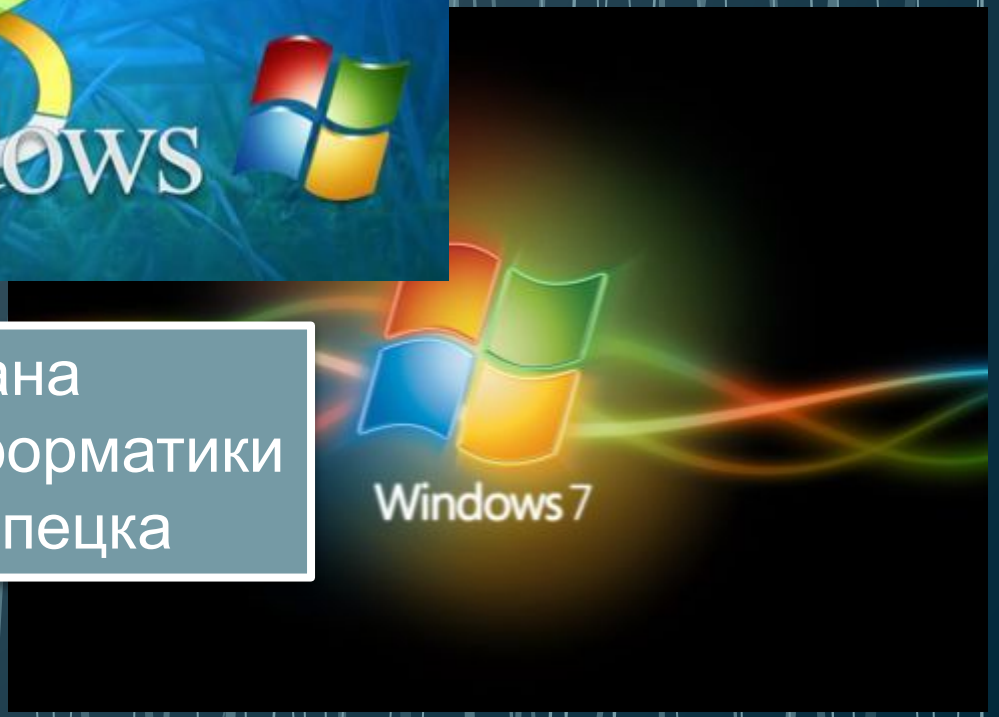
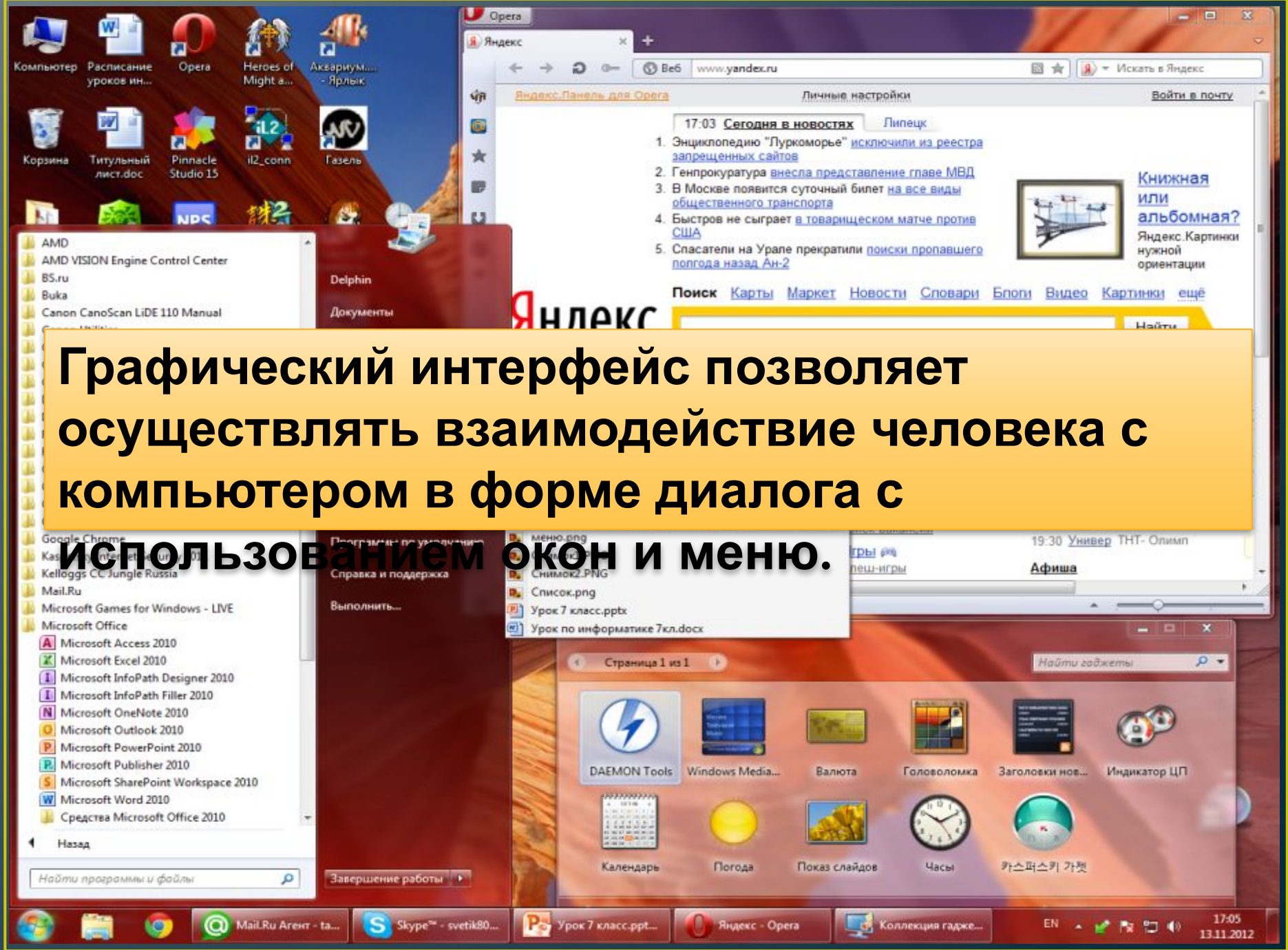
29.11.2016



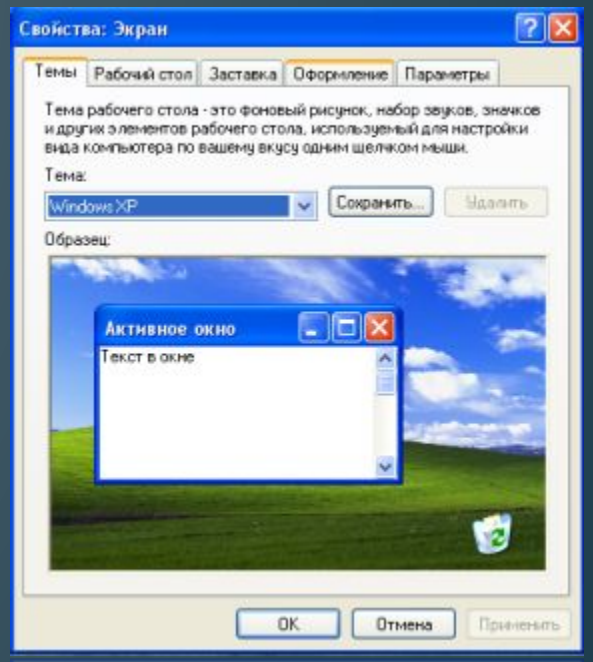
Фатхутдинова Светлана Динисламовна, учитель информатики МБОУ гимназии №1 г.Липецка

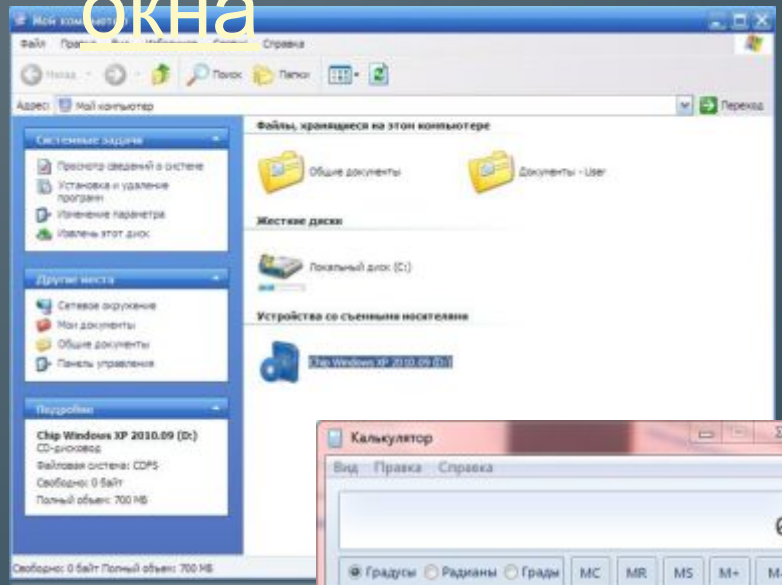
Графический интерфейс операционных систем и приложений



Графический интерфейс позволяет осуществлять взаимодействие человека с компьютером в форме диалога с использованием окон и меню.

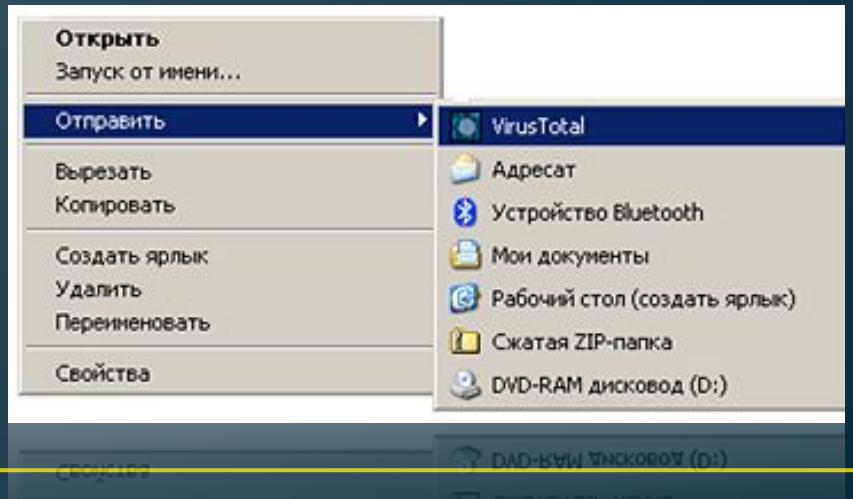
Диалоговые окна



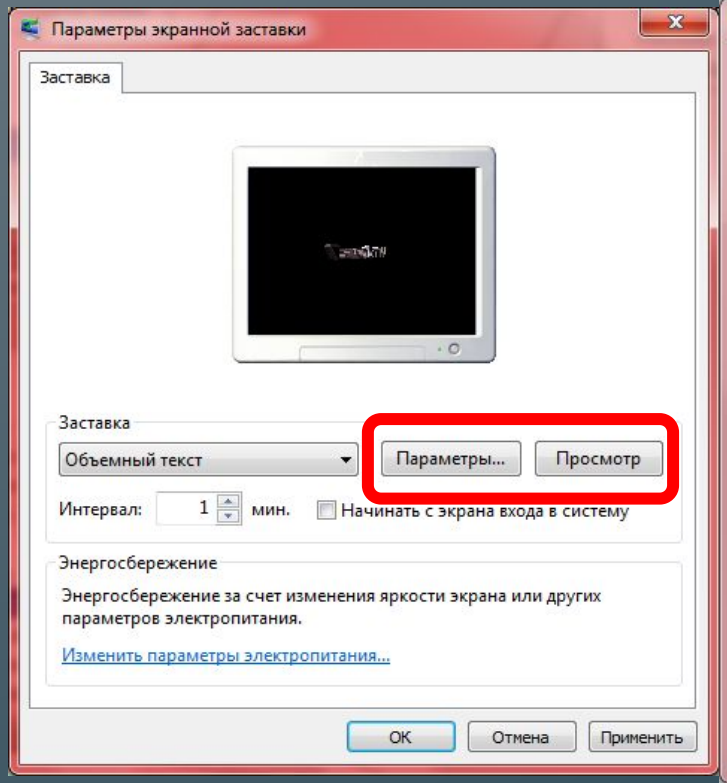


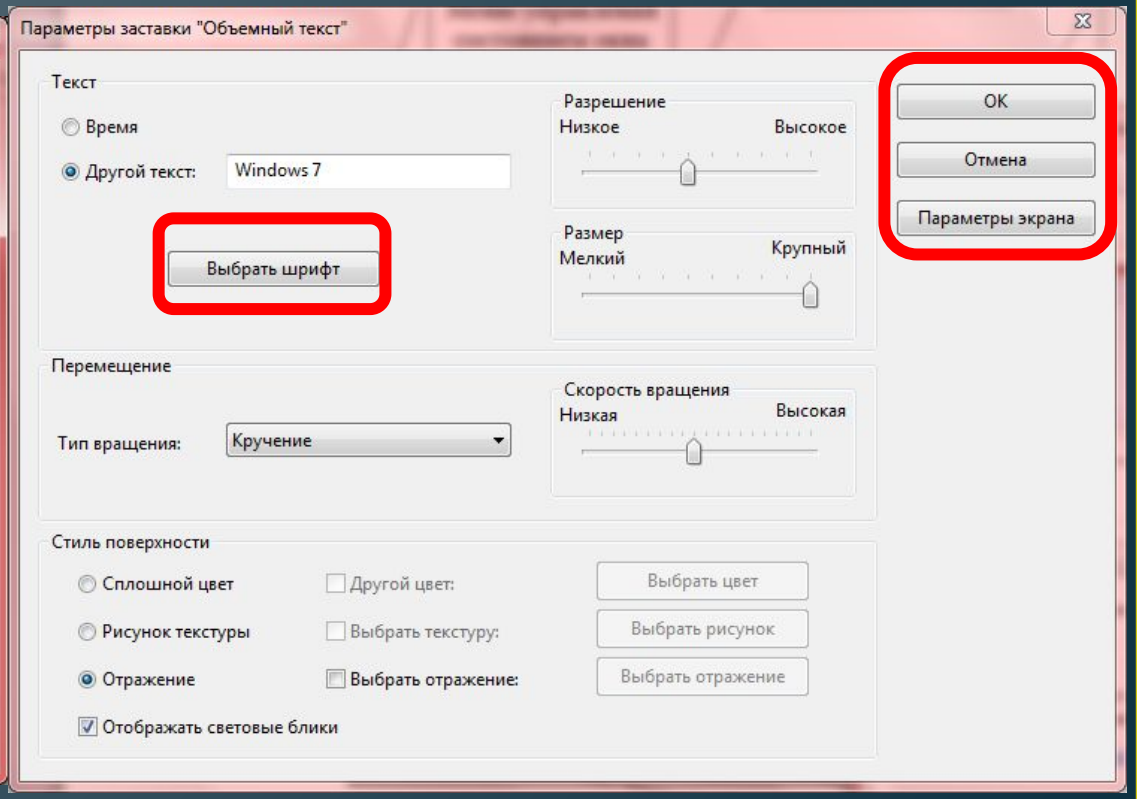
Окна папок и приложений

Контекстные меню



Диалоговые окна

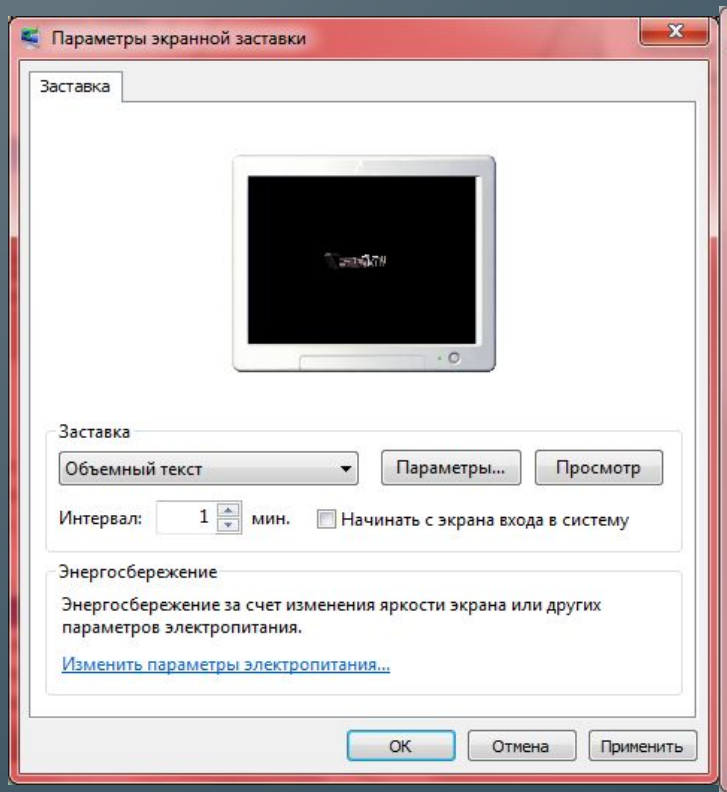


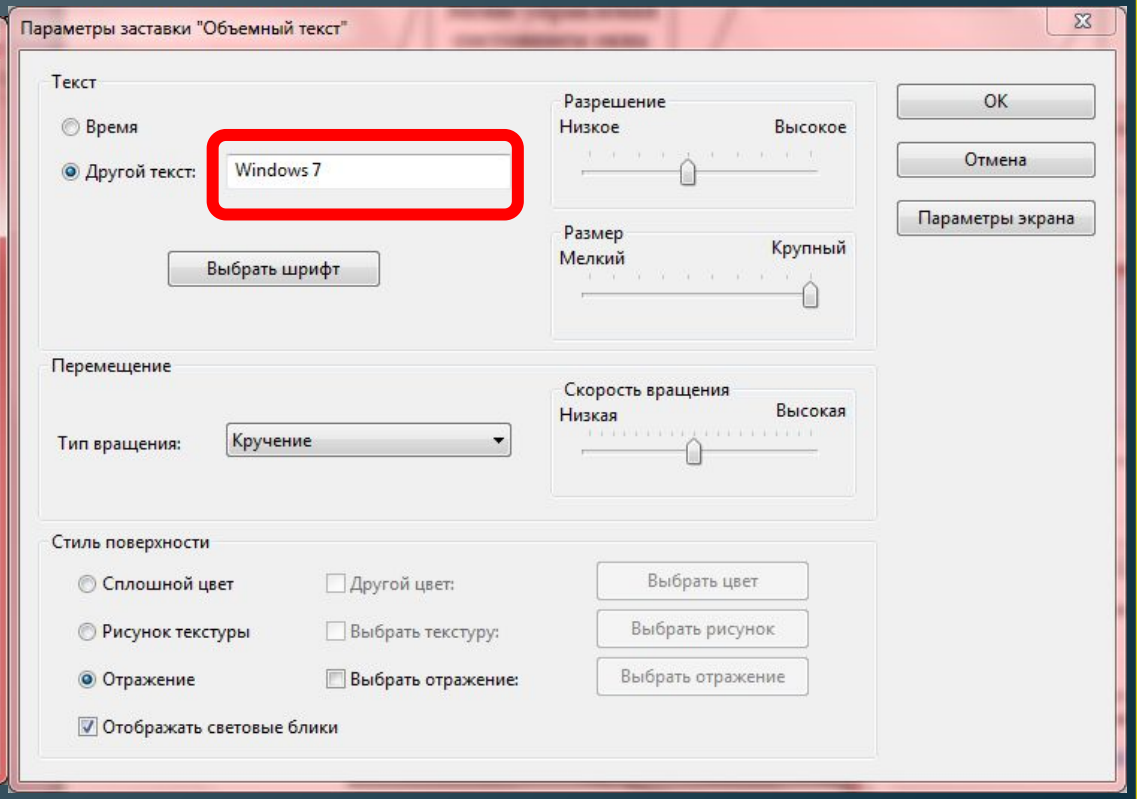


Управляющие элементы:

Кнопка – обеспечивает выполнение того или иного действия, а надпись на кнопке поясняет ее назначение

Диалоговые окна

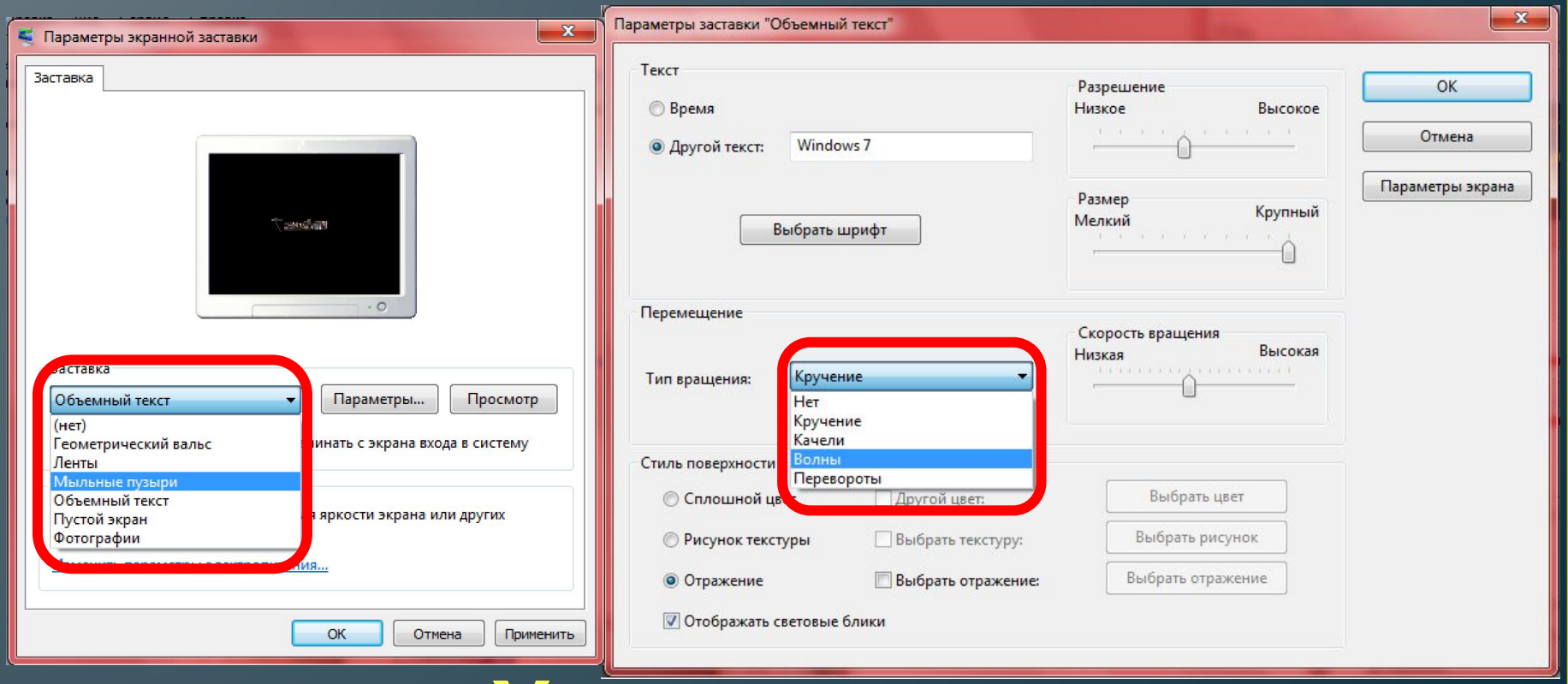




Управляющие элементы:

Текстовое поле – в него можно ввести последовательность символов

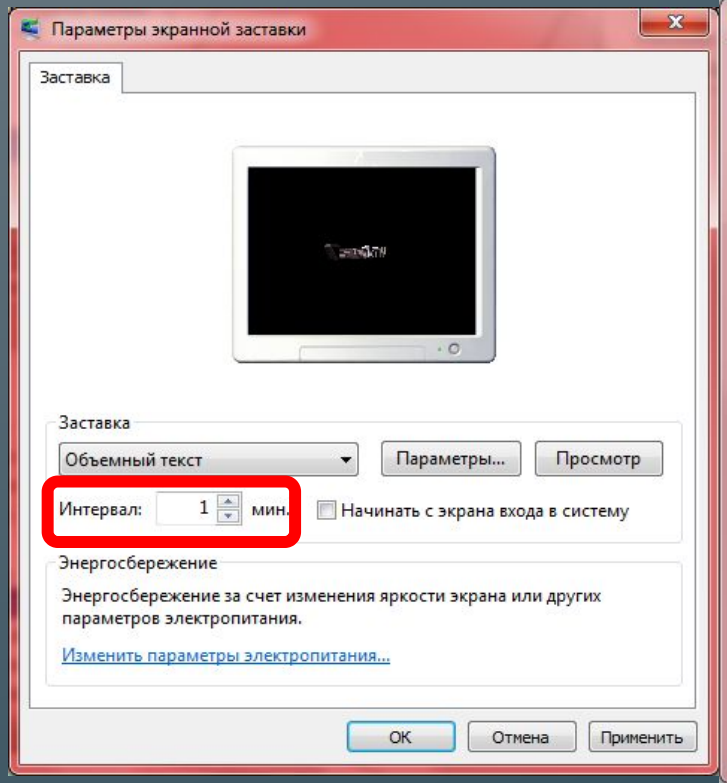
Диалоговые окна

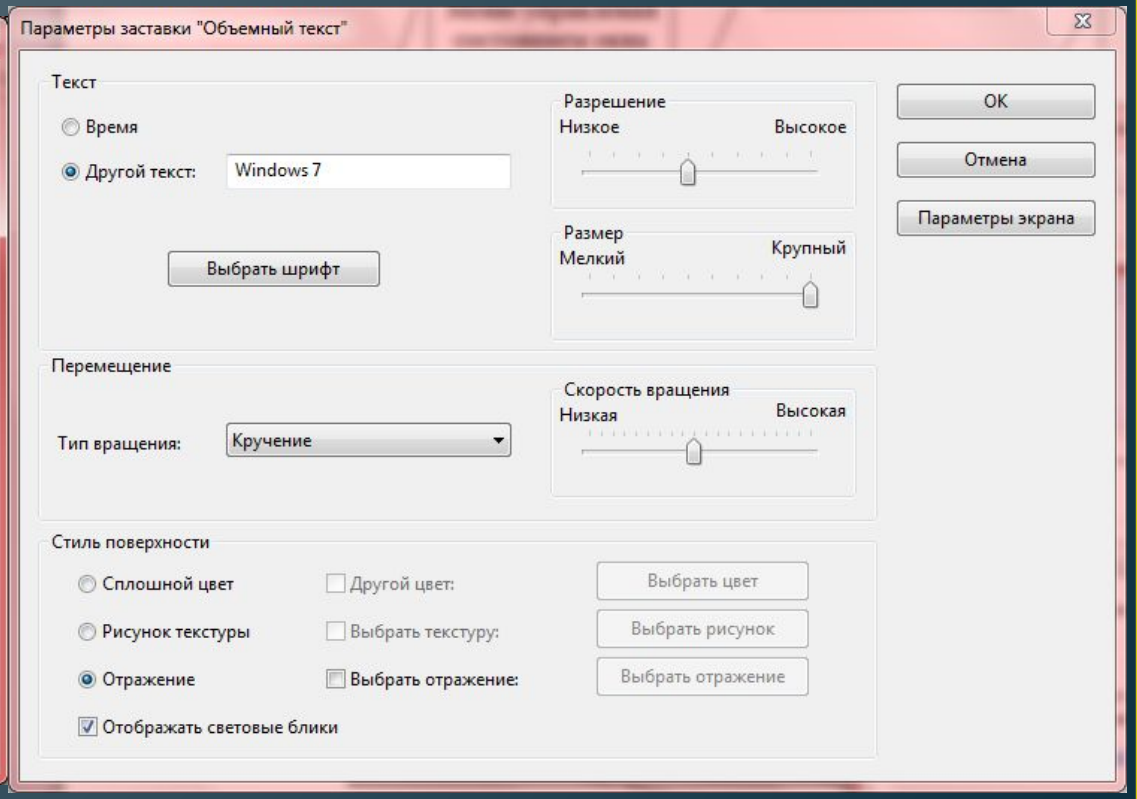


Управляющие элементы:

Раскрывающийся список – представляет собой набор значений и выглядит как текстовое поле, снабженное кнопкой с направленной вниз стрелкой

Диалоговые окна

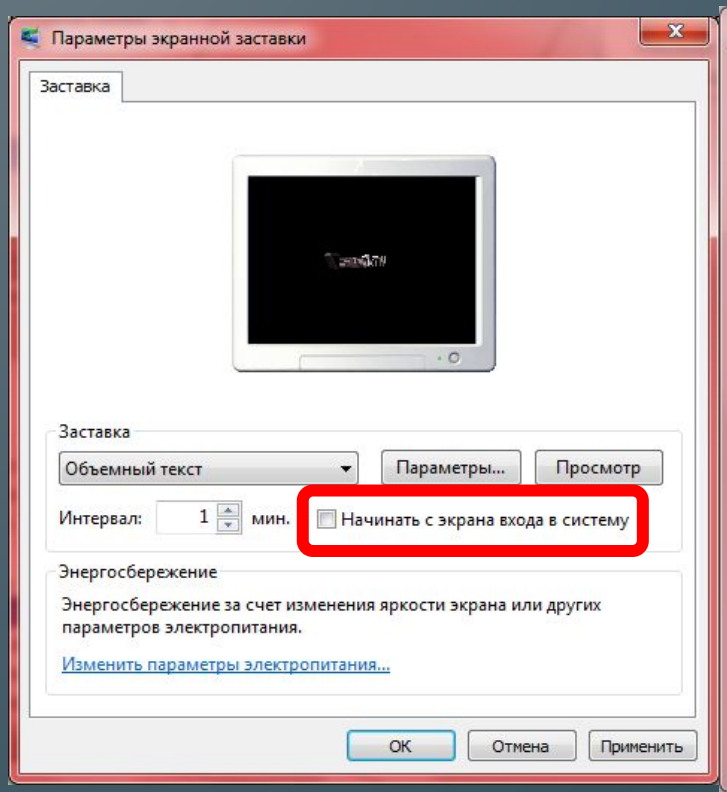


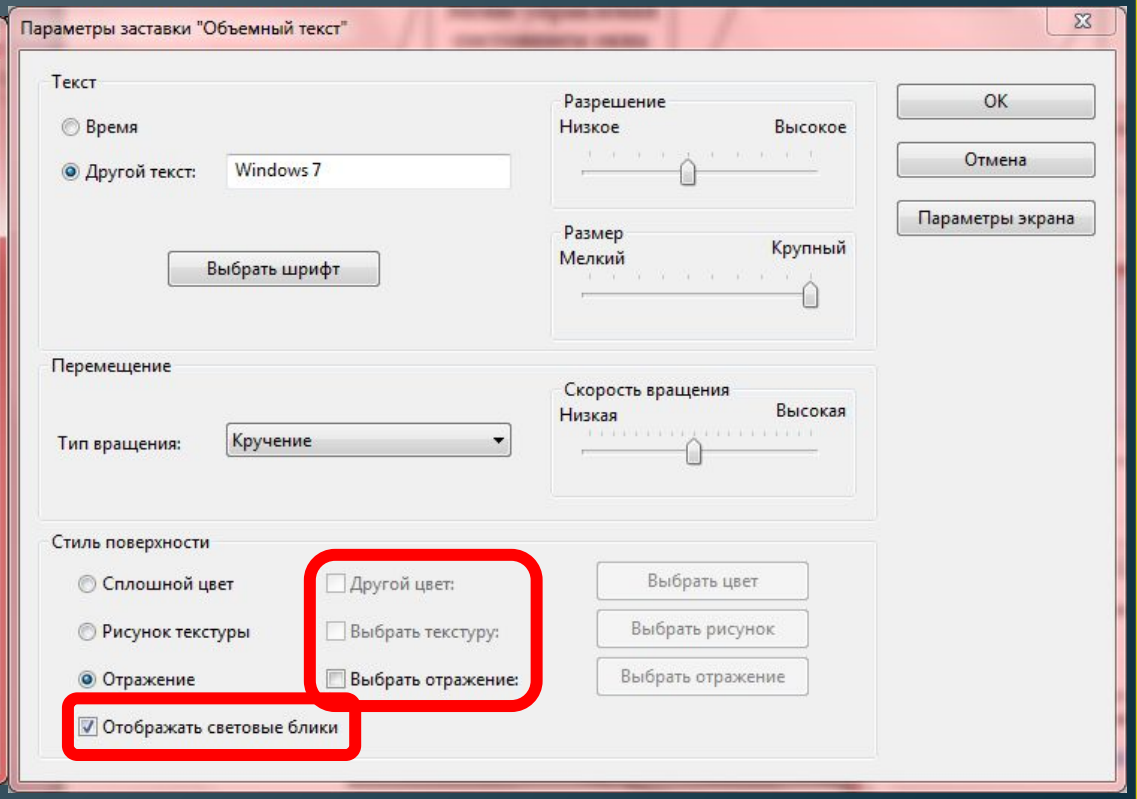


Управляющие элементы:

Счетчик – представляет собой пару стрелок, которые позволяют увеличить или уменьшить значение в связанном с ним поле

Диалоговые окна

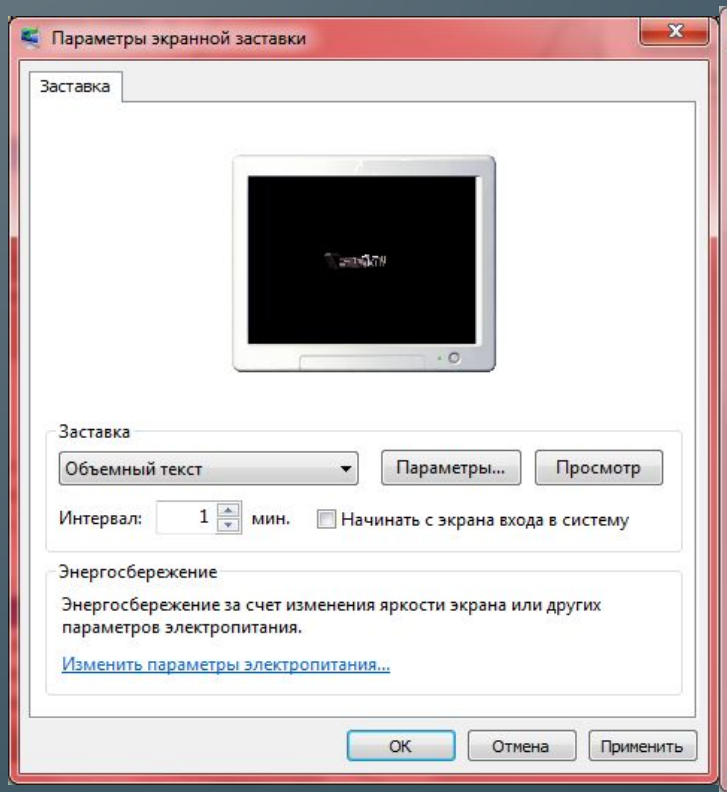


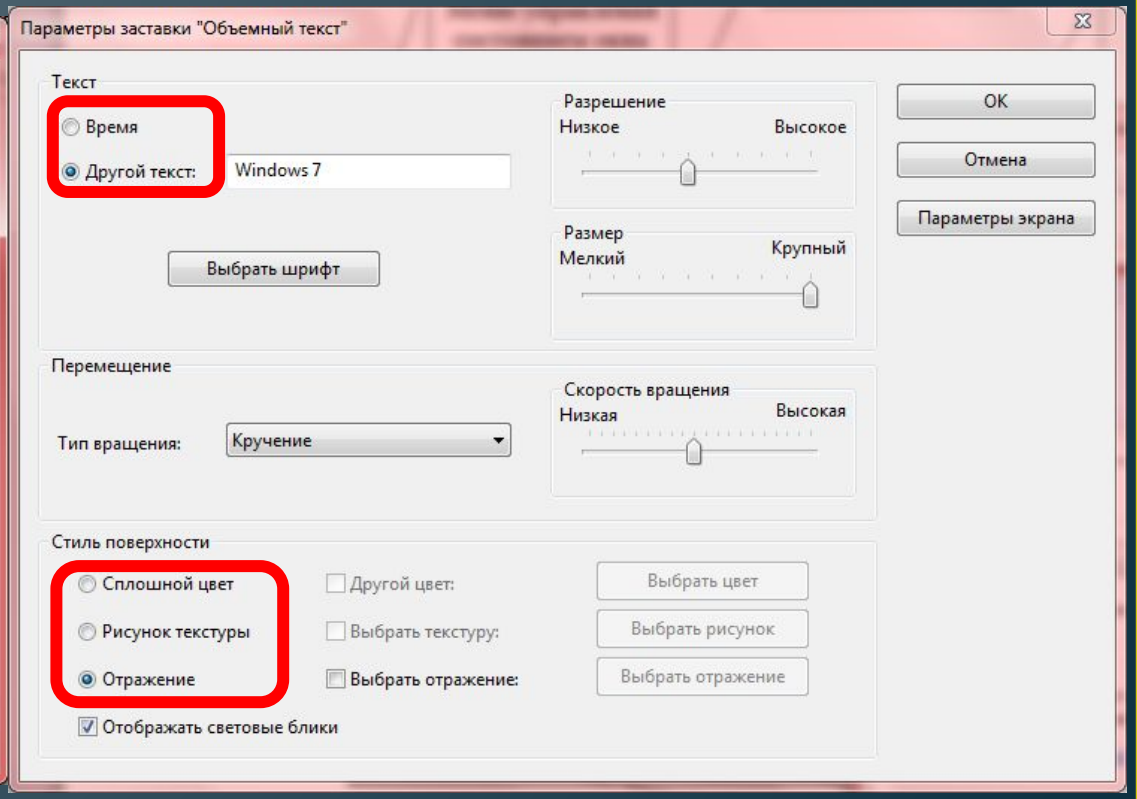


Управляющие элементы:

Флажок – обеспечивает присваивание какому-либо параметру определенного значения. Флажки могут располагаться как группами, так и поодиночке.

Диалоговые окна

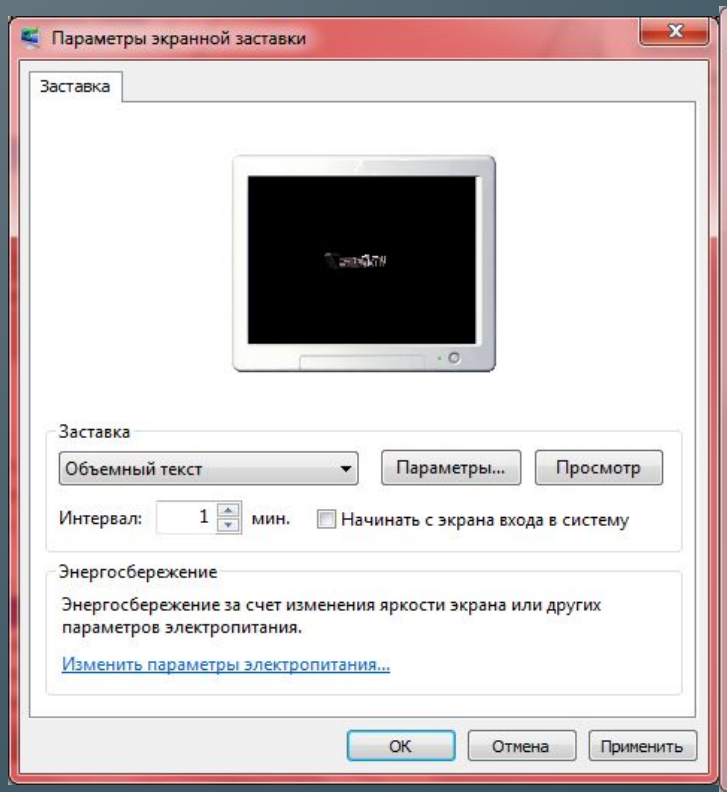


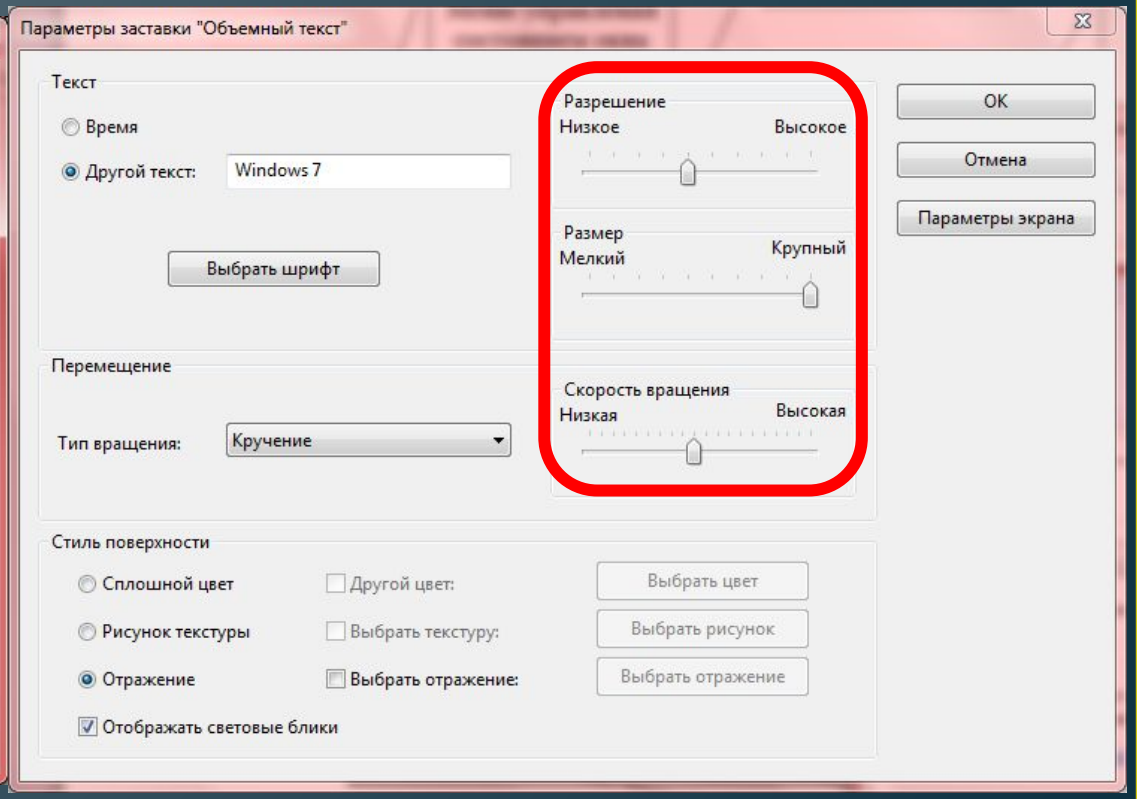


Управляющие элементы:

Переключатель – служит для выбора одного из взаимоисключающих вариантов, варианты выбора представлены в форме маленьких белых кружков.

Диалоговые окна

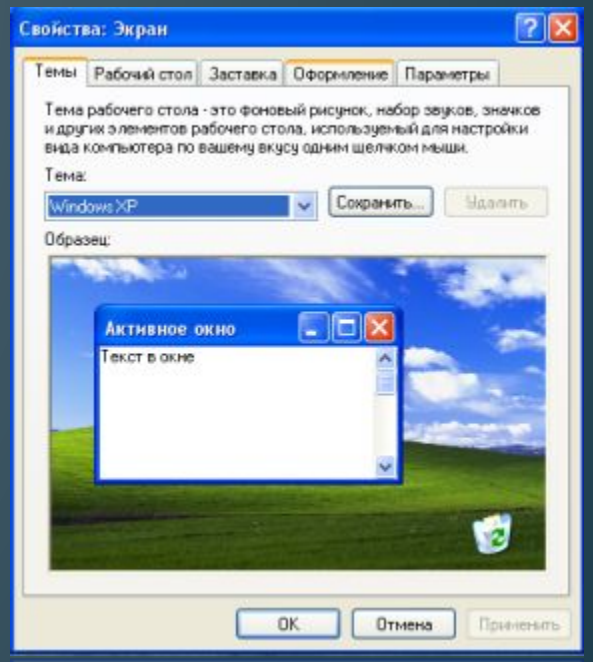


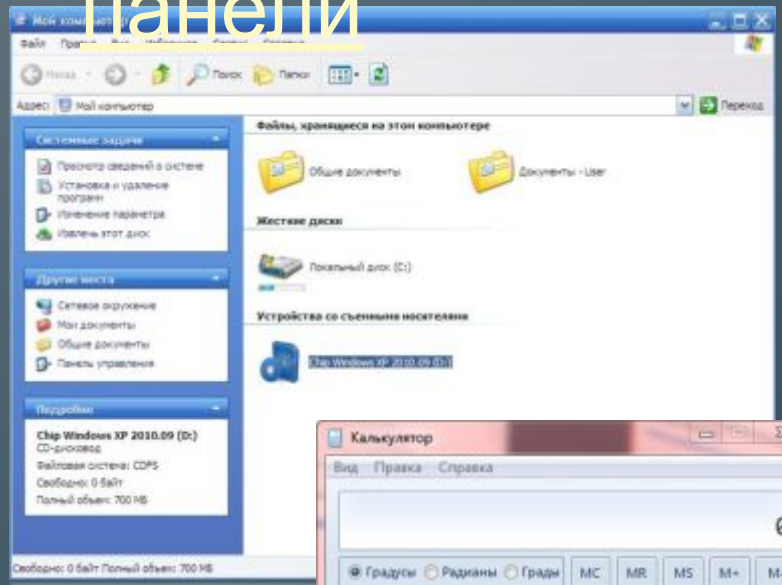


Управляющие элементы:

Ползунок – позволяет плавно изменять значение, какого либо параметра

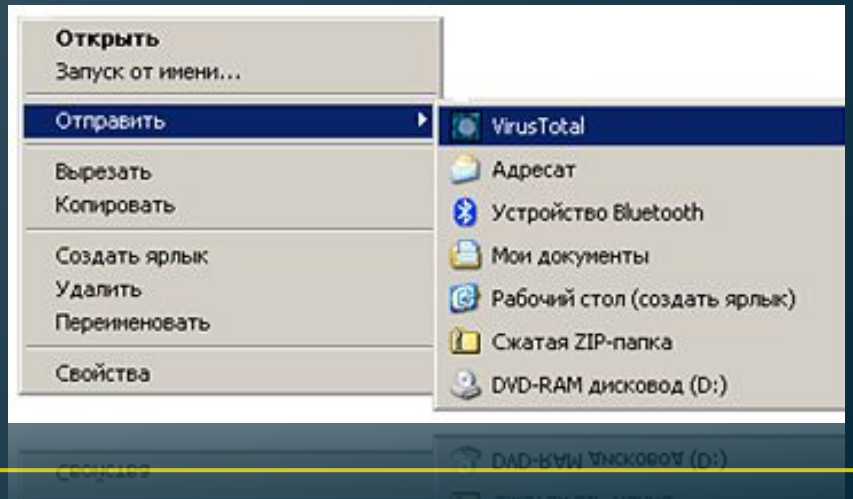
Диалоговые панели





Окна папок и приложений

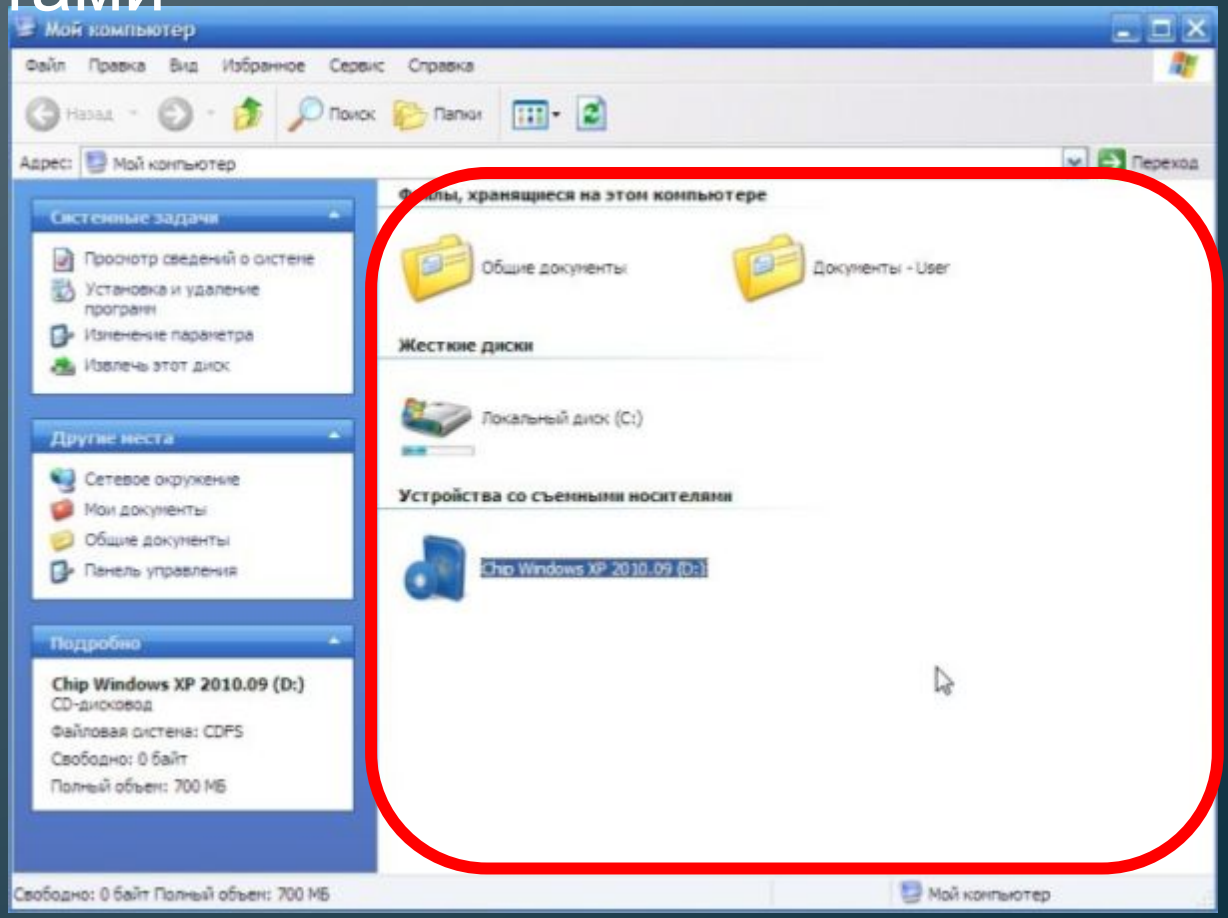
Контекстные меню



Окна папок и приложений

Основные элементы окна:

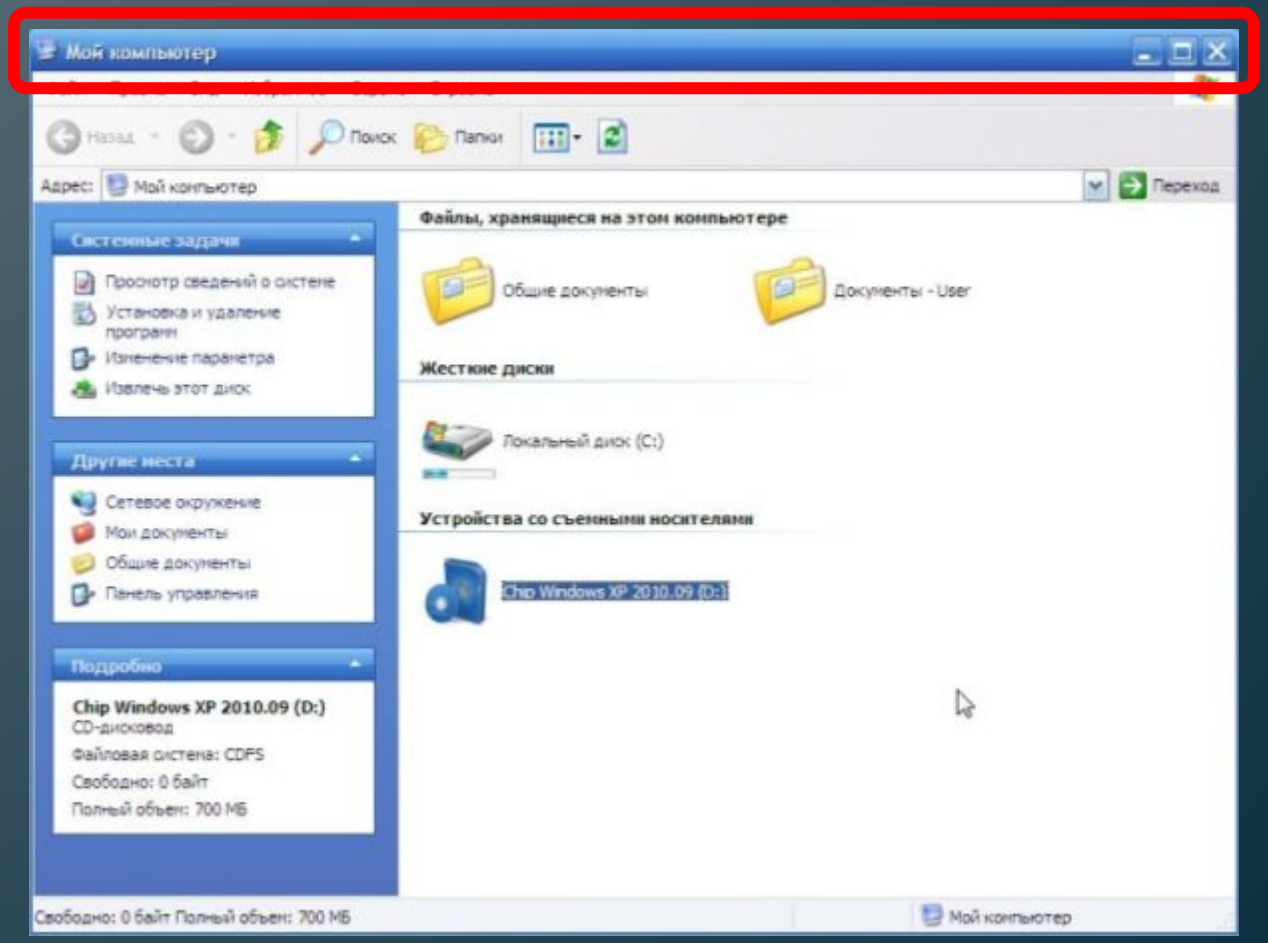
Рабочая область – внутренняя часть окна, в которой производится работа с файлами, дисками, документами



Окна папок и приложений

Основные элементы окна:

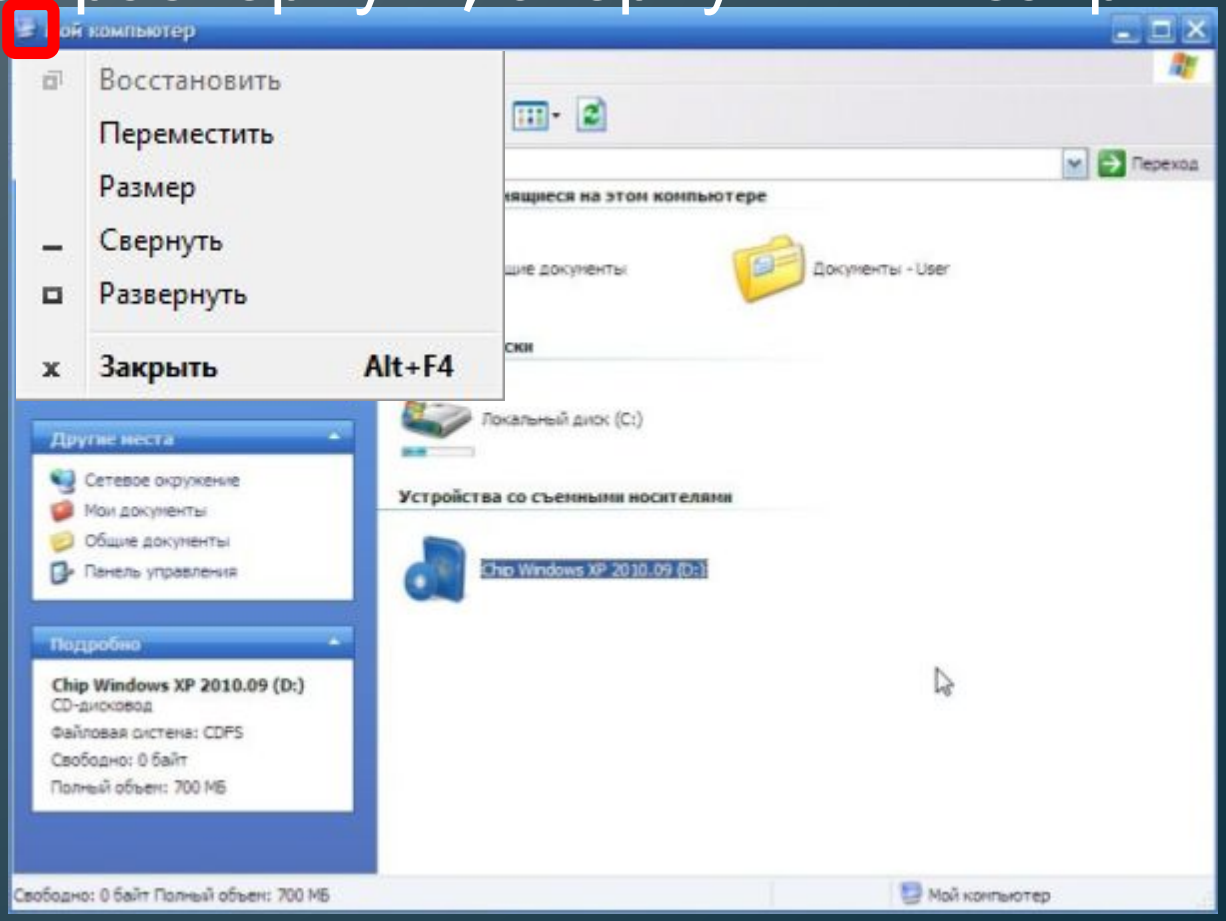
Заголовок окна – строка под верхней границей окна, содержащая название окна



Окна папок и приложений

Основные элементы окна:

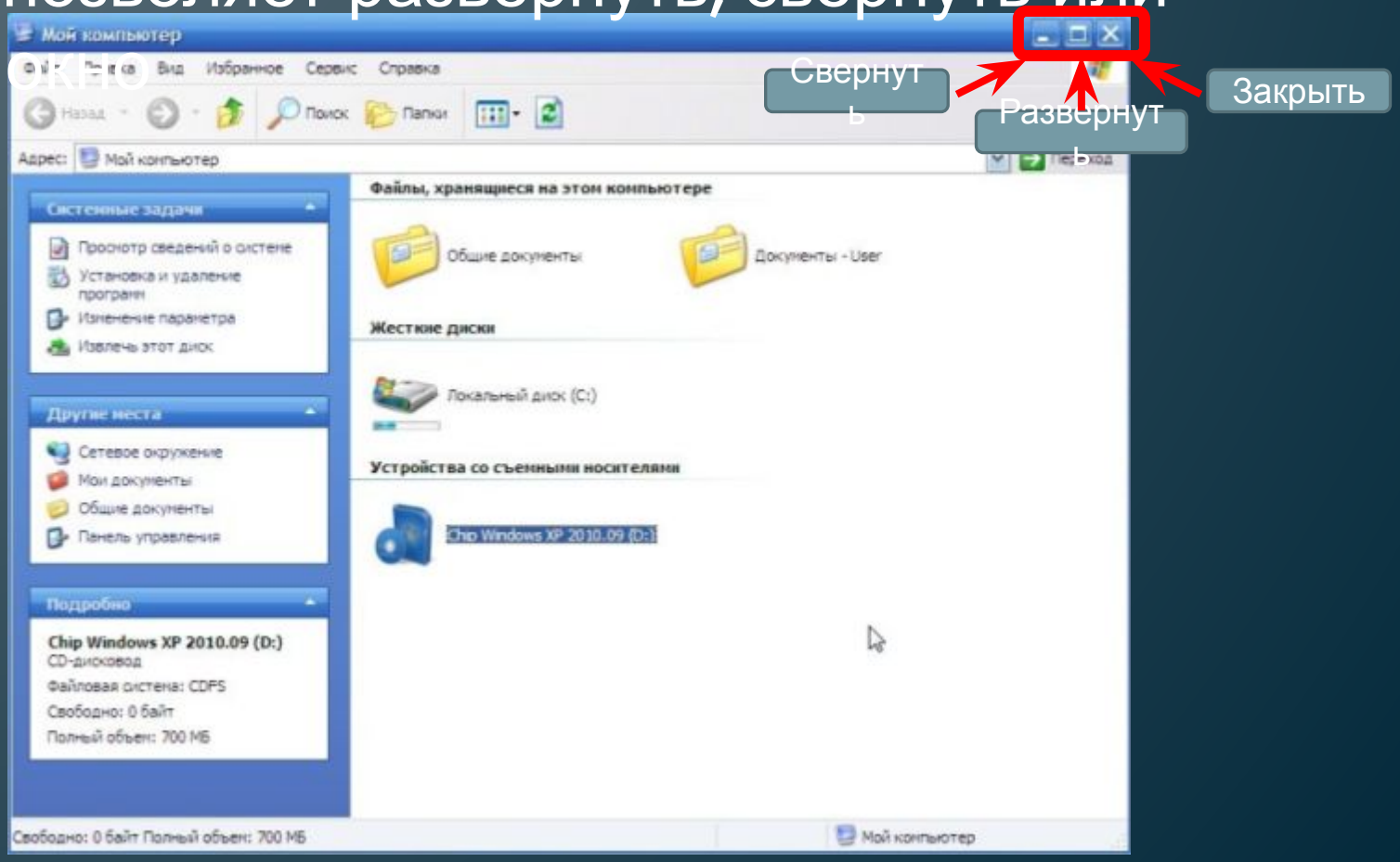
Меню управления состоянием окна – кнопка слева в строке заголовка открывает меню, которое позволяет развернуть, свернуть или закрыть окно



Окна папок и приложений

Основные элементы окна:

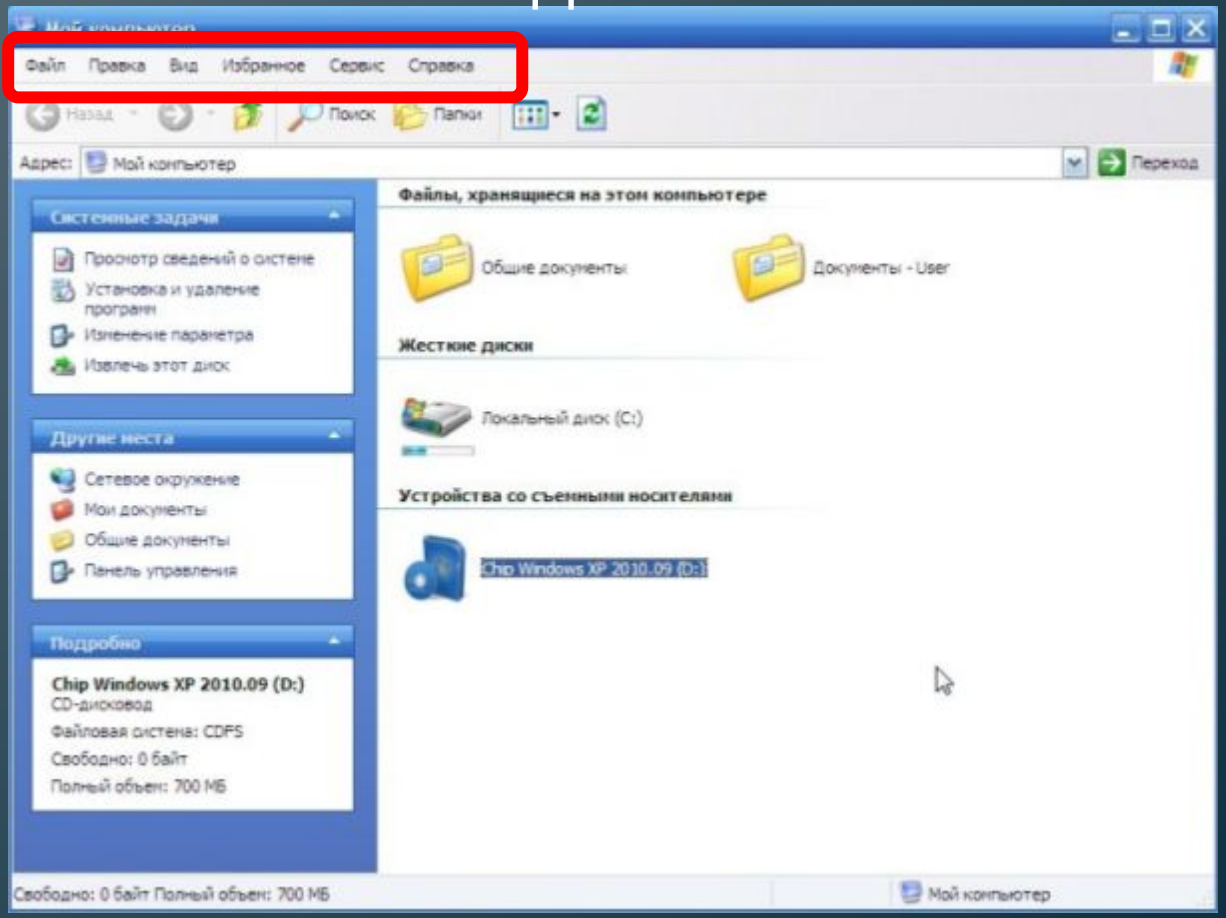
Кнопки управления состоянием окна - кнопки справа в строке заголовка открывает меню, которое позволяет развернуть, свернуть или закрыть окно.



Окна папок и приложений

Основные элементы окна:

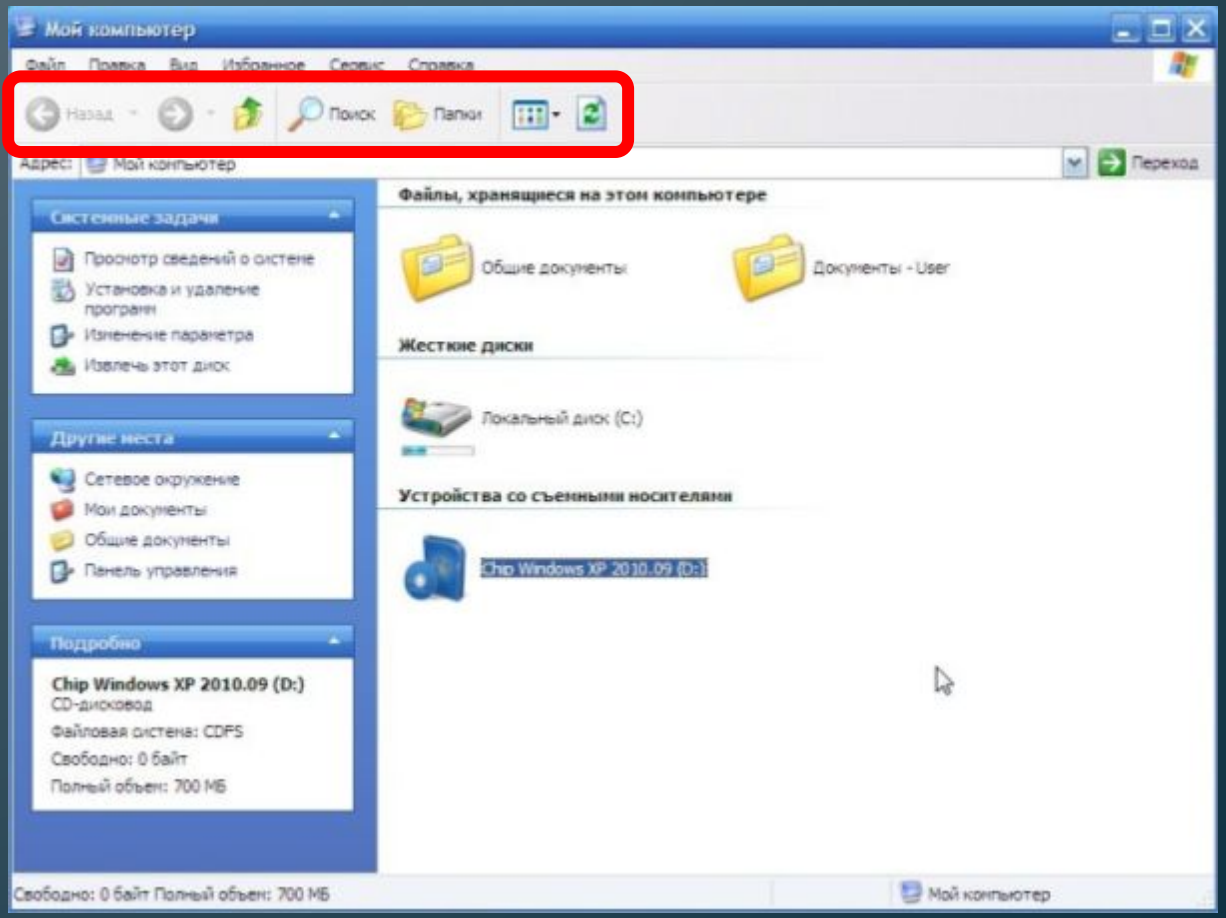
Меню окна – располагается под заголовком и представляет собой перечень тематически сгруппированных команд



Окна папок и приложений

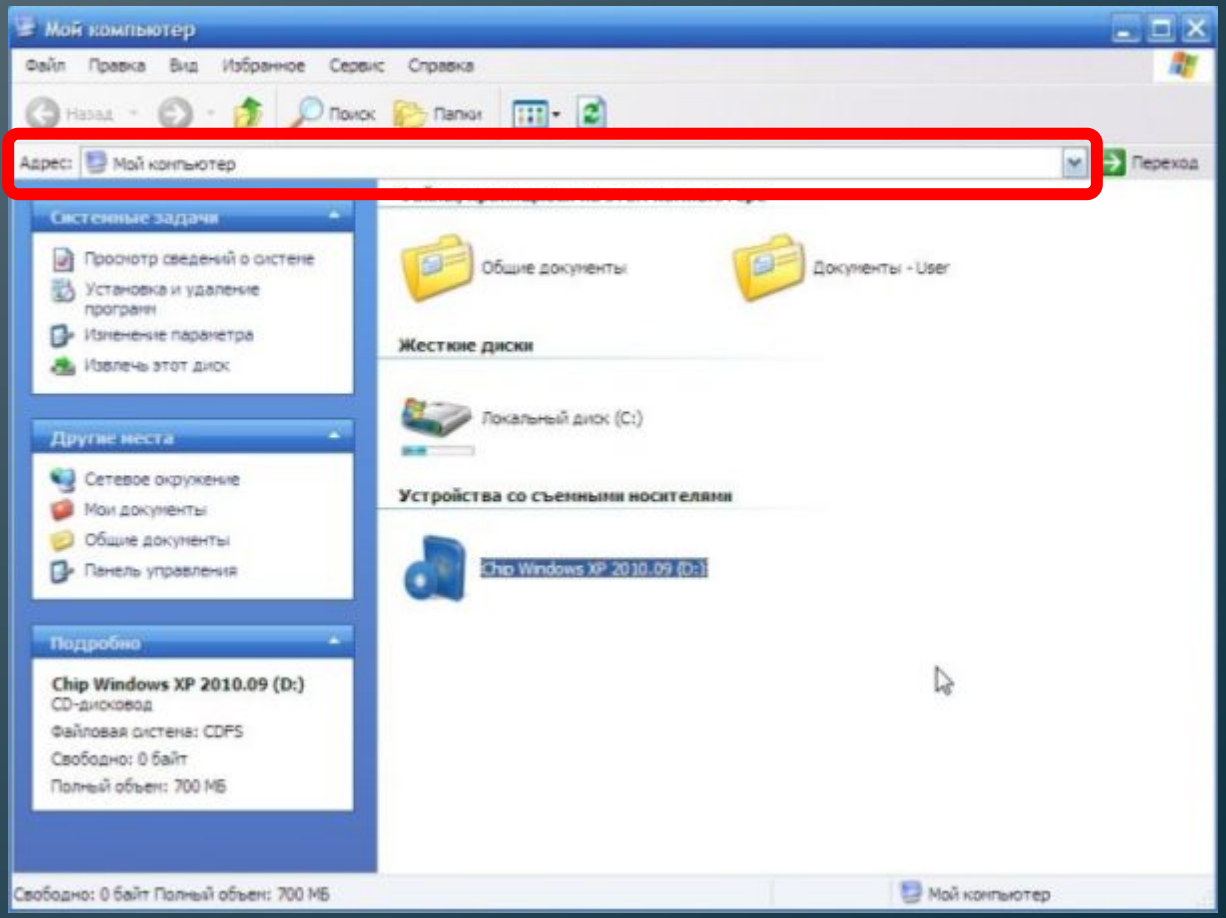
Основные элементы окна:

Панель инструментов – располагается под строкой меню и представляет собой набор кнопок, которые обеспечивают быстрый доступ к наиболее важным и часто используемым пунктам меню окна



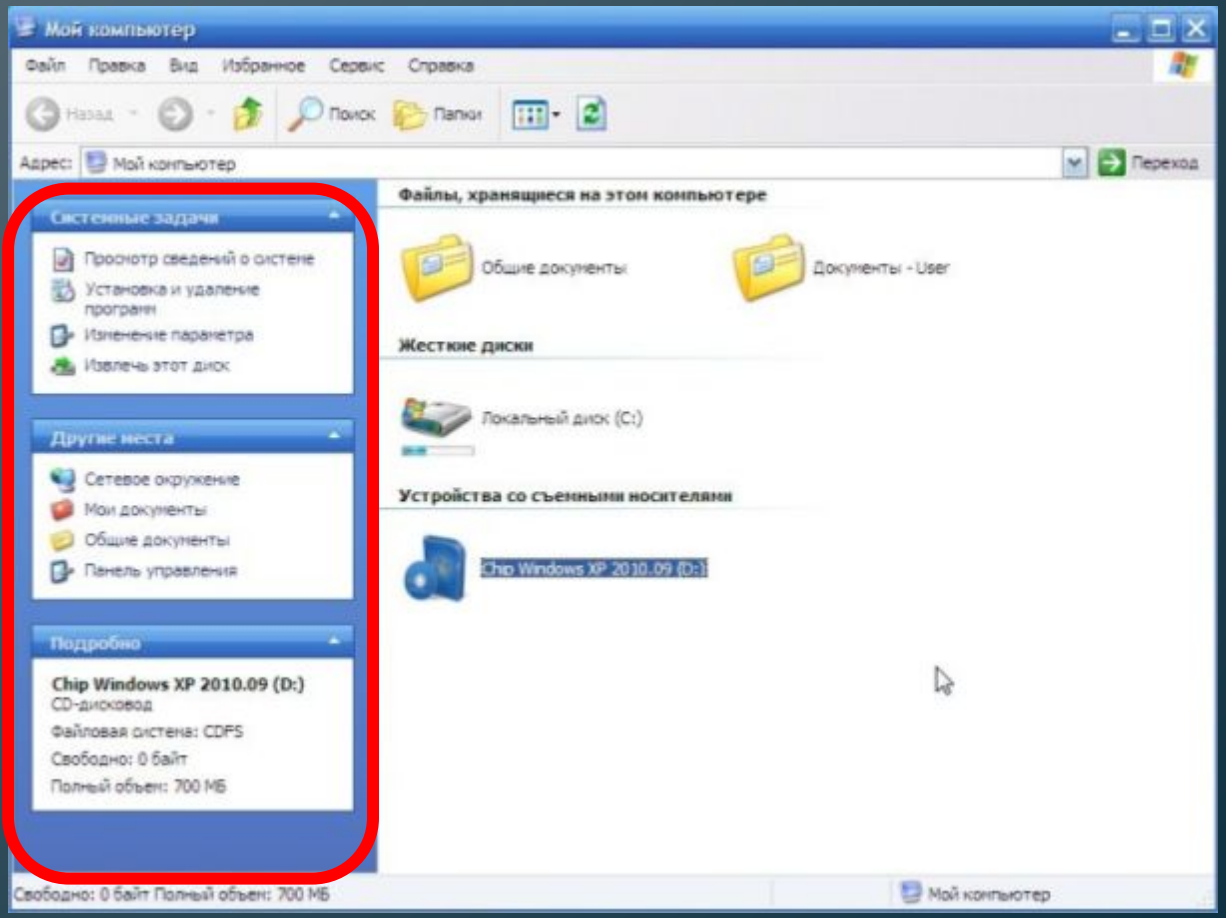
Окна папок и приложений
Основные элементы окна:

Поле адреса – располагается под панелью инструментов, позволяет ввести путь к папке или файлу



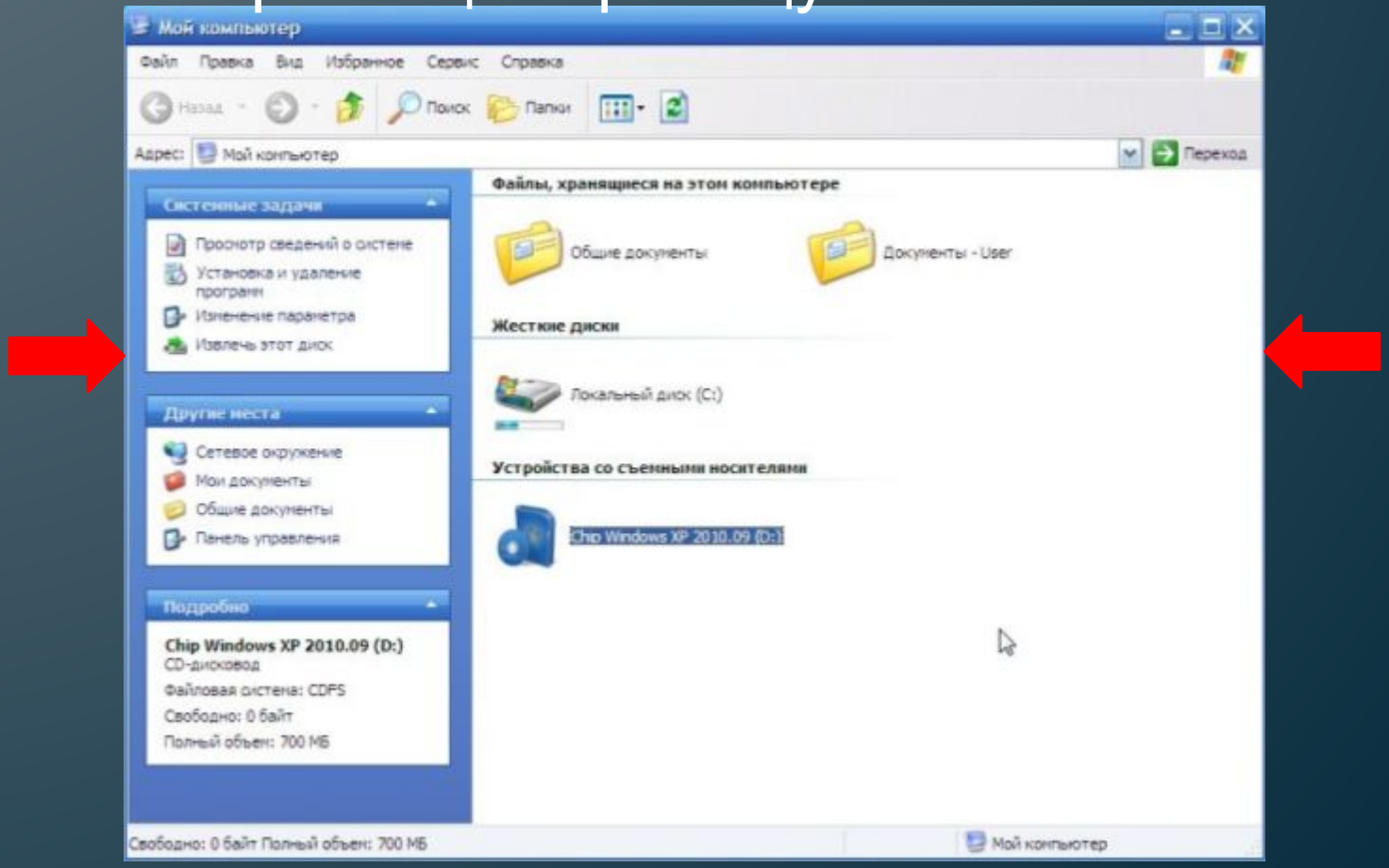
Окна папок и приложений
Основные элементы окна:

Список папок – располагается в левой части окна, позволяет быстро переходить от папки к папке



Окна папок и приложений
Основные элементы окна:

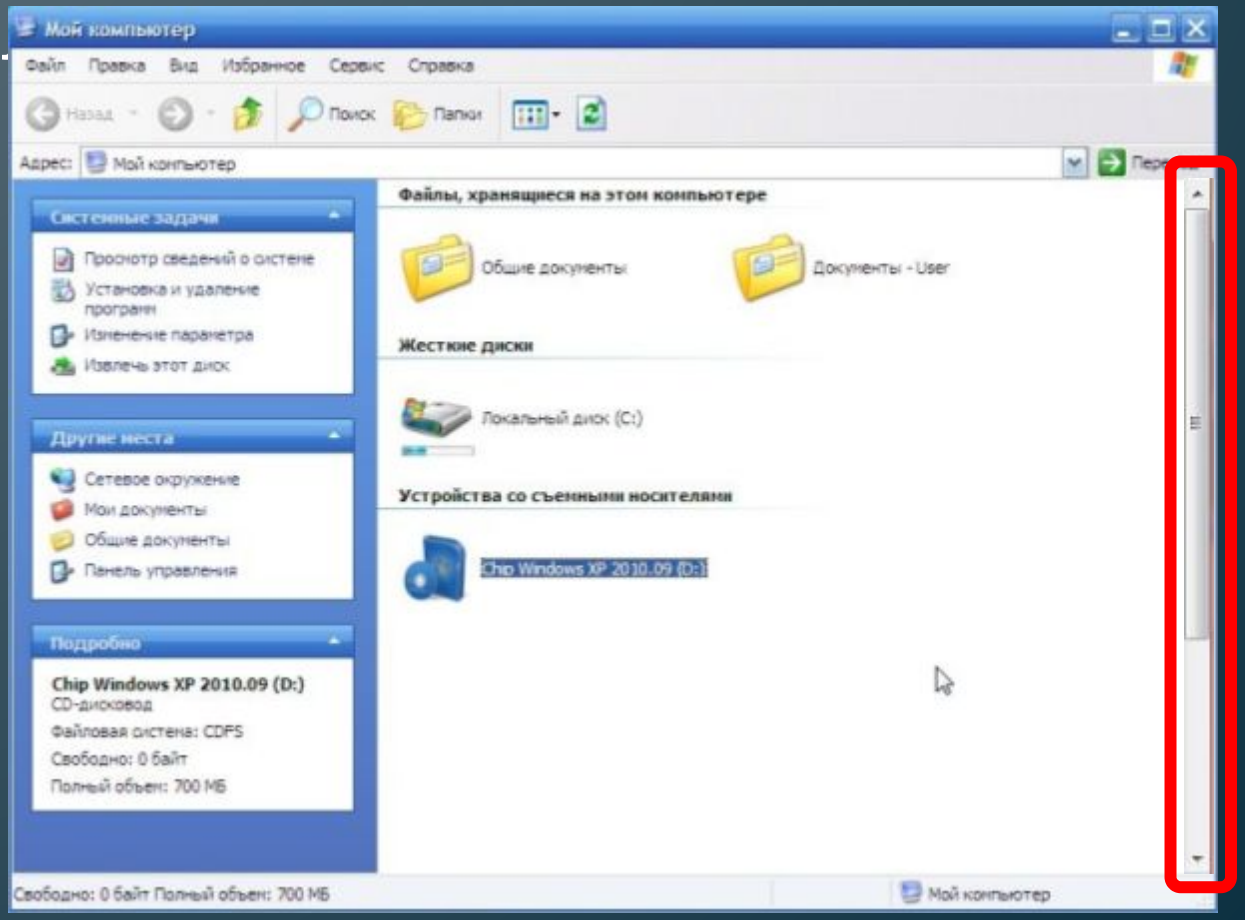
Границы – рамка, ограничивающая окно с четырех сторон. Размеры окна можно изменять, ухватив и перемещая границу мышью



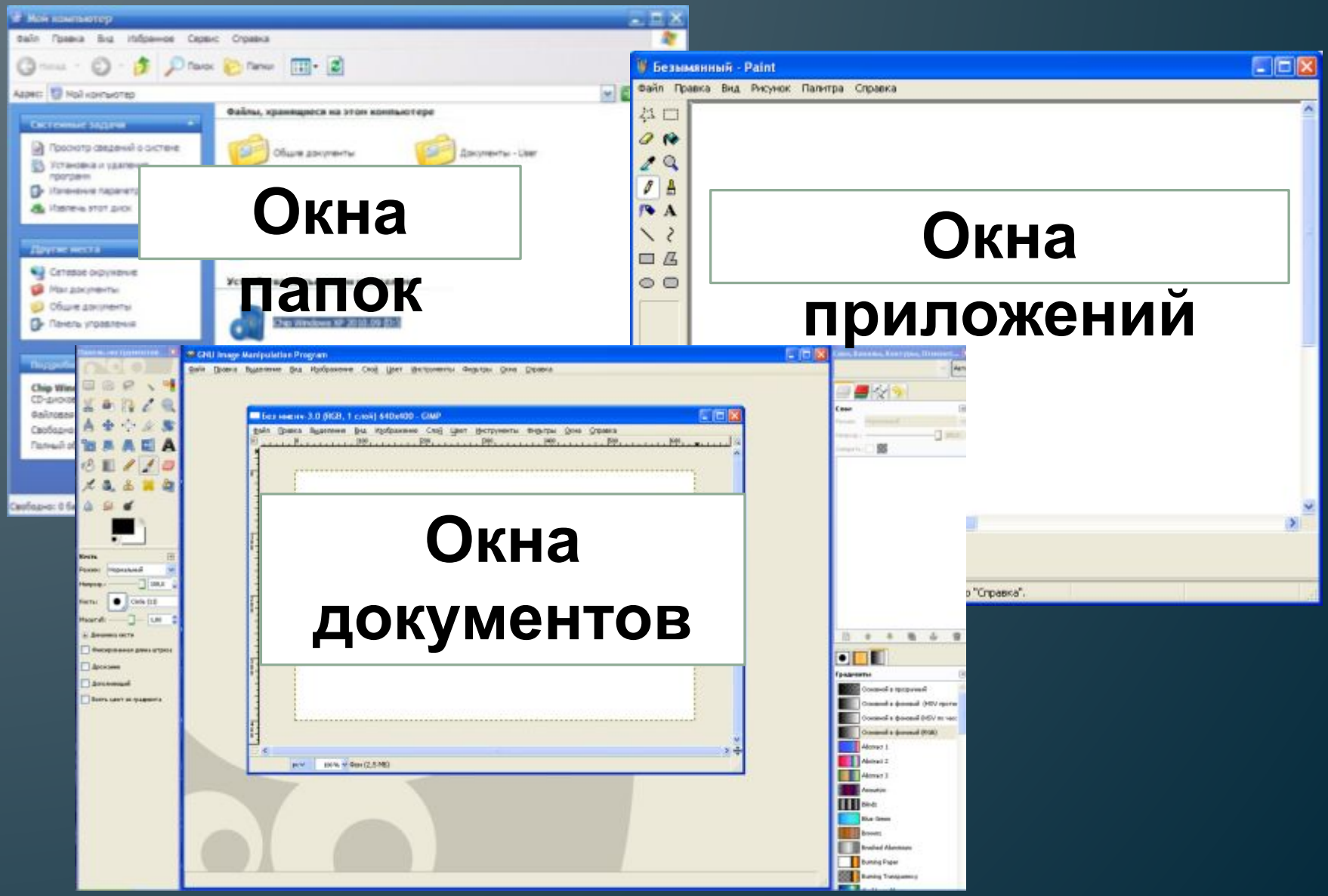
Окна папок и приложений

Основные элементы окна:

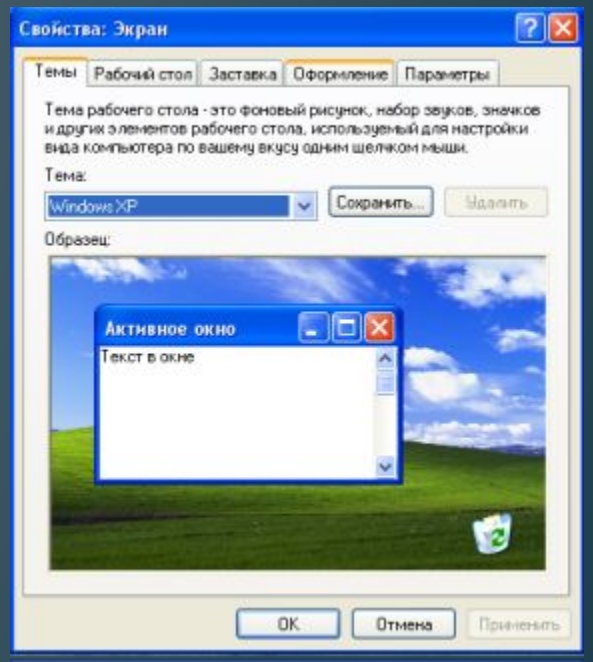
Полосы прокрутки – появляются, если содержимое окна имеет больший размер, чем рабочая область окна, позволяют перемещать содержимое окна по вертикали и горизонта.

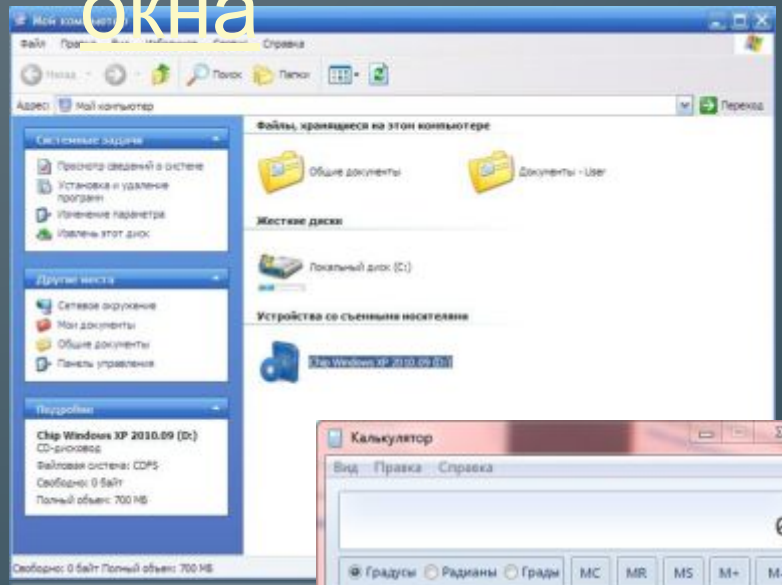


Основные типы окон



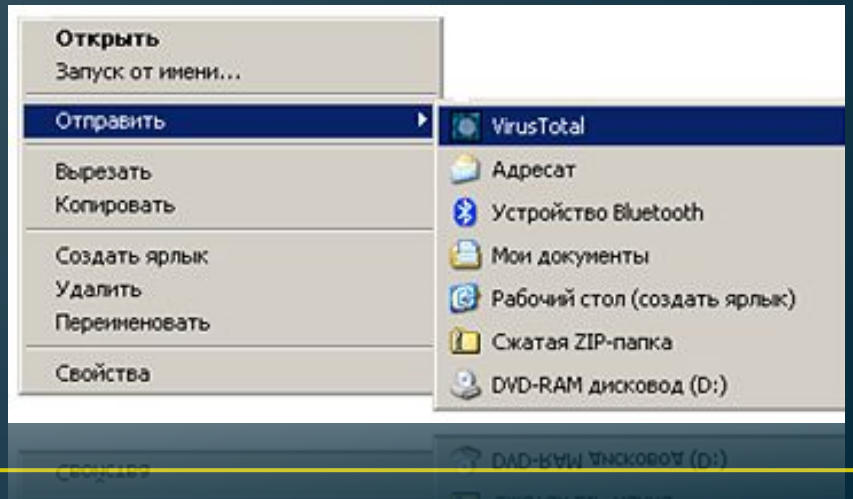
Диалоговые окна





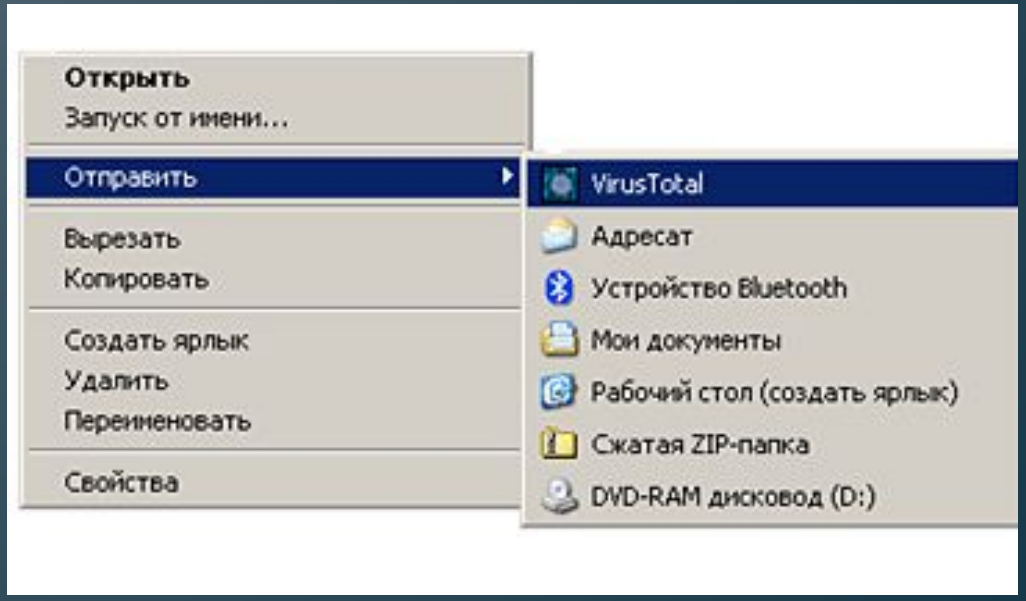
Окна папок и приложений

Контекстные меню



Контекстное меню

позволяет ознакомиться со свойствами дисков, папок и файлов, а так же выполнить над этими объектами различные операции (копирование, удаление, перемещение и др.)



Практическая работа

«Установка даты и времени с использованием графического интерфейса операционной системы»

Задание 1.

С использованием диалогового окна ***Дата и время*** в ОС Windows определить день недели, в который вы родились.

Задание 2.

Определить разницу во времени между местом вашего проживания и Гринвичем.

Задание 3.

Произвести установку параметров экранной заставки (она в случае бездействия пользователя появляется через заданное время на экране монитора)

Домашняя работа

Учить записи по тетради

Что вы узнали сегодня на уроке?
Что вам понравилось?
Что вызвало затруднение?
С чем работали?

Изображения на первом слайде взяты:

- 1http://www.finewallpaperss.com/wp-content/uploads/2012/10/windows-8_desktop_background-hq-wallpaper.jpg
- http://img2.vetton.ru//upl/5000/4733/vetton_ru_e8adb533914fe52c50e9c11c68a-2560x1600.jpg
- http://www.wallpage.ru/imgbig/wallpapers_23303.jpg