



Общий вид инструкции цикла ДО:

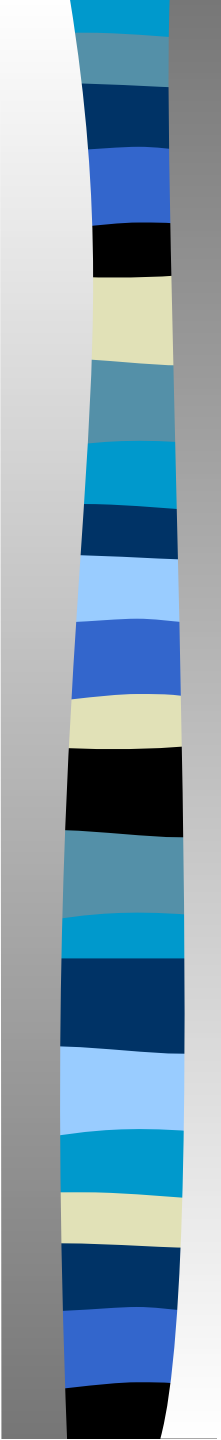
REPEAT

<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**).*



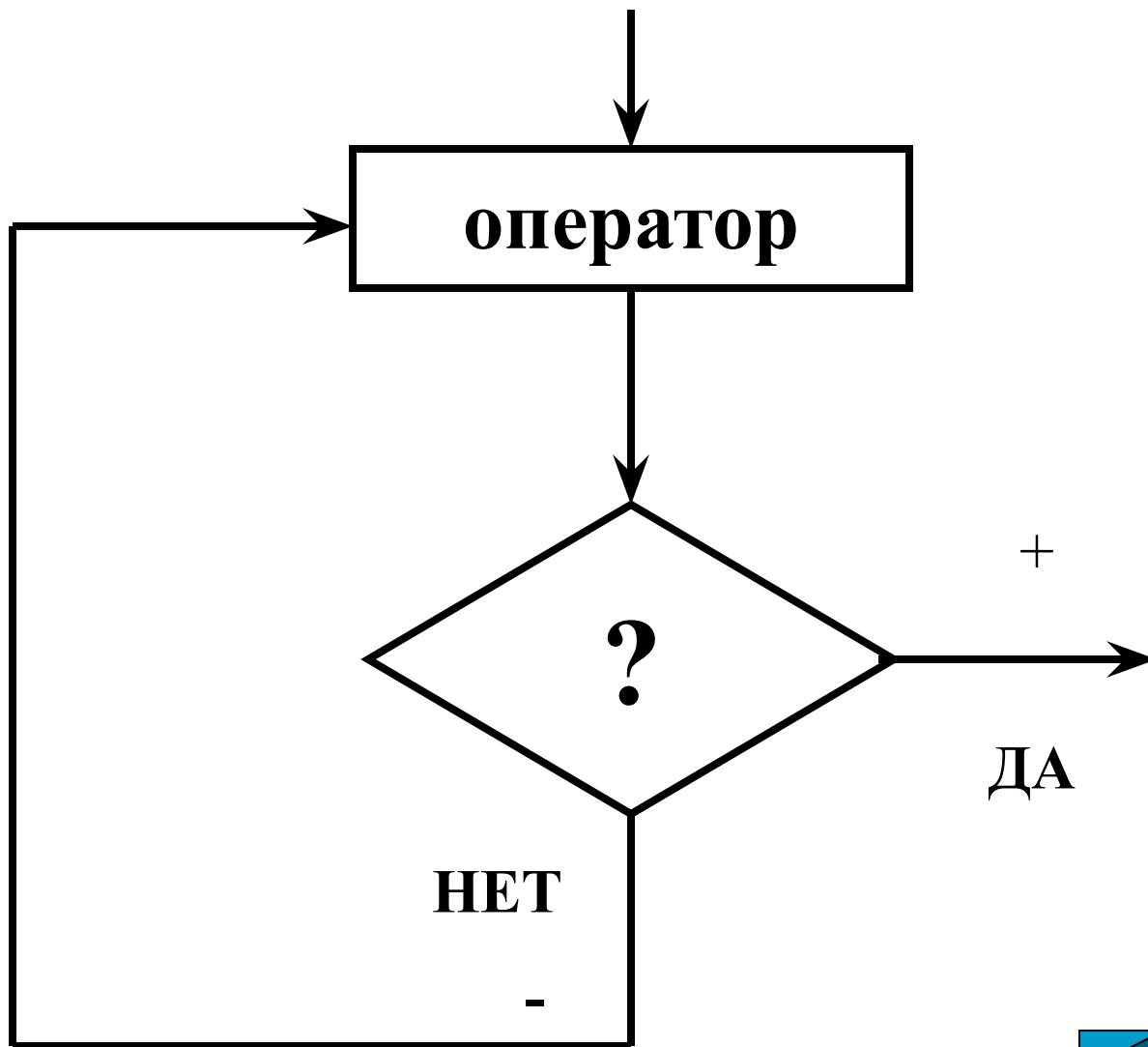


где *условие* - логическое
выражение определяющее условие
завершения цикла.

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)

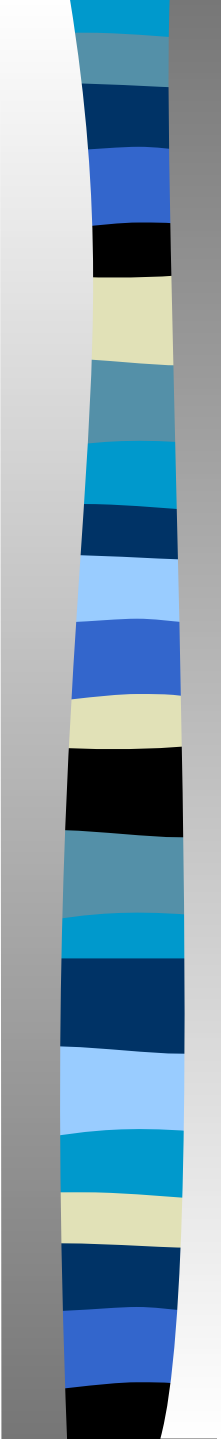
Repeat

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.
```