

### 1.3.3.Отображение прохождения задания на изображении сети.



Работа программы ПАЗ представляет собой многошаговый процесс, каждый шаг которого заканчивается отключением, производимым чувствительной ступенью (либо отключениями, производимыми чувствительными ступенями с одинаковой выдержкой времени). Выходной документ (протокол) накапливается по мере, прохождения процесса анализа поведения защит. Кроме получения выходного протокола, программа ПАЗ на изображении сети отображает:

- графическое изображение повреждения, заданного в задании;
- раскрашивает изображение защит, которые записаны в приказе ЗАЩИТА и в приказе ОТКАЗ, и вынесены на изображение сети;
- и раскрашивает ветви, которые были отключены (или изменены) в задании на расчёт, и ветви, которые отключались в процессе анализа срабатывания защит.

Графическое изображение повреждения повторяет изображения, используемые в программе ТКЗ (диалоговый вариант). Ветви, которые коммутировались в задании на расчёт, раскрашены бледно-зелёным цветом на отключение и бледно-голубым на изменение параметров ветви. Защиты из приказа ЗАЩИТА раскрашены зелёным цветом, а защиты из приказа ОТКАЗ раскрашены оливковым цветом.

**При выполнении расчёта по клавише “По шагам”** после выполнения 1-го шага на графическом изображении сети отображаются графическое изображение повреждения, защиты и коммутируемые ветви, заданные в задании. При обнаружении программой ПАЗ чувствительных ступеней в выходной протокол выдаётся таблица чувствительных ступеней и панель состояния защит. На панели состояния защит по клавише “Отмена” можно прекратить прохождение задания, а по клавише ”Далее” продолжить прохождение задания.

По клавише ”Далее” расчёт продолжается:

на графическом изображении сети появляются раскрашенные красным цветом ветви, отключённые на 1-ом шаге, а в выходном протоколе информация по 2-му шагу.

После нажатия клавиши “Далее” и переходе к следующему шагу для расчёта:

ветви, раскрашенные на предыдущем шаге красным цветом, становятся серыми.

После окончания расчёта ветви, отключённые на разных шагах, раскрашены серым, а ветви последнего шага – красным. Если расчёт состоит из одного шага, то все ветви раскрашены красным.

**При выполнении расчёта по клавише “Расчёт”** ветви, которые коммутировались программой ПАЗ в процессе анализа, раскрашены серым цветом.