

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 121

Крупнопанельные жилые дома и блок-секции

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 121-048/1.2

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

Общая часть. Раздел 0-7

Расчетные таблицы системы отопления на температуру
- 40°С (двойное остекление в раздельных переплетах)
с радиаторами "М.140-40" и конвекторами "Комфорт α 20"

17289-07

Отпусная цена
на момент реализации Москва
указана в счет-накладной

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 О-7

Расчетные таблицы системы отопления на температуру -40°C (двойное остекление в отдельных переплетах) с радиаторами "М.140-40" и конвекторами "Комфорт 20"

Руководитель отдела

Главный инженер проекта

Проверил

Ранев

Алиев
Киселев

Раковщик

Филипов

Никитина

Москва

Содержание альбома

	стр.
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-40

И НАС, ФАКТИЧ=2322.2

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

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАРРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 4			
И	Д	С	Q	И	Д	С	Q	И	Д	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г	115	-	-	Г	115	-	-	Г	115	-	-
0	120	-	-	0	120	-	-	0	120	-	-
1	115	0	,00	1	120	5	1,75	1	115	0	,00
2	120	0	,00	2	120	4	1,21	2	120	0	,00
3	120	0	,00	3	120	4	1,28	3	120	0	,00
4	120	0	,00	4	120	4	1,35	4	120	0	,00
5	120	0	,00	5	120	4	1,42	5	120	0	,00
6	120	0	,00	6	120	4	1,50	6	120	0	,00
7	120	0	,00	7	120	5	1,58	7	120	0	,00
8	120	0	,00	8	120	5	1,68	8	120	0	,00
9	120	0	,00	9	120	8	2,63	9	120	0	,00
9	120	7	12,34	9	120	2	,74	9	120	7	12,37
8	120	5	1,75	8	120	2	,64	8	120	5	1,78
7	120	6	1,91	7	120	2	,72	7	120	6	1,93
6	120	6	12,08	6	120	2	,79	6	120	6	12,11
5	120	7	12,28	5	120	3	,85	5	120	7	12,31

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-7

4	20	7	2,50	1300	4	20	3	,93	550	4	20	8	2,55	1300	4
3	20	8	2,75	1300	3	20	3	1,02	560	3	20	8	2,82	1300	
2	20	9	3,04	1300	2	20	3	1,11	570	2	20	9	3,12	1300	
1	20	14	4,79	1620	1	20	6	1,93	820	1	20	15	4,95	1620	

СТОЯК- 3

СТОЯК-11

СТОЯК-10

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,	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,								
Г 15	-	-	-	Г 15	-	-	-	Г 20	-	-	-
0 20	-	-	-	0 20	-	-	-	0 20	-	-	-
1 20	5 1,77	1120		1 15	КВ13	6880		1 15	0 ,00	0	0
2 20	4 1,22	820		2 20	0 ,00	0	0	2 15	0 ,00	0	0
3 20	4 1,29	820		3 20	0 ,00	0	0	3 15	0 ,00	0	0
4 20	4 1,36	820		4 20	0 ,00	0	0	4 15	0 ,00	0	0
5 20	4 1,44	820		5 20	0 ,00	0	0	5 15	0 ,00	0	0
6 20	4 1,52	820		5 20	7 2,29	1390		6 15	0 ,00	0	0
7 20	5 1,61	820		4 20	7 2,51	1390		7 15	0 ,00	0	0
8 20	5 1,71	820		3 20	8 2,74	1390		8 15	0 ,00	0	0
9 20	8 2,64	1080		2 20	9 3,00	1390		9 15	0 ,00	0	0
9 20	2 ,75	560		1 20	РЕГИСТР	330		9 15	5 1,64	1250	
8 20	2 ,65	500						8 15	3 1,18	950	
7 20	2 ,74	520						7 15	4 1,27	950	
6 20	2 ,80	530						6 15	4 1,39	950	
5 20	3 ,87	540						5 15	4 1,52	950	
4 20	3 ,95	550						4 15	5 1,65	950	
3 20	3 1,04	560						3 15	5 1,83	950	
2 20	3 1,13	570						2 15	6 2,01	950	
1 20	6 1,97	820						1 15	10 3,51	1280	

СТОЯК- 9

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

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,	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,								
Г 15	-	-	-	Г 20	-	-	-	Г 15	-	-	-
0 20	-	-	-	0 20	-	-	-	0 20	-	-	-
1 15	0 ,00	0	0	1 15	0 ,00	0	0	1 15	0 ,00	0	0
2 15	0 ,00	0	0	2 15	0 ,00	0	0	2 15	0 ,00	0	0
3 15	0 ,00	0	0	3 15	0 ,00	0	0	3 15	0 ,00	0	0
4 15	0 ,00	0	0	4 15	0 ,00	0	0	4 15	0 ,00	0	0
5 15	0 ,00	0	0	5 15	0 ,00	0	0	5 15	0 ,00	0	0
6 15	0 ,00	0	0	6 15	0 ,00	0	0	6 15	0 ,00	0	0
7 15	0 ,00	0	0	7 15	0 ,00	0	0	7 15	0 ,00	0	0
8 15	0 ,00	0	0	8 15	0 ,00	0	0	8 15	0 ,00	0	0
9 15	0 ,00	0	0	9 15	0 ,00	0	0	9 15	0 ,00	0	0
9 20	5 1,83	1430		9 15	5 1,66	1250		9 15	6 1,98	1430	
8 20	4 1,45	1160		8 15	4 1,19	950		8 20	4 1,51	1160	
7 20	5 1,58	1160		7 15	4 1,31	950		7 20	5 1,65	1160	
6 20	5 1,73	1160		6 15	4 1,44	950		6 20	5 1,82	1160	
5 20	6 1,90	1160		5 15	5 1,56	950		5 20	6 2,00	1160	
4 20	6 2,09	1160		4 15	5 1,73	950		4 20	7 2,22	1160	
3 20	7 2,31	1160		3 15	6 1,91	950		3 20	7 2,50	1160	
2 20	8 2,57	1160		2 15	6 2,13	950		2 20	8 2,78	1160	
1 20	12 4,03	1460		1 15	11 3,71	1280		1 20	13 4,40	1460	

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

121-043/12 РАЗДЕЛ 0-7

IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		
Г15	-	-	-	-	Г15	-	-	-	-		
О20	-	-	-	-	О15	-	-	-	-		
115	4	1,52	1030	1	115	0	,00	0	0		
2115	2	,80	620	2	215	0	,00	0	0		
320	2	,75	610	3	315	0	,00	0	0		
420	2	,76	600	4	415	0	,00	0	0		
520	2	,77	590	5	515	0	,00	0	0		
620	2	,78	580	6	615	0	,00	0	0		
720	2	,80	570	7	715	0	,00	0	0		
820	2	,79	550	8	815	0	,00	0	0		
920	3	1,00	630	9	915	0	,00	0	0		
920	2	,80	650	9	15	4	1,46	1150			
820	2	,68	570	8	15	3	1,02	880			
720	2	,77	590	7	15	3	1,11	880			
620	2	,84	600	6	15	4	1,20	880			
520	3	,91	610	5	15	4	1,32	880			
420	3	1,00	620	4	15	4	1,45	880			
320	3	1,09	630	3	15	5	1,58	880			
220	4	1,19	640	2	15	5	1,74	880			
120	7	2,20	950	1	15	9	3,03	1180			

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ														1
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ														
19	15	124	121	113	111	8	4	1	1	1	1	1	1	1
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ														ВСЕГО
145	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЙ			
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ														
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	614

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*			
1					
2		A15, M	34		33
3		A20, M	59		12
4		A25, M	37		19
		A32, M	33		16
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ186Р			

421-043/1,2 РАЗДЕЛ 0-7

11209-У/6

5		А15	9		
6		А20	2		
7		А32	2		

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		1156БК:			
8		А15	1		
9		А20	10		
10		А32	2		

	ГОСТ 22505-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП,3			
11		А15	26		

	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
	121ВМП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		

	ОТГО ПЛЕНИЕ КВШФ ОТМЕТКИ 0,000				

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
13		А15,М	288		10
14		А20,М	349		16

	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
15		КАР А15	30		
16		КАР А20	87		

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
		Т, МАЕВСКОГО	11		

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
18		ЭКМ	214,9		
19		СЕК	614		

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
		С КОЖУХОМ КВ20-13=1200	1		
20					

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6 кг/кв.м
 ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-045/1.2 ВЗВЕШ. 0-7

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА - 40

И НАС.ФАКТИЧ=2450,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛИ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 4						
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	5	1,79	1120	1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0	2	20	4	1,23	820	2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0	3	20	4	1,30	820	3	15	0	,00	0
4	20	0	,00	0	4	20	4	1,36	820	4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0	5	20	4	1,44	820	5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0	6	20	4	1,51	820	6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0	7	20	5	1,58	820	7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0	8	20	5	1,68	820	8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0	9	20	7	2,49	1090	9	20	0	,00	0
9	20	7	2,28	1680	9	20	2	,77	560	9	20	7	2,29	1680
8	20	5	1,75	1300	8	20	2	,67	500	8	20	5	1,76	1300
7	20	6	1,89	1300	7	20	2	,75	520	7	20	6	1,90	1300
6	20	6	2,06	1300	6	20	2	,82	530	6	20	6	2,08	1300
5	20	7	2,23	1300	5	20	3	,88	540	5	20	7	2,25	1300

121-043/1.2 РАЗБА 0-7

4 20 7 2.45 1300	4 20 3 1.96 550	4 20 7 2.47 1300 8
3 20 8 2.78 1300	3 20 3 1.04 560	3 20 8 2.80 1300
2 20 9 3.04 1300	2 20 3 1.13 570	2 20 9 3.07 1300
1 20 13 4.55 1620	1 20 6 1.92 820	1 20 14 4.59 1620

СТОЯК- 3

СТОЯК-11

СТОЯК-10

СТОЯК- 3				СТОЯК-11				СТОЯК-10			
М	Д	ЧС	Ф	М	Д	ЧС	Ф	М	Д	ЧС	Ф
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	20	5	1.73	1	15	КВ10	6880	1	15	0	.00
2	20	4	1.23	2	20	0	.00	2	15	0	.00
3	20	4	1.30	3	20	0	.00	3	15	0	.00
4	20	4	1.36	4	20	0	.00	4	15	0	.00
5	20	4	1.43	5	20	0	.00	5	15	0	.00
6	20	4	1.50	5	20	7	2.24	6	15	0	.00
7	20	5	1.57	4	20	7	2.45	7	15	0	.00
8	20	5	1.64	3	20	8	2.66	8	15	0	.00
9	20	7	2.44	2	20	9	2.93	9	15	0	.00
9	20	2	.76	1	20	РЕГИСТР	330	9	15	5	1.62
8	20	2	.66					8	15	4	1.19
7	20	2	.74					7	15	4	1.30
6	20	2	.79					6	15	4	1.42
5	20	3	.85					5	15	5	1.54
4	20	3	.93					4	15	5	1.69
3	20	3	1.01					3	20	5	1.78
2	20	3	1.09					2	20	6	1.95
1	20	5	1.85					1	20	10	3.34

СТОЯК- 9

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

СТОЯК- 9				СТОЯК- 5				СТОЯК- 6			
М	Д	ЧС	Ф	М	Д	ЧС	Ф	М	Д	ЧС	Ф
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	1	15	0	.00	1	15	0	.00
2	15	0	.00	2	15	0	.00	2	15	0	.00
3	15	0	.00	3	15	0	.00	3	15	0	.00
4	15	0	.00	4	15	0	.00	4	15	0	.00
5	15	0	.00	5	15	0	.00	5	15	0	.00
6	15	0	.00	6	15	0	.00	6	15	0	.00
7	15	0	.00	7	15	0	.00	7	15	0	.00
8	15	0	.00	8	15	0	.00	8	15	0	.00
9	15	0	.00	9	15	0	.00	9	15	0	.00
9	15	6	1.89	9	15	5	1.63	9	15	6	1.92
8	20	4	1.49	8	15	4	1.21	8	15	5	1.59
7	20	5	1.61	7	15	4	1.32	7	20	5	1.65
6	20	5	1.75	6	15	4	1.43	6	20	5	1.82
5	20	6	1.91	5	15	5	1.56	5	20	6	1.98
4	20	6	2.10	4	15	5	1.71	4	20	6	2.19
3	20	7	2.31	3	20	5	1.80	3	20	7	2.41
2	20	8	2.55	2	20	6	1.98	2	20	8	2.66
1	20	12	3.91	1	20	10	3.40	1	20	12	4.11

121-045/1.2 РАШЕЛ 0-7

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

IN ! Д|ЧС! F ! Q ! IN ! Д|ЧС! F ! Q !
 !ЭТ|УЗ|СК|ПРИБ|ПРИБ.! !ЭТ|УЗ|СК|ПРИБ|ПРИБ.!

17289-07

9

Г 15 - - - -	Г 15 - - - -
0 20 - - - -	0 15 - - - -
1 15 4 1.50 1030	1 15 0 .00 0
2 15 2 .83 620	2 15 0 .00 0
3 15 2 .84 610	3 15 0 .00 0
4 20 2 .78 600	4 15 0 .00 0
5 20 2 .79 590	5 15 0 .00 0
6 20 2 .81 580	6 15 0 .00 0
7 20 2 .82 570	7 15 0 .00 0
8 20 2 .81 550	8 15 0 .00 0
9 20 3 1.02 630	9 15 0 .00 0
9 20 2 .83 650	9 15 4 1.44 1150
8 20 2 .71 570	8 15 3 1.05 880
7 20 2 .79 590	7 15 3 1.13 880
6 20 3 .86 600	6 15 4 1.21 880
5 20 3 .94 610	5 15 4 1.32 880
4 20 3 1.03 620	4 15 4 1.44 880
3 20 3 1.12 630	3 15 5 1.56 880
2 20 4 1.22 640	2 15 5 1.71 880
1 20 6 2.18 950	1 15 8 2.86 1180

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
18	15	13	12	14	12	6	3	2	0	2	1	1	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ 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	607

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН ПОЗ	ОБЪЯЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1			45		43
2			48		1
3			37		19
4			33		16
		ГОСТ 18161-72 (ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			

17289-07
 1.2 РАДАЕЛ
 121-043

5		A15	11		
6		A32	2		

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

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП,З			
10		A15	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		A15, М	251		13
13		A20, М	386		13
14	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	28		
15	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	89		

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
16		Т, МАЕВСКОГО	11		

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
17		ЭКМ	212,4		
18		СЕК	607		

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
19		С КОЖУХОМ КВ20-10-600	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-012/1.2 РАБ.ЛЕН 0-7

СФРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ АВДИНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

N НАС.ФАКТИЧ=2022,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	25
2	01	25
2	M1	32
3	M2	20
4	01	25
4	02	25
4	M2	32
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	40
-	МО-2	40
-	ГЛ.С	40

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК- 2				СТОЯК- 4						
N	Д/Ч	F	Q	N	Д/Ч	F	Q	N	Д/Ч	F	Q			
ЭТ/УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ/УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ/УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.			
1	Г125	-	-	1	Г115	-	-	1	Г115	-	-			
0	025	-	-	0	0120	-	-	0	0120	-	-			
1	120	13	4,53	2460	1	120	5	1,75	1	115	0	,00		
2	220	0	,00	0	2	220	4	1,21	820	2	220	0	,00	
3	325	0	,00	0	3	320	4	1,29	820	3	20	0	,00	
4	425	0	,00	0	4	420	4	1,36	820	4	20	0	,00	
5	525	0	,00	0	5	520	4	1,44	820	5	20	0	,00	
6	625	0	,00	0	6	620	4	1,52	820	6	20	0	,00	
7	725	0	,00	0	7	720	5	1,60	820	7	20	0	,00	
8	825	0	,00	0	8	820	5	1,71	820	8	20	0	,00	
9	925	0	,00	0	9	920	8	2,67	1090	9	20	0	,00	
9	120	13	4,26	2610	9	920	2	,75	560	9	120	7	2,37	1680
8	120	10	3,48	2080	8	820	2	,65	500	8	120	5	1,78	1300
7	120	11	3,78	2080	7	720	2	,74	520	7	120	6	1,93	1300
6	120	12	4,12	2080	6	620	2	,80	530	6	120	6	2,11	1300
5	120	13	4,52	2080	5	520	3	,87	540	5	120	7	2,31	1300

121-043/1.2 ПАСПЕЛ 0-7

4 20 15 4,96 2080	4 20 3 1,96 550	4 20 8 2,55 1300
3 20 16 5,52 2080	3 20 3 1,04 560	3 20 8 2,82 1300
2 20 19 6,32 2080	2 20 3 1,13 570	2 20 9 3,12 1300
1 25 0 ,00 0	1 20 6 1,99 820	1 20 15 4,95 1620

СТОЯК-3				СТОЯК-11				СТОЯК-14			
N	Д ЧС	F	Q	N	Д ЧС	F	Q	N	Д 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	5 1,77	1120		1 15	КВ13	6880		1 20	3 1,00	700	
2 20	4 1,22	820		2 20	0 ,00	0		2 20	0 ,00	0	
3 20	4 1,29	820		3 20	0 ,00	0		3 20	0 ,00	0	
4 20	4 1,36	820		4 20	0 ,00	0		4 20	0 ,00	0	
5 20	4 1,44	820		5 20	0 ,00	0		5 20	0 ,00	0	
6 20	4 1,52	820		5 20	7 2,29	1390		6 20	0 ,00	0	
7 20	5 1,61	820		4 20	7 2,51	1390		7 20	0 ,00	0	
8 20	5 1,71	820		3 20	8 2,74	1390		8 20	0 ,00	0	
9 20	8 2,64	1080		2 20	9 3,00	1390		9 20	0 ,00	0	
9 20	2 ,75	560		1 20	РЕГИСТР	330		9 20	10 3,27	2130	
8 20	2 ,65	500						8 20	7 2,29	1540	
7 20	2 ,74	520						7 20	7 2,48	1540	
6 20	2 ,80	530						6 20	8 2,68	1540	
5 20	3 ,87	540						5 20	9 2,92	1540	
4 20	3 ,95	550						4 20	9 3,21	1540	
3 20	3 1,04	560						3 20	10 3,51	1540	
2 20	3 1,13	570						2 20	11 3,85	1540	
1 20	6 1,97	820						1 20	11 3,72	1230	

СТОЯК-9				СТОЯК-5				СТОЯК-6			
N	Д ЧС	F	Q	N	Д ЧС	F	Q	N	Д 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	5 1,78	1430		9 15	5 1,67	1250		9 15	6 1,98	1430	
8 20	4 1,39	1160		8 15	4 1,19	950		8 20	4 1,51	1160	
7 20	5 1,58	1160		7 15	4 1,31	950		7 20	5 1,65	1160	
6 20	5 1,73	1160		6 15	4 1,44	950		6 20	5 1,82	1160	
5 20	6 1,90	1160		5 15	5 1,57	950		5 20	6 2,00	1160	
4 20	6 2,09	1160		4 15	5 1,74	950		4 20	7 2,22	1160	
3 20	7 2,31	1160		3 15	6 1,93	950		3 20	7 2,50	1160	
2 20	8 2,57	1160		2 15	6 2,15	950		2 20	8 2,78	1160	
1 20	12 4,04	1460		1 15	11 3,74	1280		1 20	13 4,40	1460	

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

121-043/1,2 РАБЛЕА 0-7

IN	А	Ч	С	F	Q	IN	А	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
1	Р	151	-	-	-	1	Р	151	-	-	-
1	0	20	-	-	-	1	0	151	-	-	-
1	1	151	4	1,52	1030	1	1	151	0	,00	0
1	2	151	2	,80	620	1	2	151	0	,00	0
1	3	20	2	,75	610	1	3	151	0	,00	0
1	4	20	2	,76	600	1	4	151	0	,00	0
1	5	20	2	,77	590	1	5	151	0	,00	0
1	6	20	2	,79	580	1	6	151	0	,00	0
1	7	20	2	,80	570	1	7	151	0	,00	0
1	8	20	2	,79	550	1	8	151	0	,00	0
1	9	20	3	1,00	630	1	9	151	0	,00	0
1	9	20	2	,80	650	1	9	151	4	1,46	1150
1	8	20	2	,68	570	1	8	151	3	1,03	880
1	7	20	2	,77	590	1	7	151	3	1,11	880
1	6	20	2	,84	600	1	6	151	4	1,20	880
1	5	20	3	,91	610	1	5	151	4	1,32	880
1	4	20	3	1,00	620	1	4	151	4	1,45	880
1	3	20	3	1,09	630	1	3	151	5	1,58	880
1	2	20	4	1,19	640	1	2	151	5	1,75	880
1	1	20	7	1,22	950	1	1	151	9	3,05	1180

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
19	15	12	11	10	10	8	5	3	4	2	4	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	706

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

IN	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ПРИМ.	
			ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			РАЗДЕЛ 0-7	
			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			102-043/1.2	

		МУФТОВЫЙ 15К418БР			11607-11	14
6			A15	8		
7			A20	2		
8			A25	1		
9			A32	1		
10			A40	1		

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:				
11			A15	1		
12			A20	9		
13			A25	1		
14			A32	1		
15			A40	1		

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3				
16			A15	26		

	ТС-01-15	УЗЛ УПРАВЛЕНИЯ				
17	ВМП.2	КОМПЛЕКТОВЫЙ		1		

ОТПЛИЕНИЕ (ВНШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:				
18			A15,М	226		7
19			A20,М	389		18
20			A25,М	21		

	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ				
21		КАР	A15	21		
22		КАР	A20	96		

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т.МАЕВСКОГО				
23				11		

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0				
24			ЭКМ	247,1		
25			СЕК	706		

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-13-1200				
26				1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 6-КГ/КВ,М
 ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
 ТРУБОПРОВОДОВ

104-043/02 РАБЕН Д-9

СФРРЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА = 40

Н НАС.ФАКТИЧ=2100,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛИ 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	Ч	F	Q	№	Д	Ч	F	Q	№	Д	Ч	F	Q			
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.			
1	Г	125	-	-	1	Г	115	-	-	1	Г	115	-	-			
1	0	25	-	-	1	0	20	-	-	1	0	20	-	-			
1	1	20	12	4,19	2460	1	1	15	5	1,79	1120	1	1	15	0	,00	0
1	2	20	0	,00	0	1	2	20	4	1,23	820	1	2	15	0	,00	0
1	3	20	0	,00	0	1	3	20	4	1,30	820	1	3	15	0	,00	0
1	4	20	0	,00	0	1	4	20	4	1,37	820	1	4	20	0	,00	0
1	5	20	0	,00	0	1	5	20	4	1,44	820	1	5	20	0	,00	0
1	6	25	0	,00	0	1	6	20	4	1,51	820	1	6	20	0	,00	0
1	7	25	0	,00	0	1	7	20	5	1,58	820	1	7	20	0	,00	0
1	8	25	0	,00	0	1	8	20	5	1,68	820	1	8	20	0	,00	0
1	9	25	0	,00	0	1	9	20	7	2,49	1090	1	9	20	0	,00	0
1	9	20	12	4,06	2610	1	9	20	2	,77	560	1	9	20	7	2,29	1680
1	8	20	10	3,34	2080	1	8	20	2	,67	500	1	8	20	5	1,77	1300
1	7	20	11	3,60	2080	1	7	20	2	,75	520	1	7	20	6	1,92	1300
1	6	20	12	3,91	2080	1	6	20	2	,82	530	1	6	20	6	2,10	1300
1	5	20	13	4,37	2080	1	5	20	3	,88	540	1	5	20	7	2,28	1300

РАЗДЕЛ 0-7
121-043/1.2

4!20!14!4,78! 2080!	4!20! 3! ,96! 550!	4!20! 7!2,52! 1300!
3!20!16!5,25! 2080!	3!20! 3!1,04! 560!	3!20! 8!2,83! 1300!
2!20!17!5,86! 2080!	2!20! 3!1,13! 570!	2!20! 9!3,14! 1300!
1!25! 0! .00! 0!	1!20! 6!1,92! 820!	1!20!14!4,71! 1620!

СТОЯК- 3

М ! Д ! Ч ! С !	Р !	О !
ЭТ ! УЗ ! СК !	ПРИБ !	ПРИБ . !
Г ! 15 !	- !	- !
0 ! 20 !	- !	- !
1 ! 20 !	5 ! 1,73 !	1120 !
2 ! 20 !	4 ! 1,24 !	820 !
3 ! 20 !	4 ! 1,30 !	820 !
4 ! 20 !	4 ! 1,37 !	820 !
5 ! 20 !	4 ! 1,44 !	820 !
6 ! 20 !	4 ! 1,50 !	820 !
7 ! 20 !	5 ! 1,58 !	820 !
8 ! 20 !	5 ! 1,68 !	820 !
9 ! 20 !	7 ! 2,46 !	1080 !
9 ! 20 !	2 ! ,77 !	560 !
8 ! 20 !	2 ! ,67 !	500 !
7 ! 20 !	2 ! ,75 !	520 !
6 ! 20 !	2 ! ,81 !	530 !
5 ! 20 !	3 ! ,88 !	540 !
4 ! 20 !	3 ! ,95 !	550 !
3 ! 20 !	3 ! 1,04 !	560 !
2 ! 20 !	3 ! 1,12 !	570 !
1 ! 20 !	6 ! 1,90 !	820 !

СТОЯК-11

М ! Д ! Ч ! С !	Р !	О !
ЭТ ! УЗ ! СК !	ПРИБ !	ПРИБ . !
Г ! 15 !	- !	- !
0 ! 20 !	- !	- !
1 ! 15 !	КВ13 !	6880 !
2 ! 20 !	0 ! ,00 !	0 !
3 ! 20 !	0 ! ,00 !	0 !
4 ! 20 !	0 ! ,00 !	0 !
5 ! 20 !	0 ! ,00 !	0 !
5 ! 20 !	7 ! 2,28 !	1390 !
4 ! 20 !	7 ! 2,50 !	1390 !
3 ! 20 !	8 ! 2,73 !	1390 !
2 ! 20 !	9 ! 3,00 !	1390 !
1 ! 20 !	РЕГИСТР !	330 !

СТОЯК-14

М ! Д ! Ч ! С !	Р !	О !
ЭТ ! УЗ ! СК !	ПРИБ !	ПРИБ . !
Г ! 15 !	- !	- !
0 ! 20 !	- !	- !
1 ! 20 !	3 ! 1,00 !	700 !
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 !	9 ! 3,16 !	2130 !
8 ! 20 !	7 ! 2,28 !	1540 !
7 ! 20 !	7 ! 2,48 !	1540 !
6 ! 20 !	8 ! 2,68 !	1540 !
5 ! 20 !	9 ! 2,91 !	1540 !
4 ! 20 !	9 ! 3,20 !	1540 !
3 ! 20 !	10 ! 3,50 !	1540 !
2 ! 20 !	11 ! 3,85 !	1540 !
1 ! 20 !	11 ! 3,76 !	1230 !

СТОЯК- 9

М ! Д ! Ч ! С !	Р !	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 !	6 ! 1,91 !	1430 !
8 ! 15 !	5 ! 1,58 !	1160 !
7 ! 15 !	5 ! 1,72 !	1160 !
6 ! 15 !	6 ! 1,88 !	1160 !
5 ! 20 !	6 ! 1,99 !	1160 !
4 ! 20 !	7 ! 2,20 !	1160 !
3 ! 20 !	7 ! 2,45 !	1160 !
2 ! 20 !	8 ! 2,71 !	1160 !
1 ! 20 !	12 ! 4,20 !	1460 !

СТОЯК- 5

М ! Д ! Ч ! С !	Р !	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 !	5 ! 1,63 !	1250 !
8 ! 15 !	4 ! 1,20 !	950 !
7 ! 15 !	4 ! 1,31 !	950 !
6 ! 15 !	4 ! 1,43 !	950 !
5 ! 15 !	5 ! 1,55 !	950 !
4 ! 15 !	5 ! 1,69 !	950 !
3 ! 20 !	5 ! 1,78 !	950 !
2 ! 20 !	6 ! 1,95 !	950 !
1 ! 20 !	10 ! 3,34 !	1280 !

СТОЯК- 6

М ! Д ! Ч ! С !	Р !	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 !	6 ! 1,92 !	1430 !
8 ! 15 !	5 ! 1,59 !	1160 !
7 ! 20 !	5 ! 1,65 !	1160 !
6 ! 20 !	5 ! 1,81 !	1160 !
5 ! 20 !	6 ! 1,97 !	1160 !
4 ! 20 !	6 ! 2,17 !	1160 !
3 ! 20 !	7 ! 2,38 !	1160 !
2 ! 20 !	8 ! 2,63 !	1160 !
1 ! 20 !	12 ! 4,06 !	1460 !

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

121-043/1,2 РАЗДЕЛ 0-7

№	Д	Ч	С	Р	О	№	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
1	15	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-
1	20	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-
1	15	4	1.50	1030		1	15	0	1.00		0
1	15	2	.83	620		2	15	0	1.00		0
1	15	2	.84	610		3	15	0	1.00		0
1	15	2	.84	600		4	15	0	1.00		0
1	20	2	.79	590		5	15	0	1.00		0
1	20	2	.80	580		6	15	0	1.00		0
1	20	2	.81	570		7	15	0	1.00		0
1	20	2	.80	550		8	15	0	1.00		0
1	20	3	1.00	630		9	15	0	1.00		0
1	20	2	.81	650		9	15	4	1.42		1150
1	20	2	.70	570		8	15	3	1.03		880
1	20	2	.78	590		7	15	3	1.10		880
1	20	2	.84	600		6	15	3	1.18		880
1	20	3	.91	610		5	15	4	1.26		880
1	20	3	.99	620		4	15	4	1.36		880
1	20	3	1.08	630		3	15	4	1.47		880
1	20	3	1.17	640		2	15	5	1.58		880
1	20	6	2.07	950		1	15	8	2.64		1180

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
19	17	18	17	12	12	6	5	3	3	5	1	2	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	692

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ПРИМ. (ЕД, КГ)
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
1		ЛОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
1		ГОСТ 3262-75*:		
1	1		415, м	37
1	2		420, м	47
1	3		425, м	45
1	4		432, м	10
1	5		450, м	23
1	ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

121-043/1.2 РАБФЕЛ 0-7

		МУФТОВЫЙ 15К418БР		1100	01	18
6			A15	10		
7			A25	1		
8			A32	1		

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

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

	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С				
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ				
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП,3				
14			A50	2		

	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			A15,М	209		10
17			A20,М	415		16
18			A25,М	13		
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A15		26		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A20		91		

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
21		Т,МАЕВСКОГО		11		

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР M140-A0				
22			ЭКМ	242.2		
23			СЕК	692		

	ГОСТ 20849-75	КОННЕКТОР ВЫСОКИЙ				
24		С КОЖУХОМ KB20-13-1200		1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-013/1,2 РАСЧЕТ 0-7

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ АВДИНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

И НАС. ФАКТИЧ=2410,8

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
-	MG-1	32
-	MO-1	32
-	MG-2	32
-	MO-2	32
-	ГЛ.С	32

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2					СТОЯК-13				
И	Д	Ч	С	Ф	И	Д	Ч	С	Ф	И	Д	Ч	С	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	25	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	25	-	-	-
1	15	0	,00	0	1	20	5	1,75	1120	1	20	13	4,52	2460
2	20	0	,00	0	2	20	4	1,21	820	2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0	3	20	4	1,28	820	3	25	0	,00	0
4	20	0	,00	0	4	20	4	1,35	820	4	25	0	,00	0
5	20	0	,00	0	5	20	4	1,42	820	5	25	0	,00	0
6	20	0	,00	0	6	20	4	1,50	820	6	25	0	,00	0
7	20	0	,00	0	7	20	5	1,59	820	7	25	0	,00	0
8	20	0	,00	0	8	20	5	1,70	820	8	25	0	,00	0
9	20	0	,00	0	9	20	8	2,64	1090	9	25	0	,00	0
9	20	7	2,34	1680	9	20	2	,74	560	9	20	13	4,26	2610
8	20	5	1,76	1300	8	20	2	,64	500	8	20	10	3,46	2080
7	20	6	1,91	1300	7	20	2	,72	520	7	20	11	3,75	2080
6	20	6	2,10	1300	6	20	2	,79	530	6	20	12	4,08	2080
5	20	7	2,29	1300	5	20	3	,86	540	5	20	13	4,45	2080

121-043/1.2 РАЗМЕР 0-7

4 20 7 2,53 1300	4 20 3 ,94 550	4 20 14 4,89 2080	20
3 20 8 2,77 1300	3 20 3 1,02 560	3 20 16 5,37 2080	
2 20 9 3,07 1300	2 20 3 1,11 570	2 20 18 6,13 2080	
1 20 14 4,87 1620	1 20 6 1,94 620	1 25 0 ,00 0	

СТОЯК- 3

СТОЯК-11

СТОЯК-10

N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	A	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 5 1,76 1120	1 15 KB13 6880	1 15 0 ,00 0												
2 20 4 1,22 820	2 15 0 ,00 0	2 15 0 ,00 0												
3 20 4 1,29 820	3 20 0 ,00 0	3 15 0 ,00 0												
4 20 4 1,36 820	4 20 0 ,00 0	4 15 0 ,00 0												
5 20 4 1,44 820	5 20 0 ,00 0	5 15 0 ,00 0												
6 20 4 1,52 820	5 20 7 2,28 1390	6 15 0 ,00 0												
7 20 5 1,60 820	4 20 7 2,49 1390	7 15 0 ,00 0												
8 20 5 1,71 820	3 20 8 2,72 1390	8 15 0 ,00 0												
9 20 8 2,64 1080	2 20 9 3,06 1390	9 15 0 ,00 0												
9 20 2 ,75 560	1 20 РЕГИСТР 330	9 15 5 1,65 1250												
8 20 2 ,65 500		8 15 4 1,19 950												
7 20 2 ,74 520		7 15 4 1,31 950												
6 20 2 ,80 530		6 15 4 1,43 950												
5 20 3 ,87 540		5 15 5 1,57 950												
4 20 3 ,95 550		4 15 5 1,73 950												
3 20 3 1,04 560		3 15 6 1,91 950												
2 20 3 1,13 570		2 15 6 2,13 950												
1 20 6 1,97 820		1 15 11 3,72 1280												

СТОЯК- 9

СТОЯК-15

СТОЯК- 6

N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	A	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 20 3 1,01 700	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 20 0 ,00 0												
9 15 0 ,00 0	9 20 0 ,00 0	9 20 0 ,00 0												
9 20 5 1,84 1430	9 20 10 3,32 2130	9 20 5 1,82 1430												
8 20 4 1,46 1160	8 20 7 2,35 1540	8 20 4 1,43 1160												
7 20 5 1,58 1160	7 20 8 2,56 1540	7 20 5 1,63 1160												
6 20 5 1,74 1160	6 20 8 2,81 1540	6 20 5 1,79 1160												
5 20 6 1,91 1160	5 20 9 3,05 1540	5 20 6 1,97 1160												
4 20 6 2,11 1160	4 20 10 3,37 1540	4 20 6 2,19 1160												
3 20 7 2,34 1160	3 20 11 3,72 1540	3 20 7 2,42 1160												
2 20 8 2,60 1160	2 20 12 4,14 1540	2 20 8 2,70 1160												
1 20 12 4,12 1460	1 20 12 4,05 1230	1 20 13 4,24 1460												

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

18А-013/1.2 РАЗАЕЛ 0-7

И	Д	С	Ф	О	И	Д	С	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	15	-	-	-
1	15	4	1,52	1030	1	15	0	,00	0
2	20	2	,73	620	2	15	0	,00	0
3	20	2	,75	610	3	15	0	,00	0
4	20	2	,76	600	4	15	0	,00	0
5	20	2	,77	590	5	15	0	,00	0
6	20	2	,79	580	6	15	0	,00	0
7	20	2	,80	570	7	15	0	,00	0
8	20	2	,79	550	8	15	0	,00	0
9	20	3	1,01	630	9	15	0	,00	0
9	20	2	,81	650	9	15	4	1,46	1150
8	20	2	,69	570	8	15	3	1,03	880
7	20	2	,77	590	7	15	3	1,12	880
6	20	2	,84	600	6	15	4	1,21	880
5	20	3	,92	610	5	15	4	1,34	880
4	20	3	1,00	620	4	15	4	1,46	880
3	20	3	1,10	630	3	15	5	1,60	880
2	20	4	1,19	640	2	15	5	1,77	880
1	20	7	2,22	950	1	15	9	3,09	1180

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
19	15	12	18	10	9	8	4	3	3	4	4	2	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	705

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

И	Д	С	Ф	О	И	Д	С	Ф	О		
ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ				НАИМЕНОВАНИЕ				КОЛ	МАССА	ПРИМ
									ВО	ЕА, КГ	
	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-										
	ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО										
	ГОСТ 3262-75*:										
1					А15, М		26			24	
2					А20, М		50			12	
3					А25, М		44			24	
4					А32, М		42			19	
	ГОСТ 18161-72				ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ						
					МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР						

121-043/12. РАЗДЕЛ 0-7

5		A15	8		
6		A20	2		
7		A25	1		
8		A32	2		

ГРСТ 2704-77 КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ					
САЛЬНИКОВЫЕ МУФТОВЫЕ					
1166БК:					
9		A15	1		
10		A20	9		
11		A25	1		
12		A32	2		

ГРСТ 22595-77 КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ					
САЛЬНИКОВЫЕ ЛАТУННЫЕ					
10619БК ИСП.3					
13		A15	26		

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

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-					
ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО					
ГРСТ 3262-75*:					
15		A15,М	221		5
16		A20,М	395		21
17		A25,М	21		

ГРСТ 10944-75 КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ					
18		КАР A15	19		
19		КАР A20	98		

КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ					
20 Т. МАЕВСКОГО					
			11		

ГРСТ 8690-75 РАДИАТОР M140-AO					
21		ЭКМ	246,7		
22		СЕК	705		

ГРСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ					
23 С КОЖУХОМ KB20-13-1200					
			1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-045/1.2. РА3АВЕА 0-7

! 4!20! 7!2,47! 1300!	! 4!20! 3! ,96! 550!	! 4!20! 14!4,82! 2080!	24
! 3!20! 8!2,80! 1300!	! 3!20! 3!1,05! 560!	! 3!20! 16!5,32! 2080!	
! 2!20! 9!3,08! 1300!	! 2!20! 3!1,14! 570!	! 2!20! 18!5,92! 2080!	
! 1!20! 14!4,62! 1620!	! 1!20! 6!1,93! 820!	! 1!25! 0! ,00! 0!	

СТОЯК- 3

СТОЯК-11

СТОЯК-10

! N ! A!ЧС! F ! Q !	! N ! A!ЧС! F ! Q !	! N ! A!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! 5!1,80! 1120!	! 1!15! КВ10 6880!	! 1!15! 0! ,00! 0!
! 2!20! 4!1,24! 820!	! 2!15! 0! ,00! 0!	! 2!15! 0! ,00! 0!
! 3!20! 4!1,31! 820!	! 3!15! 0! ,00! 0!	! 3!15! 0! ,00! 0!
! 4!20! 4!1,38! 820!	! 4!20! 0! ,00! 0!	! 4!15! 0! ,00! 0!
! 5!20! 4!1,45! 820!	! 5!20! 0! ,00! 0!	! 5!15! 0! ,00! 0!
! 6!20! 4!1,52! 820!	! 5!20! 7!2,25! 1390!	! 6!15! 0! ,00! 0!
! 7!20! 5!1,60! 820!	! 4!20! 7!2,47! 1390!	! 7!15! 0! ,00! 0!
! 8!20! 5!1,70! 820!	! 3!20! 8!2,77! 1390!	! 8!15! 0! ,00! 0!
! 9!20! 7!2,49! 1080!	! 2!20! 9!3,04! 1390!	! 9!15! 0! ,00! 0!
! 9!20! 2! ,78! 560!	! 1!20! РЕГИСТР! 330!	! 9!15! 5!1,60! 1250!
! 8!20! 2! ,68! 500!		! 8!15! 3!1,18! 950!
! 7!20! 2! ,76! 520!		! 7!15! 4!1,27! 950!
! 6!20! 2! ,83! 530!		! 6!15! 4!1,37! 950!
! 5!20! 3! ,89! 540!		! 5!15! 4!1,49! 950!
! 4!20! 3! ,97! 550!		! 4!15! 5!1,61! 950!
! 3!20! 3!1,06! 560!		! 3!20! 5!1,68! 950!
! 2!20! 3!1,14! 570!		! 2!20! 5!1,85! 950!
! 1!20! 6!1,94! 820!		! 1!20! 9!3,11! 1280!

СТОЯК- 9

СТОЯК-15

СТОЯК- 6

! N ! A!ЧС! F ! Q !	! N ! A!ЧС! F ! Q !	! N ! A!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!20! 3!1,01! 700!	! 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! 6!1,88! 1430!	! 9!20! 9!3,19! 2130!	! 9!15! 6!1,92! 1430!
! 8!20! 4!1,47! 1160!	! 8!20! 7!2,30! 1540!	! 8!15! 5!1,59! 1160!
! 7!20! 5!1,58! 1160!	! 7!20! 7!2,49! 1540!	! 7!15! 5!1,73! 1160!
! 6!20! 5!1,73! 1160!	! 6!20! 8!2,69! 1540!	! 6!15! 6!1,88! 1160!
! 5!20! 6!1,87! 1160!	! 5!20! 9!2,92! 1540!	! 5!20! 6!1,99! 1160!
! 4!20! 6!2,05! 1160!	! 4!20! 9!3,20! 1540!	! 4!20! 7!2,20! 1160!
! 3!20! 7!2,25! 1160!	! 3!20! 10!3,50! 1540!	! 3!20! 7!2,44! 1160!
! 2!20! 7!2,48! 1160!	! 2!20! 11!3,86! 1540!	! 2!20! 8!2,70! 1160!
! 1!20! 11!3,76! 1460!	! 1!20! 11!3,76! 1230!	! 1!20! 12!4,17! 1460!

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

121-013/1.2 РАЗДЕЛ 0-7

Н ! А ! Ч ! F ! Q !	Н ! А ! Ч ! F ! Q !
! Э ! У ! З ! С ! П ! Р ! И ! Б !	! Э ! У ! З ! С ! П ! Р ! И ! Б !
! F ! 15 ! - ! - ! - !	! Г ! 15 ! - ! - ! - !
! 0 ! 20 ! - ! - ! - !	! 0 ! 15 ! - ! - ! - !
! 1 ! 15 ! 4 ! 1,50 ! 1030 !	! 1 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 2 ! 15 ! 2 ! ,83 ! 620 !	! 2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 3 ! 15 ! 2 ! ,84 ! 610 !	! 3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 4 ! 15 ! 3 ! ,85 ! 600 !	! 4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 5 ! 15 ! 3 ! ,87 ! 590 !	! 5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 6 ! 20 ! 2 ! ,83 ! 580 !	! 6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 7 ! 20 ! 2 ! ,84 ! 570 !	! 7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 8 ! 20 ! 2 ! ,83 ! 550 !	! 8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 9 ! 20 ! 3 ! 1,04 ! 630 !	! 9 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 9 ! 20 ! 3 ! ,85 ! 650 !	! 9 ! 15 ! 4 ! 1,43 ! 1150 !
! 8 ! 20 ! 2 ! ,75 ! 570 !	! 8 ! 15 ! 3 ! 1,04 ! 880 !
! 7 ! 20 ! 2 ! ,83 ! 590 !	! 7 ! 15 ! 3 ! 1,12 ! 880 !
! 6 ! 20 ! 3 ! ,90 ! 600 !	! 6 ! 15 ! 4 ! 1,20 ! 880 !
! 5 ! 20 ! 3 ! ,99 ! 610 !	! 5 ! 15 ! 4 ! 1,31 ! 880 !
! 4 ! 20 ! 3 ! 1,08 ! 620 !	! 4 ! 15 ! 4 ! 1,42 ! 880 !
! 3 ! 20 ! 3 ! 1,18 ! 630 !	! 3 ! 15 ! 5 ! 1,53 ! 880 !
! 2 ! 20 ! 4 ! 1,28 ! 640 !	! 2 ! 15 ! 5 ! 1,68 ! 880 !
! 1 ! 20 ! 7 ! 2,27 ! 950 !	! 1 ! 15 ! 8 ! 2,79 ! 1180 !

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
15	20	20	17	10	14	5	6	2	4	3	2	2	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	695

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

Н ! ПОЗ !	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н А И М Е Н О В А Н И Е	КОЛ-ВО	МАССА 1 ЕД, КГ	ПРИМ!
!	!	! ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!
!	!	! ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО	!	!	!
!	!	! ГОСТ 3262-75*!	!	!	!
!	1 !	!	415, М	37	35
!	2 !	!	420, М	39	1
!	3 !	!	425, М	24	12
!	4 !	!	432, М	39	19
!	5 !	!	440, М	23	11
!	! ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		!	!	!

121-043/12 РАЗДЕЛ 0-7

	МУФТОВЫЙ 15К418БР			17289-07	
6		Д15	10		
7		Д25	1		
8		Д32	1		26
9		Д40	1		

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б66К:			
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 8ВП.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВЧНЫЙ			
16			1		

ОТРАЖЕНИЕ (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 Т, МАЕВСКОГО			
22			11		

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
23			ЭКМ	243,2	
24			СЕК	695	

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-10-600			
25			1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6 кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/12 РАВНЕН 0-7

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

И НАС.ФАКТИЧ=2257,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	25
2	01	25
2	M1	32
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	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК- 2				СТОЯК-13						
И	Д	ЧС	F	Q	И	Д	ЧС	F	Q	И	Д	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ПРИБ.
Г	125	-	-	-	Г	115	-	-	-	Г	125	-	-	-
0	125	-	-	-	0	120	-	-	-	0	125	-	-	-
1	120	13	4,48	2460	1	120	5	1,75	1120	1	120	13	4,54	2460
2	120	0	,00	0	2	120	4	1,21	820	2	120	0	,00	0
3	125	0	,00	0	3	120	4	1,28	820	3	125	0	,00	0
4	125	0	,00	0	4	120	4	1,35	820	4	125	0	,00	0
5	125	0	,00	0	5	120	4	1,42	820	5	125	0	,00	0
6	125	0	,00	0	6	120	4	1,50	820	6	125	0	,00	0
7	125	0	,00	0	7	120	5	1,58	820	7	125	0	,00	0
8	125	0	,00	0	8	120	5	1,69	820	8	125	0	,00	0
9	125	0	,00	0	9	120	8	2,64	1090	9	125	0	,00	0
9	120	12	4,21	2610	9	120	2	,74	560	9	120	13	4,27	2610
8	120	10	3,39	2080	8	120	2	,64	500	8	120	10	3,48	2080
7	120	11	3,68	2080	7	120	2	,72	520	7	120	11	3,78	2080
6	120	12	4,00	2080	6	120	2	,79	530	6	120	12	4,11	2080
5	120	13	4,39	2080	5	120	3	,86	540	5	120	13	4,50	2080

121-043/1.2 ПАСПЕЛ 0-7

4120	14	4.81	2080	4120	3	1,94	550	4120	15	4.93	2080	28
3120	16	5.30	2080	3120	3	1,02	560	3120	16	5.47	2080	
2120	18	6.06	2080	2120	3	1,11	570	2120	18	6.25	2080	
1125	01	,00	0	1120	6	1,94	820	1125	01	,00	0	

СТОЯК-3					СТОЯК-11					СТОЯК-14				
IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	120	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	120	5	1,77	1120	1	115	КВ13		6880	1	120	3	1,00	700
2	120	4	1,23	820	2	115	0	,00	0	2	120	0	,00	0
3	120	4	1,30	820	3	120	0	,00	0	3	120	0	,00	0
4	120	4	1,37	820	4	120	0	,00	0	4	120	0	,00	0
5	120	4	1,44	820	5	120	0	,00	0	5	120	0	,00	0
6	120	5	1,53	820	6	120	7	2,29	1390	6	120	0	,00	0
7	120	5	1,63	820	7	120	7	2,52	1390	7	120	0	,00	0
8	120	5	1,73	820	8	120	8	2,75	1390	8	120	0	,00	0
9	120	8	2,68	1080	9	120	9	3,09	1390	9	120	0	,00	0
9	120	2	,76	560	1	120	РЕГИСТР		330	9	120	10	3,28	2130
8	120	2	,66	500						8	120	7	2,31	1540
7	120	2	,75	520						7	120	7	2,51	1540
6	120	2	,81	530						6	120	8	2,72	1540
5	120	3	,88	540						5	120	9	2,96	1540
4	120	3	,97	550						4	120	10	3,25	1540
3	120	3	1,06	560						3	120	11	3,59	1540
2	120	3	1,15	570						2	120	12	3,99	1540
1	120	6	2,01	820						1	120	12	3,92	1230

СТОЯК-9					СТОЯК-15					СТОЯК-6				
IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	15	-	-	-	Г	120	-	-	-	Г	115	-	-	-
0	15	-	-	-	0	120	-	-	-	0	120	-	-	-
1	115	0	,00	0	1	120	3	1,01	700	1	115	0	,00	0
2	115	0	,00	0	2	120	0	,00	0	2	115	0	,00	0
3	115	0	,00	0	3	120	0	,00	0	3	115	0	,00	0
4	115	0	,00	0	4	120	0	,00	0	4	115	0	,00	0
5	115	0	,00	0	5	120	0	,00	0	5	115	0	,00	0
6	115	0	,00	0	6	120	0	,00	0	6	115	0	,00	0
7	115	0	,00	0	7	120	0	,00	0	7	115	0	,00	0
8	120	0	,00	0	8	120	0	,00	0	8	120	0	,00	0
9	120	0	,00	0	9	120	0	,00	0	9	120	0	,00	0
9	120	5	1,80	1430	9	120	10	3,33	2130	9	120	5	1,83	1430
8	120	4	1,41	1160	8	120	7	2,35	1540	8	120	4	1,43	1160
7	120	5	1,60	1160	7	120	8	2,56	1540	7	120	5	1,63	1160
6	120	5	1,76	1160	6	120	8	2,82	1540	6	120	5	1,80	1160
5	120	6	1,93	1160	5	120	9	3,08	1540	5	120	6	1,98	1160
4	120	6	2,14	1160	4	120	10	3,40	1540	4	120	7	2,21	1160
3	120	7	2,36	1160	3	120	11	3,77	1540	3	120	7	2,47	1160
2	120	8	2,63	1160	2	120	12	4,19	1540	2	120	8	2,74	1160
1	120	12	4,13	1460	1	120	12	4,11	1230	1	120	13	4,34	1460

121-015/12 РАЗДЕЛ 0-7

СТОЯК-7	СТОЯК-8
---------	---------

IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q	
1	15	-	-	1	15	-	-	
0	20	-	-	0	15	-	-	
1	15	4	1,52	1030	1	15	0,00	
2	20	2	,73	620	2	15	0,00	
3	20	2	,75	610	3	15	0,00	
4	20	2	,76	600	4	15	0,00	
5	20	2	,77	590	5	15	0,00	
6	20	2	,79	580	6	15	0,00	
7	20	2	,80	570	7	15	0,00	
8	20	2	,79	550	8	15	0,00	
9	20	3	1,01	630	9	15	0,00	
9	20	2	,81	650	9	15	4	1,46
8	20	2	,69	570	8	15	3	1,03
7	20	2	,78	590	7	15	3	1,12
6	20	2	,84	600	6	15	4	1,22
5	20	3	,92	610	5	15	4	1,34
4	20	3	1,01	620	4	15	4	1,48
3	20	3	1,10	630	3	15	5	1,64
2	20	4	1,21	640	2	15	5	1,79
1	20	7	2,25	950	1	15	9	3,13

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
19	16	17	15	5	9	8	4	6	4	8	6	1	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	797		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛЬ	МАССА	ПРИМ
ПОЗИ			ВО	ЕА, 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			

121-043/10 РАЗДЕЛ 0-7

6	МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР	Д15	7	
7		Д20	2	
8		Д25	2	
9		Д32	2	
<hr/>				
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		1166БК:		
10		Д15	1	
11		Д20	8	
12		Д25	2	
13		Д32	2	
<hr/>				
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б19БК ИСП.3		
14		Д15	26	
<hr/>				
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
15	ВМП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	
<hr/>				
ОТОПЛЕНИЕ (ВМЕСТО ОТМЕТКИ 0,00):				
<hr/>				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
16		Д15, М	159	2
17		Д20, М	436	24
18		Д25, М	43	
<hr/>				
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
19		КДР Д15	10	
20		КДР Д20	107	
<hr/>				
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
21		Т. ЧАЕВСКОГО	11	
<hr/>				
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0		
22			ЭКМ 278,9	
23			СЕК 797	
<hr/>				
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
24		С КСЖУХОМ КВ20-13-1200	1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-012/12 РАФ АВА 0-7

СЕРУЯ 121-043/1.2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

И НАС.ФАКТИЧ=2158,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	25
2	01	25
2	M1	32
3	M2	20
4	01	25
4	02	32
4	M2	32
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ.С	50

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.	ПРИБ.	ЭТ/УЗ	СК/ПРИБ	ПРИБ.	ПРИБ.	ЭТ/УЗ	СК/ПРИБ	ПРИБ.	ПРИБ.
1	Г/25	-	-	1	Г/15	-	-	1	Г/25	-	-
1	0/25	-	-	1	0/20	-	-	1	0/25	-	-
1	1/20	12/4,20	2460	1	1/15	5/1,79	1120	1	1/20	13/4,24	2460
1	2/20	0/0,00	0	1	2/20	4/1,23	820	1	2/20	0/0,00	0
1	3/20	0/0,00	0	1	3/20	4/1,30	820	1	3/20	0/0,00	0
1	4/20	0/0,00	0	1	4/20	4/1,37	820	1	4/20	0/0,00	0
1	5/20	0/0,00	0	1	5/20	4/1,44	820	1	5/20	0/0,00	0
1	6/25	0/0,00	0	1	6/20	4/1,51	820	1	6/25	0/0,00	0
1	7/25	0/0,00	0	1	7/20	5/1,58	820	1	7/25	0/0,00	0
1	8/25	0/0,00	0	1	8/20	5/1,68	820	1	8/25	0/0,00	0
1	9/25	0/0,00	0	1	9/20	7/2,50	1090	1	9/25	0/0,00	0
1	9/20	12/4,07	2610	1	9/20	2/0,77	560	1	9/20	12/4,11	2610
1	8/20	10/3,34	2080	1	8/20	2/0,68	500	1	8/20	10/3,39	2080
1	7/20	11/3,61	2080	1	7/20	2/0,76	520	1	7/20	11/3,67	2080
1	6/20	12/3,93	2080	1	6/20	2/0,82	530	1	6/20	12/3,99	2080
1	5/20	13/4,40	2080	1	5/20	3/0,88	540	1	5/20	13/4,46	2080

121-043/1.2 РАСЧЕТ 0-7

4	20	14	4,80	2080	4	20	3	,96	550	4	20	14	4,88	2080	32
3	20	16	5,28	2080	3	20	3	1,05	560	3	20	16	5,39	2080	
2	20	17	5,88	2080	2	20	3	1,13	570	2	20	18	5,98	2080	
1	25	0	,00	0	1	20	6	1,92	820	1	25	0	,00	0	

СТОЯК-3

СТОЯК-11

СТОЯК-14

№	Д	Ч	С	Р	Ф	Q	№	Д	Ч	С	Р	Ф	Q	№	Д	Ч	С	Р	Ф	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	5	1,80	1120			1	15	КВ13		6880			1	20	3	1,00	700		
2	20	4	1,24	820			2	15	0	,00	0			2	20	0	,00	0		
3	20	4	1,31	820			3	15	0	,00	0			3	20	0	,00	0		
4	20	4	1,38	820			4	20	0	,00	0			4	20	0	,00	0		
5	20	4	1,45	820			5	20	0	,00	0			5	20	0	,00	0		
6	20	4	1,52	820			6	20	7	2,28	1390			6	20	0	,00	0		
7	20	5	1,60	820			7	20	7	2,49	1390			7	20	0	,00	0		
8	20	5	1,70	820			8	20	8	2,78	1390			8	20	0	,00	0		
9	20	7	2,50	1080			9	20	9	3,06	1390			9	20	0	,00	0		
9	20	2	,78	560			1	20	РЕГИСТР		330			9	20	9	3,16	2130		
8	20	2	,69	500										8	20	7	2,28	1540		
7	20	2	,77	520										7	20	7	2,47	1540		
6	20	2	,83	530										6	20	8	2,66	1540		
5	20	3	,90	540										5	20	9	2,90	1540		
4	20	3	,98	550										4	20	9	3,18	1540		
3	20	3	1,06	560										3	20	10	3,48	1540		
2	20	3	1,15	570										2	20	11	3,82	1540		
1	20	6	1,96	820										1	20	11	3,74	1230		

СТОЯК-9

СТОЯК-15

СТОЯК-6

№	Д	Ч	С	Р	Ф	Q	№	Д	Ч	С	Р	Ф	Q	№	Д	Ч	С	Р	Ф	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	20	3	1,04	700			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	6	1,91	1430			9	20	9	3,19	2130			9	15	6	1,92	1430		
8	15	5	1,58	1160			8	20	7	2,29	1540			8	15	5	1,59	1160		
7	15	5	1,71	1160			7	20	7	2,48	1540			7	15	5	1,73	1160		
6	15	6	1,87	1160			6	20	8	2,68	1540			6	15	6	1,87	1160		
5	20	6	1,97	1160			5	20	9	2,92	1540			5	20	6	1,98	1160		
4	20	6	2,18	1160			4	20	9	3,19	1540			4	20	6	2,18	1160		
3	20	7	2,40	1160			3	20	10	3,49	1540			3	20	7	2,39	1160		
2	20	8	2,66	1160			2	20	11	3,83	1540			2	20	8	2,64	1160		
1	20	12	4,10	1460			1	20	11	3,74	1230			1	20	12	4,07	1460		

121-043/1,2 РАЗДЕЛ 0-7

СТОЯК-7

СТОЯК-8

№	Д	Ч	С	Р	О	№	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ
1	15	-	-	-	1	15	-	-	-	1	15
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-	1	15
1	15	4	1,50	1030	1	15	0	,00	0	1	15
2	15	2	,83	620	2	15	0	,00	0	2	15
3	15	2	,84	610	3	15	0	,00	0	3	15
4	15	3	,85	600	4	15	0	,00	0	4	15
5	15	3	,87	590	5	15	0	,00	0	5	15
6	20	2	,82	580	6	15	0	,00	0	6	15
7	20	2	,83	570	7	15	0	,00	0	7	15
8	20	2	,82	550	8	15	0	,00	0	8	15
9	20	3	1,03	630	9	15	0	,00	0	9	15
9	20	2	,84	650	9	15	4	1,42	1150	9	15
8	20	2	,72	570	8	15	3	1,03	880	8	15
7	20	2	,81	590	7	15	3	1,10	880	7	15
6	20	3	,87	600	6	15	3	1,18	880	6	15
5	20	3	,95	610	5	15	4	1,26	880	5	15
4	20	3	1,04	620	4	15	4	1,36	880	4	15
3	20	3	1,13	630	3	15	4	1,47	880	3	15
2	20	4	1,22	640	2	15	5	1,58	880	2	15
1	20	6	2,18	950	1	15	8	2,63	1180	1	15

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
16	20	16	11	11	10	6	7	4	6	7	3	2	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	782

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
				ЕА, КР	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1			А15, М	29	27
2			А20, М	27	1
3			А25, М	54	30
4			А32, М	28	10
5			А50, М	23	11
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

121-043/1,2 РАЗДЕЛ 0-7

1,1205-01

6	Муфтовый 15К418БР	A15	9
7		A25	2
8		A32	1

ГОСТ 2704-77 КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
11Б6БК:			
9		A15	1
10		A20	8
11		A25	2
12		A32	1

ГОСТ 22995-77 КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
10Б19БК ИСП,3			
13		A15	26

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

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

ОТОПЛЕНИЕ (ВНУТРИ ОТМЕТКИ 0,00)

ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
ГОСТ 3262-75*:			
16		A15,М	173
17		A20,М	438
18		A25,М	27
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A15	24
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A20	93

КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
Т.ЧАЕВСКОГО			
21			11

ГОСТ 8690-75 РАДИАТОР M140-10			
22		ЭКМ	273,7
23		СЕК	782

ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
24) С КОЖУХОМ KB20-13-1200			
			1

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-012/1.2 РАЗДЕЛ 0-7

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

И НАС, ФАКТИЧ=2792,4

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
-	MГ-1	32
-	МО-1	32
-	MГ-2	32
-	МО-2	32
-	ГЛ, С	32

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	2,60к	,00П	1620	1	20	1,70к	,00П	1120
2	20	2,00к	,00П	1300	2	20	1,10к	,00П	820
3	20	2,39к	,00П	1300	3	20	1,10к	,00П	820
4	20	2,60к	,00П	1300	4	20	1,40к	,00П	820
5	20	2,60к	,00П	1300	5	20	1,40к	,00П	820
6	20	2,90к	,00П	1300	6	20	1,40к	,00П	820
7	20	3,20к	,00П	1300	7	20	1,70к	,00П	820
8	20	3,50к	,00П	1300	8	20	1,70к	,00П	820
9	20	2,60к	2,90П	1680	9	20	2,60к	,00П	1090
9	20	,00к	,00П	0	9	20	,90к	,00П	560
8	20	,00к	,00П	0	8	20	,90к	,00П	500
7	20	,00к	,00П	0	7	20	,90к	,00П	520
6	20	,00к	,00П	0	6	20	1,10к	,00П	530

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-7

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	540	36
4	20	1,10К	.00П	550	
3	20	1,40К	.00П	560	
2	20	1,40К	.00П	570	
1	20	2,30К	.00П	820	

СТОЯК- 4

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	20	2,60К	.00П
2	20	2,00К	.00П
3	20	2,30К	.00П
4	20	2,60К	.00П
5	20	2,60К	.00П
6	20	2,90К	.00П
7	20	3,20К	.00П
8	20	3,50К	.00П
9	20	2,30К	2,60П
9	20	.00К	.00П
8	20	.00К	.00П
7	20	.00К	.00П
6	20	.00К	.00П
5	20	.00К	.00П
4	20	.00К	.00П
3	20	.00К	.00П
2	20	.00К	.00П
1	20	.00К	.00П

СТОЯК- 3

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	20	1,70К	.00П
2	20	1,10К	.00П
3	20	1,10К	.00П
4	20	1,40К	.00П
5	20	1,40К	.00П
6	20	1,40К	.00П
7	20	1,70К	.00П
8	20	1,70К	.00П
9	20	2,60К	.00П
9	20	.90К	.00П
8	20	.90К	.00П
7	20	.90К	.00П
6	20	1,10К	.00П
5	20	1,10К	.00П
4	20	1,10К	.00П
3	20	1,40К	.00П
2	20	1,40К	.00П
1	20	2,60К	.00П

СТОЯК-11

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	20	КВ13	6880
2	20	2,60К	.00П
3	20	2,90К	.00П
4	20	3,20К	.00П
5	20	3,50К	.00П
5	20	.00К	.00П
4	20	.00К	.00П
3	20	.00К	.00П
2	20	.00К	.00П
1	20	РЕГИСТР	330

СТОЯК- 10

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,00К	.00П
2	15	1,40К	.00П
3	15	1,40К	.00П
4	15	1,70К	.00П
5	15	1,70К	.00П
6	15	2,00К	.00П
7	15	2,00К	.00П
8	15	2,30К	.00П
9	15	2,60К	.00П
9	15	.90К	.00П
8	15	.00К	.00П
7	15	.00К	.00П
6	20	.00К	.00П
5	20	.00К	.00П
4	20	.00К	.00П
3	20	.00К	.00П
2	20	.00К	.00П
1	20	.00К	.00П

121-043/1.2 РАФДЕЛ 0-7

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
1	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,30к	,00П 1460
2	15	1,70к	,00П 1160
3	15	2,00к	,00П 1160
4	15	2,00к	,00П 1160
5	15	2,30к	,00П 1160
6	15	2,30к	,00П 1160
7	20	2,60к	,00П 1160
8	20	2,60к	,00П 1160
9	20	2,60к	,00П 1100
9	20	,00к	,90П 300
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 17289-07

37

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
1	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,00к	,00П 1280
2	15	1,40к	,00П 950
3	15	1,40к	,00П 950
4	15	1,70к	,00П 950
5	15	1,70к	,00П 950
6	15	2,00к	,00П 950
7	15	2,00к	,00П 950
8	15	2,30к	,00П 950
9	15	2,60к	,00П 950
9	15	,90к	,00П 300
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

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
1	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,30к	,00П 1460
2	15	1,70к	,00П 1160
3	15	2,00к	,00П 1160
4	15	2,00к	,00П 1160
5	15	2,30к	,00П 1160
6	15	2,30к	,00П 1160
7	15	2,60к	,00П 1160
8	20	2,00к	,00П 900
9	20	2,60к	,00П 1130
9	20	1,40к	,00П 300
8	20	,90к	,00П 260
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
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
1	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,40к	,00П 1030
2	15	,65к	,00П 620
3	20	,65к	,00П 610
4	20	,65к	,00П 600
5	20	,65к	,00П 590
6	20	,65к	,00П 580
7	20	,65к	,00П 570
8	20	,65к	,00П 550
9	20	,90к	,00П 630
9	20	,90к	,00П 650
8	20	,65к	,00П 570
7	20	,90к	,00П 590
6	20	,90к	,00П 600
5	20	1,10к	,00П 610
4	20	1,10к	,00П 620
3	20	1,10к	,00П 630
2	20	1,40к	,00П 640
1	20	2,30к	,00П 950

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
1	15	-	-
0	20	-	-

181-043/1.2 РАСЧЕТ 0-7

1	Г115	-	-	-	-
2	0115	-	-	-	-
3	1115	1,70К	,00П	1180	
4	2115	1,40К	,00П	880	
5	3115	1,40К	,00П	880	
6	4115	1,40К	,00П	880	
7	5115	1,70К	,00П	880	
8	6115	1,70К	,00П	880	
9	7115	2,00К	,00П	880	
10	8115	2,00К	,00П	880	
11	9115	2,90К	,00П	1150	
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

К О Н Ц Е В О Я К О Н В Е К Т О Р										
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
8	14	14	19	15	15	13	18	4	3	3
П Р О Х О Д Н О Я К О Н В Е К Т О Р										
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
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 15КЧ18БР	11		
6		Д15	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК			

121-0145/12 РАШЕЛ 0-7

СФРЯ 121-043/1,2

С ТОРЛОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

Н НАС, ФАКТИЧ=2586,9

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	25
4	O2	25
4	M2	32
-	MG=1	32
-	MO=1	32
-	MG=2	32
-	MO=2	32
-	ГЛ, С	32

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	125	-	-	-	Г	115	-	-	-
О	125	-	-	-	О	120	-	-	-
1	125	3,50к	,00П	2460	1	115	1,70к	,00П	1120
2	125	3,20к	,00П	2080	2	120	1,10к	,00П	820
3	125	3,20к	,00П	2080	3	120	1,10к	,00П	820
4	125	3,50к	,00П	2080	4	120	1,40к	,00П	820
5	125	1,70к	12,00П	2080	5	120	1,40к	,00П	820
6	125	2,00к	12,30П	2080	6	120	1,40к	,00П	820
7	125	2,00к	12,30П	2080	7	120	1,40к	,00П	820
8	125	2,30к	12,60П	2080	8	120	1,70к	,00П	820
9	125	2,30к	12,60П	1900	9	120	2,30к	,00П	1090
9	125	2,00к	,00П	710	9	120	,90к	,00П	560
8	125	,00к	,00П	0	8	120	,65к	,00П	500
7	125	,00к	,00П	0	7	120	,90к	,00П	520
6	125	,00к	,00П	0	6	120	,90к	,00П	530

121-043/1,2 РАЩЕЛ 0-7

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 1,10К ,00П 540 41
4 20 1,10К ,00П 550
3 20 1,10К ,00П 560
2 20 1,40К ,00П 570
1 20 2,30К ,00П 820

СТОЯК- 4

N A КОНВЕКТОР 0
KB20
ЭТ УЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ
Г 15 - - -
0 20 - - -
1 20 2,30К ,00П 1620
2 20 2,00К ,00П 1300
3 20 2,30К ,00П 1300
4 20 2,30К ,00П 1300
5 20 2,60К ,00П 1300
6 20 2,90К ,00П 1300
7 20 3,20К ,00П 1300
8 20 3,50К ,00П 1300
9 20 2,30К 2,60П 1680
9 20 ,00К ,00П 0
8 20 ,00К ,00П 0
7 20 ,00К ,00П 0
6 20 ,00К ,00П 0
5 20 ,00К ,00П 0
4 20 ,00К ,00П 0
3 20 ,00К ,00П 0
2 20 ,00К ,00П 0
1 20 ,00К ,00П 0

СТОЯК- 3

N A КОНВЕКТОР 0
KB20
ЭТ УЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ
Г 15 - - -
0 20 - - -
1 20 1,70К ,00П 1120
2 20 1,10К ,00П 820
3 20 1,10К ,00П 820
4 20 1,40К ,00П 820
5 20 1,40К ,00П 820
6 20 1,40К ,00П 820
7 20 1,40К ,00П 820
8 20 1,70К ,00П 820
9 20 2,30К ,00П 1080
9 20 ,90К ,00П 560
8 20 ,65К ,00П 500
7 20 ,90К ,00П 520
6 20 ,90К ,00П 530
5 20 1,10К ,00П 540
4 20 1,10К ,00П 550
3 20 1,10К ,00П 560
2 20 1,40К ,00П 570
1 20 2,30К ,00П 820

СТОЯК-11

N A КОНВЕКТОР 0
KB20
ЭТ УЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ
Г 15 - - -
0 20 - - -
1 20 KB10 6880
2 20 2,60К ,00П 1390
3 20 2,60К ,00П 1390
4 20 2,90К ,00П 1390
5 20 3,20К ,00П 1390
5 20 ,00К ,00П 0
4 20 ,00К ,00П 0
3 20 ,00К ,00П 0
2 20 ,00К ,00П 0
1 20 РЕГИСТР 330

СТОЯК- 14

N A КОНВЕКТОР 0
KB20
ЭТ УЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ
Г 20 - - -
0 20 - - -
1 20 2,00К ,00П 1730
2 20 2,30К ,00П 1540
3 20 2,60К ,00П 1540
4 20 2,00К ,00П 1340
5 20 2,00К ,00П 1240
6 20 2,30К ,00П 1240
7 20 2,60К ,00П 1240
8 20 2,60К ,00П 1140
9 20 2,60К ,00П 1230
9 20 2,00К 1,70П 900
8 20 1,10К ,00П 400
7 20 ,90К ,00П 300
6 20 ,90К ,00П 300
5 20 ,90К ,00П 300
4 20 ,90К ,00П 200
3 20 ,00К ,00П 0
2 20 ,00К ,00П 0
1 20 ,90К ,00П 200

121-043/1.2 РА-3А/ЕЛ 0-7

СТОЯК- 9

Г	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1115	2,30К	,00П	1460	
2115	2,00К	,00П	1160	
3115	2,00К	,00П	1160	
4115	2,30К	,00П	1160	
5115	2,30К	,00П	1160	
6115	2,60К	,00П	1160	
7120	2,00К	,00П	960	
8120	2,30К	,00П	960	
9120	2,60К	,00П	1000	
9120	1,70К	,00П	400	
8120	0,90К	,00П	200	
7120	,90К	,00П	200	
6120	,00К	,00П	0	
5120	,00К	,00П	0	
4120	,00К	,00П	0	
3120	,00К	,00П	0	
2120	,00К	,00П	0	
1120	,00К	,00П	0	

СТОЯК- 5

17289-07

42

Г	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1115	2,00К	,00П	1280	
2115	1,40К	,00П	950	
3115	1,70К	,00П	950	
4115	1,70К	,00П	950	
5115	2,00К	,00П	950	
6115	2,00К	,00П	950	
7115	2,30К	,00П	950	
8115	2,60К	,00П	950	
9115	2,60К	,00П	850	
9115	1,10К	,00П	400	
8115	,00К	,00П	0	
7115	,00К	,00П	0	
6120	,00К	,00П	0	
5120	,00К	,00П	0	
4120	,00К	,00П	0	
3120	,00К	,00П	0	
2120	,00К	,00П	0	
1120	,00К	,00П	0	

СТОЯК- 6

Г	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1115	2,30К	,00П	1460	
2115	2,00К	,00П	1160	
3115	2,00К	,00П	1160	
4115	2,30К	,00П	1160	
5115	2,30К	,00П	1160	
6115	2,60К	,00П	1160	
7115	2,00К	,00П	860	
8120	2,30К	,00П	860	
9120	2,60К	,00П	1030	
9120	1,70К	,00П	400	
8120	,90К	,00П	300	
7120	,90К	,00П	300	
6120	,00К	,00П	0	
5120	,00К	,00П	0	
4120	,00К	,00П	0	
3120	,00К	,00П	0	
2120	,00К	,00П	0	
1120	,00К	,00П	0	

СТОЯК- 7

Г	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1115	1,40К	,00П	1030	
2115	,65К	,00П	620	
3120	,65К	,00П	610	
4120	,65К	,00П	600	
5120	,65К	,00П	590	
6120	,65К	,00П	580	
7120	,65К	,00П	570	
8120	,65К	,00П	550	
9120	,90К	,00П	630	
9120	,90К	,00П	650	
8120	,90К	,00П	570	
7120	,90К	,00П	590	
6120	1,10К	,00П	600	
5120	1,10К	,00П	610	
4120	1,10К	,00П	620	
3120	1,40К	,00П	630	
2120	1,40К	,00П	640	
1120	2,60К	,00П	950	

121-043/12 ДАЗДЕЛ 0-7

СТОЯК- 8

Г	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1115	2,30К	,00П	1460	
2115	2,00К	,00П	1160	
3115	2,00К	,00П	1160	
4115	2,30К	,00П	1160	
5115	2,30К	,00П	1160	
6115	2,60К	,00П	1160	
7115	2,00К	,00П	860	
8120	2,30К	,00П	860	
9120	2,60К	,00П	1030	
9120	1,70К	,00П	400	
8120	,90К	,00П	300	
7120	,90К	,00П	300	
6120	,00К	,00П	0	
5120	,00К	,00П	0	
4120	,00К	,00П	0	
3120	,00К	,00П	0	
2120	,00К	,00П	0	
1120	,00К	,00П	0	

1	15	-	-	-	
0	15	-	-	-	
1	15	1,70К	.00П	1180	
2	15	1,40К	.00П	880	
3	15	1,40К	.00П	880	
4	15	1,70К	.00П	880	
5	15	1,70К	.00П	880	
6	15	2,00К	.00П	880	
7	15	2,00К	.00П	880	
8	15	2,30К	.00П	880	
9	15	3,20К	.00П	1150	
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
9	19	15	16	12	19	22	14	2	5	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	1	1	2	3	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		А15, М	32		30
2		А20, М	41		9
3		А25, М	58		30
4		А32, М	34		17
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15К418БР			
5		А15	9		
6		А20	1		
7		А25	1		
8		А32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			

121-0125/1,2 РАЗДЕЛ 0-7

17289-07

		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			44
		11Б6БК:			
9		A15	1		
10		A20	9		
11		A25	1		
12		A32	2		

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

	ИТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
14	вып.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		

	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)				

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
15		A15,М	122		5
16		A20,М	470		19
17		A25,М	49		2

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
18		Т, МАЕВСКОГО	11		

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
19		ЭКМ	255,2		

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
20		С КОЖУХОМ КВ20-10-600	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1,2 РАЗМЕР 0-7

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

H НАС.ФАКТИЧ=1891,5

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	
		КВ20					КВ20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	2,30к	,00п	1620	1	20	1,70к	,00п	1120
2	20	2,00к	,00п	1300	2	20	1,10к	,00п	820
3	20	2,30к	,00п	1300	3	20	1,10к	,00п	820
4	20	2,30к	,00п	1300	4	20	1,40к	,00п	820
5	20	2,60к	,00п	1300	5	20	1,40к	,00п	820
6	20	2,90к	,00п	1300	6	20	1,40к	,00п	820
7	20	3,20к	,00п	1300	7	20	1,40к	,00п	820
8	20	3,50к	,00п	1300	8	20	1,70к	,00п	820
9	20	2,30к	2,60п	1680	9	20	2,30к	,00п	1090
9	20	,00к	,00п	0	9	20	,90к	,00п	560
8	20	,00к	,00п	0	8	20	,65к	,00п	500
7	20	,00к	,00п	0	7	20	,90к	,00п	520
6	20	,00к	,00п	0	6	20	,90к	,00п	530

РАЗДЕЛ 0-7
121-043/1.2

5	20	.00K	.00П	0
4	20	.00K	.00П	0
3	20	.00K	.00П	0
2	20	.00K	.00П	0
1	20	.00K	.00П	0

5	20	1,10K	.00П	540
4	20	1,10K	.00П	550
3	20	1,10K	.00П	560
2	20	1,40K	.00П	570
1	20	2,30K	.00П	820

СТОЯК-13

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	25	-	-	-
1	25	3,50K	.00П	2460
2	25	3,20K	.00П	2080
3	25	3,50K	.00П	2080
4	25	3,50K	.00П	2080
5	25	1,70K	2,00П	2080
6	25	2,00K	2,30П	2080
7	25	2,00K	2,30П	2080
8	25	2,30K	2,60П	2080
9	25	2,60K	2,90П	1900
9	25	2,00K	.00П	710
8	25	.00K	.00П	0
7	25	.00K	.00П	0
6	25	.00K	.00П	0
5	25	.00K	.00П	0
4	25	.00K	.00П	0
3	25	.00K	.00П	0
2	25	.00K	.00П	0
1	25	.00K	.00П	0

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,70K	.00П	1120
2	20	1,10K	.00П	820
3	20	1,10K	.00П	820
4	20	1,40K	.00П	820
5	20	1,40K	.00П	820
6	20	1,40K	.00П	820
7	20	1,40K	.00П	820
8	20	1,70K	.00П	820
9	20	2,30K	.00П	1080
9	20	.90K	.00П	560
8	20	.65K	.00П	500
7	20	.90K	.00П	520
6	20	.90K	.00П	530
5	20	1,10K	.00П	540
4	20	1,10K	.00П	550
3	20	1,10K	.00П	560
2	20	1,40K	.00П	570
1	20	2,30K	.00П	820

СТОЯК-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	KB13		6880
2	20	2,60K	.00П	1390
3	20	2,90K	.00П	1390
4	20	2,90K	.00П	1390
5	20	3,20K	.00П	1390
5	20	.00K	.00П	0
4	20	.00K	.00П	0
3	20	.00K	.00П	0
2	20	.00K	.00П	0
1	20	РЕГИСТР		330

СТОЯК- 10

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2,00K	.00П	1280
2	15	1,40K	.00П	950
3	15	1,70K	.00П	950
4	15	1,70K	.00П	950
5	15	1,70K	.00П	950
6	15	2,00K	.00П	950
7	15	2,30K	.00П	950
8	15	2,30K	.00П	950
9	15	2,60K	.00П	850
9	15	.90K	.00П	400
8	15	.00K	.00П	0
7	15	.00K	.00П	0
6	20	.00K	.00П	0
5	20	.00K	.00П	0
4	20	.00K	.00П	0
3	20	.00K	.00П	0
2	20	.00K	.00П	0
1	20	.00K	.00П	0

121-013/12. РА3АЕЛ 0-7

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	2,30К	,00П 1460
2	15	1,70К	,00П 1160
3	15	2,00К	,00П 1160
4	15	2,00К	,00П 1160
5	15	2,30К	,00П 1160
6	15	2,30К	,00П 1160
7	20	2,60К	,00П 1160
8	20	2,00К	,00П 960
9	20	2,60К	,00П 1000
9	20	1,10К	,00П 400
8	20	,90К	,00П 200
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 17289-07

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	20	-	-
О	20	-	-
1	20	2,00К	,00П 1730
2	20	2,60К	,00П 1540
3	20	2,60К	,00П 1540
4	20	2,00К	,00П 1340
5	20	2,30К	,00П 1240
6	20	2,60К	,00П 1240
7	20	2,60К	,00П 1240
8	20	2,60К	,00П 1140
9	20	2,60К	,00П 1230
9	20	2,60К	,00П 900
8	20	0,90К	,00П 400
7	20	0,90К	,00П 300
6	20	,90К	,00П 300
5	20	,90К	,00П 300
4	20	,90К	,00П 200
3	20	,00К	,00П 0
2	20	,00К	,00П 0
1	20	,90К	,00П 200

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	2,30К	,00П 1460
2	15	2,00К	,00П 1160
3	15	2,00К	,00П 1160
4	15	2,30К	,00П 1160
5	15	2,30К	,00П 1160
6	15	2,60К	,00П 1160
7	20	2,00К	,00П 860
8	20	2,30К	,00П 860
9	20	2,60К	,00П 1030
9	20	1,70К	,00П 400
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- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	1,40К	,00П 1030
2	15	,65К	,00П 620
3	20	,65К	,00П 610
4	20	,65К	,00П 600
5	20	,65К	,00П 590
6	20	,65К	,00П 580
7	20	,65К	,00П 570
8	20	,65К	,00П 550
9	20	,90К	,00П 630
9	20	,90К	,00П 650
8	20	,90К	,00П 570
7	20	,90К	,00П 590
6	20	1,10К	,00П 600
5	20	1,10К	,00П 610
4	20	1,10К	,00П 620
3	20	1,40К	,00П 630
2	20	1,40К	,00П 640
1	20	2,60К	,00П 950

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	2,30К	,00П 1460
2	15	1,70К	,00П 1160
3	15	2,00К	,00П 1160
4	15	2,00К	,00П 1160
5	15	2,30К	,00П 1160
6	15	2,30К	,00П 1160
7	20	2,60К	,00П 1160
8	20	2,00К	,00П 960
9	20	2,60К	,00П 1000
9	20	1,10К	,00П 400
8	20	,90К	,00П 200
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

121-013/12 РАДИАЛ 0-7

1	Г15	-	-	-	
2	015	-	-	-	
3	115	1,70К	,00П	1180	
4	215	1,40К	,00П	880	
5	315	1,40К	,00П	880	
6	415	1,40К	,00П	880	
7	515	1,70К	,00П	880	
8	615	1,70К	,00П	880	
9	715	2,00К	,00П	880	
10	815	2,00К	,00П	880	
11	915	3,20К	,00П	1150	
12	915	,00К	,00П	0	
13	815	,00К	,00П	0	
14	715	,00К	,00П	0	
15	615	,00К	,00П	0	
16	515	,00К	,00П	0	
17	415	,00К	,00П	0	
18	315	,00К	,00П	0	
19	215	,00К	,00П	0	
20	115	,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
9	20	14	17	14	16	19	16	3	4	4
ПРОХОДНОР 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	2	1	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИЗМ. ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*			
1		Д15, М	32		30
2		Д20, М	43		11
3		Д25, М	38		20
4		Д32, М	11		8
5		Д40, М	17		7
6		Д50, М	23		11
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
7		Д15	9		
8		Д20	1		
9		Д25	1		
10		Д40	1		

121-043/12 ДАФЕЛ 0-7

1728907

49

11	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК;	Д15	1	
12			Д20	9	
13			Д25	1	
14			Д40	1	
15	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3	Д15	26	
16	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИЦЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3	Д50	2	
17	ТС-01-15 ВЫП.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1	
ОТСПЛЕНИЕ (ВНШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
18		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:	Д15,М	123	5
19			Д20,М	469	19
20			Д25,М	49	2
21		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т.ЧАЕВСКОГО		11	
22	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20 ЭКМ		252,2	
23	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЯ С КОЖУХОМ КВ20-13-1200		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА АЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/12 0А3ФЕЛ 0-7

СФРМЯ 121-043/12

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

Н НАС, ФАКТИЧ=2482,1

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
Г125	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0125	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1125	3,50к	,00п	2460		1115	1,70к	,00п	1120	
2125	3,20к	,00п	2080		2120	1,10к	,00п	820	
3125	3,20к	,00п	2080		3120	1,10к	,00п	820	
4125	3,50к	,00п	2080		4120	1,40к	,00п	820	
5125	1,70к	2,00п	2080		5120	1,40к	,00п	820	
6125	2,00к	2,30п	2080		6120	1,40к	,00п	820	
7125	2,00к	2,30п	2080		7120	1,40к	,00п	820	
8125	2,30к	2,60п	2080		8120	1,70к	,00п	820	
9125	2,30к	2,60п	1900		9120	2,30к	,00п	1090	
9125	2,00к	,00п	710		9120	,90к	,00п	560	
8125	,00к	,00п	0		8120	,65к	,00п	500	
7125	,00к	,00п	0		7120	,90к	,00п	520	
6125	,00к	,00п	0		6120	,90к	,00п	530	

121-043/12 ДАЗАМЕА 0-7

5	125	.00K	.00П	0
4	125	.00K	.00П	0
3	125	.00K	.00П	0
2	125	.00K	.00П	0
1	125	.00K	.00П	0

5	20	1.10K	.00П	540	54
4	20	1.10K	.00П	550	
3	20	1.10K	.00П	560	
2	20	1.40K	.00П	570	
1	20	2.30K	.00П	820	

СТОЯК-13

№	Д	КОМБЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	125	-	-	-
0	125	-	-	-
1	125	3.50K	.00П	2460
2	125	3.20K	.00П	2080
3	125	3.50K	.00П	2080
4	125	3.50K	.00П	2080
5	125	1.70K	2.00П	2080
6	125	2.00K	2.30П	2080
7	125	2.00K	2.30П	2080
8	125	2.30K	2.60П	2080
9	125	2.30K	2.60П	1900
9	125	1.70K	.00П	710
8	125	.00K	.00П	0
7	125	.00K	.00П	0
6	125	.00K	.00П	0
5	125	.00K	.00П	0
4	125	.00K	.00П	0
3	125	.00K	.00П	0
2	125	.00K	.00П	0
1	125	.00K	.00П	0

СТОЯК- 3

№	Д	КОМБЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1.70K	.00П	1120
2	20	1.10K	.00П	820
3	20	1.10K	.00П	820
4	20	1.40K	.00П	820
5	20	1.40K	.00П	820
6	20	1.40K	.00П	820
7	20	1.40K	.00П	820
8	20	1.70K	.00П	820
9	20	2.30K	.00П	1080
9	20	.90K	.00П	560
8	20	.65K	.00П	500
7	20	.90K	.00П	520
6	20	.90K	.00П	530
5	20	1.10K	.00П	540
4	20	1.10K	.00П	550
3	20	1.10K	.00П	560
2	20	1.40K	.00П	570
1	20	2.30K	.00П	820

СТОЯК-11

№	Д	КОМБЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	KB10		6880
2	20	2.60K	.00П	1390
3	20	2.90K	.00П	1390
4	20	2.90K	.00П	1390
5	20	3.20K	.00П	1390
5	20	.00K	.00П	0
4	20	.00K	.00П	0
3	20	.00K	.00П	0
2	20	.00K	.00П	0
1	20	РЕГИСТР		330

СТОЯК- 14

№	Д	КОМБЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2.00K	.00П	1730
2	20	2.30K	.00П	1540
3	20	2.60K	.00П	1540
4	20	2.00K	.00П	1340
5	20	2.00K	.00П	1240
6	20	2.30K	.00П	1240
7	20	2.60K	.00П	1240
8	20	2.60K	.00П	1140
9	20	2.60K	.00П	1230
9	20	2.00K	1.70П	900
8	20	1.10K	.00П	400
7	20	.90K	.00П	300
6	20	.90K	.00П	300
5	20	.90K	.00П	300
4	20	.90K	.00П	200
3	20	.00K	.00П	0
2	20	.00K	.00П	0
1	20	.90K	.00П	200

RI-043/г. РАФАЕЛ 0-7

СТОЯК- 9

Н	Д	КОНВЕКТОР	0
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,30К	,00П
2	15	2,00К	,00П
3	15	2,00К	,00П
4	15	2,30К	,00П
5	15	2,30К	,00П
6	15	2,60К	,00П
7	20	2,00К	,00П
8	20	2,00К	,00П
9	20	2,60К	2,30П
9	20	1,70К	,00П
8	20	,90К	,00П
7	20	,90К	,00П
6	20	,00К	,00П
5	20	,00К	,00П
4	20	,00К	,00П
3	20	,00К	,00П
2	20	,00К	,00П
1	20	,00К	,00П

СТОЯК- 15 17289-07

Н	Д	КОНВЕКТОР	0
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	20	-	-
0	20	-	-
1	20	2,00К	,00П
2	20	2,60К	,00П
3	20	2,60К	,00П
4	20	2,00К	,00П
5	20	2,30К	,00П
6	20	2,60К	,00П
7	20	2,60К	,00П
8	20	2,60К	,00П
9	20	2,60К	,00П
9	20	2,30К	1,70П
8	20	1,10К	,00П
7	20	1,10К	,00П
6	20	,90К	,00П
5	20	,90К	,00П
4	20	,90К	,00П
3	20	,00К	,00П
2	20	,00К	,00П
1	20	,90К	,00П

52

СТОЯК- 6

Н	Д	КОНВЕКТОР	0
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,30К	,00П
2	15	2,00К	,00П
3	15	2,00К	,00П
4	15	2,30К	,00П
5	15	2,30К	,00П
6	15	2,60К	,00П
7	20	2,00К	,00П
8	20	2,30К	,00П
9	20	2,60К	,00П
9	20	1,70К	,00П
8	20	,90К	,00П
7	20	,90К	,00П
6	20	,00К	,00П
5	20	,00К	,00П
4	20	,00К	,00П
3	20	,00К	,00П
2	20	,00К	,00П
1	20	,00К	,00П

СТОЯК- 7

Н	Д	КОНВЕКТОР	0
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,40К	,00П
2	15	,65К	,00П
3	20	,65К	,00П
4	20	,65К	,00П
5	20	,65К	,00П
6	20	,65К	,00П
7	20	,65К	,00П
8	20	,65К	,00П
9	20	1,10К	,00П
9	20	,90К	,00П
8	20	,90К	,00П
7	20	,90К	,00П
6	20	1,10К	,00П
5	20	1,10К	,00П
4	20	1,10К	,00П
3	20	1,40К	,00П
2	20	1,40К	,00П
1	20	2,60К	,00П

121-043/12 РАЗДЕЛ 0-7

СТОЯК- 8

Н	Д	КОНВЕКТОР	0
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,30К	,00П
2	15	2,00К	,00П
3	15	2,00К	,00П
4	15	2,30К	,00П
5	15	2,30К	,00П
6	15	2,60К	,00П
7	20	2,00К	,00П
8	20	2,00К	,00П
9	20	2,60К	,00П
9	20	1,70К	,00П
8	20	,90К	,00П
7	20	,90К	,00П
6	20	,00К	,00П
5	20	,00К	,00П
4	20	,00К	,00П
3	20	,00К	,00П
2	20	,00К	,00П
1	20	,00К	,00П

Г115	-	-	-
0115	-	-	-
1115	1,70к	,00п	1180
2115	1,40к	,00п	880
3115	1,40к	,00п	880
4115	1,70к	,00п	880
5115	1,70к	,00п	880
6115	2,00к	,00п	880
7115	2,00к	,00п	880
8115	2,30к	,00п	880
9115	3,20к	,00п	1150
9115	,00к	,00п	0
8115	,00к	,00п	0
7115	,00к	,00п	0
6115	,00к	,00п	0
5115	,00к	,00п	0
4115	,00к	,00п	0
3115	,00к	,00п	0
2115	,00к	,00п	0
1115	,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
9	22	17	15	12	20	20	16	2	5	5
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	2	2	4	4	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	17		16
2		Д20, М	38		14
3		Д25, М	58		30
4		Д32, М	45		23
5		Д40, М	6		3
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15К4186Р			
6		Д15	7		
7		Д20	2		
8		Д25	2		
9		Д32	2		

121-043/12 РАЗДЕЛ 0-7

10	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:	А15	1	
11			А20	8	
12			А25	2	
13			А32	2	

14	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3	А15	26	
----	---------------	---	-----	----	--

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

ОТГО ПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

16		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:	А15,М	92	2
17			А20,М	452	19
18			А25,М	98	5

19		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО		11	
----	--	--------------------------------------	--	----	--

20	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20	ЭКМ	1279,2	
----	---------------	------------------------------	-----	--------	--

21	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-10-600		1	
----	---------------	--	--	---	--

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-012/12 РАБ.ДЕЛ 0-7

М.м.м.м. 13.09.07