

СЕРИЯ 85

Жилые дома и блок-секции со стенами из кирпича

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 85-012/1.2

Блок-секция 9-этажная 36-квартирная

Вариант с теплым чердаком

Материалы для проектирования МП.2-1.3

(стр. I-150)

17351-13  
ЦЕНА.

СЕРИЯ 85

17351-13

Жилые дома и блок-секции со стенами из кирпича

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 85-012/Г.2

Блок-секция 9-этажная 36-квартирная

Вариант с теплым чердаком

Материалы для проектирования МП.2-Г.3

(стр. I-150)

Разработан  
ЦНИИЭП жилищаВвести в действие  
приказом *№ 469*  
по ЦНИИЭП жилища  
от "30" *12* 1980 г.

17351-13

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 85

Жилые дома и блок-секции со стенами из кирпича

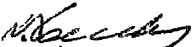
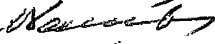
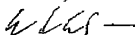
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 85-012/1.2

Прилагаемые документы МП.2

Материалы для проектирования

Выпуск 2-1.3

Расчётные таблицы систем отопления на  
температуру - 35°С  $R_0=0,44$   $R_{\text{н}}=0,38$   
(нагревательные приборы -М-140А0 и КН20)

Руководитель отдела		Раковщик
Главный специалист		Гомберг
Проверил		Иванова

СТР

1. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КАР.	6 - 9
2. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КРТ.	10 - 13
3. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СЛЕВА, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КАР.	14 - 17
4. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СЛЕВА, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КРТ	18 - 21
5. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СПРАВА, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КАР.	22 - 25
6. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СПРАВА, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КРТ.	26 - 29
7. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КАР.	30 - 33
8. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КРТ	34 - 37
9. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СЛЕВА, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КАР.	38 - 41
10. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СЛЕВА, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КРТ.	42 - 45
11. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СПРАВА, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КАР.	46 - 49
12. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СПРАВА, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КРТ.	50 - 53
13. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С КОНВЕКТОРАМИ КН 20.	54 - 59
14. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СЛЕВА С КОНВЕКТОРАМИ КН 20.	60 - 65
15. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СПРАВА С КОНВЕКТОРАМИ КН 20.	66 - 71
16. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С КОНВЕКТОРАМИ КН20.	72 - 76
17. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СЛЕВА, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С КОНВЕКТОРАМИ КН20.	77 - 81
18. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СПРАВА, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С КОНВЕКТОРАМИ КН20.	82 - 86
19. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНЕШНИЙ УГ-Л /, С РАДИАТОРАМИ М-140АО И КАР.	87 - 94

85-012/1,2 МП2-13

20. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/, 17351-13 5  
С РАДИАТОРАМИ М-140А0 И КРТ. 92 - 96
21. БЛОК-СЕКЦИЯ, РЯДОВАЯ СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/,  
С РАДИАТОРАМИ М-140А0 И КАР. 97 - 101
22. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/,  
С РАДИАТОРАМИ М-140А0 И КРТ. 102 - 106
23. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/,  
С РАДИАТОРАМИ М-140А0 И КАР. 107 - 111
24. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА  
/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/, С РАДИАТОРАМИ М-140 А0 И КРТ. 112 - 116
25. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СПРАВА  
/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/, С РАДИАТОРАМИ М-140 А0 И КАР. 117 - 121
26. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СПРАВА  
/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/, С РАДИАТОРАМИ М-140 А0 И КРТ. 122 - 126
27. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/,  
С КОНВЕКТОРАМИ КН20. 127 - 132
28. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/,  
С КОНВЕКТОРАМИ КН20. 133 - 138
29. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/,  
С КОНВЕКТОРАМИ КН20. 139 - 144
30. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СПРАВА  
/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/, С КОНВЕКТОРАМИ КН20. 145 - 150

85-012/1.2 МП2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАА 1

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОИНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

И НАС, ФАКТИЧ = 1740,7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	Ч УЧАСТКА	МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01		25
1	02		32
1	М1		32
2	М1		20
3	01		25
3	02		32
3	М2		32
4	М2		20
-	МГ-1		32
-	МО-1		32
-	МГ-2		40
-	МО-2		40
-	ГЛ.С		40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3				
Ч	ДИМС	Р	Q	И	ДИМС	Р	Q	И	ДИМС	Р	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	
1	115	-	-	-	115	-	-	-	115	-	-	
0	15	-	-	-	020	-	-	-	020	-	-	
1	115	2	.56	450	115	7	2.50	1440	115	3	.91	710
2	15	0	.00	0	215	0	.00	0	215	2	.54	480
3	15	0	.00	0	315	0	.00	0	315	2	.55	470
4	15	0	.00	0	415	0	.00	0	415	2	.56	460
5	15	0	.00	0	515	0	.00	0	515	2	.57	450
6	15	0	.00	0	615	0	.00	0	615	2	.58	440
7	15	0	.00	0	715	0	.00	0	715	2	.59	430
8	15	0	.00	0	815	0	.00	0	815	2	.61	420
9	15	0	.00	0	915	0	.00	0	915	2	.81	490
9	15	4	1.35	1050	915	6	2.15	1410	920	2	.53	490
8	15	3	.95	810	820	5	1.53	1090	820	2	.43	420
7	15	3	1.05	810	720	5	1.69	1090	720	2	.50	430
6	15	3	1.15	810	620	5	1.85	1090	620	2	.57	440

85-012/1.2 МП2-1.3

5:15	4:1,25	810	5:20	6:2,02	1090	5:20	2:1,64	450
4:15	4:1,39	810	4:20	7:2,24	1090	4:20	2:1,72	460
3:15	5:1,53	810	3:20	7:2,50	1090	3:20	2:1,81	470
2:15	5:1,72	810	2:20	8:2,78	1090	2:20	3:1,90	480
1:15	5:1,78	630	1:20	0:1,00	0	1:20	6:2,18	830

СТОЯК-12				СТОЯК- 5				СТОЯК- 4			
IN	Д/ЧС	F	Q	IN	Д/ЧС	F	Q	IN	Д/ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:25	-	-	-	Г:15	-	-	-	Г:15	-	-	-
0:20	-	-	-	0:15	-	-	-	0:20	-	-	-
1:20	КВ10010	12770		1:15	2:1,55	450		1:15	7:2,46	1440	
2:20	0:1,00	0		2:15	0:1,00	0		2:15	0:1,00	0	
2:20	14:4,78	2000		3:15	0:1,00	0		3:15	0:1,00	0	
1:20	РЕГИСТР	780		4:15	0:1,00	0		4:15	0:1,00	0	
				5:15	0:1,00	0		5:15	0:1,00	0	
				6:15	0:1,00	0		6:15	0:1,00	0	
				7:15	0:1,00	0		7:15	0:1,00	0	
				8:15	0:1,00	0		8:15	0:1,00	0	
				9:15	0:1,00	0		9:15	0:1,00	0	
				9:15	4:1,32	1050		9:15	6:2,13	1410	
				8:15	3:1,94	810		8:20	4:1,52	1090	
				7:15	3:1,04	810		7:20	5:1,65	1090	
				6:15	3:1,14	810		6:20	5:1,81	1090	
				5:15	4:1,24	810		5:20	6:1,99	1090	
				4:15	4:1,39	810		4:20	7:2,21	1090	
				3:15	5:1,53	810		3:20	7:2,47	1090	
				2:15	5:1,73	810		2:20	8:2,76	1090	
				1:15	5:1,82	630		1:20	0:1,00	0	

СТОЯК-11				СТОЯК-10				СТОЯК- 9			
IN	Д/ЧС	F	Q	IN	Д/ЧС	F	Q	IN	Д/ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:20	-	-	-	Г:15	-	-	-	Г:20	-	-	-
0:15	-	-	-	0:20	-	-	-	0:20	-	-	-
1:15	2:1,66	500		1:15	7:2,50	1450		1:20	2:1,84	710	
2:15	0:1,00	0		2:15	0:1,00	0		2:20	2:1,45	480	
3:15	0:1,00	0		3:15	0:1,00	0		3:20	2:1,45	470	
4:15	0:1,00	0		4:15	0:1,00	0		4:20	2:1,45	460	
5:15	0:1,00	0		5:15	0:1,00	0		5:20	2:1,46	450	
6:15	0:1,00	0		6:15	0:1,00	0		6:20	2:1,46	440	
7:15	0:1,00	0		7:15	0:1,00	0		7:20	2:1,46	430	
8:15	0:1,00	0		8:15	0:1,00	0		8:20	2:1,46	420	
9:15	0:1,00	0		9:20	0:1,00	0		9:20	2:1,63	490	
9:15	4:1,50	1120		9:20	6:2,01	1420		9:20	7:2,30	1310	
8:15	3:1,04	850		8:20	5:1,62	1120		8:20	5:1,70	980	
7:15	3:1,14	850		7:20	5:1,77	1120		7:20	5:1,83	980	
6:15	4:1,24	850		6:20	6:1,94	1120		6:20	6:1,96	980	
5:15	4:1,37	850		5:20	6:2,14	1120		5:20	6:2,12	980	
4:15	4:1,51	850		4:20	7:2,36	1120		4:20	7:2,28	980	
3:15	5:1,66	850		3:20	8:2,63	1120		3:20	7:2,48	980	
2:15	5:1,85	850		2:20	9:2,95	1120		2:20	8:2,68	980	
1:15	5:1,85	650		1:20	0:1,00	0		1:20	13:4,33	1350	

85-012/1.2 мп2-13

I N ! Д I Ч С I Ф I О I				I N ! Д I Ч С I Ф I О I				I N ! Д I Ч С I Ф I О I			
I Э T I У З I С К I П Р И Б I П Р И Б . I				I Э T I У З I С К I П Р И Б I П Р И Б . I				I Э T I У З I С К I П Р И Б I П Р И Б . I			
Г!20!	-!	-!	-!	Г!20!	-!	-!	-!	Г!15!	-!	-!	-!
0!20!	-!	-!	-!	0!15!	-!	-!	-!	0!20!	-!	-!	-!
1!20!	2!	,83!	710!	1!15!	2!	,66!	500!	1!15!	7!	2,50!	1450!
2!20!	2!	,45!	480!	2!15!	0!	,00!	0!	2!15!	0!	,00!	0!
3!20!	2!	,45!	470!	3!15!	0!	,00!	0!	3!15!	0!	,00!	0!
4!20!	2!	,45!	460!	4!15!	0!	,00!	0!	4!15!	0!	,00!	0!
5!20!	2!	,45!	450!	5!15!	0!	,00!	0!	5!15!	0!	,00!	0!
6!20!	2!	,45!	440!	6!15!	0!	,00!	0!	6!15!	0!	,00!	0!
7!20!	2!	,45!	430!	7!15!	0!	,00!	0!	7!15!	0!	,00!	0!
8!20!	2!	,45!	420!	8!15!	0!	,00!	0!	8!15!	0!	,00!	0!
9!20!	2!	,62!	490!	9!15!	0!	,00!	0!	9!15!	0!	,00!	0!
9!20!	7!	2,26!	1310!	9!15!	4!	1,48!	1120!	9!20!	6!	2,09!	1420!
8!20!	5!	1,68!	980!	8!15!	3!	1,03!	850!	8!20!	5!	1,62!	1120!
7!20!	5!	1,80!	980!	7!15!	3!	1,13!	850!	7!20!	5!	1,79!	1120!
6!20!	6!	1,92!	980!	6!15!	4!	1,23!	850!	6!20!	6!	1,97!	1120!
5!20!	6!	2,07!	980!	5!15!	4!	1,36!	850!	5!20!	6!	2,17!	1120!
4!20!	7!	2,23!	980!	4!15!	4!	1,50!	850!	4!20!	7!	2,41!	1120!
3!20!	8!	2,43!	980!	3!15!	5!	1,65!	850!	3!20!	8!	2,69!	1120!
2!20!	8!	2,63!	980!	2!15!	5!	1,83!	850!	2!20!	9!	3,03!	1120!
1!20!	13!	4,26!	1350!	1!15!	5!	1,84!	650!	1!20!	0!	,00!	0!

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
37	12	15	25	15	16	6	2	0	0	0	2	1	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ 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	603

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОГО РЕГУЛИРОВКИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ЧН ! ПОЗ !	ОБОЗНАЧЕНИЕ	И А И М Е Н О В А Н И Е	КОЛ-ВО	МАССА ПРИБ. ЕД, КГ	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1!			Д15, М	44	18!
2!			Д20, М	61	18!
3!			Д25, М	43	18!
4!			Д32, М	48	30!

85-012/1.2 МП2-1.3



5		А40, М	26	17351,13	131
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
6		А15	7		
7		А20	4		
8		А25	1		
9		А32	1		
10		А40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 1166БК:			
11		А15	4		
12		А20	8		
13		А32	1		
14		А40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10619БК ИСП.3			
15		А15	28		
	ТС-01-15 Вып. 2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			
16			1		

ОТОПЛЕНИЕ (СВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
17		А15, М	437		29
18		А20, М	268		10
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
19		КАР	А15	51	
20		КАР	А20	75	
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО			
21			12		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-40			
22		ЭКМ	211,0		
23		СЕК	603		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИИ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600			
24			1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 7 кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС.ФАКТИЧ=1723,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3.						
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	120	-	-	-	Г	115	-	-	-	Г	115	-	-	-
0	115	-	-	-	0	120	-	-	-	0	120	-	-	-
1	115	2	.56	450	1	115	7	2.32	1440	1	115	3	.93	710
2	115	0	.00	0	2	115	0	.00	0	2	115	2	.57	480
3	115	0	.00	0	3	115	0	.00	0	3	115	2	.58	470
4	115	0	.00	0	4	115	0	.00	0	4	115	2	.59	460
5	115	0	.00	0	5	115	0	.00	0	5	115	2	.60	450
6	115	0	.00	0	6	115	0	.00	0	6	115	2	.61	440
7	115	0	.00	0	7	115	0	.00	0	7	115	2	.62	430
8	115	0	.00	0	8	115	0	.00	0	8	115	2	.62	420
9	115	0	.00	0	9	115	0	.00	0	9	120	2	.75	490
9	115	4	1.33	1050	9	120	6	2.03	1410	9	120	2	.55	490
8	115	3	.98	810	8	120	5	1.56	1090	8	120	2	.45	420
7	115	3	1.06	810	7	120	5	1.70	1090	7	120	2	.51	430
6	115	3	1.15	810	6	120	5	1.85	1090	6	120	2	.58	440

85-012/1.2 МП2-13



IN	ДИНС	F	Q	IN	ДИНС	F	Q	IN	ДИНС	F	Q		
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-		
1	20	3	,86	1	15	2	,66	500	1	15	7	2,30	1450
2	20	2	,49	2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0
3	20	2	,49	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0
4	20	2	,49	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0
5	20	2	,49	5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0
6	20	2	,49	6	15	0	,00	0	6	15	0	,00	0
7	20	2	,49	7	15	0	,00	0	7	15	0	,00	0
8	20	2	,49	8	15	0	,00	0	8	15	0	,00	0
9	20	2	,65	9	15	0	,00	0	9	20	0	,00	0
9	20	7	2,26	9	15	4	1,46	1120	9	20	6	1,99	1420
8	20	5	1,71	8	15	3	1,05	850	8	20	5	1,63	1120
7	20	5	1,83	7	15	3	1,14	850	7	20	5	1,78	1120
6	20	6	1,94	6	15	4	1,24	850	6	20	6	1,93	1120
5	20	6	2,09	5	15	4	1,36	850	5	20	6	2,12	1120
4	20	7	2,24	4	15	4	1,49	850	4	20	7	2,33	1120
3	20	7	2,42	3	20	5	1,55	850	3	20	8	2,57	1120
2	20	8	2,61	2	20	5	1,74	850	2	20	9	2,88	1120
1	20	12	4,04	1	20	5	1,75	650	1	20	0	,00	0

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
35	14	16	24	15	16	6	2	0	0	2	0	1	
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	602

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКУ 0,00)

ИНН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
(ПОЗ)				ЕД, КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1			Д15, М	30	16
2			Д20, М	75	21
3			Д25, М	43	18
4			Д32, М	48	30

85-012/1.2 МП2-1.3

№	ГОСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДИМЕТР, мм	КОЛ-ВО	ДИМЕТР, мм	КОЛ-ВО
5	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К4186Р	Д40	26	17351-13	13
6			Д15	7		
7			Д20	4		
8			Д25	1		
9			Д32	1		
10			Д40	1		
11	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б65К:	Д15	2		
12			Д20	10		
13			Д32	1		
14			Д40	1		
15	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б196К ИСП.3	Д15	28		
16	ТС-01-15 ВЫП. 2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

17	ГОСТ 3262-75*	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО	Д15, мм	354		18
18			Д20, мм	350		21
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15	Д15	42		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20	Д20	84		
21		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО		12		
22	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-40	ЭКМ	210,7		
23			СЕК	602		
24	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/12 МП2-1.3

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 1  
С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ АВТОМНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

Н НАС.ФАКТИЧ=1577,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	УЧАСТКА	МАГИСТР.	УЧАСТКА	ДИАМЕТР
1	01			32
1	02			32
1	М1			32
2	М1			20
3	01			25
3	02			32
3	М2			32
4	М2			20
	МГ-1			32
	МО-1			32
	МГ-2			50
	МО-2			50
	ГЛ.С			50

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-13				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
№	Д	Ч	С	№	Д	Ч	С	№	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
1	Г125	-	-	1	Г115	-	-	1	Г115	-	-
1	О125	-	-	1	О120	-	-	1	О120	-	-
1	1120	712,21	1300	1	1115	712,52	1440	1	1115	31	.91
1	2120	411,39	850	1	2115	01	.00	1	2115	21	.54
1	3120	411,45	850	1	3115	01	.00	1	3115	21	.55
1	4120	411,33	770	1	4115	01	.00	1	4115	21	.56
1	5120	411,39	770	1	5115	01	.00	1	5115	21	.57
1	6120	411,45	770	1	6115	01	.00	1	6115	21	.58
1	7120	411,37	710	1	7115	01	.00	1	7115	21	.59
1	8120	411,42	710	1	8115	01	.00	1	8115	21	.60
1	9120	612,04	920	1	9115	01	.00	1	9120	21	.73
1	9120	612,01	1040	1	9120	612,09	1410	1	9120	21	.52
1	8120	511,73	880	1	8120	511,57	1090	1	8120	21	.42
1	7120	511,85	880	1	7120	511,73	1090	1	7120	21	.49
1	6120	511,80	820	1	6120	611,90	1090	1	6120	21	.56

85-012/1.2 МП2-1.3

5:20	6:1.92	820	5:20	6:2.11	1090	5:20	21.83	450
4:20	6:2.07	820	4:20	7:2.34	1090	4:20	21.71	460
3:20	6:1.94	740	3:20	8:2.61	1090	3:20	21.80	470
2:20	6:2.08	740	2:20	9:2.94	1090	2:20	31.89	480
1:20	6:1.88	640	1:20	0: .00	0	1:20	6:2.15	830

17351-13

450

СТОЯК-12				СТОЯК- 5				СТОЯК- 4						
IN	AI	CS	F	Q	IN	AI	CS	F	Q	IN	AI	CS	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г:25	-	-	-	-	Г:15	-	-	-	-	Г:15	-	-	-	-
0:25	-	-	-	-	0:15	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-
1:20	КВ10010	12770			1:15	21.55		450		1:15	7:2.49		1440	
2:20	0: .00	0			2:15	0: .00		0		2:15	0: .00		0	
2:20	14:4,84	2000			3:15	0: .00		0		3:15	0: .00		0	
1:20	РЕГИСТР	780			4:15	0: .00		0		4:15	0: .00		0	
					5:15	0: .00		0		5:15	0: .00		0	
					6:15	0: .00		0		6:15	0: .00		0	
					7:15	0: .00		0		7:15	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	4:1.34		1050		9:15	6:2.15		1410	
					8:15	3:1.95		810		8:20	5:1.54		1090	
					7:15	3:1.05		810		7:20	5:1.71		1090	
					6:15	3:1.16		810		6:20	6:1.89		1090	
					5:15	4:1.27		810		5:20	6:2.11		1090	
					4:15	4:1.42		810		4:20	7:2.35		1090	
					3:15	5:1.58		810		3:20	8:2.63		1090	
					2:15	5:1.78		810		2:20	9:2.99		1090	
					1:15	6:1.89		630		1:20	0: .00		0	

СТОЯК-16				СТОЯК-10				СТОЯК- 9						
IN	AI	CS	F	Q	IN	AI	CS	F	Q	IN	AI	CS	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г:25	-	-	-	-	Г:15	-	-	-	-	Г:20	-	-	-	-
0:25	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-
1:20	7:2.39	1380			1:15	7:2.50		1450		1:20	21.84		710	
2:20	4:1.51	910			2:15	0: .00		0		2:20	21.45		480	
3:20	5:1.56	910			3:15	0: .00		0		3:20	21.45		470	
4:20	4:1.46	830			4:15	0: .00		0		4:20	21.45		460	
5:20	4:1.52	830			5:15	0: .00		0		5:20	21.46		450	
6:20	5:1.58	830			6:15	0: .00		0		6:20	21.45		440	
7:20	4:1.50	770			7:15	0: .00		0		7:20	21.45		430	
8:20	5:1.56	770			8:15	0: .00		0		8:20	21.45		420	
9:25	6:2.11	980			9:20	0: .00		0		9:20	21.62		490	
9:20	6:2.13	1100			9:20	6:2.01		1420		9:20	7:2.27		1310	
8:20	6:1.86	940			8:20	5:1.61		1120		8:20	5:1.60		980	
7:20	6:1.98	940			7:20	5:1.76		1120		7:20	5:1.81		980	
6:20	6:1.94	880			6:20	6:1.93		1120		6:20	6:1.93		980	
5:20	6:2.07	880			5:20	6:2.13		1120		5:20	6:2.08		980	
4:20	7:2.21	880			4:20	7:2.35		1120		4:20	7:2.24		980	
3:20	6:2.10	800			3:20	8:2.61		1120		3:20	7:2.44		980	
2:20	7:2.25	800			2:20	9:2.94		1120		2:20	8:2.64		980	
1:25	6:1.89	680			1:20	0: .00		0		1:20	13:4.28		1350	

85-012/1.2 МП2-1.3

И	Д	Ч	С	Ф	О	И	Д	Ч	С	Ф	О	И	Д	Ч	С	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г	20	-	-	-	-	Г	20	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
О	20	-	-	-	-	О	15	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-
1	20	2	.83	710		1	15	2	.65	500		1	15	7	2.49	1450	
2	20	2	.45	480		2	15	0	.00	0		2	15	0	.00	0	
3	20	2	.45	470		3	15	0	.00	0		3	15	0	.00	0	
4	20	2	.45	460		4	15	0	.00	0		4	15	0	.00	0	
5	20	2	.45	450		5	15	0	.00	0		5	15	0	.00	0	
6	20	2	.45	440		6	15	0	.00	0		6	15	0	.00	0	
7	20	2	.45	430		7	15	0	.00	0		7	15	0	.00	0	
8	20	2	.45	420		8	15	0	.00	0		8	15	0	.00	0	
9	20	2	.61	490		9	15	0	.00	0		9	15	0	.00	0	
9	20	7	2.24	1310		9	15	4	1.47	1120		9	20	6	2.08	1420	
8	20	5	1.67	980		8	15	3	1.02	850		8	20	5	1.61	1120	
7	20	5	1.77	980		7	15	3	1.11	850		7	20	5	1.76	1120	
6	20	6	1.90	980		6	15	4	1.21	850		6	20	6	1.93	1120	
5	20	6	2.04	980		5	15	4	1.34	850		5	20	6	2.14	1120	
4	20	7	2.20	980		4	15	4	1.47	850		4	20	7	2.36	1120	
3	20	8	2.38	980		3	15	5	1.61	850		3	20	8	2.64	1120	
2	20	8	2.58	980		2	15	5	1.80	850		2	20	9	2.97	1120	
1	20	12	4.18	1350		1	15	5	1.80	650		1	20	0	.00	0	

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
35	7	18	23	33	18	6	4	0	0	1	1	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	725	

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

ЧН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ
ПОЗ					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОЗ- МОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*			
1			Д15, М 27		14
2			Д20, М 50		15
3			Д25, М 50		21
4			Д32, М 69		36

85-012/1.2 МП2-1.3



5!		450, М	26	13!
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418БР		
6!		Д15	6	
7!		Д20	3	
8!		Д25	3	
9!		Д32	1	
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:		
10!		Д15	2	
11!		Д20	7	
12!		Д25	3	
13!		Д32	1	
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3		
14!		Д15	28	
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3		
15!		Д50	2	
	ТС-01-15 ВЫП.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВЫЙ	1	

## ОТОВЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:		
17!		Д15, М	307	11!
18!		Д20, М	392	24!
19!		Д25, М	10	3!
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
20!		КАР Д15	31	
21!		КАР Д20	95	
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО	12	
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО		
23!		ЭКМ	253,7	
24!		СБК	725	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАА 1

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

N НАС.ФАКТИЧ=1577,6

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N	N МАГИСТР, ВЕТВИ	УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01		32
1	02		32
1	M1		32
2	M1		20
3	01		25
3	02		32
3	M2		32
4	M2		20
7	МГ-1		32
7	МО-1		32
7	МГ-2		50
7	МО-2		50
7	ГЛ.С		50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРУБОРОВ

СТОЯК-13				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3									
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			
1	Г	25	-	-	1	Г	15	-	-	1	Г	15	-	-			
1	0	25	-	-	1	0	20	-	-	1	0	20	-	-			
1	1	20	6	12,16	1300	1	1	15	7	12,33	1440	1	1	15	3	,93	710
1	2	20	4	1,38	850	1	2	15	0	,00	0	1	2	15	2	,57	480
1	3	20	4	1,43	850	1	3	15	0	,00	0	1	3	15	2	,58	470
1	4	20	4	1,32	770	1	4	15	0	,00	0	1	4	15	2	,59	460
1	5	20	4	1,38	770	1	5	15	0	,00	0	1	5	15	2	,60	450
1	6	20	4	1,44	770	1	6	15	0	,00	0	1	6	15	2	,61	440
1	7	20	4	1,36	710	1	7	15	0	,00	0	1	7	15	2	,62	430
1	8	20	4	1,41	710	1	8	15	0	,00	0	1	8	20	2	,56	420
1	9	20	6	2,02	920	1	9	15	0	,00	0	1	9	20	2	,76	490
1	9	20	6	2,00	1040	1	9	20	6	2,05	1410	1	9	20	2	,56	490
1	8	20	5	1,74	880	1	8	20	5	1,59	1090	1	8	20	2	,46	420
1	7	20	5	1,85	880	1	7	20	5	1,73	1090	1	7	20	2	,53	430
1	6	20	5	1,80	820	1	6	20	6	1,89	1090	1	6	20	2	,60	440

85-012/1.2 МП2-1.3

17351-13

5:20	6:1,91	820	5:20	6:2,09	1090	5:20	2: ,67	450
4:20	6:2,05	820	4:20	7:2,29	1090	4:20	2: ,75	460
3:20	6:1,93	740	3:20	8:2,55	1090	3:20	2: ,83	470
2:20	6:2,06	740	2:20	8:2,86	1090	2:20	3: ,92	480
1:20	6:1,87	640	1:20	0: ,00	0	1:20	6:2,08	830

19

СТОЯК-12				СТОЯК- 5				СТОЯК- 4			
N	Д	Ч	С	N	Д	Ч	С	N	Д	Ч	С
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
СК	ПРИБ	ПРИБ		СК	ПРИБ	ПРИБ		СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г	125	-	-	Г	120	-	-	Г	15	-	-
О	25	-	-	О	15	-	-	О	20	-	-
1	20	КВ10010	12770	1	15	2	,55	1	15	7:2,29	1440
2	20	0	,00	2	15	0	,00	2	15	0	,00
2	20	14:4,82	2000	3	15	0	,00	3	15	0	,00
1	20	РЕГИСТР	780	4	15	0	,00	4	15	0	,00
				5	15	0	,00	5	15	0	,00
				6	15	0	,00	6	15	0	,00
				7	15	0	,00	7	15	0	,00
				8	15	0	,00	8	15	0	,00
				9	15	0	,00	9	15	0	,00
				9	15	4:1,32	1050	9	20	6:2,01	1410
				8	15	3: ,97	810	8	20	5:1,56	1090
				7	15	3:1,06	810	7	20	5:1,71	1090
				6	15	3:1,16	810	6	20	6:1,86	1090
				5	15	4:1,26	810	5	20	6:2,06	1090
				4	15	4:1,39	810	4	20	7:2,27	1090
				3	15	5:1,54	810	3	20	7:2,53	1090
				2	15	5:1,71	810	2	20	8:2,81	1090
				1	15	5:1,81	630	1	20	0: ,00	0

СТОЯК-16				СТОЯК-10				СТОЯК- 9			
N	Д	Ч	С	N	Д	Ч	С	N	Д	Ч	С
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
СК	ПРИБ	ПРИБ		СК	ПРИБ	ПРИБ		СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г	125	-	-	Г	15	-	-	Г	20	-	-
О	25	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	20	7:2,33	1380	1	15	7:2,32	1450	1	20	3: ,87	710
2	20	4:1,51	910	2	15	0: ,00	0	2	20	2: ,49	480
3	20	5:1,57	910	3	15	0: ,00	0	3	20	2: ,49	470
4	20	4:1,47	830	4	15	0: ,00	0	4	20	2: ,49	460
5	20	4:1,52	830	5	15	0: ,00	0	5	20	2: ,49	450
6	20	5:1,58	830	6	15	0: ,00	0	6	20	2: ,49	440
7	20	4:1,50	770	7	15	0: ,00	0	7	20	2: ,49	430
8	20	5:1,56	770	8	15	0: ,00	0	8	20	2: ,49	420
9	25	6:2,11	980	9	20	0: ,00	0	9	20	2: ,66	490
9	20	6:2,13	1100	9	20	6:2,00	1420	9	20	7:2,26	1310
8	20	6:1,86	940	8	20	5:1,64	1120	8	20	5:1,72	980
7	20	6:1,99	940	7	20	5:1,78	1120	7	20	5:1,83	980
6	20	6:1,95	880	6	20	6:1,94	1120	6	20	6:1,95	980
5	20	6:2,08	880	5	20	6:2,13	1120	5	20	6:2,09	980
4	20	7:2,21	880	4	20	7:2,33	1120	4	20	7:2,24	980
3	20	6:2,11	800	3	20	8:2,57	1120	3	20	7:2,42	980
2	20	7:2,24	800	2	20	8:2,87	1120	2	20	8:2,61	980
1	25	6:1,89	680	1	20	0: ,00	0	1	20	12:4,04	1350

85-012/12 МП2-13

СТОЯК- 8

СТОЯК- 6

СТОЯК- 7

IN	AI	CS	F	Q	IN	AI	CS	F	Q	IN	AI	CS	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1	0	1	20	-	1	0	1	20	-	1	0	1	20	-
1	1	1	20	3	1	1	15	2	1	1	1	15	2	1
1	2	1	20	2	1	2	15	0	1	1	2	15	0	1
1	3	1	20	2	1	3	15	0	1	1	3	15	0	1
1	4	1	20	2	1	4	15	0	1	1	4	15	0	1
1	5	1	20	2	1	5	15	0	1	1	5	15	0	1
1	6	1	20	2	1	6	15	0	1	1	6	15	0	1
1	7	1	20	2	1	7	15	0	1	1	7	15	0	1
1	8	1	20	2	1	8	15	0	1	1	8	15	0	1
1	9	1	20	2	1	9	15	0	1	1	9	20	0	1
1	9	1	20	7	1	9	15	4	1	1	9	20	6	1
1	8	1	20	5	1	8	15	3	1	1	8	20	5	1
1	7	1	20	5	1	7	15	3	1	1	7	20	5	1
1	6	1	20	6	1	6	15	4	1	1	6	20	6	1
1	5	1	20	6	1	5	15	4	1	1	5	20	6	1
1	4	1	20	7	1	4	15	4	1	1	4	20	7	1
1	3	1	20	7	1	3	20	4	1	1	3	20	7	1
1	2	1	20	8	1	2	20	5	1	1	2	20	8	1
1	1	1	20	12	1	1	20	5	1	1	1	20	0	1

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
133	9	19	23	33	19	8	0	0	0	2	0	1	1
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	717

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
ПОЗ				ЕД, КГ	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262+75+:			
1	1		D15, М	20	13
1	2		D20, М	57	16
1	3		D25, М	50	21
1	4		D32, М	69	36

85-012/1.2 МП2-13

5!		А50, м	26	17351-13	13!	21
!	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ				
!	!	МУФТОВЫЙ 15К418БР				
!	6!		А15	6		
!	7!		А20	3		
!	8!		А25	3		
!	9!		А32	1		
!	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ				
!	!	САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ				
!	!	11Б6БК:				
!	10!		А15	1		
!	11!		А20	8		
!	12!		А25	3		
!	13!		А32	1		
!	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ				
!	!	САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ				
!	!	10Б19БК ИСП.3				
!	14!		А15	28		
!	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С				
!	!	ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ				
!	!	ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3				
!	15!		А50	2		
!	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
!	16! Вып. 2	КОМПЛЕКТОВЫЙ		1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

!	!	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-				
!	!	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО				
!	!	ГОСТ 3262-75*:				
!	17!		А15, м	238		10!
!	18!		А20, м	461		25!
!	19!		А25, м	10		3!
!	20!	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	26		
!	21!	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	100		
!	!	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
!	22!	Т. МАЕВСКОГО		12		
!	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0				
!	23!		ЭКМ	254,3		
!	24!		СЕК	718		
!	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ				
!	25!	С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , кг/кв. м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.3



5:15	411,27	810	5:20	612,08	1090	5:20	21,65	450
4:15	411,40	810	4:20	712,30	1090	4:20	21,73	460
3:15	511,55	810	3:20	812,57	1090	3:20	21,81	470
2:15	511,73	810	2:20	912,88	1090	2:20	31,91	480
1:15	511,82	630	1:20	01,00	0	1:20	612,19	830

17351-13

23

СТОЯК-12				СТОЯК-14				СТОЯК- 4						
IN	AI	CS	F	Q	IN	AI	CS	F	Q	IN	AI	CS	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	125	-	-	-	Г	125	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	120	-	-	-	0	125	-	-	-	0	120	-	-	-
1	120	КВ10010	12770		1	120	612,16	1300		1	15	712,45	1440	
2	120	01,00	0		2	120	411,34	850		2	15	01,00	0	
2	120	1414,81	2000		3	120	411,40	850		3	15	01,00	0	
1	120	РЕГИСТР	780		4	120	411,29	770		4	15	01,00	0	
					5	120	411,34	770		5	15	01,00	0	
					6	120	411,40	770		6	15	01,00	0	
					7	120	411,32	710		7	15	01,00	0	
					8	120	411,38	710		8	15	01,00	0	
					9	120	611,96	920		9	15	01,00	0	
					9	120	611,92	1040		9	120	612,01	1410	
					8	120	511,67	880		8	120	411,51	1090	
					7	120	511,77	880		7	120	511,64	1090	
					6	120	511,72	820		6	120	511,80	1090	
					5	120	511,83	820		5	120	611,96	1090	
					4	120	611,94	820		4	120	612,17	1090	
					3	120	511,82	740		3	120	712,40	1090	
					2	120	611,93	740		2	120	812,67	1090	
					1	120	511,75	640		1	120	01,00	0	

СТОЯК-11				СТОЯК-10				СТОЯК- 9						
IN	AI	CS	F	Q	IN	AI	CS	F	Q	IN	AI	CS	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	120	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	120	-	-	-
0	15	-	-	-	0	120	-	-	-	0	120	-	-	-
1	15	21,66	500		1	15	712,52	1450		1	120	21,84	470	
2	15	01,00	0		2	15	01,00	0		2	120	21,45	480	
3	15	01,00	0		3	15	01,00	0		3	120	21,46	470	
4	15	01,00	0		4	15	01,00	0		4	120	21,46	460	
5	15	01,00	0		5	15	01,00	0		5	120	21,46	450	
6	15	01,00	0		6	15	01,00	0		6	120	21,46	440	
7	15	01,00	0		7	15	01,00	0		7	120	21,46	430	
8	15	01,00	0		8	15	01,00	0		8	120	21,46	420	
9	15	01,00	0		9	120	01,00	0		9	120	21,63	490	
9	15	411,51	1120		9	120	612,04	1420		9	120	712,31	1310	
8	15	311,05	850		8	120	511,63	1120		8	120	511,71	980	
7	15	311,15	850		7	120	511,80	1120		7	120	511,84	980	
6	15	411,26	850		6	120	611,97	1120		6	120	611,96	980	
5	15	411,39	850		5	120	612,17	1120		5	120	612,13	980	
4	15	511,54	850		4	120	712,40	1120		4	120	712,30	980	
3	15	511,72	850		3	120	812,67	1120		3	120	712,50	980	
2	15	611,92	850		2	120	913,00	1120		2	120	812,71	980	
1	15	611,96	650		1	120	01,00	0		1	120	1314,40	1350	

85-012/1.2 МП2-1.3

СТОЯК- 8

СТОЯК-15

СТОЯК- 7

№	Д	С	Р	Q	№	Д	С	Р	Q	№	Д	С	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПР	ПР	ЭТ	УЗ	СК	ПР	ПР	ЭТ	УЗ	СК	ПР	ПР
1	120	-	-	-	125	-	-	-	-	115	-	-	-	-
0	120	-	-	-	0125	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1	120	2	,83	710	1120	7	2,36	1380	1115	7	2,48	1450	0	0
2	120	2	,45	480	2120	4	1,49	910	2115	0	,00	0	0	0
3	120	2	,45	470	3120	5	1,55	910	3115	0	,00	0	0	0
4	120	2	,45	460	4120	4	1,45	830	4115	0	,00	0	0	0
5	120	2	,45	450	5120	4	1,51	830	5115	0	,00	0	0	0
6	120	2	,45	440	6120	5	1,57	830	6115	0	,00	0	0	0
7	120	2	,45	430	7120	4	1,50	770	7115	0	,00	0	0	0
8	120	2	,45	420	8120	5	1,56	770	8115	0	,00	0	0	0
9	120	2	,62	490	9125	6	2,10	980	9120	0	,00	0	0	0
9	120	7	2,28	1310	9120	6	2,12	1100	9120	6	2,00	1420	0	0
8	120	5	1,69	980	8120	5	1,85	940	8120	5	1,60	1120	0	0
7	120	5	1,82	980	7120	6	1,97	940	7120	5	1,76	1120	0	0
6	120	6	1,94	980	6120	6	1,93	880	6120	6	1,92	1120	0	0
5	120	6	2,10	980	5120	6	2,06	880	5120	6	2,16	1120	0	0
4	120	7	2,26	980	4120	7	2,20	880	4120	7	2,35	1120	0	0
3	120	7	2,47	980	3120	6	2,10	800	3120	8	2,62	1120	0	0
2	120	8	2,67	980	2120	7	2,23	800	2120	9	2,94	1120	0	0
1	120	13	4,33	1350	1125	6	1,89	680	1120	0	,00	0	0	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
35	7	18	27	31	17	6	3	0	0	0	2	1	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	718

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-3Б

ОТОПЛЕНИЕ (СНИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
1			Д15, мм	27	14
2			Д20, мм	42	7
3			Д25, мм	80	34
4			Д32, мм	48	30

85-012/12 МП2-1.3



№	ГОСТ	Наименование	Диаметр, мм	Количество	Примечание
5			440, мм	26	17351-13 13
6	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР	А15	6	
7			А20	3	
8			А25	3	
9			А32	1	
10			А40	1	
11	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6Бк:	А15	2	
12			А20	8	
13			А25	2	
14			А32	1	
15			А40	1	
16	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19Бк ИСП,З	А15	28	
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, мм	315	19
19			А20, мм	384	15
20			А25, мм	10	3
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ КАР	А15	32	
22		КАР	А20	94	
23		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО		12	
24	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0	ЭКМ	251,3	
25			СЕК	718	
26	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8 кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 1

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

Н НАС.ФАКТУЧ=1550.9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	25
1	02	32
1	М1	32
2	М1	25
3	01	25
3	02	32
3	М2	32
4	М2	25
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	50
-	МО-2	50
-	Г.О.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
М	Д	С	Р	М	Д	С	Р	М	Д	С	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г	120	-	-	Г	115	-	-	Г	115	-	-
О	115	-	-	О	120	-	-	О	120	-	-
1	115	2	.56	1	115	7	2.33	1	115	3	.93
2	115	0	.00	2	115	0	.00	2	115	2	.57
3	115	0	.00	3	115	0	.00	3	115	2	.58
4	115	0	.00	4	115	0	.00	4	115	2	.59
5	115	0	.00	5	115	0	.00	5	115	2	.60
6	115	0	.00	6	115	0	.00	6	115	2	.61
7	115	0	.00	7	115	0	.00	7	115	2	.63
8	115	0	.00	8	115	0	.00	8	115	2	.63
9	115	0	.00	9	115	0	.00	9	115	2	.77
9	115	4	1.35	9	120	6	2.05	9	120	2	.57
8	115	3	.99	8	120	5	1.59	8	120	2	.47
7	115	3	1.08	7	120	5	1.73	7	120	2	.53
6	115	3	1.17	6	120	6	1.89	6	120	2	.60
			1050				1410				420
			810				1090				420
			810				1090				430
			810				1090				440

85-012/1,2 МП2-1.3

5115	411,28	810	5120	612,09	1090	5120	21,68	450
4115	411,41	810	4120	712,29	1090	4120	21,76	460
3115	511,54	810	3120	812,55	1090	3120	21,84	470
2115	511,72	810	2120	812,86	1090	2120	31,93	480
1115	511,79	630	1120	01,00	01	1120	612,10	830

17357-13

27

СТОЯК-12				СТОЯК-14				СТОЯК- 4			
И	Д	С	Ф	И	Д	С	Ф	И	Д	С	Ф
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
СК	П	Р	И	СК	П	Р	И	СК	П	Р	И
П	Р	И	Б	П	Р	И	Б	П	Р	И	Б
Г	125	-	-								
О	120	-	-								
1	120	КВ13013	12770								
2	120	01,00	01								
2	120	1514,98	2000								
1	120	РЕГИСТР	780								
Г	125	-	-								
О	125	-	-								
1	120	612,12	1300								
2	120	411,35	850								
3	120	411,41	850								
4	120	411,30	770								
5	120	411,36	770								
6	120	411,42	770								
7	120	411,34	710								
8	120	411,39	710								
9	120	612,00	920								
9	120	611,96	1040								
8	120	511,71	880								
7	120	511,82	880								
6	120	511,77	820								
5	120	611,88	820								
4	120	612,02	820								
3	120	611,90	740								
2	120	612,04	740								
1	120	511,83	640								
Г	115	-	-								
О	120	-	-								
1	115	712,29	1440								
2	115	01,00	01								
3	115	01,00	01								
4	115	01,00	01								
5	115	01,00	01								
6	115	01,00	01								
7	115	01,00	01								
8	115	01,00	01								
9	115	01,00	01								
9	120	612,01	1410								
8	120	511,55	1090								
7	120	511,70	1090								
6	120	611,86	1090								
5	120	612,05	1090								
4	120	712,26	1090								
3	120	712,51	1090								
2	120	812,79	1090								
1	120	01,00	01								

СТОЯК-11				СТОЯК-10				СТОЯК- 9			
И	Д	С	Ф	И	Д	С	Ф	И	Д	С	Ф
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
СК	П	Р	И	СК	П	Р	И	СК	П	Р	И
П	Р	И	Б	П	Р	И	Б	П	Р	И	Б
Г	115	-	-								
О	120	-	-								
1	115	21,66	500								
2	115	01,00	01								
3	115	01,00	01								
4	115	01,00	01								
5	115	01,00	01								
6	115	01,00	01								
7	115	01,00	01								
8	115	01,00	01								
9	115	01,00	01								
9	115	411,47	1120								
8	115	311,05	850								
7	115	311,14	850								
6	115	411,23	850								
5	115	411,35	850								
4	115	411,48	850								
3	120	511,53	850								
2	120	511,71	850								
1	120	511,73	650								
Г	115	-	-								
О	120	-	-								
1	115	712,32	1450								
2	115	01,00	01								
3	115	01,00	01								
4	115	01,00	01								
5	115	01,00	01								
6	115	01,00	01								
7	115	01,00	01								
8	115	01,00	01								
9	120	01,00	01								
9	120	611,99	1420								
8	120	511,62	1120								
7	120	511,77	1120								
6	120	611,92	1120								
5	120	612,11	1120								
4	120	712,31	1120								
3	120	812,54	1120								
2	120	812,81	1120								
1	120	01,00	01								
Г	120	-	-								
О	120	-	-								
1	120	31,87	710								
2	120	21,49	480								
3	120	21,49	470								
4	120	21,49	460								
5	120	21,49	450								
6	120	21,49	440								
7	120	21,49	430								
8	120	21,40	420								
9	120	21,66	490								
9	120	712,26	1310								
8	120	511,72	980								
7	120	511,83	980								
6	120	611,95	980								
5	120	612,09	980								
4	120	712,24	980								
3	120	712,42	980								
2	120	812,61	980								
1	120	214,04	1350								

85-012/12 МП2-13

СТОЯК- 8

СТОЯК-15

СТОЯК- 7

И	Д	С	Ф	О	И	Д	С	Ф	О	И	Д	С	Ф	О					
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	В	Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	В
1	Г	120	-	-	-	1	Г	125	-	-	-	1	Г	115	-	-	-	1	
1	О	120	-	-	-	1	О	125	-	-	-	1	О	120	-	-	-	1	
1	1	20	3	,86	710	1	1	20	7	2,30	1380	1	1	15	7	2,29	1450		
1	2	20	2	,48	480	1	2	20	4	1,49	910	1	2	15	0	,00	0		
1	3	20	2	,48	470	1	3	20	5	1,55	910	1	3	15	0	,00	0		
1	4	20	2	,49	460	1	4	20	4	1,45	830	1	4	15	0	,00	0		
1	5	20	2	,49	450	1	5	20	4	1,50	830	1	5	15	0	,00	0		
1	6	20	2	,49	440	1	6	20	5	1,56	830	1	6	15	0	,00	0		
1	7	20	2	,49	430	1	7	20	4	1,48	770	1	7	15	0	,00	0		
1	8	20	2	,48	420	1	8	20	5	1,54	770	1	8	15	0	,00	0		
1	9	20	2	,65	490	1	9	25	6	2,08	980	1	9	20	0	,00	0		
1	9	20	7	2,24	1310	1	9	20	6	2,09	1100	1	9	20	6	1,96	1420		
1	8	20	5	1,70	980	1	8	20	5	1,84	940	1	3	20	5	1,60	1120		
1	7	20	5	1,81	980	1	7	20	6	1,94	940	1	7	20	5	1,74	1120		
1	6	20	6	1,92	980	1	6	20	6	1,90	880	1	6	20	6	1,89	1120		
1	5	20	6	2,06	980	1	5	20	6	2,03	880	1	5	20	6	2,08	1120		
1	4	20	7	2,21	980	1	4	20	6	2,15	830	1	4	20	7	2,26	1120		
1	3	20	7	2,38	980	1	3	20	6	2,03	800	1	3	20	7	2,50	1120		
1	2	20	8	2,56	980	1	2	20	6	2,16	800	1	2	20	8	2,75	1120		
1	1	20	12	3,97	1350	1	1	25	5	1,81	680	1	1	20	6	,00	0		

## КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
133	9	18	27	32	17	8	0	0	0	2	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
115	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	714

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-ЗС

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

И	Д	С	Ф	О	И	Д	С	Ф	О	И	Д	С	Ф	О	
ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ										НАИМЕНОВАНИЕ	КОД-180	МАССА 1Е4, кг	ПРИМ	
1	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-										ТРУБОПРОВОД				
1	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО										ДОГАЗОПРОВОД				
1	ГОСТ 3262-75*:										ГОСТ 3262-75*				
1	1											Д15, М	20	13	
1	2											Д20, М	48	8	
1	3											Д25, М	80	34	
1	4											Д32, М	48	30	

№	Наименование	Диаметр	Количество	Единица измерения
5	ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР	А50,М	26	13
6		А15	6	
7		А20	3	
8		А25	3	
9		А32	1	
10	ГОСТ 2704-77 КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6Бк:	А15	1	
11		А20	9	
12		А25	2	
13		А32	1	
14	ГОСТ 22595-77 КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19Бк ИСП.3	А15	28	
15	ГОСТ 3437-75 ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДАВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ ЗОНЧЕР ИСП.3	А50	2	
16	ТС-01-15 ВЫП.2 УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1	

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

17	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:	А15,М	242	10
18		А20,М	458	25
19		А25,М	10	3
20	ГОСТ 10944-75 КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	А15	27	
21	ГОСТ 10944-75 КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	А20	99	
22	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО		12	
23	ГОСТ 3690-75 РАДИАТОР М140-АО	ЭКМ	240,9	
24		СЕК	714	
25	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 Ф1 СК.ЛР

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОИХОЗ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС.ФАКТИЧ=1748,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1		01	25
1		02	32
1		М1	32
2		М1	20
3		01	25
3		02	32
3		М2	32
4		М2	20
-		МГ-1	32
-		МО-1	32
-		МГ-2	40
-		МО-2	40
-		ГЛ.С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
IN	ДИ	С	Ф	IN	ДИ	С	Ф	IN	ДИ	С	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	115	-	-	Г	115	-	-	Г	115	-	-
О	115	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	115	2	,56	1	115	7	2,50	1	115	3	,91
2	115	0	,00	2	115	0	,00	2	115	2	,54
3	115	0	,00	3	115	0	,00	3	115	2	,55
4	115	0	,00	4	115	0	,00	4	115	2	,56
5	115	0	,00	5	115	0	,00	5	115	2	,57
6	115	0	,00	6	115	0	,00	6	115	2	,58
7	115	0	,00	7	115	0	,00	7	115	2	,59
8	115	0	,00	8	115	0	,00	8	115	2	,60
9	115	0	,00	9	115	0	,00	9	115	2	,80
9	115	4	1,35	9	115	6	2,14	9	20	2	,53
8	115	3	,95	8	20	5	1,53	8	20	2	,42
7	115	3	1,05	7	20	5	1,69	7	20	2	,49
6	115	3	1,15	6	20	5	1,85	6	20	2	,56
			1050				1410				490
			810				1090				420
			810				1090				430
			810				1090				440

85-012/1.2 МП2-1.3







5		440, м	26	131
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
		МУФТОВЫЙ 15х4186Р		
6		Д15	7	
7		Д20	4	
8		Д25	1	
9		Д32	1	
10		Д40	1	
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		11Б66К:		
11		Д15	4	
12		Д20	8	
13		Д32	1	
14		Д40	1	
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б19Бк ИСП.3		
15		Д15	28	
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
16	вып. 2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1	

## ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
17		Д15, м	436	29
18		Д20, м	271	10
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОУХОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
19		КАР Д15	51	
20		КАР Д20	74	
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
21		Т, МАЕВСКОГО	12	
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР Ч140-40		
22		ЭКМ	210,3	
23		СЕК	601	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
24		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .7-кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1,2 ф1 СК.ПР

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

H НАС.ФАКТИЧ=1730,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	25
1	02	32
1	М1	32
2	М1	20
3	01	25
3	02	32
3	М2	32
4	М2	20
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	40
-	МО-2	40
-	ГЛ.С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
Н	Д	С	Р	Н	Д	С	Р	Н	Д	С	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
1	Г	20	-	1	Г	15	-	1	Г	15	-
1	0	15	-	1	0	20	-	1	0	20	-
1	1	15	2	1	1	15	7	1	1	15	3
1	2	15	0	1	2	15	0	1	2	15	2
1	3	15	0	1	3	15	0	1	3	15	2
1	4	15	0	1	4	15	0	1	4	15	2
1	5	15	0	1	5	15	0	1	5	15	2
1	6	15	0	1	6	15	0	1	6	15	2
1	7	15	0	1	7	15	0	1	7	15	2
1	8	15	0	1	8	15	0	1	8	15	2
1	9	15	0	1	9	15	0	1	9	20	2
1	9	15	4	1	9	20	6	1	9	20	2
1	8	15	3	1	8	20	5	1	8	20	2
1	7	15	3	1	7	20	5	1	7	20	2
1	6	15	3	1	6	20	5	1	6	20	2

85-012/1,2 МП2-1,3

5115	411.24	810	5120	612.00	1090	5120	21.65	450
4115	411.37	810	4120	612.19	1090	4120	21.73	460
3115	411.50	810	3120	712.40	1090	3120	21.80	470
2115	511.63	810	2120	812.64	1090	2120	31.89	480
1115	511.71	630	1120	01.00	0	1120	612.03	830

СТОЯК-12				СТОЯК- 5				СТОЯК- 4			
И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
СК	П	Р	И	СК	П	Р	И	СК	П	Р	И
П	Р	И	Б	П	Р	И	Б	П	Р	И	Б
Г	125	-	-	Г	120	-	-	Г	115	-	-
О	120	-	-	О	115	-	-	О	120	-	-
1	120	КВ	10010	1	115	21	.55	1	115	712.28	1440
2	120	01	.00	2	115	01	.00	2	115	01	.00
2	120	14	4.78	3	115	01	.00	3	115	01	.00
1	120	РЕГИСТР	780	4	115	01	.00	4	115	01	.00
				5	115	01	.00	5	115	01	.00
				6	115	01	.00	6	115	01	.00
				7	115	01	.00	7	115	01	.00
				8	115	01	.00	8	115	01	.00
				9	115	01	.00	9	115	01	.00
				9	115	411.31	1050	9	120	612.00	1410
				8	115	31	.96	8	120	511.54	1090
				7	115	311.05	810	7	120	511.68	1090
				6	115	311.14	810	6	120	511.84	1090
				5	115	411.23	810	5	120	612.00	1090
				4	115	411.36	810	4	120	712.20	1090
				3	115	411.49	810	3	120	712.44	1090
				2	115	511.64	810	2	120	812.69	1090
				1	115	511.73	630	1	120	01	.00

СТОЯК-11				СТОЯК-10				СТОЯК- 9			
И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
СК	П	Р	И	СК	П	Р	И	СК	П	Р	И
П	Р	И	Б	П	Р	И	Б	П	Р	И	Б
Г	115	-	-	Г	115	-	-	Г	120	-	-
О	120	-	-	О	120	-	-	О	120	-	-
1	115	21	.66	1	115	712.32	1450	1	120	31	.87
2	115	01	.00	2	115	01	.00	2	120	21	.49
3	115	01	.00	3	115	01	.00	3	120	21	.49
4	115	01	.00	4	115	01	.00	4	120	21	.49
5	115	01	.00	5	115	01	.00	5	120	21	.49
6	115	01	.00	6	115	01	.00	6	120	21	.49
7	115	01	.00	7	115	01	.00	7	120	21	.49
8	115	01	.00	8	115	01	.00	8	120	21	.49
9	115	01	.00	9	120	01	.00	9	120	21	.66
9	115	411.47	1120	9	120	612.00	1420	9	120	712.28	1310
8	115	311.06	850	8	120	511.64	1120	8	120	511.74	980
7	115	311.15	850	7	120	511.78	1120	7	120	611.86	980
6	115	411.24	850	6	120	611.94	1120	6	120	612.00	980
5	115	411.36	850	5	120	612.13	1120	5	120	612.14	980
4	115	411.49	850	4	120	712.33	1120	4	120	712.30	980
3	120	511.55	850	3	120	812.57	1120	3	120	712.49	980
2	120	511.73	850	2	120	912.88	1120	2	120	812.68	980
1	120	511.74	650	1	120	01	.00	1	120	1214.16	1490

Б5-012/1.2 МП2-1.3



5		Д40, м	26	17351-13	13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15x418БР			
6		Д15	7		
7		Д20	4		
8		Д25	1		
9		Д32	1		
10		Д40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
11		Д15	2		
12		Д20	10		
13		Д32	1		
14		Д40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
15		Д15	28		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
16	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
17		Д15, м	354		18
18		Д20, м	353		21
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15	42		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20	83		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т, МАЕВСКОГО	12		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
22		ЭКМ	210.3		
23		СЕК	601		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
24		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,7-кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРЛМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/12 МП2-13

17357-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 Ф1 СК, ПР

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

И НАС, ФАКТИЧ=1583.5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	32
1	М1	32
2	М1	20
3	01	25
3	02	32
3	М2	32
4	М2	20
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-13				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
И	Д	С	Ф	И	Д	С	Ф	И	Д	С	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г125	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0125	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1120	712,21	1300		1115	712,52	1440		1115	31	,91	710
2120	411,39	850		2115	01	,00	01	2115	21	,54	480
3120	411,44	850		3115	01	,00	01	3115	21	,55	470
4120	411,33	770		4115	01	,00	01	4115	21	,56	460
5120	411,39	770		5115	01	,00	01	5115	21	,57	450
6120	411,45	770		6115	01	,00	01	6115	21	,58	440
7120	411,36	710		7115	01	,00	01	7115	21	,59	430
8120	411,42	710		8115	01	,00	01	8115	21	,60	420
9120	612,04	920		9115	01	,00	01	9120	21	,73	490
9120	612,00	1040		9120	612,09	1410		9120	21	,52	490
8120	511,73	880		8120	511,57	1090		8120	21	,42	420
7120	511,84	880		7120	511,73	1090		7120	21	,49	430
6120	511,79	820		6120	611,90	1090		6120	21	,56	440

85-012/1.2 МП2-13

5:20	6:1.91	820	5:20	6:2.11	1090	5:20	21.63	450
4:20	6:2.06	820	4:20	7:2.33	1090	4:20	21.71	460
3:20	6:1.93	740	3:20	8:2.60	1090	3:20	21.80	470
2:20	6:2.07	740	2:20	9:2.93	1090	2:20	31.89	480
1:20	6:1.87	640	1:20	0.00	0	1:20	6:2.15	830

СТОЯК-12				СТОЯК- 5				СТОЯК- 4						
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:25	-	-	-	-	Г:15	-	-	-	-	Г:15	-	-	-	-
0:25	-	-	-	-	0:15	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-
1:20	КВ10010	12770			1:15	21.55	450			1:15	7:2.48	1440		
2:20	0.00	0			2:15	0.00	0			2:15	0.00	0		
2:20	14:4.82	2000			3:15	0.00	0			3:15	0.00	0		
1:20	РЕГУСТР	780			4:15	0.00	0			4:15	0.00	0		
					5:15	0.00	0			5:15	0.00	0		
					6:15	0.00	0			6:15	0.00	0		
					7:15	0.00	0			7:15	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	4:1.34	1050			9:15	6:2.15	1410		
					8:15	3:1.95	810			8:20	5:1.54	1090		
					7:15	3:1.05	810			7:20	5:1.71	1090		
					6:15	3:1.16	810			6:20	6:1.89	1090		
					5:15	4:1.27	810			5:20	6:2.11	1090		
					4:15	4:1.42	810			4:20	7:2.35	1090		
					3:15	5:1.58	810			3:20	8:2.63	1090		
					2:15	5:1.78	810			2:20	9:2.97	1090		
					1:15	6:1.89	630			1:20	0.00	0		

СТОЯК-16				СТОЯК-10				СТОЯК- 9						
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:25	-	-	-	-	Г:15	-	-	-	-	Г:20	-	-	-	-
0:25	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-
1:20	7:2.39	1380			1:15	7:2.50	1450			1:20	21.84	710		
2:20	4:1.51	910			2:15	0.00	0			2:20	21.45	480		
3:20	5:1.56	910			3:15	0.00	0			3:20	21.45	470		
4:20	4:1.46	830			4:15	0.00	0			4:20	21.45	460		
5:20	4:1.52	830			5:15	0.00	0			5:20	21.46	450		
6:20	5:1.58	830			6:15	0.00	0			6:20	21.45	440		
7:20	4:1.50	770			7:15	0.00	0			7:20	21.45	430		
8:20	5:1.56	770			8:15	0.00	0			8:20	21.45	420		
9:25	6:2.10	980			9:20	0.00	0			9:20	21.62	490		
9:20	6:2.12	1100			9:20	6:2.01	1420			9:20	7:2.28	1310		
8:20	5:1.85	940			8:20	5:1.61	1120			8:20	5:1.69	980		
7:20	6:1.96	940			7:20	5:1.76	1120			7:20	5:1.82	980		
6:20	6:1.91	880			6:20	6:1.93	1120			6:20	6:1.94	980		
5:20	6:2.05	880			5:20	6:2.13	1120			5:20	6:2.10	980		
4:20	6:2.19	880			4:20	7:2.35	1120			4:20	7:2.26	980		
3:20	6:2.06	800			3:20	8:2.61	1120			3:20	7:2.46	980		
2:20	7:2.20	800			2:20	9:2.94	1120			2:20	8:2.66	980		
1:25	6:1.86	680			1:20	0.00	0			1:20	12:4.07	1490		

85-012/1.2 мпз-13

№ ПУЗ	Д	Ч	С	Р	П	Р	И	В	№ ПУЗ	Д	Ч	С	Р	П	Р	И	В	№ ПУЗ	Д	Ч	С	Р	П	Р	И	В
1	20	-	-	-	-	-	-	-	115	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	-	-	-	-
1	20	2	,83	710	1	115	2	,65	500	1	115	7	2,49	1450			1115	7	2,49	1450						
2	20	2	,45	480	1	215	0	,00	0	1	215	0	,00	0			2115	0	,00	0						
3	20	2	,45	470	1	315	0	,00	0	1	315	0	,00	0			3115	0	,00	0						
4	20	2	,45	460	1	415	0	,00	0	1	415	0	,00	0			4115	0	,00	0						
5	20	2	,45	450	1	515	0	,00	0	1	515	0	,00	0			5115	0	,00	0						
6	20	2	,45	440	1	615	0	,00	0	1	615	0	,00	0			6115	0	,00	0						
7	20	2	,45	430	1	715	0	,00	0	1	715	0	,00	0			7115	0	,00	0						
8	20	2	,45	420	1	815	0	,00	0	1	815	0	,00	0			8115	0	,00	0						
9	20	2	,61	490	1	915	0	,00	0	1	915	0	,00	0			9115	0	,00	0						
9	20	7	2,24	1310	1	915	4	1,47	1120	1	9120	6	2,08	1420			9120	6	2,08	1420						
8	20	5	1,67	980	1	815	3	1,02	850	1	8120	5	1,61	1120			8120	5	1,61	1120						
7	20	5	1,77	980	1	715	3	1,11	850	1	7120	5	1,76	1120			7120	5	1,76	1120						
6	20	6	1,90	980	1	615	4	1,21	850	1	6120	6	1,93	1120			6120	6	1,93	1120						
5	20	6	2,04	980	1	515	4	1,34	850	1	5120	6	2,14	1120			5120	6	2,14	1120						
4	20	7	2,20	980	1	415	4	1,47	850	1	4120	7	2,36	1120			4120	7	2,36	1120						
3	20	7	2,38	980	1	315	5	1,61	850	1	3120	8	2,64	1120			3120	8	2,64	1120						
2	20	8	2,58	980	1	215	5	1,80	850	1	2120	9	2,97	1120			2120	9	2,97	1120						
1	20	12	4,18	1350	1	115	5	1,80	650	1	1120	0	,00	0			1120	0	,00	0						

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
35	7	18	24	33	17	6	4	0	0	2	0	1	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
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	722

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ
1		ТРУБСПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1			А15, М	27	14
2			А20, М	50	15
3			А25, М	50	21
4			А32, М	69	36

85-012/1.2 МП2-1.3



№	Наименование	Диаметр, мм	Количество	Единица измерения
5	ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К4186Р	Д50	26	шт
6		Д15	6	шт
7		Д20	3	шт
8		Д25	3	шт
9		Д32	1	шт
10	ГОСТ 2704-77 КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11665К:	Д15	2	шт
11		Д20	7	шт
12		Д25	3	шт
13		Д32	1	шт
14	ГОСТ 22595-77 КРАН ПРОВОД-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 1СВ196К ИСП.3	Д15	28	шт
15	ГОСТ 8437-75 ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30466Р ИСП.3	Д50	2	шт
16	ТС-01-15 УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ ВЫП.2 КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1	шт

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

17	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:	Д15, М	307	М
18		Д20, М	395	М
19		Д25, М	10	М
20	ГОСТ 10944-75 КРАН АБОЯНОЙ РЕГУЛИРОВКИ КАР	Д15	31	шт
21		Д20	94	шт
22	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО		12	шт
23	ГОСТ 8690-75 РАДИАТОР М140-А0	ЭКМ	252,7	шт
24		СЕК	722	шт
25	ГОСТ 20849-75 КОНЪЕКТОР ВИСОХИЯ С КОЖУХОМ ЗКР20-10-600		1	шт

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-<Г/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/12 МП2-1.3

СЕРИЯ 85-012/1.2 Ф1 СК, ПР  
С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС.ФАКТИЧ=1583,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	32
1	Ч1	32
2	Ч1	20
3	01	25
3	02	32
3	Ч2	32
4	Ч2	20
-	МГ-1	32
-	Ч0-1	32
-	МГ-2	50
-	Ч0-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-13				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
№	ДИАМ	Р	Q	№	ДИАМ	Р	Q	№	ДИАМ	Р	Q
ЭТ!	УЗ!	СК!	ПРИБ!	ЭТ!	УЗ!	СК!	ПРИБ!	ЭТ!	УЗ!	СК!	ПРИБ!
1	Г125	-	-	1	Г115	-	-	1	Г115	-	-
1	0125	-	-	1	0120	-	-	1	0120	-	-
1	1120	612,16	1300	1	1115	712,33	1440	1	1115	31,93	710
1	2120	411,38	850	1	2115	01,00	0	1	2115	21,57	480
1	3120	411,43	850	1	3115	01,00	0	1	3115	21,58	470
1	4120	411,32	770	1	4115	01,00	0	1	4115	21,59	460
1	5120	411,38	770	1	5115	01,00	0	1	5115	21,60	450
1	6120	411,44	770	1	6115	01,00	0	1	6115	21,61	440
1	7120	411,35	710	1	7115	01,00	0	1	7115	21,62	430
1	8120	411,41	710	1	8115	01,00	0	1	8120	21,56	420
1	9120	612,02	920	1	9115	01,00	0	1	9120	21,76	490
1	9120	611,99	1040	1	9120	612,05	1410	1	9120	21,56	490
1	8120	511,73	880	1	8120	511,59	1090	1	8120	21,46	420
1	7120	511,84	880	1	7120	511,73	1090	1	7120	21,52	430
1	6120	511,79	820	1	6120	611,89	1090	1	6120	21,60	440

85-012/1.2 МП2-1.3



ИЗ	Д	С	Р	О	И	ИЗ	Д	С	Р	О	И	ИЗ	Д	С	Р	О	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	!	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	!	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г	20	-	-	-	!	Г	15	-	-	-	!	Г	15	-	-	-	!
О	20	-	-	-	!	О	20	-	-	-	!	О	20	-	-	-	!
1	20	3	,86	710	!	1	15	2	,65	500	!	1	15	7	12,29	1450	!
2	20	2	,48	480	!	2	15	0	,00	0	!	2	15	0	,00	0	!
3	20	2	,48	470	!	3	15	0	,00	0	!	3	15	0	,00	0	!
4	20	2	,49	460	!	4	15	0	,00	0	!	4	15	0	,00	0	!
5	20	2	,49	450	!	5	15	0	,00	0	!	5	15	0	,00	0	!
6	20	2	,48	440	!	6	15	0	,00	0	!	6	15	0	,00	0	!
7	20	2	,49	430	!	7	15	0	,00	0	!	7	15	0	,00	0	!
8	20	2	,48	420	!	8	15	0	,00	0	!	8	15	0	,00	0	!
9	20	2	,65	490	!	9	15	0	,00	0	!	9	20	0	,00	0	!
9	20	7	12,24	1310	!	9	15	4	1,44	1120	!	9	20	6	1,96	1420	!
8	20	5	1,70	980	!	8	15	3	1,04	850	!	8	20	5	1,60	1120	!
7	20	5	1,81	980	!	7	15	3	1,12	850	!	7	20	5	1,74	1120	!
6	20	6	1,92	980	!	6	15	4	1,21	850	!	6	20	6	1,89	1120	!
5	20	6	2,05	980	!	5	15	4	1,33	850	!	5	20	6	2,08	1120	!
4	20	7	2,20	980	!	4	15	4	1,46	850	!	4	20	7	2,27	1120	!
3	20	7	2,37	980	!	3	20	4	1,51	850	!	3	20	7	2,51	1120	!
2	20	8	2,55	980	!	2	20	5	1,66	850	!	2	20	8	2,76	1120	!
1	20	12	3,95	1350	!	1	20	5	1,67	650	!	1	20	0	,00	0	!

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
33	9	19	123	133	119	8	0	0	0	2	0	1	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	717

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С ТРЕХХОЛОВЫМИ КРАНАМИ  
НАРУЖНАЯ ТЕР-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
ПОЗ				БЕД. КГ	
!	!	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!
!	!	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО	!	!	!
!	!	ГОСТ 3262-75*:	!	!	!
1			115, М	20	13
2			120, М	57	16
3			125, М	50	21
4			132, М	69	36

85-012/12 МП2-1.3

5		А50,М	26	13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К4186Р		
6		А15	6	
7		А20	3	
8		А25	3	
9		А32	1	
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б66К:		
10		А15	1	
11		А20	3	
12		А25	3	
13		А32	1	
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3		
14		А15	28	
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046Р ИСП.3		
15		А50	2	
	ТС-01-15 вып.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВочный		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3202-75*:		
17		А15,М	238	10
18		А20,М	464	25
19		А25,М	10	3
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОГО КРТ А15	26	
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОГО КРТ А20	99	
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т.МАЕВСКОГО		
22			12	
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-40		
23		ЭКМ	250,2	
24		СЕК	715	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		
25			1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М  
 ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1,2 Ф1 СК, ПР  
С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

И НАС, ФАКТИЧ=1791,7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	25
1	02	32
1	М1	32
2	М1	25
3	01	25
3	02	32
3	М2	32
4	М2	25
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	40
-	МО-2	40
-	ГЛ.С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
№	Д	ЧС	Q	№	Д	ЧС	Q	№	Д	ЧС	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
1	Г115	-	-	1	Г115	-	-	1	Г115	-	-
1	0115	-	-	1	0120	-	-	1	0120	-	-
1	1115	21	.56	1	1115	712	.50	1	1115	31	.91
1	2115	01	.00	1	2115	01	.00	1	2115	21	.56
1	3115	01	.00	1	3115	01	.00	1	3115	21	.55
1	4115	01	.00	1	4115	01	.00	1	4115	21	.56
1	5115	01	.00	1	5115	01	.00	1	5115	21	.57
1	6115	01	.00	1	6115	01	.00	1	6115	21	.58
1	7115	01	.00	1	7115	01	.00	1	7115	21	.50
1	8115	01	.00	1	8115	01	.00	1	8115	21	.61
1	9115	01	.00	1	9115	01	.00	1	9115	21	.81
1	9115	411	.35	1	9115	612	.16	1	9120	21	.54
1	8115	31	.96	1	8120	511	.54	1	8120	21	.43
1	7115	311	.05	1	7120	511	.71	1	7120	21	.50
1	6115	311	.16	1	6120	611	.87	1	6120	21	.57
		1050				1410					
		810				1090					
		810				1090					
		810				1090					

85-012/1,2 МП2-1,3

5115	411.27	810	5120	612.08	1090	5120	21.65	450
4115	411.40	810	4120	712.29	1090	4120	21.73	460
3115	511.55	810	3120	812.56	1090	3120	21.81	470
2115	511.73	810	2120	812.87	1090	2120	31.90	480
1115	511.82	630	1120	01.00	0	1120	612.19	830

СТОЯК-12				СТОЯК-14				СТОЯК- 4			
IN	Д/ЧС	F	Q	IN	Д/ЧС	F	Q	IN	Д/ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г125	-	-	-	Г125	-	-	-	Г115	-	-	-
О120	-	-	-	О125	-	-	-	О120	-	-	-
1120	КВ10010	12770		1120	612.16	1300		1115	712.45	1440	
2120	01.00	0		2120	411.34	850		2115	01.00	0	
2120	1414.81	2000		3120	411.40	850		3115	01.00	0	
1120	РЕГУСТР	780		4120	411.29	770		4115	01.00	0	
				5120	411.34	770		5115	01.00	0	
				6120	411.40	770		6115	01.00	0	
				7120	411.32	710		7115	01.00	0	
				8120	411.37	710		8115	01.00	0	
				9120	511.96	920		9115	01.00	0	
				9120	611.91	1040		9120	612.01	1410	
				8120	511.66	880		8120	411.50	1090	
				7120	511.76	880		7120	511.63	1090	
				6120	511.71	820		6120	511.80	1090	
				5120	511.82	820		5120	611.96	1090	
				4120	611.94	820		4120	612.16	1090	
				3120	511.81	740		3120	712.39	1090	
				2120	611.93	740		2120	812.66	1090	
				1120	511.75	640		1120	01.00	0	

СТОЯК-11				СТОЯК-10				СТОЯК- 9			
IN	Д/ЧС	F	Q	IN	Д/ЧС	F	Q	IN	Д/ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г120	-	-	-	Г115	-	-	-	Г120	-	-	-
О115	-	-	-	О120	-	-	-	О120	-	-	-
1115	21.66	500		1115	712.51	1450		1120	21.84	710	
2115	01.00	0		2115	01.00	0		2120	21.45	480	
3115	01.00	0		3115	01.00	0		3120	21.46	470	
4115	01.00	0		4115	01.00	0		4120	21.46	460	
5115	01.00	0		5115	01.00	0		5120	21.46	450	
6115	01.00	0		6115	01.00	0		6120	21.46	440	
7115	01.00	0		7115	01.00	0		7120	21.46	430	
8115	01.00	0		8115	01.00	0		3120	21.46	420	
9115	01.00	0		9120	01.00	0		9120	21.63	490	
9115	411.51	1120		9120	612.02	1420		9120	712.32	1310	
8115	311.05	850		8120	511.63	1120		8120	511.73	980	
7115	311.14	850		7120	511.79	1120		7120	611.86	980	
6115	411.25	850		6120	611.96	1120		6120	612.01	980	
5115	411.38	850		5120	612.16	1120		5120	612.18	980	
4115	511.53	850		4120	712.39	1120		4120	712.35	980	
3115	511.71	850		3120	812.66	1120		3120	812.56	980	
2115	611.91	850		2120	912.98	1120		2120	912.80	980	
1115	611.95	650		1120	01.00	0		1120	1314.28	1490	

85-012/1.2 МП2-1.3





№	Наименование	Диаметр, мм	Количество	Единица измерения
5	ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418БР	Д40	26	шт
6		Д15	6	шт
7		Д20	3	шт
8		Д25	3	шт
9		Д32	1	шт
10		Д40	1	шт
11	ГОСТ 2704-77 КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 1156БК:	Д15	2	шт
12		Д20	8	шт
13		Д25	2	шт
14		Д32	1	шт
15		Д40	1	шт
16	ГОСТ 22595-77 КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3	Д15	28	шт
17	ТС-01-15 УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ ВЫП.2 КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1	шт

## ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

18	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:	Д15, М	315	М	19
19		Д20, М	387	М	15
20		Д25, М	10	М	3
21	ГОСТ 10944-75 КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ КАР	Д15	32	шт	
22		Д20	93	шт	
23	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО		12	шт	
24	ГОСТ 8690-75 РАДИАТОР Ч140-АО	ЭКМ	251,6	шт	
25		СЕК	719	шт	
26	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1	шт	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 0,8-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1,2 Ф1 СК,ПР

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

И НАС.ФАКТИЧ=1565.9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	25
1	02	32
1	М1	32
2	М1	25
3	01	25
3	02	32
3	М2	32
4	М2	25
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
И	Д	С	Ф	И	Д	С	Ф	И	Д	С	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1	Г	20	-	1	Г	15	-	1	Г	15	-
1	0	15	-	1	0	20	-	1	0	20	-
1	1	15	2	1	1	15	7	1	1	15	3
1	2	15	0	1	2	15	0	1	2	15	2
1	3	15	0	1	3	15	0	1	3	15	2
1	4	15	0	1	4	15	0	1	4	15	2
1	5	15	0	1	5	15	0	1	5	15	2
1	6	15	0	1	6	15	0	1	6	15	2
1	7	15	0	1	7	15	0	1	7	15	2
1	8	15	0	1	8	15	0	1	8	15	2
1	9	15	0	1	9	15	0	1	9	20	2
1	9	15	4	1	9	20	6	1	9	20	2
1	8	15	3	1	8	20	5	1	8	20	2
1	7	15	3	1	7	20	5	1	7	20	2
1	6	15	3	1	6	20	6	1	6	20	2

85-012/1,2 МП2-13

17351-13

! 5!15! 4!1,28! 810!	! 5!20! 6!2,09! 1090!	! 5!20! 2! ,68! 450!
! 4!15! 4!1,41! 810!	! 4!20! 7!2,29! 1090!	! 4!20! 2! ,76! 460!
! 3!15! 5!1,54! 810!	! 3!20! 8!2,54! 1090!	! 3!20! 2! ,84! 470!
! 2!15! 5!1,72! 810!	! 2!20! 8!2,84! 1090!	! 2!20! 3! ,93! 480!
! 1!15! 5!1,79! 630!	! 1!20! 0! ,00! 0!	! 1!20! 6!2,10! 830!

51

СТОЯК-12				СТОЯК-14				СТОЯК- 4			
! 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.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
! Г!25! -! - ! - !	! Г!25! -! - ! - !	! Г!15! -! - ! - !		! Г!25! -! - ! - !	! Г!25! -! - ! - !	! Г!15! -! - ! - !		! Г!15! -! - ! - !	! Г!15! -! - ! - !	! Г!15! -! - ! - !	
! 0!20! -! - ! - !	! 0!25! -! - ! - !	! 0!20! -! - ! - !		! 0!25! -! - ! - !	! 0!25! -! - ! - !	! 0!20! -! - ! - !		! 0!20! -! - ! - !	! 0!20! -! - ! - !	! 0!20! -! - ! - !	
! 1!20! КВ13013!12770!	! 1!20! 6!2,12! 1300!	! 1!15! 7!2,29! 1440!		! 1!20! 6!2,12! 1300!	! 1!20! 6!2,12! 1300!	! 1!15! 7!2,29! 1440!		! 1!15! 7!2,29! 1440!	! 1!15! 7!2,29! 1440!	! 1!15! 7!2,29! 1440!	
! 2!20! 0! ,00! 0!	! 2!20! 4!1,35! 850!	! 2!15! 0! ,00! 0!		! 2!20! 4!1,35! 850!	! 2!20! 4!1,35! 850!	! 2!15! 0! ,00! 0!		! 2!15! 0! ,00! 0!	! 2!15! 0! ,00! 0!	! 2!15! 0! ,00! 0!	
! 2!20! 15!4,97! 2000!	! 3!20! 4!1,41! 850!	! 3!15! 0! ,00! 0!		! 3!20! 4!1,41! 850!	! 3!20! 4!1,41! 850!	! 3!15! 0! ,00! 0!		! 3!15! 0! ,00! 0!	! 3!15! 0! ,00! 0!	! 3!15! 0! ,00! 0!	
! 1!20! РЕГИСТР! 780!	! 4!20! 4!1,30! 770!	! 4!15! 0! ,00! 0!		! 4!20! 4!1,30! 770!	! 4!20! 4!1,30! 770!	! 4!15! 0! ,00! 0!		! 4!15! 0! ,00! 0!	! 4!15! 0! ,00! 0!	! 4!15! 0! ,00! 0!	
	! 5!20! 4!1,36! 770!	! 5!15! 0! ,00! 0!		! 5!20! 4!1,36! 770!	! 5!20! 4!1,36! 770!	! 5!15! 0! ,00! 0!		! 5!15! 0! ,00! 0!	! 5!15! 0! ,00! 0!	! 5!15! 0! ,00! 0!	
	! 6!20! 4!1,42! 770!	! 6!15! 0! ,00! 0!		! 6!20! 4!1,42! 770!	! 6!20! 4!1,42! 770!	! 6!15! 0! ,00! 0!		! 6!15! 0! ,00! 0!	! 6!15! 0! ,00! 0!	! 6!15! 0! ,00! 0!	
	! 7!20! 4!1,34! 710!	! 7!15! 0! ,00! 0!		! 7!20! 4!1,34! 710!	! 7!20! 4!1,34! 710!	! 7!15! 0! ,00! 0!		! 7!15! 0! ,00! 0!	! 7!15! 0! ,00! 0!	! 7!15! 0! ,00! 0!	
	! 8!20! 4!1,39! 710!	! 8!15! 0! ,00! 0!		! 8!20! 4!1,39! 710!	! 8!20! 4!1,39! 710!	! 8!15! 0! ,00! 0!		! 8!15! 0! ,00! 0!	! 8!15! 0! ,00! 0!	! 8!15! 0! ,00! 0!	
	! 9!20! 6!2,00! 920!	! 9!15! 0! ,00! 0!		! 9!20! 6!2,00! 920!	! 9!20! 6!2,00! 920!	! 9!15! 0! ,00! 0!		! 9!15! 0! ,00! 0!	! 9!15! 0! ,00! 0!	! 9!15! 0! ,00! 0!	
	! 9!20! 6!1,96! 1040!	! 9!20! 6!2,01! 1410!		! 9!20! 6!1,96! 1040!	! 9!20! 6!1,96! 1040!	! 9!20! 6!2,01! 1410!		! 9!20! 6!2,01! 1410!	! 9!20! 6!2,01! 1410!	! 9!20! 6!2,01! 1410!	
	! 8!20! 5!1,71! 880!	! 8!20! 5!1,55! 1090!		! 8!20! 5!1,71! 880!	! 8!20! 5!1,71! 880!	! 8!20! 5!1,55! 1090!		! 8!20! 5!1,55! 1090!	! 8!20! 5!1,55! 1090!	! 8!20! 5!1,55! 1090!	
	! 7!20! 5!1,82! 880!	! 7!20! 5!1,70! 1090!		! 7!20! 5!1,82! 880!	! 7!20! 5!1,82! 880!	! 7!20! 5!1,70! 1090!		! 7!20! 5!1,70! 1090!	! 7!20! 5!1,70! 1090!	! 7!20! 5!1,70! 1090!	
	! 6!20! 5!1,77! 820!	! 6!20! 6!1,86! 1090!		! 6!20! 5!1,77! 820!	! 6!20! 5!1,77! 820!	! 6!20! 6!1,86! 1090!		! 6!20! 6!1,86! 1090!	! 6!20! 6!1,86! 1090!	! 6!20! 6!1,86! 1090!	
	! 5!20! 6!1,88! 820!	! 5!20! 6!2,05! 1090!		! 5!20! 6!1,88! 820!	! 5!20! 6!1,88! 820!	! 5!20! 6!2,05! 1090!		! 5!20! 6!2,05! 1090!	! 5!20! 6!2,05! 1090!	! 5!20! 6!2,05! 1090!	
	! 4!20! 6!2,02! 820!	! 4!20! 7!2,26! 1090!		! 4!20! 6!2,02! 820!	! 4!20! 6!2,02! 820!	! 4!20! 7!2,26! 1090!		! 4!20! 7!2,26! 1090!	! 4!20! 7!2,26! 1090!	! 4!20! 7!2,26! 1090!	
	! 3!20! 6!1,90! 740!	! 3!20! 7!2,51! 1090!		! 3!20! 6!1,90! 740!	! 3!20! 6!1,90! 740!	! 3!20! 7!2,51! 1090!		! 3!20! 7!2,51! 1090!	! 3!20! 7!2,51! 1090!	! 3!20! 7!2,51! 1090!	
	! 2!20! 6!2,04! 740!	! 2!20! 8!2,79! 1090!		! 2!20! 6!2,04! 740!	! 2!20! 6!2,04! 740!	! 2!20! 8!2,79! 1090!		! 2!20! 8!2,79! 1090!	! 2!20! 8!2,79! 1090!	! 2!20! 8!2,79! 1090!	
	! 1!20! 5!1,83! 640!	! 1!20! 0! ,00! 0!		! 1!20! 5!1,83! 640!	! 1!20! 5!1,83! 640!	! 1!20! 0! ,00! 0!		! 1!20! 0! ,00! 0!	! 1!20! 0! ,00! 0!	! 1!20! 0! ,00! 0!	

СТОЯК-11				СТОЯК-10				СТОЯК- 9			
! 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.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!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! -! - ! - !		! Г!15! -! - ! - !	! Г!15! -! - ! - !	! Г!20! -! - ! - !		! Г!20! -! - ! - !	! Г!20! -! - ! - !	! Г!20! -! - ! - !	
! 0!20! -! - ! - !	! 0!20! -! - ! - !	! 0!20! -! - ! - !		! 0!20! -! - ! - !	! 0!20! -! - ! - !	! 0!20! -! - ! - !		! 0!20! -! - ! - !	! 0!20! -! - ! - !	! 0!20! -! - ! - !	
! 1!15! 2! ,66! 500!	! 1!15! 7!2,32! 1450!	! 1!20! 3! ,87! 710!		! 1!15! 2! ,66! 500!	! 1!15! 2! ,66! 500!	! 1!20! 3! ,87! 710!		! 1!20! 3! ,87! 710!	! 1!20! 3! ,87! 710!	! 1!20! 3! ,87! 710!	
! 2!15! 0! ,00! 0!	! 2!15! 0! ,00! 0!	! 2!20! 2! ,49! 480!		! 2!15! 0! ,00! 0!	! 2!15! 0! ,00! 0!	! 2!20! 2! ,49! 480!		! 2!20! 2! ,49! 480!	! 2!20! 2! ,49! 480!	! 2!20! 2! ,49! 480!	
! 3!15! 0! ,00! 0!	! 3!15! 0! ,00! 0!	! 3!20! 2! ,49! 470!		! 3!15! 0! ,00! 0!	! 3!15! 0! ,00! 0!	! 3!20! 2! ,49! 470!		! 3!20! 2! ,49! 470!	! 3!20! 2! ,49! 470!	! 3!20! 2! ,49! 470!	
! 4!15! 0! ,00! 0!	! 4!15! 0! ,00! 0!	! 4!20! 2! ,49! 460!		! 4!15! 0! ,00! 0!	! 4!15! 0! ,00! 0!	! 4!20! 2! ,49! 460!		! 4!20! 2! ,49! 460!	! 4!20! 2! ,49! 460!	! 4!20! 2! ,49! 460!	
! 5!15! 0! ,00! 0!	! 5!15! 0! ,00! 0!	! 5!20! 2! ,49! 450!		! 5!15! 0! ,00! 0!	! 5!15! 0! ,00! 0!	! 5!20! 2! ,49! 450!		! 5!20! 2! ,49! 450!	! 5!20! 2! ,49! 450!	! 5!20! 2! ,49! 450!	
! 6!15! 0! ,00! 0!	! 6!15! 0! ,00! 0!	! 6!20! 2! ,49! 440!		! 6!15! 0! ,00! 0!	! 6!15! 0! ,00! 0!	! 6!20! 2! ,49! 440!		! 6!20! 2! ,49! 440!	! 6!20! 2! ,49! 440!	! 6!20! 2! ,49! 440!	
! 7!15! 0! ,00! 0!	! 7!15! 0! ,00! 0!	! 7!20! 2! ,49! 430!		! 7!15! 0! ,00! 0!	! 7!15! 0! ,00! 0!	! 7!20! 2! ,49! 430!		! 7!20! 2! ,49! 430!	! 7!20! 2! ,49! 430!	! 7!20! 2! ,49! 430!	
! 8!15! 0! ,00! 0!	! 8!15! 0! ,00! 0!	! 8!20! 2! ,49! 420!		! 8!15! 0! ,00! 0!	! 8!15! 0! ,00! 0!	! 8!20! 2! ,49! 420!		! 8!20! 2! ,49! 420!	! 8!20! 2! ,49! 420!	! 8!20! 2! ,49! 420!	
! 9!15! 0! ,00! 0!	! 9!20! 0! ,00! 0!	! 9!20! 2! ,66! 490!		! 9!15! 0! ,00! 0!	! 9!15! 0! ,00! 0!	! 9!20! 2! ,66! 490!		! 9!20! 2! ,66! 490!	! 9!20! 2! ,66! 490!	! 9!20! 2! ,66! 490!	
! 9!15! 4!1,46! 1120!	! 9!20! 6!1,98! 1420!	! 9!20! 7!2,27! 1310!		! 9!15! 4!1,46! 1120!	! 9!15! 4!1,46! 1120!	! 9!20! 7!2,27! 1310!		! 9!20! 7!2,27! 1310!	! 9!20! 7!2,27! 1310!	! 9!20! 7!2,27! 1310!	
! 8!15! 3!1,05! 850!	! 8!20! 5!1,62! 1120!	! 8!20! 5!1,73! 980!		! 8!15! 3!1,05! 850!	! 8!15! 3!1,05! 850!	! 8!20! 5!1,73! 980!		! 8!20! 5!1,73! 980!	! 8!20! 5!1,73! 980!	! 8!20! 5!1,73! 980!	
! 7!15! 3!1,14! 850!	! 7!20! 5!1,77! 1120!	! 7!20! 5!1,84! 980!		! 7!15! 3!1,14! 850!	! 7!15! 3!1,14! 850!	! 7!20! 5!1,84! 980!		! 7!20! 5!1,84! 980!	! 7!20! 5!1,84! 980!	! 7!20! 5!1,84! 980!	
! 6!15! 4!1,23! 850!	! 6!20! 6!1,92! 1120!	! 6!20! 6!1,96! 980!		! 6!15! 4!1,23! 850!	! 6!15! 4!1,23! 850!	! 6!20! 6!1,96! 980!		! 6!20! 6!1,96! 980!	! 6!20! 6!1,96! 980!	! 6!20! 6!1,96! 980!	
! 5!15! 4!1,35! 850!	! 5!20! 6!2,10! 1120!	! 5!20! 6!2,10! 980!		! 5!15! 4!1,35! 850!	! 5!15! 4!1,35! 850!	! 5!20! 6!2,10! 980!		! 5!20! 6!2,10! 980!	! 5!20! 6!2,10! 980!	! 5!20! 6!2,10! 980!	
! 4!15! 4!1,47! 850!	! 4!20! 7!2,30! 1120!	! 4!20! 7!2,25! 980!		! 4!15! 4!1,47! 850!	! 4!15! 4!1,47! 850!	! 4!20! 7!2,25! 980!		! 4!20! 7!2,25! 980!	! 4!20! 7!2,25! 980!	! 4!20! 7!2,25! 980!	
! 3!20! 5!1,53! 850!	! 3!20! 7!2,53! 1120!	! 3!20! 7!2,43! 980!		! 3!20! 5!1,53! 850!	! 3!20! 5!1,53! 850!	! 3!20! 7!2,43! 980!		! 3!20! 7!2,43! 980!	! 3!20! 7!2,43! 980!	! 3!20! 7!2,43! 980!	
! 2!20! 5!1,70! 850!	! 2!20! 8!2,78! 1120!	! 2!20! 8!2,61! 980!		! 2!20! 5!1,70! 850!	! 2!20! 5!1,70! 850!	! 2!20! 8!2,61! 980!		! 2!20! 8!2,61! 980!	! 2!20! 8!2,61! 980!	! 2!20! 8!2,61! 980!	
! 1!20! 5!1,72! 650!	! 1!20! 0! ,00! 0!	! 1!20! 12!4,07! 1490!		! 1!20! 5!1,72! 650!	! 1!20! 5!1,72! 650!	! 1!20! 12!4,07! 1490!		! 1!20! 12!4,07! 1490!	! 1!20! 12!4,07! 1490!	! 1!20! 12!4,07! 1490!	

85-012/1.2 мп2-1.3

СТОЯК- 8

СТОЯК-15

СТОЯК- 7



№	Наименование	Д50, м	26	17351-13	131
5	ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ186Р				
6		Д15	6		
7		Д20	3		
8		Д25	3		
9		Д32	1		
10	ГОСТ 2764-77 КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:	Д15	1		
11		Д20	9		
12		Д25	2		
13		Д32	1		
14	ГОСТ 22595-77 КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3	Д15	28		
15	ГОСТ 8437-75 ЗАДАВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫВЯЖНЫМ ШПИНАЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046Р ИСП.3	Д50	2		
16	ТС-01-15 УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ ВЫП.2 КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		

## ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

17	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	Д15, м	242		10
18	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО	Д20, м	461		25
19	ГОСТ 3262-75*:	Д25, м	10		3
20	ГОСТ 10944-75 КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15		27		
21	ГОСТ 10944-75 КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20		98		
22	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО		12		
23	ГОСТ 8690-75 РАДИАТОР М140-АО	ЭКМ	249,5		
24		СЕК	713		
25	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200		1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 ЭАСАД

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

И НАС.ФАКТИЧ=1769.5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	25
1	02	32
1	М1	32
2	М1	25
3	01	25
3	02	32
3	М2	32
4	М2	20
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	40
-	МО-2	40
-	ГЛ.С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2					
№	ДИ	КОНВЕКТОР	Q	№	ДИ	КОНВЕКТОР	Q		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
1	Г120	-	-	-	1	Г115	-	-	-
1	0115	-	-	-	1	0120	-	-	-
1	1115	1,65К	0,00П	450	1	1115	2,30К	0,00П	1440
1	2115	1,00К	0,00П	0	1	2115	1,90К	0,00П	0
1	3115	1,00К	0,00П	0	1	3115	1,90К	0,00П	0
1	4115	1,00К	0,00П	0	1	4115	1,00К	0,00П	0
1	5115	1,00К	0,00П	0	1	5115	1,00К	0,00П	0
1	6115	1,00К	0,00П	0	1	6115	1,00К	0,00П	0
1	7115	1,00К	0,00П	0	1	7115	1,00К	0,00П	0
1	8115	1,00К	0,00П	0	1	8120	1,90К	0,00П	0
1	9115	1,00К	0,00П	0	1	9120	1,00К	0,00П	0
1	9115	1,70К	0,00П	1050	1	9120	2,30К	0,00П	1410
1	8115	1,10К	0,00П	810	1	8120	1,70К	0,00П	1090
1	7115	1,40К	0,00П	810	1	7120	2,00К	0,00П	1090

5-02/2МП2-1.3

8:15	1,40к	,00п	810
5:15	1,40к	,00п	810
4:15	1,70к	,00п	810
3:15	2,00к	,00п	810
2:15	2,00к	,00п	810
1:15	2,00к	,00п	830

8:20	2,00к	,00п	1090
5:20	2,30к	,00п	1090
4:20	2,40к	,00п	1090
3:20	2,00к	,00п	1090
2:20	2,00к	,00п	1090
1:20	2,00к	,00п	0

17357-13

СТОЯК- 3

М	А	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТУЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!			
Г:15	-	-	-
О:20	-	-	-
1:15	,90к	,00п	710
1:15	,90к	,00п	710
2:15	,65к	,00п	480
3:15	,65к	,00п	470
4:15	,65к	,00п	460
5:15	,65к	,00п	450
6:15	,65к	,00п	440
7:15	,65к	,00п	430
8:15	,65к	,00п	420
9:20	,65к	,00п	490
8:20	,65к	,00п	420
7:20	,65к	,00п	430
6:20	,65к	,00п	440
5:20	,65к	,00п	450
4:20	,90к	,00п	460
3:20	,90к	,00п	470
2:20	1,10к	,00п	480
1:20	2,30к	,00п	830

СТОЯК- 12

М	А	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТУЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!			
Г:25	-	-	-
О:25	-	-	-
1:25	КВ10+10		12770
1:25	КВ10		12770
2:25	,00к	,00п	0
2:25	2,30к	2,60п	2000
1:25	РЕГИСТР		780

СТОЯК- 5

М	А	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТУЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!			
Г:20	-	-	-
О:15	-	-	-
1:15	,65к	,00п	450
2:15	,00к	,00п	0
3:15	,00к	,00п	0
4:15	,00к	,00п	0
5:15	,00к	,00п	0
6:15	,00к	,00п	0
7:15	,00к	,00п	0
8:15	,00к	,00п	0
9:15	,00к	,00п	0
9:15	1,70к	,00п	1050
8:15	1,10к	,00п	810
7:15	1,10к	,00п	810
6:15	1,40к	,00п	810
5:15	1,40к	,00п	810
4:15	1,70к	,00п	810
3:15	1,70к	,00п	810

СТОЯК- 4

М	А	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТУЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!			
Г:15	-	-	-
О:20	-	-	-
1:15	2,30к	,00п	1440
2:15	,00к	,00п	0
3:15	,00к	,00п	0
4:15	,00к	,00п	0
5:15	,00к	,00п	0
6:15	,00к	,00п	0
7:15	,00к	,00п	0
8:20	,00к	,00п	0
9:20	,00к	,00п	0
9:20	2,30к	,00п	1410
8:20	1,70к	,00п	1090
7:20	2,00к	,00п	1090
6:20	2,00к	,00п	1090
5:20	2,30к	,00п	1090
4:20	2,60к	,00п	1090
3:20	2,50к	,00п	1090

85-012/1.2 МП2-1.3

1 2:15! 2.00к! .00п! 810!  
1 1:15! 2.00к! .00п! 630!

1 2:20! 2.00к! .00п! 1090!  
1 1:20! .00к! .00п! 0!

17351-43

## СТОЯК-11

1 N! A! КОНВЕКТОР ! Q !  
1 ! ! KB20 ! !

1 ЭТ! УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!

1 Г!15! - ! - ! - !  
1 О!20! - ! - ! - !  
1 1!15! .65к! .00п! 500!  
1 2!15! .00к! .00п! 0!  
1 3!15! .00к! .00п! 0!  
1 4!15! .00к! .00п! 0!  
1 5!15! .00к! .00п! 0!  
1 6!15! .00к! .00п! 0!  
1 7!15! .00к! .00п! 0!  
1 8!15! .00к! .00п! 0!  
1 9!15! .00к! .00п! 0!  
1 9!15! 1.70к! .00п! 1120!  
1 8!15! 1.40к! .00п! 850!  
1 7!15! 1.40к! .00п! 850!  
1 6!15! 1.40к! .00п! 850!  
1 5!15! 1.70к! .00п! 850!  
1 4!15! 2.00к! .00п! 850!  
1 3!20! 2.00к! .00п! 850!  
1 2!20! 2.30к! .00п! 850!  
1 1!20! 2.30к! .00п! 650!

## СТОЯК- 10

1 N! A! КОНВЕКТОР ! Q !  
1 ! ! KB20 ! !

1 ЭТ! УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!

1 Г!15! - ! - ! - !  
1 О!20! - ! - ! - !  
1 1!15! 2.30к! .00п! 1450!  
1 2!15! .00к! .00п! 0!  
1 3!15! .00к! .00п! 0!  
1 4!15! .00к! .00п! 0!  
1 5!15! .00к! .00п! 0!  
1 6!15! .00к! .00п! 0!  
1 7!20! .00к! .00п! 0!  
1 8!20! .00к! .00п! 0!  
1 9!20! .00к! .00п! 0!  
1 9!20! 2.30к! .00п! 1420!  
1 8!20! 1.70к! .00п! 1120!  
1 7!20! 2.00к! .00п! 1120!  
1 6!20! 2.30к! .00п! 1120!  
1 5!20! 2.30к! .00п! 1120!  
1 4!20! 2.60к! .00п! 1120!  
1 3!20! 2.90к! .00п! 1120!  
1 2!20! 3.20к! .00п! 1120!  
1 1!20! .00к! .00п! 0!

## СТОЯК- 9

1 N! A! КОНВЕКТОР ! Q !  
1 ! ! KB20 ! !

1 ЭТ! УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!

1 Г!25! - ! - ! - !  
1 О!25! - ! - ! - !  
1 1!20! .65к! .00п! 710!  
1 2!20! .65к! .00п! 480!  
1 3!20! .65к! .00п! 470!  
1 4!20! .65к! .00п! 460!  
1 5!20! .65к! .00п! 450!  
1 6!20! .65к! .00п! 440!  
1 7!20! .65к! .00п! 430!  
1 8!20! .65к! .00п! 420!  
1 9!20! .65к! .00п! 490!  
1 9!20! 2.30к! .00п! 1310!  
1 8!20! 2.00к! .00п! 980!  
1 7!20! 2.00к! .00п! 980!  
1 6!20! 2.30к! .00п! 980!  
1 5!20! 2.30к! .00п! 980!  
1 4!20! 2.60к! .00п! 980!  
1 3!20! 2.60к! .00п! 980!  
1 2!25! 2.90к! .00п! 980!  
1 1!25! 2.00к! 2.30п! 1350!

## СТОЯК- 8

1 N! A! КОНВЕКТОР ! Q !  
1 ! ! KB20 ! !

1 ЭТ! УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!

1 Г!25! - ! - ! - !  
1 О!25! - ! - ! - !  
1 1!20! .65к! .00п! 710!  
1 2!20! .65к! .00п! 480!  
1 3!20! .65к! .00п! 470!  
1 4!20! .65к! .00п! 460!  
1 5!20! .65к! .00п! 450!  
1 6!20! .65к! .00п! 440!  
1 7!20! .65к! .00п! 430!  
1 8!20! .65к! .00п! 420!  
1 9!20! .65к! .00п! 490!  
1 9!20! 2.30к! .00п! 1310!  
1 8!20! 2.00к! .00п! 980!  
1 7!20! 2.00к! .00п! 980!  
1 6!20! 2.30к! .00п! 980!  
1 5!20! 2.30к! .00п! 980!  
1 4!20! 2.60к! .00п! 980!  
1 3!20! 2.60к! .00п! 980!  
1 2!20! 2.90к! .00п! 980!  
1 1!20! 2.00к! 2.30п! 1350!

85-012/4.2 мп2-1.3

## СТОЯК- 6

1 N! A! КОНВЕКТОР ! Q !

## СТОЯК- 7

1 N! A! КОНВЕКТОР ! Q !



КВ20				КВ20					
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г15	-	-	-	-	Г15	-	-	-	-
020	-	-	-	-	020	-	-	-	-
115	.65К	.00П	500		115	2.30К	.00П	1450	
215	.00К	.00П	0		215	.00К	.00П	0	
315	.00К	.00П	0		315	.00К	.00П	0	
415	.00К	.00П	0		415	.00К	.00П	0	
515	.00К	.00П	0		515	.00К	.00П	0	
615	.00К	.00П	0		615	.00К	.00П	0	
715	.00К	.00П	0		720	.00К	.00П	0	
815	.00К	.00П	0		820	.00К	.00П	0	
915	.00К	.00П	0		920	.00К	.00П	0	
915	1.70К	.00П	1120		920	2.30К	.00П	1420	
815	1.10К	.00П	850		820	1.70К	.00П	1120	
715	1.40К	.00П	850		720	2.00К	.00П	1120	
615	1.40К	.00П	850		620	2.30К	.00П	1120	
515	1.70К	.00П	850		520	2.30К	.00П	1120	
415	1.70К	.00П	850		420	2.00К	.00П	1120	
320	2.00К	.00П	850		320	2.00К	.00П	1120	
220	2.00К	.00П	850		220	3.20К	.00П	1120	
120	2.00К	.00П	650		120	.00К	.00П	0	

17351-13

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВ 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		
35	3	5	10	14	22	24	10	6	2	0		
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	2	1	0	0	0		

85-012/1-2 МП2-1.5

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
 КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ  
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	И Д И М Е Н О В А Н И Е	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
1		Д15, М	30	16	
2		Д20, М	55	16	
3		Д25, М	63	23	
4		Д32, М	48	30	
5		Д40, М	26	13	
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15x418БР			
6		Д15	7		
7		Д20	2		
8		Д25	3		
9		Д32	1		
10		Д40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б0БК:			
11		Д15	2		
12		Д20	7		
13		Д25	3		
14		Д32	1		
15		Д40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП,3			
16		Д15	28		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18		Д15, М	286	16	
19		Д20, М	406	24	
20		Д25, М	20	0	
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т, МАЕВСКОГО	12		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20			
22		ЭКМ	223,2		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР БЫСОКИЙ			

85-012 / 1.2 МП2-1.3

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8 кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/12 МП 2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1,2 \*АСАД<sub>1</sub>

С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

И НАС.ФАКТИЧ=1521,2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	32
1	М1	40
2	М1	20
3	01	25
3	02	32
3	М2	32
4	М2	20
-	МГ-1	40
-	МО-1	40
-	МГ-2	80
-	МО-2	80
-	ГЛ.С	80

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-13					СТОЯК- 2				
№	Д	КОНВЕКТОР	С		№	Д	КОНВЕКТОР	С	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	25	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	2,00К	,00П	1300	1	15	2,30К	,00П	1440
2	20	1,10К	,00П	850	2	15	,00К	,00П	0
3	20	1,40К	,00П	850	3	15	,00К	,00П	0
4	20	1,10К	,00П	770	4	15	,00К	,00П	0
5	20	1,10К	,00П	770	5	15	,00К	,00П	0
6	20	1,40К	,00П	770	6	15	,00К	,00П	0
7	25	1,10К	,00П	710	7	15	,00К	,00П	0
8	25	1,10К	,00П	710	8	20	,00К	,00П	0
9	25	1,70К	,00П	920	9	20	,00К	,00П	0
9	25	2,00К	,00П	1040	9	20	2,30К	,00П	1410
8	25	1,70К	,00П	880	8	20	1,70К	,00П	1090
7	25	2,00К	,00П	880	7	20	2,00К	,00П	1090

85-012/1,2 МП2-1,3

6	25	2.00к!	.00п!	820!
5	25	2.00к!	.00п!	820!
4	25	2.30к!	.00п!	820!
3	25	2.00к!	.00п!	740!
2	25	2.30к!	.00п!	740!
1	25	2.00к!	.00п!	640!

6	20	2.00к!	.00п!	1090!
5	20	2.30к!	.00п!	1090!
4	20	2.40к!	.00п!	1090!
3	20	2.40к!	.00п!	1090!
2	20	3.20к!	.00п!	1090!
1	20	.50к!	.00п!	0!

17351-13

СТОЯК- 3

N!	A!	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!

Г!	15!	-	-	-
О!	20!	-	-	-
1	15!	.90к!	.00п!	710!

1	15!	.90к!	.00п!	710!
2	15!	.65к!	.00п!	480!
3	15!	.65к!	.00п!	470!
4	15!	.65к!	.00п!	460!

5	15!	.65к!	.00п!	450!
6	15!	.65к!	.00п!	440!
7	15!	.65к!	.00п!	430!
8	15!	.65к!	.00п!	420!
9	20!	.65к!	.00п!	490!
9	20!	.65к!	.00п!	490!
8	20!	.65к!	.00п!	420!
7	20!	.65к!	.00п!	430!
6	20!	.65к!	.00п!	440!
5	20!	.65к!	.00п!	450!
4	20!	.90к!	.00п!	460!
3	20!	.90к!	.00п!	470!
2	20!	1.10к!	.00п!	480!
1	20!	2.30к!	.00п!	830!

СТОЯК- 12

N!	A!	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!

Г!	25!	-	-	-
О!	25!	-	-	-
1	25!	KB10+10		12770!

1	25!	KB10		12770!
2	25!	.30к!	.00п!	0!
2	25!	2.30к!	2.60п!	2000!
1	25!	РЕГИСТР		780!

СТОЯК- 5

N!	A!	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!

Г!	20!	-	-	-
О!	15!	-	-	-
1	15!	.65к!	.00п!	450!

2	15!	.00к!	.00п!	0!
3	15!	.00к!	.00п!	0!
4	15!	.00к!	.00п!	0!
5	15!	.00к!	.00п!	0!
6	15!	.00к!	.00п!	0!
7	15!	.00к!	.00п!	0!
8	15!	.00к!	.00п!	0!
9	15!	.00к!	.00п!	0!
9	15!	1.70к!	.00п!	1050!
8	15!	1.10к!	.00п!	810!
7	15!	1.40к!	.00п!	810!
6	15!	1.40к!	.00п!	810!
5	15!	1.40к!	.00п!	810!
4	15!	1.70к!	.00п!	810!
3	15!	2.00к!	.00п!	810!

СТОЯК- 4

N!	A!	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!

Г!	15!	-	-	-
О!	20!	-	-	-
1	15!	2.30к!	.00п!	1440!

2	15!	.00к!	.00п!	0!
3	15!	.00к!	.00п!	0!
4	15!	.30к!	.00п!	0!
5	15!	.00к!	.00п!	0!
6	15!	.00к!	.00п!	0!
7	15!	.00к!	.00п!	0!
8	20!	.00к!	.00п!	0!
9	20!	.00к!	.00п!	0!
9	20!	2.30к!	.00п!	1410!
8	20!	1.70к!	.00п!	1090!
7	20!	2.00к!	.00п!	1090!
6	20!	2.00к!	.00п!	1090!
5	20!	2.30к!	.00п!	1090!
4	20!	2.60к!	.00п!	1090!
3	20!	2.30к!	.00п!	1090!

85-012/1.2 МП2-1.3

1 2115! 2.00к! .00п! 810!  
1 1115! 2.30к! .00п! 630!

1 2120! 3.20к! .00п! 1090!  
1 1120! .00к! .00п! 0!

17351-13

СТОЯК-16

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	KB20	!	!
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	125	-	-	-
О	125	-	-	-
1	125	2.00к!	.00п!	1380!
2	125	1.40к!	.00п!	910!
3	125	1.40к!	.00п!	910!
4	125	1.10к!	.00п!	830!
5	125	1.40к!	.00п!	830!
6	125	1.40к!	.00п!	830!
7	125	1.40к!	.00п!	770!
8	125	1.40к!	.00п!	770!
9	125	2.00к!	.00п!	980!
9	125	2.30к!	.00п!	1100!
8	125	2.00к!	.00п!	940!
7	125	2.00к!	.00п!	940!
6	125	2.00к!	.00п!	880!
5	125	2.30к!	.00п!	880!
4	125	2.30к!	.00п!	880!
3	125	2.30к!	.00п!	800!
2	125	2.30к!	.00п!	800!
1	125	2.30к!	.00п!	680!

СТОЯК- 10

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	KB20	!	!
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	115	-	-	-
О	120	-	-	-
1	115	2.30к!	.00п!	1450!
2	115	.00к!	.00п!	0!
3	115	.00к!	.00п!	0!
4	115	.00к!	.00п!	0!
5	115	.00к!	.00п!	0!
6	115	.00к!	.00п!	0!
7	115	.00к!	.00п!	0!
8	120	.00к!	.00п!	0!
9	120	.00к!	.00п!	0!
9	120	2.30к!	.00п!	1420!
8	120	1.70к!	.00п!	1120!
7	120	2.00к!	.00п!	1120!
6	120	2.30к!	.00п!	1120!
5	120	2.50к!	.00п!	1120!
4	120	2.60к!	.00п!	1120!
3	120	2.90к!	.00п!	1120!
2	120	3.20к!	.00п!	1120!
1	120	.00к!	.00п!	0!

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	KB20	!	!
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	120	-	-	-
О	120	-	-	-
1	120	.65к!	.00п!	710!
2	120	.65к!	.00п!	480!
3	120	.65к!	.00п!	470!
4	120	.65к!	.00п!	460!
5	120	.65к!	.00п!	450!
6	120	.65к!	.00п!	440!
7	120	.65к!	.00п!	430!
8	120	.65к!	.00п!	420!
9	120	.65к!	.00п!	490!
9	120	2.60к!	.00п!	1310!
8	120	2.00к!	.00п!	980!
7	120	2.00к!	.00п!	980!
6	120	2.30к!	.00п!	980!
5	120	2.30к!	.00п!	980!
4	120	2.60к!	.00п!	980!
3	120	2.90к!	.00п!	980!
2	120	2.90к!	.00п!	980!
1	120	2.00к!	2.30п!	1350!

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	KB20	!	!
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	120	-	-	-
О	120	-	-	-
1	120	.65к!	.00п!	710!
2	120	.65к!	.00п!	460!
3	120	.65к!	.00п!	470!
4	120	.65к!	.00п!	460!
5	120	.65к!	.00п!	450!
6	120	.65к!	.00п!	440!
7	120	.65к!	.00п!	430!
8	120	.65к!	.00п!	420!
9	120	.65к!	.00п!	490!
9	120	2.30к!	.00п!	1310!
8	120	2.00к!	.00п!	980!
7	120	2.60к!	.00п!	980!
6	120	2.30к!	.00п!	980!
5	120	2.30к!	.00п!	980!
4	120	2.60к!	.00п!	980!
3	120	2.60к!	.00п!	980!
2	120	2.90к!	.00п!	980!
1	120	2.00к!	2.30п!	1350!

85-012/1.2 МП2-1.3

СТОЯК- 6

№ Д КОНВЕКТОР Q

СТОЯК- 7

№ Д КОНВЕКТОР Q

КВ20				КВ20					
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	.65к	.00п	500	1	15	2.30к	.00п	1450
2	15	.00к	.00п	0	2	15	.00к	.00п	0
3	15	.00к	.00п	0	3	15	.00к	.00п	0
4	15	.00к	.00п	0	4	15	.00к	.00п	0
5	15	.00к	.00п	0	5	15	.00к	.00п	0
6	15	.00к	.00п	0	6	15	.00к	.00п	0
7	15	.00к	.00п	0	7	20	.00к	.00п	0
8	15	.00к	.00п	0	8	20	.00к	.00п	0
9	15	.00к	.00п	0	9	20	.00к	.00п	0
9	15	1.70к	.00п	1120	9	20	2.30к	.00п	1420
8	15	1.10к	.00п	850	8	20	1.70к	.00п	1120
7	15	1.40к	.00п	850	7	20	2.00к	.00п	1120
6	15	1.40к	.00п	850	6	20	2.00к	.00п	1120
5	15	1.70к	.00п	850	5	20	2.30к	.00п	1120
4	15	1.70к	.00п	850	4	20	2.60к	.00п	1120
3	20	1.70к	.00п	850	3	20	2.90к	.00п	1120
2	20	2.00к	.00п	850	2	20	3.20к	.00п	1120
1	20	2.00к	.00п	650	1	20	.00к	.00п	0

17351-13

КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР										
0.65	0.90	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	2.60	2.90	3.20	3.50
33	3	9	13	12	29	29	8	7	4	0
ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР										
0.65	0.90	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	2.60	2.90	3.20	3.50
0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0

85-012/1.2 МП2-1.3

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
 КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ  
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15, М	20		13
2		Д20, М	57		16
3		Д25, М	50		21
4		Д32, М	49		26
5		Д40, М	20		9
6	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 89Х3, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15х418Р			
7		Д15	6		
8		Д20	3		
9		Д25	3		
10		Д40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САДЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11БсВК:			
11		Д15	1		
12		Д20	8		
13		Д25	3		
14		Д40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САДЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
15		Д15	28		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАДЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046Р ИСП.3			
16		Д80	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18		Д15, М	192		8
19		Д20, М	432		24
20		Д25, М	101		8
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
		Т. МАЕВСКОГО	12		

85-012/МП2-1.3  
/12



Г	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР	ТИПА "КОМФОРТ" А20	17351-13			
22				ЭЖМ	256.8		
-----							
Г	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР	ВЫСОКИ				
23		С	КОЖУХОМ	ЗКВ20-10-600	1		
-----							

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,9-кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 ПАСАД

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС.ФАКТИЧ=1868.0

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

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	20	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	.65к	.00П	450	1	15	2.30к	.00П	1440
2	15	.00к	.00П	0	2	15	.00к	.00П	0
3	15	.00к	.00П	0	3	15	.00к	.00П	0
4	15	.00к	.00П	0	4	15	.00к	.00П	0
5	15	.00к	.00П	0	5	15	.00к	.00П	0
6	15	.00к	.00П	0	6	15	.00к	.00П	0
7	15	.00к	.00П	0	7	15	.00к	.00П	0
8	15	.00к	.00П	0	8	20	.00к	.00П	0
9	15	.00к	.00П	0	9	20	.00к	.00П	0
9	15	1.70к	.00П	1050	9	20	2.30к	.00П	1410
8	15	1.10к	.00П	810	8	20	1.70к	.00П	1090
7	15	1.40к	.00П	810	7	20	2.00к	.00П	1090

85-012/1.2 МП2-1.3

6	15	1.40к	.00П	810
5	15	1.40к	.00П	810
4	15	1.70к	.00П	810
3	15	2.00к	.00П	810
2	15	2.00к	.00П	810
1	15	2.00к	.00П	630

6	20	2.10к	.00П	1090
5	20	2.30к	.00П	1090
4	20	2.50к	.00П	1090
3	20	2.50к	.00П	1090
2	20	2.50к	.00П	1090
1	20	.00к	.00П	0

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ УЗ  КОНЦ  ПРОХ  ПРИБ				
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	.90к	.00П	710
1	15	.90к	.00П	710
2	15	.65к	.00П	480
3	15	.65к	.00П	470
4	15	.65к	.00П	460
5	15	.65к	.00П	450
6	15	.65к	.00П	440
7	15	.65к	.00П	430
8	15	.65к	.00П	420
9	20	.65к	.00П	490
9	20	.65к	.00П	490
8	20	.65к	.00П	420
7	20	.65к	.00П	430
6	20	.65к	.00П	440
5	20	.65к	.00П	450
4	20	.90к	.00П	460
3	20	.90к	.00П	470
2	20	1.10к	.00П	480
1	20	2.30к	.00П	830

СТОЯК- 12

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ УЗ  КОНЦ  ПРОХ  ПРИБ				
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	25	KB10+10		12770
1	25	KB10		12770
2	25	.00к	.00П	0
2	25	2.30к	12.60П	2000
1	25	РЕГИСТР		780

СТОЯК-14

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ УЗ  КОНЦ  ПРОХ  ПРИБ				
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	20	2.00к	.00П	1300
2	20	1.10к	.00П	850
3	20	1.10к	.00П	850
4	20	1.10к	.00П	770
5	20	1.10к	.00П	770
6	20	1.10к	.00П	770
7	25	1.10к	.00П	710
8	25	1.10к	.00П	710
9	25	1.70к	.00П	920
9	25	2.00к	.00П	1040
8	25	1.70к	.00П	880
7	25	2.00к	.00П	880
6	25	1.70к	.00П	820
5	25	2.00к	.00П	820
4	25	2.00к	.00П	820
3	25	2.00к	.00П	740

СТОЯК- 4

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ УЗ  КОНЦ  ПРОХ  ПРИБ				
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2.30к	.00П	1440
2	15	.00к	.00П	0
3	15	.00к	.00П	0
4	15	.00к	.00П	0
5	15	.00к	.00П	0
6	15	.00к	.00П	0
7	15	.00к	.00П	0
8	20	.00к	.00П	0
9	20	.00к	.00П	0
9	20	2.50к	.00П	1410
8	20	1.70к	.00П	1090
7	20	2.00к	.00П	1090
6	20	2.00к	.00П	1090
5	20	2.30к	.00П	1090
4	20	2.50к	.00П	1090
3	20	2.50к	.00П	1090

85-012/1.2 МП2-1.3

1 2:25:2.00к! .00п! 740!  
1 1:25:2.00к! .00п! 640!

1 2:20:2.30к! .00п! 1090!  
1 1:20: .00к! .00п! 0!

17351-13

СТОЯК-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
KB20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	.65к!	.00п! 500!
2	15	.00к!	.00п! 0!
3	15	.00к!	.00п! 0!
4	15	.00к!	.00п! 0!
5	15	.00к!	.00п! 0!
6	15	.00к!	.00п! 0!
7	15	.00к!	.00п! 0!
8	15	.00к!	.00п! 0!
9	15	.00к!	.00п! 0!
9	15	1.70к!	.00п! 1120!
8	15	1.40к!	.00п! 850!
7	15	1.40к!	.00п! 850!
6	15	1.40к!	.00п! 850!
5	15	1.70к!	.00п! 850!
4	15	2.00к!	.00п! 850!
3	20	2.00к!	.00п! 850!
2	20	2.30к!	.00п! 850!
1	20	2.30к!	.00п! 650!

СТОЯК- 10

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
KB20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2.30к!	.00п! 1450!
2	15	.00к!	.00п! 0!
3	15	.00к!	.00п! 0!
4	15	.30к!	.00п! 0!
5	15	.00к!	.00п! 0!
6	15	.00к!	.00п! 0!
7	20	.00к!	.00п! 0!
8	20	.00к!	.00п! 0!
9	20	.00к!	.00п! 0!
9	20	2.30к!	.00п! 1420!
8	20	1.70к!	.00п! 1120!
7	20	2.00к!	.00п! 1120!
6	20	2.30к!	.00п! 1120!
5	20	2.30к!	.00п! 1120!
4	20	2.60к!	.00п! 1120!
3	20	2.30к!	.00п! 1120!
2	20	3.20к!	.00п! 1120!
1	20	.00к!	.00п! 0!

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
KB20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	25	-	-
0	25	-	-
1	20	.65к!	.00п! 710!
2	20	.65к!	.00п! 480!
3	20	.65к!	.00п! 470!
4	20	.65к!	.00п! 460!
5	20	.65к!	.00п! 450!
6	20	.65к!	.00п! 440!
7	20	.65к!	.00п! 430!
8	20	.65к!	.00п! 420!
9	20	.65к!	.00п! 490!
9	20	2.30к!	.00п! 1310!
8	20	2.00к!	.00п! 980!
7	20	2.00к!	.00п! 980!
6	20	2.30к!	.00п! 980!
5	20	2.30к!	.00п! 980!
4	20	2.60к!	.00п! 980!
3	20	2.60к!	.00п! 980!
2	25	2.90к!	.00п! 980!
1	25	2.00к! 2.30п!	1350!

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
KB20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	25	-	-
0	25	-	-
1	20	.65к!	.00п! 710!
2	20	.65к!	.00п! 480!
3	20	.65к!	.00п! 470!
4	20	.65к!	.00п! 460!
5	20	.65к!	.00п! 450!
6	20	.65к!	.00п! 440!
7	20	.65к!	.00п! 430!
8	20	.65к!	.00п! 420!
9	20	.65к!	.00п! 490!
9	20	2.30к!	.00п! 1310!
8	20	2.00к!	.00п! 980!
7	20	2.00к!	.00п! 980!
6	20	2.30к!	.00п! 980!
5	20	2.30к!	.00п! 980!
4	20	2.60к!	.00п! 980!
3	20	2.60к!	.00п! 980!
2	20	2.90к!	.00п! 980!
1	20	2.00к! 2.30п!	1350!

85-012/1.2 МП2-1.3

СТОЯК-15

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
---	---	-----------	---

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
---	---	-----------	---

КВ20				КВ20					
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	125	-	-	-	Г	115	-	-	-
О	125	-	-	-	О	120	-	-	-
1	125	2,00к	,00П	1380	1	115	2,40к	,00П	1450
2	125	1,10к	,00П	910	2	115	,00к	,00П	0
3	125	1,40к	,00П	910	3	115	,00к	,00П	0
4	125	1,10к	,00П	830	4	115	,00к	,00П	0
5	125	1,40к	,00П	830	5	115	,00к	,00П	0
6	125	1,40к	,00П	830	6	115	,00к	,00П	0
7	125	1,40к	,00П	770	7	115	,00к	,00П	0
8	125	1,40к	,00П	770	8	120	,00к	,00П	0
9	125	2,00к	,00П	980	9	120	,00к	,00П	0
9	125	2,30к	,00П	1100	9	120	2,30к	,00П	1420
8	125	2,00к	,00П	940	8	120	1,70к	,00П	1120
7	125	2,00к	,00П	940	7	120	2,00к	,00П	1120
6	125	2,00к	,00П	880	6	120	2,30к	,00П	1120
5	125	2,30к	,00П	880	5	120	2,30к	,00П	1120
4	125	2,30к	,00П	880	4	120	2,60к	,00П	1120
3	125	2,30к	,00П	800	3	120	2,90к	,00П	1120
2	125	2,60к	,00П	800	2	120	3,20к	,00П	1120
1	125	2,30к	,00П	680	1	120	,00к	,00П	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР										
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
33	3	11	11	11	30	29	11	6	2	0
ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР										
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0

85-012/1.2 МП2-1.3

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
 КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ  
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

17351-13

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	20		13
2		Д20,М	28		4
3		Д25,М	100		38
4		Д32,М	48		30
5		Д40,М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
6		Д15	6		
7		Д20	1		
8		Д25	5		
9		Д32	1		
10		Д40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
11		Д15	1		
12		Д20	6		
13		Д25	5		
14		Д32	1		
15		Д40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
16		Д15	28		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	ВНП.2	КОМПЛЕКТОВЧНЫЙ	1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18		Д15,М	192		8
19		Д20,М	427		24
20		Д25,М	106		8
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т.МАЕВСКОГО	12		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20			
22		ЭКМ	255,0		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВНСОКЛА			

85-012/1,2 МП 2-1,3

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ

85-012 / 1.2 МП 2-1.3

СЕРИЯ 85-012/1.2 Ф1 СК ПР

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

И НАС, ФАКТИЧ=1769.8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	25
1	02	32
1	М1	32
2	М1	20
3	01	25
3	02	32
3	М2	32
4	М2	20
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	40
-	МО-2	40
-	ГЛ.С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2			
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КН20	О	ЭТ	УЗ	КН20	О
КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ		КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	
Г120	-	-	-	Г115	-	-	-
0115	-	-	-	0120	-	-	-
1115	.65К	.00П	450	1115	2.30К	.00П	1440
2115	.00К	.00П	0	2115	.00К	.00П	0
3115	.00К	.00П	0	3115	.00К	.00П	0
4115	.00К	.00П	0	4115	.00К	.00П	0
5115	.00К	.00П	0	5115	.00К	.00П	0
6115	.00К	.00П	0	6115	.00К	.00П	0
7115	.00К	.00П	0	7115	.00К	.00П	0
8115	.00К	.00П	0	8120	.00К	.00П	0
9115	.00К	.00П	0	9120	.00К	.00П	0
9115	1.70К	.00П	1050	9120	2.30К	.00П	1410
8115	1.10К	.00П	810	8120	1.70К	.00П	1090
7115	1.40К	.00П	810	7120	2.00К	.00П	1090

85-012/1.2 МП2-1.3



6	15	1,40K	,00П	810
5	15	1,40K	,00П	810
4	15	1,70K	,00П	810
3	15	2,00K	,00П	810
2	15	2,00K	,00П	810
1	15	2,00K	,00П	630

6	20	2,00K	,00П	1090
5	20	2,30K	,00П	1090
4	20	2,60K	,00П	1090
3	20	2,60K	,00П	1090
2	20	2,90K	,00П	1090
1	20	,00K	,00П	0

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	,90K	,00П	710
2	15	,65K	,00П	480
3	15	,65K	,00П	470
4	15	,65K	,00П	460
5	15	,65K	,00П	450
6	15	,65K	,00П	440
7	15	,65K	,00П	430
8	15	,65K	,00П	420
9	20	,65K	,00П	490
9	20	,65K	,00П	490
8	20	,65K	,00П	420
7	20	,65K	,00П	430
6	20	,65K	,00П	440
5	20	,65K	,00П	450
4	20	,90K	,00П	460
3	20	,90K	,00П	470
2	20	1,10K	,00П	480
1	20	2,30K	,00П	830

СТОЯК- 12

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	25	КВ10+10		12770
2	25	,00K	,00П	0
2	25	2,30K	2,60П	2000
1	25	РЕГИСТР		780

СТОЯК- 5

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	,65K	,00П	450
2	15	,00K	,00П	0
3	15	,00K	,00П	0
4	15	,00K	,00П	0
5	15	,00K	,00П	0
6	15	,00K	,00П	0
7	15	,00K	,00П	0
8	15	,00K	,00П	0
9	15	,00K	,00П	0
9	15	1,70K	,00П	1050
8	15	1,10K	,00П	810
7	15	1,10K	,00П	810
6	15	1,40K	,00П	810
5	15	1,40K	,00П	810
4	15	1,70K	,00П	810
3	15	1,70K	,00П	810
2	15	2,00K	,00П	810
1	15	2,00K	,00П	630

СТОЯК- 4

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2,30K	,00П	1440
2	15	,00K	,00П	0
3	15	,00K	,00П	0
4	15	,00K	,00П	0
5	15	,00K	,00П	0
6	15	,00K	,00П	0
7	15	,00K	,00П	0
8	20	,00K	,00П	0
9	20	,00K	,00П	0
9	20	2,30K	,00П	1410
8	20	1,70K	,00П	1090
7	20	2,00K	,00П	1090
6	20	2,00K	,00П	1090
5	20	2,30K	,00П	1090
4	20	2,60K	,00П	1090
3	20	2,60K	,00П	1090
2	20	2,90K	,00П	1090
1	20	,00K	,00П	0

85-012/1.2 МП2-1.3

СТОЯК-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	КН20	Q	!
!ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!				
!	Г!15!	-	-	-
!	0!20!	-	-	-
!	1!15!	.65К!	.00П!	500!
!	2!15!	.00К!	.00П!	0!
!	3!15!	.00К!	.00П!	0!
!	4!15!	.00К!	.00П!	0!
!	5!15!	.00К!	.00П!	0!
!	6!15!	.00К!	.00П!	0!
!	7!15!	.00К!	.00П!	0!
!	8!15!	.00К!	.00П!	0!
!	9!15!	.00К!	.00П!	0!
!	9!15!	1.70К!	.00П!	1120!
!	8!15!	1.40К!	.00П!	850!
!	7!15!	1.40К!	.00П!	850!
!	6!15!	1.40К!	.00П!	850!
!	5!15!	1.70К!	.00П!	850!
!	4!15!	2.00К!	.00П!	850!
!	3!20!	2.00К!	.00П!	850!
!	2!20!	2.30К!	.00П!	850!
!	1!20!	2.30К!	.00П!	650!

СТОЯК- 10 17351-13

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	КН20	Q	!
!ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!				
!	Г!15!	-	-	-
!	0!20!	-	-	-
!	1!15!	2.30К!	.00П!	1450!
!	2!15!	.00К!	.00П!	0!
!	3!15!	.00К!	.00П!	0!
!	4!15!	.00К!	.00П!	0!
!	5!15!	.00К!	.00П!	0!
!	6!15!	.00К!	.00П!	0!
!	7!20!	.00К!	.00П!	0!
!	8!20!	.00К!	.00П!	0!
!	9!20!	.00К!	.00П!	0!
!	9!20!	2.30К!	.00П!	1420!
!	8!20!	1.70К!	.00П!	1120!
!	7!20!	2.00К!	.00П!	1120!
!	6!20!	2.30К!	.00П!	1120!
!	5!20!	2.30К!	.00П!	1120!
!	4!20!	2.60К!	.00П!	1120!
!	3!20!	2.90К!	.00П!	1120!
!	2!20!	3.20К!	.00П!	1120!
!	1!20!	.00К!	.00П!	0!

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	КН20	Q	!
!ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!				
!	Г!25!	-	-	-
!	0!25!	-	-	-
!	1!20!	.65К!	.00П!	710!
!	2!20!	.65К!	.00П!	480!
!	3!20!	.65К!	.00П!	470!
!	4!20!	.65К!	.00П!	460!
!	5!20!	.65К!	.00П!	450!
!	6!20!	.65К!	.00П!	440!
!	7!20!	.65К!	.00П!	430!
!	8!20!	.65К!	.00П!	420!
!	9!20!	.65К!	.00П!	490!
!	9!20!	2.30К!	.00П!	1310!
!	8!20!	2.00К!	.00П!	980!
!	7!20!	2.00К!	.00П!	980!
!	6!20!	2.30К!	.00П!	980!
!	5!20!	2.30К!	.00П!	980!
!	4!25!	2.30К!	.00П!	980!
!	3!25!	2.60К!	.00П!	980!
!	2!25!	2.90К!	.00П!	980!
!	1!25!	2.00К!	2.30П!	1490!

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	КН20	Q	!
!ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!				
!	Г!25!	-	-	-
!	0!25!	-	-	-
!	1!20!	.65К!	.00П!	710!
!	2!20!	.65К!	.00П!	480!
!	3!20!	.65К!	.00П!	470!
!	4!20!	.65К!	.00П!	460!
!	5!20!	.65К!	.00П!	450!
!	6!20!	.65К!	.00П!	440!
!	7!20!	.65К!	.00П!	430!
!	8!20!	.65К!	.00П!	420!
!	9!20!	.65К!	.00П!	490!
!	9!20!	2.30К!	.00П!	1310!
!	8!20!	2.00К!	.00П!	980!
!	7!20!	2.00К!	.00П!	980!
!	6!20!	2.30К!	.00П!	980!
!	5!20!	2.30К!	.00П!	980!
!	4!20!	2.60К!	.00П!	980!
!	3!20!	2.60К!	.00П!	980!
!	2!20!	2.90К!	.00П!	980!
!	1!20!	2.00К!	2.30П!	1350!

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	КН20	Q	!
!ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!				

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	КН20	Q	!
!ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!				

85-012/1.2 МП2-13

1:15	-	-	-	1:15	-	-	-
0:20	-	-	-	0:20	-	-	-
1:15	.65к	.00п	500	1:15	2.30к	.00п	1450
2:15	.00к	.00п	0	2:15	.00к	.00п	0
3:15	.00к	.00п	0	3:15	.00к	.00п	0
4:15	.00к	.00п	0	4:15	.00к	.00п	0
5:15	.00к	.00п	0	5:15	.00к	.00п	0
6:15	.00к	.00п	0	6:15	.00к	.00п	0
7:15	.00к	.00п	0	7:20	.00к	.00п	0
8:15	.00к	.00п	0	8:20	.00к	.00п	0
9:15	.00к	.00п	0	9:20	.00к	.00п	0
9:15	1.70к	.00п	1120	9:20	2.30к	.00п	1420
8:15	1.10к	.00п	850	8:20	1.70к	.00п	1120
7:15	1.40к	.00п	850	7:20	2.00к	.00п	1120
6:15	1.40к	.00п	850	6:20	2.30к	.00п	1120
5:15	1.70к	.00п	850	5:20	2.30к	.00п	1120
4:15	1.70к	.00п	850	4:20	2.60к	.00п	1120
3:20	2.00к	.00п	850	3:20	2.90к	.00п	1120
2:20	2.00к	.00п	850	2:20	3.20к	.00п	1120
1:20	2.00к	.00п	650	1:20	.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
35	3	5	10	14	22	25	9	6	2	0
ПРОХОДНОГО КОНВЕКТОР										
0.65	0.90	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	2.60	2.90	3.20	3.50
0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
 КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ  
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35  
 ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	РАССАТ	ПРИМ
				ЕД. КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		А15, м	30		16
2		А20, м	55		16
3		А25, м	63		23
4		А32, м	48		30
5		А40, м	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15К418БР			
6		А15	7		
7		А20	2		
8		А25	3		
9		А32	1		

85-012/1.2 МП2-1.3

10!		Д40	1	17351-13
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		11Б6БК:		
11!		Д15	2	
12!		Д20	7	
13!		Д25	3	
14!		Д32	1	
15!		Д40	1	
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б19БК ИСП,З		
16!		Д15	28	
	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	286	15!
19!		Д20,М	401	23!
20!		Д25,М	29	0!
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
21!		Т.МАЕВСКОГО	12	
	ГОСТ 20849-75	КОННЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20		
22!		ЭКМ	222,9!	
	ГОСТ 20849-75	КОННЕКТОР ВЫСОКИЙ		
23!		С КОХУХОМ 2КВ20-10-600	1!	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП 2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 Ф1 СК ПР

С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

И НАС.ФАКТИЧ=1518.4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	32
1	М1	40
2	М1	20
3	01	25
3	02	32
3	М2	32
4	М2	20
-	МГ-1	40
-	МО-1	40
-	МГ-2	80
-	МО-2	80
-	ГЛ.С	80

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-13				СТОЯК- 2			
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20				КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРИБ
Г125	-	-	-	Г115	-	-	-
0125	-	-	-	0120	-	-	-
1120	2.00к	.00П	1300	1115	2.30к	.00П	1440
2120	1.10к	.00П	850	2115	.00к	.00П	0
3120	1.40к	.00П	850	3115	.00к	.00П	0
4120	1.10к	.00П	770	4115	.00к	.00П	0
5120	1.10к	.00П	770	5115	.00к	.00П	0
6120	1.40к	.00П	770	6115	.00к	.00П	0
7125	1.10к	.00П	710	7115	.00к	.00П	0
8125	1.10к	.00П	710	8120	.00к	.00П	0
9125	1.70к	.00П	920	9120	.00к	.00П	0
9125	2.00к	.00П	1040	9120	2.30к	.00П	1410
8125	1.70к	.00П	880	8120	1.70к	.00П	1090
7125	2.00к	.00П	880	7120	2.00к	.00П	1090

85-012/1.2 МП2-1.3

17357-13

! 6!25!2,00к! ,00п! 820!
! 5!25!2,00к! ,00п! 820!
! 4!25!2,30к! ,00п! 820!
! 3!25!2,00к! ,00п! 740!
! 2!25!2,30к! ,00п! 740!
! 1!25!2,00к! ,00п! 640!

! 6!20!2,00к! ,00п! 1090!
! 5!20!2,30к! ,00п! 1090!
! 4!20!2,60к! ,00п! 1090!
! 3!20!2,90к! ,00п! 1090!
! 2!20!3,20к! ,00п! 1090!
! 1!20! ,00к! ,00п! 0!

СТОЯК- 3

! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! ! КН20 ! Q !
! ! ! ----- !
!ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!
! Г!15! - ! - ! - !
! 0!20! - ! - ! - !
! 1!15! ,90к! ,00п! 710!
! 2!15! ,65к! ,00п! 480!
! 3!15! ,65к! ,00п! 470!
! 4!15! ,65к! ,00п! 460!
! 5!15! ,65к! ,00п! 450!
! 6!15! ,65к! ,00п! 440!
! 7!15! ,65к! ,00п! 430!
! 8!15! ,65к! ,00п! 420!
! 9!20! ,65к! ,00п! 490!
! 9!20! ,65к! ,00п! 490!
! 8!20! ,65к! ,00п! 420!
! 7!20! ,65к! ,00п! 430!
! 6!20! ,65к! ,00п! 440!
! 5!20! ,65к! ,00п! 450!
! 4!20! ,90к! ,00п! 460!
! 3!20! ,90к! ,00п! 470!
! 2!20! 1,10к! ,00п! 480!
! 1!20! 2,30к! ,00п! 830!

СТОЯК- 12

! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! ! КН20 ! Q !
! ! ! ----- !
!ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!
! Г!25! - ! - ! - !
! 0!25! - ! - ! - !
! 1!25! КВ10+10 !12770!
! 2!25! ,00к! ,00п! 0!
! 2!25! 2,30к! 2,60п! 2000!
! 1!25! РЕГЛАСТР ! 780!

СТОЯК- 5

! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! ! КН20 ! Q !
! ! ! ----- !
!ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!
! Г!20! - ! - ! - !
! 0!15! - ! - ! - !
! 1!15! ,65к! ,00п! 450!
! 2!15! ,00к! ,00п! 0!
! 3!15! ,00к! ,00п! 0!
! 4!15! ,00к! ,00п! 0!
! 5!15! ,00к! ,00п! 0!
! 6!15! ,00к! ,00п! 0!
! 7!15! ,00к! ,00п! 0!
! 8!15! ,00к! ,00п! 0!
! 9!15! ,00к! ,00п! 0!
! 9!15! 1,70к! ,00п! 1050!
! 8!15! 1,10к! ,00п! 810!
! 7!15! 1,40к! ,00п! 810!
! 6!15! 1,40к! ,00п! 810!
! 5!15! 1,40к! ,00п! 810!
! 4!15! 1,70к! ,00п! 810!
! 3!15! 2,00к! ,00п! 810!
! 2!15! 2,00к! ,00п! 810!
! 1!15! 2,30к! ,00п! 630!

СТОЯК- 4

! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! ! КН20 ! Q !
! ! ! ----- !
!ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!
! Г!15! - ! - ! - !
! 0!20! - ! - ! - !
! 1!15! 2,30к! ,00п! 1440!
! 2!15! ,00к! ,00п! 0!
! 3!15! ,00к! ,00п! 0!
! 4!15! ,00к! ,00п! 0!
! 5!15! ,00к! ,00п! 0!
! 6!15! ,00к! ,00п! 0!
! 7!15! ,00к! ,00п! 0!
! 8!20! ,00к! ,00п! 0!
! 9!20! ,00к! ,00п! 0!
! 9!20! 2,30к! ,00п! 1410!
! 8!20! 1,70к! ,00п! 1090!
! 7!20! 2,00к! ,00п! 1090!
! 6!20! 2,00к! ,00п! 1090!
! 5!20! 2,30к! ,00п! 1090!
! 4!20! 2,60к! ,00п! 1090!
! 3!20! 2,90к! ,00п! 1090!
! 2!20! 3,20к! ,00п! 1090!
! 1!20! ,00к! ,00п! 0!

85-012 / 1.2 МП2-1.3

СТОЯК-16

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	25	2,00К	,00П	1380
2	25	1,40К	,00П	910
3	25	1,40К	,00П	910
4	25	1,10К	,00П	830
5	25	1,40К	,00П	830
6	25	1,40К	,00П	830
7	25	1,40К	,00П	770
8	25	1,40К	,00П	770
9	25	2,00К	,00П	980
9	25	2,30К	,00П	1100
8	25	2,00К	,00П	940
7	25	2,30К	,00П	940
6	25	2,00К	,00П	880
5	25	2,30К	,00П	880
4	25	2,30К	,00П	880
3	25	2,30К	,00П	800
2	25	2,60К	,00П	800
1	25	2,30К	,00П	680

СТОЯК- 10 17351-13

19

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2,30К	,00П	1450
2	15	,00К	,00П	0
3	15	,00К	,00П	0
4	15	,00К	,00П	0
5	15	,00К	,00П	0
6	15	,00К	,00П	0
7	15	,00К	,00П	0
8	20	,00К	,00П	0
9	20	,00К	,00П	0
9	20	2,30К	,00П	1420
8	20	1,70К	,00П	1120
7	20	2,00К	,00П	1120
6	20	2,30К	,00П	1120
5	20	2,30К	,00П	1120
4	20	2,60К	,00П	1120
3	20	2,90К	,00П	1120
2	20	3,20К	,00П	1120
1	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 9

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	20	,65К	,00П	710
2	20	,65К	,00П	480
3	20	,65К	,00П	470
4	20	,65К	,00П	460
5	20	,65К	,00П	450
6	20	,65К	,00П	440
7	20	,65К	,00П	430
8	20	,65К	,00П	420
9	20	,65К	,00П	490
9	20	2,30К	,00П	1310
8	20	2,00К	,00П	980
7	20	2,00К	,00П	980
6	20	2,30К	,00П	980
5	20	2,30К	,00П	980
4	20	2,60К	,00П	980
3	20	2,60К	,00П	980
2	20	2,90К	,00П	980
1	20	2,00К	2,30П	1490

СТОЯК- 8

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	,65К	,00П	710
2	20	,65К	,00П	480
3	20	,65К	,00П	470
4	20	,65К	,00П	460
5	20	,65К	,00П	450
6	20	,65К	,00П	440
7	20	,65К	,00П	430
8	20	,65К	,00П	420
9	20	,65К	,00П	490
9	20	2,30К	,00П	1310
8	20	2,00К	,00П	980
7	20	2,00К	,00П	980
6	20	2,30К	,00П	980
5	20	2,30К	,00П	980
4	20	2,60К	,00П	980
3	20	2,60К	,00П	980
2	20	2,90К	,00П	980
1	20	2,00К	2,30П	1350

СТОЯК- 6

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

СТОЯК- 7

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

85-012/1.2 МП 2-1.5

Г115!	-	!	-	!	Г115!	-	!	-	!
0!20!	-	!	-	!	0!20!	-	!	-	!
1!15!	.65К!	.00П!	500!		1!15!	2.30К!	.00П!	1450!	
2!15!	.00К!	.00П!	0!		2!15!	.00К!	.00П!	0!	
3!15!	.00К!	.00П!	0!		3!15!	.00К!	.00П!	0!	
4!15!	.00К!	.00П!	0!		4!15!	.00К!	.00П!	0!	
5!15!	.00К!	.00П!	0!		5!15!	.00К!	.00П!	0!	
6!15!	.00К!	.00П!	0!		6!15!	.00К!	.00П!	0!	
7!15!	.00К!	.00П!	0!		7!20!	.00К!	.00П!	0!	
8!15!	.00К!	.00П!	0!		8!20!	.00К!	.00П!	0!	
9!15!	.00К!	.00П!	0!		9!20!	.00К!	.00П!	0!	
9!15!	1.70К!	.00П!	1120!		9!20!	2.30К!	.00П!	1420!	
8!15!	1.10К!	.00П!	850!		8!20!	1.70К!	.00П!	1120!	
7!15!	1.40К!	.00П!	850!		7!20!	2.00К!	.00П!	1120!	
6!15!	1.40К!	.00П!	850!		6!20!	2.00К!	.00П!	1120!	
5!15!	1.70К!	.00П!	850!		5!20!	2.30К!	.00П!	1120!	
4!15!	1.70К!	.00П!	850!		4!20!	2.60К!	.00П!	1120!	
3!20!	1.70К!	.00П!	850!		3!20!	2.90К!	.00П!	1120!	
2!20!	2.00К!	.00П!	850!		2!20!	3.20К!	.00П!	1120!	
1!20!	2.00К!	.00П!	650!		1!20!	.00К!	.00П!	0!	

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

К О Н Ц Е Б 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!	0.65!	0.90!	1.10!	1.40!	1.70!	2.00!	2.30!	2.60!	2.90!	3.20!	3.50!
33!	3!	9!	13!	12!	28!	30!	9!	6!	4!	0!	33!	3!	9!	13!	12!	28!	30!	9!	6!	4!	0!
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!	0.65!	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!	2!	1!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	2!	1!	0!	0!	0!	0!

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
 КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ  
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

ПМЗ!	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ПРИМ!
				ЕД. КГ!
1!		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
2!		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
3!		ГОСТ 3262-75*:		
4!			415, М	20
5!			420, М	51
6!			425, М	56
7!			432, М	49
8!			440, М	20
9!	ГОСТ 10704-76!	ТРУБА 89X3, М	26	13!
7!	ГОСТ 18161-72!	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
8!		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		
9!			415	6
			420	2
			425	4

85-012/1.2 МП2-1.3



№	Наименование	Диаметр	Количество	Примечание
10	Гост 2704-77 Кран конусный проходной сальниковый муфтовый 11Р6БК	А40	1	17351-13
11		А15	1	
12		А20	7	
13		А25	4	
14		А40	1	
15	Гост 22595-77 Кран пробно-спускной сальниковый латунный 10Б19БК исп.3	А15	28	
16	Гост 8437-75 Задвижка параллельная с выдажным шпинделем фланцевая 3046БР исп.3	А80	2	
17	ТС-01-15 Узел управления вып.2 комплектующий		1	

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№	Наименование	Диаметр	Длина	Количество	Примечание
18	Трубопровод из легких во- догазопроводных труб по Гост 3202-75*	А15, м	192	7	
19		А20, м	435	23	
20		А25, м	101	7	
21	Кран воздухопускной Т.Маевского		12		
22	Гост 20849-75 Конвектор типа "Комфорт" А20	ЭКм	256,8		
23	Гост 20849-75 Конвектор всокня с кожухом 2КВ20-10-600		1		

Удельный расход металла 9-кг/кв.м

Примечание: в графе "Прим" указана длина изолированных трубопроводов

85-012/1.2 МП2-1.3

СЕРИЯ 85-012/1,2 Ф1 СК ПР

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС.ФАКТИЧ=1864.8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	25
1	02	32
1	M1	32
2	M1	25
3	01	25
3	02	32
3	M2	32
4	M2	25
-	MГ-1	32
-	MО-1	32
-	MГ-2	40
-	MО-2	40
-	ГЛ.С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2			
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	№	Д	КОНВЕКТОР	Q
!	!	КН20	Q	!	!	КН20	Q
!	!	!	!	!	!	!	!
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРИБ!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРИБ!
1	Г!	20!	-	1	Г!	15!	-
1	0!	15!	-	1	0!	20!	-
1	1!	15!	.65К!	1	1!	15!	2.30К!
1	2!	15!	.00К!	1	2!	15!	.00К!
1	3!	15!	.00К!	1	3!	15!	.00К!
1	4!	15!	.00К!	1	4!	15!	.00К!
1	5!	15!	.00К!	1	5!	15!	.00К!
1	6!	15!	.00К!	1	6!	15!	.00К!
1	7!	15!	.00К!	1	7!	15!	.00К!
1	8!	15!	.00К!	1	8!	20!	.00К!
1	9!	15!	.00К!	1	9!	20!	.00К!
1	9!	15!	1.70К!	1	9!	20!	2.30К!
1	8!	15!	1.10К!	1	8!	20!	1.70К!
1	7!	15!	1.40К!	1	7!	20!	2.00К!
			450!				1440!
			0!				0!
			0!				0!
			0!				0!
			0!				0!
			0!				0!
			0!				0!
			0!				0!
			0!				0!
			1050!				1410!
			810!				1090!
			810!				1090!

85-012/1,2 МП2-13

17351-13

6:15	1.40к	.00П	810
5:15	1.40к	.00П	810
4:15	1.70к	.00П	810
3:15	2.00к	.00П	810
2:15	2.00к	.00П	810
1:15	2.00к	.00П	630

6:20	2.00к	.00П	1090
5:20	2.30к	.00П	1090
4:20	2.60к	.00П	1090
3:20	2.60к	.00П	1090
2:20	2.90к	.00П	1090
1:20	.00к	.00П	0

## СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРИБ	
Г	15	-	-	
О	20	-	-	
1	15	.90к	.00П	710
2	15	.65к	.00П	480
3	15	.65к	.00П	470
4	15	.65к	.00П	460
5	15	.65к	.00П	450
6	15	.65к	.00П	440
7	15	.65к	.00П	430
8	15	.65к	.00П	420
9	20	.65к	.00П	490
9	20	.65к	.00П	490
8	20	.65к	.00П	420
7	20	.65к	.00П	430
6	20	.65к	.00П	440
5	20	.65к	.00П	450
4	20	.90к	.00П	460
3	20	.90к	.00П	470
2	20	1.10к	.00П	480
1	20	2.30к	.00П	830

## СТОЯК- 12

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРИБ	
Г	25	-	-	
О	25	-	-	
1	25	КВ10+10	.12770	
2	25	.00к	.00П	0
2	25	2.30к	2.60П	2000
1	25	РЕГИСТР	780	

## СТОЯК-14

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРИБ	
Г	25	-	-	
О	25	-	-	
1	20	2.00к	.00П	1300
2	20	1.10к	.00П	850
3	20	1.10к	.00П	850
4	20	1.10к	.00П	770
5	20	1.10к	.00П	770
6	20	1.10к	.00П	770
7	25	1.10к	.00П	710
8	25	1.10к	.00П	710
9	25	1.70к	.00П	920
9	25	2.00к	.00П	1040
8	25	1.70к	.00П	880
7	25	2.00к	.00П	880
6	25	1.70к	.00П	820
5	25	2.00к	.00П	820
4	25	2.00к	.00П	820
3	25	2.00к	.00П	740
2	25	2.00к	.00П	740
1	25	2.00к	.00П	640

## СТОЯК- 4

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРИБ	
Г	15	-	-	
О	20	-	-	
1	15	2.30к	.00П	1440
2	15	.00к	.00П	0
3	15	.00к	.00П	0
4	15	.00к	.00П	0
5	15	.00к	.00П	0
6	15	.00к	.00П	0
7	15	.00к	.00П	0
8	20	.00к	.00П	0
9	20	.00к	.00П	0
9	20	2.30к	.00П	1410
8	20	1.70к	.00П	1090
7	20	2.00к	.00П	1090
6	20	2.00к	.00П	1090
5	20	2.30к	.00П	1090
4	20	2.60к	.00П	1090
3	20	2.60к	.00П	1090
2	20	2.90к	.00П	1090
1	20	.00к	.00П	0

85-012/1,2 МП2-1,3

СТОЯК-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г15	-	-	-	-
020	-	-	-	-
115	.65К	.00П	500	
215	.00К	.00П	0	
315	.00К	.00П	0	
415	.00К	.00П	0	
515	.00К	.00П	0	
615	.00К	.00П	0	
715	.00К	.00П	0	
815	.00К	.00П	0	
915	.00К	.00П	0	
915	1.70К	.00П	1120	
815	1.40К	.00П	850	
715	1.40К	.00П	850	
615	1.40К	.00П	850	
515	1.70К	.00П	850	
415	2.00К	.00П	850	
3120	2.00К	.00П	850	
2120	2.30К	.00П	850	
1120	2.30К	.00П	650	

СТОЯК- 10 17351-13

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г15	-	-	-	-
020	-	-	-	-
115	2.30К	.00П	1450	
215	.00К	.00П	0	
315	.00К	.00П	0	
415	.00К	.00П	0	
515	.00К	.00П	0	
615	.00К	.00П	0	
7120	.00К	.00П	0	
8120	.00К	.00П	0	
9120	.00К	.00П	0	
9120	2.30К	.00П	1420	
8120	1.70К	.00П	1120	
7120	2.00К	.00П	1120	
6120	2.30К	.00П	1120	
5120	2.30К	.00П	1120	
4120	2.60К	.00П	1120	
3120	2.90К	.00П	1120	
2120	3.20К	.00П	1120	
1120	.00К	.00П	0	

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г125	-	-	-	-
0125	-	-	-	-
1120	.65К	.00П	710	
2120	.65К	.00П	480	
3120	.65К	.00П	470	
4120	.65К	.00П	460	
5120	.65К	.00П	450	
6120	.65К	.00П	440	
7120	.65К	.00П	430	
8120	.65К	.00П	420	
9120	.65К	.00П	490	
9120	2.30К	.00П	1310	
8120	2.00К	.00П	980	
7120	2.00К	.00П	980	
6120	2.00К	.00П	980	
5120	2.30К	.00П	980	
4125	2.30К	.00П	980	
3125	2.60К	.00П	980	
2125	2.90К	.00П	980	
1125	2.00К	2.30П	1490	

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г125	-	-	-	-
0125	-	-	-	-
1120	.65К	.00П	710	
2120	.65К	.00П	480	
3120	.65К	.00П	470	
4120	.65К	.00П	460	
5120	.65К	.00П	450	
6120	.65К	.00П	440	
7120	.65К	.00П	430	
8120	.65К	.00П	420	
9120	.65К	.00П	490	
9120	2.30К	.00П	1310	
8120	2.00К	.00П	980	
7120	2.00К	.00П	980	
6120	2.30К	.00П	980	
5120	2.30К	.00П	980	
4120	2.60К	.00П	980	
3120	2.60К	.00П	980	
2120	2.90К	.00П	980	
1120	2.00К	2.30П	1350	

СТОЯК-15

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

85-012/1.2 МП2-1.3

1	Г125!	-	!	-	!	-	!	Г115!	-	!	-	!	-	!
1	0!25!	-	!	-	!	-	!	0!20!	-	!	-	!	-	!
1	1!25!	2.00К!	!	.00П!	!	1380!	!	1!15!	2.30К!	!	.00П!	!	1450!	!
1	2!25!	1.10К!	!	.00П!	!	910!	!	2!15!	.00К!	!	.00П!	!	0!	!
1	3!25!	1.40К!	!	.00П!	!	910!	!	3!15!	.00К!	!	.00П!	!	0!	!
1	4!25!	1.10К!	!	.00П!	!	830!	!	4!15!	.00К!	!	.00П!	!	0!	!
1	5!25!	1.40К!	!	.00П!	!	830!	!	5!15!	.00К!	!	.00П!	!	0!	!
1	6!25!	1.40К!	!	.00П!	!	830!	!	6!15!	.00К!	!	.00П!	!	0!	!
1	7!25!	1.40К!	!	.00П!	!	770!	!	7!15!	.00К!	!	.00П!	!	0!	!
1	8!25!	1.40К!	!	.00П!	!	770!	!	8!20!	.00К!	!	.00П!	!	0!	!
1	9!25!	2.00К!	!	.00П!	!	980!	!	9!20!	.00К!	!	.00П!	!	0!	!
1	9!25!	2.30К!	!	.00П!	!	1100!	!	9!20!	2.30К!	!	.00П!	!	1420!	!
1	8!25!	2.00К!	!	.00П!	!	940!	!	8!20!	1.70К!	!	.00П!	!	1120!	!
1	7!25!	2.00К!	!	.00П!	!	940!	!	7!20!	2.00К!	!	.00П!	!	1120!	!
1	6!25!	2.00К!	!	.00П!	!	880!	!	6!20!	2.30К!	!	.00П!	!	1120!	!
1	5!25!	2.30К!	!	.00П!	!	880!	!	5!20!	2.30К!	!	.00П!	!	1120!	!
1	4!25!	2.30К!	!	.00П!	!	880!	!	4!20!	2.60К!	!	.00П!	!	1120!	!
1	3!25!	2.30К!	!	.00П!	!	800!	!	3!20!	2.90К!	!	.00П!	!	1120!	!
1	2!25!	2.60К!	!	.00П!	!	800!	!	2!20!	3.20К!	!	.00П!	!	1120!	!
1	1!25!	2.30К!	!	.00П!	!	680!	!	1!20!	.00К!	!	.00П!	!	0!	!

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

К О Н Ц Е В О Я    К О Н В Е К Т О Р												
1	0,65!	0,90!	1,10!	1,40!	1,70!	2,00!	2,30!	2,60!	2,90!	3,20!	3,50!	!
!	33!	3!	11!	11!	11!	31!	29!	10!	6!	2!	0!	!
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!	2!	1!	0!	0!	0!	!

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
 КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ  
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

МН ПОЗ!	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ!
				Б.Д. КГ!	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1	1!		415,М	20	13!
1	2!		420,М	28	4!
1	3!		425,М	100	38!
1	4!		432,М	48	30!
1	5!		440,М	26	13!
!	!	ГОСТ 18161-72!	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
!	!		МУФТОВЫЙ 15<418БР		
!	6!		415	6	
!	7!		420	1	
!	8!		425	5	
!	9!		432	1	

85-012/12 МП 2-1.3

10		А40	1	17351-13	
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
11		А15	1		
12		А20	6		
13		А25	5		
14		А32	1		
15		А40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ДАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
16		А15	28		
	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		А15, М	192		7
19		А20, М	422		23
20		А25, М	114		7
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т. МАЕВСКОГО	12		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
22		ЭКМ	254,4		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
23		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,9-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА (ВНЕШНИЙ УГОЛ)

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОГО РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

И НАС.ФАКТИЧ=1451,7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	25
1	02	32
1	М1	32
2	М1	20
3	01	25
3	02	32
3	03	32
3	М2	40
4	М2	20
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-17					СТОЯК-29					СТОЯК-3				
№	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.
1	120	-	-	-	1	115	-	-	-	1	115	-	-	-
0	115	-	-	-	0	120	-	-	-	0	120	-	-	-
1	115	5	1,80	1100	1	115	7	2,46	1440	1	115	3	,91	710
2	115	0	,00	0	2	115	0	,00	0	2	115	2	,54	480
3	115	0	,00	0	3	115	0	,00	0	3	115	2	,55	470
4	115	0	,00	0	4	115	0	,00	0	4	115	2	,56	460
5	115	0	,00	0	5	115	0	,00	0	5	115	2	,57	450
6	115	0	,00	0	6	115	0	,00	0	6	115	2	,58	440
7	115	0	,00	0	7	120	0	,00	0	7	115	2	,59	430
8	115	0	,00	0	8	120	0	,00	0	8	115	2	,60	420
9	115	0	,00	0	9	120	0	,00	0	9	120	2	,74	490
9	115	4	1,48	1070	9	120	6	1,98	1410	9	120	2	,53	490

85-012/1.2 МП2-13

8:15	311,04	820	8:20	411,45	1090	8:20	21,42	420
7:15	311,15	820	7:20	511,58	1090	7:20	21,49	430
6:15	411,25	820	6:20	511,83	1090	6:20	21,56	440
5:15	411,37	820	5:20	612,01	1090	5:20	21,64	450
4:15	411,52	820	4:20	712,23	1090	4:20	21,72	460
3:15	511,67	820	3:20	712,49	1090	3:20	21,80	470
2:15	611,86	820	2:20	812,77	1090	2:20	31,89	480
1:15	01,00	0	1:20	01,00	0	1:20	612,16	830

СТОЯК-12				СТОЯК- 5				СТОЯК- 4			
М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	125	-	-	Г	20	-	-	Г	15	-	-
О	125	-	-	О	15	-	-	О	20	-	-
1	125	КВ10010	12770	1	15	21,55	450	1	15	912,90	1640
2	125	01,00	0	2	15	01,00	0	2	15	01,00	0
2	125	1414,57	2000	3	15	01,00	0	3	15	01,00	0
1	125	РЕГИСТР	780	4	15	01,00	0	4	20	01,00	0
				5	15	01,00	0	5	20	01,00	0
				6	15	01,00	0	6	20	01,00	0
				7	15	01,00	0	7	20	01,00	0
				8	15	01,00	0	8	20	01,00	0
				9	15	01,00	0	9	20	01,00	0
				9	15	411,33	1050	9	20	712,35	1600
				8	15	31,95	810	8	20	611,87	1280
				7	15	311,05	810	7	20	612,06	1280
				6	15	311,15	810	6	20	712,27	1280
				5	15	411,27	810	5	20	712,51	1280
				4	15	411,41	810	4	20	812,78	1280
				3	15	511,57	810	3	20	1013,23	1280
				2	15	511,76	810	2	20	1113,67	1280
				1	15	611,86	630	1	20	01,00	0

СТОЯК-19				СТОЯК-18				СТОЯК-30			
М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
О	15	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	15	511,66	1020	1	15	611,93	1170	1	20	913,04	1740
2	15	01,00	0	2	15	01,00	0	2	20	01,00	0
3	15	01,00	0	3	15	01,00	0	3	20	01,00	0
4	15	01,00	0	4	15	01,00	0	4	20	01,00	0
5	15	01,00	0	5	15	01,00	0	5	20	01,00	0
6	15	01,00	0	6	15	01,00	0	6	20	01,00	0
7	15	01,00	0	7	15	01,00	0	7	20	01,00	0
8	15	01,00	0	8	15	01,00	0	8	20	01,00	0
9	15	01,00	0	9	15	01,00	0	9	20	01,00	0
9	15	411,33	980	9	15	511,61	1130	9	20	812,63	1740
8	15	311,00	780	8	15	411,24	900	8	20	612,17	1420
7	15	311,10	780	7	15	411,38	900	7	20	712,37	1420
6	15	411,21	780	6	15	411,51	900	6	20	812,61	1420
5	15	411,35	780	5	15	511,65	900	5	20	812,71	1360
4	15	411,50	780	4	20	511,75	900	4	20	913,00	1360
3	15	511,66	780	3	20	611,95	900	3	20	1013,33	1360
2	15	611,86	780	2	20	612,19	900	2	20	1113,72	1360
1	15	01,00	0	1	20	01,00	0	1	20	01,00	0

85-012/1.2 МП2-1.3



СТОЯК- 9					СТОЯК- 8					СТОЯК- 6				
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.
Г125	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
О120	-	-	-	-	О120	-	-	-	-	О120	-	-	-	-
1120	2	.84	710		1120	2	.83	710		1115	2	.66	500	
2120	2	.45	480		2120	2	.45	480		2115	0	.00	0	
3120	2	.45	470		3120	2	.45	470		3115	0	.00	0	
4120	2	.45	460		4120	2	.45	460		4115	0	.00	0	
5120	2	.46	450		5120	2	.45	450		5115	0	.00	0	
6120	2	.46	440		6120	2	.45	440		6115	0	.00	0	
7120	2	.46	430		7120	2	.45	430		7115	0	.00	0	
8120	2	.46	420		8120	2	.45	420		8115	0	.00	0	
9120	2	.63	490		9120	2	.62	490		9115	0	.00	0	
9120	7	2.30	1310		9120	7	2.28	1310		9115	4	1.47	1120	
8120	5	1.70	980		8120	5	1.69	980		8115	3	1.02	850	
7120	5	1.83	980		7120	5	1.82	980		7115	3	1.12	850	
6120	6	1.96	980		6120	6	1.96	980		6115	4	1.22	850	
5120	6	2.12	980		5120	6	2.12	980		5115	4	1.35	850	
4120	7	2.28	980		4120	7	2.28	980		4115	4	1.49	850	
3120	7	2.48	980		3120	7	2.48	980		3120	5	1.54	850	
2120	8	2.69	980		2120	8	2.69	980		2120	5	1.73	850	
1120	13	4.35	1350		1120	13	4.35	1350		1120	5	1.76	650	

СТОЯК- 7

N	Д	Ч	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г115	-	-	-	-
О120	-	-	-	-
1115	7	2.48	1450	
2115	0	.00	0	
3115	0	.00	0	
4115	0	.00	0	
5115	0	.00	0	
6115	0	.00	0	
7115	0	.00	0	
8120	0	.00	0	
9120	0	.00	0	
9120	6	2.01	1420	
8120	5	1.53	1120	
7120	5	1.77	1120	
6120	6	1.94	1120	
5120	6	2.15	1120	
4120	7	2.37	1120	
3120	8	2.64	1120	
2120	9	2.97	1120	
1120	0	.00	0	

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
135	111	119	120	119	115	8	4	2	2	0	2	1	1

85-012 / 1.2 МП2-1.3

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	680

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПАЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15, М	39		22
2		Д20, М	61		18
3		Д25, М	48		19
4		Д32, М	58		35
5		Д40, М	3		1
6		Д50, М	26		13
7	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ186Р			
7		Д15	8		
8		Д20	3		
9		Д25	2		
10		Д32	1		
11	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
11		Д15	3		
12		Д20	9		
13		Д25	1		
14		Д32	1		
15	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП, 3			
15		Д15	30		
16	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ЦИЛИНДРОМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП, 3			
16		Д50	2		
17	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
	вып. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

18		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18		Д15, М	394		12

19		Д20,М	350	17351-13	23
20		Д25,М	15		01
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЯ РЕГУЛИРОВКА			
21		КАР	А15	50	
22		КАР	А20	85	
23		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т.МАЕВСКОГО		13	
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР И140-А0			
24			ЭКМ	238,0	
25			СЕК	680	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЯ С КОЖУХОМ 2КВ20-10*600		1	
26					

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 8-КГ/КВ.М  
 ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
 ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ В5-012/1.2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС.ФАКТИЧ=1552.2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

Ч ВЕТВИ	Ч МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	25
1	02	32
1	М1	32
2	М1	20
3	01	20
3	02	25
3	03	32
3	М2	32
4	М2	20
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-17				СТОЯК-29				СТОЯК-3			
Н	Д	С	Q	Н	Д	С	Q	Н	Д	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
1	Г	120	-	1	Г	115	-	1	Г	115	-
1	0	15	-	1	0	20	-	1	0	20	-
1	1	15	511.68	1	1	15	712.29	1	1	15	31.93
1	2	15	01.00	1	2	15	01.00	1	2	15	21.57
1	3	15	01.00	1	3	15	01.00	1	3	15	21.58
1	4	15	01.00	1	4	15	01.00	1	4	15	21.59
1	5	15	01.00	1	5	15	01.00	1	5	15	21.60
1	6	15	01.00	1	6	15	01.00	1	6	15	21.61
1	7	15	01.00	1	7	15	01.00	1	7	15	21.62
1	8	15	01.00	1	8	15	01.00	1	8	20	21.56
1	9	15	01.00	1	9	20	01.00	1	9	20	21.76
1	9	15	411.46	1	9	20	611.93	1	9	20	21.56

85-012/1.2 МП2-1.3

8:15	3:1.07	820	8:20	5:1.53	1090	8:20	2:1.45	420
7:15	3:1.16	820	7:20	5:1.68	1090	7:20	2:1.52	430
6:15	4:1.25	820	6:20	5:1.84	1090	6:20	2:1.58	440
5:15	4:1.37	820	5:20	6:2.01	1090	5:20	2:1.66	450
4:15	4:1.51	820	4:20	7:2.21	1090	4:20	2:1.73	460
3:15	5:1.65	820	3:20	7:2.44	1090	3:20	2:1.81	470
2:15	5:1.83	820	2:20	8:2.72	1090	2:20	3:1.90	480
1:15	0:1.00	0	1:20	0:1.00	0	1:20	6:2.05	830

СТОЯК-12				СТОЯК-5				СТОЯК-4			
М	Д	С	Ф	М	Д	С	Ф	М	Д	С	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	25	-	-	Г	20	-	-	Г	15	-	-
О	25	-	-	О	15	-	-	О	20	-	-
1:20	КВ10010	12770		1:15	2:1.55	450		1:15	9:2.67	1640	
2:20	0:1.00	0		2:15	0:1.00	0		2:15	0:1.00	0	
2:20	14:4.78	2000		3:15	0:1.00	0		3:15	0:1.00	0	
1:20	РЕГИСТР	780		4:15	0:1.00	0		4:15	0:1.00	0	
				5:15	0:1.00	0		5:20	0:1.00	0	
				6:15	0:1.00	0		6:20	0:1.00	0	
				7:15	0:1.00	0		7:20	0:1.00	0	
				8:15	0:1.00	0		8:20	0:1.00	0	
				9:15	0:1.00	0		9:20	0:1.00	0	
				9:15	4:1.32	1050		9:20	7:2.28	1600	
				8:15	3:1.97	810		8:20	5:1.85	1280	
				7:15	3:1.06	810		7:20	6:2.00	1280	
				6:15	3:1.16	810		6:20	6:2.18	1280	
				5:15	4:1.26	810		5:20	7:2.37	1280	
				4:15	4:1.39	810		4:20	8:2.72	1280	
				3:15	5:1.54	810		3:20	9:3.01	1280	
				2:15	5:1.71	810		2:20	10:3.38	1280	
				1:15	5:1.81	830		1:20	0:1.00	0	

СТОЯК-19				СТОЯК-18				СТОЯК-30			
М	Д	С	Ф	М	Д	С	Ф	М	Д	С	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	20	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
О	15	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1:15	5:1.54	1020		1:15	5:1.80	1170		1:20	8:2.81	1740	
2:15	0:1.00	0		2:15	0:1.00	0		2:20	0:1.00	0	
3:15	0:1.00	0		3:15	0:1.00	0		3:20	0:1.00	0	
4:15	0:1.00	0		4:15	0:1.00	0		4:20	0:1.00	0	
5:15	0:1.00	0		5:15	0:1.00	0		5:20	0:1.00	0	
6:15	0:1.00	0		6:15	0:1.00	0		6:20	0:1.00	0	
7:15	0:1.00	0		7:15	0:1.00	0		7:20	0:1.00	0	
8:15	0:1.00	0		8:15	0:1.00	0		8:20	0:1.00	0	
9:15	0:1.00	0		9:15	0:1.00	0		9:20	0:1.00	0	
9:15	4:1.31	980		9:15	5:1.57	1130		9:20	8:2.54	1740	
8:15	3:1.01	780		8:15	4:1.25	900		8:20	6:2.12	1420	
7:15	3:1.11	780		7:15	4:1.37	900		7:20	7:2.31	1420	
6:15	4:1.20	780		6:20	4:1.41	900		6:20	7:2.52	1420	
5:15	4:1.32	780		5:20	5:1.55	900		5:20	8:2.59	1360	
4:15	4:1.46	780		4:20	5:1.72	900		4:20	8:2.84	1360	
3:15	5:1.60	780		3:20	6:1.90	900		3:20	9:3.11	1360	
2:15	5:1.78	780		2:20	6:2.12	900		2:20	10:3.43	1360	
1:15	0:1.00	0		1:20	0:1.00	0		1:20	0:1.00	0	

85-012 / 1.2 МП2-1.3

СТОЯК- 9

СТОЯК- 8

17351-13

СТОЯК- 6

94

СТОЯК- 9				СТОЯК- 8				СТОЯК- 6			
И	Д	С	Ф	И	Д	С	Ф	И	Д	С	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	20	-	-	Г	20	-	-	Г	15	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	20	3	.87	1	20	3	.86	1	15	2	.66
2	20	2	.49	2	20	2	.49	2	15	0	.00
3	20	2	.49	3	20	2	.49	3	15	0	.00
4	20	2	.49	4	20	2	.49	4	15	0	.00
5	20	2	.49	5	20	2	.49	5	15	0	.00
6	20	2	.49	6	20	2	.49	6	15	0	.00
7	20	2	.49	7	20	2	.49	7	15	0	.00
8	20	2	.49	8	20	2	.48	8	15	0	.00
9	20	2	.66	9	20	2	.65	9	15	0	.00
9	20	7	2.27	9	20	7	2.25	9	15	4	1.44
8	20	5	1.73	8	20	5	1.71	8	15	3	1.04
7	20	5	1.84	7	20	5	1.82	7	15	3	1.13
6	20	6	1.96	6	20	6	1.93	6	15	4	1.22
5	20	6	2.10	5	20	6	2.07	5	15	4	1.34
4	20	7	2.25	4	20	7	2.22	4	15	4	1.46
3	20	7	2.43	3	20	7	2.40	3	20	4	1.51
2	20	8	2.62	2	20	8	2.58	2	20	5	1.66
1	20	12	4.07	1	20	12	4.00	1	20	5	1.68

СТОЯК- 7

И	Д	С	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	7	2.30
2	15	0	.00
3	15	0	.00
4	15	0	.00
5	15	0	.00
6	15	0	.00
7	15	0	.00
8	15	0	.00
9	20	0	.00
9	20	6	1.98
8	20	5	1.61
7	20	5	1.76
6	20	6	1.92
5	20	6	2.10
4	20	7	2.31
3	20	8	2.55
2	20	8	2.84
1	20	0	.00

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ЧТ													
133	113	119	125	115	115	111	2	2	0	2	0	1	

85-024 / 1.2 МП 05-1.3

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	665

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	33		15
2		А20, М	78		31
3		А25, М	51		18
4		А32, М	48		30
5		А50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ185Р			
6		А15	7		
7		А20	5		
8		А25	1		
9		А32	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6Бк:			
10		А15	3		
11		А20	9		
12		А25	1		
13		А32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19Бк ИСП.З			
14		А15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.З			
15		А50	2		
	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		А15, М	352		12
18		А20, М	408		23

85-012/1,2 МП 2-1.3

19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	47		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	88		
21		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО	13		
22	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР Ч140-А0		ЭКМ	232,7
23				СЕК	665
24	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , В-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ



17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАА 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА/ВНЕШНИЙ УГОЛ

СИСТЕМА С КРАНАМУ АВОЙНОЮ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

И НАС,ФАКТИЧ=1459,7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
Ч	Д	С	Q	Ч	Д	С	Q	Ч	Д	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1	Г	120	-	1	Г	115	-	1	Г	115	-
1	0	115	-	1	0	120	-	1	0	120	-
1	1	115	2	1	1	115	9	1	1	115	3
1	2	115	0	1	2	115	0	1	2	115	2
1	3	115	0	1	3	115	0	1	3	115	2
1	4	115	0	1	4	120	0	1	4	115	2
1	5	115	0	1	5	120	0	1	5	115	2
1	6	115	0	1	6	120	0	1	6	115	2
1	7	115	0	1	7	120	0	1	7	115	2
1	8	115	0	1	8	120	0	1	8	115	2
1	9	115	0	1	9	120	0	1	9	120	2
1	9	115	4	1	9	120	7	1	9	120	2
			1.36				2.38				.53
			1050				1600				490

85-012/1.2 МП2-1.3

8:15	31,97	810	8:20	61,89	1280	8:20	21,43	420
7:15	31,06	810	7:20	62,08	1280	7:20	21,50	430
6:15	31,17	810	6:20	72,28	1280	6:20	21,57	440
5:15	41,28	810	5:20	72,51	1280	5:20	21,65	450
4:15	41,41	810	4:20	82,77	1280	4:20	21,72	460
3:15	51,57	810	3:20	93,20	1280	3:20	21,81	470
2:15	51,76	810	2:20	113,59	1280	2:20	31,90	480
1:15	51,84	630	1:20	0,00	0	1:20	62,19	830

17351-13

98

СТОЯК-12				СТОЯК-20				СТОЯК-31			
М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	25	-	-	Г	20	-	-	Г	15	-	-
О	25	-	-	О	15	-	-	О	20	-	-
1	25	КВ10010	12770	1	15	51,77	1100	1	15	72,43	1440
2	25	0	,00	2	15	0	,00	2	15	0	,00
2	25	13	4,55	3	15	0	,00	3	15	0	,00
1	25	РЕГИСТР	780	4	15	0	,00	4	15	0	,00
				5	15	0	,00	5	15	0	,00
				6	15	0	,00	6	15	0	,00
				7	15	0	,00	7	20	0	,00
				8	15	0	,00	8	20	0	,00
				9	15	0	,00	9	20	0	,00
				9	15	41,46	1070	9	20	61,94	1410
				8	15	31,03	820	8	20	41,43	1090
				7	15	31,13	820	7	20	51,56	1090
				6	15	41,24	820	6	20	51,81	1090
				5	15	41,37	820	5	20	61,99	1090
				4	15	41,51	820	4	20	72,21	1090
				3	15	51,67	820	3	20	72,48	1090
				2	15	61,86	820	2	20	82,77	1090
				1	15	0	,00	1	20	0	,00

СТОЯК-11				СТОЯК-10				СТОЯК-9			
М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	20	-	-
О	20	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	15	21,66	500	1	15	72,50	1450	1	20	21,84	710
2	15	0	,00	2	15	0	,00	2	20	21,45	480
3	15	0	,00	3	15	0	,00	3	20	21,46	470
4	15	0	,00	4	15	0	,00	4	20	21,46	460
5	15	0	,00	5	15	0	,00	5	20	21,46	450
6	15	0	,00	6	15	0	,00	6	20	21,46	440
7	15	0	,00	7	15	0	,00	7	20	21,46	430
8	15	0	,00	8	20	0	,00	8	20	21,46	420
9	15	0	,00	9	20	0	,00	9	20	21,63	490
9	15	41,49	1120	9	20	62,03	1420	9	20	72,31	1310
8	15	31,03	850	8	20	51,55	1120	8	20	51,71	980
7	15	31,12	850	7	20	51,78	1120	7	20	51,84	980
6	15	41,22	850	6	20	61,95	1120	6	20	61,98	980
5	15	41,35	850	5	20	62,15	1120	5	20	62,14	980
4	15	41,49	850	4	20	72,37	1120	4	20	72,31	980
3	20	51,54	850	3	20	82,63	1120	3	20	72,51	980
2	20	51,73	850	2	20	92,96	1120	2	20	82,72	980
1	20	51,74	650	1	20	0	,00	1	20	134,43	1350

85-012/1.2 МП2-1.3

СТОЯК- 8					СТОЯК-21					СТОЯК-22				
И	А	Ч	С	Г	И	А	Ч	С	Г	И	А	Ч	С	Г
Э	Т	У	З	С	Э	Т	У	З	С	Э	Т	У	З	С
Г	1	20	-	-	Г	1	15	-	-	Г	1	15	-	-
О	1	20	-	-	О	1	15	-	-	О	1	20	-	-
1	1	20	2	,83	1	1	15	5	1,64	1	1	15	6	1,91
2	1	20	2	,45	2	1	15	0	,00	2	1	15	0	,00
3	1	20	2	,45	3	1	15	0	,00	3	1	15	0	,00
4	1	20	2	,45	4	1	15	0	,00	4	1	15	0	,00
5	1	20	2	,45	5	1	15	0	,00	5	1	15	0	,00
6	1	20	2	,45	6	1	15	0	,00	6	1	15	0	,00
7	1	20	2	,45	7	1	15	0	,00	7	1	15	0	,00
8	1	20	2	,45	8	1	15	0	,00	8	1	15	0	,00
9	1	20	2	,28	9	1	15	0	,00	9	1	15	0	,00
9	1	20	7	2,28	9	1	15	4	1,32	9	1	15	5	1,60
8	1	20	5	1,69	8	1	15	3	1,00	8	1	15	4	1,24
7	1	20	5	1,82	7	1	15	3	1,10	7	1	15	4	1,37
6	1	20	6	1,95	6	1	15	4	1,21	6	1	15	4	1,51
5	1	20	6	2,10	5	1	15	4	1,35	5	1	15	5	1,65
4	1	20	7	2,26	4	1	15	4	1,50	4	1	20	5	1,74
3	1	20	7	2,47	3	1	15	5	1,66	3	1	20	6	1,94
2	1	20	8	2,67	2	1	15	6	1,86	2	1	20	7	2,20
1	1	20	13	4,33	1	1	15	0	,00	1	1	20	0	,00

СТОЯК-32				
И	А	Ч	С	Г
Э	Т	У	З	С
Г	1	15	-	-
О	1	20	-	-
1	1	20	9	3,00
2	1	20	0	,00
3	1	20	0	,00
4	1	20	0	,00
5	1	20	0	,00
6	1	20	0	,00
7	1	20	0	,00
8	1	20	0	,00
9	1	20	0	,00
9	1	20	8	2,59
8	1	20	6	2,14
7	1	20	7	2,33
6	1	20	8	2,56
5	1	20	8	2,65
4	1	20	9	2,93
3	1	20	10	3,26
2	1	20	11	3,67
1	1	20	0	,00

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА													
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
35	11	19	21	17	16	8	5	1	2	0	3	0	

85-012 / 1.2 МП2-1.3

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		678

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-1 ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
1		A15, М	38		22
2		A20, М	63		21
3		A25, М	60		23
4		A32, М	48		30
5		A50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418БР			
6		A15	2		
7		A20	4		
8		A25	1		
9		A32	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 1166ЕК:			
10		A15	3		
11		A20	9		
12		A25	1		
13		A32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 106196К ИСП.3			
14		A15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫВЯЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3			
15		A50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВочный			
16	вып. 2		1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-1 ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
17		A15, М	394		12
18		A20, М	350		23

! 19!	!	А25, М	15	17351-13	0!	101
!	ГОСТ 10944-75	КРАН АВИАНОЙ РЕГУЛИРОВКИ	!	!	!	!
! 20!	!	КАР	Д15	50	!	!
! 21!	!	КАР	Д20	85	!	!
!	!	КРАН ВОЗДУХОПУСКНОЙ	!	!	!	!
! 22!	!	Т. МАЕВСКОГО	!	13	!	!
!	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АВ	!	!	!	!
! 23!	!	ЭКМ	237.3	!	!	!
! 24!	!	СЕК	678	!	!	!
!	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКАЯ	!	!	!	!
! 25!	!	С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	!	1!	!	!

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 «АСАА 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА/ВНЕШНИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

И НАС.ФАКТИЧ=1543,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
Ч	Д	С	Р	Ч	Д	С	Р	Ч	Д	С	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	120	-	-	Г	115	-	-	Г	115	-	-
0	115	-	-	0	120	-	-	0	120	-	-
1	115	21	,56	1	115	812	,71	1	115	31	,93
2	115	01	,00	2	115	01	,00	2	115	21	,57
3	115	01	,00	3	115	01	,00	3	115	21	,58
4	115	01	,00	4	115	01	,00	4	115	21	,59
5	115	01	,00	5	120	01	,00	5	115	21	,60
6	115	01	,00	6	120	01	,00	6	115	21	,61
7	115	01	,00	7	120	01	,00	7	115	21	,63
8	115	01	,00	8	120	01	,00	8	115	21	,63
9	115	01	,00	9	120	01	,00	9	120	21	,77
9	115	41	,35	9	120	71	,33	9	120	21	,57
			1050				1600				490

85-012/1.2 МП2-1.3

8:15	3	.99	810	5:20	6	1,89	1280	8:20	2	.47	420
7:15	3	1.08	810	7:20	6	2.06	1280	7:20	2	.53	430
6:15	3	1.17	810	6:20	7	2.24	1280	6:20	2	.60	440
5:15	4	1.28	810	5:20	7	2.47	1280	5:20	2	.68	450
4:15	4	1.41	810	4:20	8	2.81	1280	4:20	2	.76	460
3:15	5	1.54	810	3:20	9	3.10	1280	3:20	2	.84	470
2:15	5	1.72	810	2:20	10	3.46	1280	2:20	3	.93	480
1:15	5	1.79	630	1:20	0	.00	0	1:20	6	2.10	830

СТОЯК-12				СТОЯК-20				СТОЯК-31			
N	Д	ЧС	Ф	N	Д	ЧС	Ф	N	Д	ЧС	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	25	-	-	Г	20	-	-	Г	15	-	-
0	20	-	-	0	15	-	-	0	20	-	-
1	20	КВ13013	12770	1	15	5	1.65	1	15	7	2.25
2	20	0	.00	2	15	0	.00	2	15	0	.00
2	20	15	4.94	3	15	0	.00	3	15	0	.00
1	20	РЕГИСТР	780	4	15	0	.00	4	15	0	.00
				5	15	0	.00	5	15	0	.00
				6	15	0	.00	6	15	0	.00
				7	15	0	.00	7	15	0	.00
				8	15	0	.00	8	15	0	.00
				9	15	0	.00	9	20	0	.00
				9	15	4	1.44	9	20	6	1.89
				8	15	3	1.05	8	20	4	1.50
				7	15	3	1.15	7	20	5	1.63
				6	15	4	1.25	6	20	5	1.80
				5	15	4	1.37	5	20	6	1.95
				4	15	4	1.51	4	20	6	2.17
				3	15	5	1.65	3	20	7	2.39
				2	15	5	1.84	2	20	8	2.67
				1	15	0	.00	1	20	0	.00

СТОЯК-11				СТОЯК-10				СТОЯК-9			
N	Д	ЧС	Ф	N	Д	ЧС	Ф	N	Д	ЧС	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	20	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	15	2	.66	1	15	7	2.32	1	20	3	.87
2	15	0	.00	2	15	0	.00	2	20	2	.69
3	15	0	.00	3	15	0	.00	3	20	2	.69
4	15	0	.00	4	15	0	.00	4	20	2	.69
5	15	0	.00	5	15	0	.00	5	20	2	.69
6	15	0	.00	6	15	0	.00	6	20	2	.69
7	15	0	.00	7	15	0	.00	7	20	2	.69
8	15	0	.00	8	15	0	.00	8	20	2	.69
9	15	0	.00	9	20	0	.00	9	20	2	.66
9	15	4	1.47	9	20	6	1.99	9	20	7	2.27
8	15	3	1.05	8	20	5	1.63	8	20	5	1.73
7	15	3	1.14	7	20	5	1.77	7	20	5	1.84
6	15	4	1.23	6	20	6	1.93	6	20	6	1.96
5	15	4	1.35	5	20	6	2.11	5	20	6	2.10
4	15	4	1.48	4	20	7	2.31	4	20	7	2.25
3	20	5	1.53	3	20	8	2.55	3	20	7	2.43
2	20	5	1.71	2	20	8	2.85	2	20	8	2.61
1	20	5	1.73	1	20	0	.00	1	20	12	4.07

СТОЯК-8				СТОЯК-21				17351-13				СТОЯК-22			
И	А	Ч	С	И	А	Ч	С	И	А	Ч	С	И	А	Ч	С
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
СК	ПРИБ	ПРИБ	!	СК	ПРИБ	ПРИБ	!	СК	ПРИБ	ПРИБ	!	СК	ПРИБ	ПРИБ	!
Г	120	-	-	Г	120	-	-	Г	115	-	-	Г	115	-	-
О	20	-	-	О	15	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	20	3	,86	1	15	4	1,51	1	20	1	1,76	1	15	5	1,76
2	20	2	,49	2	15	0	,00	2	15	0	,00	2	15	0	,00
3	20	2	,49	3	15	0	,00	3	15	0	,00	3	15	0	,00
4	20	2	,49	4	15	0	,00	4	15	0	,00	4	15	0	,00
5	20	2	,49	5	15	0	,00	5	15	0	,00	5	15	0	,00
6	20	2	,49	6	15	0	,00	6	15	0	,00	6	15	0	,00
7	20	2	,49	7	15	0	,00	7	15	0	,00	7	15	0	,00
8	20	2	,48	8	15	0	,00	8	15	0	,00	8	15	0	,00
9	20	2	,65	9	15	0	,00	9	15	0	,00	9	15	0	,00
9	20	7	2,25	9	15	4	1,28	9	15	5	1,54	9	15	5	1,54
8	20	5	1,71	8	15	3	,99	8	15	4	1,22	8	15	4	1,22
7	20	5	1,82	7	15	3	1,07	7	15	4	1,33	7	15	4	1,33
6	20	6	1,93	6	15	3	1,16	6	20	4	1,37	6	20	4	1,37
5	20	6	2,07	5	15	4	1,26	5	20	4	1,50	5	20	4	1,50
4	20	7	2,22	4	15	4	1,39	4	20	5	1,64	4	20	5	1,64
3	20	7	2,40	3	15	4	1,52	3	20	5	1,81	3	20	5	1,81
2	20	8	2,58	2	15	5	1,67	2	20	6	2,00	2	20	6	2,00
1	20	12	4,00	1	15	0	,00	1	20	0	,00	1	20	0	,00

СТОЯК-32

И	А	Ч	С	И	А	Ч	С
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
СК	ПРИБ	ПРИБ	!	СК	ПРИБ	ПРИБ	!
Г	115	-	-	Г	115	-	-
О	20	-	-	О	20	-	-
1	20	8	2,77	1	20	8	2,77
2	20	0	,00	2	20	0	,00
3	20	0	,00	3	20	0	,00
4	20	0	,00	4	20	0	,00
5	20	0	,00	5	20	0	,00
6	20	0	,00	6	20	0	,00
7	20	0	,00	7	20	0	,00
8	20	0	,00	8	20	0	,00
9	20	0	,00	9	20	0	,00
9	20	7	2,49	9	20	7	2,49
8	20	6	2,06	8	20	6	2,06
7	20	7	2,23	7	20	7	2,23
6	20	7	2,43	6	20	7	2,43
5	20	7	2,49	5	20	7	2,49
4	20	8	2,70	4	20	8	2,70
3	20	9	2,95	3	20	9	2,95
2	20	10	3,25	2	20	10	3,25
1	20	0	,00	1	20	0	,00

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ЛТ													
133	14	21	22	15	17	9	2	2	0	2	0	0	

85-012/12 МП 2-1.3



КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО	17351-13
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЯ			
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ														
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			560	

## 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		A15, М	32		15
2		A20, М	78		27
3		A25, М	51		23
4		A32, М	48		30
5		A50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15К418БР			
6		A15	7		
7		A20	5		
8		A25	1		
9		A32	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
10		A15	3		
11		A20	10		
12		A32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
13		A15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ЦИЛИНДРОМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч46Р ИСП.3			
14		A50	2		
	ГС-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	356		12
17		A20, М	464		23

18	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	48	17351-13	
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	87		
20		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО	13		
21	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
22			ЭКМ	231,0	
			СЕК	660	
23	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

H НАС.ФАКТИЧ=1428,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	К МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	25
1	02	32
1	03	32
1	M1	40
2	M1	20
3	01	25
3	02	25
3	M2	32
4	M2	20
-	MГ-1	40
-	МО-1	40
-	MГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ,С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-23				СТОЯК-24				СТОЯК-33			
№ ЭТ	Д	ЧС	F	№ ЭТ	Д	ЧС	F	№ ЭТ	Д	ЧС	F
УЗ	УЗ	СК	ПРИБ	УЗ	УЗ	СК	ПРИБ	УЗ	УЗ	СК	ПРИБ
1	Г	15	-	1	Г	15	-	1	Р	20	-
0	15	-	-	0	120	-	-	0	20	-	-
1	15	5	1,65	1	15	6	1,93	1	120	7	2,52
2	15	0	,00	2	15	0	,00	2	20	5	1,65
3	15	0	,00	3	15	0	,00	3	20	5	1,75
4	15	0	,00	4	15	0	,00	4	20	5	1,85
5	15	0	,00	5	15	0	,00	5	20	6	1,95
6	15	0	,00	6	15	0	,00	6	20	6	2,07
7	15	0	,00	7	15	0	,00	7	20	7	2,21
8	15	0	,00	8	15	0	,00	8	20	7	2,38
9	15	0	,00	9	15	0	,00	9	20	9	3,20
9	15	4	1,32	9	15	5	1,61	9	20	3	1,11
			920				1130				600

85-012/1,2 МП2-13

8:15!	3!1.00!	780!	8:15!	4!1.24!	900!	8:20!	2! .74!	440!
7:15!	3!1.10!	780!	7:15!	4!1.38!	900!	7:20!	2! .77!	440!
6:15!	4!1.21!	780!	6:15!	4!1.52!	900!	6:20!	2! .80!	440!
5:15!	4!1.35!	780!	5:15!	5!1.66!	900!	5:20!	2! .83!	440!
4:15!	4!1.50!	780!	4:20!	5!1.74!	900!	4:20!	3! .87!	440!
3:15!	5!1.67!	780!	3:20!	6!1.95!	900!	3:20!	3! .91!	440!
2:15!	6!1.87!	780!	2:20!	7!2.21!	900!	2:20!	3! .96!	440!
1:15!	0! .00!	0!	1:20!	0! .00!	0!	1:20!	3! .88!	400!

17351-13

СТОЯК-3				СТОЯК-12				СТОЯК-5			
N	Д	Ч	С	N	Д	Ч	С	N	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:15!	-!	-!	-!	Г:25!	-!	-!	-!	Г:20!	-!	-!	-!
0:20!	-!	-!	-!	0:25!	-!	-!	-!	0:15!	-!	-!	-!
1:15!	3!	.91!	710!	1:25!	КВ10010!	12770!		1:15!	2!	.55!	450!
2:15!	2!	.54!	480!	2:25!	0!	.00!	0!	2:15!	0!	.00!	0!
3:15!	2!	.55!	470!	2:25!	13!	4.50!	2000!	3:15!	0!	.00!	0!
4:15!	2!	.56!	460!	1:25!	РЕГИСТР!	780!		4:15!	0!	.00!	0!
5:15!	2!	.57!	450!					5:15!	0!	.00!	0!
6:15!	2!	.58!	440!					6:15!	0!	.00!	0!
7:15!	2!	.59!	430!					7:15!	0!	.00!	0!
8:15!	2!	.61!	420!					8:15!	0!	.00!	0!
9:20!	2!	.74!	490!					9:15!	0!	.00!	0!
9:20!	2!	.53!	490!					9:15!	4!1.33!	1050!	
8:20!	2!	.43!	470!					8:15!	3!	.95!	810!
7:20!	2!	.50!	430!					7:15!	3!1.05!	810!	
6:20!	2!	.57!	440!					6:15!	3!1.15!	810!	
5:20!	2!	.65!	450!					5:15!	4!1.26!	810!	
4:20!	2!	.72!	460!					4:15!	4!1.40!	810!	
3:20!	2!	.81!	470!					3:15!	5!1.55!	810!	
2:20!	3!	.90!	480!					2:15!	5!1.76!	810!	
1:20!	6!2.19!	830!						1:15!	6!1.86!	630!	

СТОЯК-4				СТОЯК-25				СТОЯК-10			
N	Д	Ч	С	N	Д	Ч	С	N	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:15!	-!	-!	-!	Г:20!	-!	-!	-!	Г:15!	-!	-!	-!
0:20!	-!	-!	-!	0:15!	-!	-!	-!	0:20!	-!	-!	-!
1:15!	9!2.89!	1640!		1:15!	5!1.82!	1100!		1:15!	7!2.52!	1450!	
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!
4:20!	0!	.00!	0!	4:15!	0!	.00!	0!	4:15!	0!	.00!	0!
5:20!	0!	.00!	0!	5:15!	0!	.00!	0!	5:15!	0!	.00!	0!
6:20!	0!	.00!	0!	6:15!	0!	.00!	0!	6:15!	0!	.00!	0!
7:20!	0!	.00!	0!	7:15!	0!	.00!	0!	7:20!	0!	.00!	0!
8:20!	0!	.00!	0!	8:15!	0!	.00!	0!	8:20!	0!	.00!	0!
9:20!	0!	.00!	0!	9:15!	0!	.00!	0!	9:20!	0!	.00!	0!
9:20!	7!2.33!	1600!		9:15!	4!1.51!	1070!		9:20!	6!2.06!	1420!	
8:20!	6!1.86!	1280!		8:15!	3!1.07!	820!		8:20!	5!1.57!	1120!	
7:20!	6!2.05!	1280!		7:15!	3!1.17!	820!		7:20!	5!1.73!	1120!	
6:20!	7!2.24!	1280!		6:15!	4!1.28!	820!		6:20!	6!1.98!	1120!	
5:20!	7!2.49!	1280!		5:15!	4!1.42!	820!		5:20!	7!2.20!	1120!	
4:20!	8!2.74!	1280!		4:15!	5!1.56!	820!		4:20!	7!2.45!	1120!	
3:20!	9!3.19!	1280!		3:15!	5!1.75!	820!		3:20!	8!2.72!	1120!	
2:20!	1!13.56!	1280!		2:15!	6!1.94!	820!		2:20!	9!3.06!	1120!	
1:20!	0!	.00!	0!	1:15!	0!	.00!	0!	1:20!	0!	.00!	0!

85-012/1.2 МП2-13

СТОЯК- 9				СТОЯК- 5				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	125	-	-	-	Г	120	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	20	2	,84	710	1	20	2	,83	710	1	15	2	,66	500
2	20	2	,45	480	2	20	2	,45	480	2	15	0	,00	0
3	20	2	,46	470	3	20	2	,45	470	3	15	0	,00	0
4	20	2	,46	460	4	20	2	,45	460	4	15	0	,00	0
5	20	2	,46	450	5	20	2	,45	450	5	15	0	,00	0
6	20	2	,46	440	6	20	2	,45	440	6	15	0	,00	0
7	20	2	,46	430	7	20	2	,45	430	7	15	0	,00	0
8	20	2	,46	420	8	20	2	,45	420	8	15	0	,00	0
9	20	2	,63	490	9	20	2	,62	490	9	15	0	,00	0
9	20	7	2,32	1310	9	20	7	2,28	1310	9	15	4	1,47	1120
8	20	5	1,73	980	8	20	5	1,69	980	8	15	3	1,02	850
7	20	6	1,86	980	7	20	5	1,82	980	7	15	3	1,12	850
6	20	6	2,01	980	6	20	6	1,96	980	6	15	4	1,22	850
5	20	6	2,18	980	5	20	6	2,12	980	5	15	4	1,35	850
4	20	7	2,35	980	4	20	7	2,28	980	4	15	4	1,49	850
3	20	8	2,56	980	3	20	7	2,48	980	3	20	5	1,54	850
2	20	8	2,80	980	2	20	8	2,69	980	2	20	5	1,73	850
1	20	13	4,54	1350	1	20	13	4,35	1350	1	20	5	1,76	650

СТОЯК- 7

N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	7	2,48	1450
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	6	2,01	1420
8	20	5	1,53	1120
7	20	5	1,77	1120
6	20	6	1,94	1120
5	20	6	2,15	1120
4	20	7	2,37	1120
3	20	8	2,64	1120
2	20	9	2,97	1120
1	20	0	,00	0

КОМПЛЕКТОРОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
39	116	117	123	120	117	6	5	0	1	0	3	0	

85-012/1.2-МП 2-1.3

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО	17351-13	
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	691		

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		Д15, М	37	19	
2		Д20, М	64	21	
3		Д25, М	52	28	
4		Д32, М	37	17	
5		Д40, М	20	9	
6		Д50, М	26	13	
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К4186Р			
7		Д15	7		
8		Д20	4		
9		Д25	2		
10		Д40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК			
11		Д15	3		
12		Д20	9		
13		Д25	1		
14		Д40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б196К ИСП.3			
15		Д15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046Р ИСП.3			
16		Д50	2		
	ТС-01-15 В.П.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВочный	1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

18		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*			
		Д15, М	394	12	

85-012/12. МП 2-13

19		420,М	354	7351-13	26
20		425,М	15		01
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
22		КДР	415	50	
23		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т.МАЕВСКОГО	420	85	
24	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
25			ЭКН	241,8	
26	ГОСТ 20849-75	КОННЕКТОР ВЫСОКИХ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600			
				1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.3

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАА 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС, ФАКТИЧ=1457.2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	25
1	02	32
1	03	32
1	M1	40
2	M1	20
3	01	25
3	02	32
3	M2	32
4	M2	20
-	МГ-1	40
-	МО-1	40
-	МГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-23				СТОЯК-24				СТОЯК-33			
№	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.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.
Г120	-	-	-	Г115	-	-	-	Г120	-	-	-
0115	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1115	511,53	1020		1115	511,78	1170		1120	712,42	1450	
2115	01,00	01		2115	01,00	01		2120	511,66	1000	
3115	01,00	01		3115	01,00	01		3120	511,75	1000	
4115	01,00	01		4115	01,00	01		4120	511,84	1000	
5115	01,00	01		5115	01,00	01		5120	611,93	1000	
6115	01,00	01		6115	01,00	01		6120	612,04	1000	
7115	01,00	01		7115	01,00	01		7120	612,16	1000	
8115	01,00	01		8115	01,00	01		8120	712,28	1000	
9115	01,00	01		9115	01,00	01		9120	912,99	1200	
9115	411,29	980		9115	511,56	1130		9120	311,10	600	

85-012/1,2 МП2-1,3



8:15	3	1,00	780	8:15	4	1,24	900	8:20	2	1,73	440
7:15	3	1,09	780	7:15	4	1,35	900	7:20	2	1,76	440
6:15	4	1,19	780	6:20	4	1,40	900	6:20	2	1,79	440
5:15	4	1,32	780	5:20	5	1,53	900	5:20	2	1,83	440
4:15	4	1,45	780	4:20	5	1,71	900	4:20	3	1,86	440
3:15	5	1,59	780	3:20	6	1,88	900	3:20	3	1,90	440
2:15	5	1,77	780	2:20	6	2,12	900	2:20	3	1,95	440
1:15	0	1,00	0	1:20	0	1,00	0	1:20	3	1,87	400

17307-13

113

СТОЯК-3

Г	Д	Ч	С	Р	Ф	Д	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г:15	-	-	-	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	-	-	-
1:15	3	1,93	710				
2:15	2	1,57	480				
3:15	2	1,58	470				
4:15	2	1,59	460				
5:15	2	1,60	450				
6:15	2	1,61	440				
7:20	2	1,56	430				
8:20	2	1,56	420				
9:20	2	1,76	490				
9:20	2	1,56	490				
8:20	2	1,46	420				
7:20	2	1,52	430				
6:20	2	1,59	440				
5:20	2	1,66	450				
4:20	2	1,74	460				
3:20	2	1,82	470				
2:20	3	1,91	480				
1:20	6	2,06	830				

СТОЯК-12

Г	Д	Ч	С	Р	Ф	Д	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г:25	-	-	-	-	-	-	-
0:25	-	-	-	-	-	-	-
1:25	КВ	100	10	12770			
2:25	0	1,00	0				
2:25	13	14,48	2000				
1:25	РЕГИСТР		780				

СТОЯК-5

Г	Д	Ч	С	Р	Ф	Д	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г:20	-	-	-	-	-	-	-
0:15	-	-	-	-	-	-	-
1:15	2	1,55	450				
2:15	0	1,00	0				
3:15	0	1,00	0				
4:15	0	1,00	0				
5:15	0	1,00	0				
6:15	0	1,00	0				
7:15	0	1,00	0				
8:15	0	1,00	0				
9:15	0	1,00	0				
9:15	4	1,33	1050				
8:15	3	1,98	810				
7:15	3	1,07	810				
6:15	3	1,17	810				
5:15	4	1,28	810				
4:15	4	1,41	810				
3:15	5	1,56	810				
2:15	5	1,75	810				
1:15	5	1,85	630				

СТОЯК-4

Г	Д	Ч	С	Р	Ф	Д	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г:15	-	-	-	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	-	-	-
1:15	8	2,68	1640				
2:15	0	1,00	0				
3:15	0	1,00	0				
4:15	0	1,00	0				
5:20	0	1,00	0				
6:20	0	1,00	0				
7:20	0	1,00	0				
8:20	0	1,00	0				
9:20	0	1,00	0				
9:20	7	2,30	1600				
8:20	6	1,87	1280				
7:20	6	2,06	1280				
6:20	7	2,24	1280				
5:20	7	2,48	1280				
4:20	8	2,82	1280				
3:20	9	3,13	1280				
2:20	10	3,53	1280				
1:20	0	1,00	0				

СТОЯК-25

Г	Д	Ч	С	Р	Ф	Д	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г:20	-	-	-	-	-	-	-
0:15	-	-	-	-	-	-	-
1:15	5	1,69	1100				
2:15	0	1,00	0				
3:15	0	1,00	0				
4:15	0	1,00	0				
5:15	0	1,00	0				
6:15	0	1,00	0				
7:15	0	1,00	0				
8:15	0	1,00	0				
9:15	0	1,00	0				
9:15	4	1,48	1070				
8:15	3	1,09	820				
7:15	3	1,17	820				
6:15	4	1,27	820				
5:15	4	1,40	820				
4:15	5	1,53	820				
3:15	5	1,71	820				
2:15	6	1,87	820				
1:15	0	1,00	0				

СТОЯК-10

Г	Д	Ч	С	Р	Ф	Д	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г:15	-	-	-	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	-	-	-
1:15	7	2,33	1450				
2:15	0	1,00	0				
3:15	0	1,00	0				
4:15	0	1,00	0				
5:15	0	1,00	0				
6:15	0	1,00	0				
7:15	0	1,00	0				
8:15	0	1,00	0				
9:20	0	1,00	0				
9:20	6	2,01	1420				
8:20	5	1,65	1120				
7:20	5	1,80	1120				
6:20	6	1,96	1120				
5:20	6	2,16	1120				
4:20	7	2,36	1120				
3:20	8	2,61	1120				
2:20	9	2,92	1120				
1:20	0	1,00	0				

85-012 / 1 2 МП-1.3

СТОЯК- 9

СТОЯК- 8

17351-13

СТОЯК- 6

! N !	! Д !	! Ч !	! F !	! Q !	! N !	! Д !	! Ч !	! F !	! Q !	! N !	! Д !	! Ч !	! F !	! Q !
! Э !	! Т !	! У !	! З !	! С !	! К !	! П !	! Р !	! И !	! В !	! П !	! Р !	! И !	! В !	! П !
! 1 !	! 2 !	! 0 !	! - !	! - !	! - !	! 1 !	! 2 !	! 0 !	! - !	! 1 !	! 1 !	! 5 !	! - !	! - !
! 0 !	! 2 !	! 0 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 2 !	! 0 !	! - !	! 0 !	! 2 !	! 0 !	! - !	! - !
! 1 !	! 2 !	! 0 !	! 3 !	! , 8 !	! 7 !	! 1 !	! 2 !	! 0 !	! 3 !	! , 8 !	! 6 !	! 7 !	! 1 !	! 0 !
! 2 !	! 2 !	! 0 !	! 2 !	! , 4 !	! 9 !	! 4 !	! 8 !	! 0 !	! 2 !	! 2 !	! 0 !	! , 4 !	! 8 !	! 0 !
! 3 !	! 2 !	! 0 !	! 2 !	! , 4 !	! 9 !	! 4 !	! 7 !	! 0 !	! 3 !	! 1 !	! 5 !	! 0 !	! , 0 !	! 0 !
! 4 !	! 2 !	! 0 !	! 2 !	! , 4 !	! 9 !	! 4 !	! 6 !	! 0 !	! 4 !	! 1 !	! 5 !	! 0 !	! , 0 !	! 0 !
! 5 !	! 2 !	! 0 !	! 2 !	! , 4 !	! 9 !	! 4 !	! 5 !	! 0 !	! 5 !	! 1 !	! 5 !	! 0 !	! , 0 !	! 0 !
! 6 !	! 2 !	! 0 !	! 2 !	! , 4 !	! 9 !	! 4 !	! 4 !	! 0 !	! 6 !	! 1 !	! 5 !	! 0 !	! , 0 !	! 0 !
! 7 !	! 2 !	! 0 !	! 2 !	! , 4 !	! 9 !	! 4 !	! 3 !	! 0 !	! 7 !	! 1 !	! 5 !	! 0 !	! , 0 !	! 0 !
! 8 !	! 2 !	! 0 !	! 2 !	! , 4 !	! 9 !	! 4 !	! 2 !	! 0 !	! 8 !	! 1 !	! 5 !	! 0 !	! , 0 !	! 0 !
! 9 !	! 2 !	! 0 !	! 2 !	! , 6 !	! 6 !	! 4 !	! 9 !	! 0 !	! 9 !	! 1 !	! 5 !	! 0 !	! , 0 !	! 0 !
! 9 !	! 2 !	! 0 !	! 7 !	! 2 !	! 2 !	! 6 !	! 1 !	! 3 !	! 9 !	! 1 !	! 5 !	! 4 !	! 1 !	! 1 !
! 8 !	! 2 !	! 0 !	! 5 !	! 1 !	! 7 !	! 4 !	! 9 !	! 0 !	! 8 !	! 1 !	! 5 !	! 3 !	! 1 !	! 0 !
! 7 !	! 2 !	! 0 !	! 5 !	! 1 !	! 8 !	! 5 !	! 1 !	! 8 !	! 7 !	! 1 !	! 5 !	! 3 !	! 1 !	! 1 !
! 6 !	! 2 !	! 0 !	! 6 !	! 1 !	! 9 !	! 7 !	! 1 !	! 9 !	! 6 !	! 1 !	! 5 !	! 4 !	! 1 !	! 2 !
! 5 !	! 2 !	! 0 !	! 6 !	! 2 !	! 1 !	! 2 !	! 0 !	! 9 !	! 5 !	! 1 !	! 5 !	! 4 !	! 1 !	! 3 !
! 4 !	! 2 !	! 0 !	! 7 !	! 2 !	! 2 !	! 7 !	! 1 !	! 9 !	! 4 !	! 1 !	! 5 !	! 4 !	! 1 !	! 5 !
! 3 !	! 2 !	! 0 !	! 7 !	! 2 !	! 4 !	! 6 !	! 1 !	! 9 !	! 3 !	! 2 !	! 0 !	! 5 !	! 1 !	! 5 !
! 2 !	! 2 !	! 0 !	! 8 !	! 2 !	! 6 !	! 1 !	! 9 !	! 0 !	! 2 !	! 2 !	! 0 !	! 5 !	! 1 !	! 7 !
! 1 !	! 2 !	! 0 !	! 1 !	! 2 !	! 4 !	! 1 !	! 3 !	! 5 !	! 1 !	! 2 !	! 0 !	! 5 !	! 1 !	! 7 !

114

СТОЯК- 7

! N !	! Д !	! Ч !	! F !	! Q !
! Э !	! Т !	! У !	! З !	! С !
! 1 !	! 1 !	! 5 !	! - !	! - !
! 0 !	! 2 !	! 0 !	! - !	! - !
! 1 !	! 1 !	! 5 !	! 7 !	! 2 !
! 2 !	! 1 !	! 5 !	! 0 !	! , 0 !
! 3 !	! 1 !	! 5 !	! 0 !	! , 0 !
! 4 !	! 1 !	! 5 !	! 0 !	! , 0 !
! 5 !	! 1 !	! 5 !	! 0 !	! , 0 !
! 6 !	! 1 !	! 5 !	! 0 !	! , 0 !
! 7 !	! 1 !	! 5 !	! 0 !	! , 0 !
! 8 !	! 1 !	! 5 !	! 0 !	! , 0 !
! 9 !	! 2 !	! 0 !	! 0 !	! , 0 !
! 9 !	! 2 !	! 0 !	! 6 !	! 2 !
! 8 !	! 2 !	! 0 !	! 5 !	! 1 !
! 7 !	! 2 !	! 0 !	! 5 !	! 1 !
! 6 !	! 2 !	! 0 !	! 6 !	! 1 !
! 5 !	! 2 !	! 0 !	! 6 !	! 2 !
! 4 !	! 2 !	! 0 !	! 7 !	! 2 !
! 3 !	! 2 !	! 0 !	! 8 !	! 2 !
! 2 !	! 2 !	! 0 !	! 9 !	! 2 !
! 1 !	! 2 !	! 0 !	! 0 !	! , 0 !

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

! КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ !													
! 2 !	! 3 !	! 4 !	! 5 !	! 6 !	! 7 !	! 8 !	! 9 !	! 10 !	! 11 !	! 12 !	! 13 !	! 14 !	!
! КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, шт !													
! 3 !	! 7 !	! 11 !	! 15 !	! 19 !	! 23 !	! 27 !	! 31 !	! 35 !	! 39 !	! 43 !	! 47 !	! 51 !	!

85-012/1.2 МП2-1.3

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО	17351-13	115
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	681		

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	30		13
2		Д20, М	72		29
3		Д25, М	38		17
4		Д32, М	49		26
5		Д40, М	20		9
6		Д50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418БР			
7		Д15	6		
8		Д20	6		
9		Д25	1		
10		Д40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:			
11		Д15	3		
12		Д20	9		
13		Д25	1		
14		Д40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3			
15		Д15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3			
16		Д50	2		
	ТС-01-15 ВЫП. 2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			
17			1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
18		Д15, М	349		12

85-012/1.2 МП2-13

19			Д20, М	399	17351-13	26
20			Д25, М	15		0
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ	КРТ Д15	46		
22	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ	КРТ Д20	89		
23		КРАН ВОЗДУХОПУСКНОЙ	Т. МАЕВСКОГО	13		
24	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР	М140-А0	ЭкМ	238,3	
25				СЕК	681	
26	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР	ВЫСОКАЯ		1	
		С КОЖУХОМ	ЗК920-10-600			

116

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП 2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАА 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКА СПРАВА/ВНУТРЕННЯ УГОЛ/

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

КАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС.ФАКТИЧ=1678.4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
М	Д	F	Q	М	Д	F	Q	М	Д	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
1	Г	120	-	1	Г	115	-	1	Г	115	-
1	0	115	-	1	0	120	-	1	0	120	-
1	1	115	21,56	1	1	115	912,92	1	1	115	31,91
1	2	115	01,00	1	2	115	01,00	1	2	115	21,54
1	3	115	01,00	1	3	115	01,00	1	3	115	21,55
1	4	115	01,00	1	4	120	01,00	1	4	115	21,56
1	5	115	01,00	1	5	120	01,00	1	5	115	21,57
1	6	115	01,00	1	6	120	01,00	1	6	115	21,58
1	7	115	01,00	1	7	120	01,60	1	7	115	21,59
1	8	115	01,00	1	8	120	01,00	1	8	115	21,60
1	9	115	01,00	1	9	120	01,00	1	9	120	21,74
1	9	115	411,35	1	9	120	712,37	1	9	120	21,53

85-012/1.2 МП 2-1.3

8:15	3	,96	810	8:20	6	1,88	1280	8:20	2	,42	420
7:15	3	,05	810	7:20	6	2,06	1280	7:20	2	,49	430
6:15	3	,16	810	6:20	7	2,26	1280	6:20	2	,56	440
5:15	4	,27	810	5:20	7	2,49	1280	5:20	2	,64	450
4:15	4	,40	810	4:20	8	2,74	1280	4:20	2	,72	460
3:15	5	,55	810	3:20	9	3,18	1280	3:20	2	,80	470
2:15	5	,73	810	2:20	10	3,54	1280	2:20	3	,89	480
1:15	5	,82	630	1:20	0	,00	0	1:20	6	2,16	830

17351-13

118

СТОЯК-12				СТОЯК-27				СТОЯК-26			
И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
С	К	П	Р	С	К	П	Р	С	К	П	Р
И	В	П	Р	И	В	П	Р	И	В	П	Р
Г	1	25	-	Г	1	15	-	Г	1	15	-
О	2	25	-	О	1	15	-	О	1	20	-
1	1	25	КВ	1	1	15	5	1	1	15	6
2	2	25	0	2	1	15	0	2	1	15	0
3	1	25	13	3	1	15	0	3	1	15	0
4	1	25	Р	4	1	15	0	4	1	15	0
5	1	25	Р	5	1	15	0	5	1	15	0
6	1	25	Р	6	1	15	0	6	1	15	0
7	1	25	Р	7	1	15	0	7	1	15	0
8	1	25	Р	8	1	15	0	8	1	15	0
9	1	25	Р	9	1	15	0	9	1	15	0
9	1	15	4	9	1	15	4	9	1	15	5
8	1	15	3	8	1	15	3	8	1	15	4
7	1	15	3	7	1	15	3	7	1	15	4
6	1	15	4	6	1	15	4	6	1	15	4
5	1	15	4	5	1	15	4	5	1	15	5
4	1	15	4	4	1	15	4	4	1	20	5
3	1	15	5	3	1	15	5	3	1	20	6
2	1	15	6	2	1	15	6	2	1	20	7
1	1	15	0	1	1	15	0	1	1	20	0

СТОЯК-34				СТОЯК-11				СТОЯК-10			
И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
С	К	П	Р	С	К	П	Р	С	К	П	Р
И	В	П	Р	И	В	П	Р	И	В	П	Р
Г	1	20	-	Г	1	15	-	Г	1	15	-
О	1	20	-	О	1	20	-	О	1	20	-
1	1	20	7	1	1	15	2	1	1	15	7
2	1	20	5	2	1	15	0	2	1	15	0
3	1	20	5	3	1	15	0	3	1	15	0
4	1	20	5	4	1	15	0	4	1	15	0
5	1	20	6	5	1	15	0	5	1	15	0
6	1	20	6	6	1	15	0	6	1	15	0
7	1	20	6	7	1	15	0	7	1	15	0
8	1	20	7	8	1	15	0	8	1	20	0
9	1	20	9	9	1	15	0	9	1	20	0
9	1	20	3	9	1	15	4	9	1	20	6
8	1	20	2	8	1	15	3	8	1	20	5
7	1	20	2	7	1	15	3	7	1	20	5
6	1	20	2	6	1	15	4	6	1	20	6
5	1	20	3	5	1	15	4	5	1	20	6
4	1	20	3	4	1	15	4	4	1	20	7
3	1	20	3	3	1	20	5	3	1	20	8
2	1	20	3	2	1	20	5	2	1	20	9
1	1	20	3	1	1	20	5	1	1	20	0

85-012/1.2 МП 2-1.3

СТОЯК- 9				СТОЯК- 8				17351-13				СТОЯК-28			
М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
С	К	П	Р	С	К	П	Р	С	К	П	Р	С	К	П	Р
И	В	Ь	Б	И	В	Ь	Б	И	В	Ь	Б	И	В	Ь	Б
Г	1	20	-	Г	1	20	-	Г	1	20	-	Г	1	20	-
О	1	20	-	О	1	20	-	О	1	15	-	О	1	15	-
1	1	20	2	1	1	20	2	1	1	15	5	1	1	15	1
2	1	20	2	2	1	20	2	2	1	15	0	1	1	15	0
3	1	20	2	3	1	20	2	3	1	15	0	1	1	15	0
4	1	20	2	4	1	20	2	4	1	15	0	1	1	15	0
5	1	20	2	5	1	20	2	5	1	15	0	1	1	15	0
6	1	20	2	6	1	20	2	6	1	15	0	1	1	15	0
7	1	20	2	7	1	20	2	7	1	15	0	1	1	15	0
8	1	20	2	8	1	20	2	8	1	15	0	1	1	15	0
9	1	20	2	9	1	20	2	9	1	15	0	1	1	15	0
9	1	20	7	9	1	20	7	9	1	15	4	1	1	15	1
8	1	20	5	8	1	20	5	8	1	15	3	1	1	15	8
7	1	20	6	7	1	20	5	7	1	15	3	1	1	15	8
6	1	20	6	6	1	20	6	6	1	15	4	1	1	15	8
5	1	20	6	5	1	20	6	5	1	15	4	1	1	15	8
4	1	20	7	4	1	20	7	4	1	15	4	1	1	15	8
3	1	20	8	3	1	20	7	3	1	15	5	1	1	15	8
2	1	20	8	2	1	20	8	2	1	15	5	1	1	15	8
1	1	20	13	1	1	20	13	1	1	15	0	1	1	15	0
			14,54				13,50				0				0

СТОЯК- 7			
М	Д	Ч	С
Э	Т	У	З
С	К	П	Р
И	В	Ь	Б
Г	1	15	-
О	1	20	-
1	1	15	7
2	1	15	0
3	1	15	0
4	1	15	0
5	1	15	0
6	1	15	0
7	1	20	0
8	1	20	0
9	1	20	0
9	1	20	6
8	1	20	5
7	1	20	5
6	1	20	6
5	1	20	6
4	1	20	7
3	1	20	8
2	1	20	9
1	1	20	0
			14,54
			13,50

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, шт													
138	117	118	124	120	115	6	5	1	0	0	3	0	

85-012 / 1.2 МП2-1.3

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ Э РАДИАТОРЕ											ВСЕГО	17351-13	120
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		686	

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

№ ПОЗ	СБОЗНАЧЕНИЕ	И А И М Е Н О В А Н И Е	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КР	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
1		A15, м	37		19
2		A20, м	65		23
3		A25, м	60		23
4		A32, м	48		30
5		A40, м	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418БР			
6		A15	7		
7		A20	5		
8		A25	1		
9		A32	1		
10		A40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б66К:			
11		A15	3		
12		A20	0		
13		A25	1		
14		A32	1		
15		A40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б196К ИСП.3			
16		A15	30		
	ТС-01-15 ВМП.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			
17			1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
18		A15, м	394		12
19		A20, м	355		26
20		A25, м	15		0
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			

МП 2-1.3  
85-012/1.2



21	КДР	Д15	50	17351-13		
22	КДР	Д20	85			
23	РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗПРОБНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75		Д20, М	13		
24	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО			13		
25	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0				
26			ЭКМ	240,1		
			СЕК	686		
27	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЯ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ СПРОВОДОВ

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

H НАС.ФАКТИЧ=1506,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	25
1	02	32
1	М1	40
2	01	20
2	М1	25
3	01	25
3	02	32
3	М2	32
4	М2	20
-	МГ-1	40
-	МО-1	40
-	МГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
IN	DN	F	Q	IN	DN	F	Q	IN	DN	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	20	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
0	15	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	15	2	.56	1	15	8	2.71	1	15	3	.93
2	15	0	.00	2	15	0	.00	2	15	2	.57
3	15	0	.00	3	15	0	.00	3	15	2	.58
4	15	0	.00	4	15	0	.00	4	15	2	.59
5	15	0	.00	5	20	0	.00	5	15	2	.60
6	15	0	.00	6	20	0	.00	6	15	2	.61
7	15	0	.00	7	20	0	.00	7	15	2	.62
8	15	0	.00	8	20	0	.00	8	15	2	.63
9	15	0	.00	9	20	0	.00	9	20	2	.76
9	15	4	1.34	9	20	7	2.32	9	20	2	.56
			1050				1600				490

85-012/1.2 МП 2-1.3

8:15	31.98	810	8:20	611.87	1280	8:20	21.461	420
7:15	311.07	810	7:20	612.05	1280	7:20	21.52	430
6:15	311.17	810	6:20	712.22	1280	6:20	21.60	440
5:15	411.27	810	5:20	712.44	1280	5:20	21.67	450
4:15	411.39	810	4:20	812.77	1280	4:20	21.75	460
3:15	511.53	810	3:20	913.05	1280	3:20	21.83	470
2:15	511.70	810	2:20	1013.41	1280	2:20	31.92	480
1:15	511.78	630	1:20	01.00	0	1:20	612.08	830

СТОЯК-12				СТОЯК-27				СТОЯК-26			
N	Д	Ч	С	N	Д	Ч	С	N	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	125	-	-	Г	120	-	-	Г	115	-	-
О	20	-	-	О	15	-	-	О	20	-	-
1	20	КВ13013	12770	1	15	411.50	1020	1	15	511.75	1170
2	20	01.00	0	2	15	01.00	0	2	15	01.00	0
2	20	1414.87	2000	3	15	01.00	0	3	15	01.00	0
1	20	РЕГИСТР	780	4	15	01.00	0	4	15	01.00	0
				5	15	01.00	0	5	15	01.00	0
				6	15	01.00	0	6	15	01.00	0
				7	15	01.00	0	7	15	01.00	0
				8	15	01.00	0	8	15	01.00	0
				9	15	01.00	0	9	15	01.00	0
				9	15	411.27	980	9	15	511.54	1130
				8	15	31.98	780	8	15	411.22	900
				7	15	311.08	780	7	15	411.34	900
				6	15	311.17	780	6	20	411.38	900
				5	15	411.26	780	5	20	411.52	900
				4	15	411.40	780	4	20	511.67	900
				3	15	511.54	780	3	20	511.85	900
				2	15	511.72	780	2	20	612.03	900
				1	15	01.00	0	1	20	01.00	0

СТОЯК-34				СТОЯК-11				СТОЯК-10			
N	Д	Ч	С	N	Д	Ч	С	N	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	120	-	-	Г	115	-	-	Г	115	-	-
О	20	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	20	712.33	1450	1	15	21.66	500	1	15	712.32	1450
2	20	511.60	1000	2	15	01.00	0	2	15	01.00	0
3	20	511.68	1000	3	15	01.00	0	3	15	01.00	0
4	20	511.78	1000	4	15	01.00	0	4	15	01.00	0
5	20	611.87	1000	5	15	01.00	0	5	15	01.00	0
6	20	612.00	1000	6	15	01.00	0	6	15	01.00	0
7	20	612.12	1000	7	15	01.00	0	7	15	01.00	0
8	20	712.24	1000	8	15	01.00	0	8	15	01.00	0
9	20	912.97	1200	9	15	01.00	0	9	20	01.00	0
9	20	311.12	600	9	15	411.47	1120	9	20	612.00	1420
8	20	21.75	440	8	15	311.06	850	8	20	511.64	1120
7	20	21.78	440	7	15	311.15	850	7	20	511.78	1120
6	20	21.81	440	6	15	411.24	850	6	20	611.94	1120
5	20	31.85	440	5	15	411.36	850	5	20	612.13	1120
4	20	31.89	440	4	15	411.48	850	4	20	712.33	1120
3	20	31.94	440	3	20	511.54	850	3	20	812.57	1120
2	20	31.99	440	2	20	511.72	850	2	20	812.87	1120
1	20	31.90	400	1	20	511.74	650	1	20	01.00	0

СТОЯК- 9				СТОЯК- 8				17351-13				СТОЯК-28											
IN	Д	Ч	С	F	Q			IN	Д	Ч	С	F	Q			IN	Д	Ч	С	F	Q		
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ				ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ				ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ			
Г	120	-	-	-	-	-	-	Г	120	-	-	-	-	-	-	Г	120	-	-	-	-	-	-
О	120	-	-	-	-	-	-	О	120	-	-	-	-	-	-	О	115	-	-	-	-	-	-
1	120	3	.87	710				1	120	3	.86	710				1	115	5	1.67	1100			
2	120	2	.49	480				2	120	2	.49	480				2	115	0	.00	0			
3	120	2	.49	470				3	120	2	.49	470				3	115	0	.00	0			
4	120	2	.49	460				4	120	2	.49	460				4	115	0	.00	0			
5	120	2	.49	450				5	120	2	.49	450				5	115	0	.00	0			
6	120	2	.49	440				6	120	2	.49	440				6	115	0	.00	0			
7	120	2	.49	430				7	120	2	.49	430				7	115	0	.00	0			
8	120	2	.49	420				8	120	2	.48	420				8	115	0	.00	0			
9	120	2	.66	490				9	120	2	.65	490				9	115	0	.00	0			
9	120	7	2.27	1310				9	120	7	2.25	1310				9	115	4	1.45	1070			
8	120	5	1.73	980				8	120	5	1.71	980				8	115	3	1.06	820			
7	120	5	1.84	980				7	120	5	1.82	980				7	115	3	1.15	820			
6	120	6	1.96	980				6	120	6	1.93	980				6	115	4	1.25	820			
5	120	6	2.10	980				5	120	6	2.07	980				5	115	4	1.38	820			
4	120	7	2.25	980				4	120	7	2.22	980				4	115	4	1.51	820			
3	120	7	2.43	980				3	120	7	2.40	980				3	115	5	1.65	820			
2	120	8	2.62	980				2	120	8	2.58	980				2	115	5	1.84	820			
1	120	12	4.07	1350				1	120	12	4.00	1350				1	115	0	.00	0			

124

СТОЯК- 7							
IN	Д	Ч	С	F	Q		
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ			
Г	115	-	-	-	-	-	-
О	120	-	-	-	-	-	-
1	115	7	2.30	1450			
2	115	0	.00	0			
3	115	0	.00	0			
4	115	0	.00	0			
5	115	0	.00	0			
6	115	0	.00	0			
7	115	0	.00	0			
8	115	0	.00	0			
9	120	0	.00	0			
9	120	6	1.99	1420			
8	120	5	1.63	1120			
7	120	5	1.78	1120			
6	120	6	1.93	1120			
5	120	6	2.12	1120			
4	120	7	2.32	1120			
3	120	8	2.56	1120			
2	120	8	2.86	1120			
1	120	0	.00	0			

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
36	120	119	126	117	115	8	2	1	0	2	0	1	1

85-012/1.2 МП2-1.3

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ											ВСЕГО	17351-13	125
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	675

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТЧЕТКИ 0,00)

ИДН ПОЗ	ОБЗНАЧЕНИЕ	И М Е Н О В А Н И Е	КОД-180	МАССА ПРИМ. ЕД. КГ
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*		
2		Д15, М	30	13
3		Д20, М	80	29
4		Д25, М	51	23
5		Д32, М	27	21
6		Д40, М	20	9
6		Д50, М	26	13
7	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К4185Р		
8		Д15	6	
9		Д20	6	
9		Д25	1	
10		Д40	1	
11	ГОСТ 12704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК		
12		Д15	3	
12		Д20	10	
13		Д40	1	
14	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУНЬЮ 10Б19БК ИСП. 3		
14		Д15	30	
15	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВРАЩАЮЩИМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046Р ИСП. 3		
15		Д50	2	
16	ТС-01-15 ВЫП. 2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТЧЕТКИ 0,00)

17		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*		
17		Д15, М	356	121
18		Д20, М	409	26

85-012/1.2 МП2-13

19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15	48		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20	87		
		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДА			
		НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
21		Д20, М	13		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
22		Т. МАЕВСКОГО	13		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АС			
23		ЭКМ	236,2		
24		СЕК	675		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
25		С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200	11		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНЕШНИЙ УГОЛ/

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

H НАС. ФАКТИЧ=1603,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	25
1	02	32
1	M1	32
2	M1	20
3	01	25
3	02	32
3	03	32
3	M2	32
4	M2	20
-	MГ-1	32
-	МО-1	32
-	MГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-17					СТОЯК-29				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20					КН20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г120	"	"	"	"	Г115	"	"	"	"
0115	"	"	"	"	0120	"	"	"	"
1115	1,70к	,00п	1100		1115	2,30к	,00п	1440	
2115	,00к	,00п	0!		2115	,00к	,00п	0!	
3115	,00к	,00п	0!		3115	,00к	,00п	0!	
4115	,00к	,00п	0!		4115	,00к	,00п	0!	
5115	,00к	,00п	0!		5115	,00к	,00п	0!	
6115	,00к	,00п	0!		6115	,00к	,00п	0!	
7115	,00к	,00п	0!		7120	,00к	,00п	0!	
8115	,00к	,00п	0!		8120	,00к	,00п	0!	
9115	,00к	,00п	0!		9120	,00к	,00п	0!	

85-012/1,2 МП2-1,3

9	15	1,70к	,00п	1070
8	15	1,40к	,00п	820
7	15	1,40к	,00п	820
6	15	1,70к	,00п	820
5	15	1,70к	,00п	820
4	15	2,00к	,00п	820
3	15	2,00к	,00п	820
2	15	2,30к	,00п	820
1	15	,00к	,00п	0

9	20	2,30к	,00п	1410
8	20	1,70к	,00п	1090
7	20	2,00к	,00п	1090
6	20	2,00к	,00п	1090
5	20	2,30к	,00п	1090
4	20	2,60к	,00п	1090
3	20	2,90к	,00п	1090
2	20	3,20к	,00п	1090
1	20	,00к	,00п	0

17351-13

СТОЯК- 3

№	д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	,90к	,00п
2	15	,65к	,00п
3	15	,65к	,00п
4	15	,65к	,00п
5	15	,65к	,00п
6	15	,65к	,00п
7	15	,65к	,00п
8	20	,65к	,00п
9	20	,65к	,00п
9	20	,65к	,00п
8	20	,65к	,00п
7	20	,65к	,00п
6	20	,65к	,00п
5	20	,65к	,00п
4	20	,90к	,00п
3	20	,90к	,00п
2	20	1,10к	,00п
1	20	2,30к	,00п

СТОЯК- 12

№	д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	25	-	-
0	25	-	-
1	25	КВ13+13	12770
2	25	,00к	,00п
2	25	2,30к	2,60п
1	25	РЕГИСТР	780

СТОЯК- 5

№	д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	20	-	-
0	15	-	-
1	15	,65к	,00п
2	15	,00к	,00п
3	15	,00к	,00п
4	15	,00к	,00п
5	15	,00к	,00п
6	15	,00к	,00п
7	15	,00к	,00п
8	15	,00к	,00п
9	15	,00к	,00п
9	15	1,70к	,00п
8	15	1,10к	,00п
7	15	1,40к	,00п
6	15	1,40к	,00п
5	15	1,70к	,00п
4	15	1,70к	,00п
3	15	2,00к	,00п

СТОЯК- 4

№	д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,60к	,00п
2	20	,00к	,00п
3	20	,00к	,00п
4	20	,00к	,00п
5	20	,00к	,00п
6	20	,00к	,00п
7	20	,00к	,00п
8	20	,00к	,00п
9	20	,00к	,00п
9	20	2,60к	,00п
8	20	2,00к	,00п
7	20	2,30к	,00п
6	20	2,30к	,00п
5	20	2,60к	,00п
4	20	2,90к	,00п
3	20	3,20к	,00п

85-012/12 МП2-13



! 2!15!2,30к! ,00п! 810!  
! 1!15!2,30к! ,00п! 630!

! 2!20!3,50к! ,00п! 1280!  
! 1!20! ,00к! ,00п! 0!

17351-13

СТОЯК-19

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г!15!	-	-	-
О!15!	-	-	-
1!15!	1,70к!	,00п!	1020!
2!15!	,00к!	,00п!	0!
3!15!	,00к!	,00п!	0!
4!15!	,00к!	,00п!	0!
5!15!	,00к!	,00п!	0!
6!15!	,00к!	,00п!	0!
7!15!	,00к!	,00п!	0!
8!15!	,00к!	,00п!	0!
9!15!	,00к!	,00п!	0!
9!15!	1,70к!	,00п!	980!
8!15!	1,10к!	,00п!	780!
7!15!	1,40к!	,00п!	780!
6!15!	1,40к!	,00п!	780!
5!15!	1,70к!	,00п!	780!
4!15!	1,70к!	,00п!	780!
3!15!	2,00к!	,00п!	780!
2!15!	2,30к!	,00п!	780!
1!15!	,00к!	,00п!	0!

СТОЯК- 18

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г!15!	-	-	-
О!20!	-	-	-
1!15!	1,70к!	,00п!	1170!
2!15!	,00к!	,00п!	0!
3!15!	,00к!	,00п!	0!
4!15!	,00к!	,00п!	0!
5!15!	,00к!	,00п!	0!
6!15!	,00к!	,00п!	0!
7!15!	,00к!	,00п!	0!
8!15!	,00к!	,00п!	0!
9!15!	,00к!	,00п!	0!
9!15!	2,00к!	,00п!	1130!
8!15!	1,40к!	,00п!	900!
7!15!	1,70к!	,00п!	900!
6!15!	1,70к!	,00п!	900!
5!15!	2,00к!	,00п!	900!
4!20!	2,00к!	,00п!	900!
3!20!	2,30к!	,00п!	900!
2!20!	2,60к!	,00п!	900!
1!20!	,00к!	,00п!	0!

СТОЯК-30

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г!15!	-	-	-
О!20!	-	-	-
1!20!	2,60к!	,00п!	1740!
2!20!	,00к!	,00п!	0!
3!20!	,00к!	,00п!	0!
4!20!	,00к!	,00п!	0!
5!20!	,00к!	,00п!	0!
6!20!	,00к!	,00п!	0!
7!20!	,00к!	,00п!	0!
8!20!	,00к!	,00п!	0!
9!20!	,00к!	,00п!	0!
9!20!	2,90к!	,00п!	1740!
8!20!	2,30к!	,00п!	1420!
7!20!	2,60к!	,00п!	1420!
6!20!	2,90к!	,00п!	1420!
5!20!	2,90к!	,00п!	1360!
4!20!	3,20к!	,00п!	1360!
3!20!	3,50к!	,00п!	1360!
2!20!	1,70к!	2,00п!	1360!
1!20!	,00к!	,00п!	0!

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г!25!	-	-	-
О!25!	-	-	-
1!20!	,65к!	,00п!	710!
2!20!	,65к!	,00п!	480!
3!20!	,65к!	,00п!	470!
4!20!	,65к!	,00п!	460!
5!20!	,65к!	,00п!	450!
6!20!	,65к!	,00п!	440!
7!20!	,65к!	,00п!	430!
8!20!	,65к!	,00п!	420!
9!20!	,65к!	,00п!	490!
9!20!	2,30к!	,00п!	1310!
8!20!	2,00к!	,00п!	980!
7!20!	2,00к!	,00п!	980!
6!20!	2,00к!	,00п!	980!
5!20!	2,30к!	,00п!	980!
4!20!	2,60к!	,00п!	980!
3!20!	2,60к!	,00п!	980!
2!25!	2,90к!	,00п!	980!
1!25!	2,00к!	2,30п!	1350!

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
---	---	-----------	---

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
---	---	-----------	---

85-012/1.2 МП 2-1.3

КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	125	-	-
0	20	-	-
1	20	,65К	,00П
2	20	,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	,65К	,00П
9	20	2,30К	,00П
8	20	2,00К	,00П
7	20	2,00К	,00П
6	20	2,00К	,00П
5	20	2,30К	,00П
4	20	2,60К	,00П
3	20	2,60К	,00П
2	20	2,90К	,00П
1	20	2,00К	2,30П

КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	,65К	,00П
2	15	,00К	,00П
3	15	,00К	,00П
4	15	,00К	,00П
5	15	,00К	,00П
6	15	,00К	,00П
7	15	,00К	,00П
8	15	,00К	,00П
9	15	,00К	,00П
9	15	1,70К	,00П
8	15	1,10К	,00П
7	15	1,40К	,00П
6	15	1,40К	,00П
5	15	1,70К	,00П
4	15	1,70К	,00П
3	20	1,70К	,00П
2	20	2,00К	,00П
1	20	2,00К	,00П

17351-13

130

СТОЯК = 7

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

КОМПЛЕКТОВАЮЩАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР											
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
33	3	4	9	21	22	20	12	8	4	2	

85-012/1.2 МП 2-1.3

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПАЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
1		ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15, М	39		22
2		Д20, М	56		16
3		Д25, М	54		22
4		Д32, М	61		36
5		Д50, М	26		13
6	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15УЧ18БР			
6		Д15	8		
7		Д20	2		
8		Д25	3		
9		Д32	1		
10	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:			
10		Д15	3		
11		Д20	8		
12		Д25	2		
13		Д32	1		
14	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП, 3			
14		Д15	30		
15	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП, 3			
15		Д50	2		
16	ИТС-01-15	УЗЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			
16	ВЫП, 2		1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

17		ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
17		Д15, М	290		12
18		Д20, М	454		23
19		Д25, М	20		0
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			

| 20 | | Т. МАЕВСКОГО | | 13 | 17351-13 |

-----  
| | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20 | | | |

| 21 | | | ЭКМ | 248,6 | | |

-----  
| | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ | | | |

| 22 | | С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200 | | 1 | | |

-----  
УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/

КОНЪЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

H НАС, ФАКТИЧ=1603,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГУСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	25
1	02	32
1	М1	32
2	М1	20
3	01	25
3	02	32
3	М2	32
4	01	20
4	М2	25
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ,С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2					
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	№	Д	КОНВЕКТОР	Q		
!	!	КН20	!	!	!	КН20	!		
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!
1	Г!20!	-	-	-	1	Г!15!	-	-	-
!	0!15!	-	-	-	!	0!20!	-	-	-
!	1!15!	.65к!	.00П!	450!	!	1!15!	2.60к!	.00П!	1640!
!	2!15!	.00к!	.00П!	0!	!	2!20!	.00к!	.00П!	0!
!	3!15!	.00к!	.00П!	0!	!	3!20!	.00к!	.00П!	0!
!	4!15!	.00к!	.00П!	0!	!	4!20!	.00к!	.00П!	0!
!	5!15!	.00к!	.00П!	0!	!	5!20!	.00к!	.00П!	0!
!	6!15!	.00к!	.00П!	0!	!	6!20!	.00к!	.00П!	0!
!	7!15!	.00к!	.00П!	0!	!	7!20!	.00к!	.00П!	0!
!	8!15!	.00к!	.00П!	0!	!	8!20!	.00к!	.00П!	0!
!	9!15!	.00к!	.00П!	0!	!	9!20!	.00к!	.00П!	0!

85-012/1,2 МП2-13

9	15	1.70K	.00П	1050
8	15	1.10K	.00П	810
7	15	1.40K	.00П	810
6	15	1.40K	.00П	810
5	15	1.70K	.00П	810
4	15	1.70K	.00П	810
3	15	2.00K	.00П	810
2	15	2.00K	.00П	810
1	15	2.30K	.00П	630

9	20	2.60K	.00П	1600
8	20	2.00K	.00П	1280
7	20	2.30K	.00П	1280
6	20	2.60K	.00П	1280
5	20	2.60K	.00П	1280
4	20	2.90K	.00П	1280
3	20	3.20K	.00П	1280
2	20	3.50K	.00П	1280
1	20	.00K	.00П	0

17351-13

СТОЯК- 3

№	А	КОНВЕКТОР	Г	
!	!	КН20	!	!
!	!	---	!	!
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	.90K	.00П	710
2	15	.65K	.00П	480
3	15	.65K	.00П	470
4	15	.65K	.00П	460
5	15	.65K	.00П	450
6	15	.65K	.00П	440
7	15	.65K	.00П	430
8	15	.65K	.00П	420
9	20	.65K	.00П	490
9	20	.65K	.00П	490
8	20	.65K	.00П	420
7	20	.65K	.00П	430
6	20	.65K	.00П	440
5	20	.65K	.00П	450
4	20	.90K	.00П	460
3	20	.90K	.00П	470
2	20	1.10K	.00П	480
1	20	2.30K	.00П	830

СТОЯК- 12

№	А	КОНВЕКТОР	Г	
!	!	КН20	!	!
!	!	---	!	!
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	25	КВ13+13		12770
2	25	.00K	.00П	0
2	25	2.30K	2.60П	2000
1	25	РЕГИСТР		780

СТОЯК-20

№	А	КОНВЕКТОР	Г	
!	!	КН20	!	!
!	!	---	!	!
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	1.70K	.00П	1100
2	15	.00K	.00П	0
3	15	.00K	.00П	0
4	15	.00K	.00П	0
5	15	.00K	.00П	0
6	15	.00K	.00П	0
7	15	.00K	.00П	0
8	15	.00K	.00П	0
9	15	.00K	.00П	0
9	15	1.70K	.00П	1070
8	15	1.40K	.00П	820
7	15	1.40K	.00П	820
6	15	1.40K	.00П	820
5	15	1.70K	.00П	820
4	15	2.00K	.00П	820
3	15	2.00K	.00П	820

СТОЯК- 31

№	А	КОНВЕКТОР	Г	
!	!	КН20	!	!
!	!	---	!	!
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2.30K	.00П	1440
2	15	.00K	.00П	0
3	15	.00K	.00П	0
4	15	.00K	.00П	0
5	15	.00K	.00П	0
6	15	.00K	.00П	0
7	20	.00K	.00П	0
8	20	.00K	.00П	0
9	20	.00K	.00П	0
9	20	2.30K	.00П	1410
8	20	1.70K	.00П	1090
7	20	1.70K	.00П	1090
6	20	2.00K	.00П	1090
5	20	2.30K	.00П	1090
4	20	2.60K	.00П	1090
3	20	2.60K	.00П	1090

85-012/1.2 МП 2-1.3

! 2!15!2,30к! ,00п! 820!  
! 1!15! ,00к! ,00п! 0!

! 2!20!2,90к! ,00п! 1090!  
! 1!20! ,00к! ,00п! 0! 17351-13

СТОЯК-11

СТОЯК- 10

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	,65к!	,00п! 500!
2	15	,00к!	,00п! 0!
3	15	,00к!	,00п! 0!
4	15	,00к!	,00п! 0!
5	15	,00к!	,00п! 0!
6	15	,00к!	,00п! 0!
7	15	,00к!	,00п! 0!
8	15	,00к!	,00п! 0!
9	15	,00к!	,00п! 0!
9	15	1,70к!	,00п! 1120!
8	15	1,10к!	,00п! 850!
7	15	1,40к!	,00п! 850!
6	15	1,40к!	,00п! 850!
5	15	1,70к!	,00п! 850!
4	15	1,70к!	,00п! 850!
3	20	2,00к!	,00п! 850!
2	20	2,00к!	,00п! 850!
1	20	2,00к!	,00п! 650!

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	2,30к!	,00п! 1450!
2	15	,00к!	,00п! 0!
3	15	,00к!	,00п! 0!
4	15	,00к!	,00п! 0!
5	15	,00к!	,00п! 0!
6	15	,00к!	,00п! 0!
7	20	,00к!	,00п! 0!
8	20	,00к!	,00п! 0!
9	20	,00к!	,00п! 0!
9	20	2,30к!	,00п! 1420!
8	20	1,70к!	,00п! 1120!
7	20	2,00к!	,00п! 1120!
6	20	2,00к!	,00п! 1120!
5	20	2,30к!	,00п! 1120!
4	20	2,60к!	,00п! 1120!
3	20	2,90к!	,00п! 1120!
2	20	3,20к!	,00п! 1120!
1	20	,00к!	,00п! 0!

СТОЯК- 9

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	25	-	-
О	25	-	-
1	20	,65к!	,00п! 710!
2	20	,65к!	,00п! 480!
3	20	,65к!	,00п! 470!
4	20	,65к!	,00п! 460!
5	20	,65к!	,00п! 450!
6	20	,65к!	,00п! 440!
7	20	,65к!	,00п! 430!
8	20	,65к!	,00п! 420!
9	20	,65к!	,00п! 490!
9	20	2,30к!	,00п! 1310!
8	20	2,00к!	,00п! 980!
7	20	2,00к!	,00п! 980!
6	20	2,00к!	,00п! 980!
5	20	2,30к!	,00п! 980!
4	20	2,60к!	,00п! 980!
3	20	2,60к!	,00п! 980!
2	25	2,90к!	,00п! 980!
1	25	2,00к!	2,30п! 1350!

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	25	-	-
О	25	-	-
1	20	,65к!	,00п! 710!
2	20	,65к!	,00п! 480!
3	20	,65к!	,00п! 470!
4	20	,65к!	,00п! 460!
5	20	,65к!	,00п! 450!
6	20	,65к!	,00п! 440!
7	20	,65к!	,00п! 430!
8	20	,65к!	,00п! 420!
9	20	,65к!	,00п! 490!
9	20	2,30к!	,00п! 1310!
8	20	1,70к!	,00п! 980!
7	20	2,00к!	,00п! 980!
6	20	2,00к!	,00п! 980!
5	20	2,30к!	,00п! 980!
4	20	2,30к!	,00п! 980!
3	20	2,60к!	,00п! 980!
2	20	2,90к!	,00п! 980!
1	20	2,00к!	2,30п! 1350!

СТОЯК-21

СТОЯК- 22

! № Д КОНВЕКТОР Q

! № Д КОНВЕКТОР Q

85-012/1.2 МП 2-13

КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
О	15	-	-
1	15	1,70к	,00п 1020
2	15	,00к	,00п 0
3	15	,00к	,00п 0
4	15	,00к	,00п 0
5	15	,00к	,00п 0
6	15	,00к	,00п 0
7	15	,00к	,00п 0
8	15	,00к	,00п 0
9	15	,00к	,00п 0
9	15	1,70к	,00п 980
8	15	1,10к	,00п 780
7	15	1,40к	,00п 780
6	15	1,40к	,00п 780
5	15	1,70к	,00п 780
4	15	1,70к	,00п 780
3	15	2,00к	,00п 780
2	15	2,30к	,00п 780
1	15	,00к	,00п 0

КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	1,70к	,00п 1170
2	15	,00к	,00п 0
3	15	,00к	,00п 0
4	15	,00к	,00п 0
5	15	,00к	,00п 0
6	15	,00к	,00п 0
7	15	,00к	,00п 0
8	15	,00к	,00п 0
9	15	,00к	,00п 0
9	15	2,00к	,00п 1130
8	15	1,40к	,00п 900
7	15	1,70к	,00п 900
6	15	1,70к	,00п 900
5	15	2,00к	,00п 900
4	20	2,00к	,00п 900
3	20	2,30к	,00п 900
2	20	2,60к	,00п 900
1	20	,00к	,00п 0

17351-13

136

## СТОЯК-32

КОНВЕКТОР			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	20	2,60к	,00п 1740
2	20	,00к	,00п 0
3	20	,00к	,00п 0
4	20	,00к	,00п 0
5	20	,00к	,00п 0
6	20	,00к	,00п 0
7	20	,00к	,00п 0
8	20	,00к	,00п 0
9	20	,00к	,00п 0
9	20	2,60к	,00п 1740
8	20	2,30к	,00п 1420
7	20	2,60к	,00п 1420
6	20	2,60к	,00п 1420
5	20	2,90к	,00п 1360
4	20	3,20к	,00п 1360
3	20	3,50к	,00п 1360
2	20	1,70к	2,00п 1360
1	20	,00к	,00п 0

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ 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	
33	3	4	10	21	22	19	15	6	3	2	

85-012/1.2 МП2-13



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|1|2|1|0|0|0|

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ПР	ПРИМ
№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ПР	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		A15, М	38		22
2		A20, М	51		16
3		A25, М	71		27
4		A32, М	48		30
5		A50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
6		A15	8		
7		A20	2		
8		A25	3		
9		A32	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б66К:			
10		A15	3		
11		A20	7		
12		A25	3		
13		A32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП,З			
14		A15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП,З			
15		A50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
16	ВНП,2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
17		A15, М	292		12
18		A20, М	452		23
19		A25, М	20		0
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			

85-012/1.2 МП 2-13

! 20! ПТ. МАЕВСКОГО ! 13 ! 1735/-13 !

138

! ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20 ! ! ! !

! 21! | ЭКЧ | 246,5 ! ! !

! ГОСТ 20849-75! КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ ! ! ! !

! 22! | С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200 ! ! ! !

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/12 М02-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАА 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

И НАС.ФАКТИЧ=1581.4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	25
1	02	32
1	03	32
1	М1	40
2	М1	20
3	01	25
3	02	25
3	М2	32
4	М2	20
-	МГ-1	40
-	МО-1	40
-	МГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-23				СТОЯК-24													
№	А	КОНВЕКТОР	Q	№	А	КОНВЕКТОР	Q										
!	!	КН20	!	!	!	КН20	!										
!	!	!	!	!	!	!	!										
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРСХ!	ПРИБ!	!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРСХ!	ПРИБ!						
!	Г!	15!	-	!	-	!	-	!	Г!	15!	-	!	-	!	-	!	-
!	0!	15!	-	!	-	!	-	!	0!	20!	-	!	-	!	-	!	-
!	1!	15!	1,70к!	!	.00П!	!	1020!	!	1!	15!	1,70к!	!	.00П!	!	1170!	!	0!
!	2!	15!	.00к!	!	.00П!	!	0!	!	2!	15!	.00к!	!	.00П!	!	0!	!	0!
!	3!	15!	.00к!	!	.00П!	!	0!	!	3!	15!	.00к!	!	.00П!	!	0!	!	0!
!	4!	15!	.00к!	!	.00П!	!	0!	!	4!	15!	.00к!	!	.00П!	!	0!	!	0!
!	5!	15!	.00к!	!	.00П!	!	0!	!	5!	15!	.00к!	!	.00П!	!	0!	!	0!
!	6!	15!	.00к!	!	.00П!	!	0!	!	6!	15!	.00к!	!	.00П!	!	0!	!	0!
!	7!	15!	.00к!	!	.00П!	!	0!	!	7!	15!	.00к!	!	.00П!	!	0!	!	0!
!	8!	15!	.00к!	!	.00П!	!	0!	!	8!	15!	.00к!	!	.00П!	!	0!	!	0!
!	9!	15!	.00к!	!	.00П!	!	0!	!	9!	15!	.00к!	!	.00П!	!	0!	!	0!

85-012/1.2 МП2-1.3

9	15	1,70к	,00п	980
8	15	1,10к	,00п	780
7	15	1,40к	,00п	780
6	15	1,40к	,00п	780
5	15	1,70к	,00п	780
4	15	1,70к	,00п	780
3	15	2,00к	,00п	780
2	15	2,30к	,00п	780
1	15	,00к	,00п	0

9	15	2,00к	,00п	1130
8	15	1,40к	,00п	900
7	15	1,70к	,00п	900
6	15	1,70к	,00п	900
5	15	2,00к	,00п	900
4	20	2,00к	,00п	900
3	20	2,30к	,00п	900
2	20	2,60к	,00п	900
1	20	,00к	,00п	0

17351-13 140

СТОЯК-33

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИВ
Г	125	-	-	-
0	125	-	-	-
1	20	2,30к	,00п	1450
2	20	1,40к	,00п	1000
3	20	1,70к	,00п	1000
4	20	1,70к	,00п	1000
5	20	1,70к	,00п	1000
6	20	2,00к	,00п	1000
7	20	2,00к	,00п	1000
8	20	2,30к	,00п	1000
9	20	2,90к	,00п	1200
9	20	1,40к	,00п	600
8	20	,90к	,00п	440
7	20	,90к	,00п	440
6	20	,90к	,00п	440
5	20	1,10к	,00п	440
4	20	1,10к	,00п	440
3	20	1,10к	,00п	440
2	20	1,10к	,00п	440
1	20	1,10к	,00п	400

СТОЯК-3

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИВ
Г	115	-	-	-
0	120	-	-	-
1	15	,90к	,00п	710
2	15	,65к	,00п	480
3	15	,65к	,00п	470
4	15	,65к	,00п	460
5	15	,65к	,00п	450
6	15	,65к	,00п	440
7	15	,65к	,00п	430
8	15	,65к	,00п	420
9	20	,65к	,00п	490
9	20	,65к	,00п	490
8	20	,65к	,00п	420
7	20	,65к	,00п	430
6	20	,65к	,00п	440
5	20	,65к	,00п	450
4	20	,90к	,00п	460
3	20	,90к	,00п	470
2	20	1,10к	,00п	480
1	20	2,30к	,00п	830

СТОЯК-12

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИВ
Г	125	-	-	-
0	125	-	-	-
1	25	кв10+10		12770
2	25	,00к	,00п	0
2	25	2,30к	2,60п	2000
1	25	РЕГИСТР		780

СТОЯК-5

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИВ
Г	120	-	-	-
0	115	-	-	-
1	15	,65к	,00п	450
2	15	,00к	,00п	0
3	15	,00к	,00п	0
4	15	,00к	,00п	0
5	15	,00к	,00п	0
6	15	,00к	,00п	0
7	15	,00к	,00п	0
8	15	,00к	,00п	0
9	15	,00к	,00п	0
9	15	1,70к	,00п	1050
8	15	1,10к	,00п	810
7	15	1,40к	,00п	810
6	15	1,40к	,00п	810
5	15	1,70к	,00п	810
4	15	1,70к	,00п	810
3	15	2,00к	,00п	810

85-012 / 1.2 МП 2-13

СТОЯК- 4

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,60к!	,00п! 1640!
2	20	,00к!	,00п! 0!
3	10	,00к!	,00п! 0!
4	20	,00к!	,00п! 0!
5	20	,00к!	,00п! 0!
6	20	,00к!	,00п! 0!
7	20	,00к!	,00п! 0!
8	20	,00к!	,00п! 0!
9	20	,00к!	,00п! 0!
9	20	2,60к!	,00п! 1600!
8	20	2,00к!	,00п! 1280!
7	20	2,30к!	,00п! 1280!
6	20	2,30к!	,00п! 1280!
5	20	2,60к!	,00п! 1260!
4	20	2,90к!	,00п! 1280!
3	20	3,20к!	,00п! 1280!
2	20	3,50к!	,00п! 1280!
1	20	,00к!	,00п! 0!

СТОЯК- 25

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	20	-	-
0	15	-	-
1	15	1,70к!	,00п! 1100!
2	15	,00к!	,00п! 0!
3	15	,00к!	,00п! 0!
4	15	,00к!	,00п! 0!
5	15	,00к!	,00п! 0!
6	15	,00к!	,00п! 0!
7	15	,00к!	,00п! 0!
8	15	,00к!	,00п! 0!
9	15	,00к!	,00п! 0!
9	15	1,70к!	,00п! 1070!
8	15	1,40к!	,00п! 820!
7	15	1,40к!	,00п! 820!
6	15	1,70к!	,00п! 820!
5	15	1,70к!	,00п! 820!
4	15	2,00к!	,00п! 820!
3	15	2,00к!	,00п! 820!
2	15	2,30к!	,00п! 820!
1	15	,00к!	,00п! 0!

СТОЯК-10

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,30к!	,00п! 1450!
2	15	,00к!	,00п! 0!
3	15	,00к!	,00п! 0!
4	15	,00к!	,00п! 0!
5	15	,00к!	,00п! 0!
6	20	,00к!	,00п! 0!
7	20	,00к!	,00п! 0!
8	20	,00к!	,00п! 0!
9	20	,00к!	,00п! 0!
9	20	2,30к!	,00п! 1420!
8	20	1,70к!	,00п! 1120!
7	20	2,00к!	,00п! 1120!
6	20	2,00к!	,00п! 1120!
5	20	2,30к!	,00п! 1120!
4	20	2,60к!	,00п! 1120!
3	20	2,90к!	,00п! 1120!
2	20	3,20к!	,00п! 1120!
1	20	,00к!	,00п! 0!

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	25	-	-
0	25	-	-
1	20	,65к!	,00п! 710!
2	20	,65к!	,00п! 480!
3	20	,65к!	,00п! 470!
4	20	,65к!	,00п! 460!
5	20	,65к!	,00п! 450!
6	20	,65к!	,00п! 440!
7	20	,65к!	,00п! 430!
8	20	,65к!	,00п! 420!
9	20	,65к!	,00п! 490!
9	20	2,30к!	,00п! 1310!
8	20	2,00к!	,00п! 980!
7	20	2,00к!	,00п! 980!
6	20	2,00к!	,00п! 980!
5	25	2,30к!	,00п! 980!
4	25	2,30к!	,00п! 980!
3	25	2,60к!	,00п! 980!
2	25	2,90к!	,00п! 980!
1	25	2,00к!	2,30п! 1350!

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
---	---	-----------	---

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
---	---	-----------	---

85-012/1,2 МП 2-1,5

КН20			
ВТ	УЗ	КОНЦ	ПРРХ
Г	125	-	-
О	120	-	-
1	120	.65к	.00п
2	120	.65к	.00п
3	120	.65к	.00п
4	120	.65к	.00п
5	120	.65к	.00п
6	120	.65к	.00п
7	120	.65к	.00п
8	120	.65к	.00п
9	120	.65к	.00п
9	120	2.30к	.00п
8	120	2.00к	.00п
7	120	2.00к	.00п
6	120	2.00к	.00п
5	120	2.30к	.00п
4	120	2.60к	.00п
3	120	2.60к	.00п
2	120	2.90к	.00п
1	120	2.00к	2.30п

КН20			
ВТ	УЗ	КОНЦ	ПРРХ
Г	115	-	-
О	120	-	-
1	115	.65к	.00п
2	115	.00к	.00п
3	115	.00к	.00п
4	115	.00к	.00п
5	115	.00к	.00п
6	115	.00к	.00п
7	115	.00к	.00п
8	115	.00к	.00п
9	115	.00к	.00п
9	115	1.70к	.00п
8	115	1.10к	.00п
7	115	1.40к	.00п
6	115	1.40к	.00п
5	115	1.70к	.00п
4	115	1.70к	.00п
3	120	1.70к	.00п
2	120	2.00к	.00п
1	120	2.00к	.00п

17351-13

СТОРЯК- 7

КОНВЕКТОР			
ВТ	УЗ	КОНЦ	ПРРХ
Г	115	-	-
О	120	-	-
1	115	2.30к	.00п
2	115	.00к	.00п
3	115	.00к	.00п
4	115	.00к	.00п
5	115	.00к	.00п
6	115	.00к	.00п
7	120	.00к	.00п
8	120	.00к	.00п
9	120	.00к	.00п
9	120	2.30к	.00п
8	120	1.70к	.00п
7	120	2.00к	.00п
6	120	2.00к	.00п
5	120	2.30к	.00п
4	120	2.60к	.00п
3	120	2.90к	.00п
2	120	3.20к	.00п
1	120	.00к	.00п

КОМПЛЕКТОВЫЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЯ КОНВЕКТОР												
10.65	0.90	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	2.60	2.90	3.20	3.50		
33	6	9	11	23	25	21	9	6	3	1		

85-012/1.2 МП 2-1.3

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	2	1	0	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПАЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15, М	37		19
2		Д20, М	54		16
3		Д25, М	62		32
4		Д32, М	37		17
5		Д40, М	20		9
6		Д50, М	26		13
7	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418БР			
8		Д15	7		
9		Д20	2		
10		Д25	4		
		Д40	1		
11	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:			
12		Д15	3		
13		Д20	7		
14		Д25	3		
		Д40	1		
15	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3			
		Д15	30		
16	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДАВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3			
		Д50	2		
17	ТС-01-15 В.В.Р.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

18		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
18		Д15, М	290		12
19		Д20, М	457		26
20		Д25, М	28		0

85-012/1.2 МП 2-1.5

21	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО	13	17357-13	144
----	--------------------------------------	----	----------	-----

22	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20 ЭКМ 249,0			
----	---	--	--	--

23	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1		
----	---	---	--	--

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М  
 ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП 2-1.3



17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА (ВНУТРЕННИЙ УГОЛ)

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

H НАС, ФАКТИЧ=1853,8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2					
№	А	КОНВЕКТОР	Q	№	А	КОНВЕКТОР	Q		
		КН20				КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	.65к	.00п	450	1	15	2.60к	.00п	1640
2	15	.00к	.00п	0	2	20	.00к	.00п	0
3	15	.00к	.00п	0	3	20	.00к	.00п	0
4	15	.00к	.00п	0	4	20	.00к	.00п	0
5	15	.00к	.00п	0	5	20	.00к	.00п	0
6	15	.00к	.00п	0	6	20	.00к	.00п	0
7	15	.00к	.00п	0	7	20	.00к	.00п	0
8	15	.00к	.00п	0	8	20	.00к	.00п	0
9	15	.00к	.00п	0	9	20	.00к	.00п	0

85-012/1.2 МП2-13

9!15!1,70к! ,00п! 1050!
8!15!1,10к! ,00п! 810!
7!15!1,10к! ,00п! 810!
6!15!1,40к! ,00п! 810!
5!15!1,40к! ,00п! 810!
4!15!1,70к! ,00п! 810!
3!15!1,70к! ,00п! 810!
2!15!2,00к! ,00п! 810!
1!15!2,00к! ,00п! 630!

9!20!2,60к! ,00п! 1600!
8!20!2,00к! ,00п! 1280!
7!20!2,30к! ,00п! 1280!
6!20!2,30к! ,00п! 1280!
5!20!2,60к! ,00п! 1280!
4!20!2,90к! ,00п! 1280!
3!20!3,20к! ,00п! 1280!
2!20!3,50к! ,00п! 1280!
1!20! ,00к! ,00п! 0!

17351-13

СТОЯК- 3

Н!	Д!	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20		
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!
Г!15!	-	-	-	-
О!20!	-	-	-	-
1!15!	,90к!	,00п!	710!	
2!15!	,65к!	,00п!	480!	
3!15!	,65к!	,00п!	470!	
4!15!	,65к!	,00п!	460!	
5!15!	,65к!	,00п!	450!	
6!15!	,65к!	,00п!	440!	
7!15!	,65к!	,00п!	430!	
8!15!	,65к!	,00п!	420!	
9!20!	,65к!	,00п!	490!	
9!20!	,65к!	,00п!	490!	
8!20!	,65к!	,00п!	420!	
7!20!	,65к!	,00п!	430!	
6!20!	,65к!	,00п!	440!	
5!20!	,65к!	,00п!	450!	
4!20!	,65к!	,00п!	460!	
3!20!	,90к!	,00п!	470!	
2!20!	,90к!	,00п!	480!	
1!20!	2,30к!	,00п!	830!	

СТОЯК- 12

Н!	Д!	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20		
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!
Г!25!	-	-	-	-
О!25!	-	-	-	-
1!25!	КВ10+10		12770!	
2!25!	,00к!	,00п!	0!	
2!25!	2,30к!	2,60п!	2000!	
1!25!	РЕГИСТР		780!	

СТОЯК-27

Н!	Д!	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20		
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!
Г!15!	-	-	-	-
О!15!	-	-	-	-
1!15!	1,40к!	,00п!	1020!	
2!15!	,00к!	,00п!	0!	
3!15!	,00к!	,00п!	0!	
4!15!	,00к!	,00п!	0!	
5!15!	,00к!	,00п!	0!	
6!15!	,00к!	,00п!	0!	
7!15!	,00к!	,00п!	0!	
8!15!	,00к!	,00п!	0!	
9!15!	,00к!	,00п!	0!	
9!15!	1,70к!	,00п!	980!	
8!15!	1,10к!	,00п!	780!	
7!15!	1,40к!	,00п!	780!	
6!15!	1,40к!	,00п!	780!	
5!15!	1,70к!	,00п!	780!	
4!15!	1,70к!	,00п!	780!	
3!15!	2,00к!	,00п!	780!	

СТОЯК- 26

Н!	Д!	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20		
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!
Г!15!	-	-	-	-
О!20!	-	-	-	-
1!15!	1,70к!	,00п!	1170!	
2!15!	,00к!	,00п!	0!	
3!15!	,00к!	,00п!	0!	
4!15!	,00к!	,00п!	0!	
5!15!	,00к!	,00п!	0!	
6!15!	,00к!	,00п!	0!	
7!15!	,00к!	,00п!	0!	
8!15!	,00к!	,00п!	0!	
9!15!	,00к!	,00п!	0!	
9!15!	1,70к!	,00п!	1130!	
8!15!	1,40к!	,00п!	900!	
7!15!	1,70к!	,00п!	900!	
6!15!	1,70к!	,00п!	900!	
5!15!	2,00к!	,00п!	900!	
4!20!	2,00к!	,00п!	900!	
3!20!	2,30к!	,00п!	900!	

85-012/1.2 МП 2-1.3

1 2!15!2,30к! ,00п! 780!  
1 1!15! ,00к! ,00п! 0!

1 2!20!2,30к! ,00п! 900!  
1 1!20! ,00к! ,00п! 0!

17351-13

СТОЯК-34

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	20	2,00к!	,00п! 1450!
2	20	1,40к!	,00п! 1000!
3	20	1,70к!	,00п! 1000!
4	20	1,70к!	,00п! 1000!
5	20	1,70к!	,00п! 1000!
6	20	2,00к!	,00п! 1000!
7	20	2,00к!	,00п! 1000!
8	20	2,00к!	,00п! 1000!
9	20	2,90к!	,00п! 1200!
9	20	1,10к!	,00п! 600!
8	20	,90к!	,00п! 440!
7	20	,90к!	,00п! 440!
6	20	,90к!	,00п! 440!
5	20	,90к!	,00п! 440!
4	20	,90к!	,00п! 440!
3	20	1,10к!	,00п! 440!
2	20	1,10к!	,00п! 440!
1	20	1,10к!	,00п! 400!

СТОЯК- 11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	,65к!	,00п! 500!
2	15	,00к!	,00п! 0!
3	15	,00к!	,00п! 0!
4	15	,00к!	,00п! 0!
5	15	,00к!	,00п! 0!
6	15	,00к!	,00п! 0!
7	15	,00к!	,00п! 0!
8	15	,00к!	,00п! 0!
9	15	,00к!	,00п! 0!
9	15	1,70к!	,00п! 1120!
8	15	1,40к!	,00п! 850!
7	15	1,40к!	,00п! 850!
6	15	1,40к!	,00п! 850!
5	15	1,70к!	,00п! 850!
4	15	2,00к!	,00п! 850!
3	20	2,00к!	,00п! 850!
2	20	2,30к!	,00п! 850!
1	20	2,30к!	,00п! 650!

СТОЯК-10

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,30к!	,00п! 1450!
2	15	,00к!	,00п! 0!
3	15	,00к!	,00п! 0!
4	15	,00к!	,00п! 0!
5	15	,00к!	,00п! 0!
6	15	,00к!	,00п! 0!
7	20	,00к!	,00п! 0!
8	20	,00к!	,00п! 0!
9	20	,00к!	,00п! 0!
9	20	2,30к!	,00п! 1420!
8	20	1,70к!	,00п! 1120!
7	20	2,00к!	,00п! 1120!
6	20	2,30к!	,00п! 1120!
5	20	2,60к!	,00п! 1120!
4	20	2,60к!	,00п! 1120!
3	20	2,90к!	,00п! 1120!
2	20	3,20к!	,00п! 1120!
1	20	,00к!	,00п! 0!

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	25	-	-
0	25	-	-
1	20	,65к!	,00п! 710!
2	20	,65к!	,00п! 480!
3	20	,65к!	,00п! 470!
4	20	,65к!	,00п! 460!
5	20	,65к!	,00п! 450!
6	20	,65к!	,00п! 440!
7	20	,65к!	,00п! 430!
8	20	,65к!	,00п! 420!
9	20	,65к!	,00п! 490!
9	20	2,60к!	,00п! 1310!
8	20	2,00к!	,00п! 980!
7	20	2,00к!	,00п! 980!
6	20	2,30к!	,00п! 980!
5	20	2,30к!	,00п! 980!
4	20	2,60к!	,00п! 980!
3	20	2,90к!	,00п! 980!
2	25	2,90к!	,00п! 980!
1	25	2,00к!	2,30п! 1350!

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
---	---	-----------	---

СТОЯК- 28

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
---	---	-----------	---

85-012/1.2 МП 2-13

17351-13

КН20				КН20					
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-	Г	20	-	-	-
0	25	-	-	-	0	15	-	-	-
1	20	,65к	,00п	710	1	15	1,70к	,00п	1100
2	20	,65к	,00п	480	2	15	,00к	,00п	0
3	20	,65к	,00п	470	3	15	,00к	,00п	0
4	20	,65к	,00п	460	4	15	,00к	,00п	0
5	20	,65к	,00п	450	5	15	,00к	,00п	0
6	20	,65к	,00п	440	6	15	,00к	,00п	0
7	20	,65к	,00п	430	7	15	,00к	,00п	0
8	20	,65к	,00п	420	8	15	,00к	,00п	0
9	20	,65к	,00п	490	9	15	,00к	,00п	0
9	20	2,60к	,00п	1310	9	15	1,70к	,00п	1070
8	20	2,00к	,00п	980	8	15	1,40к	,00п	820
7	20	2,00к	,00п	980	7	15	1,40к	,00п	820
6	20	2,30к	,00п	980	6	15	1,70к	,00п	820
5	20	2,30к	,00п	980	5	15	1,70к	,00п	820
4	20	2,60к	,00п	980	4	15	2,00к	,00п	820
3	20	2,90к	,00п	980	3	15	2,00к	,00п	820
2	20	2,90к	,00п	980	2	15	2,30к	,00п	820
1	20	2,00к	2,30п	1350	1	15	,00к	,00п	0

СТОЯК- 7

КОНВЕКТОР				0
КН20				0
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2,30к	,00п	1450
2	15	,00к	,00п	0
3	15	,00к	,00п	0
4	15	,00к	,00п	0
5	15	,00к	,00п	0
6	20	,00к	,00п	0
7	20	,00к	,00п	0
8	20	,00к	,00п	0
9	20	,00к	,00п	0
9	20	2,30к	,00п	1420
8	20	1,70к	,00п	1120
7	20	2,00к	,00п	1120
6	20	2,00к	,00п	1120
5	20	2,30к	,00п	1120
4	20	2,60к	,00п	1120
3	20	2,90к	,00п	1120
2	20	3,20к	,00п	1120
1	20	,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
34	8	7	12	21	23	20	10	8	3	1

85-012/12 МП2-1.3

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	2	1	0	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*:			
1		Д15, М	37		19
2		Д20, М	51		16
3		Д25, М	74		29
4		Д32, М	69		41
5		Д50, М	5		3
6	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418БР			
6		Д15	7		
7		Д20	2		
8		Д25	4		
9		Д32	2		
10	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:			
10		Д15	3		
11		Д20	7		
12		Д25	3		
13		Д32	2		
14	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3			
14		Д15	30		
15	ТС-01-15 В.П.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

16		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
16		Д15, М	290		12
17		Д20, М	465		26
18		Д25, М	20		0
19		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО	13		
20	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20 ЭКМ	249,3		

85-012/1.2 МП 2-13

ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ 17351-13  
21 С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600 1 1

150

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

*Сел*

85-012/1.2 МП2-1.3

*МП2-1.3*