

Организационные диаграммы

Инструменты создания

Г.Б. Паршукова gb@spsl.nsc.ru

Galina B. Parshoukova

Cand. of Sc. (Pedagogic)

Senior Research Worker,

Department of Science and Methodology

State Public Science and Technology Library of Siberian

Branch of Russian Academy of Science

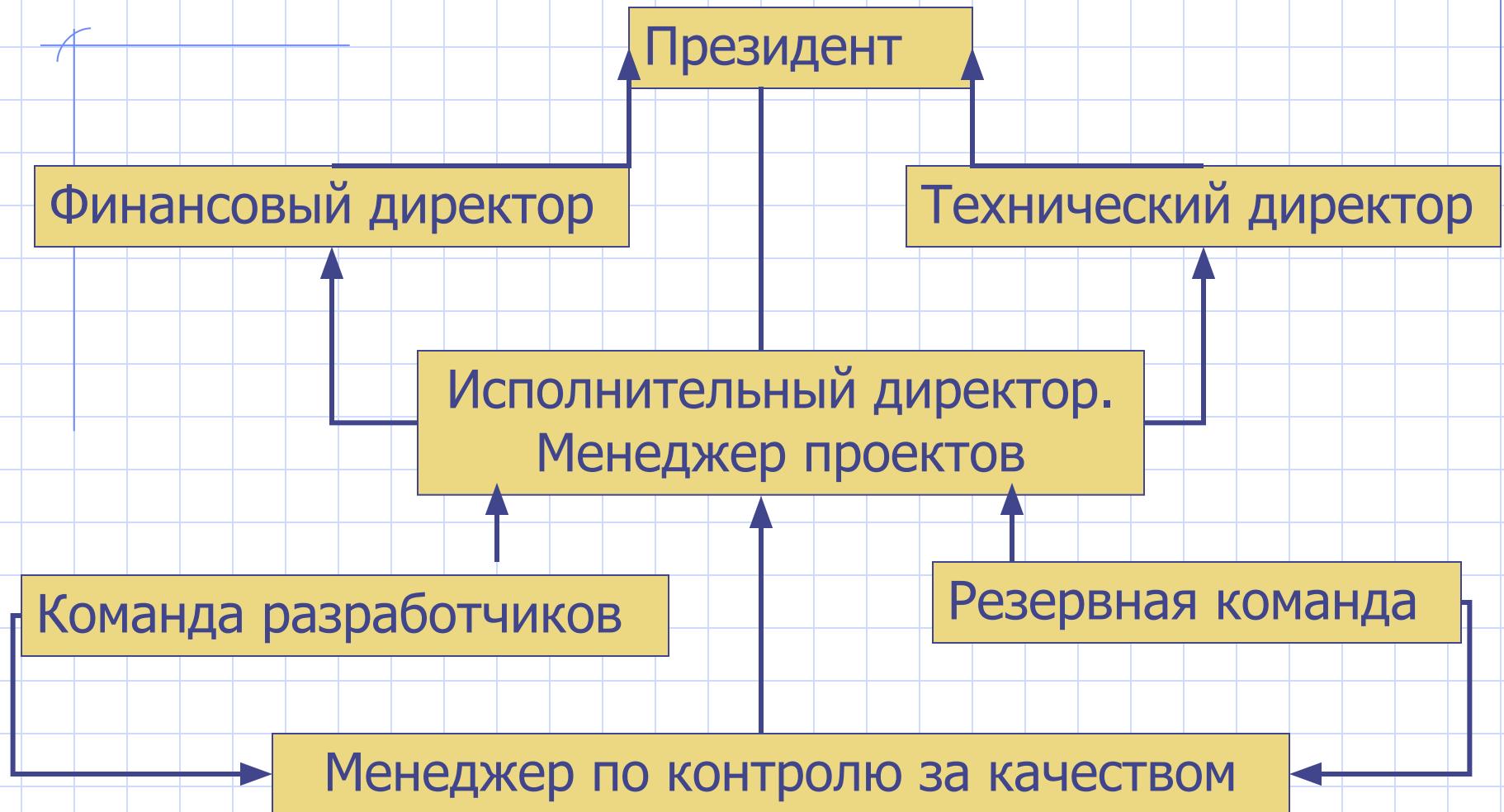
Организационные
диаграммы – это
схематичное изображение
сложных процессов и систем

Оргаграмма состоит из
геометрических фигур,
обозначающих части
системы и взаимосвязи
между ними

Вид диаграммы

- Дерево – специальный вид направленного графа
- Графы – структуры данных, состоящие из узлов связанных дугами
- Каждая дуга показывает одностороннюю связь между двумя узлами

Например



Дерево целей

- Это графическая схема, показывающая разбивку общих целей на подцели и подцели следующего уровня

Правило непротиворечивости дерева целей 1

- При чтении сверху вниз подцель должна отвечать на вопрос «что нужно сделать, чтобы реализовать цель предыдущего уровня?»

Правило непротиворечивости дерева целей 2

- При чтении снизу вверх цель более высокого уровня должна отвечать на вопрос «для чего необходима цель непосредственно под ней?»

Правило непротиворечивости дерева целей 3

- При чтении подцелей, необходимых для достижения одной цели, следует уточнить, все ли подцели действительно необходимы для ее достижения

Правило непротиворечивости дерева целей 4

- При чтении подцелей, необходимых для достижения одной цели, следует уточнить, какие еще подцели этого уровня необходимы для ее достижения

Предпочтительный формат ДЦ

- Глагол – действие
- Пояснение
- Объект

Например, как создать дерево целей

Узнать
как составляется
дерево целей

Спросить у
знакомых

Спросить
у преподавателя

Поискать
в литературе

Например

Как сделать дерево целей

Узнать как составить дерево целей

Спросить
у знакомых

У Ивана

У Данилы

У Белой кобылы

Спросить
у преподавателя

Поискать
в литературе

Посмотреть расписание

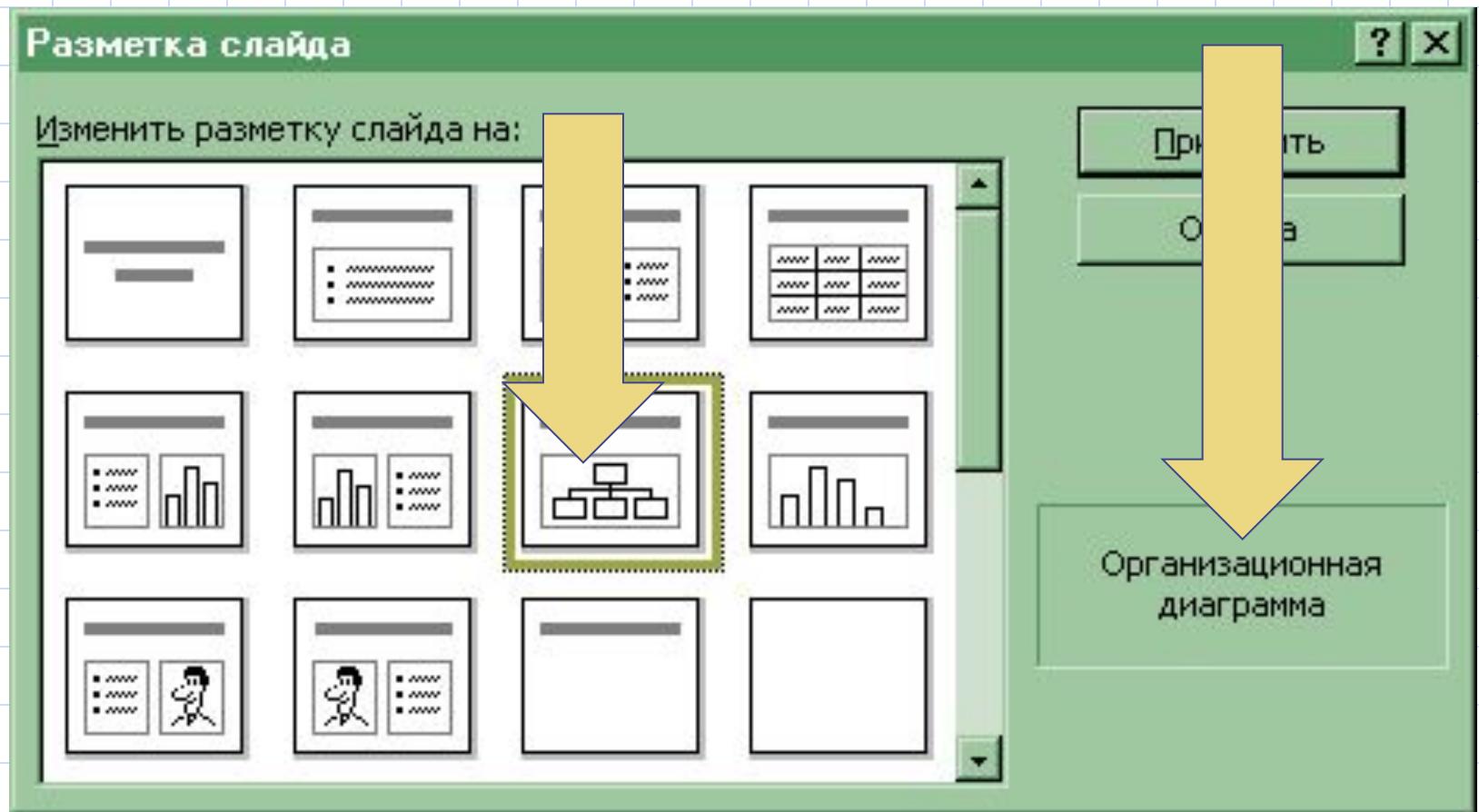
Подойти в нужное время

Спросить

Найти
литературу
Ознакомиться
с литературой

Организационная диаграмма средствами PowerPoint

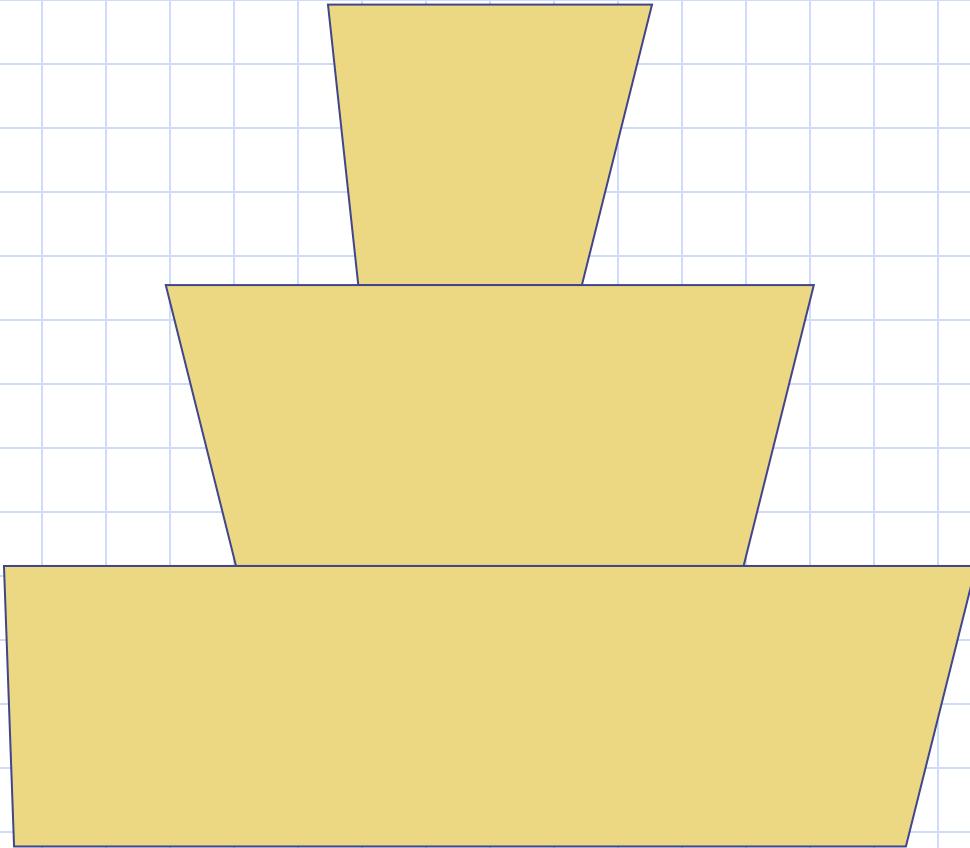
При создании слайда нужно выбрать разметку



Выберите тип будущей диаграммы



Диаграмма фундаментальных отношений



Отображение процесса непрерывного цикла

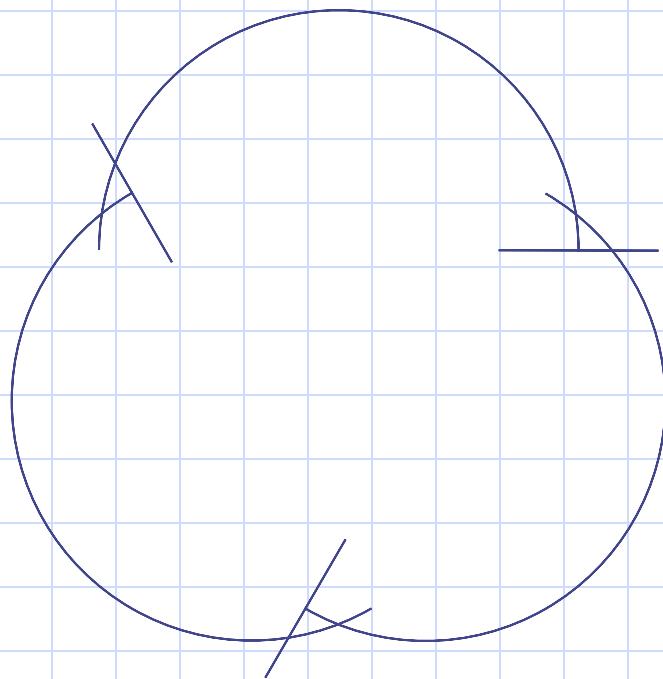
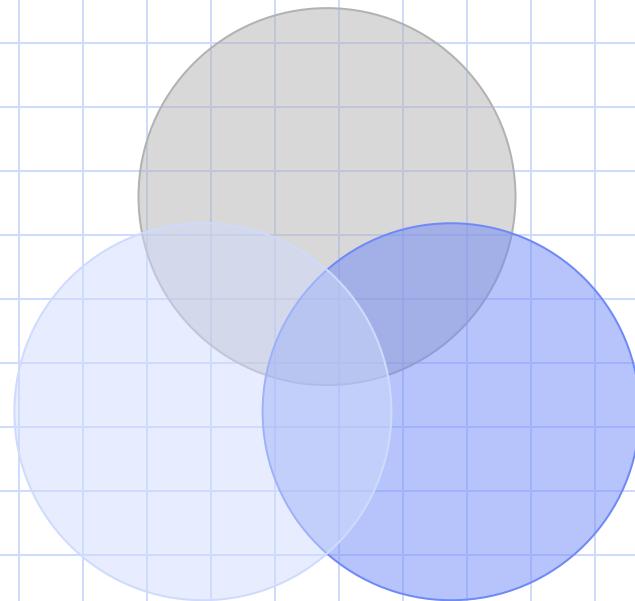
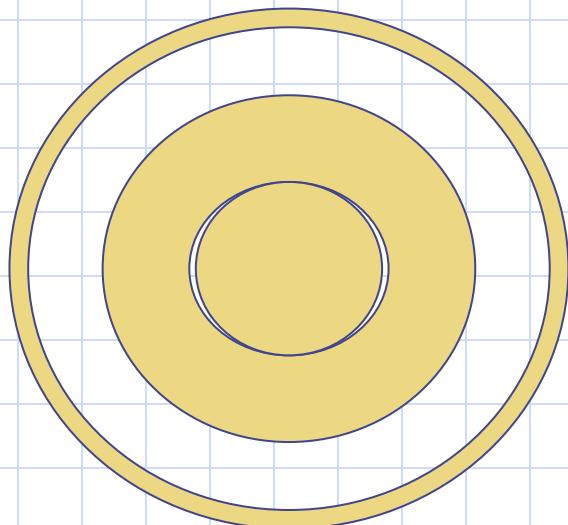


Диаграмма Венна (отображение областей перекрытия элементов)



Целевая диаграмма
(отображение шагов ,
направленных на достижение
цели)



Окно организационной диаграммы

Microsoft Organization Chart - [объект в Организационные диаграммы.ppt]

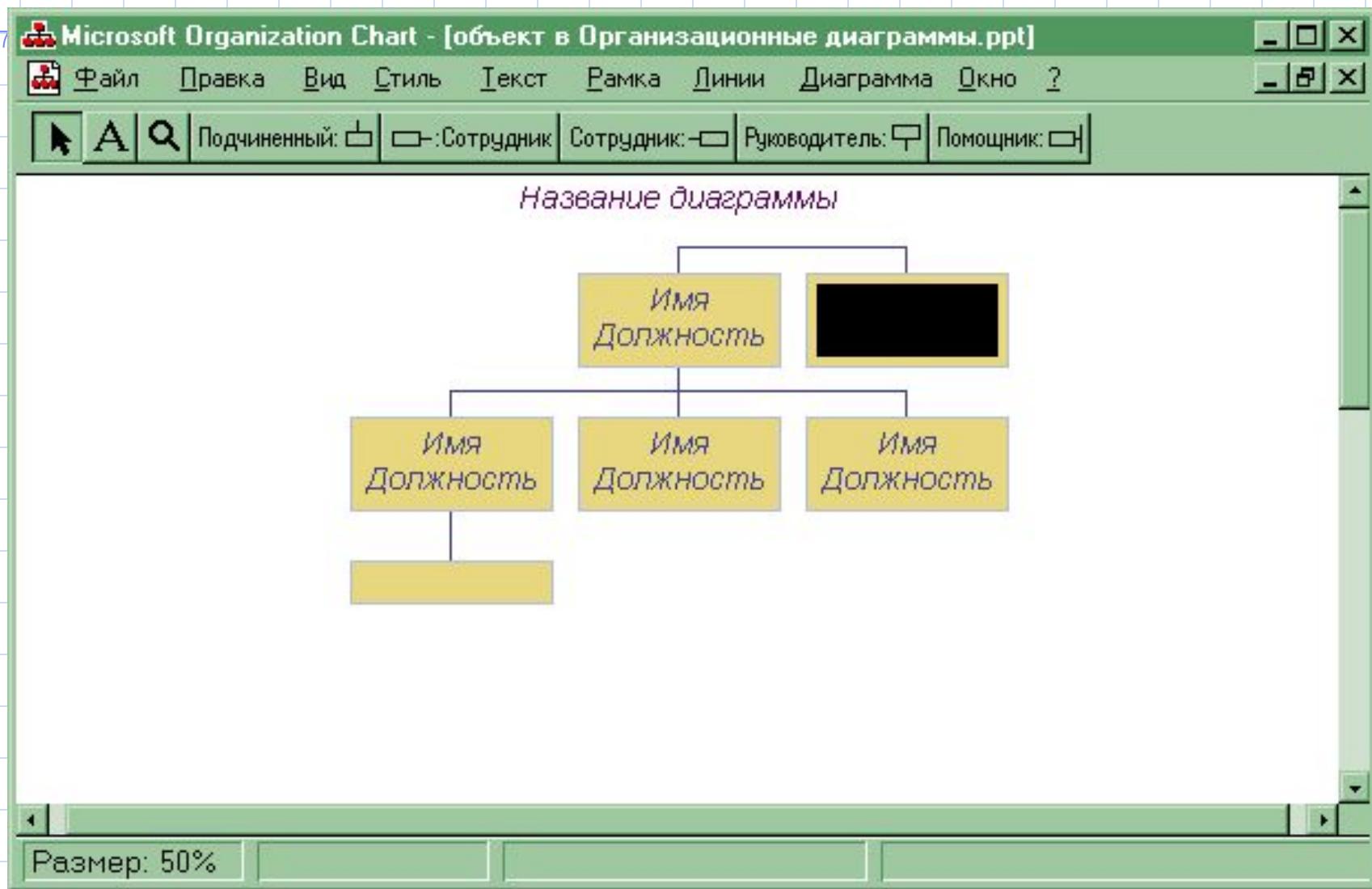
Файл Правка Вид Стиль Текст Рамка Линии Диаграмма Окно ?

Подчиненный: Сотрудник Сотрудник: Руководитель: Помощник:

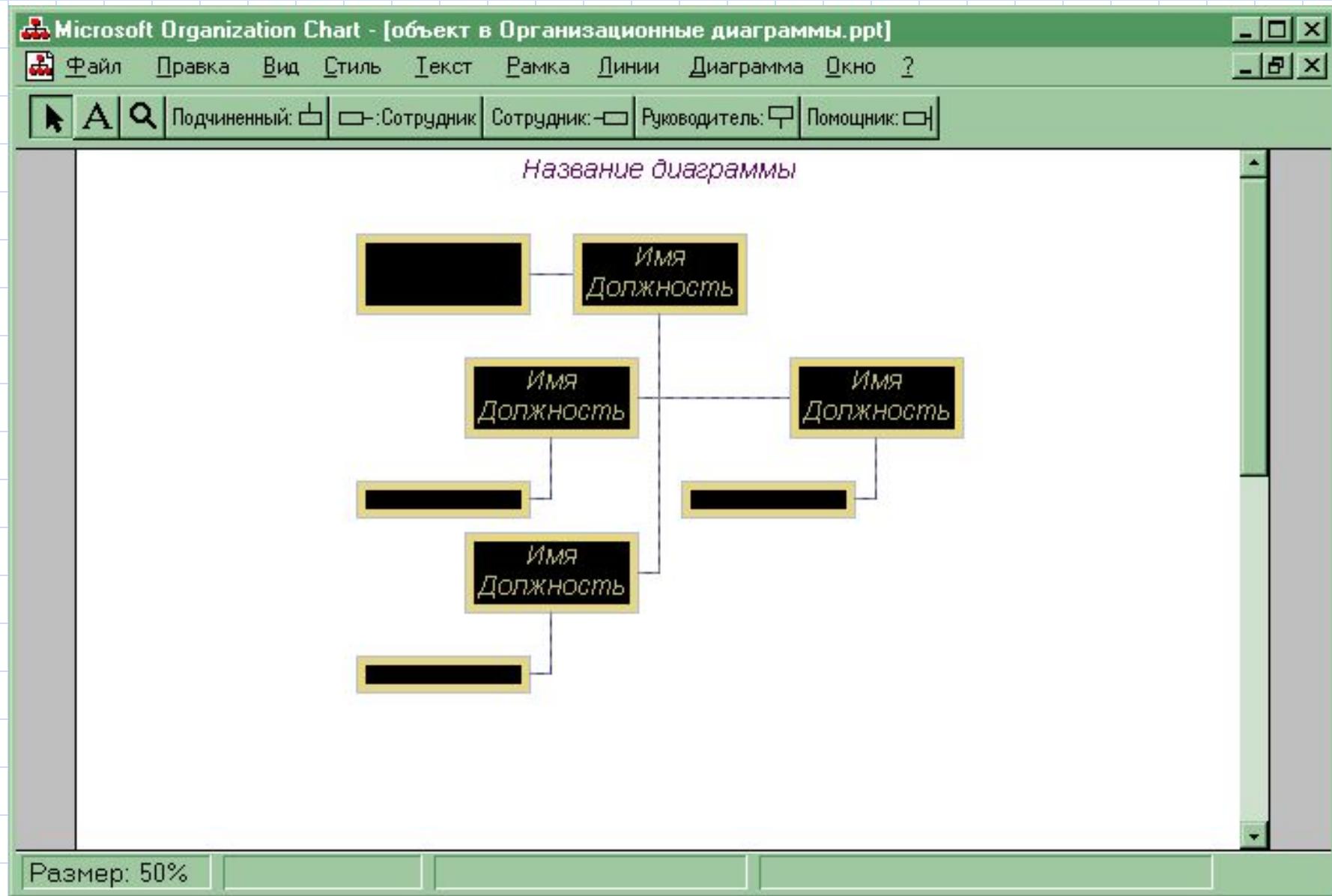
Название диаграммы

The screenshot shows a Microsoft Organization Chart window. At the top, there's a toolbar with icons for File, Edit, View, Style, Text, Frame, Lines, Diagram, Window, and Help. Below the toolbar is a ribbon bar with buttons for Selection, Font (A), Search (Q), and various filter options: Subordinate (下属), Employee (员工), Manager (经理), and Assistant (助理). The main area is titled "Название диаграммы" (Diagram Name). A hierarchical organizational chart is displayed, consisting of three main nodes arranged horizontally. Each node is a yellow box containing "Имя" (Name) and "Должность" (Position). The central node also contains two comments: "<Комментарий 1>" and "<Комментарий 2>". Lines connect the central node to the left and right nodes, indicating a hierarchical relationship. The bottom of the window has a status bar with a zoom level indicator ("Размер: 50%") and scroll bars.

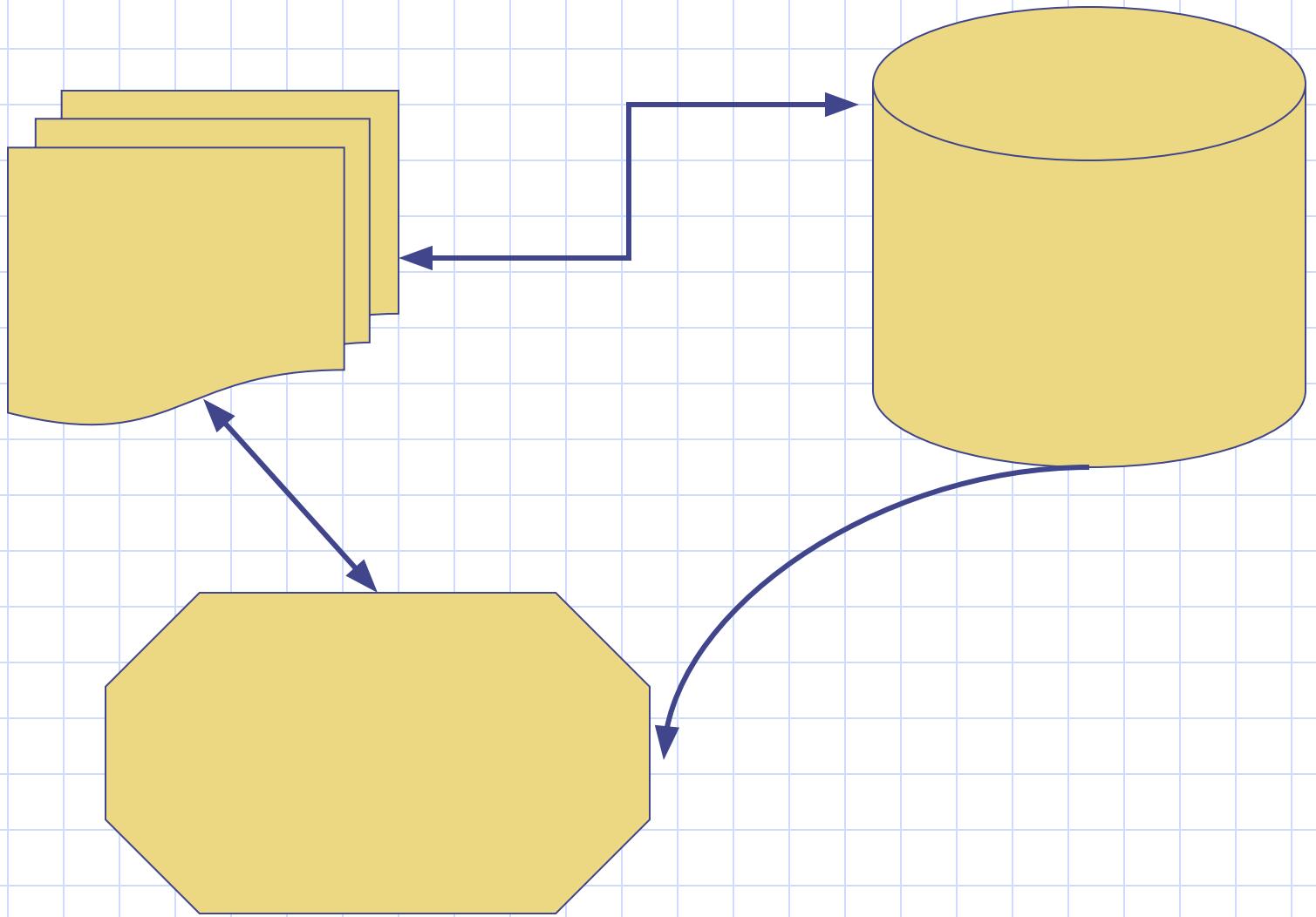
Модификация организационной диаграммы



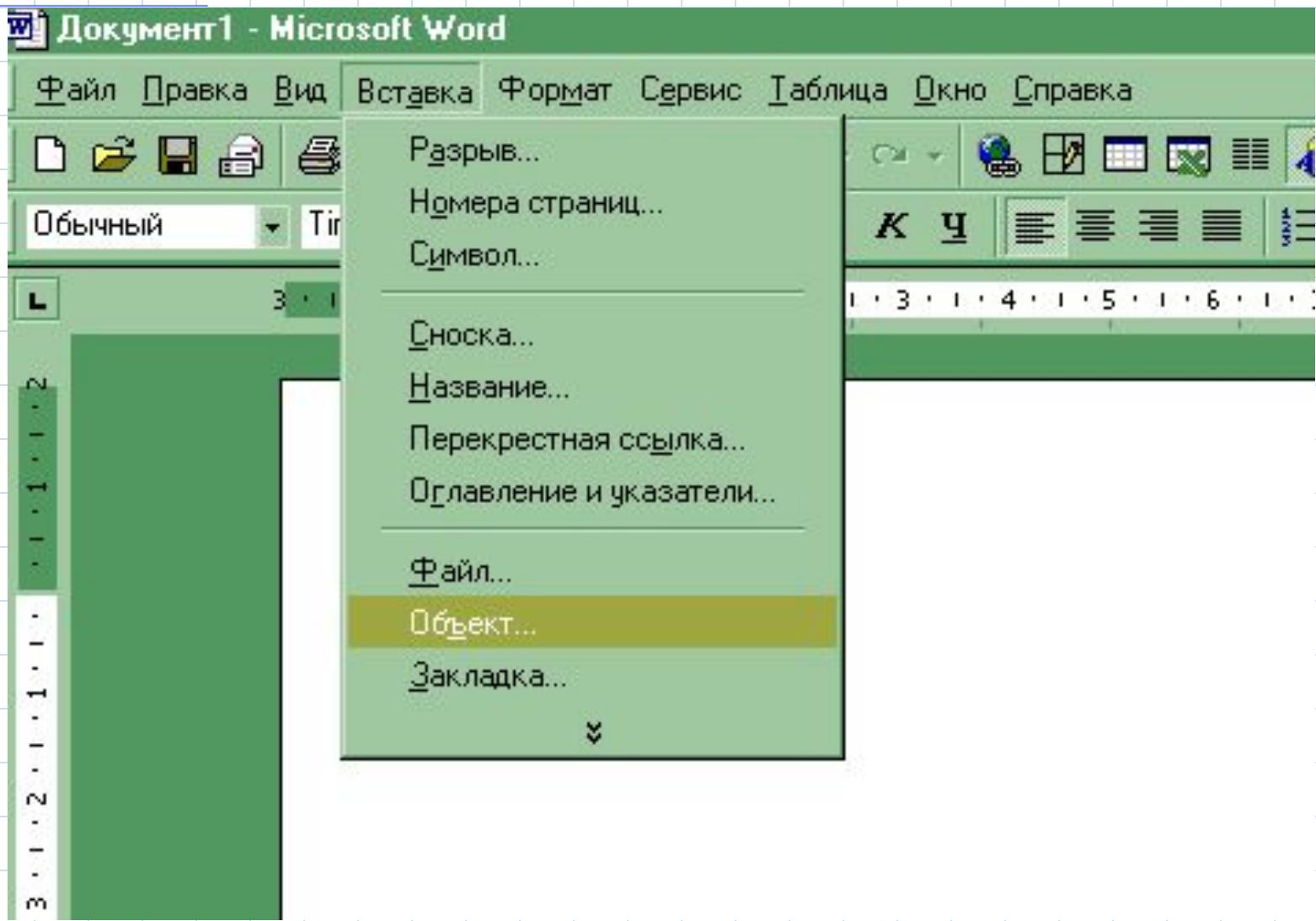
Стиль оргаграммы



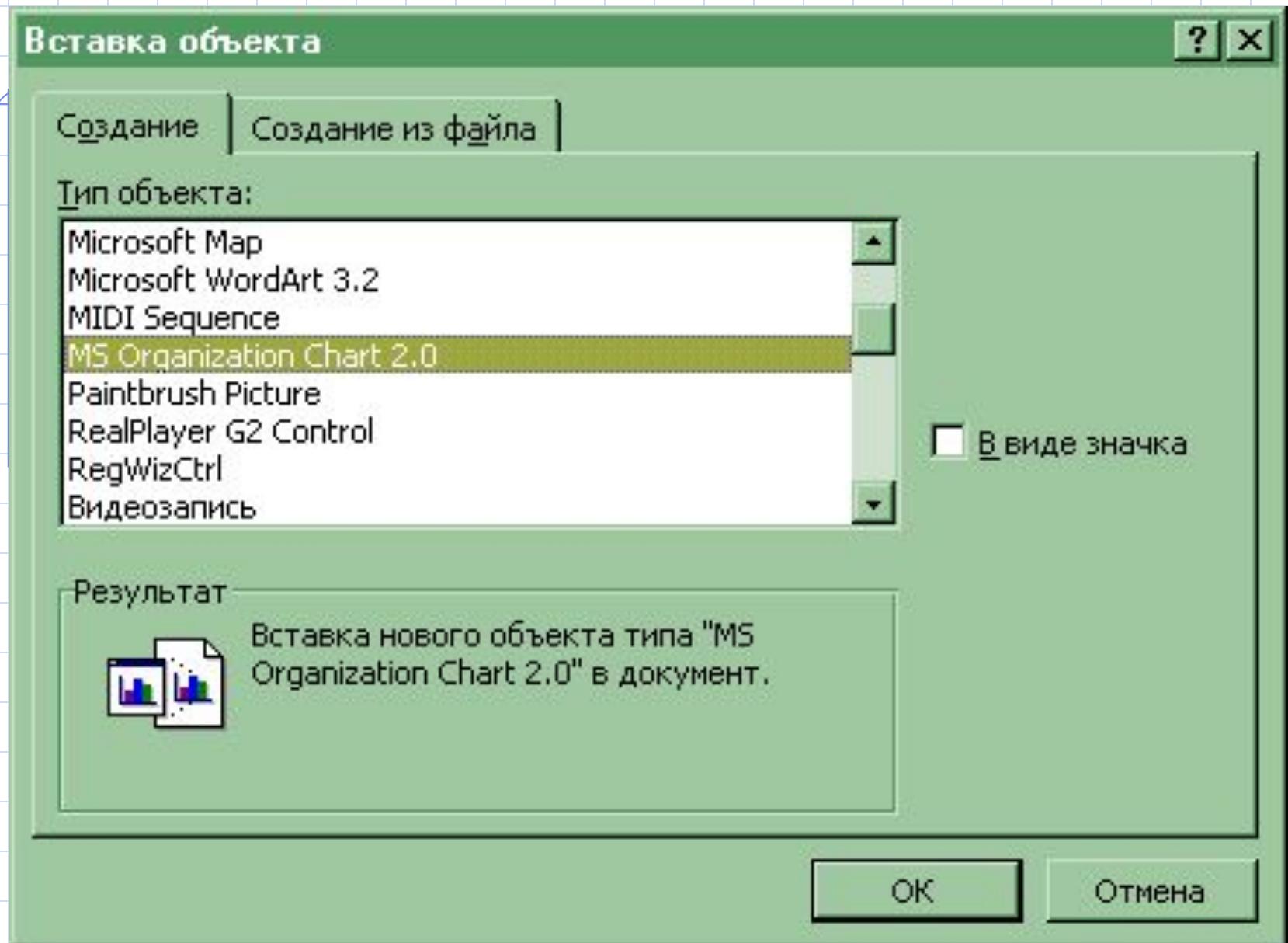
Оргаграмма инструментами рисования



Оргаграмма как встроенные объект WORD



Выбор объекта Organisation Cart



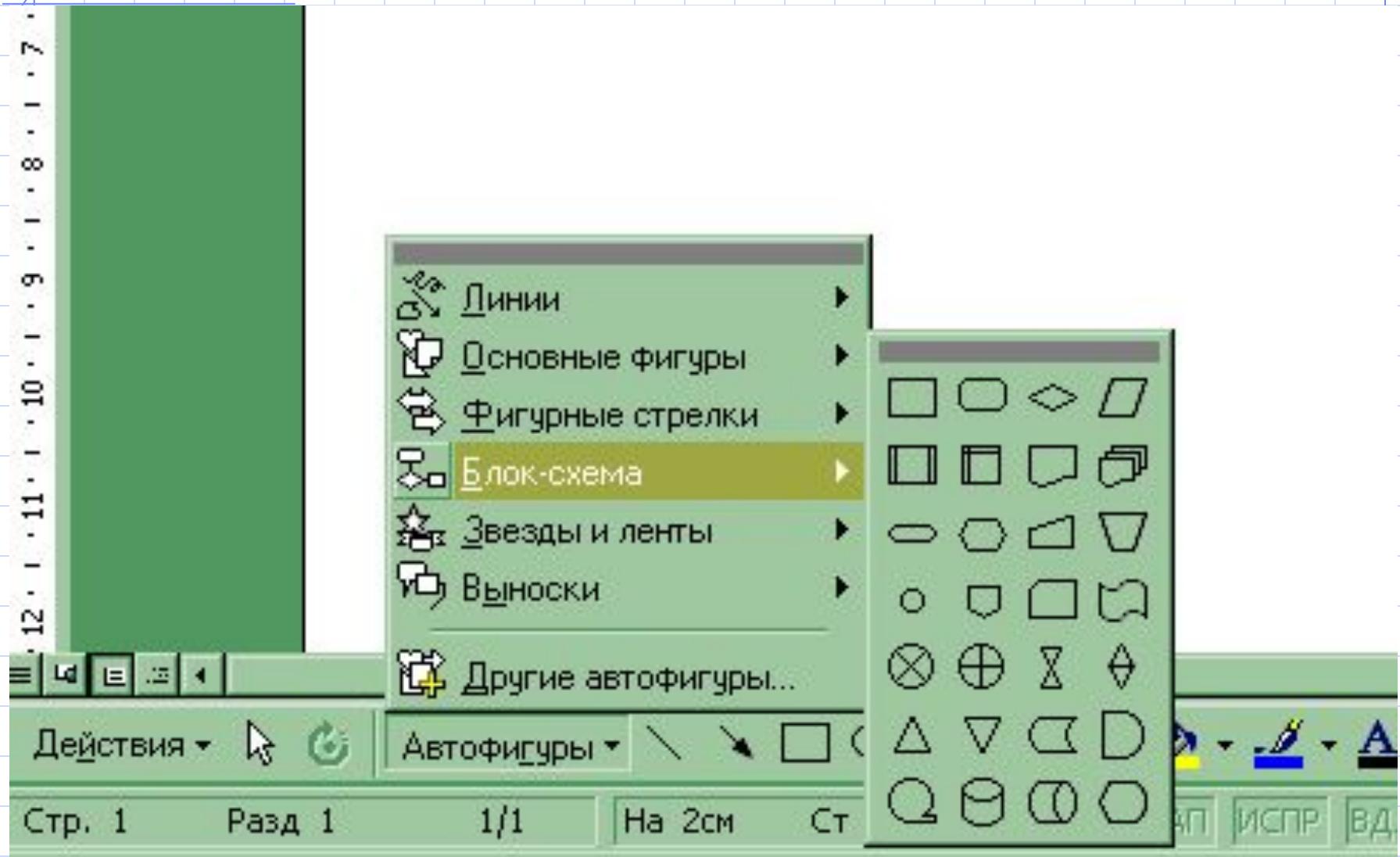
Заполнение шаблона диаграммы



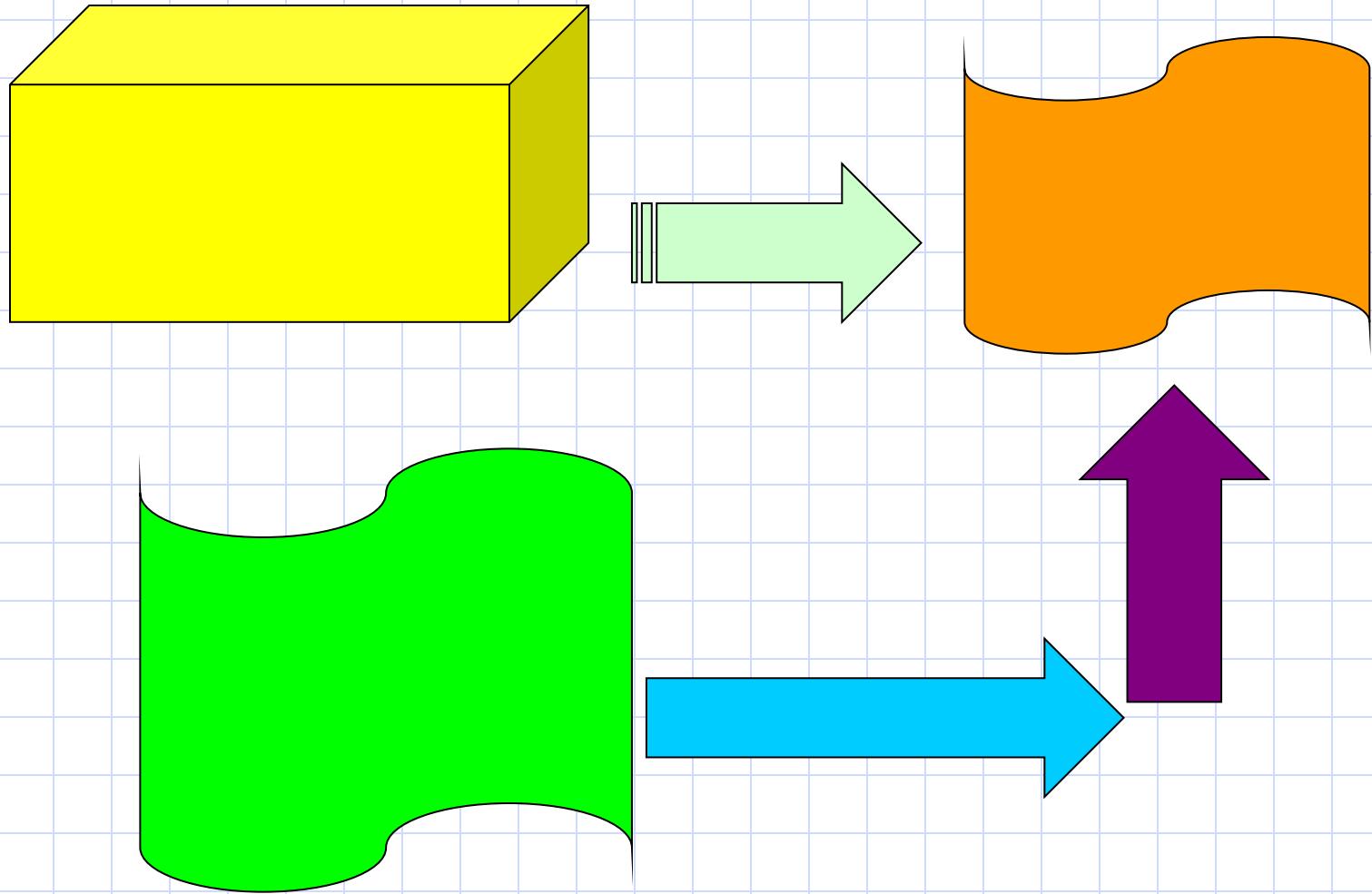
Диаграмма «Структура организации»



Панель инструментов рисования в Word

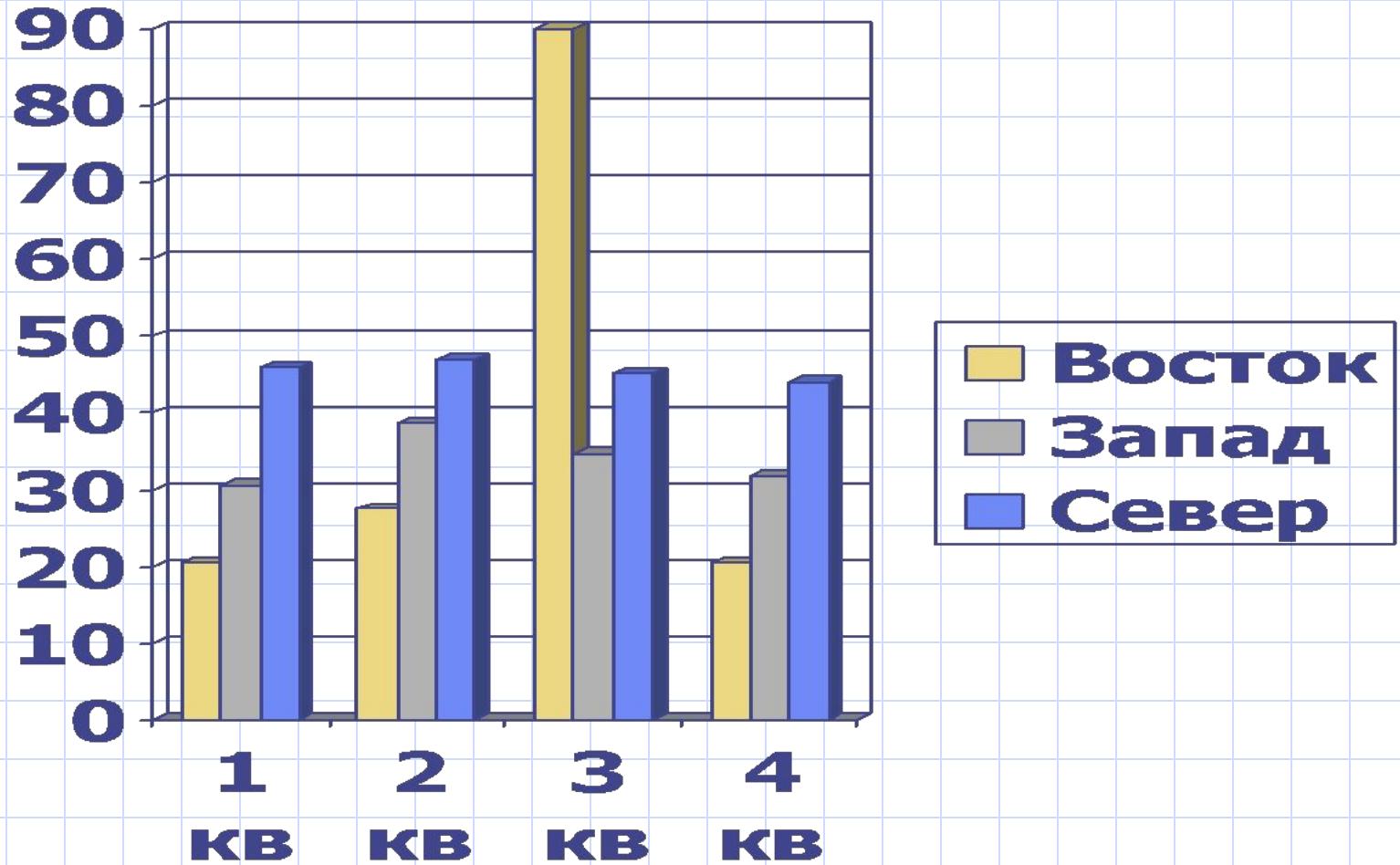


Оргаграмма, созданная рисованием в Word



Существуют также статистические диаграммы и графики, на которых отображаются численные значения и единицы измерения

Например, столбиковая диаграмма



Заключение

- Любой объект с позиций системного подхода может быть структурирован на элементы (подсистемы)
- Выделение подсистем – творческая задача автора
- Инструменты создания диаграмм – помогут в визуализации творческой задачи