С Е Р И Я 8I

ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ II8-8I-I/I.2

Дом 5-этажный 8-секционный 96-квартирный

Материалы для проектирования МП.2

Выпуск 2-I

(стр.I-27)

РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НА ТЕМПЕРАТУРУ $-40^{\circ}C$ $R_{и}=0.44$ $R_{о}=0.6$ (НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ М-I40-АО)

gost.e-ecolog.ru

СЕРИЯ 8I 18061-15

ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ II3-8I-I/I.2

Дом 5-этажный 8-секционный 96-квартирный

Материалы для проектирования МП.2

Выпуск 2-1.6

(стр.1-27)

РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НА ТЕМПЕРАТУРУ -40° С R_o=0.6 $R_н$=0.44 (НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ М-I40-АО)

Разработан ЦНИИЭП жилища

Ввести в действие приказом №345 ЦНИИЭП жилища от "29" сентября 1981г.

Руководитель отдела /Раковщик/

Главный инженер проекта / Г. Волков / Гомберг/

Проверил / Г. Волков / Гомберг/

18061-15

СЕРИЯ N113-81-1/1.2

СИСТЕМА N1 В ОСЯХ 1-17

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

Н НАС.ФАКТИЧ= 771,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТ. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	32
1	03	40
1	04	40
1	05	50
1	06	50
1	М1	50
2	01	32
2	02	32
2	03	40
2	04	40
2	05	50
2	06	50
2	М1	50
3	01	32
3	02	40
3	03	50
3	04	50
3	М2	50
4	01	32
4	02	32
4	03	40
4	04	50
4	М2	50
-	МГ-1	50
-	МО-1	70
-	МГ-2	70
-	МО-2	70
-	ГЛ.С	70

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2					СТОЯК- 3				
N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,	N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,	N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,

Г	25	-	-
О	25	-	-
1	20	6	2,13	1015
2	20	5	1,73	825
3	20	5	1,84	825
4	20	6	1,97	825
5	20	8	2,83	1025
5	20	7	2,35	1025
4	20	6	1,99	825
3	20	6	2,16	825
2	20	7	2,34	825
1	20	10	3,30	1015

Г	20	-	-
О	15	-	-
1	15	4	1,44	770
2	15	2	,64	420
3	15	2	,63	400
4	15	2	,66	390
5	15	4	1,47	630
5	15	4	1,22	630
4	15	2	,67	390
3	15	2	,77	400
2	15	3	,91	420
1	15	0	,00	0

Г	20	-	-
О	20	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
5	15	2	,76	660
4	15	2	,82	660
3	15	3	,89	660
2	15	9	3,03	1400
1	15	РЕГИСТР		800

S

СТОЯК- 4

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	3	1,05	600
2	15	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	2	,61	400
5	20	7	2,38	1220
4	20	6	2,06	1140
3	20	7	2,32	1140
2	20	8	2,76	1140
1	20	8	2,85	940

СТОЯК- 5

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	3	1,05	600
2	15	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	2	,61	400
5	20	7	2,36	1220
4	20	6	2,04	1140
3	20	7	2,29	1140
2	20	8	2,71	1140
1	20	8	2,80	940

СТОЯК- 6

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
О	15	-	-	-
1	15	4	1,41	770
2	15	2	,62	420
3	15	2	,61	400
4	15	2	,64	390
5	15	4	1,42	630
5	15	3	1,17	630
4	15	2	,62	390
3	15	2	,71	400
2	15	2	,84	420
1	15	0	,00	0

СТОЯК- 7

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	20	-	-	-
О	15	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
5	15	2	,73	660
4	15	2	,80	660
3	15	3	,86	660
2	15	9	2,93	1400
1	15	РЕГИСТР		800

СТОЯК- 8

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	3	1.04	600
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	20	2	,60	400
5	20	7	2,34	1220
4	20	6	2.10	1140
3	20	7	2.38	1140
2	20	8	2,71	1140
1	20	8	2,67	900

СТОЯК- 9

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	2	,84	500
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	2	,38	300
5	20	7	2,44	1220
4	20	6	1,92	1070
3	20	6	2,18	1070
2	20	7	2,46	1070
1	20	8	2,73	900

СТОЯК-10

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	20	-	-	-
О	15	-	-	-
1	15	4	1,45	770
2	15	2	,64	420

СТОЯК-11

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	20	-	-	-
О	15	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0

СТОЯК-12

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	2	,83	500
2	15	0	,00	0

! 3!15! 2! ,63! 400!	! 3!15! 0! ,00! 0!	! 3!15! 0! ,00! 0!
! 4!15! 2! ,66! 390!	! 4!15! 0! ,00! 0!	! 4!15! 0! ,00! 0!
! 5!15! 4!1,47! 630!	! 5!15! 0! ,00! 0!	! 5!20! 2! ,37! 300!
! 5!15! 4!1,22! 630!	! 5!15! 2! ,76! 660!	! 5!20! 7!2,39! 1220!
! 4!15! 2! ,66! 390!	! 4!15! 2! ,83! 660!	! 4!20! 6!1,97! 1070!
! 3!15! 2! ,77! 400!	! 3!15! 3! ,90! 660!	! 3!20! 7!2,25! 1070!
! 2!15! 3! ,90! 420!	! 2!15! 9!3,06! 1400!	! 2!20! 8!2,58! 1070!
! 1!15! 0! ,00! 0!	! 1!15!РЕГИСТР! 800!	! 1!20! 8!2,80! 900!

СТОЯК-13

!N ! А!ЧС! F ! Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
! Г!15! -! - ! - !
! 0!20! -! - ! - !
! 1!15! 2! ,83! 500!
! 2!15! 0! ,00! 0!
! 3!15! 0! ,00! 0!
! 4!15! 0! ,00! 0!
! 5!20! 2! ,37! 300!
! 5!20! 7!2,37! 1220!
! 4!20! 6!1,95! 1070!
! 3!20! 7!2,21! 1070!
! 2!20! 7!2,53! 1070!
! 1!20! 8!2,71! 900!

СТОЯК-14

!N ! А!ЧС! F ! Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
! Г!15! -! - ! - !
! 0!15! -! - ! - !
! 1!15! 4!1,41! 770!
! 2!15! 2! ,62! 420!
! 3!15! 2! ,61! 400!
! 4!15! 2! ,64! 390!
! 5!15! 4!1,42! 630!
! 5!15! 3!1,18! 630!
! 4!15! 2! ,62! 390!
! 3!15! 2! ,71! 400!
! 2!15! 2! ,84! 420!
! 1!15! 0! ,00! 0!

СТОЯК-15

!N ! А!ЧС! F ! Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
! Г!20! -! - ! - !
! 0!15! -! - ! - !
! 1!15! 0! ,00! 0!
! 2!15! 0! ,00! 0!
! 3!15! 0! ,00! 0!
! 4!15! 0! ,00! 0!
! 5!15! 0! ,00! 0!
! 5!15! 2! ,73! 660!
! 4!15! 2! ,80! 660!
! 3!15! 3! ,86! 660!
! 2!15! 9!2,93! 1400!
! 1!15!РЕГИСТР! 800!

СТОЯК-16

!N ! А!ЧС! F ! Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
! Г!15! -! - ! - !
! 0!20! -! - ! - !
! 1!15! 2! ,81! 500!
! 2!15! 0! ,00! 0!
! 3!15! 0! ,00! 0!
! 4!15! 0! ,00! 0!
! 5!20! 2! ,36! 300!
! 5!20! 7!2,31! 1220!
! 4!20! 6!1,88! 1070!
! 3!20! 6!2,12! 1070!
! 2!20! 7!2,38! 1070!
! 1!20! 8!2,54! 900!

СТОЯК-17

!N ! А!ЧС! F ! Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
! Г!25! -! - ! - !
! 0!25! -! - ! - !
! 1!20! 7!2,30! 1090!
! 2!20! 5!1,78! 850!
! 3!20! 6!1,88! 850!
! 4!20! 6!2,01! 850!
! 5!20! 9!3,09! 1120!
! 5!20! 8!2,59! 1120!
! 4!20! 6!2,00! 840!
! 3!20! 6!2,16! 840!
! 2!20! 7!2,33! 840!
! 1!25!10!3,30! 1080!

СТОЯК-18

!N ! А!ЧС! F ! Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
! Г!15! -! - ! - !
! 0!20! -! - ! - !
! 1!15! 3!1,07! 600!
! 2!20! 0! ,00! 0!
! 3!20! 0! ,00! 0!
! 4!20! 0! ,00! 0!
! 5!20! 2! ,61! 400!
! 5!20! 7!2,43! 1260!
! 4!20! 6!2,08! 1170!
! 3!20! 7!2,30! 1170!
! 2!20! 8!2,58! 1170!
! 1!20! 8!2,66! 950!

СТОЯК-19

!N ! А!ЧС! F ! Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
! Г!25! -! - ! - !
! 0!25! -! - ! - !
! 1!20! 2! ,82! 580!
! 2!20! 5!1,79! 920!
! 3!20! 6!1,90! 920!
! 4!20! 6!2,02! 920!
! 5!20!11!3,83! 1430!
! 5!20! 8!2,73! 1220!
! 4!20! 5!1,72! 800!

СТОЯК-20

!N ! А!ЧС! F ! Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
! Г!25! -! - ! - !
! 0!25! -! - ! - !
! 1!20! 2! ,81! 580!
! 2!20! 5!1,76! 920!
! 3!20! 6!1,88! 920!
! 4!20! 6!2,00! 920!
! 5!20!11!3,76! 1430!
! 5!20! 8!2,67! 1220!
! 4!20! 5!1,69! 800!

СТОЯК-21

!N ! А!ЧС! F ! Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
! Г!20! -! - ! - !
! 0!20! -! - ! - !
! 1!20! 4!1,39! 790!
! 2!20! 4!1,30! 850!
! 3!20! 4!1,37! 850!
! 4!20! 4!1,44! 850!
! 5!20! 6!1,89! 860!
! 5!20! 7!2,20! 1100!
! 4!20! 4!1,50! 770!

3 20 5 1,85 800	3 20 5 1,81 800	3 20 5 1,58 770
2 20 6 1,99 800	2 20 6 1,93 800	2 20 5 1,70 770
1 20 12 4,00 1300	1 20 12 3,89 1300	1 20 8 2,64 1020

СТОЯК-22

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 15	2	,55	380	
2 15	0	,00	0	
3 15	0	,00	0	
4 15	0	,00	0	
5 15	2	,66	400	
5 15	7	2,45	1220	
4 15	5	1,61	800	
3 15	5	1,81	800	
2 20	6	1,93	800	
1 20	10	3,42	1110	

СТОЯК-23

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г 20	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 15	0	,00		0
2 15	0	,00		0
3 15	0	,00		0
4 15	0	,00		0
5 15	0	,00		0
5 15	7	2,47	1350	
4 15	4	1,36	830	
3 15	4	1,51	830	
2 15	5	1,67	830	
1 15	10	3,34	1210	

СТОЯК-24

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 15	6	2,14	1010	
2 20	2	,67	410	
3 20	2	,70	410	
4 20	2	,73	410	
5 20	4	1,20	580	
5 20	8	2,71	1240	
4 20	5	1,71	800	
3 20	6	2,00	840	
2 20	7	2,21	840	
1 20	7	2,35	810	

СТОЯК-25

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 15	8	2,68	1210	
2 20	5	1,75	830	
3 20	6	1,88	830	
4 20	6	2,04	830	
5 20	11	3,66	1210	
5 20	3	1,18	650	
4 20	2	,62	410	
3 20	2	,68	420	
2 20	2	,79	440	
1 20	4	1,23	570	

СТОЯК-26

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 15	8	2,65	1210	
2 20	5	1,71	830	
3 20	5	1,84	830	
4 20	6	1,97	830	
5 20	10	3,52	1210	
5 20	3	1,13	650	
4 20	2	,58	410	
3 20	2	,65	420	
2 20	2	,75	440	
1 20	3	1,17	570	

СТОЯК-27

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 15	6	2,09	1010	
2 15	2	,72	410	
3 20	2	,68	410	
4 20	2	,71	410	
5 20	3	1,17	580	
5 20	9	2,95	1360	
4 20	6	2,14	960	
3 20	7	2,37	960	
2 20	8	2,65	960	
1 20	8	2,59	860	

СТОЯК-28

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г 15	-	-	-	-
0 15	-	-	-	-
1 15	0	,00		0
2 15	0	,00		0
3 15	0	,00		0
4 15	0	,00		0
5 15	0	,00		0
5 15	7	2,37	1350	
4 15	4	1,29	830	
3 15	4	1,43	830	
2 15	5	1,58	830	
1 15	9	3,18	1210	

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЯ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
58	16	21	19	33	28	23	7	5	3	2	0	0

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЯ В РАДИАТОРЕ										ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ										
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1091

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15,М	53		32
2		Д20,М	76		26
3		Д25,М	42		19
4		Д32,М	71		37
5		Д40,М	67		42
6		Д50,М	82		40
7	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76Х2,8,М	39		15
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:			
8		Д15	24		
9		Д20	24		
10		Д25	8		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3			
11		Д15	4		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3			
12		Д50	1		
13		Д80	3		
14	ТС-01-15 ВЫП.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
		ОТОПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			

	ГОСТ 3262-75*:				
15		Д15,М	538		42
16		Д20,М	486		57
17		Д25,М	3		
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
18		КДР Д15	53		
19		КДР Д20	110		
		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД			
		НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
20		Д20,М	13		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т.МАЕВСКОГО	30		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО			
22		ЭКМ	381,8		
23		СЕК	1091		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 1,0-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 113-81-1/1,2

СИСТЕМА N1 В ОСЯХ 1-17

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

Н НАС,ФАКТИН= 923,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТ, УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	32
1	03	40
1	04	40
1	05	50
1	06	50
1	М1	50
2	01	32
2	02	32
2	03	32
2	04	40
2	05	40
2	06	50
2	М1	50
3	01	32
3	02	40
3	03	50
3	04	50
3	М2	50
4	01	32
4	02	32
4	03	40
4	04	50
4	М2	50
-	МГ-1	50
-	МО-1	50
-	МГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ,С	70

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2					СТОЯК- 3				
N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	Р ПРИБ	Q ПРИБ,	N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	Р ПРИБ	Q ПРИБ,	N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	Р ПРИБ	Q ПРИБ,

Г	20	-	-
0	20	-	-
1	20	6	2,04	1015
2	20	5	1,70	825
3	20	5	1,80	825
4	20	6	1,90	825
5	20	8	2,62	1025
5	20	7	2,34	1025
4	20	6	1,97	825
3	20	6	2,14	825
2	20	7	2,31	825
1	20	10	3,23	1015

Г	20	-	-
0	15	-	-
1	15	4	1,34	770
2	15	2	,67	420
3	15	2	,67	400
4	15	2	,68	390
5	15	4	1,35	630
5	15	4	1,20	630
4	15	2	,70	390
3	15	2	,78	400
2	15	3	,90	420
1	15	0	,00	0

Г	15	-	-
0	15	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
5	15	2	,75	660
4	15	2	,81	660
3	15	3	,87	660
2	15	9	2,93	1400
1	15	РЕГИСТР		800

СТОЯК- 4

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	3	1,05	600
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	20	2	,61	400
5	20	7	2,26	1220
4	20	6	2,06	1140
3	20	7	2,28	1140
2	20	8	2,58	1140
1	20	8	2,67	940

СТОЯК- 5

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	3	1,05	600
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	20	2	,60	400
5	20	7	2,24	1220
4	20	6	2,04	1140
3	20	7	2,26	1140
2	20	8	2,54	1140
1	20	8	2,63	940

СТОЯК- 6

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	4	1,32	770
2	15	2	,65	420
3	15	2	,65	400
4	15	2	,66	390
5	15	4	1,32	630
5	15	3	1,16	630
4	15	2	,65	390
3	15	2	,73	400
2	15	3	,85	420
1	15	0	,00	0

СТОЯК- 7

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
5	15	2	,72	660
4	15	2	,78	660
3	15	2	,84	660
2	15	8	2,77	1400
1	15	РЕГИСТР		800

СТОЯК- 8

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	3	1,04	600
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	20	2	,59	400
5	20	7	2,20	1220
4	20	6	1,98	1140
3	20	6	2,19	1140
2	20	7	2,41	1140
1	20	7	2,33	900

СТОЯК- 9

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2	,84	500
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	2	,38	300
5	20	7	2,31	1220
4	20	6	1,87	1070
3	20	6	2,17	1070
2	20	7	2,43	1070
1	20	8	2,59	900

СТОЯК-10

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	4	1,35	770
2	15	2	,67	420

СТОЯК-11

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0

СТОЯК-12

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2	,83	500
2	15	0	,00	0

3	15	2	,67	400	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0
4	15	2	,69	390	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0
5	15	4	1,36	630	5	15	0	,00	0	5	20	2	,37	300
5	15	4	1,21	630	5	15	2	,75	660	5	20	7	2,25	1220
4	15	2	,71	390	4	15	2	,82	660	4	20	6	1,88	1070
3	15	2	,79	400	3	15	3	,89	660	3	20	6	2,09	1070
2	15	3	,91	420	2	15	9	2,99	1400	2	20	7	2,32	1070
1	15	0	,00	0	1	15	РЕГИСТР		800	1	20	7	2,46	900

СТОЯК-13

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2	,83	500
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	2	,43	300
5	20	7	2,27	1220
4	20	6	1,91	1070
3	20	6	2,15	1070
2	20	7	2,43	1070
1	20	8	2,60	900

СТОЯК-14

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	4	1,32	770
2	15	2	,65	420
3	15	2	,65	400
4	15	2	,67	390
5	15	4	1,32	630
5	15	3	1,16	630
4	15	2	,65	390
3	15	2	,73	400
2	15	3	,85	420
1	15	0	,00	0

СТОЯК-15

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
5	15	2	,72	660
4	15	2	,78	660
3	15	2	,84	660
2	15	8	2,77	1400
1	15	РЕГИСТР		800

СТОЯК-16

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2	,81	500
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	2	,42	300
5	20	7	2,22	1220
4	20	5	1,85	1070
3	20	6	2,05	1070
2	20	7	2,29	1070
1	20	7	2,44	900

СТОЯК-17

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	25	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	7	2,23	1090
2	20	5	1,79	850
3	20	6	1,89	850
4	20	6	2,01	850
5	20	9	2,95	1120
5	20	8	2,67	1120
4	20	6	2,08	840
3	20	7	2,26	840
2	20	7	2,46	840
1	20	11	3,61	1080

СТОЯК-18

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	3	1,07	600
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	20	2	,62	400
5	20	7	2,39	1260
4	20	6	2,17	1170
3	20	7	2,41	1170
2	20	8	2,72	1170
1	20	8	2,76	950

СТОЯК-19

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	3	,86	580
2	20	5	1,80	920
3	20	6	1,89	920
4	20	6	2,02	920
5	20	11	3,57	1430
5	20	8	2,73	1220
4	20	5	1,80	800

СТОЯК-20

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	3	,86	580
2	20	5	1,79	920
3	20	6	1,88	920
4	20	6	1,99	920
5	20	10	3,52	1430
5	20	8	2,66	1220
4	20	5	1,75	800

СТОЯК-21

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	4	1,42	790
2	20	4	1,34	850
3	20	4	1,41	850
4	20	4	1,49	850
5	20	6	1,92	860
5	20	7	2,25	1100
4	20	5	1,59	770

3	20	6	1,92	800	3	20	6	1,87	800	3	20	5	1,72	770
2	20	6	2,06	800	2	20	6	2,00	800	2	20	5	1,84	770
1	20	12	3,92	1300	1	20	11	3,80	1300	1	20	8	2,77	1020

СТОЯК-22

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2	,55	380
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	2	,66	400
5	15	7	2,36	1220
4	15	5	1,63	800
3	15	5	1,82	800
2	15	6	2,03	800
1	20	10	3,37	1110

СТОЯК-23

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
5	15	7	2,34	1350
4	15	4	1,38	830
3	15	5	1,53	830
2	15	5	1,71	830
1	15	10	3,26	1210

СТОЯК-24

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	6	2,03	1010
2	20	2	,67	410
3	20	2	,70	410
4	20	2	,73	410
5	20	4	1,21	580
5	20	8	2,61	1240
4	20	5	1,73	800
3	20	6	2,00	840
2	20	6	2,19	840
1	20	7	2,30	810

СТОЯК-25

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	7	2,49	1210
2	20	5	1,69	830
3	20	5	1,81	830
4	20	6	1,93	830
5	20	10	3,30	1210
5	20	4	1,22	650
4	20	2	,68	410
3	20	2	,74	420
2	20	2	,84	440
1	20	4	1,26	570

СТОЯК-26

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	7	2,48	1210
2	15	5	1,74	830
3	20	5	1,80	830
4	20	6	1,93	830
5	20	10	3,31	1210
5	20	4	1,23	650
4	20	2	,68	410
3	20	2	,75	420
2	20	3	,85	440
1	20	4	1,30	570

СТОЯК-27

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	6	2,00	1010
2	15	2	,72	410
3	20	2	,68	410
4	20	2	,71	410
5	20	3	1,18	580
5	20	8	2,83	1360
4	20	6	2,10	960
3	20	7	2,31	960
2	20	8	2,35	960
1	20	7	2,51	860

СТОЯК-28

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
5	15	7	2,24	1350
4	15	4	1,32	830
3	15	4	1,46	830
2	15	5	1,60	830
1	15	9	3,05	1210

18061-15 14

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
53	16	22	21	36	33	18	4	6	3	1	0	0

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ											ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1083

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ-ВО	МАССА ЕД,КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:				
1			Д15,М	75		51
2			Д20,М	87		17
3			Д25,М	9		9
4			Д32,М	79		45
5			Д40,М	60		35
6			Д50,М	111		50
7	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76Х2,8,М		10		5
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:				
8			Д15	30		
9			Д20	25		
10			Д25	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП,3				
11			Д15	4		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР УСП,3				
12			Д50	4		
	ТС-01-15 ВМП,2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		
		ОТОПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:				

14		А15,М	528		50
15		А20,М	498		48
16	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15	55		
17	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	108		
18		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 А20,М	13		
19		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ, Т,МАЕВСКОГО	30		
20	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО ЭКМ	379,0		
21		СЕК	1083		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 1,0-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

18061-15

15

СЕРИЯ 113-81-1/1,2

СИСТЕМА N2 В ОСЯХ 18-34

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

Н НАС.ФАКТИЧ= 771,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТ. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	32
1	03	40
1	04	40
1	05	50
1	06	50
1	М1	50
2	01	32
2	02	32
2	03	40
2	04	40
2	05	50
2	06	50
2	М1	50
3	01	32
3	02	40
3	03	50
3	04	50
3	М2	50
4	01	32
4	02	32
4	03	40
4	04	50
4	М2	50
-	МГ-1	50
-	МО-1	70
-	МГ-2	70
-	МО-2	70
-	ГЛ,С	70

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2					СТОЯК- 3				
N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г	N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г	N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	20	6	2,13	1015
2	20	5	1,73	825
3	20	5	1,84	825
4	20	6	1,97	825
5	20	8	2,83	1025
5	20	7	2,35	1025
4	20	6	1,99	825
3	20	6	2,16	825
2	20	7	2,34	825
1	20	10	3,30	1015

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	4	1,44	770
2	15	2	,64	420
3	15	2	,63	400
4	15	2	,66	390
5	15	4	1,47	630
5	15	4	1,22	630
4	15	2	,67	390
3	15	2	,77	400
2	15	3	,91	420
1	15	0	,00	0

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
5	15	2	,76	660
4	15	2	,82	660
3	15	3	,89	660
2	15	9	3,03	1400
1	15	РЕГИСТР		800

СТОЯК= 4

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	3	1,05	600
2	15	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	2	,61	400
5	20	7	2,38	1220
4	20	6	2,06	1140
3	20	7	2,32	1140
2	20	8	2,76	1140
1	20	8	2,85	940

СТОЯК= 5

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	3	1,05	600
2	15	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	2	,61	400
5	20	7	2,36	1220
4	20	6	2,04	1140
3	20	7	2,29	1140
2	20	8	2,71	1140
1	20	8	2,80	940

СТОЯК= 6

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	4	1,41	770
2	15	2	,62	420
3	15	2	,61	400
4	15	2	,64	390
5	15	4	1,42	630
5	15	3	1,17	630
4	15	2	,62	390
3	15	2	,71	400
2	15	2	,84	420
1	15	0	,00	0

СТОЯК= 7

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
5	15	2	,73	660
4	15	2	,80	660
3	15	3	,86	660
2	15	9	2,93	1400
1	15	РЕГИСТР		800

СТОЯК= 8

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	3	1,04	600
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	20	2	,60	400
5	20	7	2,34	1220
4	20	6	2,10	1140
3	20	7	2,38	1140
2	20	8	2,71	1140
1	20	8	2,67	900

СТОЯК= 9

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2	,84	500
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	2	,38	300
5	20	7	2,44	1220
4	20	6	1,92	1070
3	20	6	2,18	1070
2	20	7	2,66	1070
1	20	8	2,73	900

СТОЯК=10

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	4	1,45	770
2	15	2	,64	420

СТОЯК=11

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0

СТОЯК=12

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2	,83	500
2	15	0	,00	0

3	15	2	,63	400	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0
4	15	2	,66	390	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0
5	15	4	1,47	630	5	15	0	,00	0	5	20	2	,37	300
5	15	4	1,22	630	5	15	2	,76	660	5	20	7	2,39	1220
4	15	2	,66	390	4	15	2	,83	660	4	20	6	1,97	1070
3	15	2	,77	400	3	15	3	,90	660	3	20	7	2,25	1070
2	15	3	,90	420	2	15	9	3,06	1400	2	20	8	2,58	1070
1	15	0	,00	0	1	15	РЕГИСТР		800	1	20	8	2,80	900

СТОЯК-13

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2	,83	500
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	20	2	,37	300
5	20	7	2,37	1220
4	20	6	1,95	1070
3	20	7	2,21	1070
2	20	7	2,53	1070
1	20	8	2,71	900

СТОЯК-14

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	4	1,41	770
2	15	2	,62	420
3	15	2	,61	400
4	15	2	,64	390
5	15	4	1,42	630
5	15	3	1,18	630
4	15	2	,62	390
3	15	2	,71	400
2	15	2	,84	420
1	15	0	,00	0

СТОЯК-15

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
5	15	2	,73	660
4	15	2	,80	660
3	15	3	,86	660
2	15	9	2,93	1400
1	15	РЕГИСТР		800

СТОЯК-16

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2	,81	500
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	20	2	,36	300
5	20	7	2,31	1220
4	20	6	1,88	1070
3	20	6	2,12	1070
2	20	7	2,38	1070
1	20	8	2,54	900

СТОЯК-17

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	20	7	2,30	1090
2	20	5	1,78	850
3	20	6	1,88	850
4	20	6	2,01	850
5	20	9	3,09	1120
5	20	8	2,59	1120
4	20	6	2,00	840
3	20	6	2,16	840
2	20	7	2,33	840
1	25	10	3,30	1080

СТОЯК-18

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	3	1,07	600
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	2	,61	400
5	20	7	2,43	1260
4	20	6	2,08	1170
3	20	7	2,30	1170
2	20	8	2,58	1170
1	20	8	2,66	950

СТОЯК-19

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	20	2	,82	580
2	20	5	1,79	920
3	20	6	1,90	920
4	20	6	2,02	920
5	20	11	3,83	1430
5	20	8	2,73	1220
4	20	5	1,72	800

СТОЯК-20

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	20	2	,81	580
2	20	5	1,76	920
3	20	6	1,88	920
4	20	6	2,00	920
5	20	11	3,76	1430
5	20	8	2,67	1220
4	20	5	1,69	800

СТОЯК-21

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	4	1,39	790
2	20	4	1,50	850
3	20	4	1,37	850
4	20	4	1,44	850
5	20	6	1,89	860
5	20	7	2,20	1100
4	20	4	1,50	770

3	20	6	1,92	800	3	20	6	1,87	800	3	20	5	1,72	770
2	20	6	2,06	800	2	20	6	2,00	800	2	20	5	1,84	770
1	20	12	3,92	1300	1	20	11	3,80	1300	1	20	8	2,77	1020

СТОЯК-22

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2	,55	380
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	2	,66	400
5	15	7	2,36	1220
4	15	5	1,63	800
3	15	5	1,82	800
2	15	6	2,03	800
1	20	10	3,37	1110

СТОЯК-23

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
5	15	7	2,34	1350
4	15	4	1,38	830
3	15	5	1,53	830
2	15	5	1,71	830
1	15	10	3,26	1210

СТОЯК-24

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	6	2,03	1010
2	20	2	,67	410
3	20	2	,70	410
4	20	2	,73	410
5	20	4	1,21	580
5	20	8	2,61	1240
4	20	5	1,73	800
3	20	6	2,00	840
2	20	6	2,19	840
1	20	7	2,30	900

СТОЯК-25

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	3	1,40	770
2	20	5	1,69	830
3	20	5	1,81	830
4	20	6	1,93	830
5	20	10	3,30	1210
5	20	4	1,22	650
4	20	2	,68	410
3	20	2	,74	420
2	20	2	,84	440
1	20	6	1,86	1000

СТОЯК-26

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	7	2,48	1210
2	15	5	1,74	830
3	20	5	1,80	830
4	20	6	1,93	830
5	20	10	3,31	1210
5	20	4	1,23	650
4	20	2	,68	410
3	20	2	,75	420
2	20	3	,85	440
1	20	4	1,30	570

СТОЯК-27

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	6	2,00	1010
2	15	2	,72	410
3	20	2	,68	410
4	20	2	,71	410
5	20	3	1,18	580
5	20	8	2,83	1360
4	20	6	2,10	960
3	20	7	2,31	960
2	20	8	2,55	960
1	20	7	2,51	860

СТОЯК-28

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
5	15	7	2,24	1350
4	15	4	1,32	830
3	15	4	1,46	830
2	15	5	1,60	830
1	15	9	3,05	1210

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ												
58	16	21	19	33	29	22	7	5	3	2	0	0

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ											ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1090

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ-ВО	МАССА ЕД.,КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*				
1			А15, М	53		32
2			А20, М	76		26
3			А25, М	42		19
4			А32, М	71		37
5			А40, М	67		42
6			А50, М	82		40
7	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76Х2,8, М		39		15
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б66БК				
8			А15	24		
9			А20	24		
10			А25	8		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП,3				
11			А15	4		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30ч6БР ИСП,3				
12			А50	1		
13			А80	3		
	ТС-01-15 ВЫП,2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО				

15	ГОСТ 3262-75*	А15,М	538		42
16		А20,М	486		57
17		А25,М	3		
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
18	КДР	А15	53		
19	КДР	А20	110		
	РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД				
*	НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75				
20		А20,М	13		
	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
21	Т,МАЕВСКОГО		36		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО			
22		ЭКМ	381,4		
23		СЕК	1090		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 1,0-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 113-81-1/1,2

СИСТЕМА N2 В ОСЯХ 18-34

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

Н НАС,ФАКТИЧ= 923,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТ, УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	32
1	03	40
1	04	40
1	05	50
1	06	50
1	М1	50
2	01	32
2	02	32
2	03	32
2	04	40
2	05	40
2	06	50
2	М1	50
3	01	32
3	02	40
3	03	50
3	04	50
3	М2	50
4	01	32
4	02	32
4	03	40
4	04	50
4	М2	50
-	МГ-1	50
-	МО-1	50
-	МГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ,С	70

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2					СТОЯК- 3				
N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г	N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г	N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
0	20	-	-	-
1	20	6	2,04	1015
2	20	5	1,70	825
3	20	5	1,80	825
4	20	6	1,90	825
5	20	8	2,62	1025
5	20	7	2,34	1025
4	20	6	1,97	825
3	20	6	2,14	825
2	20	7	2,31	825
1	20	10	3,23	1015

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
0	20	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	4	1,34	770
2	15	2	,67	420
3	15	2	,67	400
4	15	2	,68	390
5	15	4	1,35	630
5	15	4	1,20	630
4	15	2	,70	390
3	15	2	,78	400
2	15	3	,90	420
1	15	0	,00	0

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
5	15	2	,75	660
4	15	2	,81	660
3	15	3	,87	660
2	15	9	2,93	1400
1	15	РЕГИСТР		800

СТОЯК- 4

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	3	1,05	600
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	20	2	,61	400
5	20	7	2,26	1220
4	20	6	2,06	1140
3	20	7	2,28	1140
2	20	8	2,58	1140
1	20	8	2,67	940

СТОЯК- 5

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	3	1,05	600
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	20	2	,60	400
5	20	7	2,24	1220
4	20	6	2,04	1140
3	20	7	2,26	1140
2	20	8	2,54	1140
1	20	8	2,63	940

СТОЯК- 6

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	4	1,32	770
2	15	2	,65	420
3	15	2	,65	400
4	15	2	,66	390
5	15	4	1,32	630
5	15	3	1,16	630
4	15	2	,65	390
3	15	2	,73	400
2	15	3	,85	420
1	15	0	,00	0

СТОЯК- 7

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
5	15	2	,72	660
4	15	2	,78	660
3	15	2	,84	660
2	15	8	2,77	1400
1	15	РЕГИСТР		800

СТОЯК- 8

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	3	1,04	600
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	20	2	,59	400
5	20	7	2,20	1220
4	20	6	1,98	1140
3	20	6	2,19	1140
2	20	7	2,41	1140
1	20	7	2,33	900

СТОЯК- 9

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2	,84	500
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	2	,38	300
5	20	7	2,31	1220
4	20	6	1,87	1070
3	20	6	2,17	1070
2	20	7	2,43	1070
1	20	8	2,59	900

СТОЯК-10

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	4	1,35	770
2	15	2	,67	420

СТОЯК-11

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0

СТОЯК-12

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2	,83	500
2	15	0	,00	0

3	15	2	,67	400	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0
4	15	2	,69	390	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0
5	15	4	1,36	630	5	15	0	,00	0	5	20	2	,37	300
5	15	4	1,21	630	5	15	2	,75	660	5	20	7	2,25	1220
4	15	2	,71	390	4	15	2	,82	660	4	20	6	1,88	1070
3	15	2	,79	400	3	15	3	,89	660	3	20	6	2,09	1070
2	15	3	,91	420	2	15	9	2,99	1400	2	20	7	2,32	1070
1	15	0	,00	0	1	15	РЕГИСТР		800	1	20	7	2,46	900

СТОЯК-13

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2	,83	500
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	2	,43	300
5	20	7	2,27	1220
4	20	6	1,91	1070
3	20	6	2,15	1070
2	20	7	2,43	1070
1	20	8	2,60	900

СТОЯК-14

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	4	1,32	770
2	15	2	,65	420
3	15	2	,65	400
4	15	2	,67	390
5	15	4	1,32	630
5	15	3	1,16	630
4	15	2	,65	390
3	15	2	,73	400
2	15	3	,85	420
1	15	0	,00	0

СТОЯК-15

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
5	15	2	,72	660
4	15	2	,78	660
3	15	2	,84	660
2	15	8	2,77	1400
1	15	РЕГИСТР		800

СТОЯК-16

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2	,81	500
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	2	,42	300
5	20	7	2,22	1220
4	20	5	1,85	1070
3	20	6	2,05	1070
2	20	7	2,29	1070
1	20	7	2,44	900

СТОЯК-17

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	25	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	7	2,23	1090
2	20	5	1,79	850
3	20	6	1,89	850
4	20	6	2,01	850
5	20	9	2,95	1120
5	20	8	2,67	1120
4	20	6	2,08	840
3	20	7	2,26	840
2	20	7	2,46	840
1	20	11	3,61	1080

СТОЯК-18

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	3	1,07	600
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	20	2	,62	400
5	20	7	2,39	1260
4	20	6	2,17	1170
3	20	7	2,41	1170
2	20	8	2,72	1170
1	20	8	2,76	950

СТОЯК-19

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	3	,86	580
2	20	5	1,80	920
3	20	6	1,89	920
4	20	6	2,02	920
5	20	11	3,57	1430
5	20	8	2,73	1220
4	20	5	1,80	800

СТОЯК-20

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	3	,86	580
2	20	5	1,79	920
3	20	6	1,88	920
4	20	6	1,99	920
5	20	10	3,52	1430
5	20	8	2,66	1220
4	20	5	1,75	800

СТОЯК-21

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	4	1,42	790
2	20	4	1,34	850
3	20	4	1,41	850
4	20	4	1,49	850
5	20	6	1,92	860
5	20	7	2,25	1100
4	20	5	1,59	770

3	20	5	1,85	800	3	20	5	1,81	800	3	20	5	1,98	770
2	20	6	1,99	800	2	20	6	1,93	800	2	20	5	1,70	770
1	20	12	4,00	1300	1	20	12	3,89	1300	1	20	8	2,64	1020

СТОЯК-22

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2	,55	380
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	2	,66	400
5	15	7	2,45	1220
4	15	5	1,61	800
3	15	5	1,81	800
2	20	6	1,93	800
1	20	10	3,42	1110

СТОЯК-23

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
5	15	7	2,47	1350
4	15	4	1,36	830
3	15	4	1,51	830
2	15	5	1,67	830
1	15	10	3,34	1210

СТОЯК-24

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	6	2,14	1010
2	20	2	,67	410
3	20	2	,70	410
4	20	2	,73	410
5	20	4	1,20	580
5	20	8	2,71	1240
4	20	5	1,71	800
3	20	6	2,00	840
2	20	7	2,21	840
1	20	7	2,45	900

СТОЯК-25

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	4	1,38	770
2	20	5	1,75	830
3	20	6	1,88	830
4	20	6	2,04	830
5	20	11	3,66	1210
5	20	3	1,18	650
4	20	2	,62	410
3	20	2	,68	420
2	20	2	,79	440
1	20	9	2,37	1800

СТОЯК-26

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	8	2,65	1210
2	20	5	1,71	830
3	20	5	1,84	830
4	20	6	1,97	830
5	20	10	3,52	1210
5	20	3	1,13	650
4	20	2	,58	410
3	20	2	,65	420
2	20	2	,75	440
1	20	3	1,17	570

СТОЯК-27

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	6	2,09	1010
2	15	2	,72	410
3	20	2	,68	410
4	20	2	,71	410
5	20	3	1,17	580
5	20	9	2,95	1360
4	20	6	2,14	960
3	20	7	2,37	960
2	20	8	2,65	960
1	20	8	2,59	860

СТОЯК-28

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
5	15	7	2,37	1350
4	15	4	1,29	830
3	15	4	1,43	830
2	15	5	1,58	830
1	15	9	3,18	1210

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
55	17	26	21	37	32	18	4	6	3	1	0	0

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ										ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ										
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1087

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД,КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15,М	75		51
2		Д20,М	87		17
3		Д25,М	9		9
4		Д32,М	79		45
5		Д40,М	60		35
6		Д50,М	111		50
7	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76Х2,8,М	10		5
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б66БК:			
8		Д15	30		
9		Д20	25		
10		Д25	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП,3			
11		Д15	4		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП,3			
12		Д50	4		
	ТС-01-15 ВЫП,2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			
13			1		
		ОТОПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			

14			А15,М	528		50
15			А20,М	498		48
16	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15		55		
17	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20		108		
		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75				
18			А20,М	13		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
19		Т,МАЕВСКОГО		36		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО				
20			ЭКМ	378,3		
21			СЕК	1084		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 1,0-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

gost.e-ecolog.ru