**Запуск отладчика**

F5

F10(с обходом)

F11(с заходом)

Иконка на панели инструментов.

пункт главного меню Отладка Начать отладку;

**4 способа поставить точку останова**

F9

Ctrl+k b

щелкнув слева от строки

пункт главного меню Отладка создать точку останова

***Окно «Локальные»***

В окне «Локальные» автоматически отображаются значения локальных переменных

***Окно «Видимые»***

В окне «Видимые» отображаются все переменные и их текущие значения

Окно «Видимые» позволяет просматривать/изменять значения переменных и выражений.

***Окно «Контрольные значения»***

Окно «Контрольные значения» позволяет просматривать/изменять значения переменных, выполнять операторы и вычислять выражения.

Добавить переменную или выражение в окно «Контрольные значения» можно одним из следующих способов:

 ввести имя переменной с клавиатуры;

 перетащить из окна редактора исходного кода (для этого нужно предварительно выделить нужную переменную или выражение;

 вызвать контекстное меню на имени переменной и выбрать команду «Добавить контрольное значение».

Чтобы изменить значение переменной, достаточно сделать двойной щелчок на старом значении и ввести новое.

***Окно «Памяти»***

Окно «Памяти» позволяет просматривать содержимое ячеек памяти. Содержимое памяти может отображаться в различных форматах, которые выбираются из контекстного меню.

Значение любой ячейки памяти можно изменить. Для этого следует переместить курсор ввода в нужное место и используя пункт контекстного меню «Изменить значение» ввести новое значение поверх старого:

***Окно «Регистры»***

Открыть окно отладчика «Регистры». В контекстном меню окна выбирать ЦП для отображения содержимое регистров.

**Просмотр дизассемблированного кода в отладчике**

В окне «Дизассемблированный код» отображается код сборки, соответствующий инструкциям, созданным ***компилятором***.

**Просмотр стека вызовов**

**Стек вызовов** (call stack) – это список всех активных функций, которые вызывались, до текущей точки выполнения исходного кода.

Открыть окно «Стека вызовов» можно в режиме отладки, выбрав пункт меню:

Отладка  Окна  Стек вызовов.