

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°C с радиаторами "М.140-А0" и конвекторами "Комфорт d 20"

17289-03

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

ЦНИИЭП жилища

Серия 121

Крупнопанельные жилые дома и блок-секции

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 121-043/1.2

9-этажная 36-квартирная блок-секция 1Б.2Б.3Б.3Б
широтной ориентации

Общая часть. Раздел 0-3

Расчетные таблицы системы отопления на
температуру -25°C с радиаторами "М.140-40" и
конвекторами "Комфорт 20"

Руководитель отдела

Раковщик

Главный инженер проекта

Филиппов

Проверил

Никитина

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

Содержание альбома

- | | | |
|-----|---|-------|
| I. | Блок-секция рядовая с кранами двойной регулировки КДР | 3-6 |
| 2. | Блок-секция рядовая с трехходовыми кранами КРТ | 7-10 |
| 3. | Блок-секция с торцом слева с кранами двойной регулировки КДР | 11-14 |
| 4. | Блок-секция с торцом слева с трехходовыми кранами КРТ | 15-18 |
| 5. | Блок-секция с торцом справа с кранами двойной регулировки КДР | 19-22 |
| 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 | 31-34 |
| 9. | Блок-секция рядовая с конвекторами "Комфорт 20" | 35-39 |
| 10. | Блок-секция с торцом слева с конвекторами "Комфорт 20" | 40-44 |
| 11. | Блок-секция с торцом справа с конвекторами "Комфорт 20" | 45-49 |
| 12. | 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

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	20
2	O1	25
2	M1	25
3	M2	20
4	O1	25
4	O2	25
4	M2	32
-	MG-1	32
-	MO-1	32
-	MG-2	32
-	MO-2	32
-	ГЛ, С	32

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 4						
М	Д	ЧС	Ф	Q	М	Д	ЧС	Ф	Q	М	Д	ЧС	Ф	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	15	0	,00	0	1	20	4	1,29	910	1	15	0	,00	0
2	20	0	,00	0	2	20	2	,79	620	2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0	3	20	2	,82	620	3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0	4	20	3	,86	620	4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0	5	20	3	,92	620	5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0	6	20	3	,97	620	6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0	7	20	3	1,03	620	7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0	8	20	3	1,09	620	8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0	9	20	6	1,90	880	9	20	0	,00	0
9	20	5	1,63	1330	9	20	2	,64	520	9	20	5	1,65	1330
8	20	3	1,02	950	8	20	2	,55	460	8	20	3	1,03	950
7	20	3	1,10	950	7	20	2	,61	470	7	20	3	1,11	950
6	20	3	1,18	950	6	20	2	,68	480	6	20	4	1,19	950
5	20	4	1,28	950	5	20	2	,75	490	5	20	4	1,30	950

121-043/1,2 РАЗДЕЛ 0-3

17289-03

4 20 4 1,39 950	4 20 2 ,83 500	4 20 4 1,42 950 4
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

IN	Д ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ 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

IN	Д ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ ПРИБ.
Г 15 - - -			
0 20 - - -			
1 15 KB12 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

IN	Д ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ 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

IN	Д ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ 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

IN	Д ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ 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

IN	Д ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ 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			

121-043/1.2 ПАЗ ДЕН 0-3

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

№	Д	Ч	С	Р	Q	№	Д	Ч	С	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	,
1	Г	15	-	-	-	1	Г	15	-	-	-
0	1	20	-	-	-	0	1	15	-	-	-
1	1	15	4	1,44	970	1	1	15	0	,00	0
2	1	15	2	,72	570	2	1	15	0	,00	0
3	1	20	2	,67	560	3	1	15	0	,00	0
4	1	20	2	,69	550	4	1	15	0	,00	0
5	1	20	2	,71	540	5	1	15	0	,00	0
6	1	20	2	,73	530	6	1	15	0	,00	0
7	1	20	2	,74	520	7	1	15	0	,00	0
8	1	20	2	,76	510	8	1	15	0	,00	0
9	1	20	3	1,00	590	9	1	15	0	,00	0
9	1	20	2	,81	610	9	1	15	3	,99	910
8	1	20	2	,69	530	8	1	15	2	,55	640
7	1	20	2	,76	540	7	1	15	2	,60	640
6	1	20	3	,85	550	6	1	15	2	,65	640
5	1	20	3	,95	560	5	1	15	2	,71	640
4	1	20	3	1,06	570	4	1	15	2	,76	640
3	1	20	3	1,17	580	3	1	15	2	,82	640
2	1	20	4	1,30	590	2	1	15	3	,89	640
1	1	20	7	2,52	890	1	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	0
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	409

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
					ЕА, КГ	
			ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
			ДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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 15КЧ186Р			

121-043/1.2 РА34ЕА 0-3

17289-03 6

5		Д15	9		
6		Д20	2		
7		Д32	2		

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНАЯ ПРОХОДНАЯ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
8		Д15	1		
9		Д20	10		
10		Д32	2		

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП,З			
11		Д15	26		

	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
12	ВМП,2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		

		ОТОПЛЕНИЕ (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		КАР Д15	30		
16		КАР Д20	87		

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
17		Т,МАЕВСКОГО	11		

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-40			
18		ЭКМ	143,1		
19		СЕК	409		

	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

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА = 25

И НАС, ФАКТИЧ = 1537,0

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	20
2	O1	25
2	M1	25
3	M2	20
4	O1	25
4	O2	25
4	M2	32
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	32
-	МО-2	32
-	ГЛ, С	32

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 4			
№	ДИ	С	Q	№	ДИ	С	Q	№	ДИ	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
O	20	-	-	O	20	-	-	O	20	-	-
1	15	0	,00	1	15	4	,35	1	15	0	,00
2	15	0	,00	2	20	2	,81	2	15	0	,00
3	15	0	,00	3	20	2	,84	3	15	0	,00
4	20	0	,00	4	20	3	,89	4	20	0	,00
5	20	0	,00	5	20	3	,94	5	20	0	,00
6	20	0	,00	6	20	3	,99	6	20	0	,00
7	20	0	,00	7	20	3	1,04	7	20	0	,00
8	20	0	,00	8	20	3	1,10	8	20	0	,00
9	20	0	,00	9	20	5	1,81	9	20	0	,00
9	20	5	1,61	9	20	2	,66	9	20	5	1,61
8	20	3	1,04	8	20	2	,57	8	20	3	1,04
7	20	3	1,11	7	20	2	,64	7	20	3	1,12
6	20	4	1,20	6	20	2	,70	6	20	4	1,20
5	20	4	1,30	5	20	2	,77	5	20	4	1,31

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-3

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

СТОЯК-11

СТОЯК-10

IN Д ЧС F Q	IN Д ЧС F Q	IN Д ЧС F Q
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,
Г 15 - - -	Г 15 - - -	Г 15 - - -
0 20 - - -	0 20 - - -	0 20 - - -
1 20 4 1,29 910	1 15 КВ12 6880	1 15 0 ,00 0
2 20 2 ,81 620	2 20 0 ,00 0	2 15 0 ,00 0
3 20 3 ,85 620	3 20 0 ,00 0	3 15 0 ,00 0
4 20 3 ,89 620	4 20 0 ,00 0	4 15 0 ,00 0
5 20 3 ,94 620	5 20 0 ,00 0	5 15 0 ,00 0
6 20 3 ,99 620	5 20 6 2,12 1200	6 15 0 ,00 0
7 20 3 1,05 620	4 20 7 2,33 1200	7 15 0 ,00 0
8 20 3 1,10 620	3 20 8 2,59 1200	8 15 0 ,00 0
9 20 5 1,80 880	2 20 8 2,65 1120	9 15 0 ,00 0
9 20 2 ,66 520	1 20 РЕГИСТР 250	9 15 3 1,14 990
8 20 2 ,57 460		8 15 2 ,67 690
7 20 2 ,63 470		7 15 2 ,72 690
6 20 2 ,69 480		6 15 2 ,84 720
5 20 2 ,76 490		5 15 3 ,90 720
4 20 2 ,83 500		4 15 3 1,01 730
3 20 3 ,90 510		3 20 3 1,06 750
2 20 3 ,99 520		2 20 4 1,23 770
1 20 5 1,75 760		1 20 7 2,46 1120

СТОЯК- 9

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

IN Д ЧС F Q	IN Д ЧС F Q	IN Д ЧС F Q
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,
Г 15 - - -	Г 15 - - -	Г 15 - - -
0 20 - - -	0 20 - - -	0 20 - - -
1 15 0 ,00 0	1 15 0 ,00 0	1 15 0 ,00 0
2 15 0 ,00 0	2 15 0 ,00 0	2 15 0 ,00 0
3 15 0 ,00 0	3 15 0 ,00 0	3 15 0 ,00 0
4 15 0 ,00 0	4 15 0 ,00 0	4 15 0 ,00 0
5 15 0 ,00 0	5 15 0 ,00 0	5 15 0 ,00 0
6 15 0 ,00 0	6 15 0 ,00 0	6 15 0 ,00 0
7 15 0 ,00 0	7 15 0 ,00 0	7 15 0 ,00 0
8 15 0 ,00 0	8 15 0 ,00 0	8 15 0 ,00 0
9 15 0 ,00 0	9 15 0 ,00 0	9 15 0 ,00 0
9 15 4 1,22 1060	9 15 3 1,16 990	9 15 4 1,24 1060
8 20 2 ,75 790	8 15 2 ,68 690	8 15 3 ,85 790
7 20 2 ,81 790	7 15 2 ,74 690	7 20 3 ,85 790
6 20 3 ,87 790	6 15 3 ,85 720	6 20 3 ,93 790
5 20 3 ,94 790	5 15 3 ,93 720	5 20 3 1,01 790
4 20 3 1,03 790	4 15 3 1,05 730	4 20 3 1,10 790
3 20 3 1,11 790	3 20 3 1,12 750	3 20 4 1,20 790
2 20 4 1,20 790	2 20 4 1,28 770	2 20 4 1,32 790
1 20 6 2,18 1090	1 20 8 2,57 1120	1 20 7 2,38 1090

РА34 ЕА 0-3
121-043/1.2

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

№	Д	С	Р	О	№	Д	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	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

17289-03

9

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	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	0	0	417

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
ПОЗ				КА, КГ	
		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 15К418БР			

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-3

5			Д15	11	17289-03	10
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,З				
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	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-А0				
17			ЭКМ	145,9		
18			СЕК	417		

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ				
19		С КОЖУХОМ КВ20-12-900		1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 0,6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 03

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -25

Н НАС, ФАКТИЧ = 1300,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	25
2	O1	25
2	M1	32
3	M2	20
4	O1	25
4	O2	25
4	M2	32
-	MG-1	32
-	MO-1	32
-	MG-2	40
-	MO-2	40
-	ГЛ.С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК- 2				СТОЯК- 4			
№	Д	С	Q	№	Д	С	Q	№	Д	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г	25	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
O	25	-	-	O	20	-	-	O	20	-	-
1	20	11	3,57	1	20	4	1,30	1	15	0	,00
2	20	0	,00	2	20	2	,79	2	20	0	,00
3	25	0	,00	3	20	2	,83	3	20	0	,00
4	25	0	,00	4	20	3	,87	4	20	0	,00
5	25	0	,00	5	20	3	,92	5	20	0	,00
6	25	0	,00	6	20	3	,98	6	20	0	,00
7	25	0	,00	7	20	3	1,04	7	20	0	,00
8	25	0	,00	8	20	3	1,10	8	20	0	,00
9	25	0	,00	9	20	6	1,94	9	20	0	,00
9	20	9	3,17	9	20	2	,65	9	20	5	1,64
8	20	8	2,55	8	20	2	,56	8	20	3	1,02
7	20	8	2,79	7	20	2	,63	7	20	3	1,10
6	20	9	3,04	6	20	2	,70	6	20	3	1,18
5	20	10	3,33	5	20	2	,77	5	20	4	1,27

121-043/1.2 ПА3 ДЕН 0-3

4 20 11 3,67 1680	4 20 3 ,86 500	4 20 4 1,39 950 12
3 20 12 4,07 1680	3 20 3 ,96 510	3 20 4 1,51 950
2 20 14 4,70 1680	2 20 3 1,05 520	2 20 5 1,64 950
1 25 0 ,00 0	1 20 6 1,95 760	1 20 9 3,00 1270

17289-03

СТОЯК-3				СТОЯК-11				СТОЯК-14			
IN	А ЧС	F	Q	IN	А ЧС	F	Q	IN	А ЧС	F	Q
!	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,!	!	!	!	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,!	!	!	!	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,!	!	!
Г 15	-	-	-	Г 15	-	-	-	Г 20	-	-	-
0 20	-	-	-	0 20	-	-	-	0 20	-	-	-
1 20	4 1,30	910		1 15	КВ12	6880		1 20	2 ,59	500	
2 20	2 ,79	620		2 20	0 ,00	0		2 20	0 ,00	0	
3 20	2 ,83	620		3 20	0 ,00	0		3 20	0 ,00	0	
4 20	3 ,87	620		4 20	0 ,00	0		4 20	0 ,00	0	
5 20	3 ,92	620		5 20	0 ,00	0		5 20	0 ,00	0	
6 20	3 ,98	620		5 20	6 2,16	1200		6 20	0 ,00	0	
7 20	3 1,03	620		4 20	7 2,38	1200		7 20	0 ,00	0	
8 20	3 1,09	620		3 20	8 2,66	1200		8 20	0 ,00	0	
9 20	6 1,91	880		2 20	8 2,71	1120		9 20	0 ,00	0	
9 20	2 ,64	520		1 20	РЕГИСТР	250		9 20	7 2,24	1650	
8 20	2 ,55	460						8 20	4 1,51	1200	
7 20	2 ,61	470						7 20	5 1,62	1200	
6 20	2 ,68	480						6 20	5 1,83	1230	
5 20	2 ,76	490						5 20	6 1,97	1230	
4 20	2 ,83	500						4 20	7 2,21	1250	
3 20	3 ,91	510						3 20	7 2,45	1260	
2 20	3 1,01	520						2 20	8 2,76	1280	
1 20	6 1,86	760						1 20	10 3,35	1180	

СТОЯК-9				СТОЯК-5				СТОЯК-6			
IN	А ЧС	F	Q	IN	А ЧС	F	Q	IN	А ЧС	F	Q
!	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,!	!	!	!	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,!	!	!	!	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,!	!	!
Г 15	-	-	-	Г 20	-	-	-	Г 15	-	-	-
0 20	-	-	-	0 20	-	-	-	0 20	-	-	-
1 15	0 ,00	0		1 15	0 ,00	0		1 15	0 ,00	0	
2 15	0 ,00	0		2 15	0 ,00	0		2 15	0 ,00	0	
3 15	0 ,00	0		3 15	0 ,00	0		3 15	0 ,00	0	
4 15	0 ,00	0		4 15	0 ,00	0		4 15	0 ,00	0	
5 15	0 ,00	0		5 15	0 ,00	0		5 15	0 ,00	0	
6 15	0 ,00	0		6 15	0 ,00	0		6 15	0 ,00	0	
7 15	0 ,00	0		7 15	0 ,00	0		7 15	0 ,00	0	
8 20	0 ,00	0		8 15	0 ,00	0		8 15	0 ,00	0	
9 20	0 ,00	0		9 15	0 ,00	0		9 15	0 ,00	0	
9 20	3 1,07	1060		9 15	3 1,15	990		9 15	4 1,24	1060	
8 20	2 ,65	790		8 15	2 ,64	690		8 20	2 ,74	790	
7 20	2 ,77	790		7 15	2 ,70	690		7 20	2 ,81	790	
6 20	2 ,83	790		6 15	2 ,82	720		6 20	3 ,87	790	
5 20	3 ,88	790		5 15	3 ,89	720		5 20	3 ,95	790	
4 20	3 ,97	790		4 15	3 1,01	730		4 20	3 1,05	790	
3 20	3 1,05	790		3 15	3 1,16	750		3 20	3 1,15	790	
2 20	3 1,14	790		2 15	4 1,33	770		2 20	4 1,25	790	
1 20	6 2,15	1090		1 15	8 2,73	1120		1 20	7 2,40	1090	

12.1 - 043/1.2 ПАЗАЕН 0-3

СТОЯК-7				СТОЯК-8			
---------	--	--	--	---------	--	--	--

№	Д	Ч	Ф	В	№	Д	Ч	Ф	В		
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		
1	Г	15	-	-	1	Г	15	-	-		
1	0	20	-	-	1	0	15	-	-		
1	1	15	4	1,44	970	1	1	15	0	,00	0
1	2	15	2	,72	570	1	2	15	0	,00	0
1	3	20	2	,67	560	1	3	15	0	,00	0
1	4	20	2	,69	550	1	4	15	0	,00	0
1	5	20	2	,71	540	1	5	15	0	,00	0
1	6	20	2	,73	530	1	6	15	0	,00	0
1	7	20	2	,74	520	1	7	15	0	,00	0
1	8	20	2	,75	510	1	8	15	0	,00	0
1	9	20	3	,99	590	1	9	15	0	,00	0
1	9	20	2	,81	610	1	9	15	3	,99	910
1	8	20	2	,69	530	1	8	15	2	,55	640
1	7	20	2	,76	540	1	7	15	2	,60	640
1	6	20	2	,84	550	1	6	15	2	,65	640
1	5	20	3	,93	560	1	5	15	2	,71	640
1	4	20	3	1,04	570	1	4	15	2	,76	640
1	3	20	3	1,15	580	1	3	15	2	,82	640
1	2	20	4	1,27	590	1	2	15	3	,89	640
1	1	20	7	2,46	890	1	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	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	490

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА (ЕД, КГ)	ПРИМ.
			ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
			ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
			ГОСТ 3262-75*:			
	11		Д15, М	27		25
	21		Д20, М	47		11
	31		Д25, М	47		25
	41		Д32, М	19		7
	51		Д40, М	23		11
		ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

121-043/1.2 РА3 АЕ 0-3

		МУФТОВЫЙ 15К418БР	17289-03		14
6		Д15	8		
7		Д20	2		
8		Д25	1		
9		Д32	1		
10		Д40	1		

ГОСТ 2704-77		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 ПРОВОДНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП,3			
16		Д15	26		

ТС-01-15		УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	ВЫП,2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		

ОТОПЛЕНИЕ (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		КАР Д15	21		
22		КАР Д20	96		

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
23		Т.МАЕВСКОГО	11		

ГОСТ 8690-75		РАДИАТОР М140-А0			
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

121-043142 РАЗДЕЛ 0-3

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА = -25

И НАС, ФАКТИЧ = 1343,2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	25
2	O1	25
2	M1	25
3	M2	20
4	O1	20
4	O2	25
4	M2	32
-	MG-1	32
-	MO-1	32
-	MG-2	50
-	MO-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК- 2				СТОЯК- 4						
№	Д	ЧС	Ф	Q	№	Д	ЧС	Ф	Q	№	Д	ЧС	Ф	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г	25	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
O	25	-	-	-	O	20	-	-	-	O	20	-	-	-
1	20	10	3.31	2050	1	15	4	1.35	910	1	15	0	.00	0
2	20	0	.00	0	2	20	2	.81	620	2	15	0	.00	0
3	20	0	.00	0	3	20	2	.84	620	3	15	0	.00	0
4	20	0	.00	0	4	20	3	.89	620	4	20	0	.00	0
5	20	0	.00	0	5	20	3	.94	620	5	20	0	.00	0
6	25	0	.00	0	6	20	3	.99	620	6	20	0	.00	0
7	25	0	.00	0	7	20	3	1.04	620	7	20	0	.00	0
8	25	0	.00	0	8	20	3	1.10	620	8	20	0	.00	0
9	25	0	.00	0	9	20	5	1.81	880	9	20	0	.00	0
9	20	9	3.02	2090	9	20	2	.66	520	9	20	5	1.62	1330
8	20	7	2.47	1680	8	20	2	.57	450	8	20	3	1.05	950
7	20	8	2.66	1680	7	20	2	.64	470	7	20	3	1.13	950
6	20	9	2.89	1680	6	20	2	.70	480	6	20	4	1.21	950
5	20	10	3.26	1680	5	20	2	.77	490	5	20	4	1.32	950

121-043/1.2 ПАЗДЕЛ D-3

4	20	11	3,56	1680	4	20	2	,84	500	4	20	4	1,43	950	16
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					СТОЯК-11					СТОЯК-14				
М	Д	ЧС	Р	О	М	Д	ЧС	Р	О	М	Д	ЧС	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	4	1,29	910	1	15	КВ12		6880	1	20	2	,59	500
2	20	2	,82	620	2	20	0	,00	0	2	20	0	,00	0
3	20	3	,85	620	3	20	0	,00	0	3	20	0	,00	0
4	20	3	,90	620	4	20	0	,00	0	4	20	0	,00	0
5	20	3	,95	620	5	20	0	,00	0	5	20	0	,00	0
6	20	3	1,00	620	5	20	6	2,14	1200	6	20	0	,00	0
7	20	3	1,05	620	4	20	7	2,36	1200	7	20	0	,00	0
8	20	3	1,11	620	3	20	8	2,63	1200	8	20	0	,00	0
9	20	5	1,82	880	2	20	8	2,70	1120	9	20	0	,00	0
9	20	2	,67	520	1	20	РЕГИСТР		250	9	20	7	2,21	1650
8	20	2	,58	460						8	20	5	1,55	1200
7	20	2	,64	470						7	20	5	1,68	1200
6	20	2	,70	480						6	20	6	1,89	1230
5	20	2	,77	490						5	20	6	2,06	1230
4	20	2	,84	500						4	20	7	2,30	1250
3	20	3	,91	510						3	20	8	2,55	1260
2	20	3	1,01	520						2	20	9	2,88	1280
1	20	5	1,80	760						1	20	10	3,52	1180

СТОЯК- 2					СТОЯК- 5					СТОЯК- 6				
М	Д	ЧС	Р	О	М	Д	ЧС	Р	О	М	Д	ЧС	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0	1	15	0	,00	0	1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0	6	15	0	,00	0	6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0	7	15	0	,00	0	7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0	8	15	0	,00	0	8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0	9	15	0	,00	0	9	15	0	,00	0
9	15	4	1,23	1060	9	15	3	1,15	990	9	15	4	1,24	1060
8	15	2	,84	790	8	15	2	,68	690	8	15	2	,84	790
7	15	3	,89	790	7	15	2	,73	690	7	20	2	,82	790
6	15	3	,97	790	6	15	2	,84	720	6	20	3	,88	790
5	20	3	,97	790	5	15	3	,90	720	5	20	3	,96	790
4	20	3	1,06	790	4	15	3	1,01	730	4	20	3	1,05	790
3	20	3	1,15	790	3	20	3	1,07	750	3	20	3	1,13	790
2	20	4	1,24	790	2	20	4	1,23	770	2	20	4	1,22	790
1	20	7	2,26	1090	1	20	7	2,47	1120	1	20	7	2,21	1090

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

СТОЯК- 7					СТОЯК- 8				
----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--

№	Д	Ч	С	Р	Q	№	Д	Ч	С	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ
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	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	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	493

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД-ВО	МАССА	ПРИМ
					ЕД, КГ	
			ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
			ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
			ГОСТ 3262-75*:			
	1		А15, М	37		35
	2		А20, М	47		10
	3		А25, М	45		19
	4		А32, М	10		4
	5		А50, М	23		11
		ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

121-0У3/1,2 РАЗДЕЛ D-3

6	МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР	A15	10	
7		A25	1	
8		A32	1	

9	ГОСТ 2704-77 КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
	САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
	1156БК:			
9		A15	1	
10		A20	9	
11		A25	1	
12		A32	1	

13	ГОСТ 22595-77 КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
	САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
	10Б195К ИСП,3			
		A15	26	

14	ГОСТ 8437-75 ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
	ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ			
	ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП,3			
		A50	2	

15	ТС-01-15 УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
	вып.2 КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1	

	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			

16	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	A15, М	209	10
17	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО	A20, М	415	16
18	ГОСТ 3262-75*:	A25, М	13	
19	ГОСТ 10944-75 КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A15		26	
20	ГОСТ 10944-75 КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A20		91	

21	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
	Т. МАЕВСКОГО		11	

22	ГОСТ 8690-75 РАДИАТОР M140-A0	ЭКМ	172,5	
23		СЕК	493	

24	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
	С КОЖУХОМ KB20-12-900		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 6 кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121.043 / 1.2. РАЗД ЕА 03

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА = -25

И НАС, ФАКТИЧ = 1550,6

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	20
2	O1	25
2	M1	32
3	M2	20
4	O1	25
4	O2	25
4	M2	32
7	MГ-1	32
-	МО-1	32
-	MГ-2	32
-	МО-2	32
-	ГЛ.С	32

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-1				СТОЯК-2				СТОЯК-13			
№	Д ЧС	F	Q	№	Д ЧС	F	Q	№	Д ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
1	Г115	-	-	1	Г115	-	-	1	Г125	-	-
1	О120	-	-	1	О120	-	-	1	О125	-	-
1	1115	0	,00	1	1120	4	1,29	1	1120	10	13,54
1	2120	0	,00	1	2120	2	,79	1	2120	0	,00
1	3120	0	,00	1	3120	2	,82	1	3125	0	,00
1	4120	0	,00	1	4120	3	,86	1	4125	0	,00
1	5120	0	,00	1	5120	3	,92	1	5125	0	,00
1	6120	0	,00	1	6120	3	,97	1	6125	0	,00
1	7120	0	,00	1	7120	3	1,03	1	7125	0	,00
1	8120	0	,00	1	8120	3	1,09	1	8125	0	,00
1	9120	0	,00	1	9120	6	1,91	1	9125	0	,00
1	9120	5	1,64	1	9120	2	,64	1	9120	9	13,13
1	8120	3	1,02	1	8120	2	,55	1	8120	7	2,51
1	7120	3	1,11	1	7120	2	,62	1	7120	8	2,71
1	6120	4	1,19	1	6120	2	,68	1	6120	9	2,94
1	5120	4	1,31	1	5120	2	,76	1	5120	9	3,21

121-043/1.2 РА3АЕН 0-3

4120	411,42	950	4120	21,83	500	4120	1013,51	1680
3120	511,55	950	3120	31,92	510	3120	1113,84	1680
2120	511,71	950	2120	311,01	520	2120	1314,37	1680
1120	913,14	1270	1120	611,87	760	1125	01,00	0

СТОЯК-3				СТОЯК-11				СТОЯК-10			
М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г120	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1120	411,30	910		1115	КВ12		6880	1115	01,00		01
2120	21,79	620		2115	01,00		01	2115	01,00		01
3120	21,83	620		3120	01,00		01	3115	01,00		01
4120	31,87	620		4120	01,00		01	4115	01,00		01
5120	31,92	620		5120	01,00		01	5115	01,00		01
6120	31,98	620		5120	612,14		1200	6115	01,00		01
7120	311,03	620		4120	712,36		1200	7115	01,00		01
8120	311,09	620		3120	812,63		1200	8115	01,00		01
9120	611,90	880		2120	812,78		1120	9115	01,00		01
9120	21,64	520		1120	РЕГИСТР		250	9115	311,14		990
8120	21,55	460						8115	21,64		690
7120	21,61	470						7115	21,69		690
6120	21,68	480						6115	21,81		720
5120	21,75	490						5115	31,88		720
4120	21,83	500						4115	311,00		730
3120	31,91	510						3115	311,15		750
2120	311,01	520						2115	411,31		770
1120	611,86	760						1115	812,70		1120

СТОЯК-9				СТОЯК-15				СТОЯК-6			
М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-	Г120	-	-	-	Г115	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1115	01,00		01	1120	21,60		500	1115	01,00		01
2115	01,00		01	2120	01,00		01	2115	01,00		01
3115	01,00		01	3120	01,00		01	3115	01,00		01
4115	01,00		01	4120	01,00		01	4115	01,00		01
5115	01,00		01	5120	01,00		01	5115	01,00		01
6115	01,00		01	6120	01,00		01	6115	01,00		01
7115	01,00		01	7120	01,00		01	7115	01,00		01
8115	01,00		01	8120	01,00		01	8120	01,00		01
9115	01,00		01	9120	01,00		01	9120	01,00		01
9120	311,12		1060	9120	712,28		1650	9120	311,09		1060
8120	21,71		790	8120	511,55		1200	8120	21,66		790
7120	21,77		790	7120	511,69		1200	7120	21,79		790
6120	21,82		790	6120	611,91		1230	6120	21,84		790
5120	31,89		790	5120	612,10		1230	5120	31,91		790
4120	31,97		790	4120	712,36		1250	4120	311,00		790
3120	311,05		790	3120	812,63		1260	3120	311,09		790
2120	311,14		790	2120	913,00		1280	2120	411,19		790
1120	612,16		1090	1120	1113,67		1180	1120	712,28		1090

121-04311.2 ПА3 АЕН 0-3

СТОЯК-7				СТОЯК-8			
---------	--	--	--	---------	--	--	--

IN	Д	Ч	С	Р	0	IN	Д	Ч	С	Р	0
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	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	,81	610		9	15	3	,99	9	10
8	20	2	,69	530		8	15	2	,55	6	40
7	20	2	,76	540		7	15	2	,60	6	40
6	20	3	,85	550		6	15	2	,66	6	40
5	20	3	,95	560		5	15	2	,71	6	40
4	20	3	1,06	570		4	15	2	,77	6	40
3	20	3	1,17	580		3	15	2	,83	6	40
2	20	4	1,30	590		2	15	3	,90	6	40
1	20	7	2,51	890		1	15	6	1,98	9	40

17289-03

21

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	0	0	489

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

IN	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ*	МАССА	ПРИМ!
ПОЗ!			ВО	ЕД, КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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	1		
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР	1		

12-043/1.2 РАЗДЕЛ D-3

5			A15	8	17289-103	22
6			A20	2		
7			A25	1		
8			A32	2		

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ				
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ				
		11Б6БК:				
9			A15	1		
10			A20	9		
11			A25	1		
12			A32	2		

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОВНО-СПУСКНОЙ				
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ				
		10Б19БК ИСП,3				
13			A15	26		

	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
14	ВЫП, 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		

		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				

		ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВО-				
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО				
		ГОСТ 3262-75*:				
15			A15, М	221		5
16			A20, М	395		21
17			A25, М	21		

	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОГО РЕГУЛИРОВКИ				
18		КДР	A15	19		
19		КДР	A20	98		

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
20		Т, МАЕВСКОГО		11		

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0				
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

121-043/4.2 РАЗДЕЛ D-3

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА = 25

Н НАС, ФАКТИЧ = 1473,0

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	20
2	O1	25
2	M1	32
3	M2	20
4	O1	32
4	O2	32
4	M2	32
-	MГ-1	32
-	МО-1	32
-	MГ-2	40
-	МО-2	40
-	ГЛ.С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-1				СТОЯК-2				СТОЯК-13				
№	Д	ЧС	Q	№	Д	ЧС	Q	№	Д	ЧС	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	25	-	-	
O	20	-	-	O	20	-	-	O	25	-	-	
1	15	0	,00	1	15	4	1,35	1	20	10	3,33	2050
2	15	0	,00	2	20	2	,81	2	20	0	,00	0
3	15	0	,00	3	20	3	,85	3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	4	20	3	,90	4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	5	20	3	,95	5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	6	20	3	1,00	6	25	0	,00	0
7	20	0	,00	7	20	3	1,06	7	25	0	,00	0
8	20	0	,00	8	20	3	1,12	8	25	0	,00	0
9	20	0	,00	9	20	5	1,83	9	25	0	,00	0
9	20	5	1,61	9	20	2	,67	9	20	9	3,05	2090
8	20	3	1,04	8	20	2	,59	8	20	7	2,49	1680
7	20	3	1,12	7	20	2	,64	7	20	8	2,68	1680
6	20	4	1,20	6	20	2	,71	6	20	9	2,90	1680
5	20	4	1,31	5	20	2	,78	5	20	10	3,26	1680

121-043/1.2 ПА3ДЕН D-3

17289-03

4 20 4 1.42 950	4 20 3 ,86 500	4 20 11 3.58 1680 24
3 20 5 1.62 950	3 20 3 ,95 510	3 20 12 3.93 1680
2 20 5 1.78 950	2 20 3 1.05 520	2 20 13 4.37 1680
1 20 9 2.96 1270	1 20 6 1.86 760	1 25 0 ,00 0

СТОЯК-3				СТОЯК-11				СТОЯК-10			
Н	Д	ЧС	Р	Н	Д	ЧС	Р	Н	Д	ЧС	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г 15 - - -	Г 15 - - -	Г 15 - - -									
0 20 - - -	0 20 - - -	0 20 - - -									
1 15 4 1.36 910	1 15 КВ12 6880	1 15 0 ,00 0									
2 20 2 ,82 620	2 15 0 ,00 0	2 15 0 ,00 0									
3 20 3 ,85 620	3 15 0 ,00 0	3 15 0 ,00 0									
4 20 3 ,90 620	4 20 0 ,00 0	4 15 0 ,00 0									
5 20 3 ,96 620	5 20 0 ,00 0	5 15 0 ,00 0									
6 20 3 1.01 620	5 20 6 2.12 1200	6 15 0 ,00 0									
7 20 3 1.07 620	4 20 7 2.34 1200	7 15 0 ,00 0									
8 20 3 1.13 620	3 20 8 2.67 1200	8 15 0 ,00 0									
9 20 5 1.85 880	2 20 8 2.76 1120	9 15 0 ,00 0									
9 20 2 ,68 520	1 20 РЕГИСТР 250	9 15 3 1.13 990									
8 20 2 ,59 460		8 15 2 ,66 690									
7 20 2 ,65 470		7 15 2 ,71 690									
6 20 2 ,72 480		6 15 2 ,82 720									
5 20 2 ,79 490		5 15 3 ,88 720									
4 20 3 ,86 500		4 15 3 ,98 730									
3 20 3 ,95 510		3 20 3 1.03 750									
2 20 3 1.05 520		2 20 3 1.18 770									
1 20 6 1.86 760		1 20 7 2.32 1120									

СТОЯК-9				СТОЯК-15				СТОЯК-6			
Н	Д	ЧС	Р	Н	Д	ЧС	Р	Н	Д	ЧС	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г 15 - - -	Г 15 - - -	Г 15 - - -									
0 20 - - -	0 20 - - -	0 20 - - -									
1 15 0 ,00 0	1 20 2 ,60 500	1 15 0 ,00 0									
2 15 0 ,00 0	2 20 0 ,00 0	2 15 0 ,00 0									
3 15 0 ,00 0	3 20 0 ,00 0	3 15 0 ,00 0									
4 15 0 ,00 0	4 20 0 ,00 0	4 15 0 ,00 0									
5 15 0 ,00 0	5 20 0 ,00 0	5 15 0 ,00 0									
6 15 0 ,00 0	6 20 0 ,00 0	6 15 0 ,00 0									
7 15 0 ,00 0	7 20 0 ,00 0	7 15 0 ,00 0									
8 15 0 ,00 0	8 20 0 ,00 0	8 15 0 ,00 0									
9 15 0 ,00 0	9 20 0 ,00 0	9 15 0 ,00 0									
9 15 4 1.21 1060	9 20 7 2.23 1650	9 15 4 1.24 1060									
8 20 2 ,75 790	8 20 5 1.56 1200	8 15 3 ,85 790									
7 20 2 ,80 790	7 20 5 1.69 1200	7 15 3 ,92 790									
6 20 3 ,85 790	6 20 6 1.90 1230	6 15 3 ,99 790									
5 20 3 ,93 790	5 20 6 2.07 1230	5 20 3 ,99 790									
4 20 3 1.00 790	4 20 7 2.31 1250	4 20 3 1.08 790									
3 20 3 1.08 790	3 20 8 2.56 1260	3 20 3 1.17 790									
2 20 3 1.16 790	2 20 9 2.89 1280	2 20 4 1.26 790									
1 20 6 2.08 1090	1 20 10 3.52 1180	1 20 7 2.28 1090									

121-013/1.2 PASAEN 0-3

СТОЯК-7				СТОЯК-8			
---------	--	--	--	---------	--	--	--

ИМ | Д | ЧС | Ф | Q | | ИМ | Д | ЧС | Ф | Q |
 ЭТ | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ | | ЭТ | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ |

17289-03

25

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	,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	0	497	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИМ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	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 D-3

		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		17289-03	26
6			Д15	10	
7			Д25	1	
8			Д32	1	
9			Д40	1	

ГОСТ 2704-77		КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
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	

		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
17			Д15,М	218	10
18			Д20,М	406	16
19			Д25,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-А0			
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

121-043/4.2 РАЗРАБ 0-3

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -25

Н НАС, ФАКТИЧ = 1474,9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	25
2	O1	25
2	M1	32
3	M2	20
4	O1	25
4	O2	25
4	M2	32
-	MG-1	32
-	MO-1	32
-	MG-2	32
-	MO-2	32
-	ГЛ.С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК-2				СТОЯК-13			
№	Д ЧС	F	Q	№	Д ЧС	F	Q	№	Д ЧС	F	Q
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.				ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.				ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.			
Г 25 - - -	Г 15 - - -	Г 25 - - -	Г 25 - - -	Г 15 - - -	Г 25 - - -	Г 25 - - -	Г 25 - - -	Г 25 - - -	Г 25 - - -	Г 25 - - -	Г 25 - - -
O 25 - - -	O 20 - - -	O 25 - - -	O 25 - - -	O 20 - - -	O 25 - - -	O 25 - - -	O 25 - - -	O 25 - - -	O 25 - - -	O 25 - - -	O 25 - - -
1 20 10 3,52 2050	1 20 4 1,29 910	1 20 11 3,56 2050	1 20 11 3,56 2050	1 20 4 1,29 910	1 20 11 3,56 2050	1 20 11 3,56 2050	1 20 11 3,56 2050	1 20 11 3,56 2050	1 20 11 3,56 2050	1 20 11 3,56 2050	1 20 11 3,56 2050
2 20 0 ,00 0	2 20 2 ,79 620	2 20 0 ,00 0	2 20 0 ,00 0	2 20 2 ,79 620	2 20 0 ,00 0	2 20 0 ,00 0	2 20 0 ,00 0	2 20 0 ,00 0	2 20 0 ,00 0	2 20 0 ,00 0	2 20 0 ,00 0
3 25 0 ,00 0	3 20 2 ,82 620	3 25 0 ,00 0	3 25 0 ,00 0	3 20 2 ,82 620	3 25 0 ,00 0	3 25 0 ,00 0	3 25 0 ,00 0	3 25 0 ,00 0	3 25 0 ,00 0	3 25 0 ,00 0	3 25 0 ,00 0
4 25 0 ,00 0	4 20 3 ,86 620	4 25 0 ,00 0	4 25 0 ,00 0	4 20 3 ,86 620	4 25 0 ,00 0	4 25 0 ,00 0	4 25 0 ,00 0	4 25 0 ,00 0	4 25 0 ,00 0	4 25 0 ,00 0	4 25 0 ,00 0
5 25 0 ,00 0	5 20 3 ,92 620	5 25 0 ,00 0	5 25 0 ,00 0	5 20 3 ,92 620	5 25 0 ,00 0	5 25 0 ,00 0	5 25 0 ,00 0	5 25 0 ,00 0	5 25 0 ,00 0	5 25 0 ,00 0	5 25 0 ,00 0
6 25 0 ,00 0	6 20 3 ,97 620	6 25 0 ,00 0	6 25 0 ,00 0	6 20 3 ,97 620	6 25 0 ,00 0	6 25 0 ,00 0	6 25 0 ,00 0	6 25 0 ,00 0	6 25 0 ,00 0	6 25 0 ,00 0	6 25 0 ,00 0
7 25 0 ,00 0	7 20 3 1,02 620	7 25 0 ,00 0	7 25 0 ,00 0	7 20 3 1,02 620	7 25 0 ,00 0	7 25 0 ,00 0	7 25 0 ,00 0	7 25 0 ,00 0	7 25 0 ,00 0	7 25 0 ,00 0	7 25 0 ,00 0
8 25 0 ,00 0	8 20 3 1,08 620	8 25 0 ,00 0	8 25 0 ,00 0	8 20 3 1,08 620	8 25 0 ,00 0	8 25 0 ,00 0	8 25 0 ,00 0	8 25 0 ,00 0	8 25 0 ,00 0	8 25 0 ,00 0	8 25 0 ,00 0
9 25 0 ,00 0	9 20 6 1,89 880	9 25 0 ,00 0	9 25 0 ,00 0	9 20 6 1,89 880	9 25 0 ,00 0	9 25 0 ,00 0	9 25 0 ,00 0	9 25 0 ,00 0	9 25 0 ,00 0	9 25 0 ,00 0	9 25 0 ,00 0
9 20 9 3,11 2090	9 20 2 ,63 520	9 20 9 3,14 2090	9 20 9 3,14 2090	9 20 2 ,63 520	9 20 9 3,14 2090	9 20 9 3,14 2090	9 20 9 3,14 2090	9 20 9 3,14 2090	9 20 9 3,14 2090	9 20 9 3,14 2090	9 20 9 3,14 2090
8 20 7 2,49 1680	8 20 2 ,54 460	8 20 7 2,53 1680	8 20 7 2,53 1680	8 20 2 ,54 460	8 20 7 2,53 1680	8 20 7 2,53 1680	8 20 7 2,53 1680	8 20 7 2,53 1680	8 20 7 2,53 1680	8 20 7 2,53 1680	8 20 7 2,53 1680
7 20 8 2,69 1680	7 20 2 ,61 470	7 20 8 2,72 1680	7 20 8 2,72 1680	7 20 2 ,61 470	7 20 8 2,72 1680	7 20 8 2,72 1680	7 20 8 2,72 1680	7 20 8 2,72 1680	7 20 8 2,72 1680	7 20 8 2,72 1680	7 20 8 2,72 1680
6 20 9 2,92 1680	6 20 2 ,68 480	6 20 9 2,96 1680	6 20 9 2,96 1680	6 20 2 ,68 480	6 20 9 2,96 1680	6 20 9 2,96 1680	6 20 9 2,96 1680	6 20 9 2,96 1680	6 20 9 2,96 1680	6 20 9 2,96 1680	6 20 9 2,96 1680
5 20 9 3,20 1680	5 20 2 ,74 490	5 20 10 3,23 1680	5 20 10 3,23 1680	5 20 2 ,74 490	5 20 10 3,23 1680	5 20 10 3,23 1680	5 20 10 3,23 1680	5 20 10 3,23 1680	5 20 10 3,23 1680	5 20 10 3,23 1680	5 20 10 3,23 1680

121-043/1.2 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

СТОЯК-11

СТОЯК-14

IN	Д	Ч	С	Р	О	IN	Д	Ч	С	Р	О	IN	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	,
Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	Г	20	-	-	-	-
О	20	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-
1	20	4	1,30	910		1	15	К812		6880		1	20	2	,59	500	
2	20	2	,79	620		2	15	0	,00	0		2	20	0	,00	0	
3	20	2	,83	620		3	20	0	,00	0		3	20	0	,00	0	
4	20	3	,87	620		4	20	0	,00	0		4	20	0	,00	0	
5	20	3	,92	620		5	20	0	,00	0		5	20	0	,00	0	
6	20	3	,98	620		5	20	6	2,16	1200		6	20	0	,00	0	
7	20	3	1,03	620		4	20	7	2,38	1200		7	20	0	,00	0	
8	20	3	1,09	620		3	20	8	2,66	1200		8	20	0	,00	0	
9	20	6	1,91	880		2	20	8	2,80	1120		9	20	0	,00	0	
9	20	2	,64	520		1	20	РЕГ	АСТР	250		9	20	7	2,25	1650	
8	20	2	,55	460								8	20	4	1,52	1200	
7	20	2	,61	470								7	20	5	1,63	1200	
6	20	2	,68	480								6	20	5	1,84	1230	
5	20	2	,76	490								5	20	6	2,00	1230	
4	20	2	,83	500								4	20	7	2,24	1250	
3	20	3	,91	510								3	20	7	2,49	1260	
2	20	3	1,01	520								2	20	8	2,81	1280	
1	20	6	1,86	760								1	20	10	3,40	1180	

СТОЯК- 9

СТОЯК-15

СТОЯК- 6

IN	Д	Ч	С	Р	О	IN	Д	Ч	С	Р	О	IN	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	,
Г	15	-	-	-	-	Г	20	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
О	20	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-
1	15	0	,00	0		1	20	2	,60	500		1	15	0	,00	0	
2	15	0	,00	0		2	20	0	,00	0		2	15	0	,00	0	
3	15	0	,00	0		3	20	0	,00	0		3	15	0	,00	0	
4	15	0	,00	0		4	20	0	,00	0		4	15	0	,00	0	
5	15	0	,00	0		5	20	0	,00	0		5	15	0	,00	0	
6	15	0	,00	0		6	20	0	,00	0		6	15	0	,00	0	
7	15	0	,00	0		7	20	0	,00	0		7	15	0	,00	0	
8	20	0	,00	0		8	20	0	,00	0		8	20	0	,00	0	
9	20	0	,00	0		9	20	0	,00	0		9	20	0	,00	0	
9	20	3	1,07	1060		9	20	7	2,28	1650		9	20	3	1,09	1060	
8	20	2	,65	790		8	20	5	1,56	1200		8	20	2	,67	790	
7	20	2	,77	790		7	20	5	1,70	1200		7	20	2	,79	790	
6	20	2	,83	790		6	20	6	1,92	1230		6	20	3	,85	790	
5	20	3	,89	790		5	20	6	2,12	1230		5	20	3	,94	790	
4	20	3	,98	790		4	20	7	2,37	1250		4	20	3	1,03	790	
3	20	3	1,06	790		3	20	8	2,66	1260		3	20	3	1,12	790	
2	20	3	1,15	790		2	20	9	3,03	1280		2	20	4	1,22	790	
1	20	6	2,18	1090		1	20	11	3,73	1180		1	20	7	2,33	1090	

121-043/1.2 ПА3 АЕН D-3

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

№	Д	Ч	С	Р	№	Д	Ч	С	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
1	Г115	-	-	-	1	Г115	-	-	-
0	120	-	-	-	0	115	-	-	-
1	115	4	1,44	970	1	115	0	,00	0
2	20	2	,66	570	2	115	0	,00	0
3	20	2	,67	560	3	115	0	,00	0
4	20	2	,69	550	4	115	0	,00	0
5	20	2	,71	540	5	115	0	,00	0
6	20	2	,73	530	6	115	0	,00	0
7	20	2	,74	520	7	115	0	,00	0
8	20	2	,76	510	8	115	0	,00	0
9	20	3	1,00	590	9	115	0	,00	0
9	20	2	,82	610	9	115	3	,99	910
8	20	2	,69	530	8	115	2	,55	640
7	20	2	,77	540	7	115	2	,60	640
6	20	3	,85	550	6	115	2	,66	640
5	20	3	,95	560	5	115	2	,72	640
4	20	3	1,06	570	4	115	2	,77	640
3	20	3	1,18	580	3	115	2	,84	640
2	20	4	1,30	590	2	115	3	,90	640
1	20	7	2,53	890	1	115	6	1,99	940

17289-03

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	0	0	568

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
					(БА, КГ)	
			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			

421-043/4.2 РАЗВЕР 0-3

			17289-03	30
		МУФТОВЫЙ 15К418БР		
6		Д15	7	
7		Д20	2	
8		Д25	2	
9		Д32	2	

	ГОСТ 2704-77	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	

		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)		

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
16		Д15,М	159	2
17		Д20,М	436	24
18		Д25,М	43	

	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
19		КАР Д15	10	
20		КАР Д20	107	

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
21		Т.МАЕВСКОГО	11	

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0		
22		ЭКМ	198,8	
23		СЕК	568	

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
24		С КОЖУХОМ КВ20-12-900	1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

421-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

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

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	25
2	O1	25
2	M1	32
3	M2	20
4	O1	25
4	O2	32
4	M2	32
-	MG-1	32
-	MO-1	32
-	MG-2	50
-	MO-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК- 2				СТОЯК-13						
М	Д	ЧС	Р	Q	М	Д	ЧС	Р	Q	М	Д	ЧС	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	25	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	25	-	-	-
O	25	-	-	-	O	20	-	-	-	O	25	-	-	-
1	20	10	3.31	2050	1	15	4	1.35	910	1	20	10	3.33	2050
2	20	0	.00	0	2	20	2	.81	620	2	20	0	.00	0
3	20	0	.00	0	3	20	2	.84	620	3	20	0	.00	0
4	20	0	.00	0	4	20	3	.89	620	4	20	0	.00	0
5	20	0	.00	0	5	20	3	.94	620	5	20	0	.00	0
6	25	0	.00	0	6	20	3	.99	620	6	25	0	.00	0
7	25	0	.00	0	7	20	3	1.04	620	7	25	0	.00	0
8	25	0	.00	0	8	20	3	1.10	620	8	25	0	.00	0
9	25	0	.00	0	9	20	5	1.81	880	9	25	0	.00	0
9	20	9	3.02	2090	9	20	2	.66	520	9	20	9	3.05	2090
8	20	7	2.47	1680	8	20	2	.57	460	8	20	7	2.50	1680
7	20	8	2.66	1680	7	20	2	.63	470	7	20	8	2.69	1680
6	20	9	2.88	1680	6	20	2	.70	480	6	20	9	2.91	1680
5	20	10	3.24	1680	5	20	2	.77	490	5	20	10	3.27	1680

121-043/1.2 ПАСПОРТ Д-3

4 20 11 3.55 1680	4 20 2 .84 500	4 20 11 3.59 1680 32
3 20 12 3.91 1680	3 20 3 .91 510	3 20 12 3.95 1680
2 20 13 4.35 1680	2 20 3 1.01 520	2 20 13 4.40 1680
1 25 0 .00 0	1 20 5 1.80 760	1 25 0 .00 0

СТОЯК- 3

№	Д	ЧС	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	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

№	Д	ЧС	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	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

№	Д	ЧС	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	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

№	Д	ЧС	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	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

№	Д	ЧС	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	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

№	Д	ЧС	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	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 .86 790				
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				

121-043/1.2 ПАЗАЕН 0-3

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

И	Д	Ч	С	Р	Q	И	Д	Ч	С	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ
Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0115	-	-	-	-	-	-
1115	4	1,40	970	1115	0	,00	0	1115	0	,00	0
2115	2	,75	570	2115	0	,00	0	2115	0	,00	0
3115	2	,76	560	3115	0	,00	0	3115	0	,00	0
4115	2	,77	550	4115	0	,00	0	4115	0	,00	0
5115	2	,79	540	5115	0	,00	0	5115	0	,00	0
6120	2	,73	530	6115	0	,00	0	6115	0	,00	0
7120	2	,75	520	7115	0	,00	0	7115	0	,00	0
8120	2	,77	510	8115	0	,00	0	8115	0	,00	0
9120	3	,98	590	9115	0	,00	0	9115	0	,00	0
9120	2	,81	610	9115	3	,98	910	9115	3	,98	910
8120	2	,70	530	8115	2	,56	640	8115	2	,56	640
7120	2	,76	540	7115	2	,61	640	7115	2	,61	640
6120	2	,84	550	6115	2	,65	640	6115	2	,65	640
5120	3	,91	560	5115	2	,70	640	5115	2	,70	640
4120	3	1,01	570	4115	2	,75	640	4115	2	,75	640
3120	3	1,11	580	3115	2	,80	640	3115	2	,80	640
2120	4	1,22	590	2115	3	,85	640	2115	3	,85	640
1120	7	2,26	890	1115	5	1,74	940	1115	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	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	576

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

И	ОБ	НА	КО	МА	ПРИ
ПОЗ	ЗНАЧЕНИЕ	ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАС	М
			ВО	СА	
				ЕА, КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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			

121-043/1.2 РА30 ЕА 0-3

		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
6			Д15	9	
7			Д25	2	
8			Д32	1	

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
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	КОМПЛЕКТОВЫЙ		1	

		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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.МАФВСКОГО		11	

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
22			ЭКМ	201,6	
23			СЕК	576	

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
24		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

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -25

H НАС, ФАКТИЧ = 1759,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1		M1	20
2		O1	25
2		M1	25
3		M2	20
4		O1	25
4		O2	25
4		M2	32
-		MG-1	32
-		MO-1	32
-		MG-2	32
-		MO-2	32
-		ГЛ.С	32

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2							
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	№	Д	КОНВЕКТОР	Q				
!	!	КВ20	!	!	!	КВ20	!				
!	!	-----	!	!	!	-----	!				
!	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРИБ	!	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРИБ		
!	Г	15	-	-	!	Г	15	-	-		
!	0	20	-	-	!	0	20	-	-		
!	1	20	2,00К	,00П	1270	!	1	20	1,10К	,00П	910
!	2	20	1,40К	,00П	950	!	2	20	,65К	,00П	620
!	3	20	1,40К	,00П	950	!	3	20	,90К	,00П	620
!	4	20	1,70К	,00П	950	!	4	20	,90К	,00П	620
!	5	20	1,70К	,00П	950	!	5	20	,90К	,00П	620
!	6	20	2,00К	,00П	950	!	6	20	1,10К	,00П	620
!	7	20	2,00К	,00П	950	!	7	20	1,10К	,00П	620
!	8	20	2,30К	,00П	950	!	8	20	1,10К	,00П	620
!	9	20	1,70К	2,00П	1330	!	9	20	2,00К	,00П	880
!	9	20	,00К	,00П	0	!	9	20	,90К	,00П	520
!	8	20	,00К	,00П	0	!	8	20	,65К	,00П	460
!	7	20	,00К	,00П	0	!	7	20	,90К	,00П	470
!	6	20	,00К	,00П	0	!	6	20	,90К	,00П	480

121-043/1.2 РЯДОВАЯ Д-3

51201	.00К!	.00П!	0!
41201	.00К!	.00П!	0!
31201	.00К!	.00П!	0!
21201	.00К!	.00П!	0!
11201	.00К!	.00П!	0!

51201	1,10К!	.00П!	490!
41201	1,10К!	.00П!	500!
31201	1,10К!	.00П!	510!
21201	1,40К!	.00П!	520!
11201	2,30К!	.00П!	760!

17289-03

СТОЯК- 4

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИВ!			
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!

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИВ!			
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

СТОЯК- 10

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИВ!			
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!

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИВ!			
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!

421-04314.2 ПА3АЕН 0-3

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	В	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
		КВ20						
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

№	Д	КОНВЕКТОР	В	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
		КВ20						
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				

37

17289-03

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	В	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
		КВ20						
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

№	Д	КОНВЕКТОР	В	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
		КВ20						
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

№	Д	КОНВЕКТОР	В	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
		КВ20						

121-043 | 1.2 РАЗДЕЛ D-3

17289-03

1	Г115	-	-	-
2	0115	-	-	-
3	1115	1,40К	,00П	940
4	2115	,65К	,00П	640
5	3115	,90К	,00П	640
6	4115	,90К	,00П	640
7	5115	,90К	,00П	640
8	6115	1,10К	,00П	640
9	7115	1,10К	,00П	640
10	8115	1,10К	,00П	640
11	9115	2,00К	,00П	910
12	9115	,00К	,00П	0
13	8115	,00К	,00П	0
14	7115	,00К	,00П	0
15	6115	,00К	,00П	0
16	5115	,00К	,00П	0
17	4115	,00К	,00П	0
18	3115	,00К	,00П	0
19	2115	,00К	,00П	0
20	1115	,00К	,00П	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР										
10,65	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										
10,65	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)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ПРИМЕР
				ЕД, КГ
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:		
2		Д15, М	46	44
3		Д20, М	46	6
4		Д25, М	38	20
5		Д32, М	34	17
5	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ186Р		
6		Д15	11	
		Д32	2	
	ГОСТ 12704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:		

РАЗДЕЛ 0-3
1.2
121-043

7		Д15	1	39
8		Д20	10	17289-03
9		Д32	2	

10	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3	Д15	26	
----	---------------	---	-----	----	--

11	ТС-01-15 вып.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1	
----	-------------------	------------------------------------	--	---	--

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)

12		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:	Д15, М	153	7
13			Д20, М	487	19

14		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО		11	
----	--	--------------------------------------	--	----	--

15	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20		166.1	
----	---------------	------------------------------	--	-------	--

16	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-12-900		1	
----	---------------	--	--	---	--

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6 кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-3

С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -25

И НАС.ФАКТИЧ=1663,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	И МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	25
2	01	25
2	M1	25
3	M2	20
4	01	25
4	02	25
4	M2	32
-	MГ-1	32
-	МО-1	32
-	MГ-2	32
-	МО-2	32
-	ГЛ.С	32

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК- 2			
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КВ20				КВ20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г125	-	-	-	Г115	-	-	-
0125	-	-	-	0120	-	-	-
1125	2,90к	,00П	2050	1115	1,40к	,00П	910
2125	2,30к	,00П	1680	2120	,65к	,00П	620
3125	2,60к	,00П	1680	3120	,90к	,00П	620
4125	2,90к	,00П	1680	4120	,90к	,00П	620
5125	2,90к	,00П	1680	5120	,90к	,00П	620
6125	3,20к	,00П	1680	6120	,90к	,00П	620
7125	3,50к	,00П	1680	7120	1,10к	,00П	620
8125	1,70к	2,00П	1680	8120	1,10к	,00П	620
9125	2,00к	2,30П	1600	9120	1,70к	,00П	880
9125	1,10к	,00П	490	9120	,65к	,00П	520
8125	,00к	,00П	0	8120	,65к	,00П	460
7125	,00к	,00П	0	7120	,65к	,00П	470
6125	,00к	,00П	0	6120	,90к	,00П	480

121-043/1.2 РА3ДЕЛ 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

СТОЯК- 3

!	№!	Д!	КОНВЕКТОР!	0!		
!	!	!	КВ20	!		
!	!	!	-----	!		
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	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!	

!	№!	Д!	КОНВЕКТОР!	0!		
!	!	!	КВ20	!		
!	!	!	-----	!		
!	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!	,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

СТОЯК- 14

!	№!	Д!	КОНВЕКТОР!	0!		
!	!	!	КВ20	!		
!	!	!	-----	!		
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	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!	

!	№!	Д!	КОНВЕКТОР!	0!		
!	!	!	КВ20	!		
!	!	!	-----	!		
!	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!	2,60К!	,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!	

121-043/1.2 РАЗДЕН 0-5

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
!	!	KB20	!
!	!	-----	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!
!	!	ПРОХ!	ПРИБ!
!	Г!	15!	-
!	0!	20!	-
!	1!	15!	1,40К!
!	2!	15!	1,10К!
!	3!	15!	1,10К!
!	4!	15!	1,10К!
!	5!	15!	1,40К!
!	6!	15!	1,40К!
!	7!	20!	1,40К!
!	8!	20!	1,40К!
!	9!	20!	2,60К!
!	9!	20!	,00К!
!	8!	20!	,00К!
!	7!	20!	,00К!
!	6!	20!	,00К!
!	5!	20!	,00К!
!	4!	20!	,00К!
!	3!	20!	,00К!
!	2!	20!	,00К!
!	1!	20!	,00К!

СТОЯК- 5

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
!	!	KB20	!
!	!	-----	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!
!	!	ПРОХ!	ПРИБ!
!	Г!	15!	-
!	0!	20!	-
!	1!	15!	1,70К!
!	2!	15!	1,10К!
!	3!	15!	1,10К!
!	4!	15!	1,10К!
!	5!	15!	1,10К!
!	6!	15!	1,40К!
!	7!	15!	1,40К!
!	8!	15!	1,70К!
!	9!	15!	2,60К!
!	9!	15!	,00К!
!	8!	15!	,00К!
!	7!	15!	,00К!
!	6!	20!	,00К!
!	5!	20!	,00К!
!	4!	20!	,00К!
!	3!	20!	,00К!
!	2!	20!	,00К!
!	1!	20!	,00К!

42

17289-03

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
!	!	KB20	!
!	!	-----	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!
!	!	ПРОХ!	ПРИБ!
!	Г!	15!	-
!	0!	20!	-
!	1!	15!	1,70К!
!	2!	15!	1,10К!
!	3!	15!	1,10К!
!	4!	15!	1,10К!
!	5!	15!	1,40К!
!	6!	15!	1,40К!
!	7!	15!	1,40К!
!	8!	20!	1,70К!
!	9!	20!	2,60К!
!	9!	20!	,00К!
!	8!	20!	,00К!
!	7!	20!	,00К!
!	6!	20!	,00К!
!	5!	20!	,00К!
!	4!	20!	,00К!
!	3!	20!	,00К!
!	2!	20!	,00К!
!	1!	20!	,00К!

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
!	!	KB20	!
!	!	-----	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!
!	!	ПРОХ!	ПРИБ!
!	Г!	15!	-
!	0!	20!	-
!	1!	15!	1,40К!
!	2!	15!	,65К!
!	3!	20!	,65К!
!	4!	20!	,65К!
!	5!	20!	,65К!
!	6!	20!	,65К!
!	7!	20!	,65К!
!	8!	20!	,65К!
!	9!	20!	1,10К!
!	9!	20!	1,10К!
!	8!	20!	,90К!
!	7!	20!	,90К!
!	6!	20!	1,10К!
!	5!	20!	1,10К!
!	4!	20!	1,40К!
!	3!	20!	1,40К!
!	2!	20!	1,70К!
!	1!	20!	2,90К!

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
!	!	KB20	!
!	!	-----	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!
!	!	ПРОХ!	ПРИБ!

121-043/1.2 PAB, EN D-3

1	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

КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЯ 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	
ПРОХОДНАЯ 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)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			

121.043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			44
		11Б6БК:			17289-03
9			Д15	1	
10			Д20	9	
11			Д25	1	
12			Д32	2	

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП,З			
13			Д15	26	

	ТС-01-15	УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ			
14	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1	

СТОПАРНИЕ (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

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
18		Т,МАЕВСКОГО		11	

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20			
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

421-043/1,2 РАЗВЕР 0-3

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

Н НАС, ФАКТИЧ=1218,2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ 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				СТОЯК- 2			
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Р	15	-	-	Г	15	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-
1	20	1,70к	,00П	1	20	1,10к	,00П
2	20	1,40к	,00П	2	20	,65к	,00П
3	20	1,40к	,00П	3	20	,90к	,00П
4	20	1,40к	,00П	4	20	,90к	,00П
5	20	1,70к	,00П	5	20	,90к	,00П
6	20	1,70к	,00П	6	20	,90к	,00П
7	20	2,00к	,00П	7	20	1,10к	,00П
8	20	2,00к	,00П	8	20	1,10к	,00П
9	20	3,50к	,00П	9	20	2,00к	,00П
9	20	,00к	,00П	9	20	,90к	,00П
8	20	,00к	,00П	8	20	,65к	,00П
7	20	,00к	,00П	7	20	,65к	,00П
6	20	,00к	,00П	6	20	,90к	,00П

121-043/1.2 РА3ДЕЛ 0-3

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

17289-03

СТОЯК-13

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КВ20		
ЭТ УЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ				
Г	125	-	-	-
О	125	-	-	-
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

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КВ20		
ЭТ УЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ				
Г	115	-	-	-
О	120	-	-	-
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

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КВ20		
ЭТ УЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ				
Г	115	-	-	-
О	120	-	-	-
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

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КВ20		
ЭТ УЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ				
Г	115	-	-	-
О	120	-	-	-
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

121-043/1.2 ПА3 А ЕА 0-3

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
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

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
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

47

17289-03

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
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

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
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

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ

121-043/12 РАЗДЕЛ D-3

17289-03

1	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
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)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ.
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
3		ГОСТ 3262-75*:			
4		Д15, М	32		30
5		Д20, М	43		11
6		Д25, М	38		20
7		Д32, М	11		8
8		Д40, М	17		7
9		Д50, М	23		11
7	ГОСТ 18151-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
8		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
9		Д15	9		
10		Д20	1		
		Д25	1		
		Д40	1		

121-043/Л.Е. ПАЗЕН Д-3

11	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЕ МУФТОВЫЕ 11Б66К:	А15	1	
12			А20	9	
13			А25	1	
14			А40	1	
15	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б196К ИСП,З	А15	26	
16	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП,З	А50	2	
17	ТС-01-15 ВЫП.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1	
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
18		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:	А15,М	123	5
19			А20,М	469	19
20			А25,М	49	2
21		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т.МАЕВСКОГО		11	
22	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20 ЭКМ		188,7	
23	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

СЕРИЯ 121-043/1.2

50
17289-03

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -25

И НАС, ФАКТИЧ = 1628,0

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ 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

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12					СТОЯК- 2				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	25	-	-	-	0	20	-	-	-
1	25	2,90к	,00П	2050	1	15	1,40к	,00П	910
2	25	2,30к	,00П	1680	2	20	,65к	,00П	620
3	25	2,60к	,00П	1680	3	20	,90к	,00П	620
4	25	2,90к	,00П	1680	4	20	,90к	,00П	620
5	25	2,90к	,00П	1680	5	20	,90к	,00П	620
6	25	3,20к	,00П	1680	6	20	,90к	,00П	620
7	25	3,50к	,00П	1680	7	20	1,10к	,00П	620
8	25	1,70к	2,00П	1680	8	20	1,10к	,00П	620
9	25	2,00к	2,30П	1600	9	20	1,70к	,00П	880
9	25	1,10к	,00П	490	9	20	,65к	,00П	520
8	25	,00к	,00П	0	8	20	,65к	,00П	460
7	25	,00к	,00П	0	7	20	,65к	,00П	470
6	25	,00к	,00П	0	6	20	,90к	,00П	480

121-043/1.2 РА3 А ЕА 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

СТОЯК- 3

!	Н!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	КВ20	!	!	!
!	!	!	-----	!	!	!
!	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!		

!	Н!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	КВ20	!	!	!
!	!	!	-----	!	!	!
!	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

СТОЯК- 14

!	Н!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	КВ20	!	!	!
!	!	!	-----	!	!	!
!	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!		

!	Н!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	КВ20	!	!	!
!	!	!	-----	!	!	!
!	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!	2,60К!	,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!		

РАЗДЕЛ D-3
12А-043/1.2

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
!	!	KB20	!
!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	2,30К	,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

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
!	!	KB20	!
!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	2,60К	,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!

52

17289-03

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
!	!	KB20	!
!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!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

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
!	!	KB20	!
!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

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
!	!	KB20	!
!ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!			

121-043/1.2 РАБА ЕА 0-3

17289-03

1	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											
10,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
15	21	26	33	7	11	11	11	8	4	1	
ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР											
10,65	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)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДАНЫХ 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 15КЧ18БР			
6		Д15	7		
7		Д20	2		
8		Д25	2		
9		Д32	2		

121.043/1.2 ПАЗАЕН 0-3

54

17289-03

101	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
111		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
121		11Б6БК:		
131			Д15	1
			Д20	8
			Д25	2
			Д32	2

141	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б19БК ИСП,З		
			Д15	26

151	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
	ВЫП, 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1

ОТСПЛЕНЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

161		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
171		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
181		ГОСТ 3262-75*:		
			Д15,М	92
			Д20,М	452
			Д25,М	98

191		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
		Т.МАЕВСКОГО		11

201	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20		
		ЭКМ	210,6	

211	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

121-093/1.2 РАЗДЕЛ 0-3