# Практическая работа №10 Настройка соединения с ПЛК (Cell.src)

**Цель:** научиться настраивать соединения с ПЛК (Cell.src)

**Оборудование:**

1. Учебник «Программирование робота 1»
2. Промышленный робот

**Задание:** внимательно прочитать задание на странице275учебника «Программирование робота 1»

1. Переключиться в группу пользователей «Эксперты».

2. Открыть программу CELL.SRC.

3. В разделах CASE заменить обозначение EXAMPLE именем программы, которую должна вызвать текущая программа с номером. Удалить

точку с запятой перед названием.

4. Закрыть программу и сохранить изменения.

2

Непрерывный цикл:

 запрос номера программы модулем «P00»;

 переход в цикл выбора с определенным номером программы.

3 Цикл выбора номера программы:

 соответственно номеру программы (хранится в переменной

«PGNO») выполняется переход к текущей ветви («CASE»);

 затем обрабатывается введенная в ветвь программа робота;

 недействительные номера программы приводят к переходу в

ветвь «Default»;

 после успешной обработки цикл повторяется.



Рис. 14-4: Пример отредактированной программы Cel

**Ход выполнения:**

1. Ознакомиться с заданием
2. Выполнить работы в соответствие с заданием
3. Предъявить преподавателю выполненную работу
4. Заполнить отчет