

Электронные таблицы “MS Excel”

- Электронные таблицы – это программное средство, оптимизирующее, вычислительную работу с большими объёмами табличных числовых данных.

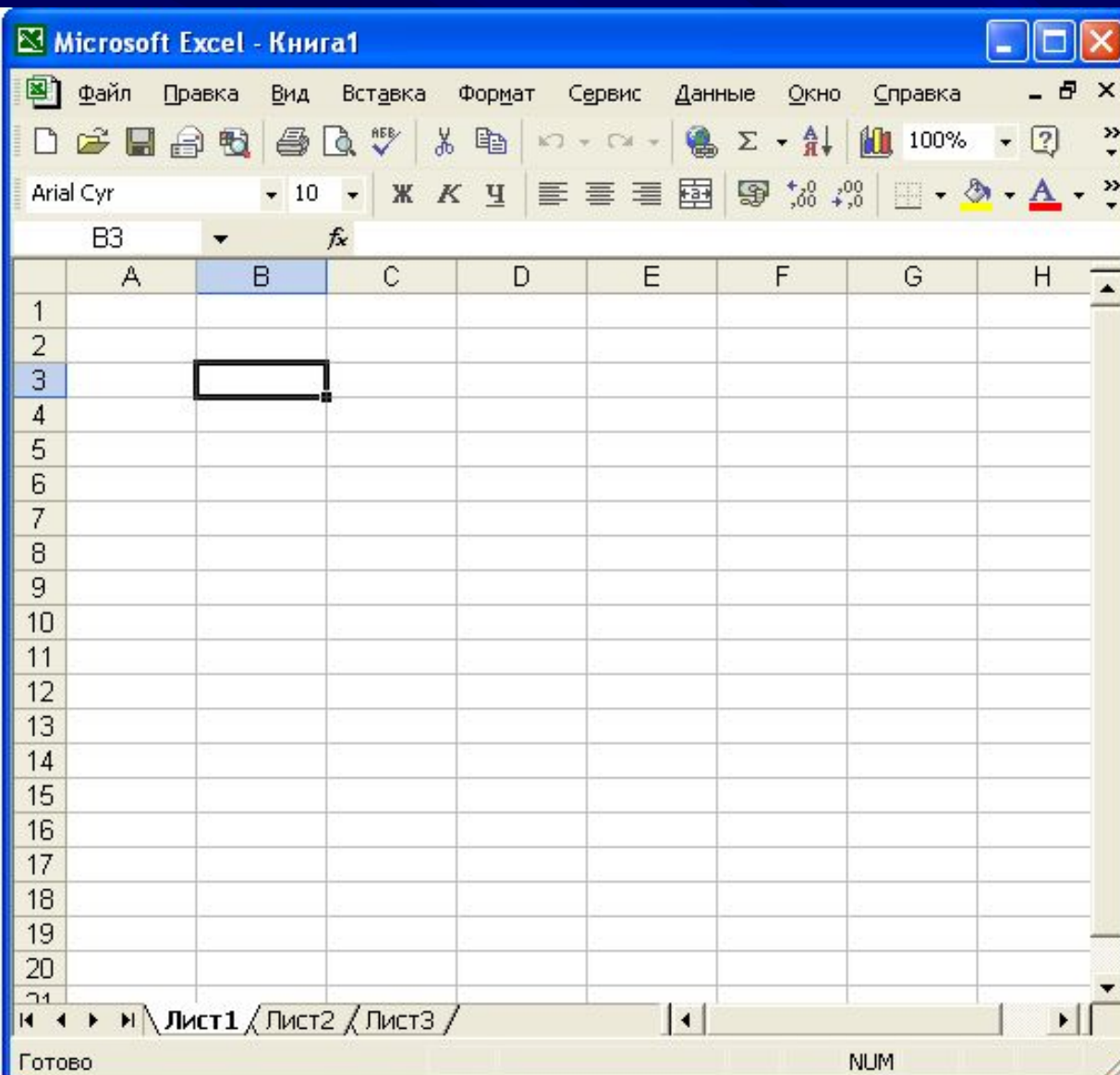


Критерии использования электронных таблиц:

- Представление информации в виде таблицы;
- Числовые данные связаны математическими соотношениями;
- Необходимость многократного пересчёта для новых наборов данных;
- Необходимость проиллюстрировать наборы данных и результаты графически: в виде диаграмм.

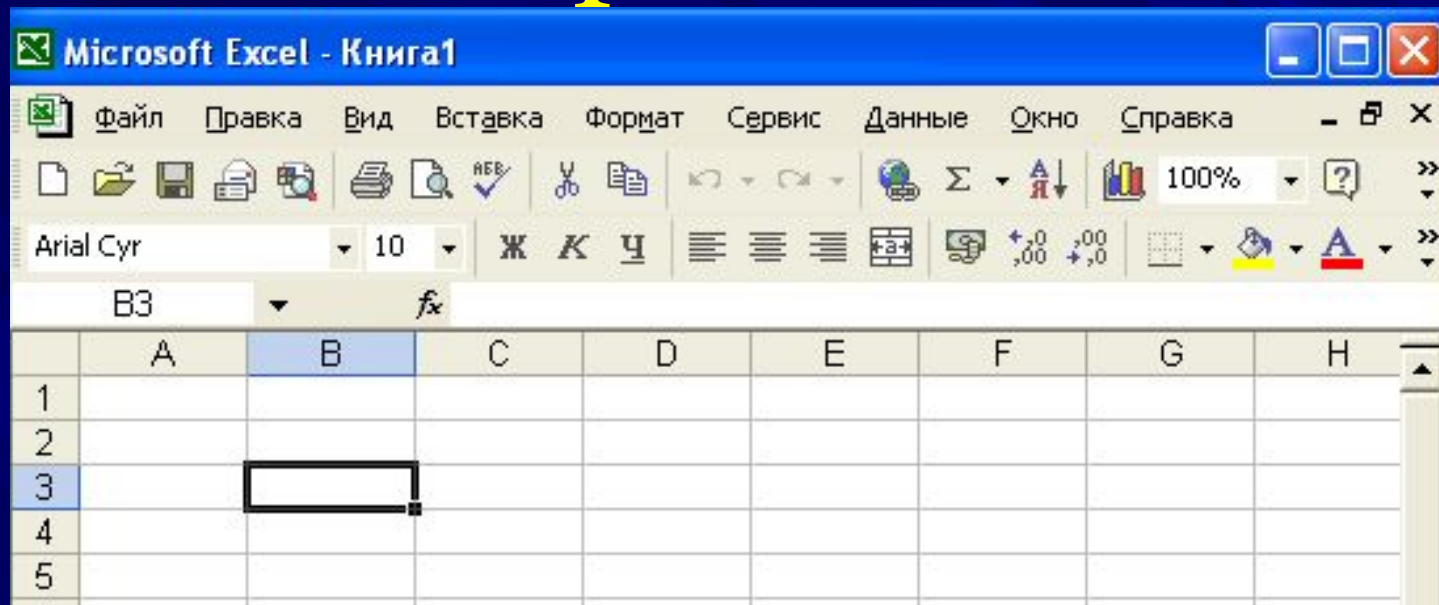


Электронные таблицы



Лист ЭТ состоит из **столбцов** и **строк**. Заголовки столбцов обозначаются латинскими буквами или сочетаниями букв (А, В, С, ... АВ, АС,...), заголовки строк - числами (1, 2, 3, ...).

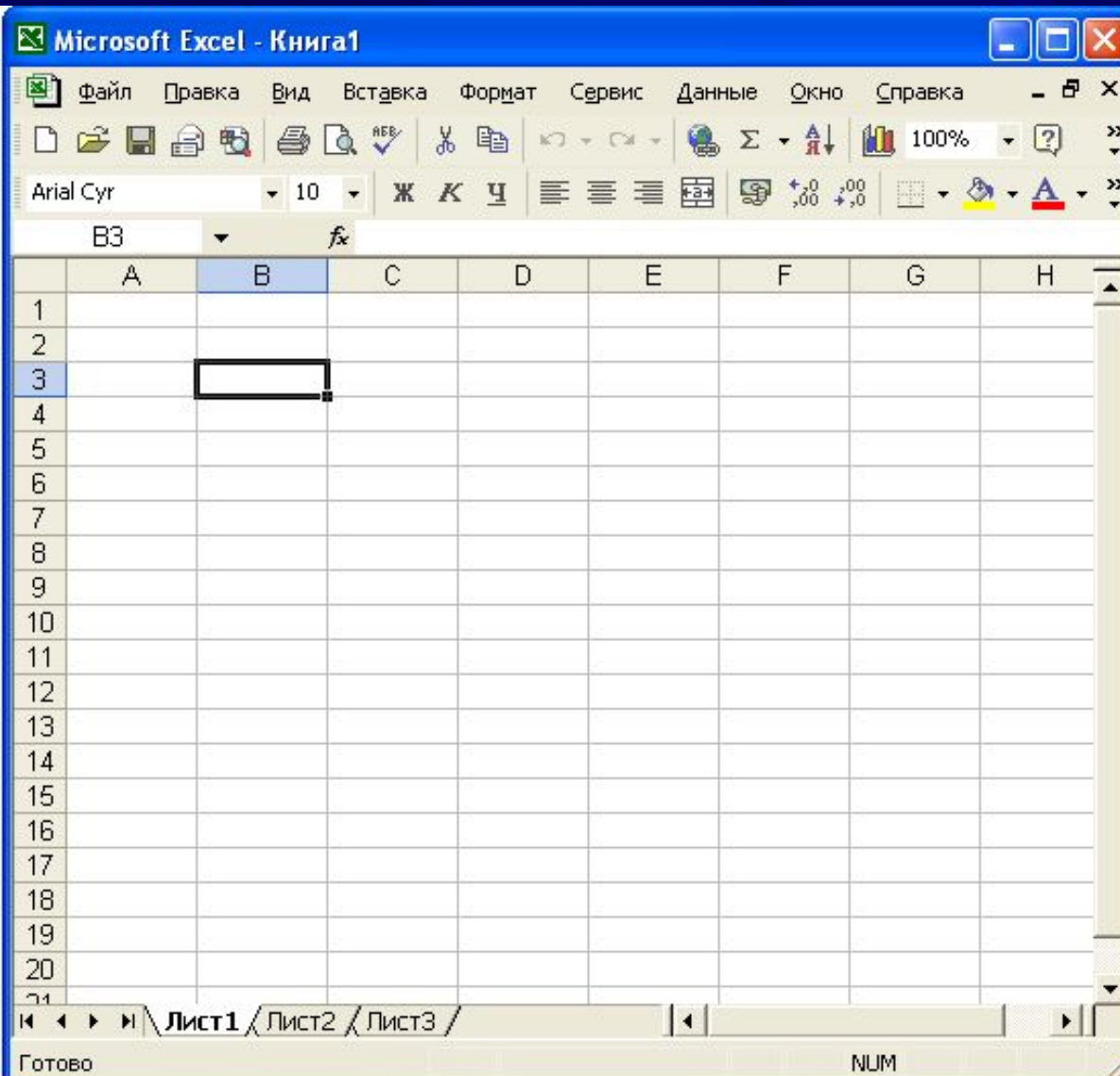
Электронные таблицы



На пересечении строки и столбца находится **ячейка**, которая имеет свой адрес. Адрес ячейки состоит из заголовка столбца и заголовка строки, например: A1, B5, ...

Ячейка, с которой производятся какие-либо действия выделяется рамкой и называется **активной**.

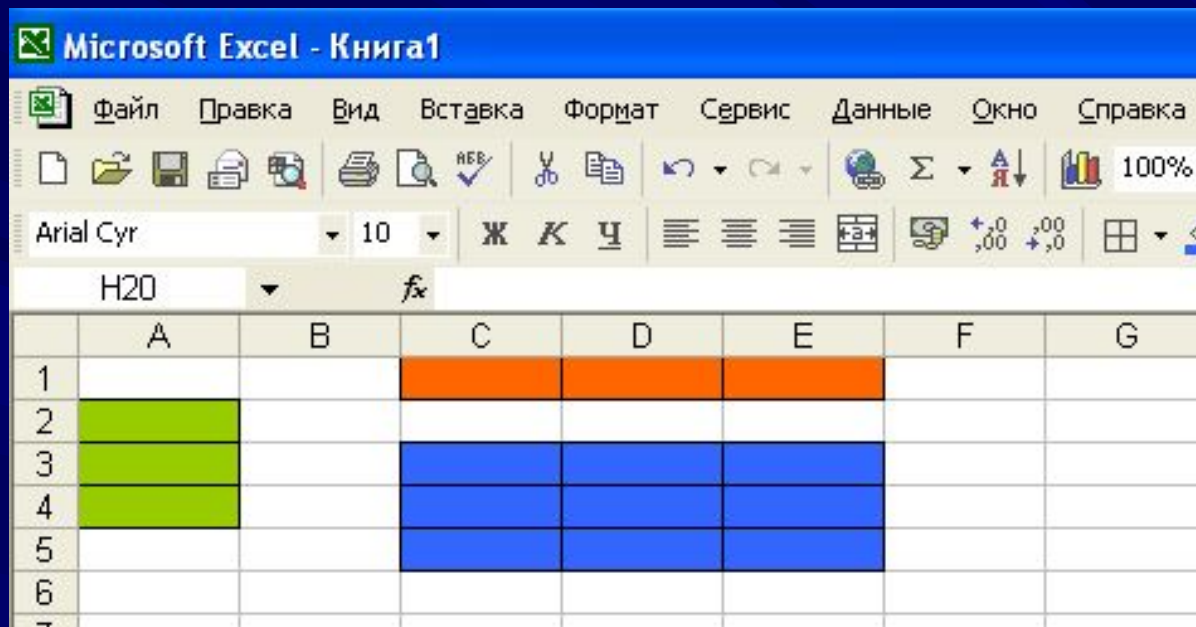
Электронные таблицы



ЭТ существует в форме **рабочего листа**. Рабочие листы объединяются в **книги**.

Листы можно вставлять, копировать, удалять, переименовывать.

Электронные таблицы



В процессе работы с ЭТ часто требуется выделить несколько ячеек – **диапазон ячеек**.

Например: **A2:A4**, **C1:E1**, **C3:E5**.

Электронные таблицы

Внешний вид ЭТ, выделенных диапазонов ячеек можно **ИЗМЕНЯТЬ**, т. е. можно устанавливать различный тип, толщину и цвет границ; закрашивать ячейки.

Из ЭТ можно удалять и можно вставлять строки, столбцы, ячейки, но при этом требуется указать, в какую сторону будет производиться сдвиг ячеек.

