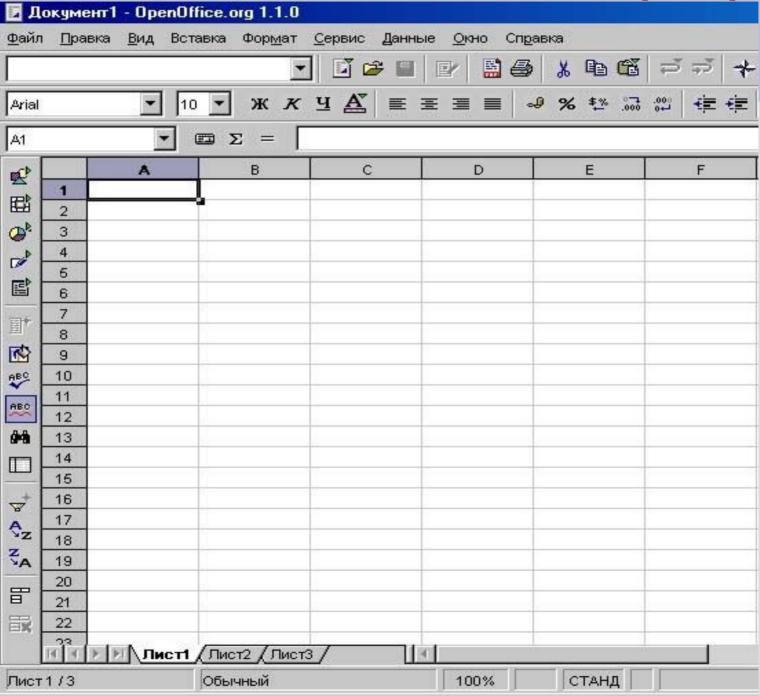
Табличный процессор Ехсе



ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛИЦЫ



Электронная таблица (ЭТ)



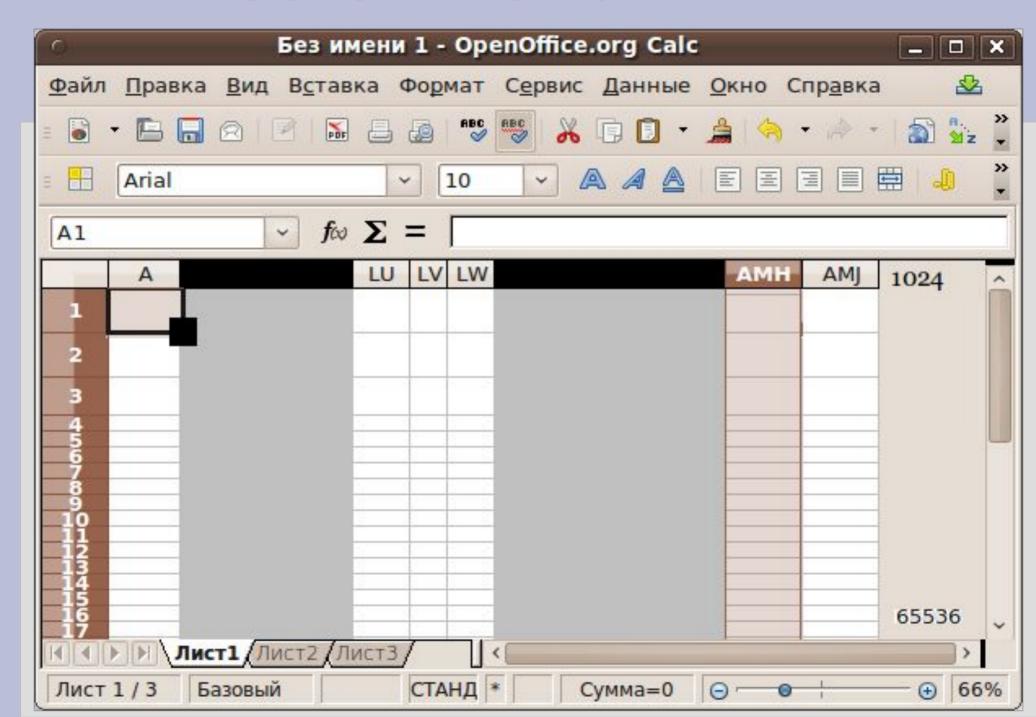
Электронная таблица (ЭТ)

Форматы	Описание						
XLS	Расширение имени файла для электронных таблиц, созданных программой Microsoft Excel						
XLSX	Стандартное расширение для файлов электронных таблиц, созданных с помощью программы Microsoft Office Excel 2007 (или более поздних версий)						
ODS	Расширение имени файла для электронных таблиц, используемых пакетами офисных приложений OpenOffice и StarOffice, открытый стандарт для электронных таблиц						
CSV	Comma Separated Values Формат файлов, используемый для хранения табличных данных (чисел и текста) в текстовой форме						
PDF	Portable Document Format Формат файлов, используемый для представления документов независимо от программного обеспечения, аппаратных средств и операционных систем						

Основные понятия

- 1. Табличный процессор— это комплекс программных средств, предназначенный для обработки электронных таблиц.
- 2. Электронная таблица (ЭТ) компьютерный эквивалент обычной таблицы.
- 3. Ячейка пересечение столбца и строки.

Основные понятия



Основные понятия

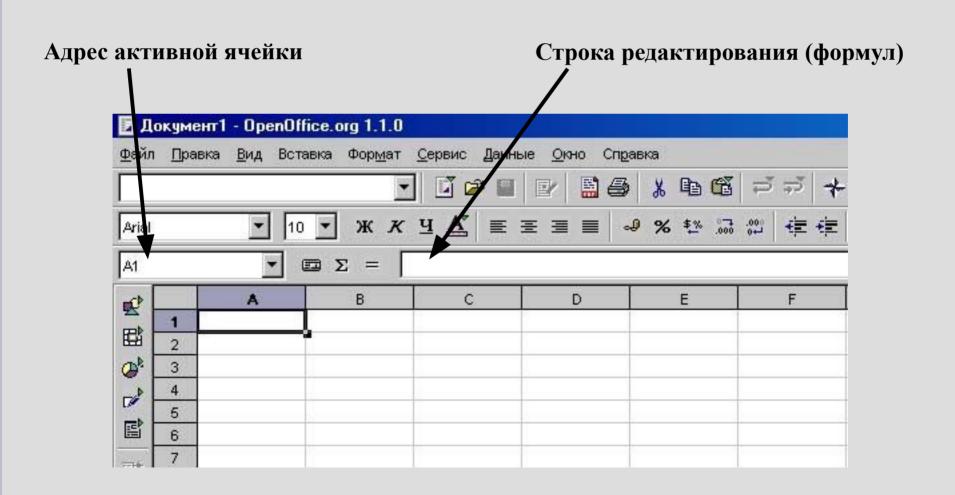
- 1) Адрес ячейки состоит из имени столбца и номера строки (A1, B12, ZX25...).
- 2) В ячейку можно ввести текст, число или формулу
- 3) Формула автоматически вычисляет значения, начинается знаком =
- 4) Содержит:

адреса ячеек, знаки математических операций и специальные функции.

	X	Υ	Z	AA	AB	AC	AD
1	10						
2							
3			12				
4							
		ΔΔ3					

Создание таблицы

Меню / Офис / Excel



Практическая работа

- 1) Откройте 26_Пример.xls в MS Excel
- 2) Сохраните файл под своей фамилией
- 3) Создайте таблицу по образцу

	А	В	С	D	E	F	G
1	Продукт	Цена	Поставлено	Продано	Осталось	Выручка	Убытки
2	Молоко	20	100	100	0	10000	
3	Сметана	10	85	70	15	5950	
4	Творог	18	125	110	15	13750	
5	Йогурт	5	250	225	25	56250	
6	Сливки	15	50	45	5	2250	
7	Хлеб						
8	Рыба						
9	Масло						
10						88200	
11	X						

Практическая работа

- 4) Добавьте самостоятельно **три строки** (выделены серым цветом)
- 5) Добавьте самостоятельно **столбец «Убытки» -** стоимость непроданного (выделен серым цветом)

	Α	В	С	D	E	F	G
1	Продукт	Цена	Поставлено	Продано	Осталось	Выручка	Убытки
2	Молоко	20	100	100	=C2-D2	=D2*B2	
3	Сметана	10	85	70	=C3-D3	=D3*B3	
4	Творог	18	125	110	=C4-D4	=D4*B4	
5	Йогурт	5	250	225	=C5-D5	=D5*B5	
6	Сливки	15	50	45	=C6-D6	=D6*B6	
7	Хлеб						
8	Рыба						
9	Масло						
10						=SUM(F2:F9)	

Практическая работа

Как вводить формулы — очень важно научиться правильно:

- 1) Встать в ячейку Е2 поставить (с клавиатуры) знак =
- 2) Щелкнуть по ячейке С2 (НЕ НАБИРАТЬ с клавиатуры)
- 3) Поставить (с клавиатуры) знак -
- 4) Щелкнуть по ячейке D2 формула готова
- 5) Сразу нажать клавишу Enter (вместо формулы увидите результат!!!)
- 6) Встать в ячейку E2, встать на **черный маркер** и удерживая левую клавишу мыши протянуть до ячейки E9 (ЧУДО формулы скопируются!!!)

7) Аналогично заполним столбец **F**

	Α	В	С	D	E	F	G
1	Продукт	Цена	Поставлено	Продано	Осталось	Выручка	Убытки
2	Молоко	20	100	100	=C2-D2	=D2*B2	
3	Сметана	10	85	70	=C3-D3	=D3*B3	
4	Творог	18	125	110	=C4-D4	=D4*B4	
5	Йогурт	5	250	225	=C5-D5	=D5*B5	
6	Сливки	15	50	45	=C6-D6	=D6*B6	
7	Хлеб						
8	Рыба						
9	Масло						
10						=SUM(F2:F9)	

Домашнее задание

§ 20 вопросы 1-4; 5 – письменно



Вопросы и задания

- 1. Что такое табличный процессор?
- 2. Как именуются ячейки таблицы? Какая информация может храниться в ячейках?
- В чем разница между режимом отображения формул и режимом отображения значений?
- 4. Что происходит в электронной таблице в результате замены числа в ячейке на новое значение?



 В чем состоит существенное отличие электронной таблицы от таблицы реляционной базы данных? Подготовьте сообщение с примерами.



ЕК ЦОР: Часть 2, глава 4, § 18. ЦОР № 4, 8.