



ПРИЛОЖЕНИЕ 2

```
*****
** ПОДПРОГРАММА УТОЧНЕНИЯ ИСХОД. ДАННЫХ **
** ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В РАБОТАХ: № 3 – № 8 **
*****

SUBROUTINE UID(IO)
COMMON/DAN/T0,TO,N,D0,P1,IRT
PRINT 1
DO 99 I=1,10
PRINT 2,T0,TO,N,D0,P1,IRT
PRINT 3
READ 4,IO
IF(IO.EQ.0) GOTO 100
IF(IO.EQ.1) GOTO 100
PRINT 6,T0,TO,N,D0,P1,IRT
READ 8,T0,TO,N,D0,P1,IRT
99 CONTINUE
100 CONTINUE
C ФОРМАТНУЙ БЛОК
1 FORMAT(1X,60(1H-),1H./
*' ПРОГРАММА УТОЧНЕНИЯ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ UID :'/
*' ПРОГРАММА ЗАПРАШИВАЕТ УПРАВЛЯЮЩИЙ СЧЕТЧИК
Ю, ОБОЗНАЧАЮЩИЙ:
*' 0 - ВЫХОД ИЗ ПРОГРАММЫ;
*' 1 - ВЫПОЛНИТЬ РАСЧЕТ;
*' 2 - СМЕНИТЬ ПАРАМЕТРЫ.
*' 1X,60(1H-),1H:)
2 FORMAT(1X,60(1H*)/
*' ИСХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ '/
*' T0,С TO,С N D0,г P,кПа IRT '/
*' 1X,F5.1,F5.1,I4,F5.1,F6.1,I4/
*' 1X,60(1H*)
3 FORMAT('/ ВВЕДИТЕ ЖЕЛАЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ IO = '$)
4 FORMAT(I2)
6 FORMAT(
*' ВВЕДИТЕ НОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ '//
*' T0,С TO,С N D0,г P,кПа IRT '/
*' 1X,F5.1,F5.1,I4,F5.1,F6.1,I4/1H+$)
7 FORMAT(1H+', '$)
8 FORMAT(F5.1,F5.1,I4,F5.1,F6.1,I4)
RETURN
END
```



```
*****
*** ПОДПРОГРАММА ПЕЧАТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ***
*** ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В РАБОТАХ: № 5 - № 8 ***
*****

SUBROUTINE PR
COMMON/DAN/T0,TO,N,D0,P1,IRT
COMMON/REZ/B(7,100)
PRINT 6
1 CONTINUE
WRITE (50,2) P1,D0,IRT
2 FORMAT(
*' 1X,' ТАБЛИЦА КОНЕЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБВ 1 : P=',
*' F5.0,'КПА, D0=',F4.0,' ГР/КГ.!'
'***** IRT = ',I3,' *****'/
*' 1X,66(1H-)/
*' 1X,'I NN I T1, C I CPV(C), I CPX(M), I',
*' Q,КВТ I ТК, C I (ТК-Т1) I'/
*' 1X,'I ПП I "СУХАЯ" I КДЖ/КГ*КІ КДЖ/КГ*КІ',
*' ПО CPV I "МОКРАЯ" I ГРАД. I'/
*' 1X,'I----I',6(9(1H-),1HI))
Z0=0.
DO 4 I=1,N
PRINT 5,I
WRITE (50,3) (B(I1,I),I1=1,7)
Z=Z0+I
IF(Z.EQ.10.) WRITE(50,7)
IF(Z.EQ.10.) Z0=(-1.)*I
3 FORMAT(1X,1HI,F4.0,1HI,6(F8.3,' I'))
4 CONTINUE
5 FORMAT(1H+',FILE R5U.REZ :',I4,' %'$)
6 FORMAT(1H ',FILE R5U.REZ :')
7 FORMAT(' I----I',6(9(1H-),1HI))
RETURN
END
```



```
*****  
** ПОДПРОГРАММА УТОЧНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ **  
** ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В РАБОТАХ: № 6 - № 8 **  
*****  
SUBROUTINE UTK(I,T1,T2,TK)  
COMMON/DAN/T0,TO,N,D0,P1,IRT  
COMMON/REZ/B(7,100)  
DIMENSION QZ(101),TZ(101),CPZ(101)  
P2=P1  
TSHZ=(T2-T1)/10.  
QZ(1)=0.  
TZ(1)=0.  
CPZ(1)=0.  
T20=T2  
CPV=CPB(T2,P2,D0,IRT)  
16 CONTINUE  
DO 12 J=2,11  
T2Z=T20-TSHZ*(J-2)  
T1Z=T2Z-TSHZ  
TZ(J)=T1Z  
CALL FCPV(T1Z,P1,T2Z,P2,D0,IRT,CPXZ)  
QZ(J)=QZ(J-1)+TSHZ*CPXZ  
CPZ(J)=QZ(J)/(T2-T1Z)  
DQ=1.-QZ(J)/B(5,I)  
PRINT 14,I,J,TZ(J),CPZ(J),DQ  
14 FORMAT(1H+,' UTK R7U :',I4,' %',I4,3(F8.3))  
IF(ABS(DQ).LT.0.01) GOTO 13  
IF(DQ.GE.0.) GOTO 12  
TSHZ=TSHZ/10.  
QZ(1)=QZ(J-1)  
T20=T2Z  
CPZ(1)=CPZ(J-1)  
GOTO 16  
12 CONTINUE  
13 CONTINUE  
CPX=CPZ(J)  
TK=TZ(J)  
B(4,I)=CPX  
RETURN  
END
```