

Плющим чертёж

Автор: [Dmitry Rudenko](#)



Утилита со значительно большим функционалом представлена в статье [Утилиты nanoCAD СПДС](#)

Небольшой скрипт на VBA, который устанавливает **для всех** отрезков в чертеже координаты начала и конца Z=0

[Z0-all.vbs](#)

```
Dim ms
Set ms = ThisDrawing.ModelSpace
Dim ut
Set ut = ThisDrawing.Utility

ut.Prompt "Небольшой скрипт на VBA, который устанавливает для всех отрезков в
чертеже координаты начала и конца Z=0"

Dim myObj
Dim ppt0, ppt1, pt0(2), pt1(2)

Dim i
for i=0 to ms.count - 1
    set myObj = ms.Item(i)
    if (myObj.ObjectName = "AcDbLine") then
        ppt0 = ut.CreateSafeArrayFromVector(myObj.StartPoint)
        ppt1 = ut.CreateSafeArrayFromVector(myObj.EndPoint)

        pt0(0) = ppt0(0)
        pt0(1) = ppt0(1)
        pt0(2) = 0
        pt1(0) = ppt1(0)
        pt1(1) = ppt1(1)
        pt1(2) = 0

        myObj.StartPoint = pt0
        myObj.EndPoint = pt1
    end if
next
ut.Prompt "Готово, проверяй!"
```

Небольшой скрипт на VBA, который устанавливает **для выделенных** отрезков в чертеже

координаты начала и конца Z=0

Z0-selected.vbs

```
Dim ms
Set ms = ThisDrawing.ModelSpace
Dim ut
Set ut = ThisDrawing.Utility

ut.Prompt "Небольшой скрипт на VBA, который устанавливает для выделенных
отрезков в чертеже координаты начала и конца Z=0"

Dim myObj
Dim ppt0, ppt1, pt0(2), pt1(2)

Dim sSet, cnt
set sSet = ThisDrawing.ActiveSelectionSet
sSet.SelectOnScreen
cnt = sSet.Count

Dim i
for i=0 to cnt-1
    set myObj = sSet.Item(i)
    if (myObj.ObjectName = "AcDbLine") then
        ppt0 = ut.CreateSafeArrayFromVector(myObj.StartPoint)
        ppt1 = ut.CreateSafeArrayFromVector(myObj.EndPoint)

        pt0(0) = ppt0(0)
        pt0(1) = ppt0(1)
        pt0(2) = 0
        pt1(0) = ppt1(0)
        pt1(1) = ppt1(1)
        pt1(2) = 0

        myObj.StartPoint = pt0
        myObj.EndPoint = pt1
    end if
next
ut.Prompt "Готово, проверяй!"
sSet.Clear
```

nanocad, vba, отрезки, swell