



Общий вид инструкции цикла ДО:

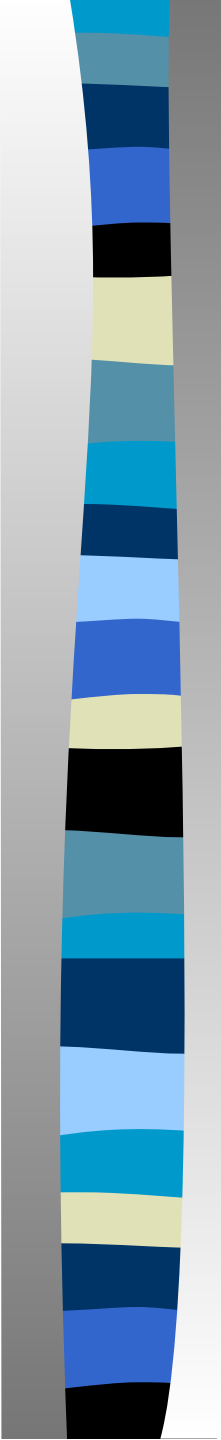
**REPEAT**

**<оператор(ы)>**

**UNTIL <условие>;**

*Примечание: Особенность цикла ДО в том, что между словами **repeat** и **until** можно записать любое количество операторов без использования операторных скобок (слова *begin* и *end*).*



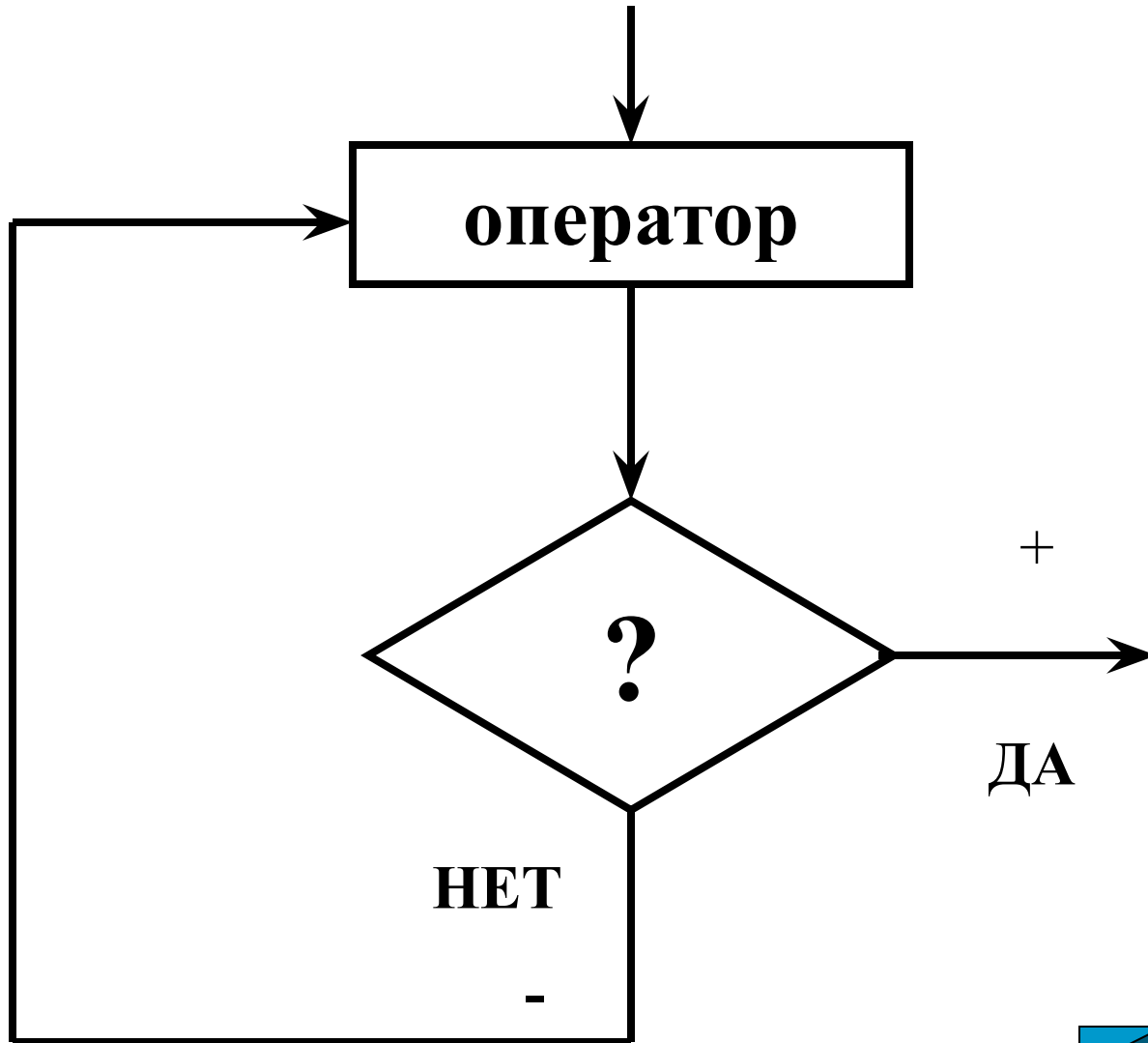


**где *условие* - логическое  
выражение определяющее условие  
завершения цикла.**

**Проверка условия в цикле ДО  
осуществляется после выполнения  
оператора(ов).**



# Структурная схема цикла ДО.





## Примеры:

1)  $x:=2$

Repeat

$x:=x+1;$

Until  $x=10;$

2)  $s:=0;$

(введены 4, 5, 2, 0)

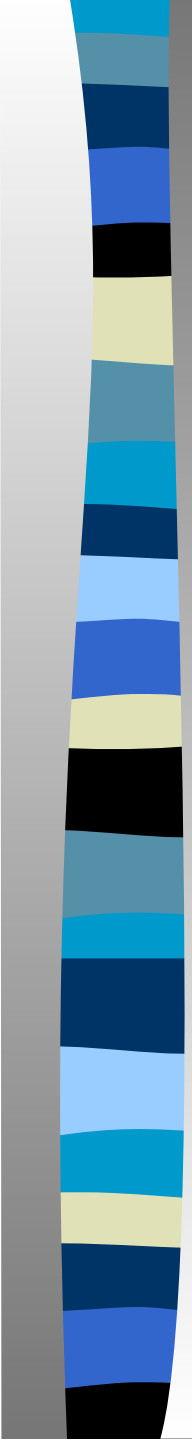
Repeat

read(n);

if  $n \neq 0$  then  $s:=s+n;$

Until  $n=0;$





**Следующая программа  
вычисляет сумму  
положительных чисел,  
введенных с  
клавиатуры.**





## Program Summa;

```
var a:integer;   {число, введенное с клавиатуры}
```

```
    s:integer;   { сумма введенных чисел }
```

```
begin
```

```
    s:=0;
```

```
    repeat
```

```
        write('введите число');
```

```
        readln(a);
```

```
        if a>0 then s:=s+a;
```

```
    until a<=0;
```

```
    writeln('Сумма введенных положительных чисел =',s);
```

```
end.
```