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

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

Общая часть. Раздел 0-3

Расчетные таблицы системы отопления на температуру -25°С с радиаторами "М.I40-АО" и конвекторами "Комфорт С 20"

17289-03

gost.e-ecolog.ru

17289-03

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

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

Общая часть. Раздел 0-3

Расчетные таблицы системы отопления на температуру -25°С с радиаторами "М.I40-АО" и конвекторами "Комфорт 20"

Руководитель отдела — Раковщик

Главный инженер проекта — Филиппов

Проверил — Никитина

I2I-043/I.2 РАЗДЕЛ 0-3

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-25

Н НАС,ФАКТИЧ=1460,2

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	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г
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	5	1,63	1330
8	20	3	1,02	950
7	20	3	1,10	950
6	20	3	1,18	950
5	20	4	1,28	950

СТОЯК- 2

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	4	1,29	910
2	20	2	,79	620
3	20	2	,82	620
4	20	3	,86	620
5	20	3	,92	620
6	20	3	,97	620
7	20	3	1,03	620
8	20	3	1,09	620
9	20	6	1,90	880
9	20	2	,64	520
8	20	2	,55	460
7	20	2	,61	470
6	20	2	,68	480
5	20	2	,75	490

СТОЯК- 4

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г
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	5	1,65	1330
8	20	3	1,03	950
7	20	3	1,11	950
6	20	4	1,19	950
5	20	4	1,30	950

17289-03

4	20	4	1,39	950	4	20	2	,83	500	4	20	4	1,42	950
3	20	4	1,52	950	3	20	3	,91	510	3	20	5	1,55	950
2	20	5	1,65	950	2	20	3	1,01	520	2	20	5	1,71	950
1	20	9	3,02	1270	1	20	6	1,86	760	1	20	9	3,13	1270

СТОЯК- 3

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	4	1,30	910
2	20	2	,79	620
3	20	2	,83	620
4	20	3	,87	620
5	20	3	,92	620
6	20	3	,98	620
7	20	3	1.03	620
8	20	3	1,09	620
9	20	6	1,91	880
9	20	2	,64	520
8	20	2	,55	460
7	20	2	,62	470
6	20	2	,68	480
5	20	2	,76	490
4	20	2	,84	500
3	20	3	,92	510
2	20	3	1,02	520
1	20	6	1,88	760

СТОЯК-11

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ12		6880
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
5	20	6	2,18	1200
4	20	7	2,39	1200
3	20	8	2,67	1200
2	20	8	2,76	1120
1	20	РЕГИСТР		250

СТОЯК-10

N ЭТ	Д 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	1,14	990
8	15	2	,64	690
7	15	2	,69	690
6	15	2	,81	720
5	15	3	,87	720
4	15	3	,99	730
3	15	3	1,15	750
2	15	4	1,31	770
1	15	8	2,69	1120

СТОЯК- 9

N ЭТ	Д 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	1,12	1060
8	20	2	,71	790
7	20	2	,77	790
6	20	2	,82	790
5	20	3	,89	790
4	20	3	,97	790
3	20	3	1,05	790
2	20	3	1,14	790
1	20	6	2,16	1090

СТОЯК- 5

N ЭТ	Д 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	1,15	990
8	15	2	,65	690
7	15	2	,71	690
6	15	2	,83	720
5	15	3	,89	720
4	15	3	1,01	730
3	15	3	1,17	750
2	15	4	1,34	770
1	15	8	2,74	1120

СТОЯК- 6

N ЭТ	Д 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	4	1,24	1060
8	20	2	,74	790
7	20	2	,81	790
6	20	3	,88	790
5	20	3	,96	790
4	20	3	1,05	790
3	20	3	1,15	790
2	20	4	1,26	790
1	20	7	2,40	1090

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

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	1,44	970	1	15	0	,00	0
2	15	2	,72	570	2	15	0	,00	0
3	20	2	,67	560	3	15	0	,00	0
4	20	2	,69	550	4	15	0	,00	0
5	20	2	,71	540	5	15	0	,00	0
6	20	2	,73	530	6	15	0	,00	0
7	20	2	,74	520	7	15	0	,00	0
8	20	2	,76	510	8	15	0	,00	0
9	20	3	1,00	590	9	15	0	,00	0
9	20	2	,81	610	9	15	3	,99	910
8	20	2	,69	530	8	15	2	,55	640
7	20	2	,76	540	7	15	2	,60	640
6	20	3	,85	550	6	15	2	,65	640
5	20	3	,95	560	5	15	2	,71	640
4	20	3	1,06	570	4	15	2	,76	640
3	20	3	1,17	580	3	15	2	,82	640
2	20	4	1,30	590	2	15	3	,89	640
1	20	7	2,52	890	1	15	6	1,96	940

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
43	43	14	5	7	3	4	2	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	409

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 15КЧ18БР			

5			Д15	9		
6			Д20	2		
7			Д32	2		
	ГОСТ2704-77	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		
	ОТО	ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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	143,1		
19			СЕК	409		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-12-900		1		
20						

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

17289-03

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=25

Н НАС.ФАКТИЧ=1537,0

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
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	5	1,61	1330
8	20	3	1,04	950
7	20	3	1,11	950
6	20	4	1,20	950
5	20	4	1,30	950

СТОЯК- 2

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.Г
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	4	1,35	910
2	20	2	,81	620
3	20	2	,84	620
4	20	3	,89	620
5	20	3	,94	620
6	20	3	,99	620
7	20	3	1.04	620
8	20	3	1,10	620
9	20	5	1.81	880
9	20	2	,66	520
8	20	2	,57	460
7	20	2	,64	470
6	20	2	,70	480
5	20	2	,77	490

СТОЯК- 4

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.Г
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	5	1,61	1330
8	20	3	1,04	950
7	20	3	1,12	950
6	20	4	1,20	950
5	20	4	1,31	950

121-043/1.2 РАЗДЕЛ О-3

17289-03

4	20	4	1,41	950	4	20	2	,84	500	4	20	4	1,42	950
3	20	5	1,61	950	3	20	3	,92	510	3	20	5	1,62	950
2	20	5	1,77	950	2	20	3	1,01	520	2	20	5	1,77	950
1	20	9	2,93	1270	1	20	5	1,80	760	1	20	9	2,93	1270

СТОЯК- 3

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	4	1,29	910
2	20	2	,81	620
3	20	3	,85	620
4	20	3	,89	620
5	20	3	,94	620
6	20	3	,99	620
7	20	3	1,05	620
8	20	3	1,10	620
9	20	5	1,80	880
9	20	2	,66	520
8	20	2	,57	460
7	20	2	,63	470
6	20	2	,69	480
5	20	2	,76	490
4	20	2	,83	500
3	20	3	,90	510
2	20	3	,99	520
1	20	5	1,75	760

СТОЯК-11

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	К812		6880
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
5	20	6	2,12	1200
4	20	7	2,33	1200
3	20	8	2,59	1200
2	20	8	2,65	1120
1	20	РЕГИСТР		250

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	1,14	990
8	15	2	,67	690
7	15	2	,72	690
6	15	2	,84	720
5	15	3	,90	720
4	15	3	1,01	730
3	20	3	1,06	750
2	20	4	1,23	770
1	20	7	2,46	1120

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	4	1,22	1060
8	20	2	,75	790
7	20	2	,81	790
6	20	3	,87	790
5	20	3	,94	790
4	20	3	1,03	790
3	20	3	1,11	790
2	20	4	1,20	790
1	20	6	2,18	1090

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	1,16	990
8	15	2	,68	690
7	15	2	,74	690
6	15	3	,85	720
5	15	3	,93	720
4	15	3	1,05	730
3	20	3	1,12	750
2	20	4	1,28	770
1	20	8	2,57	1120

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	4	1,24	1060
8	15	3	,85	790
7	20	3	,85	790
6	20	3	,93	790
5	20	3	1,01	790
4	20	3	1,10	790
3	20	4	1,20	790
2	20	4	1,32	790
1	20	7	2,38	1090

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

17289-03

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	1,40	970	1	15	0	,00	0
2	15	2	,75	570	2	15	0	,00	0
3	15	2	,77	560	3	15	0	,00	0
4	20	2	,72	550	4	15	0	,00	0
5	20	2	,74	540	5	15	0	,00	0
6	20	2	,75	530	6	15	0	,00	0
7	20	2	,77	520	7	15	0	,00	0
8	20	2	,79	510	8	15	0	,00	0
9	20	3	1,01	590	9	15	0	,00	0
9	20	3	,85	610	9	15	3	1,00	910
8	20	2	,74	530	8	15	2	,58	640
7	20	2	,82	540	7	15	2	,64	640
6	20	3	,90	550	6	15	2	,68	640
5	20	3	1,00	560	5	15	2	,74	640
4	20	3	1,10	570	4	15	2	,79	640
3	20	4	1,22	580	3	15	3	,85	640
2	20	4	1,36	590	2	15	3	,93	640
1	20	7	2,49	890	1	15	6	1,89	940

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ													
36	45	18	10	3	4	3	2	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	417		

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	45		43
2		Д20,М	48		11
3		Д25,М	37		19
4		Д32,М	33		16
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15К418БР			

121-0743/12 РАЗДЕЛ 0-3

5			Д15	11		
6			Д32	2		
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11б6бк:				
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		
		ОТОПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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 Т.МАЕВСКОГО				
16				11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО				
17			ЭКМ	145,9		
18			СЕК	417		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-12-900				
19				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 КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

Н НАС.ФАКТИЧ=1300,3

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	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	11	3,57	2050
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	3,17	2090
8	20	8	2,55	1680
7	20	8	2,79	1680
6	20	9	3,04	1680
5	20	10	3,33	1680

СТОЯК- 2

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	4	1,30	910
2	20	2	,79	620
3	20	2	,83	620
4	20	3	,87	620
5	20	3	,92	620
6	20	3	,98	620
7	20	3	1,04	620
8	20	3	1,10	620
9	20	6	1,94	880
9	20	2	,65	520
8	20	2	,56	460
7	20	2	,63	470
6	20	2	,70	480
5	20	2	,77	490

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	5	1,64	1330
8	20	3	1,02	950
7	20	3	1,10	950
6	20	3	1,18	950
5	20	4	1,27	950

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

4	20	11	3,67	1680
3	20	12	4,07	1680
2	20	14	4,70	1680
1	25	0	,00	0

4	20	3	,86	500
3	20	3	,96	510
2	20	3	1,05	520
1	20	6	1,95	760

4	20	4	1,39	950
3	20	4	1,51	950
2	20	5	1,64	950
1	20	9	3,00	1270

СТОЯК- 3

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	4	1,30	910
2	20	2	,79	620
3	20	2	,83	620
4	20	3	,87	620
5	20	3	,92	620
6	20	3	,98	620
7	20	3	1,03	620
8	20	3	1,09	620
9	20	6	1,91	880
9	20	2	,64	520
8	20	2	,55	460
7	20	2	,61	470
6	20	2	,68	480
5	20	2	,76	490
4	20	2	,83	500
3	20	3	,91	510
2	20	3	1,01	520
1	20	6	1,86	760

СТОЯК-11

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ12		6880
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
5	20	6	2,16	1200
4	20	7	2,38	1200
3	20	8	2,66	1200
2	20	8	2,71	1120
1	20	РЕГИСТР		250

СТОЯК-14

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,59	500
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	7	2,24	1650
8	20	4	1,51	1200
7	20	5	1,62	1200
6	20	5	1,83	1230
5	20	6	1,97	1230
4	20	7	2,21	1250
3	20	7	2,45	1260
2	20	8	2,76	1280
1	20	10	3,35	1180

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	1,07	1060
8	20	2	,65	790
7	20	2	,77	790
6	20	2	,83	790
5	20	3	,88	790
4	20	3	,97	790
3	20	3	1,05	790
2	20	3	1,14	790
1	20	6	2,15	1090

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	1,15	990
8	15	2	,64	690
7	15	2	,70	690
6	15	2	,82	720
5	15	3	,89	720
4	15	3	1,01	730
3	15	3	1,16	750
2	15	4	1,33	770
1	15	8	2,73	1120

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	4	1,24	1060
8	20	2	,74	790
7	20	2	,81	790
6	20	3	,87	790
5	20	3	,95	790
4	20	3	1,05	790
3	20	3	1,15	790
2	20	4	1,25	790
1	20	7	2,40	1090

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	1,44	970	1	15	0	,00	0
2	15	2	,72	570	2	15	0	,00	0
3	20	2	,67	560	3	15	0	,00	0
4	20	2	,69	550	4	15	0	,00	0
5	20	2	,71	540	5	15	0	,00	0
6	20	2	,73	530	6	15	0	,00	0
7	20	2	,74	520	7	15	0	,00	0
8	20	2	,75	510	8	15	0	,00	0
9	20	3	,99	590	9	15	0	,00	0
9	20	2	,81	610	9	15	3	,99	910
8	20	2	,69	530	8	15	2	,55	640
7	20	2	,76	540	7	15	2	,60	640
6	20	2	,84	550	6	15	2	,65	640
5	20	3	,93	560	5	15	2	,71	640
4	20	3	1,04	570	4	15	2	,76	640
3	20	3	1,15	580	3	15	2	,82	640
2	20	4	1,27	590	2	15	3	,89	640
1	20	7	2,46	890	1	15	6	1,96	940

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ													
41	37	11	4	8	6	6	3	2	2	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			490

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД,КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15,М	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			

124-ОУЗ/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

		МУФТОВЫЙ 15к41ббр				
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 ВО-				
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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	171,5		
25			СЕК	490		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ				
26		С КОЖУХОМ КВ20-12-900		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=25

Н НАС.ФАКТИЧ=1343,2

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	10	3,31	2050
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	3,02	2090
8	20	7	2,47	1680
7	20	8	2,66	1680
6	20	9	2,89	1680
5	20	10	3,26	1680

СТОЯК- 2

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	4	1,35	910
2	20	2	,81	620
3	20	2	,84	620
4	20	3	,89	620
5	20	3	,94	620
6	20	3	,99	620
7	20	3	1,04	620
8	20	3	1,10	620
9	20	5	1,81	880
9	20	2	,66	520
8	20	2	,57	460
7	20	2	,64	470
6	20	2	,70	480
5	20	2	,77	490

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	5	1,62	1330
8	20	3	1,05	950
7	20	3	1,13	950
6	20	4	1,21	950
5	20	4	1,32	950

4 20 11 3,56 1680	4 20 2 ,84 500	4 20 4 1,43 950
3 20 12 3,92 1680	3 20 3 ,92 510	3 20 5 1,63 950
2 20 13 4,37 1680	2 20 3 1,01 520	2 20 5 1,79 950
1 25 0 ,00 0	1 20 5 1,80 760	1 20 9 2,97 1270

СТОЯК- 3

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Т
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	4	1,29	910
2	20	2	,82	620
3	20	3	,85	620
4	20	3	,90	620
5	20	3	,95	620
6	20	3	1,00	620
7	20	3	1,05	620
8	20	3	1,11	620
9	20	5	1,82	880
9	20	2	,67	520
8	20	2	,58	460
7	20	2	,64	470
6	20	2	,70	480
5	20	2	,77	490
4	20	2	,84	500
3	20	3	,91	510
2	20	3	1,01	520
1	20	5	1,80	760

СТОЯК-11

К ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Т
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ12		6880
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
5	20	6	2,14	1200
4	20	7	2,36	1200
3	20	8	2,63	1200
2	20	8	2,70	1120
1	20	РЕГИСТР		250

СТОЯК-14

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Т
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,59	500
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	7	2,21	1650
8	20	5	1,55	1200
7	20	5	1,68	1200
6	20	6	1,89	1230
5	20	6	2,06	1230
4	20	7	2,30	1250
3	20	8	2,55	1260
2	20	9	2,88	1280
1	20	10	3,52	1180

СТОЯК- 9

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Т
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	4	1,23	1060
8	15	2	,84	790
7	15	3	,89	790
6	15	3	,97	790
5	20	3	,97	790
4	20	3	1,06	790
3	20	3	1,15	790
2	20	4	1,24	790
1	20	7	2,26	1090

СТОЯК- 5

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Т
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	1,15	990
8	15	2	,68	690
7	15	2	,73	690
6	15	2	,84	720
5	15	3	,90	720
4	15	3	1,01	730
3	20	3	1,07	750
2	20	4	1,23	770
1	20	7	2,47	1120

СТОЯК- 6

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Т
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	4	1,24	1060
8	15	2	,84	790
7	20	2	,82	790
6	20	3	,88	790
5	20	3	,96	790
4	20	3	1,05	790
3	20	3	1,13	790
2	20	4	1,22	790
1	20	7	2,21	1090

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	-	-	-
О	20	-	-	-	О	15	-	-	-
1	15	4	1,40	970	1	15	0	,00	0
2	15	2	,75	570	2	15	0	,00	0
3	15	2	,76	560	3	15	0	,00	0
4	15	2	,77	550	4	15	0	,00	0
5	20	2	,72	540	5	15	0	,00	0
6	20	2	,74	530	6	15	0	,00	0
7	20	2	,76	520	7	15	0	,00	0
8	20	2	,77	510	8	15	0	,00	0
9	20	3	,99	590	9	15	0	,00	0
9	20	2	,82	610	9	15	3	,98	910
8	20	2	,70	530	8	15	2	,57	640
7	20	2	,77	540	7	15	2	,61	640
6	20	3	,85	550	6	15	2	,66	640
5	20	3	,94	560	5	15	2	,70	640
4	20	3	1,04	570	4	15	2	,75	640
3	20	3	1,14	580	3	15	2	,81	640
2	20	4	1,26	590	2	15	3	,86	640
1	20	7	2,31	890	1	15	5	1,76	940

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ													
38	37	12	10	3	8	4	4	3	1	1	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		493	

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			

121-ОУЗ/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

		МУФТОВЫЙ 15К418БР				
6			А15	10		
7			А25	1		
8			А32	1		
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:				
9			А15	1		
10			А20	9		
11			А25	1		
12			А32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП,3				
13			А15	26		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП,3				
14			А50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
15	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		
	ОТО	ПЛЯНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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 А15		26		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20		91		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т.МАЕВСКОГО		11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО				
22			ЭКМ	172,5		
23			СЕК	493		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-12-900				
24				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=25

Н НАС,ФАКТИЧ=1550,6

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ 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	5	1,64	1330
8	20	3	1,02	950
7	20	3	1,11	950
6	20	4	1,19	950
5	20	4	1,31	950

СТОЯК- 2

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	4	1,29	910
2	20	2	,79	620
3	20	2	,82	620
4	20	3	,86	620
5	20	3	,92	620
6	20	3	,97	620
7	20	3	1,03	620
8	20	3	1,09	620
9	20	6	1,91	880
9	20	2	,64	520
8	20	2	,55	460
7	20	2	,62	470
6	20	2	,68	480
5	20	2	,76	490

СТОЯК-13

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	11	3,54	2050
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	3,13	2090
8	20	7	2,51	1680
7	20	8	2,71	1680
6	20	9	2,94	1680
5	20	9	3,21	1680

17289-03

4	20	4	1,42	950	4	20	2	,83	500	4	20	10	3,51	1680
3	20	5	1,55	950	3	20	3	,92	510	3	20	11	3,84	1680
2	20	5	1,71	950	2	20	3	1,01	520	2	20	13	4,37	1680
1	20	9	3,14	1270	1	20	6	1,87	760	1	25	0	,00	0

СТОЯК- 3

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	4	1,30	910
2	20	2	,79	620
3	20	2	.83	620
4	20	3	,87	620
5	20	3	.92	620
6	20	3	,98	620
7	20	3	1.03	620
8	20	3	1,09	620
9	20	6	1.90	880
9	20	2	,64	520
8	20	2	.55	460
7	20	2	,61	470
6	20	2	.68	480
5	20	2	,75	490
4	20	2	,83	500
3	20	3	.91	510
2	20	3	1.01	520
1	20	6	1.86	760

СТОЯК-11

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ12		6880
2	15	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
5	20	6	2,14	1200
4	20	7	2,36	1200
3	20	8	2,63	1200
2	20	8	2,78	1120
1	20	РЕГИСТР		250

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	1,14	990
8	15	2	,64	690
7	15	2	,69	690
6	15	2	,81	720
5	15	3	,88	720
4	15	3	1,00	730
3	15	3	1,15	750
2	15	4	1,31	770
1	15	8	2,70	1120

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	20	3	1,12	1060
8	20	2	,71	790
7	20	2	,77	790
6	20	2	,82	790
5	20	3	,89	790
4	20	3	,97	790
3	20	3	1,05	790
2	20	3	1,14	790
1	20	6	2,16	1090

СТОЯК-15

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,60	500
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	7	2,28	1650
8	20	5	1,55	1200
7	20	5	1,69	1200
6	20	6	1,91	1230
5	20	6	2,10	1230
4	20	7	2,36	1250
3	20	8	2,63	1260
2	20	9	3,00	1280
1	20	11	3,67	1180

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	1,09	1060
8	20	2	,66	790
7	20	2	,79	790
6	20	2	,84	790
5	20	3	,91	790
4	20	3	1,00	790
3	20	3	1,09	790
2	20	4	1,19	790
1	20	7	2,28	1090

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

17289-03

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,	N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	15	-	-	-
1	15	4	1,44	970	1	15	0	,00	0
2	20	2	,66	570	2	15	0	,00	0
3	20	2	,67	560	3	15	0	,00	0
4	20	2	,69	550	4	15	0	,00	0
5	20	2	,71	540	5	15	0	,00	0
6	20	2	,73	530	6	15	0	,00	0
7	20	2	,74	520	7	15	0	,00	0
8	20	2	,76	510	8	15	0	,00	0
9	20	3	1,00	590	9	15	0	,00	0
9	20	2	,81	610	9	15	3	,99	910
8	20	2	,69	530	8	15	2	,55	640
7	20	2	,76	540	7	15	2	,60	640
6	20	3	,85	550	6	15	2	,66	640
5	20	3	,95	560	5	15	2	,71	640
4	20	3	1,06	570	4	15	2	,77	640
3	20	3	1,17	580	3	15	2	,83	640
2	20	4	1,30	590	2	15	3	,90	640
1	20	7	2,51	890	1	15	6	1,98	940

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ													
42	36	9	5	9	6	5	5	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	489		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД,КГ	ПРИМ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-				
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО				
		ГОСТ 3262-75*:				
1		Д15,М	26			24
2		Д20,М	50			121
3		Д25,М	44			24
4		Д32,М	42			19
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К41ЗБР	1			

Альбом 1.412-03/12 Разделы 1-3

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	171,1		
22		СЕК	489		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
23		С КОЖУХОМ КВ20-12-900	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=25

Н НАС,ФАКТИЧ=1473,0

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	Д 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	5	1,61	1330
8	20	3	1,04	950
7	20	3	1,12	950
6	20	4	1,20	950
5	20	4	1,31	950

СТОЯК- 2

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	4	1.35	910
2	20	2	,81	620
3	20	3	,85	620
4	20	3	,90	620
5	20	3	,95	620
6	20	3	1,00	620
7	20	3	1,06	620
8	20	3	1,12	620
9	20	5	1,83	880
9	20	2	,67	520
8	20	2	,59	460
7	20	2	,64	470
6	20	2	,71	480
5	20	2	,78	490

СТОЯК-13

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	20	10	3,33	2050
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	3.05	2090
8	20	7	2.49	1680
7	20	8	2.68	1680
6	20	9	2.90	1680
5	20	10	3,26	1680

121-043/1.2 РАЗДЕЛ Д-3

17289-03

4	20	4	1,42	950
3	20	5	1,62	950
2	20	5	1,78	950
1	20	9	2,96	1270

4	20	3	,86	500
3	20	3	,95	510
2	20	3	1,05	520
1	20	6	1,86	760

4	20	11	3,58	1680
3	20	12	3,93	1680
2	20	13	4,37	1680
1	25	0	,00	0

124

СТОЯК- 3

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	4	1,36	910
2	20	2	,82	620
3	20	3	,85	620
4	20	3	,90	620
5	20	3	,96	620
6	20	3	1,01	620
7	20	3	1,07	620
8	20	3	1,13	620
9	20	5	1,85	880
9	20	2	,68	520
8	20	2	,59	460
7	20	2	,65	470
6	20	2	,72	480
5	20	2	,79	490
4	20	3	,86	500
3	20	3	,95	510
2	20	3	1,05	520
1	20	6	1,86	760

СТОЯК-11

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ12		6880
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
5	20	6	2,12	1200
4	20	7	2,34	1200
3	20	8	2,67	1200
2	20	8	2,76	1120
1	20	РЕГИСТР		250

СТОЯК-10

N ЭТ	Д 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	1,13	990
8	15	2	,66	690
7	15	2	,71	690
6	15	2	,82	720
5	15	3	,88	720
4	15	3	,98	730
3	20	3	1,03	750
2	20	3	1,18	770
1	20	7	2,32	1120

СТОЯК- 9

N ЭТ	Д 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	4	1,21	1060
8	20	2	,75	790
7	20	2	,80	790
6	20	3	,85	790
5	20	3	,93	790
4	20	3	1,00	790
3	20	3	1,08	790
2	20	3	1,16	790
1	20	6	2,08	1090

СТОЯК-15

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,60	500
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	7	2,23	1650
8	20	5	1,56	1200
7	20	5	1,69	1200
6	20	6	1,90	1230
5	20	6	2,07	1230
4	20	7	2,31	1250
3	20	8	2,56	1260
2	20	9	2,89	1280
1	20	10	3,52	1180

СТОЯК- 6

N ЭТ	Д 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	4	1,24	1060
8	15	3	,85	790
7	15	3	,92	790
6	15	3	,99	790
5	20	3	,99	790
4	20	3	1,08	790
3	20	3	1,17	790
2	20	4	1,26	790
1	20	7	2,28	1090

121-045/11.2 РАЗДЕЛ 0-3

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	-	-	-
О	20	-	-	-	О	15	-	-	-
1	15	4	1,40	970	1	15	0	,00	0
2	15	2	,75	570	2	15	0	,00	0
3	15	2	,77	560	3	15	0	,00	0
4	15	2	,78	550	4	15	0	,00	0
5	15	2	,80	540	5	15	0	,00	0
6	20	2	,75	530	6	15	0	,00	0
7	20	2	,76	520	7	15	0	,00	0
8	20	2	,78	510	8	15	0	,00	0
9	20	3	1,00	590	9	15	0	,00	0
9	20	2	,84	610	9	15	3	,99	910
8	20	2	,72	530	8	15	2	,57	640
7	20	2	,79	540	7	15	2	,62	640
6	20	3	,87	550	6	15	2	,67	640
5	20	3	,97	560	5	15	2	,72	640
4	20	3	1,07	570	4	15	2	,77	640
3	20	4	1.19	580	3	15	2	,82	640
2	20	4	1,33	590	2	15	3	,88	640
1	20	7	2,43	890	1	15	5	1,80	940

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
34	42	11	8	6	7	4	4	3	1	1	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	497

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	39		1
3		Д25,М	24		12
4		Д32,М	39		19
5		Д40,М	23		11
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

124-ОВ3/1.2 РАЗДЕЛ О-3

		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР					
6			Д15	10			
7			Д25	1			
8			Д32	1			
9			Д40	1			
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ					
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ					
		11Б66БК:					
10			Д15	1			
11			Д20	9			
12			Д25	1			
13			Д32	1			
14			Д40	1			
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ					
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ					
		10Б19БК ИСП.3					
15			Д15	26			
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ					
16	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1			
	ОТО	ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-					
		ЛОГАЗОПРОВОДНЫХ 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 Д15		27			
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20		90			
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ					
22		Т.МАЕВСКОГО		11			
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО					
23			ЭКМ	173,9			
24			СЕК	497			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ					
25		С КОЖУХОМ КВ20-12-900		1			

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1.2

17289-03

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

Н НАС,ФАКТИЧ=1474,9

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	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	-	-	-
0	25	-	-	-
1	20	10	3,52	2050
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	3,11	2090
8	20	7	2,49	1680
7	20	8	2,69	1680
6	20	9	2,92	1680
5	20	9	3,20	1680

СТОЯК- 2

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	4	1,29	910
2	20	2	,79	620
3	20	2	,82	620
4	20	3	,86	620
5	20	3	,92	620
6	20	3	,97	620
7	20	3	1,02	620
8	20	3	1,08	620
9	20	6	1,89	880
9	20	2	,63	520
8	20	2	,54	460
7	20	2	,61	470
6	20	2	,68	480
5	20	2	,74	490

СТОЯК-13

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	20	11	3,56	2050
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	3,14	2090
8	20	7	2,53	1680
7	20	8	2,72	1680
6	20	9	2,96	1680
5	20	10	3,23	1680

121-ОУ3/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

4	20	10	3,49	1680	4	20	2	,82	500	4	20	11	3,55	1680
3	20	11	3,82	1680	3	20	3	,90	510	3	20	12	3,93	1680
2	20	13	4,35	1680	2	20	3	1,00	520	2	20	13	4,52	1680
1	25	0	,00	0	1	20	5	1,84	760	1	25	0	,00	0

СТОЯК- 3

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	4	1,30	910
2	20	2	,79	620
3	20	2	,83	620
4	20	3	,87	620
5	20	3	,92	620
6	20	3	,98	620
7	20	3	1,03	620
8	20	3	1,09	620
9	20	6	1,91	880
9	20	2	,64	520
8	20	2	,55	460
7	20	2	,61	470
6	20	2	,68	480
5	20	2	,76	490
4	20	2	,83	500
3	20	3	,91	510
2	20	3	1,01	520
1	20	6	1,86	760

СТОЯК-11

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	К812		6880
2	15	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
5	20	6	2,16	1200
4	20	7	2,38	1200
3	20	8	2,66	1200
2	20	8	2,80	1120
1	20	РЕГИСТР		250

СТОЯК-14

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,59	500
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	7	2,25	1650
8	20	4	1,52	1200
7	20	5	1,63	1200
6	20	5	1,84	1230
5	20	6	2,00	1230
4	20	7	2,24	1250
3	20	7	2,49	1260
2	20	8	2,81	1280
1	20	10	3,40	1180

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	1,07	1060
8	20	2	,65	790
7	20	2	,77	790
6	20	2	,83	790
5	20	3	,89	790
4	20	3	,98	790
3	20	3	1,06	790
2	20	3	1,15	790
1	20	6	2,18	1090

СТОЯК-15

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,60	500
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	7	2,28	1650
8	20	5	1,56	1200
7	20	5	1,70	1200
6	20	6	1,92	1230
5	20	6	2,12	1230
4	20	7	2,37	1250
3	20	8	2,66	1260
2	20	9	3,03	1280
1	20	11	3,73	1180

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	1,09	1060
8	20	2	,67	790
7	20	2	,79	790
6	20	3	,85	790
5	20	3	,94	790
4	20	3	1,03	790
3	20	3	1,12	790
2	20	4	1,22	790
1	20	7	2,33	1090

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

17289-03

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	1,44	970	1	15	0	,00	0
2	20	2	,66	570	2	15	0	,00	0
3	20	2	,67	560	3	15	0	,00	0
4	20	2	,69	550	4	15	0	,00	0
5	20	2	,71	540	5	15	0	,00	0
6	20	2	,73	530	6	15	0	,00	0
7	20	2	,74	520	7	15	0	,00	0
8	20	2	,76	510	8	15	0	,00	0
9	20	3	1,00	590	9	15	0	,00	0
9	20	2	,82	610	9	15	3	,99	910
8	20	2	,69	530	8	15	2	,55	640
7	20	2	,77	540	7	15	2	,60	640
6	20	3	,85	550	6	15	2	,66	640
5	20	3	,95	560	5	15	2	,72	640
4	20	3	1,06	570	4	15	2	,77	640
3	20	3	1,18	580	3	15	2	,84	640
2	20	4	1,30	590	2	15	3	,90	640
1	20	7	2,53	890	1	15	6	1,99	940

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
39	31	6	5	9	10	6	6	4	4	1	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	568

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	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			

		МУФТОВЫЙ 15К41886Р				
6			А15	7		
7			А20	2		
8			А25	2		
9			А32	2		
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:				
10			А15	1		
11			А20	8		
12			А25	2		
13			А32	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Ф19БК ИСП.3				
14			А15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
15	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		
		ОТОПЛЕНИЕ(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		Т.МАЕВСКОГО		11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО				
22			ЭКМ	198,8		
23			СЕК	568		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ				
24		С КОЖУХОМ КВ20-12-900		11		

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

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

Н НАС.ФАКТИЧ=1408,8

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	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	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	10	3.31	2050
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	3,02	2090
8	20	7	2,47	1680
7	20	8	2,66	1680
6	20	9	2,88	1680
5	20	10	3,24	1680

СТОЯК- 2

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	4	1,35	910
2	20	2	,81	620
3	20	2	,84	620
4	20	3	,89	620
5	20	3	,94	620
6	20	3	,99	620
7	20	3	1,04	620
8	20	3	1,10	620
9	20	5	1,81	880
9	20	2	,66	520
8	20	2	,57	460
7	20	2	,63	470
6	20	2	,70	480
5	20	2	,77	490

СТОЯК-13

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	10	3.33	2050
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	3,05	2090
8	20	7	2,50	1680
7	20	8	2,69	1680
6	20	9	2,91	1680
5	20	10	3,27	1680

4	20	11	3.55	1680
3	20	12	3.91	1680
2	20	13	4.35	1680
1	25	0	.00	0

4	20	2	,84	500
3	20	3	,91	510
2	20	3	1,01	520
1	20	5	1,80	760

4	20	11	3.59	1680
3	20	12	3.95	1680
2	20	13	4.40	1680
1	25	0	.00	0

СТОЯК- 3

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	4	1.36	910
2	20	2	,82	620
3	20	3	,85	620
4	20	3	,90	620
5	20	3	,96	620
6	20	3	1,01	620
7	20	3	1,07	620
8	20	3	1,13	620
9	20	5	1,85	880
9	20	2	,68	520
8	20	2	,59	460
7	20	2	,66	470
6	20	2	,72	480
5	20	2	,79	490
4	20	3	,87	500
3	20	3	,96	510
2	20	3	1,06	520
1	20	6	1,88	760

СТОЯК-11

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ12		6880
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
5	20	6	2,14	1200
4	20	7	2,36	1200
3	20	8	2,69	1200
2	20	8	2,77	1120
1	20	РЕГИСТР		250

СТОЯК-14

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,59	500
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	7	2,21	1650
8	20	5	1,54	1200
7	20	5	1,67	1200
6	20	6	1,88	1230
5	20	6	2,05	1230
4	20	7	2,27	1250
3	20	7	2,53	1260
2	20	8	2,82	1280
1	20	10	3,38	1180

СТОЯК- 9

N ЭТ	Д 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	4	1.22	1060
8	15	2	,84	790
7	15	3	,89	790
6	15	3	,96	790
5	20	3	,96	790
4	20	3	1,04	790
3	20	3	1,13	790
2	20	4	1,23	790
1	20	7	2,22	1090

СТОЯК-15

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,60	500
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	7	2.23	1650
8	20	5	1.56	1200
7	20	5	1,69	1200
6	20	6	1.89	1230
5	20	6	2.06	1230
4	20	7	2,30	1250
3	20	8	2.55	1260
2	20	9	2,88	1280
1	20	10	3.48	1180

СТОЯК- 6

N ЭТ	Д 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	4	1.23	1060
8	15	2	,84	790
7	15	3	,89	790
6	15	3	,97	790
5	20	3	,96	790
4	20	3	1,05	790
3	20	3	1.13	790
2	20	4	1.23	790
1	20	7	2.22	1090

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	1,40	970	1	15	0	,00	0
2	15	2	,75	570	2	15	0	,00	0
3	15	2	,76	560	3	15	0	,00	0
4	15	2	,77	550	4	15	0	,00	0
5	15	2	,79	540	5	15	0	,00	0
6	20	2	,73	530	6	15	0	,00	0
7	20	2	,75	520	7	15	0	,00	0
8	20	2	,77	510	8	15	0	,00	0
9	20	3	,98	590	9	15	0	,00	0
9	20	2	,81	610	9	15	3	,98	910
8	20	2	,70	530	8	15	2	,56	640
7	20	2	,76	540	7	15	2	,61	640
6	20	2	,84	550	6	15	2	,65	640
5	20	3	,91	560	5	15	2	,70	640
4	20	3	1,01	570	4	15	2	,75	640
3	20	3	1,11	580	3	15	2	,50	640
2	20	4	1,22	590	2	15	3	,85	640
1	20	7	2,26	890	1	15	5	1,74	940

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ													
35	32	8	8	6	11	6	5	6	2	2	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	576		

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 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			

121-043/12 РАЗ ЕА 0-3

		МУФТОВЫЙ 15К418БР				
6			А15	9		
7			А25	2		
8			А32	1		
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б66БК:				
9			А15	1		
10			А20	8		
11			А25	2		
12			А32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП,3				
13			А15	26		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП,3				
14			А50	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			А15,М	173		7
17			А20,М	438		18
18			А25,М	27		
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15		24		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20		93		
21		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т.МАЕВСКОГО		11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО				
22			ЭКМ	201,6		
23			СЕК	576		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-12-900				
24				1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6 КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

17289-03

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

Н НАС.ФАКТИЧ=1759,5

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	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2,00К	,00П	1270
2	20	1,40К	,00П	950
3	20	1,40К	,00П	950
4	20	1,70К	,00П	950
5	20	1,70К	,00П	950
6	20	2,00К	,00П	950
7	20	2,00К	,00П	950
8	20	2,30К	,00П	950
9	20	1,70К	2,00П	1330
9	20	,00К	,00П	0
8	20	,00К	,00П	0
7	20	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 2

N ЭТ	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	1,10К	,00П	910
2	20	,65К	,00П	620
3	20	,90К	,00П	620
4	20	,90К	,00П	620
5	20	,90К	,00П	620
6	20	1,10К	,00П	620
7	20	1,10К	,00П	620
8	20	1,10К	,00П	620
9	20	2,00К	,00П	880
9	20	,90К	,00П	520
8	20	,65К	,00П	460
7	20	,90К	,00П	470
6	20	,90К	,00П	480

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	1,10К	.00П	490
4	20	1,10К	.00П	500
3	20	1,10К	.00П	510
2	20	1,40К	.00П	520
1	20	2,30К	.00П	760

36

17289-03

СТОЯК- 4

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2.00К	.00П	1270
2	20	1,40К	.00П	950
3	20	1,40К	.00П	950
4	20	1,70К	.00П	950
5	20	1,70К	.00П	950
6	20	2,00К	.00П	950
7	20	2,00К	.00П	950
8	20	2,30К	.00П	950
9	20	1.70К	2,00П	1330
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	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	1,10К	.00П	910
2	20	.65К	.00П	620
3	20	.90К	.00П	620
4	20	.90К	.00П	620
5	20	.90К	.00П	620
6	20	1,10К	.00П	620
7	20	1,10К	.00П	620
8	20	1,10К	.00П	620
9	20	2.00К	.00П	880
9	20	.90К	.00П	520
8	20	.65К	.00П	460
7	20	.90К	.00П	470
6	20	.90К	.00П	480
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	2,30К	.00П	760

СТОЯК-11

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	КВ12		6880
2	20	2.60К	.00П	1120
3	20	2,90К	.00П	1200
4	20	3,20К	.00П	1200
5	20	3,50К	.00П	1200
5	20	.00К	.00П	0
4	20	.00К	.00П	0
3	20	.00К	.00П	0
2	20	.00К	.00П	0
1	20	РЕГИСТР		250

СТОЯК- 10

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,70К	.00П	1120
2	15	1,10К	.00П	770
3	15	1,10К	.00П	750
4	15	1,10К	.00П	730
5	15	1,10К	.00П	720
6	15	1,10К	.00П	720
7	15	1,40К	.00П	690
8	15	1.40К	.00П	690
9	15	2,30К	.00П	990
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

ЭТ	УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	1090
2	15	1,10К	,00П	790
3	15	1,10К	,00П	790
4	15	1,10К	,00П	790
5	15	1,10К	,00П	790
6	15	1,40К	,00П	790
7	20	1,40К	,00П	790
8	20	1,40К	,00П	790
9	20	2,30К	,00П	1060
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

ЭТ	УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,70К	,00П	1120
2	15	1,10К	,00П	770
3	15	1,10К	,00П	750
4	15	1,10К	,00П	730
5	15	1,10К	,00П	720
6	15	1,40К	,00П	720
7	15	1,40К	,00П	690
8	15	1,40К	,00П	690
9	15	2,60К	,00П	990
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

ЭТ	УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	1090
2	15	1,10К	,00П	790
3	15	1,10К	,00П	790
4	15	1,10К	,00П	790
5	15	1,10К	,00П	790
6	15	1,40К	,00П	790
7	15	1,40К	,00П	790
8	20	1,40К	,00П	790
9	20	2,30К	,00П	1060
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

ЭТ	УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	970
2	15	,65К	,00П	570
3	20	,65К	,00П	560
4	20	,65К	,00П	550
5	20	,65К	,00П	540
6	20	,65К	,00П	530
7	20	,65К	,00П	520
8	20	,65К	,00П	510
9	20	,90К	,00П	590
9	20	,90К	,00П	610
8	20	,90К	,00П	530
7	20	,90К	,00П	540
6	20	,90К	,00П	550
5	20	1,10К	,00П	560
4	20	1,10К	,00П	570
3	20	1,40К	,00П	580
2	20	1,40К	,00П	590
1	20	2,60К	,00П	890

СТОЯК- 8

ЭТ	УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ

Г	15	-	-	-
О	15	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	940
2	15	,65К	,00П	640
3	15	,90К	,00П	640
4	15	,90К	,00П	640
5	15	,90К	,00П	640
6	15	1,10К	,00П	640
7	15	1,10К	,00П	640
8	15	1,10К	,00П	640
9	15	2,00К	,00П	910
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
12	20	36	23	8	9	7	3	1	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	2	0	0	0	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ-ВО	МАССА ЕД.,КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:				
1			Д15,Ч	46		44
2			Д20,М	46		6
3			Д25,Ч	38		20
4			Д32,М	34		17
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР				
5			Д15	11		
6			Д32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:				

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		
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-				
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО				
		ГОСТ 3262-75*:				
12			Д15,М	153		7
13			Д20,М	487		19
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
14		Т.МАЕВСКОГО		11		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20				
15			ЭКМ	166.1		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ				
16		С КОЖУХОМ КВ20-12-900		1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6 КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

40

17289-03

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=25

N НАС.ФАКТИЧ=1663,3

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	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-12

N	А	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	25	2,90К	,00П	2050
2	25	2,30К	,00П	1680
3	25	2,60К	,00П	1680
4	25	2,90К	,00П	1680
5	25	2,90К	,00П	1680
6	25	3,20К	,00П	1680
7	25	3,50К	,00П	1680
8	25	1,70К	2,00П	1680
9	25	2,00К	2,30П	1600
9	25	1,10К	,00П	490
8	25	,00К	,00П	0
7	25	,00К	,00П	0
6	25	,00К	,00П	0

СТОЯК- 2

N	А	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	910
2	20	,65К	,00П	620
3	20	,90К	,00П	620
4	20	,90К	,00П	620
5	20	,90К	,00П	620
6	20	,90К	,00П	620
7	20	1,10К	,00П	620
8	20	1,10К	,00П	620
9	20	1,70К	,00П	880
9	20	,65К	,00П	520
8	20	,65К	,00П	460
7	20	,65К	,00П	470
6	20	,90К	,00П	480

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

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	,90К	,00П	490
4	20	1,10К	,00П	500
3	20	1,10К	,00П	510
2	20	1,10К	,00П	520
1	20	2,00К	,00П	760

17289-03

СТОЯК- 4

N	Э	КОНВЕКТОР КВ20 УЗ	КОНЦ	ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-
1	20	1,70К	,00П		1270
2	20	1,40К	,00П		950
3	20	1,40К	,00П		950
4	20	1,40К	,00П		950
5	20	1,70К	,00П		950
6	20	1,70К	,00П		950
7	20	2,00К	,00П		950
8	20	2,00К	,00П		950
9	20	3,50К	,00П		1330
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	Э	КОНВЕКТОР КВ20 УЗ	КОНЦ	ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-
1	20	1,10К	,00П		910
2	20	,65К	,00П		620
3	20	,90К	,00П		620
4	20	,90К	,00П		620
5	20	,90К	,00П		620
6	20	,90К	,00П		620
7	20	1,10К	,00П		620
8	20	1,10К	,00П		620
9	20	1,70К	,00П		880
9	20	,65К	,00П		520
8	20	,65К	,00П		460
7	20	,65К	,00П		470
6	20	,90К	,00П		480
5	20	,90К	,00П		490
4	20	,90К	,00П		500
3	20	1,10К	,00П		510
2	20	1,10К	,00П		520
1	20	2,00К	,00П		760

СТОЯК-11

N	Э	КОНВЕКТОР КВ20 УЗ	КОНЦ	ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-
1	20	КВ12			6880
2	20	2,30К	,00П		1120
3	20	2,60К	,00П		1200
4	20	2,90К	,00П		1200
5	20	3,20К	,00П		1200
5	20	,00К	,00П		0
4	20	,00К	,00П		0
3	20	,00К	,00П		0
2	20	,00К	,00П		0
1	20	РЕГИСТР			250

СТОЯК- 14

N	Э	КОНВЕКТОР КВ20 УЗ	КОНЦ	ПРОХ	Q ПРИБ
Г	20	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-
1	20	2,60К	,00П		1680
2	20	2,00К	,00П		1280
3	20	2,00К	,00П		1260
4	20	2,30К	,00П		1250
5	20	2,30К	,00П		1230
6	20	2,60К	,00П		1230
7	20	2,60К	,00П		1200
8	20	2,00К	,00П		900
9	20	2,60К	,00П		1050
9	20	2,30К	,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

121-045/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

СТОЯК- 9

N	А	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	1090
2	15	1,10К	,00П	790
3	15	1,10К	,00П	790
4	15	1,10К	,00П	790
5	15	1,40К	,00П	790
6	15	1,40К	,00П	790
7	20	1,40К	,00П	790
8	20	1,40К	,00П	790
9	20	2,60К	,00П	1060
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	А	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,70К	,00П	1120
2	15	1,10К	,00П	770
3	15	1,10К	,00П	750
4	15	1,10К	,00П	730
5	15	1,10К	,00П	720
6	15	1,40К	,00П	720
7	15	1,40К	,00П	690
8	15	1,70К	,00П	690
9	15	2,60К	,00П	990
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	А	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,70К	,00П	1090
2	15	1,10К	,00П	790
3	15	1,10К	,00П	790
4	15	1,10К	,00П	790
5	15	1,40К	,00П	790
6	15	1,40К	,00П	790
7	15	1,40К	,00П	790
8	20	1,70К	,00П	790
9	20	2,60К	,00П	1060
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	А	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	970
2	15	,65К	,00П	570
3	20	,65К	,00П	560
4	20	,65К	,00П	550
5	20	,65К	,00П	540
6	20	,65К	,00П	530
7	20	,65К	,00П	520
8	20	,65К	,00П	510
9	20	1,10К	,00П	590
9	20	1,10К	,00П	610
8	20	,90К	,00П	530
7	20	,90К	,00П	540
6	20	1,10К	,00П	550
5	20	1,10К	,00П	560
4	20	1,40К	,00П	570
3	20	1,40К	,00П	580
2	20	1,70К	,00П	590
1	20	2,90К	,00П	890

СТОЯК- 8

N	А	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	940
2	15	,90К	,00П	640
3	15	,90К	,00П	640
4	15	,90К	,00П	640
5	15	1,10К	,00П	640
6	15	1,10К	,00П	640
7	15	1,10К	,00П	640
8	15	1,10К	,00П	640
9	15	2,30К	,00П	910
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	
15	19	29	18	11	8	6	9	5	3	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 15К418БР			
5		Д15	9		
6		Д20	1		
7		Д25	1		
8		Д32	2		
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ				
		11Б6БК:				
9			А15	1		
10			А20	9		
11			А25	1		
12			А32	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ				
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ				
		10Б19БК ИСП.3				
13			А15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
14	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		
	ОТО	ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-				
		ЛОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО				
		ГОСТ 3262-75*;				
15			А15,М	122		5
16			А20,М	470		19
17			А25,М	49		2
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
18		Т.МАЕВСКОГО		11		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА"КОМФОРТ"А20				
19			ЭКМ	187,0		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ				
20		С КОЖУХОМ КВ20-12-900		1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

45
17289-03

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

Н НАС,ФАКТИЧ=1218,2

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	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	1,70К	,00П	1270
2	20	1,40К	,00П	950
3	20	1,40К	,00П	950
4	20	1,40К	,00П	950
5	20	1,70К	,00П	950
6	20	1,70К	,00П	950
7	20	2,00К	,00П	950
8	20	2,00К	,00П	950
9	20	3,50К	,00П	1330
9	20	,00К	,00П	0
8	20	,00К	,00П	0
7	20	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 2

N ЭТ	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	1,10К	,00П	910
2	20	,65К	,00П	620
3	20	,90К	,00П	620
4	20	,90К	,00П	620
5	20	,90К	,00П	620
6	20	,90К	,00П	620
7	20	1,10К	,00П	620
8	20	1,10К	,00П	620
9	20	2,00К	,00П	880
9	20	,90К	,00П	520
8	20	,65К	,00П	460
7	20	,65К	,00П	470
6	20	,90К	,00П	480

121-043/1.2 РАЗДЕЛ Д-3

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	490
4	20	1,10К	,00П	500
3	20	1,10К	,00П	510
2	20	1,10К	,00П	520
1	20	2,30К	,00П	760

46

17289-03

СТОЯК-13

N	ЭТ	УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	25	-	-	-	-
0	25	-	-	-	-
1	25	2.90К	,00П		2050
2	25	2.60К	.00П		1680
3	25	2.60К	,00П		1680
4	25	2.90К	,00П		1680
5	25	3.20К	.00П		1680
6	25	3.20К	,00П		1680
7	25	3.50К	,00П		1680
8	25	1.70К	2.00П		1680
9	25	2.00К	2,30П		1600
9	25	1.10К	.00П		490
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	ЭТ	УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-
1	15	1,40К	,00П		910
2	20	,65К	,00П		620
3	20	,90К	,00П		620
4	20	,90К	,00П		620
5	20	,90К	,00П		620
6	20	,90К	,00П		620
7	20	1,10К	,00П		620
8	20	1,10К	,00П		620
9	20	1,70К	,00П		880
9	20	,65К	,00П		520
8	20	,65К	,00П		460
7	20	,65К	,00П		470
6	20	,90К	,00П		480
5	20	,90К	,00П		490
4	20	1,10К	,00П		500
3	20	1,10К	,00П		510
2	20	1,10К	,00П		520
1	20	2,00К	,00П		760

СТОЯК-11

N	ЭТ	УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-
1	15	КВ12			6880
2	20	2,30К	,00П		1120
3	20	2,90К	,00П		1200
4	20	3,20К	.00П		1200
5	20	3,50К	,00П		1200
5	20	,00К	.00П		0
4	20	.00К	.00П		0
3	20	,00К	,00П		0
2	20	,00К	.00П		0
1	20	РЕГИСТР			250

СТОЯК- 10

N	ЭТ	УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-
1	15	1,70К	,00П		1120
2	15	1,10К	,00П		770
3	15	1,10К	,00П		750
4	15	1,10К	,00П		730
5	15	1,10К	,00П		720
6	15	1,40К	,00П		720
7	15	1,40К	,00П		690
8	15	1,40К	,00П		690
9	15	2,60К	,00П		990
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

121-ОУЗ/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

СТОЯК- 9

N!	Д!	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!
Г!	15!	- !	- !	- !
О!	20!	- !	- !	- !
1!	15!	1,40К!	,00П!	1090!
2!	15!	1,10К!	,00П!	790!
3!	15!	1,10К!	,00П!	790!
4!	15!	1,10К!	,00П!	790!
5!	15!	1,10К!	,00П!	790!
6!	15!	1,40К!	,00П!	790!
7!	20!	1,40К!	,00П!	790!
8!	20!	1,40К!	,00П!	790!
9!	20!	2,30К!	,00П!	1060!
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!	- !	- !	- !
О!	20!	- !	- !	- !
1!	20!	2,60К!	,00П!	1680!
2!	20!	2,00К!	,00П!	1280!
3!	20!	2,00К!	,00П!	1260!
4!	20!	2,30К!	,00П!	1250!
5!	20!	2,30К!	,00П!	1230!
6!	20!	2,60К!	,00П!	1230!
7!	20!	2,60К!	,00П!	1200!
8!	20!	2,00К!	,00П!	900!
9!	20!	2,60К!	,00П!	1050!
9!	20!	2,30К!	,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!	- !	- !	- !
О!	20!	- !	- !	- !
1!	15!	1,40К!	,00П!	1090!
2!	15!	1,10К!	,00П!	790!
3!	15!	1,10К!	,00П!	790!
4!	15!	1,10К!	,00П!	790!
5!	15!	1,40К!	,00П!	790!
6!	15!	1,40К!	,00П!	790!
7!	20!	1,40К!	,00П!	790!
8!	20!	1,70К!	,00П!	790!
9!	20!	2,60К!	,00П!	1060!
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!	- !	- !	- !
О!	20!	- !	- !	- !
1!	15!	1,40К!	,00П!	970!
2!	15!	,65К!	,00П!	570!
3!	20!	,65К!	,00П!	560!
4!	20!	,65К!	,00П!	550!
5!	20!	,65К!	,00П!	540!
6!	20!	,65К!	,00П!	530!
7!	20!	,65К!	,00П!	520!
8!	20!	,65К!	,00П!	510!
9!	20!	1,10К!	,00П!	590!
9!	20!	1,10К!	,00П!	610!
8!	20!	,90К!	,00П!	530!
7!	20!	,90К!	,00П!	540!
6!	20!	1,10К!	,00П!	550!
5!	20!	1,10К!	,00П!	560!
4!	20!	1,40К!	,00П!	570!
3!	20!	1,40К!	,00П!	580!
2!	20!	1,70К!	,00П!	590!
1!	20!	2,90К!	,00П!	890!

СТОЯК- 8

N!	Д!	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!

17289-03

Р	15	-	-	-
О	15	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	940
2	15	,90К	,00П	640
3	15	,90К	,00П	640
4	15	,90К	,00П	640
5	15	1,10К	,00П	640
6	15	1,10К	,00П	640
7	15	1,10К	,00П	640
8	15	1,10К	,00П	640
9	15	2,30К	,00П	910
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
14	19	31	19	8	8	7	8	4	3	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	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 ВО-ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:				
1			А15,М	32		30
2			А20,М	43		11
3			А25,М	38		20
4			А32,М	11		8
5			А40,М	17		7
6			А50,М	23		11
	ГОСТ 181Ь1-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К4186Р				
7			А15	9		
8			А20	1		
9			А25	1		
10			А40	1		

1211-043-ТС ГАЗДЕЛ 0-3

	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б66К:				
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			
	ОТО	ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:				
18		Д15,М	123			5
19		Д20,М	469			19
20		Д25,М	49			2
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
21		Т.МАЕВСКОГО	11			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА"КОМФОРТ"Д20				
22		ЭКМ	188,7			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-12-900	1			
23						

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

50
17289-03

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=25

Н НАС.ФАКТИЧ=1628,0

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	25
2	О1	32
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	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	25	2.90К	,00П	2050
2	25	2.30К	,00П	1680
3	25	2.60К	,00П	1680
4	25	2.90К	,00П	1680
5	25	2,90К	,00П	1680
6	25	3.20К	,00П	1680
7	25	3.50К	.00П	1680
8	25	1.70К	2,00П	1680
9	25	2.00К	2.30П	1600
9	25	1.10К	,00П	490
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	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	910
2	20	,65К	,00П	620
3	20	,90К	,00П	620
4	20	,90К	,00П	620
5	20	,90К	,00П	620
6	20	,90К	,00П	620
7	20	1,10К	,00П	620
8	20	1,10К	,00П	620
9	20	1,70К	,00П	880
9	20	,65К	,00П	520
8	20	,65К	,00П	460
7	20	,65К	,00П	470
6	20	,90К	,00П	480

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

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	,90К	,00П	490
4	20	1,10К	,00П	500
3	20	1,10К	,00П	510
2	20	1,10К	,00П	520
1	20	2,00К	,00П	760

51
17289-03

СТОЯК-13

N	А	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	25	2,90К	,00П	2050
2	25	2,30К	,00П	1680
3	25	2,60К	,00П	1680
4	25	2,90К	,00П	1680
5	25	2,90К	,00П	1680
6	25	3,20К	,00П	1680
7	25	3,50К	,00П	1680
8	25	1,70К	2,00П	1680
9	25	2,00К	2,30П	1600
9	25	1,10К	,00П	490
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	1,40К	,00П	910
2	20	,65К	,00П	620
3	20	,90К	,00П	620
4	20	,90К	,00П	620
5	20	,90К	,00П	620
6	20	,90К	,00П	620
7	20	1,10К	,00П	620
8	20	1,10К	,00П	620
9	20	1,70К	,00П	880
9	20	,65К	,00П	520
8	20	,65К	,00П	460
7	20	,65К	,00П	470
6	20	,90К	,00П	480
5	20	,90К	,00П	490
4	20	,90К	,00П	500
3	20	1,10К	,00П	510
2	20	1,10К	,00П	520
1	20	2,00К	,00П	760

СТОЯК-11

N	А	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ12		6880
2	20	2,30К	,00П	1120
3	20	2,60К	,00П	1200
4	20	2,90К	,00П	1200
5	20	3,20К	,00П	1200
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	РЕГИСТР		250

СТОЯК- 14

N	А	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2,60К	,00П	1680
2	20	2,00К	,00П	1280
3	20	2,00К	,00П	1260
4	20	2,30К	,00П	1250
5	20	2,30К	,00П	1230
6	20	2,00К	,00П	1230
7	20	2,60К	,00П	1200
8	20	2,00К	,00П	900
9	20	2,60К	,00П	1050
9	20	2,30К	,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

РАЗДЕЛ Д-3
121-043 1.2

СТОЯК- 9

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	1.40К	,00П	1090
2	15	1.10К	,00П	790
3	15	1.10К	,00П	790
4	15	1.10К	,00П	790
5	15	1,40К	,00П	790
6	15	1.40К	,00П	790
7	20	1.40К	,00П	790
8	20	1,40К	,00П	790
9	20	2.30К	,00П	1060
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	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	2,60К	,00П	1680
2	20	2,00К	,00П	1280
3	20	2,00К	,00П	1260
4	20	2,30К	,00П	1250
5	20	2,30К	,00П	1230
6	20	2,60К	,00П	1230
7	20	2,00К	,00П	900
8	20	2.00К	,00П	900
9	20	2.60К	,00П	1050
9	20	2,30К	,00П	600
8	20	,90К	,00П	300
7	20	,90К	,00П	300
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	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	1,70К	,00П	1090
2	15	1.10К	,00П	790
3	15	1,10К	,00П	790
4	15	1,10К	,00П	790
5	15	1,40К	,00П	790
6	15	1.40К	,00П	790
7	20	1,40К	,00П	790
8	20	1.70К	,00П	790
9	20	2.60К	,00П	1060
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	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	970
2	15	.65К	,00П	570
3	20	,65К	,00П	560
4	20	,65К	,00П	550
5	20	,65К	,00П	540
6	20	,65К	,00П	530
7	20	,65К	,00П	520
8	20	,65К	,00П	510
9	20	1,10К	,00П	590
9	20	1,10К	,00П	610
8	20	,90К	,00П	530
7	20	,90К	,00П	540
6	20	1,10К	,00П	550
5	20	1,10К	,00П	560
4	20	1,40К	,00П	570
3	20	1,40К	,00П	580
2	20	1,70К	,00П	590
1	20	2,90К	,00П	890

СТОЯК- 8

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

17289-03

Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	1.40К	,00П	940
2	15	.90К	,00П	640
3	15	,90К	,00П	640
4	15	,90К	,00П	640
5	15	1.10К	,00П	640
6	15	1.10К	,00П	640
7	15	1.10К	,00П	640
8	15	1.10К	,00П	640
9	15	2.30К	,00П	910
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

К О М П Л Е К Т О В О Ч Н А Я Т А Б Л И Ц А

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР											
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
15	21	26	13	7	11	11	11	8	4	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	2	2	0	0	0	0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД,КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15,М	17		16
2		Д20,М	38		14
3		Д25,М	58		30
4		Д32,М	45		23
5		Д40,М	6		3
	ОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418БР			
6		Д15	7		
7		Д20	2		
8		Д25	2		
9		Д32	2		

124-043/1.2 "РАЗДЕЛ ОВ-3

	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:				
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		
	ОТО	ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:				
16		Д15,М		92		2
17		Д20,М		452		19
18		Д25,М		98		5
19		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т.МАЕВСКОГО		11		
20	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА"КОМФОРТ"Д20	ЭКМ	210,6		
21	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-12-900		1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

gost.e-ecolog.ru