

Раздел 13. Подсистема расчёта задержек

Назначение подсистемы расчета задержек	13-1
Средства подсистемы расчета задержек.....	13-1
Функция Расчет задержек	13-1
Функция Список заказанных цепей	13-2

Назначение подсистемы расчета задержек

Подсистема расчета задержек позволяет осуществить расчет задержек цепей в топологии БИС с учетом параметров расчета задержек. Задержки рассчитываются в указанных пользователем цепях с учетом заданного в параметрах расчета задержек значения удельного сопротивления поликремния.

Запуск расчета задержек осуществляется функцией **Расчет задержек** меню **Средства**. Файл листинга задержек может быть просмотрен с помощью функции **Просмотр листинга расчета задержек** меню **Выполнить**.

Средства подсистемы расчета задержек

Меню **Средства** подсистемы расчета задержек имеет следующий вид:

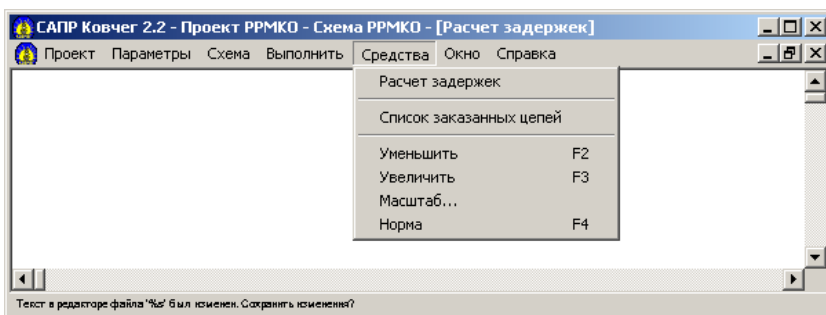


Рис.13.1. Меню **Средства** подсистемы расчета задержек

Функция Расчет задержек

Функция обеспечивает запуск расчета топологических задержек с учетом параметров расчета задержек. Информационные сообщения, предупреждения и сообщения об ошибках, возникающие в процессе расчета задержек, а также список рассчитанных задержек помещаются в окно **Сообщения** и в файл листинга выполнения расчета задержек. Двойное нажатие левой кнопки мыши в строке сообщения об ошибке или нажатие клавиши **Enter** на выделенной строке окна **Сообщения** обеспечивает открытие текстового редактора со списком заказанных цепей. Оперативный поиск ошибок в списке цепей приоритетной разводки по результатам его

трансляции можно осуществить с помощью функции **Пред.ошибка** и функции **След.ошибка** меню **Редактор**.

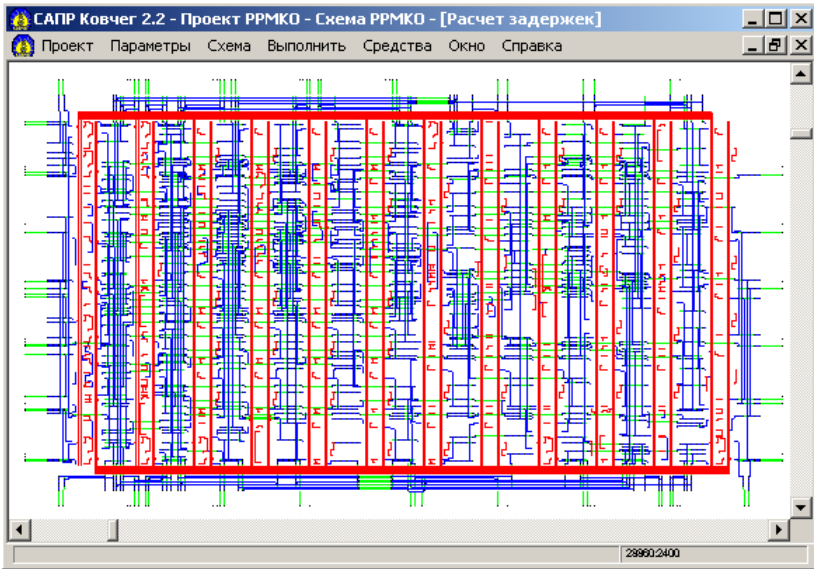


Рис.13.2. Расчет задержек

Файл листинга может быть просмотрен с помощью функции **Просмотр листинга расчета задержек** меню **Выполнить**.

13

Функция Список заказанных цепей

Функция обеспечивает формирование файла со списком цепей, для которых необходимо провести расчет задержек. Этот файл может быть отредактирован с помощью функций текстового редактора.