С Е Р И Я 8I

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 2-1.3

(стр.I-27)

РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НА ТЕМПЕРАТУРУ -35°С R_o=0.44 R_u=0.38 (НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ М-I40-АО)

gost.e-ecolog.ru

18061-12.

СЕРИЯ 8I

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 2-1.3

(стр.I-27)

РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

НА ТЕМПЕРАТУРУ -35° С R_o= 0.44 $R_ч$=0.38

(НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ М-I40-АО)

Разработан ЦНИИЭП жилища

Ввести в действие приказом N 345 ЦНИИЭП жилища от "29" СЕНТЯБРЯ 1981г.

Руководитель отдела /Раковщик/

Главный инженер проекта /Гомберг/

Проверил /Гомберг/

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

	Стр.
I. Жилой дом в осях I–I7 с кранами двойной регулировки	4–9
2. Жилой дом в осях I–I7 с трехходовыми кранами	10–15
3. Жилой дом в осях I8–34 с кранами двойной регулировки	16–21
4. Жилой дом в осях I8–34 с трехходовыми кранами	22–27

СЕРИЯ N113-81-1/1,2

СИСТЕМА N1 В ОСЯХ 1-13

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=35

Н НАС,ФАКТИЧ= 773,5

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	A УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,	N ЭТ	A УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,	N ЭТ	A 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	1,71	820	
3 20	5	1,82	820	
4 20	6	1,95	820	
5 20	8	2,80	1015	
5 20	7	2,32	1015	
4 20	6	1,97	820	
3 20	6	2,15	820	
2 20	7	2,33	820	
1 20	10	3,30	1015	

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г 20	-	-	-	
О 15	-	-	-	
1 15	4	1,46	775	
2 15	2	,65	425	
3 15	2	,69	420	
4 15	2	,71	410	
5 15	4	1,43	620	
5 15	4	1,19	620	
4 15	2	,72	410	
3 15	2	,83	420	
2 15	4	1,28	530	
1 15	0	,00	0	

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
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	,78	670	
4 15	2	,84	670	
3 15	3	,91	670	
2 15	9	3,03	1400	
1 15	РЕГИСТР		800	

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	2,33	1200	
4 20	6	2,09	1150	
3 20	7	2,35	1150	
2 20	8	2,79	1150	
1 20	9	2,89	950	

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	2,31	1200	
4 20	6	2,06	1150	
3 20	7	2,32	1150	
2 20	8	2,74	1150	
1 20	8	2,84	950	

СТОЯК- 6

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г 15	-	-	-	
О 15	-	-	-	
1 15	4	1,42	775	
2 15	2	,63	425	
3 15	2	,66	420	
4 15	2	,69	410	
5 15	4	1,39	620	
5 15	3	1,15	620	
4 15	2	,67	410	
3 15	2	,77	420	
2 15	4	1,20	530	
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	,75	670	
4 15	2	,82	670	
3 15	3	,88	670	
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	2,28	1200	
4 20	6	2,13	1150	
3 20	7	2,40	1150	
2 20	8	2,74	1150	
1 20	8	2,70	910	

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	2,39	1200	
4 20	6	1,95	1080	
3 20	7	2,22	1080	
2 20	7	2,53	1080	
1 20	8	2,87	920	

СТОЯК-10

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г 20	-	-	-	
О 15	-	-	-	
1 15	4	1,46	775	
2 15	2	,65	425	

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	,69	420	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0
4	15	2	,71	410	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0
5	15	4	1,43	620	5	15	0	,00	0	5	20	2	,37	300
5	15	3	1,18	620	5	15	2	,78	670	5	20	7	2,34	1200
4	15	2	,70	410	4	15	3	,85	670	4	20	6	2,00	1080
3	15	2	,80	420	3	15	3	,95	670	3	20	7	2,28	1080
2	15	4	1,24	530	2	15	9	3,14	1400	2	20	8	2,61	1080
1	15	0	,00	0	1	15	РЕГИСТР		800	1	20	9	2,88	920

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	2,32	1200
4	20	6	1,98	1080
3	20	7	2,24	1080
2	20	8	2,56	1080
1	20	8	2,84	920

СТОЯК-14

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	4	1,42	775
2	15	2	,63	425
3	15	2	,67	420
4	15	2	,69	410
5	15	4	1,39	620
5	15	3	1,15	620
4	15	2	,67	410
3	15	2	,77	420
2	15	4	1,20	530
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	,75	670
4	15	2	,82	670
3	15	3	,88	670
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	2,26	1200
4	20	6	1,91	1080
3	20	6	2,16	1080
2	20	7	2,42	1080
1	20	8	2,62	920

СТОЯК-17

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	20	7	2,27	1080
2	20	5	1,75	840
3	20	6	1,86	840
4	20	6	1,98	840
5	20	9	3,00	1100
5	20	7	2,53	1100
4	20	6	1,95	830
3	20	6	2,10	830
2	20	7	2,27	830
1	25	9	3,21	1070

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	2,41	1250
4	20	6	2,09	1180
3	20	7	2,32	1180
2	20	8	2,60	1180
1	20	8	2,66	950

СТОЯК-19

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	20	3	,93	630
2	20	5	1,76	900
3	20	6	1,87	900
4	20	6	1,98	900
5	20	11	3,77	1400
5	20	8	2,67	1190
4	20	5	1,72	790

СТОЯК-20

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	20	3	,92	630
2	20	5	1,73	900
3	20	5	1,83	900
4	20	6	1,94	900
5	20	11	3,68	1400
5	20	8	2,60	1190
4	20	5	1,66	790

СТОЯК-21

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	4	1,46	820
2	20	4	1,32	860
3	20	4	1,40	860
4	20	4	1,46	860
5	20	6	1,92	870
5	20	6	2,15	1080
4	20	4	1,45	760

3	2	0	5	1,84	790	3	2	0	5	1,78	790
2	2	0	6	1,97	790	2	2	0	6	1,91	790
1	2	0	12	3,94	1280	1	2	0	11	3,81	1280

3	2	0	5	1,54	760
2	2	0	5	1,66	760
1	2	0	8	2,58	1010

СТОЯК-22

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	1	5	-	-
0	2	0	-	-
1	1	5	2	,49
2	1	5	0	,00
3	1	5	0	,00
4	1	5	0	,00
5	1	5	2	,61
5	1	5	7	2,37
4	1	5	5	1,58
3	1	5	5	1,77
2	2	0	6	1,89
1	2	0	10	3,38

-	-	-	-	
-	-	-	-	
350				
0				
0				
0				
380				
1190				
790				
790				
790				
1100				

СТОЯК-23

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	1	2	-	-
0	1	2	-	-
1	1	5	0	,00
2	1	5	0	,00
3	1	5	0	,00
4	1	5	0	,00
5	1	5	0	,00
5	1	5	7	2,42
4	1	5	4	1,36
3	1	5	4	1,51
2	1	5	5	1,67
1	1	5	10	3,39

-	-	-	-	
-	-	-	-	
0				
0				
0				
0				
1330				
830				
830				
830				
1220				

СТОЯК-24

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	1	5	-	-
0	2	0	-	-
1	1	5	6	2,11
2	2	0	2	,57
3	2	0	2	,60
4	2	0	2	,62
5	2	0	3	1,09
5	2	0	8	2,69
4	2	0	6	1,89
3	2	0	6	2,10
2	2	0	7	2,32
1	2	0	7	2,32

-	-	-	-	
-	-	-	-	
1000				
370				
370				
370				
540				
1250				
870				
870				
870				
800				

СТОЯК-25

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	1	5	-	-
0	2	0	-	-
1	1	5	8	2,72
2	2	0	5	1,75
3	2	0	6	1,88
4	2	0	6	2,04
5	2	0	12	4,16
5	2	0	3	1,17
4	2	0	2	,67
3	2	0	2	,75
2	2	0	2	,79
1	2	0	4	1,24

-	-	-	-	
-	-	-	-	
1220				
830				
830				
830				
1330				
640				
430				
440				
440				
570				

СТОЯК-26

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	1	5	-	-
0	2	0	-	-
1	1	5	8	2,68
2	2	0	5	1,71
3	2	0	5	1,84
4	2	0	6	1,97
5	2	0	12	4,00
5	2	0	3	1,13
4	2	0	2	,65
3	2	0	2	,72
2	2	0	2	,76
1	2	0	4	1,19

-	-	-	-	
-	-	-	-	
1220				
830				
830				
830				
1330				
640				
430				
440				
440				
570				

СТОЯК-27

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	1	5	-	-
0	2	0	-	-
1	1	5	6	2,06
2	1	5	2	,62
3	2	0	2	,58
4	2	0	2	,61
5	2	0	3	1,07
5	2	0	8	2,64
4	2	0	5	1,85
3	2	0	6	2,03
2	2	0	7	2,24
1	2	0	7	2,25

-	-	-	-	
-	-	-	-	
1000				
370				
370				
370				
540				
1250				
870				
870				
870				
800				

СТОЯК-28

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	1	5	-	-
0	1	5	-	-
1	1	5	0	,00
2	1	5	0	,00
3	1	5	0	,00
4	1	5	0	,00
5	1	5	0	,00
5	1	5	7	2,31
4	1	5	4	1,29
3	1	5	4	1,43
2	1	5	5	1,58
1	1	5	10	3,22

-	-	-	-	
-	-	-	-	
0				
0				
0				
0				
0				
1330				
830				
830				
830				
1220				

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
53	18	24	20	33	29	20	8	4	3	3	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	1098

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	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 11Б66К:				
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		
	ТС-01-15 ВЫП,2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ				
14				1		
	ОТО	ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО				

15	ГОСТ 3262-75*I	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 ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
20		Д20,М	13		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т.МАЕВСКОГО	30		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО			
22		ЭКМ	384,3		
23		СЕК	1098		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 1,0-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ N113-81-1/1,2

СИСТЕМА N1 В ОСЯХ 1-1?

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=35

Н НАС,ФАКТИЧ= 924,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТ. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	32
1	03	32
1	04	40
1	05	40
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,Т	N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Т	N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Т

Г	25	-	-	-	Г	20	-	-	-	Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-	0	15	-	-	-
1	20	6	2,04	1015	1	15	4	1,36	775	1	15	0	,00	0
2	20	5	1,69	820	2	15	2	,68	425	2	15	0	,00	0
3	20	5	1,78	820	3	15	2	,72	420	3	15	0	,00	0
4	20	6	1,89	820	4	15	2	,73	410	4	15	0	,00	0
5	20	8	2,59	1015	5	15	4	1,34	620	5	15	0	,00	0
5	20	7	2,31	1015	5	15	3	1,18	620	5	15	2	,76	670
4	20	6	1,95	820	4	15	2	,74	410	4	15	2	,82	670
3	20	6	2,12	820	3	15	2	,83	420	3	15	3	,89	670
2	20	7	2,30	820	2	15	4	1,23	530	2	15	9	2,93	1400
1	20	10	3,22	1015	1	15	0	,00	0	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	20	0	,00	0
5	20	2	,61	400
5	20	7	2,22	1200
4	20	6	2,00	1150
3	20	7	2,29	1150
2	20	8	2,58	1150
1	20	8	2,67	950

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	2,20	1200
4	20	6	2,06	1150
3	20	7	2,28	1150
2	20	8	2,58	1150
1	20	8	2,67	950

СТОЯК- 6

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	4	1,33	775
2	15	2	,66	425
3	15	2	,70	420
4	15	2	,71	410
5	15	4	1,30	620
5	15	3	1,14	620
4	15	2	,70	410
3	15	2	,79	420
2	15	3	1,17	530
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	,74	670
4	15	2	,80	670
3	15	3	,86	670
2	15	8	2,83	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	6	2,15	1200
4	20	6	1,97	1150
3	20	6	2,18	1150
2	20	7	2,41	1150
1	20	7	2,34	910

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	2,27	1200
4	20	6	1,89	1080
3	20	7	2,21	1080
2	20	7	2,50	1080
1	20	8	2,70	920

СТОЯК-10

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	4	1,36	775
2	15	2	,68	425

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	,72	420	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0
4	15	2	,73	410	4	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0
5	15	4	1,33	620	5	15	0	,00	0	5	20	2	,37	300
5	15	3	1,18	620	5	15	2	,77	670	5	20	7	2,20	1200
4	15	2	,74	410	4	15	2	,84	670	4	20	6	1,90	1080
3	15	2	,82	420	3	15	3	,90	670	3	20	6	2,12	1080
2	15	4	1,21	530	2	15	9	2,97	1400	2	20	7	2,35	1080
1	15	0	,00	0	1	15	РЕГИСТР		800	1	20	7	2,53	920

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	2,22	1200
4	20	6	1,94	1080
3	20	6	2,18	1080
2	20	7	2,46	1080
1	20	8	2,67	920

СТОЯК-14

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	4	1,33	775
2	15	2	,66	425
3	15	2	,70	420
4	15	2	,71	410
5	15	3	1,30	620
5	15	3	1,14	620
4	15	2	,71	410
3	15	2	,79	420
2	15	3	1,17	530
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	,74	670
4	15	2	,80	670
3	15	3	,86	670
2	15	8	2,82	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	6	2,17	1200
4	20	5	1,85	1080
3	20	6	2,04	1080
2	20	7	2,28	1080
1	20	7	2,48	920

СТОЯК-17

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	25	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	7	2,21	1080
2	20	5	1,76	840
3	20	6	1,86	840
4	20	6	1,98	840
5	20	9	2,89	1100
5	20	8	2,61	1100
4	20	6	2,05	830
3	20	7	2,23	830
2	20	7	2,43	830
1	20	11	3,56	1070

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	2,37	1250
4	20	6	2,19	1180
3	20	7	2,44	1180
2	20	8	2,75	1180
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	,96	630
2	20	5	1,75	900
3	20	5	1,85	900
4	20	6	1,94	900
5	20	10	3,45	1400
5	20	8	2,60	1190
4	20	5	1,73	790

СТОЯК-20

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	3	,96	630
2	20	5	1,74	900
3	20	5	1,83	900
4	20	6	1,93	900
5	20	10	3,40	1400
5	20	8	2,57	1190
4	20	5	1,71	790

СТОЯК-21

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	4	1,49	820
2	20	4	1,36	860
3	20	4	1,43	860
4	20	4	1,51	860
5	20	6	1,94	870
5	20	7	2,21	1080
4	20	5	1,57	760

3	20	5	1,85	790	3	20	5	1,82	790	3	20	5	1,69	760
2	20	6	1,98	790	2	20	6	1,93	790	2	20	5	1,81	760
1	20	11	3,76	1280	1	20	11	3,67	1280	1	20	8	2,73	1010

СТОЯК-22

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2	,49	350
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	2	,61	380
5	15	7	2,28	1190
4	15	5	1,60	790
3	15	5	1,78	790
2	15	6	2,00	790
1	20	10	3,34	1100

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	2,29	1330
4	15	4	1,38	830
3	15	5	1,53	830
2	15	5	1,71	830
1	15	10	3,30	1220

СТОЯК-24

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	6	2,01	1000
2	20	2	,57	370
3	20	2	,60	370
4	20	2	,63	370
5	20	3	1,10	540
5	20	8	2,60	1250
4	20	6	1,90	870
3	20	6	2,09	870
2	20	7	2,28	870
1	20	7	2,29	800

СТОЯК-25

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	7	2,52	1220
2	20	5	1,69	830
3	20	5	1,80	830
4	20	6	1,92	830
5	20	11	3,69	1330
5	20	4	1,20	640
4	20	2	,74	430
3	20	2	,80	440
2	20	3	,85	440
1	20	4	1,29	570

СТОЯК-26

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	7	2,51	1220
2	15	5	1,74	830
3	20	5	1,80	830
4	20	6	1,92	830
5	20	11	3,71	1330
5	20	4	1,21	640
4	20	2	,74	430
3	20	2	,81	440
2	20	3	,86	440
1	20	4	1,31	570

СТОЯК-27

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	6	1,97	1000
2	15	2	,63	370
3	20	2	,58	370
4	20	2	,64	370
5	20	3	1,07	540
5	20	8	2,55	1250
4	20	6	1,86	870
3	20	6	2,05	870
2	20	7	2,25	870
1	20	7	2,26	800

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	2,20	1330
4	15	4	1,32	830
3	15	4	1,46	830
2	15	5	1,60	830
1	15	9	3,08	1220

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
52	120	121	124	134	133	117	4	5	5	0	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		1080	

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		А15, М	72		48
2		А20, М	83		13
3		А25, М	16		16
4		А32, М	88		52
5		А40, М	53		28
6		А50, М	110		50
7	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76Х2,8, М	10		5
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б66К			
8		А15	29		
9		А20	25		
10		А25	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 106196К ИСП,3			
11		А15	4		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП,3			
12		А50	4		
	ТС-01-15 ВЫП,2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*			

14			А15,М	326		50
15			А20,М	501		49
16	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15		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	378,0		
21			СЕК	1080		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 1,0-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ N113-81-1/1,2

СИСТЕМА N2 В ОСЯХ 18-34

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС,ФАКТИЧ= 769,3

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	-	-	-	Г	20	-	-	-	Г	20	-	-	-
0	25	-	-	-	0	15	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	6	2,13	1015	1	15	4	1,46	775	1	15	0	,00	0
2	20	5	1,71	820	2	15	2	,65	425	2	15	0	,00	0
3	20	5	1,82	820	3	15	2	,69	420	3	15	0	,00	0
4	20	6	1,95	820	4	15	2	,71	410	4	15	0	,00	0
5	20	8	2,80	1015	5	15	4	1,44	620	5	15	0	,00	0
5	20	7	2,32	1015	5	15	4	1,19	620	5	15	2	,78	670
4	20	6	1,97	820	4	15	2	,73	410	4	15	2	,84	670
3	20	6	2,15	820	3	15	2	,83	420	3	15	3	,92	670
2	20	7	2,33	820	2	15	4	1,29	530	2	15	9	3,03	1400
1	20	10	3,30	1015	1	15	0	,00	0	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	2,33	1200
4	20	6	2,10	1150
3	20	7	2,36	1150
2	20	8	2,80	1150
1	20	9	2,90	950

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	2,31	1200
4	20	6	2,07	1150
3	20	7	2,32	1150
2	20	8	2,75	1150
1	20	8	2,84	950

СТОЯК- 6

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	4	1,42	775
2	15	2	,63	425
3	15	2	,66	420
4	15	2	,69	410
5	15	4	1,39	620
5	15	3	1,15	620
4	15	2	,67	410
3	15	2	,77	420
2	15	4	1,20	530
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	,75	670
4	15	2	,82	670
3	15	3	,88	670
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	2,28	1200
4	20	6	2,13	1150
3	20	7	2,40	1150
2	20	8	2,74	1150
1	20	8	2,70	910

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	2,39	1200
4	20	6	1,96	1080
3	20	7	2,23	1080
2	20	8	2,55	1080
1	20	9	2,92	920

СТОЯК-10

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	4	1,47	775
2	15	2	,65	425

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	,69	420	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0
4	15	2	,71	410	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0
5	15	4	1,44	620	5	15	0	,00	0	5	20	2	,37	300
5	15	4	1,19	620	5	15	2	,78	670	5	20	7	2,35	1200
4	15	2	,72	410	4	15	3	,85	670	4	20	6	2,00	1080
3	15	2	,83	420	3	15	3	,96	670	3	20	7	2,28	1080
2	15	4	1,28	530	2	15	9	3,17	1400	2	20	8	2,62	1080
1	15	0	,00	0	1	15	РЕГИСТР		800	1	20	9	2,90	920

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	2,32	1200	
4 20	6	1,98	1080	
3 20	7	2,24	1080	
2 20	8	2,57	1080	
1 20	8	2,84	920	

СТОЯК-14

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г 15	-	-	-	
0 15	-	-	-	
1 15	4	1,42	775	
2 15	2	,63	425	
3 15	2	,67	420	
4 15	2	,69	410	
5 15	4	1,39	620	
5 15	3	1,15	620	
4 15	2	,67	410	
3 15	2	,77	420	
2 15	4	1,20	530	
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	,75	670	
4 15	2	,82	670	
3 15	3	,88	670	
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	2,26	1200	
4 20	6	1,91	1080	
3 20	6	2,16	1080	
2 20	7	2,42	1080	
1 20	8	2,62	920	

СТОЯК-17

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г 25	-	-	-	
0 25	-	-	-	
1 20	7	2,27	1080	
2 20	5	1,76	840	
3 20	6	1,86	840	
4 20	6	2,00	840	
5 20	9	3,03	1100	
5 20	8	2,54	1100	
4 20	6	1,99	830	
3 20	6	2,14	830	
2 20	7	2,30	830	
1 25	10	3,28	1070	

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	2,41	1250	
4 20	6	2,10	1180	
3 20	7	2,33	1180	
2 20	8	2,61	1180	
1 20	8	2,66	950	

СТОЯК-19

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г 25	-	-	-	
0 25	-	-	-	
1 20	3	,93	630	
2 20	5	1,76	900	
3 20	6	1,87	900	
4 20	6	1,99	900	
5 20	11	3,78	1400	
5 20	8	2,68	1190	
4 20	5	1,72	790	

СТОЯК-20

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г 23	-	-	-	
0 25	-	-	-	
1 20	3	,92	630	
2 20	5	1,73	900	
3 20	5	1,84	900	
4 20	6	1,94	900	
5 20	11	3,69	1400	
5 20	8	2,60	1190	
4 20	5	1,67	790	

СТОЯК-21

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г 20	-	-	-	
0 20	-	-	-	
1 20	4	1,46	820	
2 20	4	1,33	860	
3 20	4	1,40	860	
4 20	4	1,67	860	
5 20	6	1,93	870	
5 20	6	2,16	1080	
4 20	4	1,46	760	

3	20	5	1,85	790	3	20	5	1,79	790	3	20	5	1,55	760
2	20	6	1,98	790	2	20	6	1,91	790	2	20	5	1,66	760
1	20	12	3,96	1280	1	20	11	3,81	1280	1	20	8	2,59	1010

СТОЯК-22

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2	,49	350
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	2	,61	380
5	15	7	2,38	1190
4	15	5	1,58	790
3	15	5	1,78	790
2	20	6	1,90	790
1	20	10	3,39	1100

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	2,42	1330
4	15	4	1,36	830
3	15	4	1,52	830
2	15	5	1,68	830
1	15	10	3,41	1220

СТОЯК-24

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	6	2,03	1000
2	20	2	,57	370
3	20	2	,60	370
4	20	2	,62	370
5	20	3	1,09	540
5	20	8	2,67	1250
4	20	6	1,86	870
3	20	6	2,05	870
2	20	7	2,26	870
1	20	8	2,58	890

СТОЯК-25

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	4	1,36	820
2	20	5	1,67	830
3	20	5	1,80	830
4	20	6	1,93	830
5	20	12	3,92	1330
5	20	3	1,10	640
4	20	2	,63	430
3	20	2	,70	440
2	20	2	,74	440
1	20	8	2,58	1030

СТОЯК-26

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	8	2,68	1220
2	20	5	1,71	830
3	20	5	1,84	830
4	20	6	1,97	830
5	20	12	4,01	1330
5	20	3	1,13	640
4	20	2	,65	430
3	20	2	,72	440
2	20	2	,76	440
1	20	4	1,20	570

СТОЯК-27

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	6	2,07	1000
2	15	2	,62	370
3	20	2	,58	370
4	20	2	,61	370
5	20	3	1,07	540
5	20	8	2,65	1250
4	20	6	1,86	870
3	20	6	2,07	870
2	20	7	2,28	870
1	20	7	2,29	800

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	2,31	1330
4	15	4	1,29	830
3	15	4	1,44	830
2	15	5	1,58	830
1	15	10	3,24	1220

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ													
53	17	25	20	33	26	22	8	5	3	3	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		1104	

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	53		32
2		Д20,М	76		26
3		Д25,М	42		19
4		Д32,М	71		37
5		Д40,М	67		62
6		Д50,М	82		60
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 ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			

15		ГОСТ 3262-75*: А15,М	531		68
16		А20,М	494		57
17		А25,М	3		
18	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ КДР А15	51		
19		КДР А20	111		
20		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 А20,М	13		
21		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т.МАЕВСКОГО	38		
22	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО ЭКМ	386,4		
23		СЕК	1104		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 1,0 КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ N113-81-1/1,2

СИСТЕМА N2 В ОСЯХ 18-34

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

N НАС.ФАКТИЧ= 926,9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТ. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	32
1	03	32
1	04	40
1	05	40
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,!	N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,!	N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,!

Г	25	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	6	2,04	1015
2	20	5	1,69	820
3	20	5	1,78	820
4	20	6	1,89	820
5	20	8	2,59	1015
5	20	7	2,31	1015
4	20	6	1,95	820
3	20	6	2,12	820
2	20	7	2,30	820
1	20	10	3,22	1015

Г	20	-	-	-
О	15	-	-	-
1	15	4	1,36	775
2	15	2	,68	425
3	15	2	,72	420
4	15	2	,73	410
5	15	4	1,34	620
5	15	3	1,18	620
4	15	2	,74	410
3	15	2	,83	420
2	15	4	1,23	530
1	15	0	,00	0

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	,76	670
4	15	2	,82	670
3	15	3	,89	670
2	15	9	2,93	1400
1	15	РЕГИСТР		800

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	15	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	2	,61	400
5	20	7	2,22	1200
4	20	6	2,00	1150
3	20	7	2,29	1150
2	20	8	2,58	1150
1	20	8	2,67	950

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	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	20	2	,60	400
5	20	7	2,20	1200
4	20	6	2,06	1150
3	20	7	2,28	1150
2	20	8	2,58	1150
1	20	8	2,67	950

СТОЯК- 6

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
О	15	-	-	-
1	15	4	1,33	775
2	15	2	,66	425
3	15	2	,69	420
4	15	2	,71	410
5	15	4	1,30	620
5	15	3	1,14	620
4	15	2	,70	410
3	15	2	,79	420
2	15	3	1,16	530
1	15	0	,00	0

СТОЯК- 7

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
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	,74	670
4	15	2	,80	670
3	15	3	,86	670
2	15	8	2,83	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	,59	400
5	20	6	2,15	1200
4	20	6	1,97	1150
3	20	6	2,18	1150
2	20	7	2,41	1150
1	20	7	2,34	910

СТОЯК- 9

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
О	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	2,27	1200
4	20	6	1,89	1080
3	20	7	2,21	1080
2	20	7	2,50	1080
1	20	8	2,70	920

СТОЯК-10

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
О	15	-	-	-
1	15	4	1,36	775
2	15	2	,68	425

СТОЯК-11

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
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	,72	420	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0
4	15	2	,73	410	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0
5	15	4	1,33	620	5	15	0	,00	0	5	20	2	,37	300
5	15	3	1,18	620	5	15	2	,77	670	5	20	7	2,20	1200
4	15	2	,74	410	4	15	2	,84	670	4	20	6	1,90	1080
3	15	2	,82	420	3	15	3	,90	670	3	20	6	2,12	1080
2	15	4	1,21	530	2	15	9	2,99	1400	2	20	7	2,34	1080
1	15	0	,00	0	1	15	РЕГИСТР		800	1	20	7	2,52	920

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	2,22	1200
4	20	6	1,94	1080
3	20	6	2,18	1080
2	20	7	2,46	1080
1	20	8	2,67	920

СТОЯК-14

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	4	1,33	775
2	15	2	,66	425
3	15	2	,70	420
4	15	2	,71	410
5	15	4	1,30	620
5	15	3	1,14	620
4	15	2	,71	410
3	15	2	,79	420
2	15	3	1,17	530
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	,74	670
4	15	2	,80	670
3	15	3	,86	670
2	15	8	2,82	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	6	2,17	1200
4	20	5	1,85	1080
3	20	6	2,04	1080
2	20	7	2,28	1080
1	20	7	2,48	920

СТОЯК-17

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	25	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	7	2,21	1080
2	20	5	1,76	840
3	20	6	1,86	840
4	20	6	1,98	840
5	20	9	2,89	1100
5	20	8	2,61	1100
4	20	6	2,05	830
3	20	7	2,23	830
2	20	7	2,43	830
1	20	11	3,56	1070

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	2,37	1250
4	20	6	2,19	1180
3	20	7	2,44	1180
2	20	8	2,75	1180
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	,96	630
2	20	5	1,75	900
3	20	5	1,85	900
4	20	6	1,94	900
5	20	10	3,45	1400
5	20	8	2,60	1190
4	20	5	1,73	790

СТОЯК-20

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	3	,96	630
2	20	5	1,74	900
3	20	5	1,83	900
4	20	6	1,93	900
5	20	10	3,40	1400
5	20	8	2,57	1190
4	20	5	1,71	790

СТОЯК-21

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	4	1,49	820
2	20	4	1,36	860
3	20	4	1,43	860
4	20	4	1,31	860
5	20	6	1,94	870
5	20	7	2,20	1080
4	20	5	1,56	760

3	20	5 1,85	790
2	20	6 1,98	790
1	20	11 3,76	1280

3	20	5 1,82	790
2	20	6 1,93	790
1	20	11 3,67	1280

3	20	5 1,68	760
2	20	5 1,80	760
1	20	8 2,73	1010

СТОЯК-22

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2	,49	350
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	2	,61	380
5	15	7	2,28	1190
4	15	5	1,60	790
3	15	5	1,78	790
2	15	6	2,00	790
1	20	10	3,34	1100

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	2,29	1330
4	15	4	1,38	830
3	15	5	1,53	830
2	15	5	1,70	830
1	15	10	3,29	1220

СТОЯК-24

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	6	2,01	1000
2	20	2	,57	370
3	20	2	,60	370
4	20	2	,63	370
5	20	3	1,10	540
5	20	8	2,60	1250
4	20	6	1,90	870
3	20	6	2,09	870
2	20	7	2,28	870
1	20	8	2,59	890

СТОЯК-25

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	4	1,43	820
2	20	5	1,64	830
3	20	5	1,76	830
4	20	6	1,88	830
5	20	11	3,61	1330
5	20	3	1,17	640
4	20	2	,70	430
3	20	2	,77	440
2	20	2	,81	440
1	20	8	2,64	1030

СТОЯК-26

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	7	2,51	1220
2	15	5	1,74	830
3	20	5	1,80	830
4	20	6	1,92	830
5	20	11	3,70	1330
5	20	4	1,21	640
4	20	2	,74	430
3	20	2	,81	440
2	20	3	,86	440
1	20	4	1,31	570

СТОЯК-27

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	6	1,99	1000
2	15	2	,63	370
3	20	2	,58	370
4	20	2	,61	370
5	20	3	1,07	540
5	20	8	2,55	1250
4	20	6	1,86	870
3	20	6	2,05	870
2	20	7	2,25	870
1	20	7	2,26	800

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	2,20	1330
4	15	4	1,32	830
3	15	4	1,46	830
2	15	5	1,60	830
1	15	9	3,07	1220

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
53	120	120	124	134	131	119	4	5	5	0	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	1080

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.,КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВО-ГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
1		А15,М	72		48
2		А20,М	83		13
3		А25,М	16		16
4		А32,М	88		52
5		А40,М	53		28
6		А50,М	110		50
7	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76Х2,8,М	10		5
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б66БК:			
8		А15	29		
9		А20	25		
10		А25	2		
	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	4		
	ТС-01-15 ВЫП,2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
		ОТОПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВО-ГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			

14		А15,М	524		30
15		А20,М	503		49
16	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	55		
17	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	107		
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	378,0		
21		СЕК	1080		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 1,0-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

gost.e-ecolog.ru