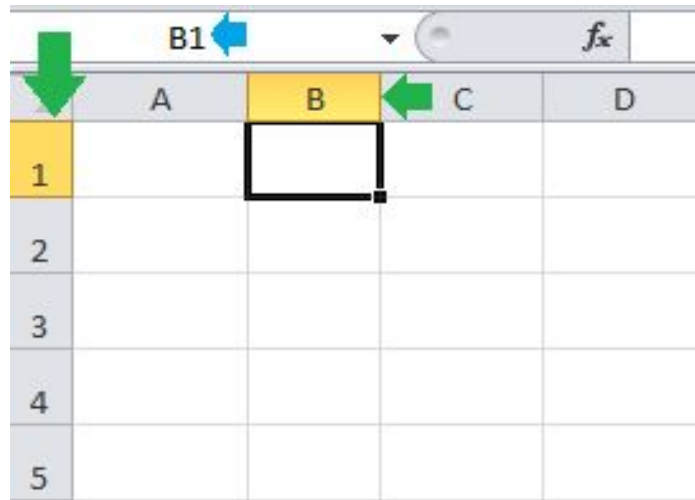
это специальные программы, предназначенные для:

- * проведения расчетов над данными;
- * построения диаграмм на основе табличных данных;
- * сортировки и поиска данных на основе определенного критерия;
- * проведения анализа данных и просчета сценариев типа «что, если?»;
- * создания баз данных;
- * печати таблиц и их графического представления

Вид экрана



Адрес ячейки



The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet. The active cell is B1, which is highlighted in yellow. A green arrow points to the row number 1, and a blue arrow points to the column letter B. The formula bar at the top shows 'B1'. The spreadsheet grid shows columns A, B, C, and D, and rows 1 through 5.

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

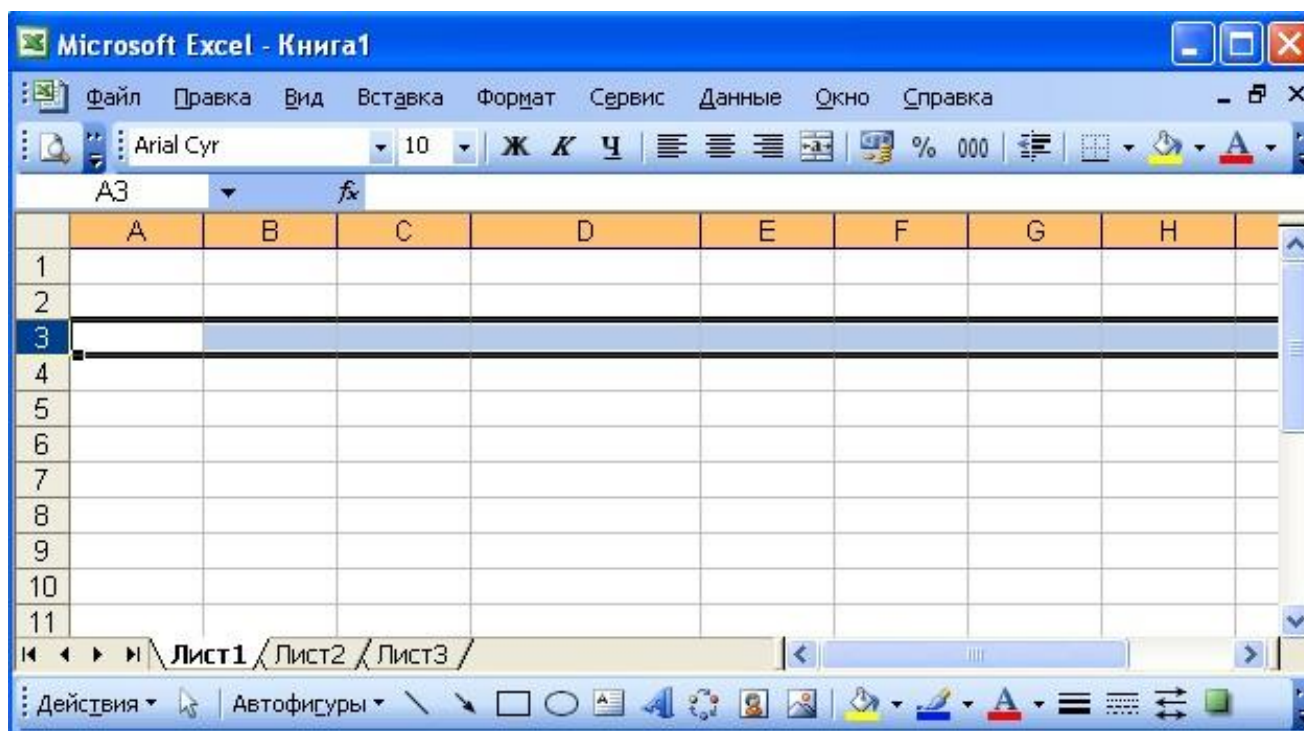
B1

Диапазон смежных ячеек

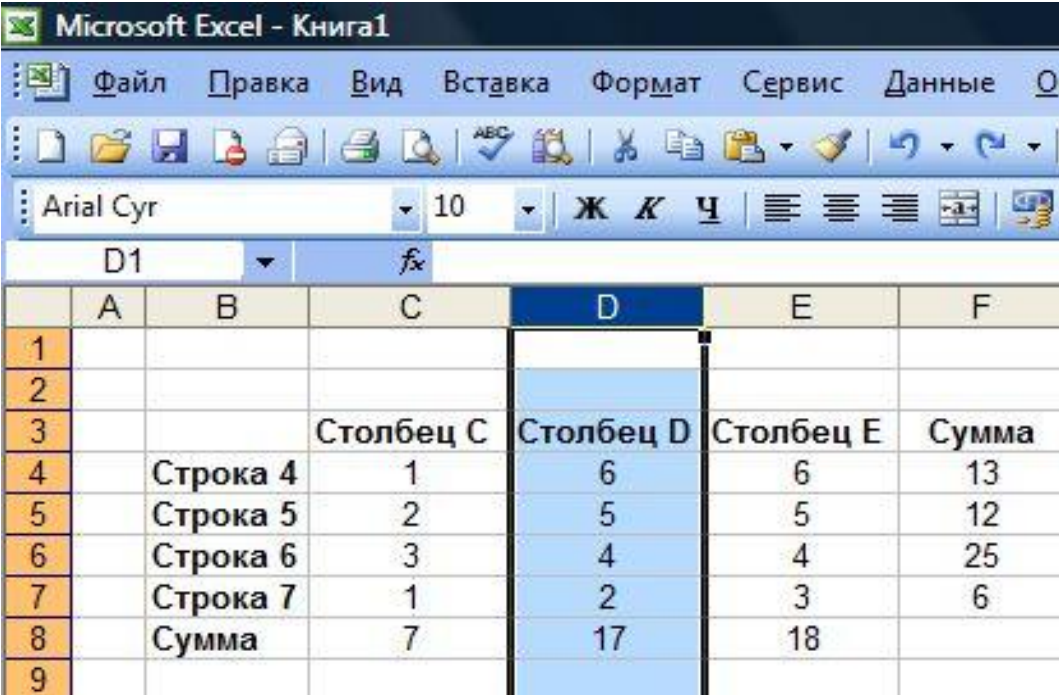
| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|----|---|---|----|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | B2 | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | E5 | |
| 6 | | | | | | |

B2:E5

Выделение строки



Выделение столбца

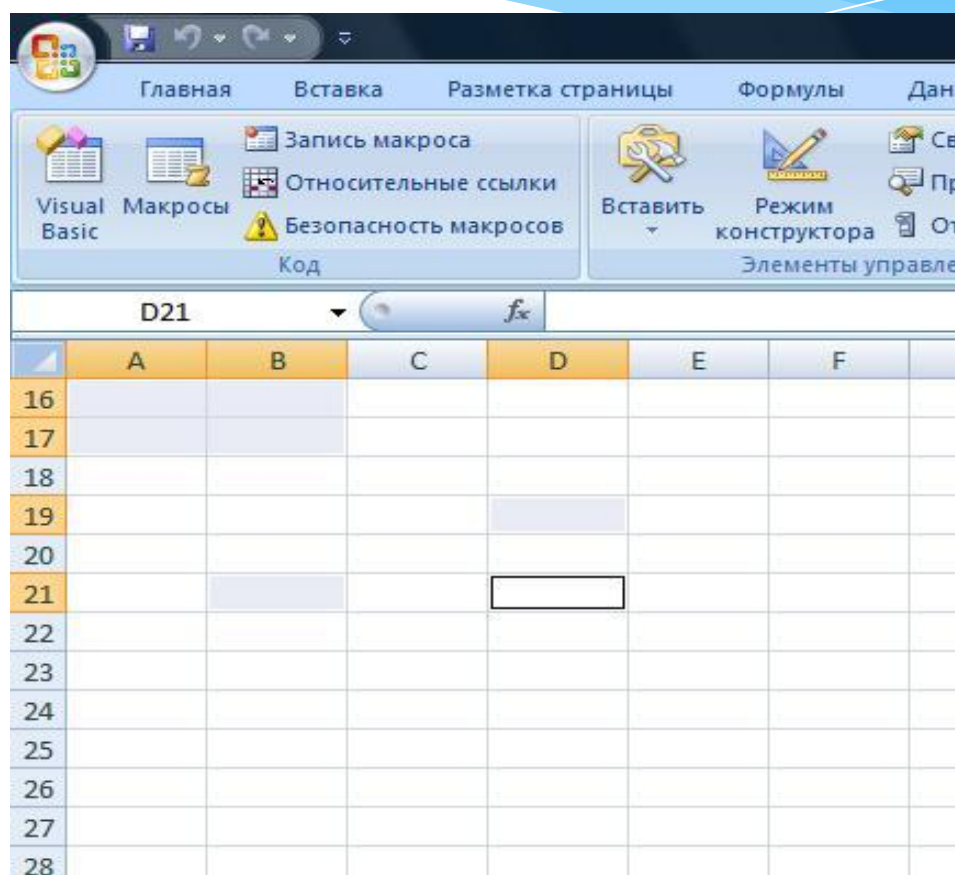


The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following elements:

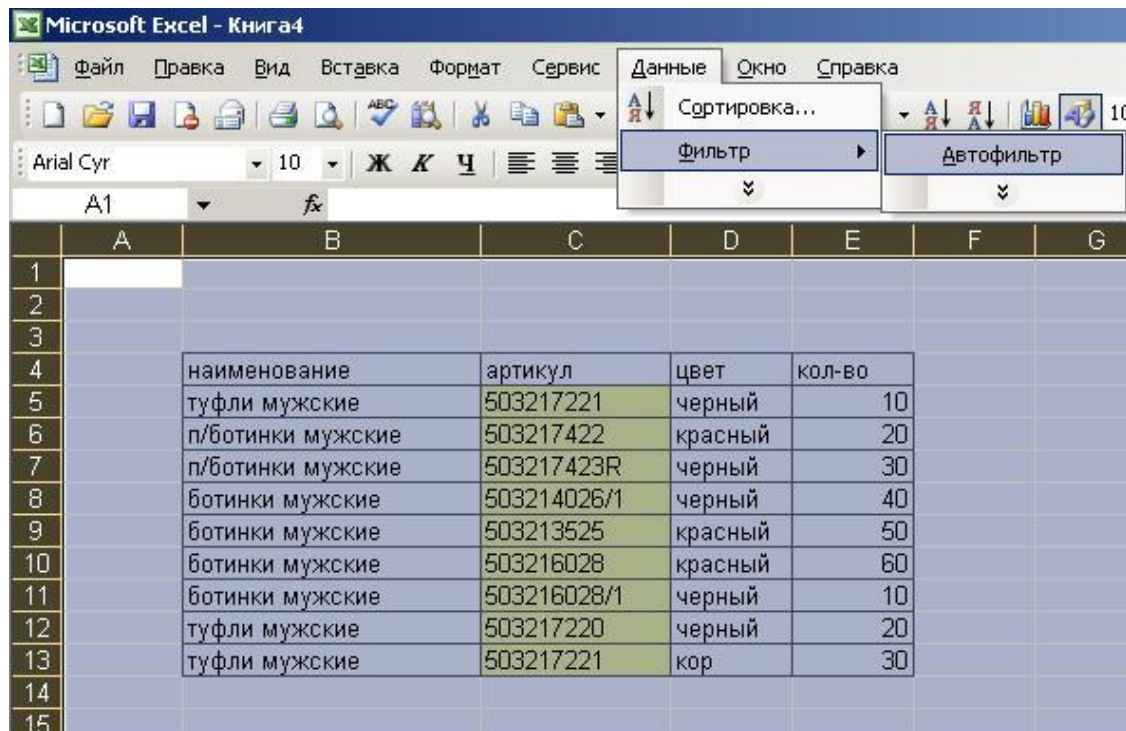
- Window title: Microsoft Excel - Книга1
- Menu bar: Файл, Правка, Вид, Вставка, Формат, Сервис, Данные, O
- Standard toolbar: File Explorer, Save, Print, Undo, Redo, Copy, Paste, Find, etc.
- Font settings: Arial Cyr, size 10, Bold (Ж), Italic (К), Underline (Ч), Bullets, Paragraph, Styles, Help.
- Formula bar: D1, fx
- Worksheet grid: Columns A-F, Rows 1-9. Column D is highlighted in blue.

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | Столбец C | Столбец D | Столбец E | Сумма |
| 4 | | Строка 4 | 1 | 6 | 6 | 13 |
| 5 | | Строка 5 | 2 | 5 | 5 | 12 |
| 6 | | Строка 6 | 3 | 4 | 4 | 25 |
| 7 | | Строка 7 | 1 | 2 | 3 | 6 |
| 8 | | Сумма | 7 | 17 | 18 | |
| 9 | | | | | | |

Выделение диапазона несмежных ячеек



Выделить все



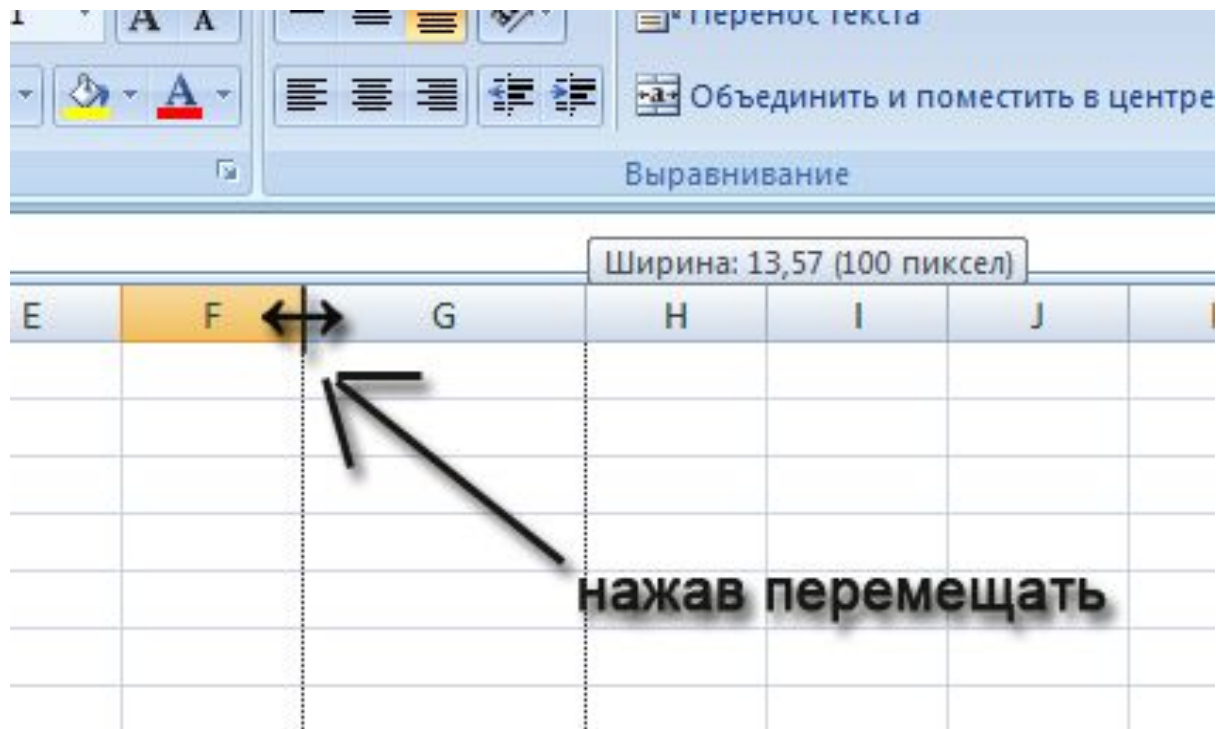
The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Data' menu open. The 'Filter' option is highlighted, and the 'AutoFilter' option is also visible. The spreadsheet contains a table with columns for 'наименование', 'артикул', 'цвет', and 'кол-во'.

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|---|-------------------|-------------|---------|--------|---|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | наименование | артикул | цвет | кол-во | | |
| 5 | | туфли мужские | 503217221 | черный | 10 | | |
| 6 | | п/ботинки мужские | 503217422 | красный | 20 | | |
| 7 | | п/ботинки мужские | 503217423R | черный | 30 | | |
| 8 | | ботинки мужские | 503214026/1 | черный | 40 | | |
| 9 | | ботинки мужские | 503213525 | красный | 50 | | |
| 10 | | ботинки мужские | 503216028 | красный | 60 | | |
| 11 | | ботинки мужские | 503216028/1 | черный | 10 | | |
| 12 | | туфли мужские | 503217220 | черный | 20 | | |
| 13 | | туфли мужские | 503217221 | кор | 30 | | |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |

Ввод данных

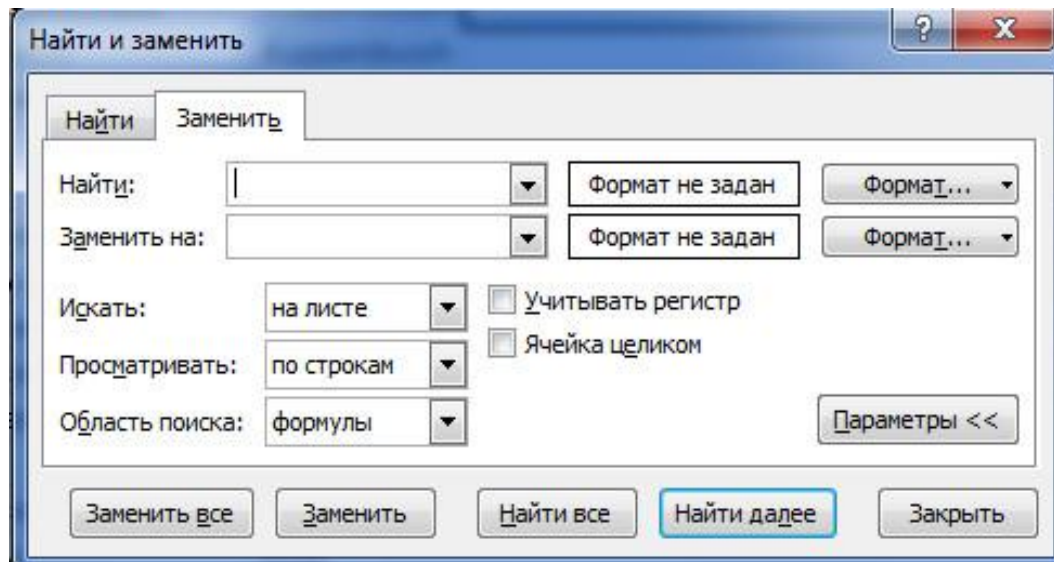
- * **Текст** – это любая последовательность, состоящая из цифр, пробелов и нецифровых СИМВОЛОВ
- * **Число** может состоять только из следующих СИМВОЛОВ: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 + - () , / % . Е е
- * **Формула** может содержать следующие элементы: операторы, ссылки на ячейки, значения, функции, имена и должна начинаться со знака равенства

Изменение размера строк и столбцов

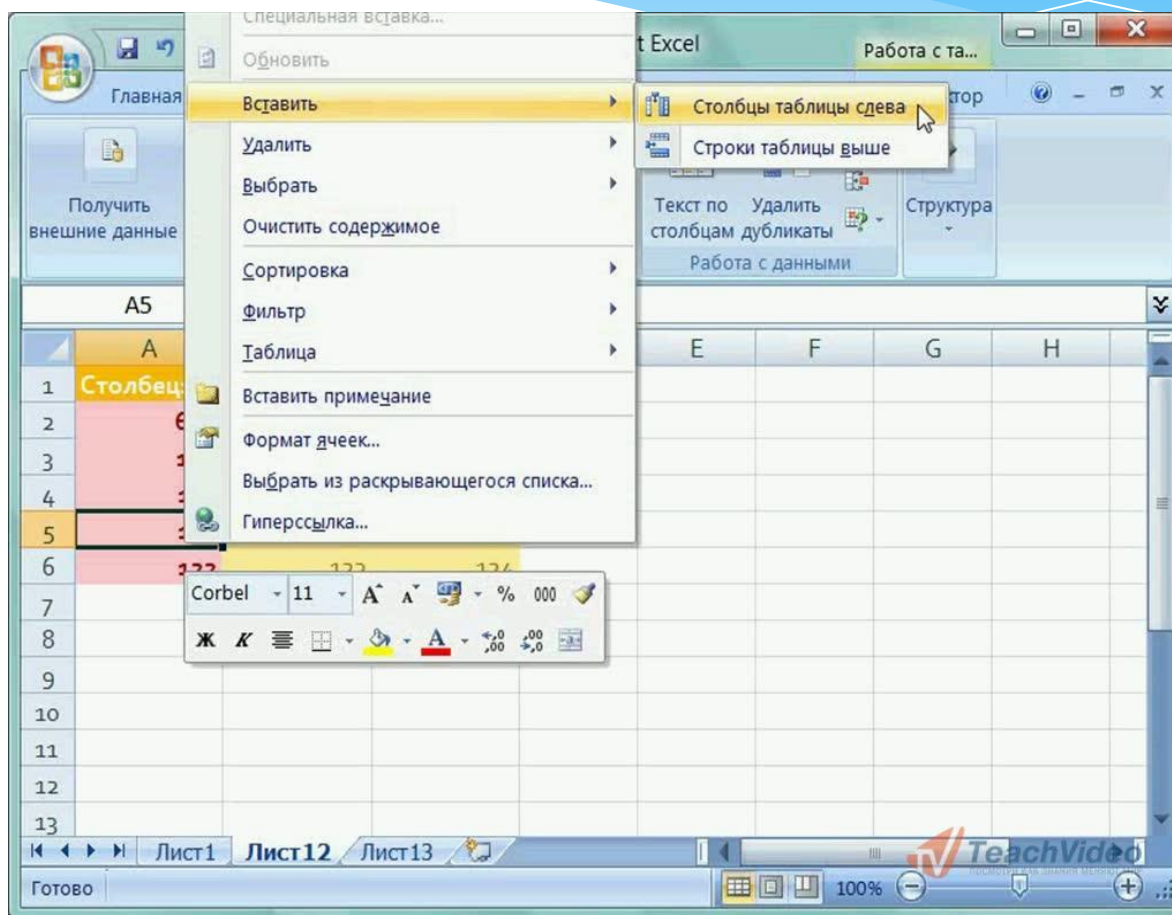


Поиск и замена

На ленте «Главная» группы «Редактирование» выберите команду «Найти и заменить»



Вставка строки или столбца



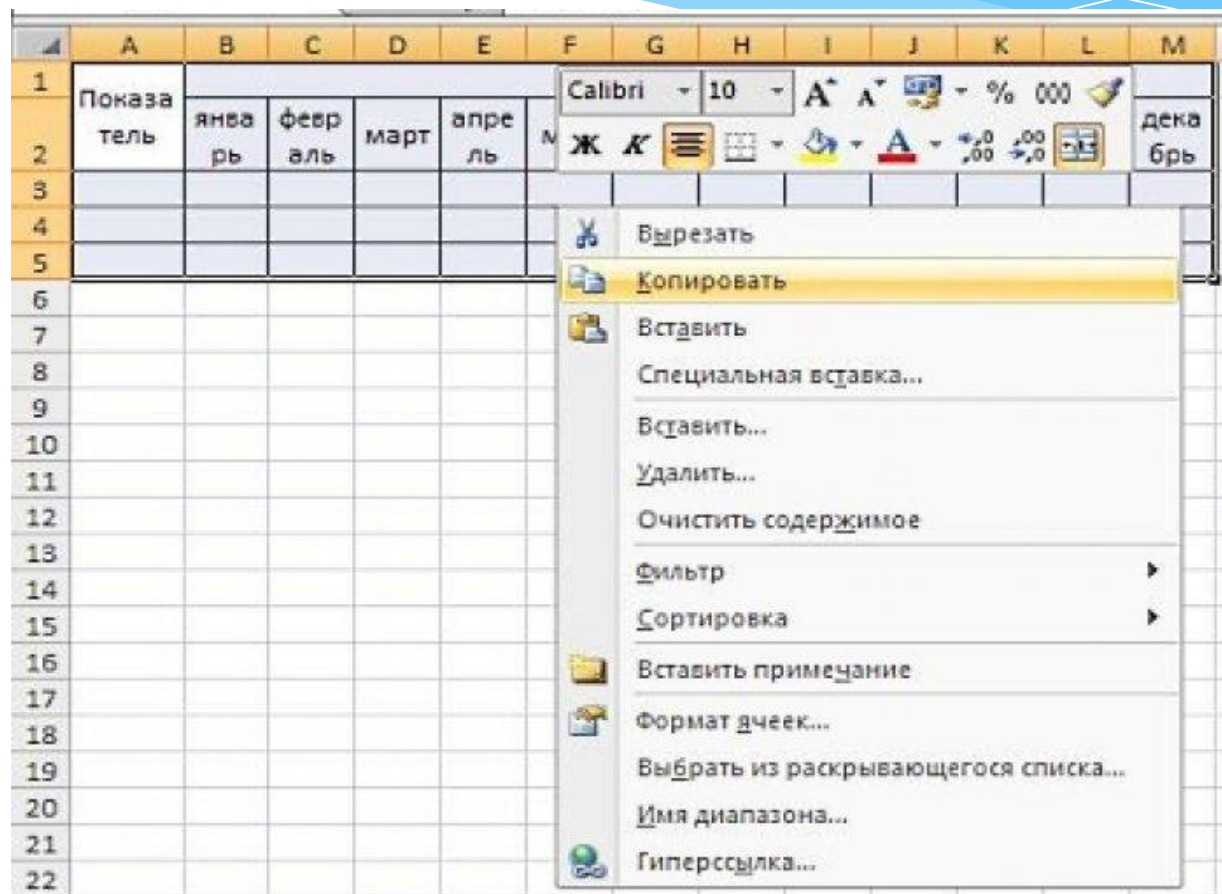
Вырезать, копировать, вставить

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Главная' (Home) ribbon selected. A red arrow points to the 'Копировать' (Copy) icon in the 'Буфер обмена' (Clipboard) group. A tooltip is displayed over the icon, containing the text: 'Копировать (Ctrl+C)' and 'Копирование выделенного фрагмента в буфер обмена.' Below the ribbon, a table is visible with the following data:

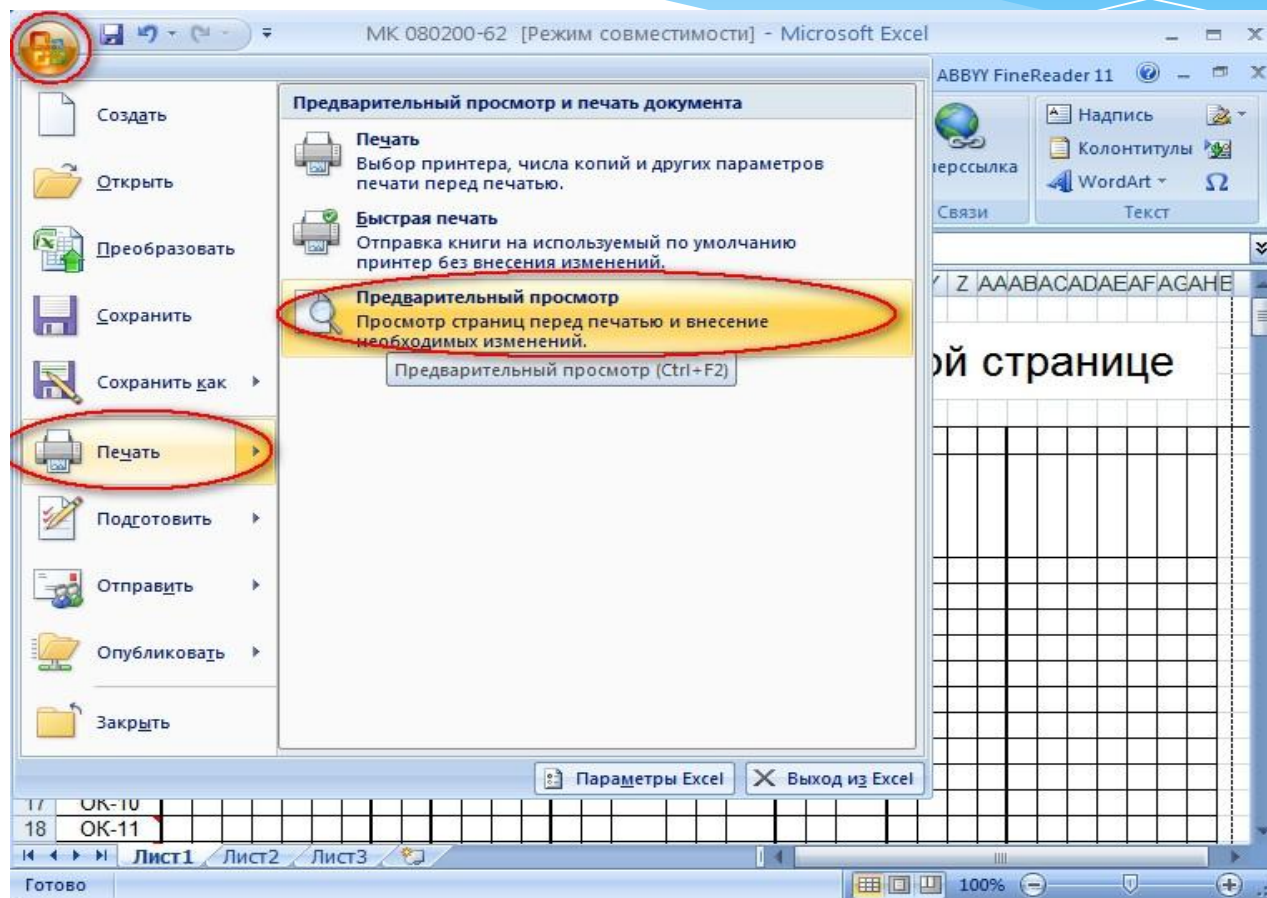
| | | В | С | Д | Е |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | (в рублях) | | | | |
| 3 | | 2011 | 2012 | | |
| 4 | Наименование комплектующих | | | | |
| 5 | Модем | 3600 | 1567 | | |
| 6 | Сетевые карты | 965 | 543 | | |
| 7 | Память | 12786 | 3467 | | |
| 8 | Видеокарта | 9867 | 3489 | | |
| 9 | DVD-дисководы | 13678 | 5489 | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | ИТОГО | 40896 | 14555 | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |

At the bottom of the window, the status bar shows: Среднее: 8208,928571 | Количество: 23 | Сумма: 114925 | 100%

Вырезать, копировать, вставить



Предварительный просмотр перед печатью



Индивидуальное задание

1. Расчёт стоимости потреблённой электроэнергии по показаниям трёхтарифного счётчика;
2. Расчёт стоимости потреблённой воды и водоотведения по показаниям счётчиков;
3. Создание сметы из двенадцати позиций (покупка автомобиля и аксессуаров к нему + их установка);
4. Расчётный квиток заработной платы сотрудника (оклад, премия, два коэффициента);
5. Покупка весовых продуктов (не менее 12 позиций).