**Методика проверки программного комплекса**

1. Загрузить комплекс программ в память БЭВМ
2. Изменить значения точек останова с адресами 001 и 144 на HLT
3. Нажать на кнопку «Компилировать»
4. Запустить основную программу в автоматическом режиме с адреса 020
5. **Для проверки правильности обработки прерывания от ВУ-3:**
6. Установить готовность ВУ-3
7. Дождаться останова
8. Записать состояние БЭВМ в начале прерывания
   1. Записать содержимое А и С
   2. Записать содержимое СК
   3. Ввести в КР значение 0008
   4. Нажать на кнопку «Ввод адреса» (F4)
   5. Нажать на кнопку «Чтение» (F6)
   6. Записать младшие 8 бит РД, в котором сейчас находится текущее значение Х
9. Восстановить состояние БЭВМ
   1. Ввести в КР содержимое СК, записанное на предыдущем шаге
   2. Нажать на кнопку «Ввод адреса» (F4)
10. Перейти на вкладку «Работа с ВУ»
11. Нажать на кнопку «Продолжение» (F8)
12. Дождаться останова
13. Убедиться в корректности работы с ВУ-3
    1. Убедиться, что значения А и С совпадают с записанными на шаге 7
    2. Убедиться, что значение в РД ВУ-3 было посчитано верно для текущего Х
14. Нажать на кнопку «Продолжение» (F8)
15. **Для проверки правильности обработки прерывания от ВУ-2:**
16. Ввести в РД ВУ-2 некоторое значение, записать это значение
17. Установить готовность ВУ-2
18. Дождаться останова
19. Записать состояние БЭВМ в начале прерывания
    1. Записать содержимое А и С
    2. Записать содержимое СК
    3. Ввести в КР значение 0008
    4. Нажать на кнопку «Ввод адреса» (F4)
    5. Нажать на кнопку «Чтение» (F6)
    6. Записать младшие 8 бит РД, в котором сейчас находится текущее значение Х
20. Восстановить состояние БЭВМ
    1. Ввести в КР значение содержимое СК, записанное на предыдущем шаге
    2. Нажать на кнопку «Ввод адреса» (F4)
21. Нажать на кнопку «Продолжение» (F8)
22. Дождаться останова
23. Убедиться в корректности работы с ВУ-2
    1. Убедиться, что значения А и С совпадают с записанными на шаге 17
    2. Записать содержимое СК
    3. Ввести в КР значение 0008
    4. Нажать на кнопку «Ввод адреса» (F4)
    5. Нажать на кнопку «Чтение» (F6)
    6. Записать младшие 8 бит РД, в котором сейчас находится новое значение Х
    7. Убедиться, что новое значение Х было посчитано верно
24. Восстановить состояние БЭВМ
    1. Ввести в КР значение содержимое СК, записанное на предыдущем шаге
    2. Нажать на кнопку «Ввод адреса» (F4)
25. Нажать на кнопку «Продолжение» (F8)