**Тема 3**: Проверка работы светодиодов.

**Цель** : Ознакомиться с системой программирования ПЛК 73.

Ознакомиться с возможности индикации светодиодов ПЛК 73. понять двоичную битовую систему.



**Порядок работы** :

0. ознакомиться с теорией.

1. Выполнить пошаговую инструкцию.

2. Выполнить вариант задания.

3. Ответить на контрольные вопросы.

4.Проанализируйте функционально как работает созданный пошагово алгоритм.

5.Проанализируйте функционально как работает созданный пошагово алгоритм.

6.Сделать выводы.

**Контрольные вопросы:**

1.Чем отличается датчик с выходом 4-20мА от датчика на 10В?

2.Чем отличается датчик нормально замкнутый от нормально открытого?

3. чем отличается Pnp датчик от NPN датчика?

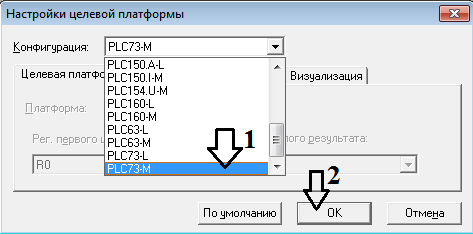
4.Чем отличается термопара от термосопротивления?

5. У термосопротивления сигнал линеен?

6. У термопары сигнал линеен?

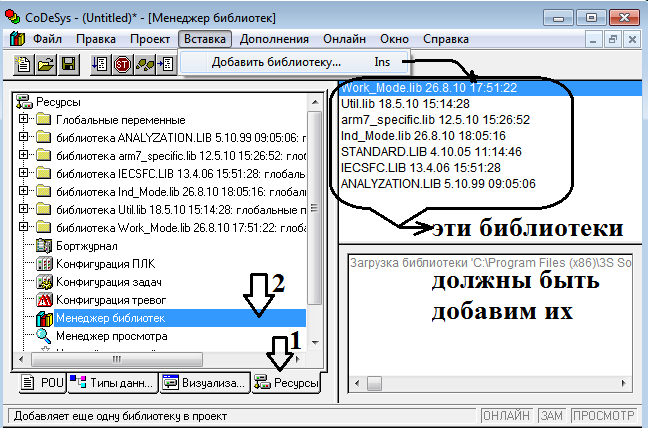
7. Диапазон у термосопротвления выше или у термопары?

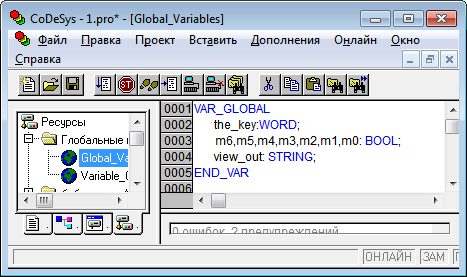
Пошаговая инструкция.



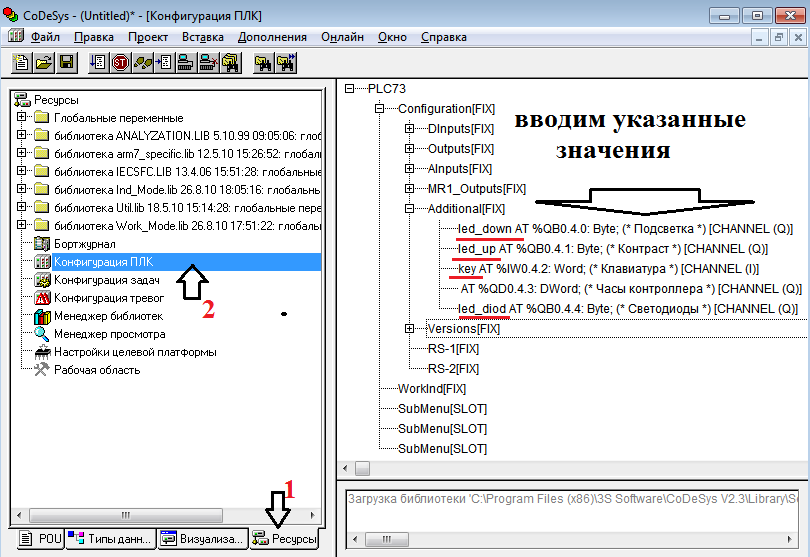
Запустим разработку в среде codesys2.3 укажем нужную конфигурацию?

ОК?

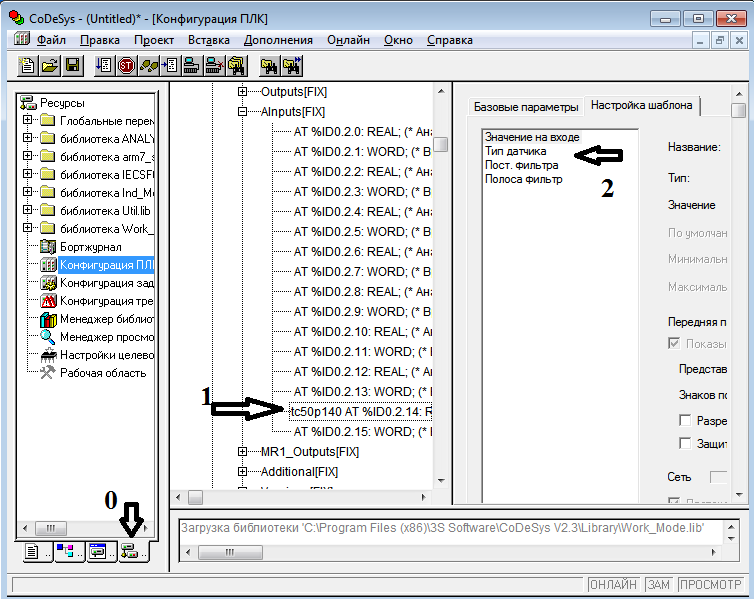




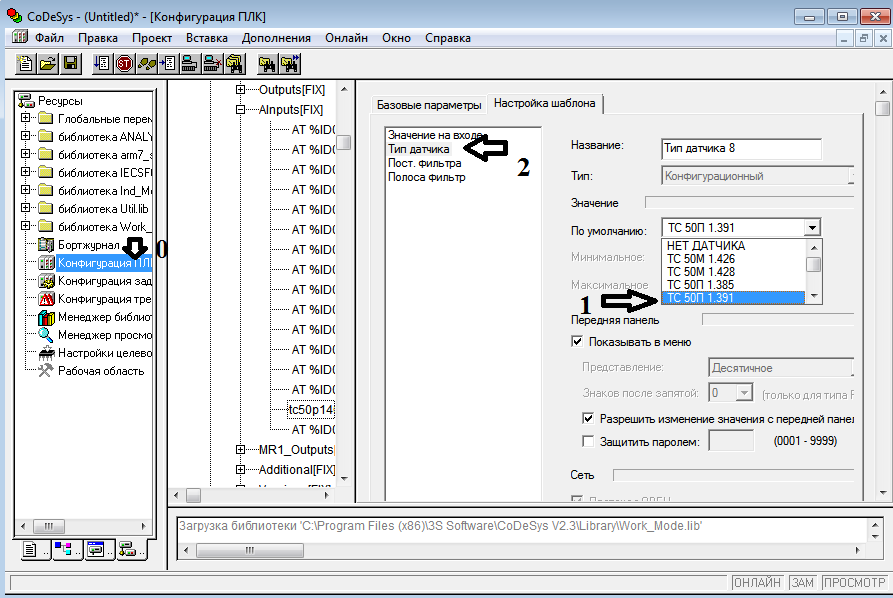
добавим глобальную переменную.



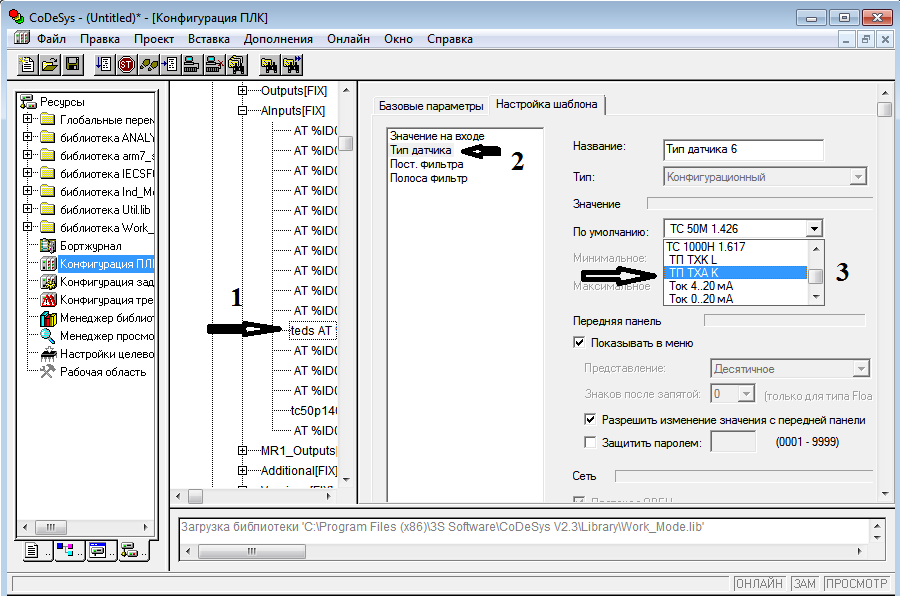
согласно стрелкам.



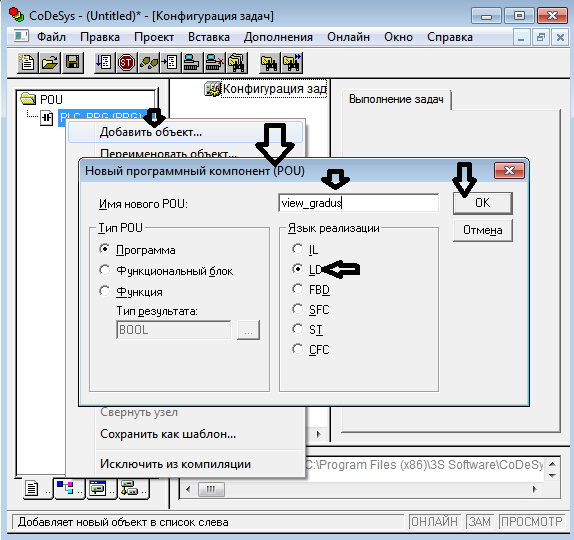
по пунктам!!



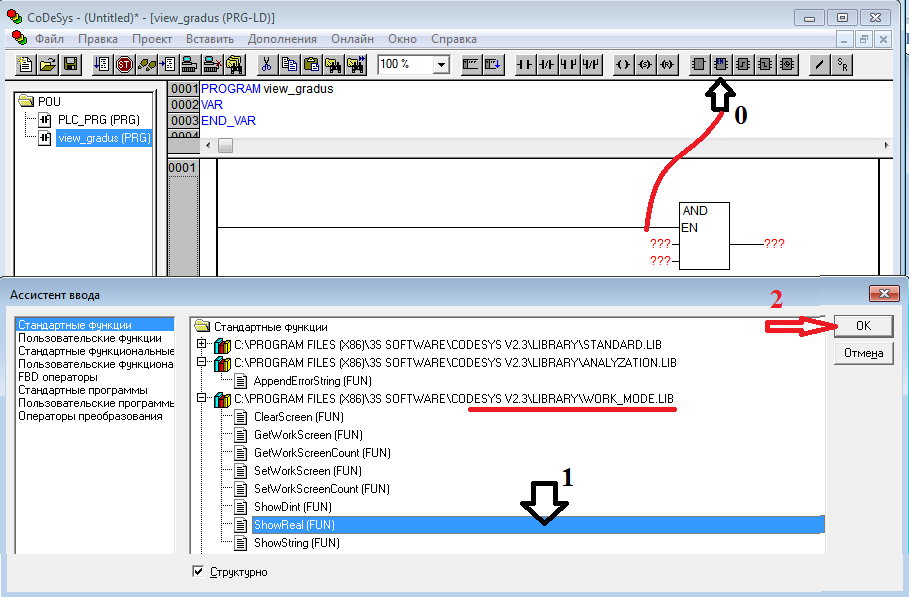
выбираем тип датчика.



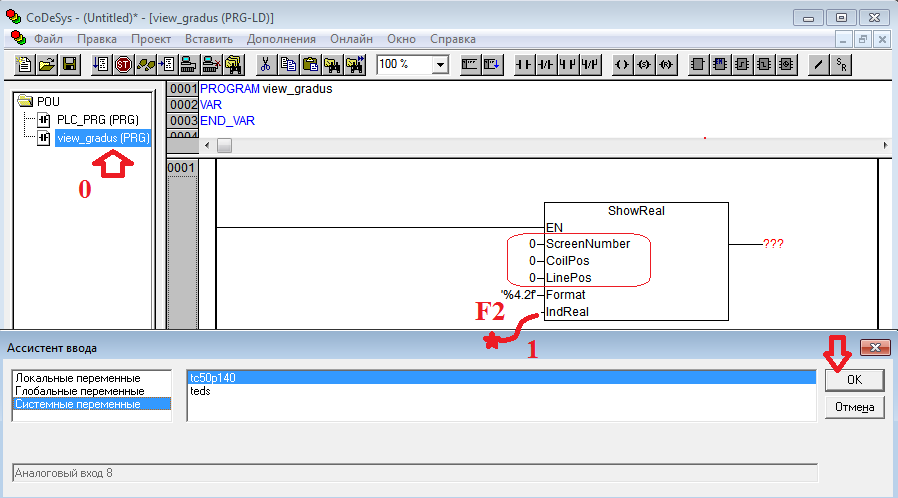
согласно стрелкам



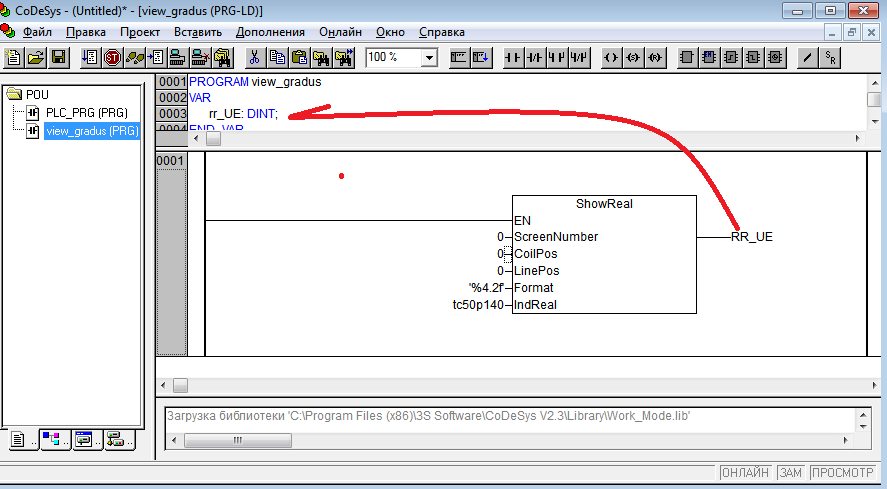
согласно рисунку.



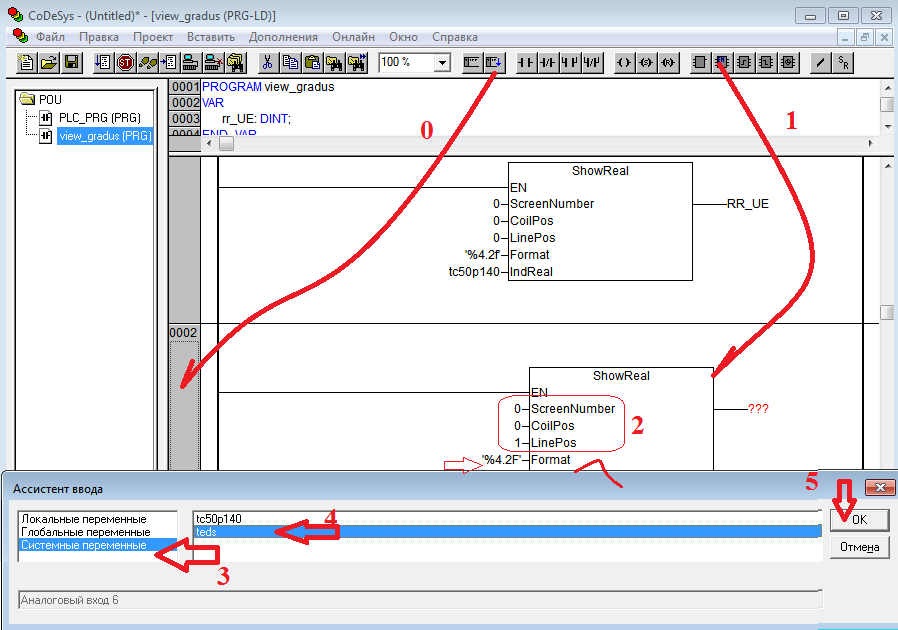
по пунктам



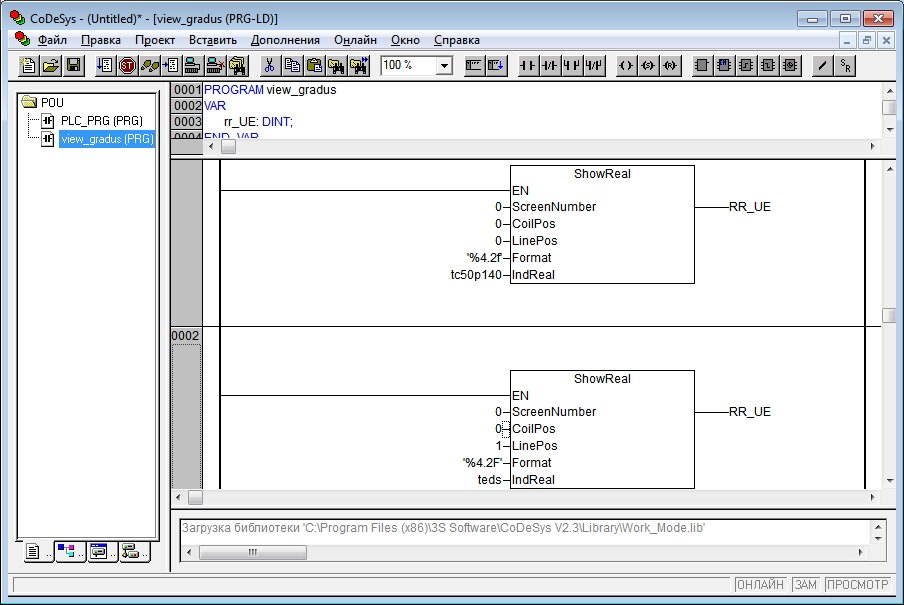
согласно рисунку. и пунктам.



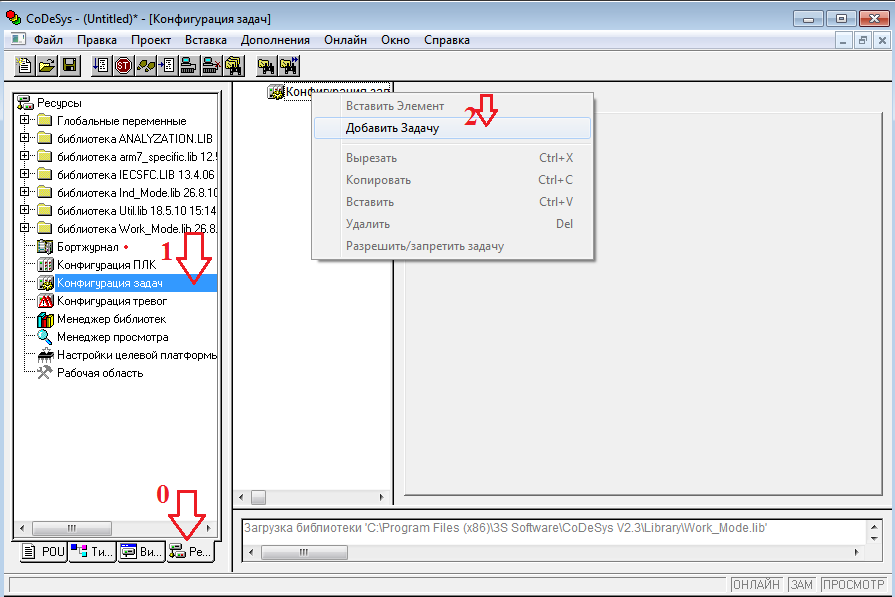
СОГАСНО СТРЕЛКЕ



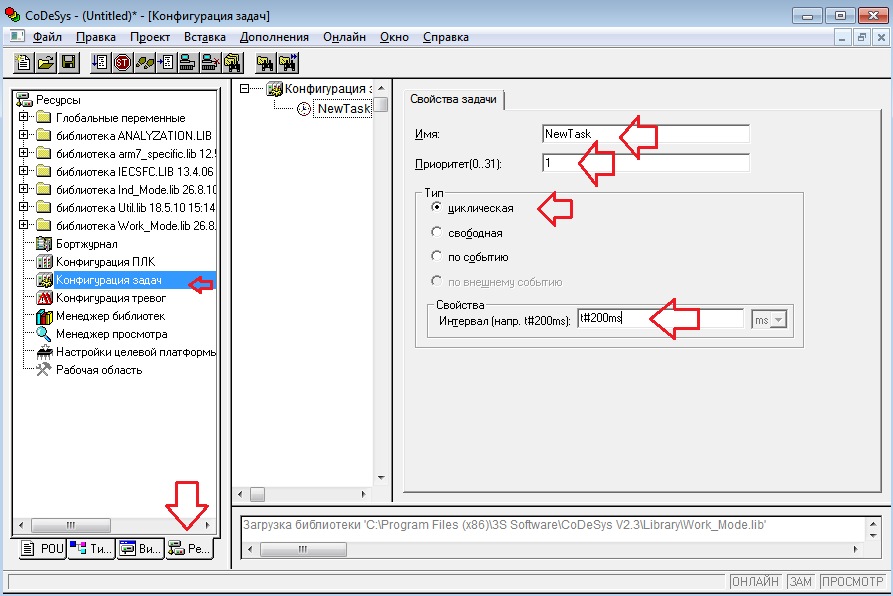
СОГЛАСНО ПУНКТАМ



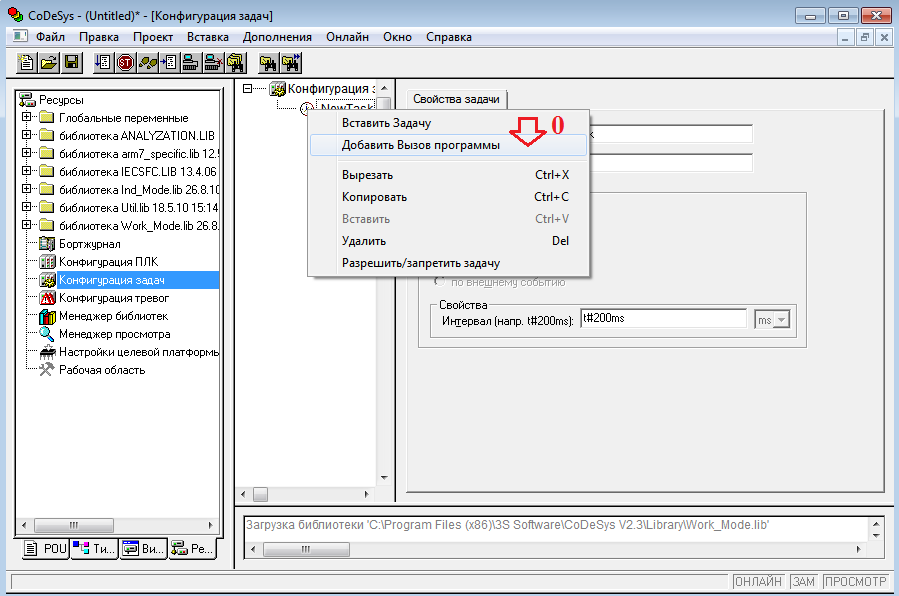
ПОЛУЧИМ?



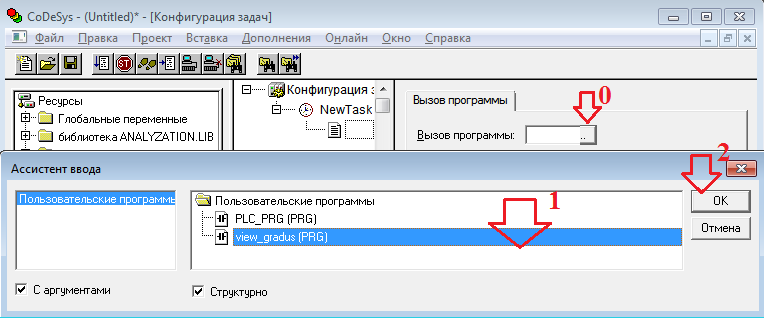
СОГЛАСНО СТРЕЛКЕ.



наслаждайтесь?



получили?



согласно стрелкам выдаём?

Alt+F8?

F5?