ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования жилища

ЦНИИЭП жилища

Серия I2I

Крупнопанельные жилые дома и блок-секции

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I2I-048/I.2

блок-секция 9-этажная 36-квартирная
IБ.2Б.3Б.3Б. широтной ориентации.

Общая часть. Раздел 0-2

Расчетные таблицы системы отопления на температуру -20^{0}С с радиаторами "М.I40-АО" и конвекторами "Комфорт 20"

17289-02

gost.e-ecolog.ru

17289-02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования жилища

ЦНИИЭП жилища

Серия I2I

Крупнопанельные жилые дома и блок-секции

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I2I-043/I.2

блок-секция 9-этажная 36-квартирная IБ.2Б.3Б.3Б широтной ориентации

Общая часть. Раздел О-2

Расчетные таблицы системы отопления на температуру -20°С с радиаторами "М.I40-АО" и конвекторами "Комфорт 20"

Руководитель отдела		Раковщик
Главный инженер проекта		Филиппов
Проверил		Никитина

Стр.

Содержание альбома

I. Блок-секция рядовая с кранами двойной регулировки КДР 3-6

2. Блок-секция рядовая с трехходовыми кранами КРТ 7-I0

3. Блок-секция с торцом слева с кранами двойной регулировки КДР II-I4

4. Блок-секция с торцом слева с трехходовыми кранами КРТ I5-I8

5. Блок-секция с торцом справа с кранами двойной регулировки КДР I9-22

6. Блок-секция с торцом справа с трехходовыми кранами КРТ 23-26

7. Блок-секция с двумя торцами с кранами двойной регулировки КДР 27-30

8. Блок-секция с двумя торцами с трехходовыми кранами КРТ 3I-34

9. Блок-секция рядовая с конвекторами "Комфорт 20" 35-39

I0. Блок-секция с торцом слева с конвекторами "Комфорт 20" 40-44

II. Блок-секция с торцом справа с конвекторами "Комфорт 20" 45-49

I2. Блок-секция с двумя торцами с конвекторами "Комфорт 20" 50-54

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=20

Н НАС,ФАКТИЧ=1124,2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	20
2	О1	25
2	М1	25
3	М2	20
4	О1	25
4	О2	25
4	М2	32
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	32
-	МО-2	32
-	ГЛ.С	32

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	4	1,47	1220
8	20	2	,83	840
7	20	3	,89	840
6	20	3	,98	840
5	20	3	1,06	840

СТОЯК- 2

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	3	1,15	830
2	20	2	,63	540
3	20	2	,67	540
4	20	2	,71	540
5	20	2	,75	540
6	20	2	,79	540
7	20	2	,83	540
8	20	3	,88	540
9	20	5	1,69	800
9	20	2	,52	470
8	20	2	,43	410
7	20	2	,47	410
6	20	2	,54	420
5	20	2	,59	420

СТОЯК- 4

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	4	1,48	1220
8	20	2	,83	840
7	20	3	,89	840
6	20	3	,97	840
5	20	3	1,06	840

121-043 ТМ.2 РАЗДЕЛ ОВ

4	20	3	1,16	840	4	20	2	,67	430	4	20	3	1,15	840
3	20	4	1,25	840	3	20	2	,75	440	3	20	4	1,24	840
2	20	4	1,39	840	2	20	2	,83	450	2	20	4	1,37	840
1	20	8	2,77	1160	1	20	5	1,69	690	1	20	8	2,74	1160

СТОЯК- 3

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	3	1,16	830
2	20	2	,63	540
3	20	2	,67	540
4	20	2	,71	540
5	20	2	,75	540
6	20	2	,79	540
7	20	2	,83	540
8	20	3	,88	540
9	20	5	1,68	800
9	20	2	,52	470
8	20	2	,43	410
7	20	2	,47	410
6	20	2	,54	420
5	20	2	,59	420
4	20	2	,66	430
3	20	2	,74	440
2	20	2	,83	450
1	20	5	1,67	690

СТОЯК-11

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ10+10		6880
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
5	20	3	1,18	730
4	20	4	1,48	800
3	20	5	1,60	800
2	20	5	1,76	800
1	20	РЕГИСТР		160

СТОЯК-10

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г
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
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	3	1,02	910
8	15	2	,51	610
7	15	2	,56	610
6	15	2	,62	610
5	15	2	,68	610
4	15	2	,77	620
3	15	3	,89	640
2	15	3	1,02	650
1	15	7	2,40	1000

СТОЯК- 9

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г
Г	15	-	-	-
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
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	20	3	,95	950
8	20	2	,53	680
7	20	2	,58	680
6	20	2	,64	680
5	20	2	,70	680
4	20	2	,76	680
3	20	2	,83	680
2	20	3	,89	680
1	20	6	1,93	980

СТОЯК- 5

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г
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
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	3	1,04	910
8	15	2	,52	610
7	15	2	,58	610
6	15	2	,64	610
5	15	2	,69	610
4	15	2	,78	620
3	15	3	,91	640
2	15	3	1,05	650
1	15	7	2,45	1000

СТОЯК- 6

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г
Г	15	-	-	-
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
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	3	1,07	950
8	20	2	,55	680
7	20	2	,61	680
6	20	2	,67	680
5	20	2	,74	680
4	20	2	,80	680
3	20	3	,87	680
2	20	3	,97	680
1	20	6	2,08	980

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,	N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-
1	15	4	1,32	900	1	15	0	,00	0
2	15	2	,60	500	2	15	0	,00	0
3	20	2	,55	490	3	15	0	,00	0
4	20	2	,57	480	4	15	0	,00	0
5	20	2	,58	470	5	15	0	,00	0
6	20	2	,62	470	6	15	0	,00	0
7	20	2	,64	460	7	15	0	,00	0
8	20	2	,68	460	8	15	0	,00	0
9	20	3	,94	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	,77	560	9	15	3	,87	830
8	20	2	,64	480	8	15	2	,42	560
7	20	2	,70	480	7	15	2	,47	560
6	20	2	,79	490	6	15	2	,52	560
5	20	3	,85	490	5	15	2	,58	560
4	20	3	,97	500	4	15	2	,64	560
3	20	3	1,09	510	3	15	2	,70	560
2	20	4	1,23	520	2	15	2	,76	560
1	20	8	2,58	820	1	15	6	1,88	860

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
69	29	9	6	3	2	3	0	0	0	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	347

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	34		33
2		Д20,М	59		12
3		Д25,М	37		19
4		Д32,М	33		16
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418БР			

5			Д15	9		
6			Д20	2		
7			Д32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:				
8			Д15	1		
9			Д20	10		
10			Д32	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3				
11			Д15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
12	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:				
13			Д15, М	288		10
14			Д20, М	349		16
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ				
15		КДР	Д15	30		
16		КДР	Д20	87		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
17		Т.МАЕВСКОГО		11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО				
18			ЭКМ	121,4		
19			СЕК	347		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600				
20				1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

ГД-ВК/1.2 Гл.5 ГА 0-2

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-20

Н НАС,ФАКТИЧ=1185,7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР, УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	20
2	01	25
2	М1	25
3	М2	20
4	01	25
4	02	25
4	М2	32
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	32
-	МО-2	32
-	ГЛ,С	32

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	4	1,45	1220
8	20	3	,85	840
7	20	3	,93	840
6	20	3	1,01	840
5	20	3	1,09	840

СТОЯК- 2

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	4	1,20	830
2	20	2	,67	540
3	20	2	,70	540
4	20	2	,74	540
5	20	2	,78	540
6	20	2	,82	540
7	20	3	,86	540
8	20	3	,92	540
9	20	5	1,64	800
9	20	2	,58	470
8	20	2	,49	410
7	20	2	,53	410
6	20	2	,60	420
5	20	2	,64	420

СТОЯК- 4

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	4	1,46	1220
8	20	3	,85	840
7	20	3	,93	840
6	20	3	1,01	840
5	20	3	1,09	840

4	20	3	1,18	840	4	20	2	,71	430	4	20	3	1,17	840
3	20	4	1,35	840	3	20	2	,79	440	3	20	4	1,34	840
2	20	4	1,48	840	2	20	3	,88	450	2	20	4	1,47	840
1	20	8	2,63	1160	1	20	5	1,71	690	1	20	8	2,59	1160

СТОЯК- 3

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	3	1,15	830
2	20	2	,66	540
3	20	2	,69	540
4	20	2	,73	540
5	20	2	,76	540
6	20	2	,80	540
7	20	2	,84	540
8	20	3	,87	540
9	20	5	1,56	800
9	20	2	,54	470
8	20	2	,45	410
7	20	2	,48	410
6	20	2	,55	420
5	20	2	,59	420
4	20	2	,65	430
3	20	2	,72	440
2	20	2	,80	450
1	20	5	1,55	690

СТОЯК-11

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ10+10		6880
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
5	20	3	1,14	730
4	20	4	1,41	800
3	20	5	1,54	800
2	20	5	1,69	800
1	20	РЕГИСТР		160

СТОЯК-10

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г
Г	15	-	-	-
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
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	3	1,03	910
8	15	2	,55	610
7	15	2	,60	610
6	15	2	,65	610
5	15	2	,71	610
4	15	2	,79	620
3	20	2	,83	640
2	20	3	,93	650
1	20	6	2,13	1000

СТОЯК- 9

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г
Г	15	-	-	-
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
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	3	1,06	950
8	20	2	,56	680
7	20	2	,61	680
6	20	2	,67	680
5	20	2	,73	680
4	20	2	,78	680
3	20	3	,85	680
2	20	3	,93	680
1	20	6	1,89	980

СТОЯК- 5

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г
Г	15	-	-	-
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
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	3	1,04	910
8	15	2	,56	610
7	15	2	,61	610
6	15	2	,66	610
5	15	2	,72	610
4	15	2	,81	620
3	20	2	,84	640
2	20	3	,95	650
1	20	6	2,17	1000

СТОЯК- 6

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г
Г	15	-	-	-
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
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	3	1,08	950
8	15	2	,66	680
7	20	2	,63	680
6	20	2	,69	680
5	20	2	,75	680
4	20	2	,81	680
3	20	3	,88	680
2	20	3	,97	680
1	20	6	1,95	980

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,	N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	15	-	-	-
1	15	4	1,28	900	1	15	0	,00	0
2	15	2	,63	500	2	15	0	,00	0
3	15	2	,65	490	3	15	0	,00	0
4	20	2	,60	480	4	15	0	,00	0
5	20	2	,61	470	5	15	0	,00	0
6	20	2	,65	470	6	15	0	,00	0
7	20	2	,66	460	7	15	0	,00	0
8	20	2	,71	460	8	15	0	,00	0
9	20	3	,94	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	,79	560	9	15	3	,89	830
8	20	2	,67	480	8	15	2	,46	560
7	20	2	,72	480	7	15	2	,51	560
6	20	2	,81	490	6	15	2	,56	560
5	20	3	,86	490	5	15	2	,61	560
4	20	3	,98	500	4	15	2	,66	560
3	20	3	1.09	510	3	15	2	,72	560
2	20	4	1,22	520	2	15	2	,77	560
1	20	7	2,42	820	1	15	5	1,77	860

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
66	31	10	7	4	1	2	0	0	0	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	347

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖР 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	45		43
2		Д20,М	48		1
3		Д25,М	37		19
4		Д32,М	33		16
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			

121-043/12 РАЗДЕЛ 0-2

5		Д15	11			
6		Д32	2			
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б66БК:				
7		Д15	1			
8		Д20	10			
9		Д32	2			
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3				
10		Д15	26			
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
11	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1			
	ОТО	ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:				
12		Д15,М	251			13
13		Д20,М	386			13
14	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15	28			
15	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20	89			
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
16		Т.МАЕВСКОГО	11			
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО				
17		ЭКМ	121,4			
18		СЕК	347			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ				
19		С КОЖУХОМ 2К820-10-600	1			

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

17289-02 11

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-20

N НАС.ФАКТИЧ=1026,6

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	25
2	О1	25
2	М1	32
3	М2	20
4	О1	25
4	О2	25
4	М2	32
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	40
-	МО-2	40
-	ГЛ.С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	25	-1	-	-
О	25	-1	-	-
1	20	10	3,40	1940
2	20	0	,00	0
3	25	0	,00	0
4	25	0	,00	0
5	25	0	,00	0
6	25	0	,00	0
7	25	0	,00	0
8	25	0	,00	0
9	25	0	,00	0
9	20	9	3,02	1980
8	20	7	2,40	1570
7	20	8	2,62	1570
6	20	9	2,88	1570
5	20	9	3,20	1570

СТОЯК- 2

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-1	-	-
О	20	-1	-	-
1	20	3	1,15	830
2	20	2	,63	540
3	20	2	,67	540
4	20	2	,71	540
5	20	2	,75	540
6	20	2	,79	540
7	20	2	,83	540
8	20	3	,88	800
9	20	5	1,70	470
9	20	2	,52	410
8	20	2	,44	410
7	20	2	,48	420
6	20	2	,55	420
5	20	2	,60	420

СТОЯК- 4

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-1	-	-
О	20	-1	-	-
1	15	0	,00	0
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	4	1,47	1220
8	20	2	,82	840
7	20	3	,88	840
6	20	3	,96	840
5	20	3	1,05	840

121-043/1.2 РАЗМЕР 0-2

4 20 10 3,53 1570	4 20 2 ,68 430	4 20 3 1,13 840
3 20 12 3,92 1570	3 20 2 ,76 440	3 20 4 1,23 840
2 20 14 4,59 1570	2 20 2 ,84 450	2 20 4 1,35 840
1 25 0 ,00 0	1 20 5 1,71 690	1 20 8 2,68 1160

СТОЯК- 3

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 20	3	1,15		830
2 20	2	,63		540
3 20	2	,67		540
4 20	2	,71		540
5 20	2	,75		540
6 20	2	,78		540
7 20	2	,83		540
8 20	3	,87		540
9 20	5	1,66		800
9 20	2	,51		470
8 20	2	,42		410
7 20	2	,46		410
6 20	2	,53		420
5 20	2	,57		420
4 20	2	,65		430
3 20	2	,72		440
2 20	2	,80		450
1 20	5	1,62		690

СТОЯК-11

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 15	КВ10+10			6880
2 20	0	,00		0
3 20	0	,00		0
4 20	0	,00		0
5 20	0	,00		0
5 20	3	1,15		730
4 20	4	1,43		800
3 20	5	1,55		800
2 20	5	1,70		800
1 20	РЕГИСТР			160

СТОЯК-14

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г 20	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 20	2	,40		400
2 20	0	,00		0
3 20	0	,00		0
4 20	0	,00		0
5 20	0	,00		0
6 20	0	,00		0
7 20	0	,00		0
8 20	0	,00		0
9 20	0	,00		0
9 20	6	2,10		1560
8 20	4	1,35		1110
7 20	4	1,46		1110
6 20	5	1,58		1110
5 20	5	1,73		1110
4 20	6	1,91		1120
3 20	6	2,17		1140
2 20	7	2,41		1150
1 20	10	3,37		1160

СТОЯК- 9

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г 15	-	-	-	-
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
6 15	0	,00		0
7 15	0	,00		0
8 20	0	,00		0
9 20	0	,00		0
9 20	3	,90		950
8 20	2	,47		680
7 20	2	,59		680
6 20	2	,64		680
5 20	2	,70		680
4 20	2	,76		680
3 20	2	,82		680
2 20	3	,89		680
1 20	6	1,91		980

СТОЯК- 5

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
6 15	0	,00		0
7 15	0	,00		0
8 15	0	,00		0
9 15	0	,00		0
9 15	3	1.03		910
8 15	2	,52		610
7 15	2	,57		610
6 15	2	,62		610
5 15	2	,69		610
4 15	2	,77		620
3 15	3	,89		640
2 15	3	1,03		650
1 15	7	2,41		1000

СТОЯК- 6

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г 15	-	-	-	-
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
6 15	0	,00		0
7 15	0	,00		0
8 15	0	,00		0
9 15	0	,00		0
9 15	3	1,06		950
8 20	2	,54		680
7 20	2	,60		680
6 20	2	,66		680
5 20	2	,72		680
4 20	2	,78		680
3 20	3	,85		680
2 20	3	,95		680
1 20	6	2,04		980

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,	N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-
1	15	4	1,32	900	1	15	0	,00	0
2	15	2	,60	500	2	15	0	,00	0
3	20	2	,55	490	3	15	0	,00	0
4	20	2	,56	480	4	15	0	,00	0
5	20	2	,58	470	5	15	0	,00	0
6	20	2	,62	470	6	15	0	,00	0
7	20	2	,64	460	7	15	0	,00	0
8	20	2	,67	460	8	15	0	,00	0
9	20	3	,92	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	,75	560	9	15	3	,87	830
8	20	2	,63	480	8	15	2	,42	560
7	20	2	,68	480	7	15	2	,47	560
6	20	2	,77	490	6	15	2	,52	560
5	20	2	,83	490	5	15	2	,57	560
4	20	3	,92	500	4	15	2	,63	560
3	20	3	1,04	510	3	15	2	,68	560
2	20	3	1,17	520	2	15	2	,74	560
1	20	7	2,42	820	1	15	5	1,84	860

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
65	22	7	9	5	4	2	3	3	0	1	0	1

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	426

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД,КГ	ПРИМ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:				
1		Д15,М	27		25	
2		Д20,М	47		11	
3		Д25,М	47		25	
4		Д32,М	19		7	
5		Д40,М	23		11	
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ				

		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР				
6			Д15	8		
7			Д20	2		
8			Д25	1		
9			Д32	1		
10			Д40	1		
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:				
11			Д15	1		
12			Д20	9		
13			Д25	1		
14			Д32	1		
15			Д40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП,3				
16			Д15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
17	ВЫП,2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		
	ОТО	ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:				
18			Д15,М	226		7
19			Д20,М	389		18
20			Д25,М	21		
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ				
21		КДР	Д15	21		
22		КДР	Д20	96		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
23		Т,МАЕВСКОГО		11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО				
24			ЭКМ	149,1		
25			СЕК	426		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ				
26		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=20

Н НАС,ФАКТИЧ=1064,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	25
2	О1	25
2	М1	25
3	М2	20
4	О1	20
4	О2	25
4	М2	32
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	9	13,12	1940
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	25	0	,00	0
7	25	0	,00	0
8	25	0	,00	0
9	25	0	,00	0
9	20	8	12,87	1980
8	20	7	12,30	1570
7	20	7	12,49	1570
6	20	8	12,70	1570
5	20	9	13,05	1570

СТОЯК- 2

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	4	1,20	830
2	20	2	,67	540
3	20	2	,70	540
4	20	2	,74	540
5	20	2	,78	540
6	20	2	,82	540
7	20	3	,86	540
8	20	3	,91	540
9	20	5	1,63	800
9	20	2	,57	470
8	20	2	,48	410
7	20	2	,53	410
6	20	2	,59	420
5	20	2	,63	420

СТОЯК- 4

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	4	1,46	1220
8	20	3	,85	840
7	20	3	,93	840
6	20	3	1,01	840
5	20	3	1,09	840

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

4 20 10 3,35 1570	4 20 2 ,71 430	4 20 3 1,18 840
3 20 11 3,72 1570	3 20 2 ,79 440	3 20 4 1,35 840
2 20 12 4,15 1570	2 20 3 ,87 450	2 20 4 1,47 840
1 25 0 ,00 0	1 20 5 1,70 690	1 20 8 2,60 1160

СТОЯК- 3

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г 15	-	-	-	
0 20	-	-	-	
1 20	3	1,15		830
2 20	2	,66		540
3 20	2	,69		540
4 20	2	,73		540
5 20	2	,77		540
6 20	2	,80		540
7 20	2	,84		540
8 20	3	,88		540
9 20	5	1.57		800
9 20	2	,54		470
8 20	2	,45		410
7 20	2	,49		410
6 20	2	,55		420
5 20	2	,59		420
4 20	2	,66		430
3 20	2	,73		440
2 20	2	,81		450
1 20	5	1,55		690

СТОЯК-11

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г 15	-	-	-	
0 20	-	-	-	
1 15	КВ10+10			6880
2 20	0	,00		0
3 20	0	,00		0
4 20	0	,00		0
5 20	0	,00		0
5 20	3	1,15		730
4 20	4	1,43		800
3 20	5	1,55		800
2 20	5	1.70		800
1 20	РЕГИСТР			160

СТОЯК-14

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г 15	-	-	-	
0 20	-	-	-	
1 20	2	,40		400
2 20	0	,00		0
3 20	0	,00		0
4 20	0	,00		0
5 20	0	,00		0
6 20	0	,00		0
7 20	0	,00		0
8 20	0	,00		0
9 20	0	,00		0
9 20	6	2,09		1560
8 20	4	1,40		1110
7 20	4	1,51		1110
6 20	5	1,63		1110
5 20	5	1,78		1110
4 20	6	1,97		1120
3 20	7	2,22		1140
2 20	7	2,49		1150
1 20	10	3,44		1160

СТОЯК- 9

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г 15	-	-	-	
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
6 15	0	,00		0
7 15	0	,00		0
8 15	0	,00		0
9 15	0	,00		0
9 15	3	1,06		950
8 15	2	,65		680
7 15	2	,70		680
6 15	2	,75		680
5 20	2	,73		680
4 20	2	,79		680
3 20	3	,85		680
2 20	3	,93		680
1 20	6	1,89		980

СТОЯК- 5

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г 15	-	-	-	
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
6 15	0	,00		0
7 15	0	,00		0
8 15	0	,00		0
9 15	0	,00		0
9 15	3	1,03		910
8 15	2	,55		610
7 15	2	,60		610
6 15	2	,64		610
5 15	2	,70		610
4 15	2	,78		620
3 20	2	,82		640
2 20	3	,91		650
1 20	6	2,09		1000

СТОЯК- 6

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г 15	-	-	-	
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
6 15	0	,00		0
7 15	0	,00		0
8 15	0	,00		0
9 15	0	,00		0
9 15	3	1,07		950
8 15	2	,65		680
7 20	2	,62		680
6 20	2	,67		680
5 20	2	,73		680
4 20	2	,79		680
3 20	3	,86		680
2 20	3	,94		680
1 20	6	1,90		980

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,	N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-
1	15	4	1.28	900	1	15	0	,00	0
2	15	2	.63	500	2	15	0	.00	0
3	15	2	.64	490	3	15	0	,00	0
4	15	2	.65	480	4	15	0	,00	0
5	20	2	.60	470	5	15	0	,00	0
6	20	2	,64	470	6	15	0	,00	0
7	20	2	.65	460	7	15	0	,00	0
8	20	2	,69	460	8	15	0	,00	0
9	20	3	.92	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	.77	560	9	15	3	,87	830
8	20	2	,64	480	8	15	2	.44	560
7	20	2	.69	480	7	15	2	,48	560
6	20	2	.77	490	6	15	2	,53	560
5	20	2	.83	490	5	15	2	.57	560
4	20	3	.91	500	4	15	2	,62	560
3	20	3	1,02	510	3	15	2	,67	560
2	20	3	1.14	520	2	15	2	,72	560
1	20	7	2,22	820	1	15	5	1.63	860

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
62	24	8	9	5	5	3	2	2	1	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	423

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	37		35
2		Д20,М	47		10
3		Д25,М	45		19
4		Д32,М	10		4
5		Д50,М	23		11
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
6		Д15	10		
7		Д25	1		
8		Д32	1		
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:			
9		Д15	1		
10		Д20	9		
11		Д25	1		
12		Д32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП,3			
13		Д15	26		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП,3			
14		Д50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
15	ВЫП,2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
	ОТО	ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
16		Д15,М	209		10
17		Д20,М	415		16
18		Д25,М	13		
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15	26		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20	91		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т,МАЕВСКОГО	11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО			
22		ЭКМ	148,0		
23		СЕК	423		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
24		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-20

N НАС,ФАКТИЧ=1226,9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	20
2	О1	25
2	М1	32
3	М2	20
4	О1	25
4	О2	25
4	М2	32
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	32
-	МО-2	32
-	ГЛ.С	32

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	4	1,47	1220
8	20	2	,82	840
7	20	3	,88	840
6	20	3	,97	840
5	20	3	1,06	840

СТОЯК- 2

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	3	1,15	830
2	20	2	,63	540
3	20	2	,66	540
4	20	2	,70	540
5	20	2	,75	540
6	20	2	,79	540
7	20	2	,83	540
8	20	3	,87	540
9	20	5	1,68	800
9	20	2	,52	470
8	20	2	,43	410
7	20	2	,47	410
6	20	2	,54	420
5	20	2	,59	420

СТОЯК-13

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	10	3,37	1940
2	20	0	,00	0
3	25	0	,00	0
4	25	0	,00	0
5	25	0	,00	0
6	25	0	,00	0
7	25	0	,00	0
8	25	0	,00	0
9	25	0	,00	0
9	20	9	3,01	1980
8	20	7	2,38	1570
7	20	8	2,59	1570
6	20	8	2,84	1570
5	20	9	3,10	1570

4	20	3	1,15	840	4	20	2	,67	430	4	20	10	3,41	1570
3	20	4	1,25	840	3	20	2	,74	440	3	20	11	3,77	1570
2	20	4	1,37	840	2	20	2	,83	450	2	20	13	4,36	1570
1	20	8	2,74	1160	1	20	5	1,68	690	1	25	0	,00	0

20

СТОЯК- 3

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	3	1,15	830
2	20	2	,63	540
3	20	2	,67	540
4	20	2	,71	540
5	20	2	,75	540
6	20	2	,79	540
7	20	2	,83	540
8	20	3	,87	540
9	20	5	1.66	800
9	20	2	,51	470
8	20	2	,42	410
7	20	2	,46	410
6	20	2	,53	420
5	20	2	,57	420
4	20	2	,65	430
3	20	2	,73	440
2	20	2	,80	450
1	20	5	1,63	690

СТОЯК-11

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ	10+10	6880
2	15	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
5	20	3	1,15	730
4	20	4	1,42	800
3	20	5	1,54	800
2	20	5	1,76	800
1	20	РЕГИСТР		160

СТОЯК-10

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
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	3	1,02	910
8	15	2	,51	610
7	15	2	,56	610
6	15	2	,62	610
5	15	2	,67	610
4	15	2	,76	620
3	15	3	,88	640
2	15	3	1,01	650
1	15	7	2,38	1000

СТОЯК-

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
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
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	20	3	,95	950
8	20	2	,53	680
7	20	2	,58	680
6	20	2	,64	680
5	20	2	,69	680
4	20	2	,76	680
3	20	2	,82	680
2	20	3	,89	680
1	20	6	1,91	980

СТОЯК-15

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,41	400
2	20	0	.00	0
3	20	0	.00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	.00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	6	2,16	1560
8	20	4	1,40	1110
7	20	4	1,52	1110
6	20	5	1,65	1110
5	20	5	1,80	1110
4	20	6	2,01	1120
3	20	7	2,28	1140
2	20	8	2,58	1150
1	20	11	3,66	1160

СТОЯК- 6

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
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
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	3	,92	950
8	20	2	,48	680
7	20	2	,61	680
6	20	2	,66	680
5	20	2	,72	680
4	20	2	,79	680
3	20	3	,85	680
2	20	3	,95	680
1	20	6	2,03	980

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.	N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-
1	15	4	1.32	900	1	15	0	,00	0
2	20	2	,53	500	2	15	0	,00	0
3	20	2	,55	490	3	15	0	,00	0
4	20	2	.57	480	4	15	0	,00	0
5	20	2	.58	470	5	15	0	,00	0
6	20	2	.62	470	6	15	0	,00	0
7	20	2	,64	460	7	15	0	,00	0
8	20	2	,68	460	8	15	0	,00	0
9	20	3	,93	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	.76	560	9	15	3	,87	830
8	20	2	,63	480	8	15	2	,42	560
7	20	2	,68	480	7	15	2	,47	560
6	20	2	.77	490	6	15	2	,52	560
5	20	2	,83	490	5	15	2	,58	560
4	20	3	,92	500	4	15	2	,63	560
3	20	3	1,04	510	3	15	2	,69	560
2	20	3	1,17	520	2	15	2	,75	560
1	20	7	2.42	820	1	15	6	1,86	860

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
65	22	7	8	5	4	4	2	2	2	0	1	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	427

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	26		24
2		Д20,М	50		12
3		Д25,М	44		24
4		Д32,М	42		19
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

5		Д15	8		
6		Д20	2		
7		Д25	1		
8		Д32	2		
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:			
9		Д15	1		
10		Д20	9		
11		Д25	1		
12		Д32	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП,3			
13		Д15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
14	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
	ОТО	ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
15		Д15,М	221		5
16		Д20,М	395		21
17		Д25,М	21		
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
18		КДР Д15	19		
19		КДР Д20	98		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
20		Т.МАЕВСКОГО	11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО			
21		ЭКМ	149,4		
22		СЕК	427		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
23		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-20

Н НАС,ФАКТИЧ=1167,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР, УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	20
2	01	25
2	М1	32
3	М2	20
4	01	32
4	02	32
4	М2	32
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	40
-	МО-2	40
-	ГЛ,С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	.00	0
4	20	0	.00	0
5	20	0	.00	0
6	20	0	.00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	.00	0
9	20	0	.00	0
9	20	4	1,45	1220
8	20	3	.85	840
7	20	3	.92	840
6	20	3	1,01	840
5	20	3	1,09	840

СТОЯК- 2

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	4	1,20	830
2	20	2	,67	540
3	20	2	,70	540
4	20	2	,74	540
5	20	2	,78	540
6	20	2	,82	540
7	20	3	,86	540
8	20	3	,92	540
9	20	5	1,64	800
9	20	2	,58	470
8	20	2	.49	410
7	20	2	.53	410
6	20	2	,60	420
5	20	2	,64	420

СТОЯК-13

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	9	3.14	1940
2	20	0	.00	0
3	20	0	.00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	.00	0
6	25	0	.00	0
7	25	0	.00	0
8	25	0	,00	0
9	25	0	,00	0
9	20	9	2.89	1980
8	20	7	2,33	1570
7	20	7	2,53	1570
6	20	8	2.74	1570
5	20	9	3.09	1570

4	20	3	1,17	840	4	20	2	,71	430	4	20	10	3,39	1570
3	20	4	1,35	840	3	20	2	,79	440	3	20	11	3,74	1570
2	20	4	1,48	840	2	20	3	,87	450	2	20	12	4,17	1570
1	20	8	2,62	1160	1	20	5	1,71	690	1	25	0	,00	0

СТОЯК- 3

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	4	1,22	830
2	20	2	,67	540
3	20	2	,70	540
4	20	2	,74	540
5	20	2	,78	540
6	20	2	,82	540
7	20	3	,86	540
8	20	3	,92	540
9	20	5	1,63	800
9	20	2	,57	470
8	20	2	,48	410
7	20	2	,52	410
6	20	2	,59	420
5	20	2	,63	420
4	20	2	,70	430
3	20	2	,78	440
2	20	3	,86	450
1	20	5	1,68	690

СТОЯК-11

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ10+10		6880
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
5	20	3	1,13	730
4	20	4	1,40	800
3	20	5	1,57	800
2	20	5	1,73	800
1	20	РЕГИСТР		160

СТОЯК-10

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
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
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	3	1,01	910
8	15	2	,53	610
7	15	2	,58	610
6	15	2	,63	610
5	15	2	,68	610
4	15	2	,76	620
3	20	2	,79	640
2	20	3	,88	650
1	20	6	2,02	1000

СТОЯК- 9

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
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
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	3	1,05	950
8	20	2	,55	680
7	20	2	,60	680
6	20	2	,65	680
5	20	2	,70	680
4	20	2	,76	680
3	20	2	,81	680
2	20	3	,87	680
1	20	5	1,77	980

СТОЯК-15

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,41	400
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	6	2,10	1560
8	20	4	1,41	1110
7	20	5	1,53	1110
6	20	5	1,67	1110
5	20	5	1,82	1110
4	20	6	2,00	1120
3	20	7	2,25	1140
2	20	7	2,52	1150
1	20	10	3,47	1160

СТОЯК- 6

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
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
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	3	1,07	950
8	15	2	,65	680
7	15	2	,70	680
6	15	2	,75	680
5	20	2	,73	680
4	20	2	,78	680
3	20	3	,85	680
2	20	3	,93	680
1	20	6	1,89	980

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,	N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-
1	15	4	1,28	900	1	15	0	,00	0
2	15	2	,63	500	2	15	0	,00	0
3	15	2	,64	490	3	15	0	,00	0
4	15	2	,66	480	4	15	0	,00	0
5	15	2	,67	470	5	15	0	,00	0
6	20	2	,64	470	6	15	0	,00	0
7	20	2	,66	460	7	15	0	,00	0
8	20	2	,70	460	8	15	0	,00	0
9	20	3	,93	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	,78	560	9	15	3	,88	830
8	20	2	,66	480	8	15	2	,45	560
7	20	2	,71	480	7	15	2	,49	560
6	20	2	,79	490	6	15	2	,54	560
5	20	3	,85	490	5	15	2	,59	560
4	20	3	,96	500	4	15	2	,64	560
3	20	3	1.07	510	3	15	2	,69	560
2	20	4	1,20	520	2	15	2	,75	560
1	20	7	2.37	820	1	15	5	1,69	860

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
60	24	9	11	4	5	2	3	2	1	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	428

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н А И М Е Н О В А Н И Е	КОЛ-ВО	МАССА ЕД,КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15,М	37		35
2		Д20,М	39		1
3		Д25,М	24		12
4		Д32,М	39		19
5		Д40,М	23		11
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

		МУФТОВЫЙ 15К418БР				
6			А15	10		
7			А25	1		
8			А32	1		
9			А40	1		
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:				
10			А15	1		
11			А20	9		
12			А25	1		
13			А32	1		
14			А40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 106196К ИСП,3				
15			А15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
16	ВЫП,2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		
	ОТО	ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:				
17			А15,М	218		10
18			А20,М	406		16
19			А25,М	13		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15		27		
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20		90		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
22		Т.МАЕВСКОГО		11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО				
23			ЭКМ	149,8		
24			СЕК	428		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ				
25		С КОЖУХОМ 2К820-10-600		1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,Ф-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-20

Н НАС.ФАКТИЧ=1193,8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР, УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	25
2	О1	25
2	М1	32
3	М2	20
4	О1	25
4	О2	25
4	М2	32
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	32
-	МО-2	32
-	ГЛ,С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	10	3,35	1940
2	20	0	,00	0
3	25	0	,00	0
4	25	0	,00	0
5	25	0	,00	0
6	25	0	,00	0
7	25	0	,00	0
8	25	0	,00	0
9	25	0	,00	0
9	20	9	2,98	1980
8	20	7	2,35	1570
7	20	8	2,56	1570
6	20	8	2,81	1570
5	20	9	3,07	1570

СТОЯК- 2

А ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	3	1,14	830
2	20	2	,62	540
3	20	2	,66	540
4	20	2	,70	540
5	20	2	,74	540
6	20	2	,78	540
7	20	2	,82	540
8	20	3	,86	540
9	20	5	1,65	800
9	20	2	,51	470
8	20	2	,42	410
7	20	2	,46	410
6	20	2	,52	420
5	20	2	,57	420

СТОЯК-13

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	10	3,37	1940
2	20	0	,00	0
3	25	0	,00	0
4	25	0	,00	0
5	25	0	,00	0
6	25	0	,00	0
7	25	0	,00	0
8	25	0	,00	0
9	25	0	,00	0
9	20	9	3,00	1980
8	20	7	2,37	1570
7	20	8	2,57	1570
6	20	8	2,82	1570
5	20	9	3,08	1570

4	20	10	3,37	1570	4	20	2	,64	430	4	20	10	3,39	1570
3	20	11	3,74	1570	3	20	2	,72	440	3	20	11	3,74	1570
2	20	13	4,31	1570	2	20	2	,80	450	2	20	13	4,33	1570
1	25	0	,00	0	1	20	5	1,62	690	1	25	0	,00	0

СТОЯК- 3

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	3	1,15	830
2	20	2	,63	540
3	20	2	,67	540
4	20	2	,71	540
5	20	2	,75	540
6	20	2	,79	540
7	20	2	,83	540
8	20	3	,87	540
9	20	5	1,66	800
9	20	2	,51	470
8	20	2	,42	410
7	20	2	,46	410
6	20	2	,53	420
5	20	2	,57	420
4	20	2	,65	430
3	20	2	,73	440
2	20	2	,80	450
1	20	5	1,62	690

СТОЯК-11

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ	10+10	6880
2	15	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
5	20	3	1,14	730
4	20	4	1,41	800
3	20	5	1,53	800
2	20	5	1,75	800
1	20	РЕГИСТР		160

СТОЯК-14

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,40	400
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	6	2,10	1560
8	20	4	1,35	1110
7	20	4	1,46	1110
6	20	5	1,58	1110
5	20	5	1,73	1110
4	20	6	1,92	1120
3	20	6	2,18	1140
2	20	7	2,42	1150
1	20	10	3,39	1160

СТОЯК- 9

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
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
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	3	,90	950
8	20	2	,47	680
7	20	2	,59	680
6	20	2	,64	680
5	20	2	,70	680
4	20	2	,76	680
3	20	2	,82	680
2	20	3	,89	680
1	20	6	1,91	980

СТОЯК-15

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,41	400
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	6	2,16	1560
8	20	4	1,40	1110
7	20	4	1,52	1110
6	20	5	1,65	1110
5	20	5	1,80	1110
4	20	6	2,00	1120
3	20	7	2,27	1140
2	20	8	2,56	1150
1	20	11	3,65	1160

СТОЯК- 6

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
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
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	3	,92	950
8	20	2	,48	680
7	20	2	,60	680
6	20	2	,66	680
5	20	2	,72	680
4	20	2	,78	680
3	20	3	,85	680
2	20	3	,94	680
1	20	6	2,02	980

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,	N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-
1	15	4	1,32	900	1	15	0	,00	0
2	20	2	,53	500	2	15	0	,00	0
3	20	2	,55	490	3	15	0	,00	0
4	20	2	,57	480	4	15	0	,00	0
5	20	2	,58	470	5	15	0	,00	0
6	20	2	,62	470	6	15	0	,00	0
7	20	2	,64	460	7	15	0	,00	0
8	20	2	,68	460	8	15	0	,00	0
9	20	3	,93	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	,76	560	9	15	3	,87	830
8	20	2	,63	480	8	15	2	,42	560
7	20	2	,68	480	7	15	2	,47	560
6	20	2	,76	490	6	15	2	,52	560
5	20	2	,82	490	5	15	2	,57	560
4	20	3	,92	500	4	15	2	,63	560
3	20	3	1.03	510	3	15	2	,69	560
2	20	3	1,16	520	2	15	2	,75	560
1	20	7	2,40	820	1	15	6	1,86	860

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ														
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ														
60	15	6	10	8	5	5	4	5	3	0	2	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			507	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н А И М Е Н О В А Н И Е	КОЛ-ВО	МАССА ЕД,КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15,М	19		17
2		Д20,М	38		11
3		Д25,М	64		32
4		Д32,М	36		16
5		Д40,М	6		3
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

121-043/11.2 РАЗДЕЛ 0-2

		ЧУФТОВЫЙ 15К41Б6Р					
6			А15	7			
7			А20	2			
8			А25	2			
9			А32	2			
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ					
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ					
		11Б66БК:					
10			А15	1			
11			А20	8			
12			А25	2			
13			А32	2			
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ					
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ					
		10Б19БК ИСП.3					
14			А15	26			
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ					
15	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1			
	ОТО	ЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-					
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО					
		ГОСТ 3262-75*:					
16			А15,М	159			2
17			А20,М	436			24
18			А25,М	43			
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ					
19		КДР	А15	10			
20		КДР	А20	107			
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ					
21		Г.МАЕВСКОГО		11			
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО					
22			ЭКМ	177.4			
23			СЕК	507			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ					
24		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1			

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6 КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-20

Н НАС.ФАКТИЧ=1137,7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР, УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	25
2	01	25
2	М1	32
3	М2	20
4	01	25
4	02	32
4	М2	32
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	9	3,11	1940
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	25	0	,00	0
7	25	0	,00	0
8	25	0	,00	0
9	25	0	,00	0
9	20	8	2,86	1980
8	20	7	2,29	1570
7	20	7	2,48	1570
6	20	8	2,69	1570
5	20	9	3,04	1570

СТОЯК- 2

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	4	1,20	830
2	20	2	,67	540
3	20	2	,70	540
4	20	2	,74	540
5	20	2	,78	540
6	20	2	,81	540
7	20	3	,85	540
8	20	3	,91	540
9	20	5	1,62	800
9	20	2	,57	470
8	20	2	,48	410
7	20	2	,52	410
6	20	2	,58	420
5	20	2	,63	420

СТОЯК-13

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	9	3,14	1940
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	25	0	,00	0
7	25	0	,00	0
8	25	0	,00	0
9	25	0	,00	0
9	20	9	2,89	1980
8	20	7	2,33	1570
7	20	7	2,53	1570
6	20	8	2,74	1570
5	20	9	3,08	1570

121-043/1.2 РАЗДЕЛ О-2

4	20	10	3.33	1570	4	20	2	,70	430	4	20	10	3,38	1570
3	20	11	3.68	1570	3	20	2	,78	440	3	20	11	3,72	1570
2	20	12	4.10	1570	2	20	3	,86	450	2	20	12	4,17	1570
1	25	0	,00	0	1	20	5	1,67	690	1	25	0	,00	0

СТОЯК- 3

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	4	1.22	830
2	20	2	.67	540
3	20	2	.70	540
4	20	2	.74	540
5	20	2	.78	540
6	20	2	.82	540
7	20	3	.86	540
8	20	3	.91	540
9	20	5	1.63	800
9	20	2	.57	470
8	20	2	.48	410
7	20	2	.52	410
6	20	2	.58	420
5	20	2	.63	420
4	20	2	.70	430
3	20	2	.78	440
2	20	3	.86	450
1	20	5	1.67	690

СТОЯК-11

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ	10+10	6880
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
5	20	3	1,13	730
4	20	4	1,40	800
3	20	5	1,57	800
2	20	5	1,73	800
1	20	РЕГИСТР		160

СТОЯК-14

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,40	400
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	6	2,07	1560
8	20	4	1,38	1110
7	20	4	1,49	1110
6	20	5	1,61	1110
5	20	5	1,75	1110
4	20	6	1,92	1120
3	20	6	2,17	1140
2	20	7	2,40	1150
1	20	10	3,30	1160

СТОЯК- 9

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
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
6	15	0	.00	0
7	15	0	.00	0
8	15	0	.00	0
9	15	0	.00	0
9	15	3	1.05	950
8	15	2	.64	680
7	15	2	.69	680
6	15	2	.74	680
5	20	2	.71	680
4	20	2	.77	680
3	20	2	.83	680
2	20	3	.89	680
1	20	5	1.81	980

СТОЯК-15

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,41	400
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	6	2.08	1560
8	20	4	1,39	1110
7	20	4	1.50	1110
6	20	5	1,61	1110
5	20	5	1,76	1110
4	20	6	1,93	1120
3	20	6	2.17	1140
2	20	7	2,41	1150
1	20	10	3,29	1160

СТОЯК- 6

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
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
6	15	0	,00	0
7	15	0	.00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	.00	0
9	15	3	1.06	950
8	15	2	,65	680
7	15	2	.69	680
6	15	2	.74	680
5	20	2	.72	680
4	20	2	.77	680
3	20	2	,83	680
2	20	3	,89	680
1	20	5	1,81	980

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.	N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-
1	15	4	1,28	900	1	15	0	,00	0
2	15	2	,62	500	2	15	0	,00	0
3	15	2	,64	490	3	15	0	,00	0
4	15	2	,65	480	4	15	0	,00	0
5	15	2	,66	470	5	15	0	,00	0
6	20	2	,63	470	6	15	0	,00	0
7	20	2	,64	460	7	15	0	,00	0
8	20	2	,68	460	8	15	0	,00	0
9	20	3	,91	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	,76	560	9	15	3	,86	830
8	20	2	,63	480	8	15	2	,43	560
7	20	2	,68	480	7	15	2	,48	560
6	20	2	,76	490	6	15	2	,52	560
5	20	2	,82	490	5	15	2	,56	560
4	20	3	,90	500	4	15	2	,61	560
3	20	3	1,00	510	3	15	2	,65	560
2	20	3	1,11	520	2	15	2	,70	560
1	20	6	2,18	820	1	15	5	1,61	860

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
57	16	8	13	7	6	3	5	4	2	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	498

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	29		27
2		Д20,М	27		1
3		Д25,М	54		30
4		Д32,М	28		10
5		Д50,М	23		11
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

121-0437.2 РАЗД ЕЛ 0-2

		МУФТОВЫЙ 15К418БР			
6		Д15	9		
7		Д25	2		
8		Д32	1		
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6ЕК:			
9		Д15	1		
10		Д20	8		
11		Д25	2		
12		Д32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП,3			
13		Д15	26		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП,3			
14		Д50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
15	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
	ОТО	ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
16		Д15,М	173		7
17		Д20,М	438		18
18		Д25,М	27		
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15	24		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20	93		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т.МАЕВСКОГО	11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО			
22		ЭКМ	174,3		
23		СЕК	498		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
24		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-20

Н НАС.ФАКТИЧ=1356,9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	20
2	О1	25
2	М1	25
3	М2	20
4	О1	25
4	О2	25
4	М2	32
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	32
-	МО-2	32
-	ГЛ.С	32

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1

N ЭТ	А УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	1.70К	.00П	1160
2	20	1.10К	,00П	840
3	20	1.40К	.00П	840
4	20	1.40К	.00П	840
5	20	1.40К	,00П	840
6	20	1.70К	.00П	840
7	20	2.00К	.00П	840
8	20	2.00К	.00П	840
9	20	3.50К	.00П	1220
9	20	.00К	.00П	0
8	20	.00К	.00П	0
7	20	.00К	.00П	0
6	20	.00К	.00П	0

СТОЯК- 2

N ЭТ	А УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	1.10К	.00П	830
2	20	,65К	.00П	540
3	20	,65К	,00П	540
4	20	,65К	,00П	540
5	20	.65К	,00П	540
6	20	,90К	,00П	540
7	20	,90К	,00П	540
8	20	,90К	,00П	540
9	20	1.70К	,00П	800
9	20	.65К	,00П	470
8	20	,65К	,00П	410
7	20	.65К	.00П	410
6	20	,65К	,00П	420

5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

5	20	,90К	,00П	420
4	20	,90К	,00П	430
3	20	1,10К	,00П	440
2	20	1,10К	,00П	450
1	20	2,30К	,00П	690

СТОЯК- 4

N	A	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	1,70К	,00П	1160
2	20	1,10К	,00П	840
3	20	1,40К	,00П	840
4	20	1,40К	,00П	840
5	20	1,40К	,00П	840
6	20	1,70К	,00П	840
7	20	1,70К	,00П	840
8	20	2,00К	,00П	840
9	20	3,50К	,00П	1220
9	20	,00К	,00П	0
8	20	,00К	,00П	0
7	20	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 3

N	A	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	1,10К	,00П	830
2	20	,65К	,00П	540
3	20	,65К	,00П	540
4	20	,65К	,00П	540
5	20	,65К	,00П	540
6	20	,90К	,00П	540
7	20	,90К	,00П	540
8	20	,90К	,00П	540
9	20	1,70К	,00П	800
9	20	,65К	,00П	470
8	20	,65К	,00П	410
7	20	,65К	,00П	410
6	20	,65К	,00П	420
5	20	,65К	,00П	420
4	20	,90К	,00П	430
3	20	1,10К	,00П	440
2	20	1,10К	,00П	450
1	20	2,00К	,00П	690

СТОЯК-11

N	A	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	КВ10+10		6880
2	20	1,70К	,00П	800
3	20	2,00К	,00П	800
4	20	2,30К	,00П	800
5	20	2,00К	,00П	730
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	РЕГИСТР		160

СТОЯК- 10

N	A	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	1000
2	15	,90К	,00П	650
3	15	,90К	,00П	640
4	15	,90К	,00П	620
5	15	,90К	,00П	610
6	15	,90К	,00П	610
7	15	1,10К	,00П	610
8	15	1,10К	,00П	610
9	15	2,30К	,00П	910
9	15	,00К	,00П	0
8	15	,00К	,00П	0
7	15	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 9

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1.40К	.00П	980
2	15	.90К	.00П	680
3	15	.90К	.00П	680
4	15	.90К	.00П	680
5	15	.90К	.00П	680
6	15	1.10К	.00П	680
7	20	1.10К	.00П	680
8	20	1.10К	.00П	680
9	20	2.00К	.00П	950
9	20	.00К	.00П	0
8	20	.00К	.00П	0
7	20	.00К	.00П	0
6	20	.00К	.00П	0
5	20	.00К	.00П	0
4	20	.00К	.00П	0
3	20	.00К	.00П	0
2	20	.00К	.00П	0
1	20	.00К	.00П	0

СТОЯК- 5

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	1000
2	15	,90К	,00П	650
3	15	,90К	,00П	640
4	15	,90К	,00П	620
5	15	,90К	,00П	610
6	15	1,10К	,00П	610
7	15	1,10К	,00П	610
8	15	1,10К	,00П	610
9	15	2,30К	,00П	910
9	15	,00К	,00П	0
8	15	,00К	,00П	0
7	15	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 6

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1.40К	.00П	980
2	15	,90К	.00П	680
3	15	,90К	.00П	680
4	15	,90К	.00П	680
5	15	1.10К	.00П	680
6	15	1.10К	.00П	680
7	15	1.10К	.00П	680
8	20	1.10К	.00П	680
9	20	2.00К	.00П	950
9	20	.00К	.00П	0
8	20	.00К	.00П	0
7	20	.00К	.00П	0
6	20	.00К	.00П	0
5	20	.00К	.00П	0
4	20	.00К	.00П	0
3	20	.00К	.00П	0
2	20	.00К	.00П	0
1	20	.00К	.00П	0

СТОЯК- 7

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,10К	,00П	900
2	15	,65К	,00П	500
3	20	,65К	,00П	490
4	20	,65К	,00П	480
5	20	,65К	,00П	470
6	20	,65К	,00П	470
7	20	,65К	,00П	460
8	20	,65К	,00П	460
9	20	,90К	,00П	540
9	20	,90К	,00П	560
8	20	,65К	,00П	480
7	20	,65К	,00П	480
6	20	,90К	,00П	490
5	20	,90К	,00П	490
4	20	1,10К	,00П	500
3	20	1,10К	,00П	510
2	20	1,40К	,00П	520
1	20	2,60К	,00П	820

СТОЯК- 8

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	1,10К	,00П	860
2	15	,65К	,00П	560
3	15	,65К	,00П	560
4	15	,65К	,00П	560
5	15	,65К	,00П	560
6	15	,90К	,00П	560
7	15	,90К	,00П	560
8	15	,90К	,00П	560
9	15	2.00К	,00П	830
9	15	,00К	,00П	0
8	15	,00К	,00П	0
7	15	,00К	,00П	0
6	15	,00К	,00П	0
5	15	,00К	,00П	0
4	15	,00К	,00П	0
3	15	,00К	,00П	0
2	15	,00К	,00П	0
1	15	,00К	,00П	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР										
0.65	0.90	1.10	1.40	1.70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
30	32	24	11	8	9	4	1	0	0	2
ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР										
0.65	0.90	1.10	1.40	1,70	2.00	2.30	2,60	2,90	3,20	3.50
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	46		44
2		Д20,М	46		6
3		Д25,М	38		20
4		Д32,М	34		17
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
5		Д15	11		
6		Д32	2		
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:			

7			А15	1			
8			А20	10			
9			А32	2			
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОЬНО-СПУСКНОЙ					
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ					
		10Б19БК ИСП.3					
10			А15	26			
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ					
11	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1			
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-					
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО					
		ГОСТ 3262-75*:					
12			А15,М	153			7
13			А20,М	487			19
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ					
14		Т.МАЕВСКОГО		11			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20					
15			ЭКМ	139,0			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ					
16		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1			

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

40 17289-02

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-20

II НАС.ФАКТИЧ=1309,7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	25
2	01	25
2	М1	25
3	М2	20
4	01	25
4	02	25
4	М2	32
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	32
-	МО-2	32
-	ГЛ.С	32

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12

N ЭТ	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
F	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	25	2.60К	,00П	1940
2	25	2.30К	,00П	1570
3	25	2.60К	,00П	1570
4	25	2,60К	,00П	1570
5	25	2,90К	,00П	1570
6	25	3.20К	,00П	1570
7	25	3.50К	.00П	1570
8	25	1,70К	2,00П	1570
9	25	2.00К	2,30П	1500
9	25	1.10К	,00П	480
8	25	,00К	,00П	0
7	25	,00К	,00П	0
6	25	,00К	,00П	0

СТОЯК- 2

N ЭТ	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,10К	,00П	830
2	20	,65К	,00П	540
3	20	,65К	,00П	540
4	20	,65К	,00П	540
5	20	,65К	,00П	540
6	20	,90К	,00П	540
7	20	,90К	,00П	540
8	20	,90К	,00П	540
9	20	1,70К	,00П	800
9	20	,65К	,00П	470
8	20	,65К	,00П	410
7	20	,65К	,00П	410
6	20	,65К	,00П	420

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

5	25	,00К	,00П	0
4	25	,00К	,00П	0
3	25	,00К	,00П	0
2	25	,00К	,00П	0
1	25	,00К	,00П	0

5	20	,65К	,00П	420
4	20	,90К	,00П	430
3	20	,90К	,00П	440
2	20	1,10К	,00П	450
1	20	2,00К	,00П	690

СТОЯК- 4

N	ЭТ	А УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-
1	20	1,70К	,00П		1160
2	20	1,10К	,00П		840
3	20	1,10К	,00П		840
4	20	1,40К	,00П		840
5	20	1,40К	,00П		840
6	20	1,40К	,00П		840
7	20	1,70К	,00П		840
8	20	1,70К	,00П		840
9	20	2,90К	,00П		1220
9	20	,00К	,00П		0
8	20	,00К	,00П		0
7	20	,00К	,00П		0
6	20	,00К	,00П		0
5	20	,00К	,00П		0
4	20	,00К	,00П		0
3	20	,00К	,00П		0
2	20	,00К	,00П		0
1	20	,00К	,00П		0

СТОЯК- 3

N	ЭТ	А УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-
1	20	1,10К	,00П		830
2	20	,65К	,00П		540
3	20	,65К	,00П		540
4	20	,65К	,00П		540
5	20	,65К	,00П		540
6	20	,90К	,00П		540
7	20	,90К	,00П		540
8	20	,90К	,00П		540
9	20	1,70К	,00П		800
9	20	,65К	,00П		470
8	20	,65К	,00П		410
7	20	,65К	,00П		410
6	20	,65К	,00П		420
5	20	,65К	,00П		420
4	20	,65К	,00П		430
3	20	,90К	,00П		440
2	20	,90К	,00П		450
1	20	2,00К	,00П		690

СТОЯК-11

N	ЭТ	А УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-
1	20	КВ10+10			6580
2	20	1,70К	,00П		800
3	20	1,70К	,00П		800
4	20	2,00К	,00П		800
5	20	1,70К	,00П		730
5	20	,00К	,00П		0
4	20	,00К	,00П		0
3	20	,00К	,00П		0
2	20	,00К	,00П		0
1	20	РЕГИСТР			160

СТОЯК- 14

N	ЭТ	А УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	20	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-
1	20	2,30К	,00П		1560
2	20	1,70К	,00П		1150
3	20	2,00К	,00П		1140
4	20	2,00К	,00П		1120
5	20	2,00К	,00П		1110
6	20	2,30К	,00П		1100
7	20	2,60К	,00П		1110
8	20	2,60К	,00П		1110
9	20	2,60К	,00П		1060
9	20	2,00К	,00П		500
8	20	,00К	,00П		0
7	20	,00К	,00П		0
6	20	,00К	,00П		0
5	20	,00К	,00П		0
4	20	,00К	,00П		0
3	20	,00К	,00П		0
2	20	,00К	,00П		0
1	20	,00К	,00П		0

СТОЯК- 9

N ЭТ	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	980
2	15	,90К	,00П	680
3	15	,90К	,00П	680
4	15	,90К	,00П	680
5	15	1,10К	,00П	680
6	15	1,10К	,00П	680
7	20	1,10К	,00П	680
8	20	1,10К	,00П	680
9	20	2,00К	,00П	950
9	20	,00К	,00П	0
8	20	,00К	,00П	0
7	20	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 5

N ЭТ	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	1000
2	15	,90К	,00П	650
3	15	,90К	,00П	640
4	15	,90К	,00П	620
5	15	,90К	,00П	610
6	15	1,10К	,00П	610
7	15	1,10К	,00П	610
8	15	1,40К	,00П	610
9	15	2,30К	,00П	910
9	15	,00К	,00П	0
8	15	,00К	,00П	0
7	15	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 6

N ЭТ	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	980
2	15	,90К	,00П	680
3	15	,90К	,00П	680
4	15	1,10К	,00П	680
5	15	1,10К	,00П	680
6	15	1,10К	,00П	680
7	15	1,10К	,00П	680
8	20	1,10К	,00П	680
9	20	2,30К	,00П	950
9	20	,00К	,00П	0
8	20	,00К	,00П	0
7	20	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 7

N ЭТ	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	900
2	15	,65К	,00П	500
3	20	,65К	,00П	490
4	20	,65К	,00П	480
5	20	,65К	,00П	470
6	20	,65К	,00П	470
7	20	,65К	,00П	460
8	20	,65К	,00П	460
9	20	,90К	,00П	540
9	20	,90К	,00П	560
8	20	,65К	,00П	480
7	20	,90К	,00П	480
6	20	,90К	,00П	490
5	20	1,10К	,00П	490
4	20	1,10К	,00П	500
3	20	1,40К	,00П	510
2	20	1,40К	,00П	520
1	20	2,90К	,00П	820

СТОЯК- 8

N ЭТ	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	ПРОХ	Q ПРИБ

Г	15	-	-
0	15	-	-
1	15	1.10К	,00П	860
2	15	,65К	,00П	560
3	15	,65К	,00П	560
4	15	,65К	,00П	560
5	15	,90К	,00П	560
6	15	,90К	,00П	560
7	15	,90К	,00П	560
8	15	1.10К	,00П	560
9	15	2.00К	,00П	830
9	15	,00К	,00П	0
8	15	,00К	,00П	0
7	15	,00К	,00П	0
6	15	,00К	,00П	0
5	15	,00К	,00П	0
4	15	,00К	,00П	0
3	15	,00К	,00П	0
2	15	,00К	,00П	0
1	15	,00К	,00П	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР										
0,65	0.90	1,10	1.40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
30	26	21	10	10	9	5	5	3	1	1

ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР										
0,65	0.90	1,10	1,40	1.70	2.00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0

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	32		30
2		Д20,М	41		9
3		Д25,М	58		30
4		Д32,М	34		17
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
5		Д15	9		
6		Д20	1		
7		Д25	1		
8		Д32	2		
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			

121-045/4.2 РАЗДЕЛ Д-2

		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:				
9			Д15	1		
10			Д20	9		
11			Д25	1		
12			Д32	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП,3				
13			Д15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
14	ВНП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		
	ОТО	ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*;				
15			Д15,М	122		5
16			Д20,М	470		19
17			Д25,М	49		2
18		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т.МАЕВСКОГО		11		
19	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА"КОМФОРТ"Д20	ЭКЧ	162,5		
20	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

45 17289-02

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-20

Н НАС.ФАКТИЧ= 963,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	20
2	01	32
2	М1	40
3	М2	20
4	01	25
4	02	25
4	М2	32
-	МГ-1	40
-	МО-1	40
-	МГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1

N ЭТ	А УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	1,70К	,00П	1160
2	20	1,10К	,00П	840
3	20	1,10К	,00П	840
4	20	1,40К	,00П	840
5	20	1,40К	,00П	840
6	20	1,70К	,00П	840
7	20	1,70К	,00П	840
8	20	2,00К	,00П	840
9	20	3,20К	,00П	1220
9	20	,00К	,00П	0
8	20	,00К	,00П	0
7	20	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 2

N ЭТ	А УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	1,10К	,00П	830
2	20	,65К	,00П	540
3	20	,65К	,00П	540
4	20	,65К	,00П	540
5	20	,65К	,00П	540
6	20	,90К	,00П	540
7	20	,90К	,00П	540
8	20	,90К	,00П	540
9	20	1,70К	,00П	800
9	20	,65К	,00П	470
8	20	,65К	,00П	410
7	20	,65К	,00П	410
6	20	,65К	,00П	420

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

5	20	,65К	,00П	420
4	20	,90К	,00П	430
3	20	,90К	,00П	440
2	20	1,10К	,00П	450
1	20	2,00К	,00П	690

СТОЯК-13

N	А	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	25	2,60К	,00П	1940
2	25	2,30К	,00П	1570
3	25	2,60К	,00П	1570
4	25	2,60К	,00П	1570
5	25	2,90К	,00П	1570
6	25	3,20К	,00П	1570
7	25	3,50К	,00П	1570
8	25	1,70К	2,00П	1570
9	25	2,00К	2,30П	1500
9	25	1,10К	,00П	480
8	25	,00К	,00П	0
7	25	,00К	,00П	0
6	25	,00К	,00П	0
5	25	,00К	,00П	0
4	25	,00К	,00П	0
3	25	,00К	,00П	0
2	25	,00К	,00П	0
1	25	,00К	,00П	0

СТОЯК- 3

N	А	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,10К	,00П	830
2	20	,65К	,00П	540
3	20	,65К	,00П	540
4	20	,65К	,00П	540
5	20	,65К	,00П	540
6	20	,90К	,00П	540
7	20	,90К	,00П	540
8	20	,90К	,00П	540
9	20	1,70К	,00П	800
9	20	,65К	,00П	470
8	20	,65К	,00П	410
7	20	,65К	,00П	410
6	20	,65К	,00П	420
5	20	,65К	,00П	420
4	20	,65К	,00П	430
3	20	,90К	,00П	440
2	20	,90К	,00П	450
1	20	2,00К	,00П	690

СТОЯК-11

N	А	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ10+10		6880
2	20	1,70К	,00П	800
3	20	1,70К	,00П	800
4	20	2,00К	,00П	800
5	20	2,00К	,00П	730
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	РЕГИСТР		160

СТОЯК- 10

N	А	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	1000
2	15	,90К	,00П	650
3	15	,90К	,00П	640
4	15	,90К	,00П	620
5	15	,90К	,00П	610
6	15	1,10К	,00П	610
7	15	1,10К	,00П	610
8	15	1,10К	,00П	610
9	15	2,30К	,00П	910
9	15	,00К	,00П	0
8	15	,00К	,00П	0
7	15	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 9

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	980
2	15	,90К	,00П	680
3	15	,90К	,00П	680
4	15	,90К	,00П	680
5	15	1,10К	,00П	680
6	15	1,10К	,00П	680
7	20	1,10К	,00П	680
8	20	1,10К	,00П	680
9	20	2,00К	,00П	950
9	20	,00К	,00П	0
8	20	,00К	,00П	0
7	20	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 15

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2,30К	,00П	1560
2	20	1,70К	,00П	1150
3	20	2,00К	,00П	1140
4	20	2,00К	,00П	1120
5	20	2,30К	,00П	1110
6	20	2,30К	,00П	1110
7	20	2,60К	,00П	1110
8	20	2,00К	,00П	810
9	20	1,50К	,00П	960
9	20	1,00К	,00П	600
8	20	,90К	,00П	300
7	20	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 6

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	980
2	15	,90К	,00П	680
3	15	,90К	,00П	680
4	15	1,10К	,00П	680
5	15	1,10К	,00П	680
6	15	1,10К	,00П	680
7	20	1,10К	,00П	680
8	20	1,10К	,00П	680
9	20	2,30К	,00П	950
9	20	,00К	,00П	0
8	20	,00К	,00П	0
7	20	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 7

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	900
2	15	,65К	,00П	500
3	20	,65К	,00П	490
4	20	,65К	,00П	480
5	20	,65К	,00П	470
6	20	,65К	,00П	470
7	20	,65К	,00П	460
8	20	,65К	,00П	460
9	20	,90К	,00П	540
9	20	,90К	,00П	560
8	20	,65К	,00П	480
7	20	,90К	,00П	480
6	20	,90К	,00П	490
5	20	1,10К	,00П	490
4	20	1,10К	,00П	500
3	20	1,10К	,00П	510
2	20	1,40К	,00П	520
1	20	2,60К	,00П	820

СТОЯК- 8

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

17289-02 48

Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	1.10К	,00П	860
2	15	,65К	,00П	560
3	15	.65К	,00П	560
4	15	,65К	,00П	560
5	15	,90К	,00П	560
6	15	,90К	,00П	560
7	15	.90К	,00П	560
8	15	1,10К	,00П	560
9	15	2,00К	,00П	830
9	15	,00К	,00П	0
8	15	.00К	,00П	0
7	15	,00К	,00П	0
6	15	,00К	,00П	0
5	15	,00К	,00П	0
4	15	.00К	,00П	0
3	15	,00К	,00П	0
2	15	.00К	,00П	0
1	15	,00К	,00П	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР										
0,65	0,90	1,10	1.40	1.70	2.00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
30	27	23	7	9	12	7	5	1	2	1
ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР										
0,65	0,90	1,10	1.40	1.70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0

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	32		30
2		Д20,М	43		11
3		Д25,М	38		20
4		Д32,М	11		8
5		Д40,М	17		7
6		Д50,М	23		11
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
7		Д15	9		
8		Д20	1		
9		Д25	1		
10		Д40	1		

РАЗДЕЛ 0-2

121-043/12

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б66БК:				
11			Д15	1		
12			Д20	9		
13			Д25	1		
14			Д40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3				
15			Д15	26		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3				
16			Д50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
17	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:				
18			Д15,М	123		5
19			Д20,М	469		19
20			Д25,М	49		21
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ ТЕРМАЕВСКОГО				
21				11		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20				
22			ЭКМ	163.2		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600				
23				1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1.2

50 17289-02

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-20

Н НАС,ФАКТИЧ=1315,0

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	25
2	01	32
2	М1	32
3	М2	20
4	01	25
4	02	25
4	М2	32
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	32
-	МО-2	32
-	ГЛ,С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12

N ЭТ	А УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	25	2,60К	,00П	1940
2	25	2,30К	,00П	1570
3	25	2,60К	,00П	1570
4	25	2,60К	,00П	1570
5	25	2,90К	,00П	1570
6	25	3,20К	,00П	1570
7	25	3,50К	,00П	1570
8	25	1,70К	2,00П	1570
9	25	2,00К	2,30П	1500
9	25	1,10К	,00П	480
8	25	,00К	,00П	0
7	25	,00К	,00П	0
6	25	,00К	,00П	0

СТОЯК- 2

N ЭТ	А УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,10К	,00П	830
2	20	,65К	,00П	540
3	20	,65К	,00П	540
4	20	,65К	,00П	540
5	20	,65К	,00П	540
6	20	,65К	,00П	540
7	20	,90К	,00П	540
8	20	,90К	,00П	540
9	20	1,70К	,00П	800
9	20	,65К	,00П	470
8	20	,65К	,00П	410
7	20	,65К	,00П	410
6	20	,65К	,00П	420

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

5	25	,00К	,00П	0
4	25	,00К	,00П	0
3	25	,00К	,00П	0
2	25	,00К	,00П	0
1	25	,00К	,00П	0

5	20	,65К	,00П	420
4	20	,65К	,00П	430
3	20	,90К	,00П	440
2	20	,90К	,00П	450
1	20	2,00К	,00П	690

СТОЯК-13

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	25	2,60К	,00П	1940
2	25	2,30К	,00П	1570
3	25	2,60К	,00П	1570
4	25	2,60К	,00П	1570
5	25	2,90К	,00П	1570
6	25	3,20К	,00П	1570
7	25	3,50К	,00П	1570
8	25	3,50К	,00П	1570
9	25	1,70К	2,00П	1500
9	25	,90К	,00П	480
8	25	,00К	,00П	0
7	25	,00К	,00П	0
6	25	,00К	,00П	0
5	25	,00К	,00П	0
4	25	,00К	,00П	0
3	25	,00К	,00П	0
2	25	,00К	,00П	0
1	25	,00К	,00П	0

СТОЯК- 3

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,10К	,00П	830
2	20	,65К	,00П	540
3	20	,65К	,00П	540
4	20	,65К	,00П	540
5	20	,65К	,00П	540
6	20	,65К	,00П	540
7	20	,90К	,00П	540
8	20	,90К	,00П	540
9	20	1,70К	,00П	800
9	20	,65К	,00П	470
8	20	,65К	,00П	410
7	20	,65К	,00П	410
6	20	,65К	,00П	420
5	20	,65К	,00П	420
4	20	,65К	,00П	430
3	20	,90К	,00П	440
2	20	,90К	,00П	450
1	20	1,70К	,00П	690

СТОЯК-11

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ10+10		6880
2	20	1,70К	,00П	800
3	20	1,70К	,00П	800
4	20	2,00К	,00П	800
5	20	1,70К	,00П	730
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	РЕГИСТР		160

СТОЯК- 14

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2,30К	,00П	1560
2	20	1,70К	,00П	1150
3	20	2,00К	,00П	1140
4	20	2,00К	,00П	1120
5	20	2,00К	,00П	1110
6	20	2,30К	,00П	1100
7	20	2,60К	,00П	1110
8	20	2,60К	,00П	1110
9	20	2,60К	,00П	1960
9	20	2,00К	,00П	600
8	20	,00К	,00П	0
7	20	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

51 17289-02

121-ОУЗ/К.2 РАЗДЕЛ 0-2

СТОЯК- 9

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	980
2	15	,90К	,00П	680
3	15	,90К	,00П	680
4	15	,90К	,00П	680
5	15	1,10К	,00П	680
6	15	1,10К	,00П	680
7	20	1,10К	,00П	680
8	20	1,10К	,00П	680
9	20	2,00К	,00П	950
9	20	,00К	,00П	0
8	20	,00К	,00П	0
7	20	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 15

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2,30К	,00П	1560
2	20	1,70К	,00П	1150
3	20	2,00К	,00П	1140
4	20	2,00К	,00П	1120
5	20	2,30К	,00П	1110
6	20	2,30К	,00П	1110
7	20	2,60К	,00П	1110
8	20	2,00К	,00П	810
9	20	2,60К	,00П	960
9	20	2,00К	,00П	600
8	20	,90К	,00П	300
7	20	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 6

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	980
2	15	,90К	,00П	680
3	15	,90К	,00П	680
4	15	1,10К	,00П	680
5	15	1,10К	,00П	680
6	15	1,10К	,00П	680
7	20	1,10К	,00П	680
8	20	1,10К	,00П	680
9	20	2,30К	,00П	950
9	20	,00К	,00П	0
8	20	,00К	,00П	0
7	20	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 7

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	900
2	15	,65К	,00П	500
3	20	,65К	,00П	490
4	20	,65К	,00П	480
5	20	,65К	,00П	470
6	20	,65К	,00П	470
7	20	,65К	,00П	460
8	20	,65К	,00П	460
9	20	,90К	,00П	540
9	20	,90К	,00П	560
8	20	,65К	,00П	480
7	20	,90К	,00П	480
6	20	,90К	,00П	490
5	20	1,10К	,00П	490
4	20	1,10К	,00П	500
3	20	1,10К	,00П	510
2	20	1,40К	,00П	520
1	20	2,60К	,00П	820

СТОЯК- 8

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	1,10К	,00П	860
2	15	,65К	,00П	560
3	15	,65К	,00П	560
4	15	,65К	,00П	560
5	15	,90К	,00П	560
6	15	,90К	,00П	560
7	15	,90К	,00П	560
8	15	1,10К	,00П	560
9	15	2,00К	,00П	830
9	15	,00К	,00П	0
8	15	,00К	,00П	0
7	15	,00К	,00П	0
6	15	,00К	,00П	0
5	15	,00К	,00П	0
4	15	,00К	,00П	0
3	15	,00К	,00П	0
2	15	,00К	,00П	0
1	15	,00К	,00П	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР										
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
33	22	17	4	10	13	8	12	2	2	3

ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР										
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0

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	17		16
2		Д20,М	38		14
3		Д25,М	58		30
4		Д32,М	45		23
5		Д40,М	6		3
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К4186Р			
6		Д15	7		
7		Д20	2		
8		Д25	2		
9		Д32	2		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ 17289-02

	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б66К:				
10			Д15	1		
11			Д20	8		
12			Д25	2		
13			Д32	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3				
14			Д15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
15	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		
		ОТОПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:				
16			Д15,М	92		2
17			Д20,М	452		19
18			Д25,М	98		5
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
19		Г.МАЕВСКОГО		11		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА"КОМФОРТ"Д20				
20			ЭКМ	185,7		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		11		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,7-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

gost.e-ecolog.ru

Инв.№ подл. Подп. и дата