

## Тема 5. Форматирование диаграммы Ганта

### Задача:

- научиться отображать критический путь на диаграмме Ганта и в списке задач;
- освоить форматирование диаграммы Ганта и таблицы диаграммы Ганта;
- научиться изменять временную шкалу диаграммы Ганта.

Критический путь - последовательность задач, увеличение сроков выполнения любой из которых приведет к увеличению срока проекта (т.е. к его срыву).

### 5.1. Форматируем таблицу со списком задач

- В меню *Формат* щелкните по команде *Стили текста*. В открывшемся диалоговом окне *Стили текста* в строке *Изменяемый элемент* выберите вариант *Критические задачи*:

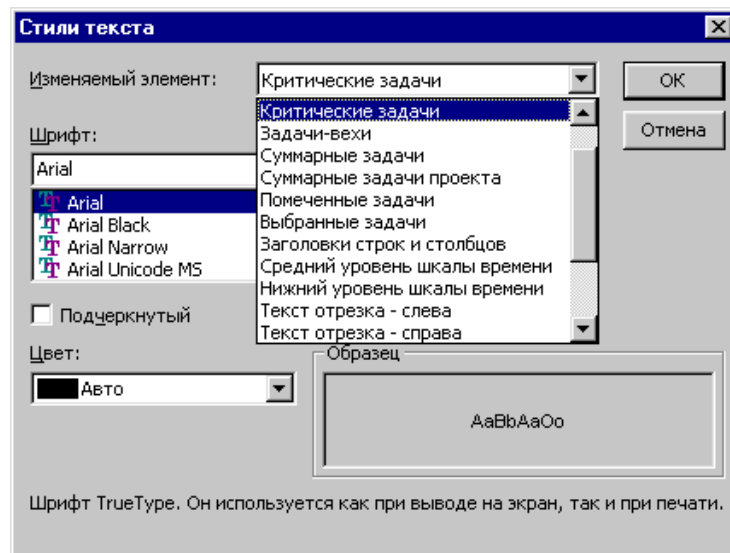


Рис. 5.1

- Установите в этом окне для критических задач полужирное начертание и красный цвет текста.
- Щелкните по кнопке *OK*.

Самостоятельно выполните следующее форматирование списка задач:

- некритические задачи - цвет текста синий, начертание обычное;
- вехи - курсив, цвет текста черный.

Ниже приведен фрагмент отформатированной таблицы (рис.5.2):

Название задачи	Длительность	Начало
Планирование номера	13 дней	Пн 02.06.03
Сбор предложений от авторов	5 дней	Пн 02.06.03
Подготовка плана номера	3 дня	Пн 09.06.03
Предварительная редколлегия	1 день	Пт 13.06.03
Доработка планов с учетом заме	3 дня	Пн 16.06.03
Редколлегия	1 день	Чт 19.06.03
План номера утвержден	0 дней	Пт 20.06.03
Подготовка материалов	37 дней	Пт 20.06.03
Подготовка обложки	37 дней	Пт 20.06.03
Отбор модели	5 дней	Пт 20.06.03
Фотосъемка модели	4 дня	Пт 27.06.03
Подготовка анонсов материалс	3 дня	Пн 04.08.03
Верстка обложки	3 дня	Чт 07.08.03
Обложка готова	0 дней	Вт 12.08.03

Рис. 5.2

### 5.2. Форматируем диаграмму Ганта

- В меню *Формат* щелкните по команде *Стили отрезков* - откроется диалоговое окно *Стили отрезков* (рекомендую более оперативный способ открытия этого окна - двойной щелчок левой кнопкой мыши в поле диаграммы Ганта – рис. 5.3):

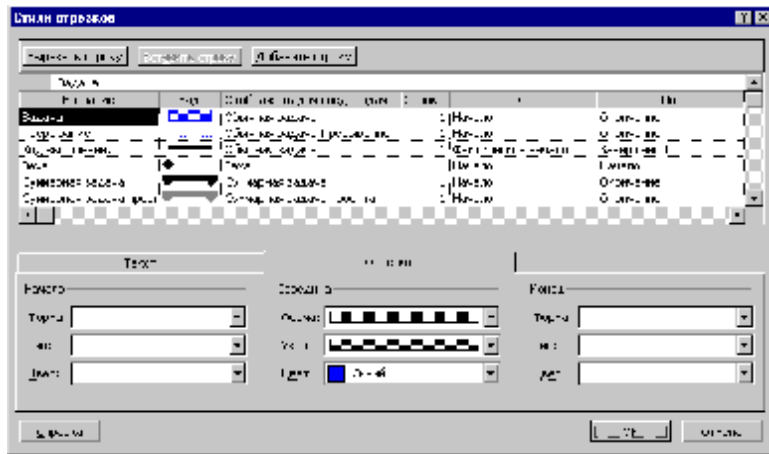


Рис. 5.3

В этом диалоговом окне решаются две задачи:

- устанавливается графическое оформление диаграммы Ганта (форма и цвет полос, оформление вех и т.п.);
- определяется состав и порядок размещаемой на графике текстовой информации.

Мы начнем с графического оформления. Обратите внимание на имеющиеся в этом диалоговом окне 2 вкладки: *Текст* и *Отрезки*. Для графического оформления диаграммы Ганта нам понадобится вкладка *Отрезки*.

**Поставим перед собой следующую задачу:**

- отрезки, соответствующие критическим задачам, должны быть красного цвета;
- отрезки, соответствующие некритическим задачам, должны быть синего цвета;
- вехи должны отображаться на диаграмме ромбами оливкового цвета.

Прежде всего отметим, что в перечне задач диалогового окна *Стили отрезков* нет ни *Критических задач*, ни *Некритических задач*, а есть пока некоторая обобщенная *Задача*, отображаемая на диаграмме

Ганта отрезками синего цвета. Следовательно, нам предстоит следующее:

- обобщенную *Задачу* заменить на *Некритическую задачу*;
- дополнить список *Критической задачей* и установить для нее запланированное оформление.

**Шаг 1.** Начинаем форматирование диаграммы Ганта.

- В диалоговом окне *Стили отрезков* в столбце *Название* ячейку *Задача* переименуйте в *Некритическая задача* и в соответствующей ячейке столбца *Отображать для след. задач* выберите вариант *Некритическая задача* (см. рис. 5.4).

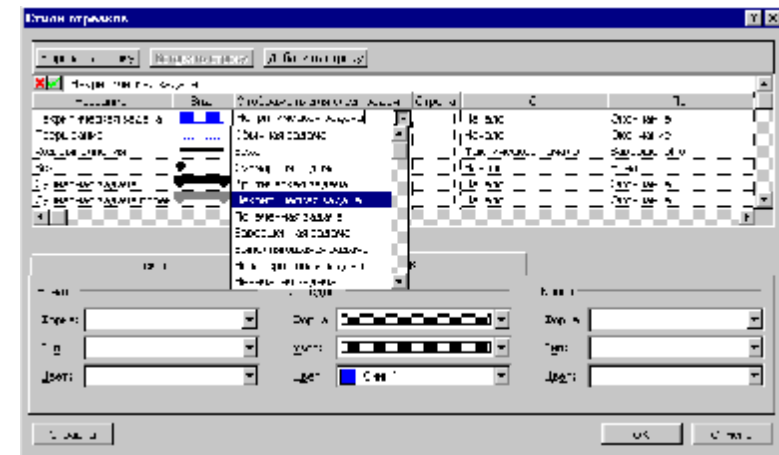


Рис. 5.4

- Добавьте в список пустую строку, в которой будут указаны параметры оформления *Критической задачи*. Для этого выделите ячейку *Некритическая задача* и щелкните по кнопке *Добавить строку*.
- Заполните пустую строку, как показано на рис. 5.5:

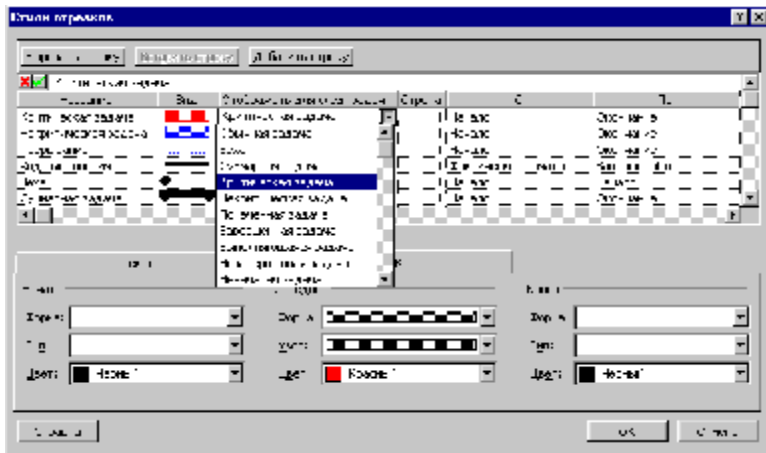


Рис. 5.5

Щелкните по кнопке *OK* диалогового окна *Стили отрезков*.  
 Диаграмма примет вид, показанный на рис. 5.6:

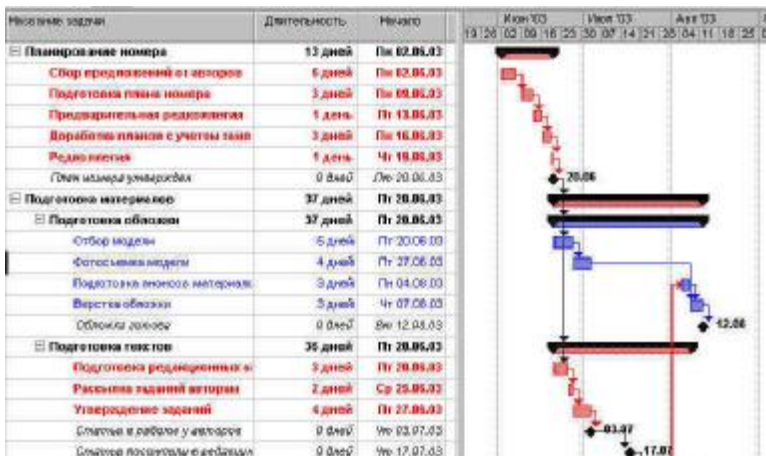


Рис. 5.6

Обратите внимание на то, как изменилось графическое оформление этапов, содержащих и не содержащих критические задачи.

**Шаг 2.** Самостоятельно измените отображение вех на графике.

Ниже на рис. 5.7 приведен фрагмент диаграммы Ганта с отформатированными вехами:

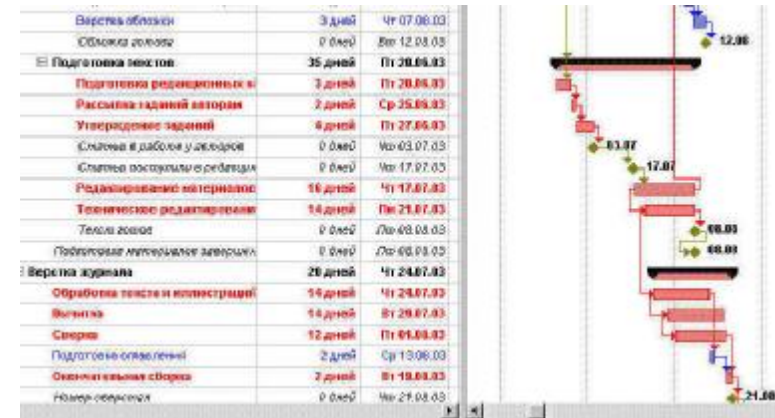


Рис. 5.7

**Шаг 3.** Изменяем масштаб оси времени.

Наверное, Вы обратили внимание на то, что на предыдущем рисунке изменился вид диаграммы: ее ось времени как бы сжалась, исчезли вертикальные серые полосы, обозначающие нерабочие дни. Ситуации, когда необходимо изменение масштаба оси времени, возникают достаточно часто: временную ось сжимают, когда надо увидеть сразу весь график, или растягивают, когда необходимо видеть какие-либо подробности. Для изменения масштаба отображения временной оси служат две кнопки на панели инструментов:

- кнопка с изображением лупы со знаком + растягивает временную ось;
  - кнопка с изображением луны со знаком - сжимает временную ось.
- Самостоятельно проверьте действие этих инструментов.

**Шаг 4.** Размещаем на диаграмме Ганта текстовую информацию.

Сейчас на диаграмме Ганта мы видим только даты у вех. Вывод этой информации предусмотрен «по умолчанию». По умолчанию предусмотрен и вывод информации о закрепленных ресурсах у каждой задачи. Но мы еще не закрепляли ресурсы, поэтому информация о них не отображается.

Управление выводом текстовой информации на диаграмме Ганта производится на вкладке *Текст* знакомого уже Вам диалогового окна *Стили отрезков*.

- Откройте окно *Стили отрезков* и щелкните по вкладке *Текст* (рис. 5.8).

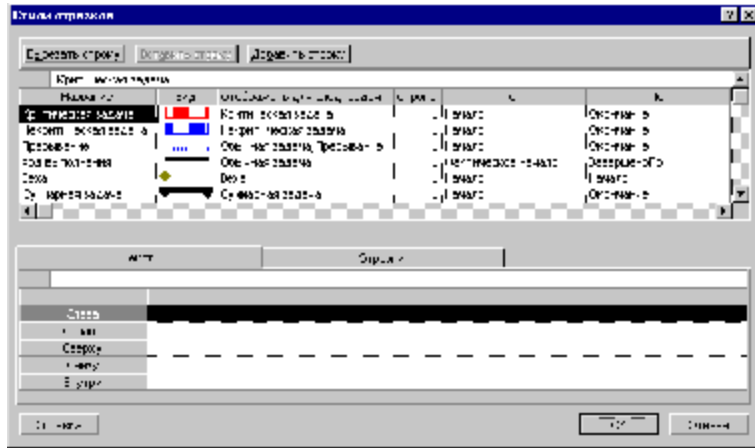


Рис. 5.8

Мы можем размещать текстовую информацию о задаче, тип которой выделен в верхней части окна, слева, справа, сверху, снизу и внутри полосы диаграммы (рис. 5.9, 5.10).

- Сейчас все поля, служащие для указания типа отображаемой информации, пусты, но это лишь только потому, что выделен тип *Критическая задача*, введенный нами, и для которого мы определили только графическое оформление. Убедитесь, что у всех и некритических задач предусмотрен вывод указанной выше информации.

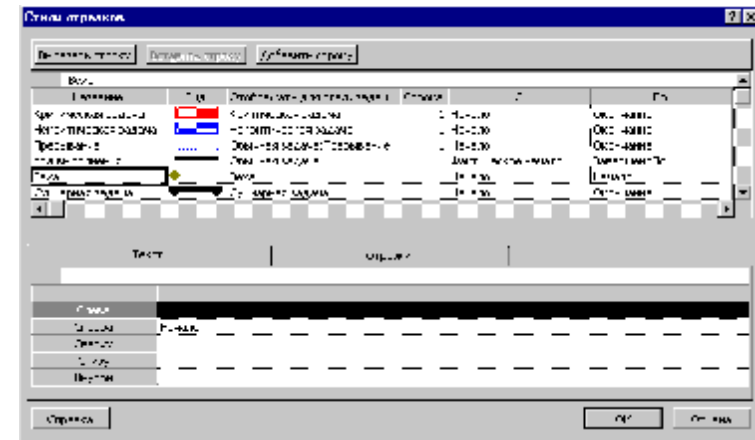


Рис. 5.9

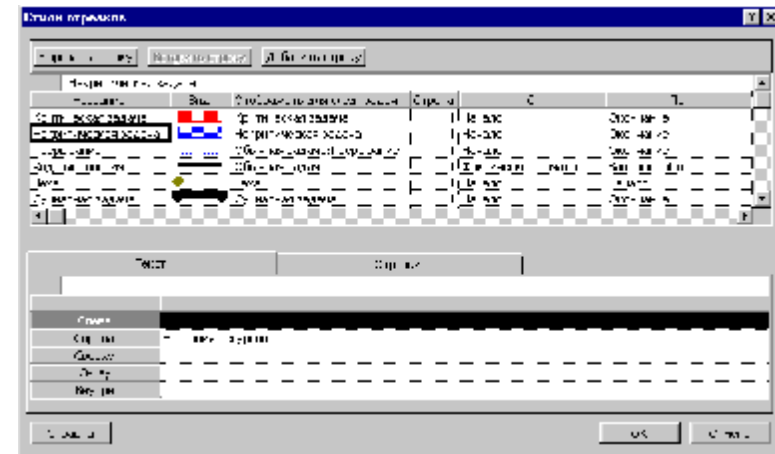


Рис. 5.10

- Снова выделите *Критическую задачу* и задайте вывод справа *Названия ресурсов*. Для этого щелкните по слову *Справа*, раскройте появившийся список и выберите вариант *Названия ресурсов*. Естественно, что на диаграмме мы не увидим каких-либо изменений, так как ресурсы не закреплены, но стандартное форматирование *Критических задач* мы завершили.

- Теперь самостоятельно отобразите доступную текстовую информацию о задачах проекта. Например, слева расположите *Название* (будет отображаться название задачи), а внутри полосы - *Длительность* (будет отображаться длительность задачи). Ниже на рис.5.11 приведен фрагмент диаграммы, где эти установки сделаны для критических задач.



Рис. 5.11

- Удалите в критических и некритических задачах все установки, касающиеся вывода текстовой информации, кроме **Справка-Названия ресурсов**. Для удаления ненужных установок щелкните по соответствующей строке левой кнопкой мыши, а затем нажмите клавишу *Delete* на клавиатуре.