

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.2-1.1

(стр. 1-147)

17351 - 11

ЦЕНА

Отпускная цена  
на момент реализации  
на момент в счет-накладной

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.2-1.1

(стр. 1- 147)

Разработан ЦНИИЭП жилища

Ввести в действие  
приказом 1469  
по ЦНИИЭП жилища  
от "30" 12 1980 г.

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.

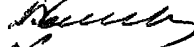
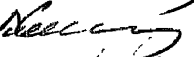
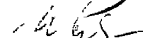
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 85-012/1.2

Прилагаемые документы МП.2

Материалы для проектирования

Выпуск 2-Г.Г

Расчётные таблицы системы отопления на  
температуру -  $25^{\circ}\text{C}$   $R_0 = 0,40$   $R_{\text{н}} = 0,26$   
(нагревательные приборы - М-140АО и КН20)

Руководитель отдела		Раковщик
Главный специалист		Гомберг
Проверил		Иванова

1. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КАР.	6-9
2. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КРТ.	10-15
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.	30-35
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.	50-55
13. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С КОНВЕКТОРАМИ КН 20.	54-58
14. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СЛЕВА С КОНВЕКТОРАМИ КН 20.	59-65
15. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СПРАВА С КОНВЕКТОРАМИ КН 20.	64-68
16. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С КОНВЕКТОРАМИ КН20.	69-75
17. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СЛЕВА, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С КОНВЕКТОРАМИ КН20.	74-78
18. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СПРАВА, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С КОНВЕКТОРАМИ КН20.	79-85
19. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНЕШНИЙ УГ-Л /, С РАДИАТОРАМИ М-140АО И КАР.	84-88

20. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/, С РАДИАТОРАМИ М-140А0 И КРТ.	17351-11 5 89 - 93
21. БЛОК-СЕКЦИЯ, РЯДОВАЯ СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/, С РАДИАТОРАМИ М-140А0 И КАР.	94 - 98
22. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/, С РАДИАТОРАМИ М-140А0 И КРТ.	99 - 103
23. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/, С РАДИАТОРАМИ М-140А0 И КАР.	104 - 108
24. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/, С РАДИАТОРАМИ М-140 А0 И КРТ.	109 - 113
25. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/, С РАДИАТОРАМИ М-140 А0 И КАР.	114 - 118
26. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/, С РАДИАТОРАМИ М-140 А0 И КРТ.	119 - 123
27. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/, С КОНВЕКТОРАМИ КН20.	124 - 128
28. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/, С КОНВЕКТОРАМИ КН20.	130 - 135
29. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/, С КОНВЕКТОРАМИ КН20.	136 - 141
30. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/, С КОНВЕКТОРАМИ КН20.	142 - 147

85-012/1.2 МП2-1.1

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

Н НАС.ФАКТИЧ=1334,9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	ИМЯ 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			
И	Д	Ч	Q	И	Д	Ч	Q	И	Д	Ч	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
0	15	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	15	2	.54	1	15	6	1.87	1	15	3	.93
2	15	0	.00	2	15	0	.00	2	15	2	.54
3	15	0	.00	3	15	0	.00	3	15	2	.56
4	15	0	.00	4	15	0	.00	4	15	2	.58
5	15	0	.00	5	15	0	.00	5	15	2	.59
6	15	0	.00	6	15	0	.00	6	15	2	.61
7	15	0	.00	7	15	0	.00	7	15	2	.65
8	15	0	.00	8	15	0	.00	8	15	2	.66
9	15	0	.00	9	15	0	.00	9	15	3	.88
9	15	3	1.02	9	15	5	1.58	9	20	2	.61
8	15	2	.66	8	20	3	.97	8	20	2	.51
7	15	2	.76	7	20	3	1.05	7	20	2	.50
6	15	3	.85	6	20	3	1.14	6	20	2	.65
			450		1200						710
			0		0						480
			0		0						470
			0		0						460
			0		0						450
			0		0						440
			0		0						440
			0		0						430
			0		0						500
			0		0						500
			900		1170						430
			680		850						440
			700		850						440
			710		850						440

85-012/1.2 МП2-1.1

17351-11

5:15	3	.97	720	5:20	4	1.23	850	5:20	2	.74	450
4:15	3	1.10	730	4:20	4	1.35	850	4:20	2	.83	460
3:15	4	1.27	750	3:20	4	1.48	850	3:20	3	.93	470
2:15	4	1.50	770	2:20	5	1.62	850	2:20	3	1.06	480
1:15	5	1.65	610	1:20	0	.00	0	1:20	8	2.57	830

СТОЯК-12				СТОЯК- 5				СТОЯК- 4						
М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С	М	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	115	-	-	Г	115	-	-			
О	120	-	-	О	115	-	-	О	120	-	-			
1	120	КВ12012	12960	1	115	2	.53	450	1	115	5	1.85	1200	
2	120	0	.00	0	2	115	0	.00	0	2	115	0	.00	0
2	120	16	5.50	2000	3	115	0	.00	0	3	115	0	.00	0
1	120	РЕГИСТР	680	4	115	0	.00	0	4	115	0	.00	0	
				5	115	0	.00	0	5	115	0	.00	0	
				5	115	0	.00	0	5	115	0	.00	0	
				6	115	0	.00	0	6	115	0	.00	0	
				7	115	0	.00	0	7	115	0	.00	0	
				8	115	0	.00	0	8	115	0	.00	0	
				9	115	0	.00	0	9	115	0	.00	0	
				9	115	3	1.00	900	9	115	5	1.57	1170	
				8	115	2	.64	680	8	120	3	.96	850	
				7	115	2	.75	700	7	120	3	1.04	850	
				6	115	2	.84	710	6	120	3	1.13	850	
				5	115	3	.94	720	5	120	4	1.23	850	
				4	115	3	1.07	730	4	120	4	1.35	850	
				3	115	4	1.24	750	3	120	4	1.48	850	
				2	115	4	1.47	770	2	120	5	1.62	850	
				1	115	5	1.63	610	1	120	0	.00	0	

СТОЯК-11				СТОЯК-10				СТОЯК- 9						
М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С	М	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	120	-	-	Г	115	-	-	Г	120	-	-			
О	115	-	-	О	120	-	-	О	120	-	-			
1	115	2	.64	500	1	115	6	1.92	1230	1	120	2	.84	710
2	115	0	.00	0	2	115	0	.00	0	2	120	2	.46	480
3	115	0	.00	0	3	115	0	.00	0	3	120	2	.46	470
4	115	0	.00	0	4	115	0	.00	0	4	120	2	.47	460
5	115	0	.00	0	5	115	0	.00	0	5	120	2	.47	450
6	115	0	.00	0	6	115	0	.00	0	6	120	2	.47	440
7	115	0	.00	0	7	115	0	.00	0	7	120	2	.50	440
8	115	0	.00	0	8	115	0	.00	0	8	120	2	.50	430
9	115	0	.00	0	9	120	0	.00	0	9	120	2	.68	500
9	115	3	1.13	950	9	120	4	1.44	1170	9	120	6	1.93	1150
8	115	2	.66	680	8	120	3	1.01	870	8	120	4	1.34	820
7	115	2	.72	680	7	120	3	1.09	870	7	120	4	1.44	820
6	115	2	.78	680	6	120	3	1.18	870	6	120	5	1.54	820
5	115	3	.87	690	5	120	4	1.28	870	5	120	5	1.66	820
4	115	3	.99	700	4	120	4	1.39	870	4	120	5	1.80	820
3	115	3	1.15	720	3	120	4	1.52	870	3	120	6	1.95	820
2	115	4	1.33	740	2	120	5	1.69	880	2	120	6	2.11	820
1	115	4	1.39	560	1	120	0	.00	0	1	120	1	3.65	1190

85-012/12 МП2-1.1

СТОЯК- 8				СТОЯК- 6				СТОЯК- 7			
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	1	2	0	Г	1	2	0	Г	1	1	5
0	1	2	0	0	1	1	5	0	1	2	0
1	1	2	0	1	1	1	5	1	1	1	5
2	1	2	0	2	1	1	5	2	1	1	5
3	1	2	0	3	1	1	5	3	1	1	5
4	1	2	0	4	1	1	5	4	1	1	5
5	1	2	0	5	1	1	5	5	1	1	5
6	1	2	0	6	1	1	5	6	1	1	5
7	1	2	0	7	1	1	5	7	1	1	5
8	1	2	0	8	1	1	5	8	1	1	5
9	1	2	0	9	1	1	5	9	1	1	5
9	1	2	0	9	1	1	5	9	1	1	5
8	1	2	0	8	1	1	5	8	1	2	0
7	1	2	0	7	1	1	5	7	1	2	0
6	1	2	0	6	1	1	5	6	1	2	0
5	1	2	0	5	1	1	5	5	1	2	0
4	1	2	0	4	1	1	5	4	1	2	0
3	1	2	0	3	1	1	5	3	1	2	0
2	1	2	0	2	1	1	5	2	1	2	0
1	1	2	0	1	1	1	5	1	1	2	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
46	30	27	15	9	0	1	0	0	2	0	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	465

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
 СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ  
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-25  
 СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 1  
 РЯДОВАЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

И	Н	О	Б	О	З	Н	А	И	М	Е	Н	О	В	А	Н	А	Е	КОЛ-	МАССА	ПРИМ!
ПОЗ																	ВО	ЕД. КГ		
	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-																			
	ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО																			
	ГОСТ 3262-75*																			
1																	415, м	44	18	

85-012/1,2 МП2-1.1



17351-11

9

2		А20,М	61	18
3		А25,М	43	18
4		А32,М	48	30
5		А40,М	26	13
-----				
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
		(МУФТОВЫЙ 15К418БР		
6		А15	7	
7		А20	4	
8		А25	1	
9		А32	1	
10		А40	1	
-----				
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		11Б5БК:		
11		А15	4	
12		А20	8	
13		А32	1	
14		А40	1	
-----				
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б195К ИСП.3		
15		А15	28	
-----				
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
16	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	
-----				
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)			
-----				
		ТРУБОПРОВОДА 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		
21		Г.МАЕВСКОГО	12	
-----				
	ГОСТ 8690-75	РАDIАТОР М140-А0		
22		ЭКМ	162,7	
23		БЕК	465	
-----				
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
24		С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900	1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .7-КГ/КВ.М  
 ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.1

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАА 1

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

H НАС.ФАКТИЧ=1321.5

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	M2	20
-	УГ-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	F	Q	№	Д/ЧС	F	Q	№	Д/ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1	Г120	-	-	1	Г115	-	-	1	Г115	-	-
1	0115	-	-	1	0120	-	-	1	0120	-	-
1	1115	21	.54	1	1115	51	1.77	1	1115	31	.93
1	2115	01	.00	1	2115	01	.00	1	2115	21	.57
1	3115	01	.00	1	3115	01	.00	1	3115	21	.59
1	4115	01	.00	1	4115	01	.00	1	4115	21	.60
1	5115	01	.00	1	5115	01	.00	1	5115	21	.62
1	6115	01	.00	1	6115	01	.00	1	6115	21	.63
1	7115	01	.00	1	7115	01	.00	1	7115	21	.67
1	8115	01	.00	1	8115	01	.00	1	8115	21	.68
1	9115	01	.00	1	9115	01	.00	1	9120	21	.82
1	9115	31	1.03	1	9120	41	1.50	1	9120	21	.62
1	8115	21	.69	1	8120	31	.99	1	8120	21	.52
1	7115	21	.79	1	7120	31	1.07	1	7120	21	.59
1	6115	31	.87	1	6120	31	1.15	1	6120	21	.65

85-012/1.2 МП2-1.1

5:15	3	,98	720	5:20	4	1,23	850	5:20	2	,73	450
4:15	3	1,10	730	4:20	4	1,34	850	4:20	2	,82	460
3:15	4	1,26	750	3:20	4	1,46	850	3:20	3	,91	470
2:15	4	1,45	770	2:20	5	1,57	850	2:20	3	1,63	480
1:15	5	1,59	610	1:20	0	,00	0	1:20	7	2,32	830

17351-11

11

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	20	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	KB	12012	12960	1	15	2	,53	450	1	15	5	1,74	1200
2	20	0	,00	0	2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0
2	20	16	5,54	2000	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0
1	20	РЕГИСТР		680	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0
					5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0
					5	15	0	,00	0	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	3	1,01	900	9	20	4	1,49	1170
					8	15	2	,68	680	8	20	3	,98	850
					7	15	2	,77	700	7	20	3	1,06	850
					6	15	3	,86	710	6	20	3	1,14	850
					5	15	3	,98	720	5	20	4	1,22	850
					4	15	3	1,10	730	4	20	4	1,33	850
					3	15	4	1,25	750	3	20	4	1,45	850
					2	15	4	1,46	770	2	20	5	1,56	850
					1	15	5	1,60	610	1	20	0	,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	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	2	,64	500	1	15	5	1,82	1230	1	20	3	,87	710
2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0	2	20	2	,50	480
3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0	3	20	2	,50	470
4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0	4	20	2	,50	460
5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0	5	20	2	,51	450
6	15	0	,00	0	6	15	0	,00	0	6	20	2	,51	440
7	15	0	,00	0	7	15	0	,00	0	7	20	2	,53	440
8	15	0	,00	0	8	15	0	,00	0	8	20	2	,53	430
9	15	0	,00	0	9	20	0	,00	0	9	20	2	,71	500
9	15	3	1,13	950	9	20	4	1,46	1170	9	20	6	1,94	1150
8	15	2	,69	680	8	20	3	1,06	870	8	20	4	1,38	820
7	15	2	,75	680	7	20	3	1,13	870	7	20	4	1,47	820
6	15	2	,81	680	6	20	4	1,22	870	6	20	5	1,56	820
5	15	3	,89	690	5	20	4	1,33	870	5	20	5	1,68	820
4	15	3	1,00	700	4	20	4	1,44	870	4	20	5	1,81	820
3	20	3	1,07	720	3	20	5	1,56	870	3	20	6	1,94	820
2	20	4	1,23	740	2	20	5	1,74	880	2	20	6	2,10	820
1	20	4	1,30	560	1	20	0	,00	0	1	20	10	3,45	1190

85-012/1,2 МП2-1,1

СТОЯК- 8				СТОЯК- 6				СТОЯК- 7			
Н	Д	С	Ф	Н	Д	С	Ф	Н	Д	С	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	120	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
О	120	-	-	О	120	-	-	О	120	-	-
1	120	3	.86	1	15	2	.63	1	15	5	1.79
2	120	2	.49	2	15	0	.00	2	15	0	.00
3	120	2	.50	3	15	0	.00	3	15	0	.00
4	120	2	.50	4	15	0	.00	4	15	0	.00
5	120	2	.50	5	15	0	.00	5	15	0	.00
6	120	2	.50	6	15	0	.00	6	15	0	.00
7	120	2	.53	7	15	0	.00	7	15	0	.00
8	120	2	.53	8	15	0	.00	8	15	0	.00
9	120	2	.70	9	15	0	.00	9	120	0	.00
9	120	6	1.92	9	15	3	1.11	9	120	4	1.45
8	120	4	1.36	8	15	2	.68	8	120	3	1.04
7	120	4	1.45	7	15	2	.73	7	120	3	1.12
6	120	5	1.55	6	15	2	.79	6	120	4	1.20
5	120	5	1.66	5	15	3	.87	5	120	4	1.31
4	120	5	1.78	4	15	3	.98	4	120	4	1.42
3	120	6	1.91	3	120	3	1.05	3	120	5	1.54
2	120	6	2.06	2	120	4	1.21	2	120	5	1.71
1	120	10	3.41	1	120	4	1.27	1	120	0	.00

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
44	31	28	18	6	1	0	0	2	0	0	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	462		

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
 СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ  
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-25  
 СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАА 1  
 РЯДОВАЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

МН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
ПОЗ				ЕД, КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
1			Д15, М	30	16

85-012/1.2 МП2-1.1

2		А20,М	75	21
3		А25,М	43	18
4		А32,М	48	30
5		А40,М	26	13
-----				
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
		МУФТОВЫЙ 15КЧ186Р		
6		А15	7	
7		А20	4	
8		А25	1	
9		А32	1	
10		А40	1	
-----				
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		11Б6Бк;		
11		А15	2	
12		А20	10	
13		А32	1	
14		А40	1	
-----				
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б19Бк ИСП.3		
15		А15	28	
-----				
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
16	ВУП.2	КОМПЛЕКТОВочный		
-----				
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)		
-----				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
17		А15,М	354	18
18		А20,М	350	21
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20		
-----				
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
21		Т,МАЕВСКОГО		
-----				
	ГОСТ 8690-75	РАDIАТОР М140-А0		
22		ЭКМ	161,7	
23		СЕК	462	
-----				
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР БЫСОКИЙ		
24		С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .7-кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 1

С ГОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

Н НАС, ФАКТИЧ=1253.6

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			
№	Д	Ч	Q	№	Д	Ч	Q	№	Д	Ч	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г	25	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
0	25	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	20	612,19	1310	1	15	611,87	1200	1	15	31	.92
2	20	411,33	850	2	15	0	.00	2	15	21	.54
3	20	411,36	830	3	15	0	.00	3	15	21	.56
4	20	411,21	730	4	15	0	.00	4	15	21	.57
5	20	411,23	710	5	15	0	.00	5	15	21	.59
6	20	411,27	700	6	15	0	.00	6	15	21	.60
7	20	311,18	640	7	15	0	.00	7	15	21	.64
8	20	311,18	620	8	15	0	.00	8	15	21	.65
9	20	511,82	850	9	15	0	.00	9	20	21	.80
9	20	511,80	970	9	20	411,51	1170	9	20	21	.59
8	20	511,62	850	8	20	31	.96	8	20	21	.48
7	20	511,75	850	7	20	311,05	850	7	20	21	.56
6	20	511,76	810	6	20	311,13	850	6	20	21	.61

85-012/1.2 МП2-1.1

5120	611,89	810	5120	411,22	850	5120	21,70	450
4120	612,05	810	4120	411,34	850	4120	21,79	460
3120	611,94	730	3120	411,47	850	3120	31,88	470
2120	612,09	730	2120	511,60	850	2120	311,00	480
1120	611,92	640	1120	0,00	0	1120	712,44	830

17357-11

15

СТОЯК-12				СТОЯК- 5				СТОЯК- 6			
IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	125	-	-								
О	125	-	-								
1	120	КВ	12012								
2	120	0	,00								
2	120	16	5,45								
1	120	РЕГИСТР	680								
Г	115	-	-								
О	115	-	-								
1	115	2	,53								
2	115	0	,00								
3	115	0	,00								
4	115	0	,00								
5	115	0	,00								
5	115	0	,00								
6	115	0	,00								
7	115	0	,00								
8	115	0	,00								
9	115	0	,00								
9	115	3	1,01								
8	115	2	,66								
7	115	2	,77								
6	115	3	,86								
5	115	3	,99								
4	115	3	1,13								
3	115	4	1,31								
2	115	5	1,55								
1	115	5	1,76								
Г	120	-	-								
О	120	-	-								
1	120	2	,84								
2	120	2	,45								
3	120	2	,46								
4	120	2	,46								
5	120	2	,47								
6	120	2	,47								
7	120	2	,49								
8	120	2	,49								
9	120	2	,67								
9	120	6	1,91								
8	120	5	1,70								
7	120	5	1,83								
6	120	5	1,77								
5	120	6	1,90								
4	120	6	2,04								
3	120	6	1,98								
2	120	6	2,13								
1	125	5	1,81								

СТОЯК-16				СТОЯК-10				СТОЯК- 9			
IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	125	-	-								
О	125	-	-								
1	120	7	2,26								
2	120	4	1,39								
3	120	4	1,41								
4	120	4	1,30								
5	120	4	1,31								
6	120	4	1,35								
7	120	4	1,21								
8	120	4	1,27								
9	125	6	1,90								
9	120	6	1,87								
8	120	5	1,70								
7	120	5	1,83								
6	120	5	1,77								
5	120	6	1,90								
4	120	6	2,04								
3	120	6	1,98								
2	120	6	2,13								
1	125	5	1,81								
Г	115	-	-								
О	120	-	-								
1	115	6	1,91								
2	115	0	,00								
3	115	0	,00								
4	115	0	,00								
5	115	0	,00								
6	115	0	,00								
7	115	0	,00								
8	115	0	,00								
9	120	0	,00								
9	120	4	1,42								
8	120	3	,99								
7	120	3	1,07								
6	120	3	1,15								
5	120	4	1,24								
4	120	4	1,36								
3	120	4	1,48								
2	120	5	1,64								
1	120	0	,00								
Г	120	-	-								
О	120	-	-								
1	120	2	,84								
2	120	2	,45								
3	120	2	,46								
4	120	2	,46								
5	120	2	,47								
6	120	2	,47								
7	120	2	,49								
8	120	2	,49								
9	120	2	,67								
9	120	6	1,91								
8	120	4	1,32								
7	120	4	1,41								
6	120	4	1,50								
5	120	5	1,60								
4	120	5	1,73								
3	120	5	1,85								
2	120	6	1,99								
1	120	10	3,46								

85-012/1.2 МП2-1.1

СТОЯК- 8

СТОЯК- 6

17351-11  
СТОЯК- 7

IN	ДИНС	F	Q	IN	ДИНС	F	Q	IN	ДИНС	F	Q			
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	20	-	-	-	Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	2	.84	710	1	15	2	.63	500	1	15	6	1.90	1230
2	20	2	.45	480	2	15	0	.00	0	2	15	0	.00	0
3	20	2	.46	470	3	15	0	.00	0	3	15	0	.00	0
4	20	2	.46	460	4	15	0	.00	0	4	15	0	.00	0
5	20	2	.46	450	5	15	0	.00	0	5	15	0	.00	0
6	20	2	.46	440	6	15	0	.00	0	6	15	0	.00	0
7	20	2	.48	440	7	15	0	.00	0	7	15	0	.00	0
8	20	2	.49	430	8	15	0	.00	0	8	15	0	.00	0
9	20	2	.66	500	9	15	0	.00	0	9	15	0	.00	0
9	20	6	1.88	1150	9	15	3	1.10	950	9	20	4	1.49	1170
8	20	4	1.30	820	8	15	2	.64	680	8	20	3	.99	870
7	20	4	1.39	820	7	15	2	.69	680	7	20	3	1.07	870
6	20	4	1.48	820	6	15	2	.75	680	6	20	3	1.15	870
5	20	5	1.57	820	5	15	2	.84	690	5	20	4	1.25	870
4	20	5	1.70	820	4	15	3	.93	700	4	20	4	1.37	870
3	20	5	1.82	820	3	15	3	1.08	720	3	20	4	1.50	870
2	20	6	1.96	820	2	15	4	1.24	740	2	20	5	1.67	880
1	20	10	3.39	1190	1	15	4	1.30	560	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													
40	24	136	122	120	2	0	0	2	0	0	0	0	0
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	576

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
 СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЯ РЕГУЛИРОВКИ  
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-25  
 СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 1  
 С ТОРЦОМ СЛЕВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ!
ПОЗ				ЕД. КГ	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
1	1		15, М	27	14

85-012/1.2 МП2-1.1



2		A20,М	50	151
3		A25,М	50	21
4		A32,М	69	36
5		A50,М	26	13

17351-11

17

ГОСТ 18161-72		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
		МУФТОВЫЙ 15К418БР		
6		A15	6	
7		A20	3	
8		A25	3	
9		A32	1	

ГОСТ 2704-77		КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		11Б6БК:		
10		A15	2	
11		A20	7	
12		A25	3	
13		A32	1	

ГОСТ 22595-77		КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б19БК ИСП.3		
14		A15	28	

ГОСТ 8437-75		ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С		
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЕЛЕМ		
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3		
15		A50	2	

ТС-01-15		УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
16 Вых. 2		КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3762-75*:		
17		A15,М	307	11
18		A20,М	392	24
19		A25,М	10	3

ГОСТ 10944-75		КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
20		КАР	A15	31
21		КАР	A20	95

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
		Т. МАЕВСКОГО		
22			12	

ГОСТ 8690-75		РАДИАТОР М140-АО		
23		ЭКМ	201.6	
24		СЕК	576	

ГОСТ 20849-75		КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
		С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900		1
25				

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

85-012/1.2 МП2-1.1

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАА 1

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -25

Н НАС.ФАКТИЧ=1251.2

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			
№	ДИАМ	F	Q	№	ДИАМ	F	Q	№	ДИАМ	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г125	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
О125	-	-	-	О120	-	-	-	О120	-	-	-
1120	612,11	1310		1115	511,79	1200		1115	31,93		710
2120	411,34	850		2115	0	.00	0	2115	21,57		480
3120	411,36	830		3115	0	.00	0	3115	21,59		470
4120	411,21	730		4115	0	.00	0	4115	21,60		460
5120	411,21	710		5115	0	.00	0	5115	21,62		450
6120	411,27	700		6115	0	.00	0	6115	21,63		440
7120	411,19	640		7115	0	.00	0	7115	21,67		440
8120	411,19	620		8115	0	.00	0	8120	21,61		430
9120	611,86	850		9115	0	.00	0	9120	21,82		500
9120	611,86	970		9120	411,52	1170		9120	21,63		500
8120	511,70	850		8120	311,01	850		8120	21,52		430
7120	511,83	850		7120	311,09	850		7120	21,60		440
6120	511,84	810		6120	311,17	850		6120	21,65		440

85-012/1.2 МП2-1.1

5:20	6:1,98	810	5:20	4:1,26	850	5:20	2: ,74	450	19
4:20	6:2,14	810	4:20	4:1,37	850	4:20	2: ,82	460	
3:20	6:2,03	730	3:20	4:1,49	850	3:20	3: ,92	470	
2:20	6:2,18	730	2:20	5:1,62	850	2:20	3:1,04	480	
1:20	6:2,01	640	1:20	0: ,00	0	1:20	7:2,34	830	

СТОЯК-12				СТОЯК- 5				СТОЯК- 4			
М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г	25	-	-	Г	20	-	-	Г	15	-	-
О	25	-	-	О	15	-	-	О	20	-	-
1	20	КВ	12012	1	15	2	,53	1	15	5	,75
2	20	0	,00	2	15	0	,00	2	15	0	,00
2	20	16	5,47	3	15	0	,00	3	15	0	,00
1	20	РЕГИСТР	680	4	15	0	,00	4	15	0	,00
5	15	0	,00	5	15	0	,00	5	15	0	,00
5	15	0	,00	6	15	0	,00	6	15	0	,00
6	15	0	,00	7	15	0	,00	7	15	0	,00
7	15	0	,00	8	15	0	,00	8	15	0	,00
8	15	0	,00	9	15	0	,00	9	15	0	,00
9	15	3	1,01	9	15	3	1,01	9	15	4	1,49
8	15	2	,68	8	15	2	,68	8	15	3	,99
7	15	2	,78	7	15	2	,78	7	15	3	1,07
6	15	3	,87	6	15	3	,87	6	15	3	1,15
5	15	3	,99	5	15	3	,99	5	15	4	1,23
4	15	3	1,11	4	15	3	1,11	4	15	4	1,35
3	15	4	1,27	3	15	4	1,27	3	15	4	1,47
2	15	4	1,48	2	15	4	1,48	2	15	5	1,60
1	15	5	1,62	1	15	5	1,62	1	15	0	,00

СТОЯК-16				СТОЯК-10				СТОЯК- 9			
М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г	25	-	-	Г	15	-	-	Г	20	-	-
О	25	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	20	7	2,20	1	15	5	1,81	1	20	3	,87
2	20	4	1,39	2	15	0	,00	2	20	2	,49
3	20	4	1,41	3	15	0	,00	3	20	2	,50
4	20	4	1,30	4	15	0	,00	4	20	2	,50
5	20	4	1,31	5	15	0	,00	5	20	2	,50
6	20	4	1,35	6	15	0	,00	6	20	2	,50
7	20	4	1,22	7	15	0	,00	7	20	2	,53
8	20	4	1,27	8	15	0	,00	8	20	2	,53
9	25	6	1,90	9	20	0	,00	9	20	2	,70
8	20	6	1,88	8	20	4	1,45	8	20	6	1,91
8	20	5	1,72	8	20	3	1,04	8	20	4	1,35
7	20	5	1,83	7	20	3	1,11	7	20	4	1,44
6	20	5	1,78	6	20	4	1,20	6	20	5	1,54
5	20	6	1,90	5	20	4	1,30	5	20	5	1,65
4	20	6	2,03	4	20	4	1,41	4	20	5	1,76
3	20	6	1,98	3	20	5	1,53	3	20	6	1,88
2	20	6	2,12	2	20	5	1,70	2	20	6	2,03
1	25	5	1,80	1	20	0	,00	1	20	10	3,35

85-012/1.2 МП2-1.1

СТОЯК- 8

СТОЯК- 6

17351-11  
СТОЯК- 7

20

IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1	Г120	-	-	1	Г115	-	-	1	Г115	-	-
1	0120	-	-	1	0120	-	-	1	0120	-	-
1	1120	3	.86	1	1115	2	.63	1	1115	5	1.78
1	2120	2	.49	1	2115	0	.00	1	2115	0	.00
1	3120	2	.49	1	3115	0	.00	1	3115	0	.00
1	4120	2	.49	1	4115	0	.00	1	4115	0	.00
1	5120	2	.50	1	5115	0	.00	1	5115	0	.00
1	6120	2	.50	1	6115	0	.00	1	6115	0	.00
1	7120	2	.52	1	7115	0	.00	1	7115	0	.00
1	8120	2	.52	1	8115	0	.00	1	8115	0	.00
1	9120	2	.69	1	9115	0	.00	1	9120	0	.00
1	9120	6	1.89	1	9115	3	1.10	1	9120	4	1.42
1	8120	4	1.33	1	8115	2	.67	1	8120	3	1.01
1	7120	4	1.42	1	7115	2	.72	1	7120	3	1.09
1	6120	4	1.50	1	6115	2	.77	1	6120	3	1.16
1	5120	5	1.59	1	5115	3	.85	1	5120	4	1.24
1	4120	5	1.70	1	4115	3	.95	1	4120	4	1.35
1	3120	5	1.81	1	3120	3	1.01	1	3120	4	1.46
1	2120	6	1.94	1	2120	3	1.17	1	2120	5	1.60
1	1120	9	3.18	1	1120	4	1.20	1	1120	0	.00

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
137	125	138	123	119	2	0	1	1	0	0	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	579		

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-25  
СЕРИЯ 85-012/1,2 ЯСЛА 1  
С ТОРЦОМ СЛЕВА

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

IN	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА(ПРИМ)
ПОЗ				ЕД.КГ
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
1		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
1		ГОСТ 3262-75*		
1			Д15,4	20
				13

85-012/1,2 МП2-1,1

17351-11

21

2!		A20, м	57	16!
3!		A25, м	50	21!
4!		A32, м	69	36!
5!		A50, м	26	13!
-----				
6!	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418БР		
7!		A15	6	
8!		A20	3	
9!		A25	3	
		A32	1	
-----				
10!	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Е66К:		
11!		A15	1	
12!		A20	8	
13!		A25	3	
		A32	1	
-----				
14!	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б196К ИСП.3		
		A15	28	
-----				
15!	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3		
		A50	2	
-----				
16!	ТС-01-15 ВМП.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	
-----				
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)				
-----				
17!		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:		
18!		A15, м	238	10!
19!		A20, м	462	25!
		A25, м	10	3!
20!	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A15	26	
21!	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A20	100	
-----				
22!		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО	12	
-----				
23!	ГОСТ 8690-75	РАDIАТОР M140-A0		
24!		ЭКМ	202.6	
		СЕК	579	
-----				
25!	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900	1	

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

85-012/1.2 МП2-1.1

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАА 1  
С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОГО РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

Н НАС, ФАКТИЧ=1415,9

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	40
-	МО-2	40
-	ГЛ.С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
№	Д	С	Q	№	Д	С	Q	№	Д	С	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	,54	1	1115	61	,86	1	1115	31	,92
1	2115	01	,00	1	2115	01	,00	1	2115	21	,54
1	3115	01	,00	1	3115	01	,00	1	3115	21	,56
1	4115	01	,00	1	4115	01	,00	1	4115	21	,58
1	5115	01	,00	1	5115	01	,00	1	5115	21	,59
1	6115	01	,00	1	6115	01	,00	1	6115	21	,60
1	7115	01	,00	1	7115	01	,00	1	7115	21	,64
1	8115	01	,00	1	8115	01	,00	1	8115	21	,66
1	9115	01	,00	1	9115	01	,00	1	9115	31	,88
1	9115	31	,02	1	9115	51	,58	1	9120	21	,61
1	8115	21	,66	1	8120	31	,97	1	8120	21	,50
1	7115	21	,76	1	7120	31	,05	1	7120	21	,58
1	6115	31	,85	1	6120	31	,13	1	6120	21	,64

85-012/1,2 МП2-1.1

5:15	3: ,97	720	5:20	4:1,23	850	5:20	2: ,72	450
4:15	3:1,10	730	4:20	4:1,35	850	4:20	2: ,82	460
3:15	4:1,27	750	3:20	4:1,47	850	3:20	3: ,92	470
2:15	4:1,49	770	2:20	5:1,60	850	2:20	3:1,04	480
1:15	5:1,64	610	1:20	0: ,00	0	1:20	7:2,53	830

1735/11

СТОЯК-12				СТОЯК-14				СТОЯК- 4			
IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:25	-	-	-	Г:25	-	-	-	Г:15	-	-	-
0:20	-	-	-	0:25	-	-	-	0:20	-	-	-
1:20	КВ	12012	12960	1:20	6:2,13	1310		1:15	5:1,82	1200	
2:20	0	,00	0	2:20	4:1,31	850		2:15	0	,00	0
2:20	16	5,47	2000	3:20	4:1,33	830		3:15	0	,00	0
1:20	РЕГИСТР		680	4:20	3:1,18	730		4:15	0	,00	0
				5:20	4:1,19	710		5:15	0	,00	0
				5:20	4:1,19	710		5:15	0	,00	0
				6:20	4:1,22	700		6:15	0	,00	0
				7:20	3:1,14	640		7:15	0	,00	0
				8:20	3:1,13	620		8:15	0	,00	0
				9:20	5:1,75	850		9:15	0	,00	0
				9:20	5:1,71	970		9:20	4:1,45	1170	
				8:20	5:1,55	850		8:20	3: ,92	850	
				7:20	5:1,66	850		7:20	3:1,00	850	
				6:20	5:1,67	810		6:20	3:1,08	850	
				5:20	5:1,80	810		5:20	3:1,17	850	
				4:20	6:1,93	810		4:20	4:1,26	850	
				3:20	5:1,81	730		3:20	4:1,39	850	
				2:20	6:1,94	730		2:20	4:1,51	850	
				1:20	5:1,80	640		1:20	0	,00	0

СТОЯК-11				СТОЯК-10				СТОЯК- 9			
IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С
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: ,64	500		1:15	6:1,92	1230		1:20	2: ,84	710	
2:15	0	,00	0	2:15	0	,00	0	2:20	2: ,46	480	
3:15	0	,00	0	3:15	0	,00	0	3:20	2: ,46	470	
4:15	0	,00	0	4:15	0	,00	0	4:20	2: ,47	460	
5:15	0	,00	0	5:15	0	,00	0	5:20	2: ,47	450	
6:15	0	,00	0	6:15	0	,00	0	6:20	2: ,47	440	
7:15	0	,00	0	7:15	0	,00	0	7:20	2: ,50	440	
8:15	0	,00	0	8:15	0	,00	0	8:20	2: ,50	430	
9:15	0	,00	0	9:20	0	,00	0	9:20	2: ,68	500	
9:15	3:1,13	950		9:20	4:1,44	1170		9:20	6:1,93	1150	
8:15	2: ,66	680		8:20	3:1,01	870		8:20	4:1,34	820	
7:15	2: ,72	680		7:20	3:1,09	870		7:20	4:1,44	820	
6:15	2: ,78	680		6:20	3:1,18	870		6:20	5:1,54	820	
5:15	3: ,87	690		5:20	4:1,28	870		5:20	5:1,66	820	
4:15	3: ,99	700		4:20	4:1,39	870		4:20	5:1,80	820	
3:15	3:1,15	720		3:20	4:1,52	870		3:20	6:1,95	820	
2:15	4:1,33	740		2:20	5:1,69	880		2:20	6:2,11	820	
1:15	4:1,39	560		1:20	0	,00	0	1:20	11:3,65	1190	

85-012/1.2 МП2-1

СТОЯК- 8

СТОЯК-15

1735/11  
СТОЯК- 7

24

СТОЯК- 8				СТОЯК-15				СТОЯК- 7			
Н	Д	Ч	Ф	Н	Д	Ч	Ф	Н	Д	Ч	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	20	-	-	Г	25	-	-	Г	15	-	-
О	20	-	-	О	25	-	-	О	20	-	-
1	20	2	,84	1	20	7	2.24	1	15	6	1.89
2	20	2	,45	2	20	4	1.37	2	15	0	,00
3	20	2	,46	3	20	4	1.39	3	15	0	,00
4	20	2	,46	4	20	4	1.28	4	15	0	,00
5	20	2	,46	5	20	4	1.30	5	15	0	,00
6	20	2	,47	6	20	4	1.33	6	15	0	,00
7	20	2	,49	7	20	4	1.20	7	15	0	,00
8	20	2	,49	8	20	4	1.26	8	15	0	,00
9	20	2	,67	9	25	6	1.88	9	20	0	,00
9	20	6	1.91	9	20	5	1.85	9	20	4	1.42
8	20	4	1.32	8	20	5	1.67	8	20	3	,99
7	20	4	1.42	7	20	5	1.79	7	20	3	1.07
6	20	4	1.50	6	20	5	1.73	6	20	3	1.15
5	20	5	1.61	5	20	5	1.85	5	20	4	1.24
4	20	5	1.74	4	20	6	1.98	4	20	4	1.36
3	20	6	1.87	3	20	6	1.94	3	20	4	1.48
2	20	6	2.04	2	20	6	2.09	2	20	5	1.65
1	20	11	3.55	1	25	5	1.77	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													
138	128	135	125	116	2	0	0	0	2	0	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	573

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-25  
СЕРИЯ 85-012/1.2 «АСАД 1  
С ТОРЦОМ СПРАВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

Н	ОБЗНАЧЕНИЕ	И	А	И	М	Е	Н	О	В	А	И	Е	КОЛ-	МАССА	ПРИМ
ПОЗ													ВО	ЕД. КГ	
1													27		14

85-012/1.2 МП2-1.1



2		А20,М	42	7
3		А25,М	80	34
4		А32,М	48	30
5		А40,М	26	13

	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418БР		
6			А15	6
7			А20	3
8			А25	3
9			А32	1
10			А40	1

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:		
11			А15	2
12			А20	8
13			А25	2
14			А32	1
15			А40	1

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП,3		
16			А15	28

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

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:		
18			А15,М	315
19			А20,М	384
20			А25,М	10

	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
21		КАР	А15	32
22		КАР	А20	94

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО		
23				12

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО		
24			ЭКМ	200,5
25			СЕК	573

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИХ С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900		
26				1

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ



! 5!15! 3!1,00! 720! ! 5!20! 4!1,25! 850! ! 5!20! 2! ,74! 450!
! 4!15! 3!1,12! 730! ! 4!20! 4!1,37! 850! ! 4!20! 2! ,83! 460!
! 3!15! 4!1,28! 750! ! 3!20! 4!1,48! 850! ! 3!20! 3! ,92! 470!
! 2!15! 4!1,48! 770! ! 2!20! 5!1,60! 850! ! 2!20! 3!1,04! 480!
! 1!15! 5!1,62! 610! ! 1!20! 0! ,00! 0! ! 1!20! 7!2,36! 830!

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!	!ЭТ!	!УЗ!	!СК!	!ПРИБ!	!ЭТ!	!УЗ!	!СК!	!ПРИБ!
! Г!25! -! -! -!	! Г!25! -! -! -!	! Г!15! -! -! -!									
! 0!20! -! -! -!	! 0!25! -! -! -!	! 0!20! -! -! -!									
! 1!20!КВ12012!12960!	! 1!20! 6!2,07! 1310!	! 1!15! 5!1,75! 1200!									
! 2!20! 0! ,00! 0!	! 2!20! 4!1,31! 850!	! 2!15! 0! ,00! 0!									
! 2!20!17!5,67! 2000!	! 3!20! 4!1,34! 830!	! 3!15! 0! ,00! 0!									
! 1!20!РЕГ!АСТР! 680!	! 4!20! 4!1,19! 730!	! 4!15! 0! ,00! 0!									
	! 5!20! 4!1,21! 710!	! 5!15! 0! ,00! 0!									
	! 5!20! 4!1,21! 710!	! 5!15! 0! ,00! 0!									
	! 6!20! 4!1,25! 700!	! 6!15! 0! ,00! 0!									
	! 7!20! 3!1,16! 640!	! 7!15! 0! ,00! 0!									
	! 8!20! 3!1,16! 620!	! 8!15! 0! ,00! 0!									
	! 9!20! 5!1,79! 850!	! 9!15! 0! ,00! 0!									
	! 9!20! 5!1,78! 970!	! 9!20! 4!1,49! 1170!									
	! 8!20! 5!1,61! 850!	! 8!20! 3! ,99! 850!									
	! 7!20! 5!1,73! 850!	! 7!20! 3!1,07! 850!									
	! 6!20! 5!1,74! 810!	! 6!20! 3!1,15! 850!									
	! 5!20! 6!1,87! 810!	! 5!20! 4!1,23! 850!									
	! 4!20! 6!2,02! 810!	! 4!20! 4!1,35! 850!									
	! 3!20! 6!1,91! 730!	! 3!20! 4!1,47! 850!									
	! 2!20! 6!2,07! 730!	! 2!20! 5!1,59! 850!									
	! 1!20! 6!1,90! 640!	! 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!	!ЭТ!	!УЗ!	!СК!	!ПРИБ!	!ЭТ!	!УЗ!	!СК!	!ПРИБ!
! Г!15! -! -! -!	! Г!15! -! -! -!	! Г!20! -! -! -!									
! 0!20! -! -! -!	! 0!20! -! -! -!	! 0!20! -! -! -!									
! 1!15! 2! ,64! 500!	! 1!15! 5!1,80! 1230!	! 1!20! 3! ,87! 710!									
! 2!15! 0! ,00! 0!	! 2!15! 0! ,00! 0!	! 2!20! 2! ,50! 480!									
! 3!15! 0! ,00! 0!	! 3!15! 0! ,00! 0!	! 3!20! 2! ,50! 470!									
! 4!15! 0! ,00! 0!	! 4!15! 0! ,00! 0!	! 4!20! 2! ,50! 460!									
! 5!15! 0! ,00! 0!	! 5!15! 0! ,00! 0!	! 5!20! 2! ,50! 450!									
! 6!15! 0! ,00! 0!	! 6!15! 0! ,00! 0!	! 6!20! 2! ,50! 440!									
! 7!15! 0! ,00! 0!	! 7!15! 0! ,00! 0!	! 7!20! 2! ,53! 440!									
! 8!15! 0! ,00! 0!	! 8!15! 0! ,00! 0!	! 8!20! 2! ,53! 430!									
! 9!15! 0! ,00! 0!	! 9!20! 0! ,00! 0!	! 9!20! 2! ,70! 500!									
! 9!15! 3!1,12! 950!	! 9!20! 4!1,44! 1170!	! 9!20! 6!1,91! 1150!									
! 8!15! 2! ,68! 680!	! 8!20! 3!1,04! 870!	! 8!20! 4!1,35! 820!									
! 7!15! 2! ,74! 680!	! 7!20! 3!1,11! 870!	! 7!20! 4!1,44! 820!									
! 6!15! 2! ,79! 680!	! 6!20! 4!1,19! 870!	! 6!20! 5!1,54! 820!									
! 5!15! 3! ,87! 690!	! 5!20! 4!1,29! 870!	! 5!20! 5!1,65! 820!									
! 4!15! 3! ,98! 700!	! 4!20! 4!1,40! 870!	! 4!20! 5!1,76! 820!									
! 3!20! 3!1,04! 720!	! 3!20! 4!1,51! 870!	! 3!20! 6!1,88! 820!									
! 2!20! 4!1,20! 740!	! 2!20! 5!1,66! 880!	! 2!20! 6!2,03! 820!									
! 1!20! 4!1,25! 560!	! 1!20! 0! ,00! 0!	! 1!20!10!3,35! 1190!									

Б5-012/1,2 МП2-1.1

СТОЯК- 8				СТОЯК-15				СТОЯК- 7			
И	А	С	Ф	И	А	С	Ф	И	А	С	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	20	-	-	Г	25	-	-	Г	15	-	-
О	20	-	-	О	25	-	-	О	20	-	-
1	20	3	.86	1	20	6	2.17	1	15	5	1.78
2	20	2	.49	2	20	4	1.36	2	15	0	.00
3	20	2	.49	3	20	4	1.38	3	15	0	.00
4	20	2	.50	4	20	4	1.27	4	15	0	.00
5	20	2	.50	5	20	4	1.28	5	15	0	.00
6	20	2	.50	6	20	4	1.31	6	15	0	.00
7	20	2	.52	7	20	3	1.18	7	15	0	.00
8	20	2	.52	8	20	4	1.22	8	15	0	.00
9	20	2	.69	9	25	5	1.83	9	20	0	.00
9	20	6	1.89	9	20	5	1.79	9	20	4	1.42
8	20	4	1.34	8	20	5	1.62	8	20	3	1.01
7	20	4	1.43	7	20	5	1.73	7	20	3	1.09
6	20	4	1.51	6	20	5	1.68	6	20	3	1.16
5	20	5	1.61	5	20	5	1.79	5	20	4	1.24
4	20	5	1.72	4	20	6	1.90	4	20	4	1.35
3	20	5	1.84	3	20	5	1.85	3	20	4	1.46
2	20	6	1.97	2	20	6	1.97	2	20	5	1.60
1	20	10	3.23	1	25	5	1.67	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													
37	27	37	28	14	1	0	0	2	0	0	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	571		

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
 СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ  
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-25  
 СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАА 1  
 С ТОРЦОМ СПРАВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

И	А	С	Ф	И	А	С	Ф	И	А	С	Ф
ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ								КОЛ-	МАССА	ПРИМ
									ВО	ЕД, КГ	
	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-										
	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО										
	ГОСТ 3262-75*										
1								15, М	20	13	

85-012/1,2 МП2-1.1

2		А20,М	48	8
3		А25,М	80	34
4		А32,М	48	30
5		А50,М	26	13

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	9	
12		А25	2	
13		А32	1	

ГОСТ 22595-77 КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ				
САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ				
10Б196К ИСП.3				
14		А15	28	

ГОСТ 8437-75 ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С				
ВЫАЖИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ				
ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3				
15		А50	2	

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

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-				
ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО				
ГОСТ 3262-75*:				
17		А15,М	242	10
18		А20,М	458	25
19		А25,М	10	3
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	27	
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	99	

КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
Т.МАЕВСКОГО				
22			12	

ГОСТ 8690-75 РАДИАТОР М140-А0				
23		ЭКМ	199,8	
24		СЕК	571	

ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ				
С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900				
25			1	

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

85-012/1.2 МП2-1.1

СЕРИЯ 85-012/1.2ФАС.1СКВМ  
 РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -25

Н НАС.ФАКТИЧ=1343,5

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	Δt	F	Q	IN	Δt	F	Q	IN	Δt	F	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	541	1	1115	61	1861	1	1115	31	921
1	2115	01	001	1	2115	01	001	1	2115	21	541
1	3115	01	001	1	3115	01	001	1	3115	21	561
1	4115	01	001	1	4115	01	001	1	4115	21	581
1	5115	01	001	1	5115	01	001	1	5115	21	591
1	6115	01	001	1	6115	01	001	1	6115	21	611
1	7115	01	001	1	7115	01	001	1	7115	21	651
1	8115	01	001	1	8115	01	001	1	8115	21	661
1	9115	01	001	1	9115	01	001	1	9115	31	881
1	9115	31	1021	1	9115	51	1581	1	9120	21	611
1	8115	21	661	1	8120	31	971	1	8120	21	511
1	7115	21	761	1	7120	31	1051	1	7120	21	581
1	6115	31	851	1	6120	31	1131	1	6120	21	641

85-012/1.2 МП2-1.1

5	15	3	1,97	720	5	20	4	1,23	850	5	20	2	,73	450	31
4	15	3	1,10	730	4	20	4	1,35	850	4	20	2	,82	460	
3	15	4	1,27	750	3	20	4	1,47	850	3	20	3	,92	470	
2	15	4	1,49	770	2	20	5	1,60	850	2	20	3	1,05	480	
1	15	5	1,64	610	1	20	0	,00	0	1	20	8	2,54	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	25	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
О	20	-	-	О	15	-	-	О	20	-	-
1	20	КВ	12012	1	15	2	,53	1	15	5	1,85
			12960				450				1200
2	20	0	,00	2	15	0	,00	2	15	0	,00
			0				0				0
2	20	16	5,47	3	15	0	,00	3	15	0	,00
			2000				0				0
1	20	РЕГИСТР	680	4	15	0	,00	4	15	0	,00
							0				0
				5	15	0	,00	5	15	0	,00
							0				0
				5	15	0	,00	5	15	0	,00
							0				0
				6	15	0	,00	6	15	0	,00
							0				0
				7	15	0	,00	7	15	0	,00
							0				0
				8	15	0	,00	8	15	0	,00
							0				0
				9	15	0	,00	9	15	0	,00
							0				0
				9	15	3	1,00	9	15	5	1,54
							900				1170
				8	15	2	,64	8	20	3	,96
							680				850
				7	15	2	,75	7	20	3	1,04
							700				850
				6	15	2	,84	6	20	3	1,13
							710				850
				5	15	3	,94	5	20	4	1,22
							720				850
				4	15	3	1,07	4	20	4	1,35
							730				850
				3	15	4	1,24	3	20	4	1,48
							750				850
				2	15	4	1,47	2	20	5	1,61
							770				850
				1	15	5	1,63	1	20	0	,00
							610				0

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	20	-	-	Г	15	-	-	Г	20	-	-
О	15	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	15	2	,64	1	15	6	1,92	1	20	2	,84
			500				1230				710
2	15	0	,00	2	15	0	,00	2	20	2	,46
			0				0				480
3	15	0	,00	3	15	0	,00	3	20	2	,46
			0				0				470
4	15	0	,00	4	15	0	,00	4	20	2	,47
			0				0				460
5	15	0	,00	5	15	0	,00	5	20	2	,47
			0				0				450
6	15	0	,00	6	15	0	,00	6	20	2	,47
			0				0				440
7	15	0	,00	7	15	0	,00	7	20	2	,50
			0				0				440
8	15	0	,00	8	15	0	,00	8	20	2	,50
			0				0				430
9	15	0	,00	9	20	0	,00	9	20	2	,68
			0				0				500
9	15	3	1,12	9	20	4	1,44	9	20	6	1,94
			950				1170				1150
8	15	2	,66	8	20	3	1,01	8	20	4	1,35
			680				870				820
7	15	2	,72	7	20	3	1,09	7	20	4	1,44
			680				870				820
6	15	2	,78	6	20	3	1,18	6	20	5	1,54
			680				870				820
5	15	3	,87	5	20	4	1,27	5	20	5	1,67
			690				870				820
4	15	3	,98	4	20	4	1,39	4	20	5	1,81
			700				870				820
3	15	3	1,15	3	20	4	1,51	3	20	6	1,96
			720				870				820
2	15	4	1,32	2	20	5	1,68	2	20	6	2,13
			740				880				820
1	15	4	1,38	1	20	0	,00	1	20	12	4,13
			560				0				1430

85-012/1.2 МП2-1.1

СТОЯК- 8				СТОЯК- 6				СТОЯК- 7			
IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	20	-	-	Г	20	-	-	Г	15	-	-
О	20	-	-	О	15	-	-	О	20	-	-
1	20	2	,84	1	15	2	,63	1	15	6	1,92
2	20	2	,45	2	15	0	,00	2	15	0	,00
3	20	2	,46	3	15	0	,00	3	15	0	,00
4	20	2	,46	4	15	0	,00	4	15	0	,00
5	20	2	,46	5	15	0	,00	5	15	0	,00
6	20	2	,47	6	15	0	,00	6	15	0	,00
7	20	2	,49	7	15	0	,00	7	15	0	,00
8	20	2	,49	8	15	0	,00	8	15	0	,00
9	20	2	,67	9	15	0	,00	9	15	0	,00
9	20	6	1,91	9	15	3	1,11	9	20	4	1,51
8	20	4	1,32	8	15	2	,65	8	20	3	1,01
7	20	4	1,42	7	15	2	,71	7	20	3	1,09
6	20	4	1,50	6	15	2	,77	6	20	4	1,19
5	20	5	1,61	5	15	3	,85	5	20	4	1,31
4	20	5	1,74	4	15	3	,97	4	20	4	1,44
3	20	6	1,87	3	15	3	1,13	3	20	5	1,58
2	20	6	2,04	2	15	4	1,30	2	20	5	1,78
1	20	11	3,55	1	15	4	1,36	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													
146	130	127	115	9	0	1	0	0	1	1	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	466		

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-25  
СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАС, 1 СКВЛ  
РЧАОВАЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
ПОЗ				ЕД. УР	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
1			Д15, М	44	181

85-012/1.2 МП2-1.1



2!		А20,М	61	18!
3!		А25,М	43	18!
4!		А32,М	48	30!
5!		А40,М	26	13!

ГОСТ 18161-72		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		
6!		А15	7	
7!		А20	4	
8!		А25	1	
9!		А32	1	
10!		А40	1	

ГОСТ2704-77		КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		11Б66К:		
11!		А15	4	
12!		А20	8	
13!		А32	1	
14!		А40	1	

ГОСТ 22595-77		КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б196К ИСП.3		
15!		А15	28	

ГО-01-15		УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
16!	вып.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ 50-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
17!		А15,М	436	29!
18!		А20,М	271	10!

ГОСТ 10944-75		КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
19!		А15	51	
20!		А20	74	

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
21!		Т.МАЕВСКОГО		12

ГОСТ 8690-75		РАДИАТОР М140-АО		
22!		ЭКМ	163,1	
23!		СЕК	466	

ГОСТ 20849-75		КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
24!		С КОЖУ/ОМ 2КВ20-12-900		1

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,7-КГ/КВ.М  
 ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.1

СЕРИЯ 85-012/1.2ФАС, 1СФВП

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

Н НАС.ФАКТИЧ=1330,0

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ У 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	0	120	-	1	0	115	-	1	0	115	-
1	1	15	2	1	1	15	5	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	3	1	9	20	4	1	9	20	2
1	8	15	2	1	8	20	3	1	8	20	2
1	7	15	2	1	7	20	3	1	7	20	2
1	6	15	3	1	6	20	3	1	6	20	2

85-012/1.2 МП2-1.1

5:15	3:98	720	5:20	4:1,23	850	5:20	2:73	450
4:15	3:1,10	730	4:20	4:1,33	850	4:20	2:82	460
3:15	4:1,25	750	3:20	4:1,45	850	3:20	3:91	470
2:15	4:1,45	770	2:20	5:1,57	850	2:20	3:1,03	480
1:15	5:1,59	610	1:20	0:00	0	1:20	7:2,32	830

СТОЯК-12				СТОЯК-5				СТОЯК-4			
IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	25	-	-	Г	20	-	-	Г	15	-	-
О	20	-	-	О	15	-	-	О	20	-	-
1	20	КВ	12012	1	15	2	.53	1	15	5	1,74
2	20	0	.00	2	15	0	.00	2	15	0	.00
2	20	16	5,52	3	15	0	.00	3	15	0	.00
1	20	РЕГИСТР	680	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	3	1,01	9	20	4	1,48
				8	15	2	.67	8	20	3	.98
				7	15	2	.77	7	20	3	1,05
				6	15	3	.86	6	20	3	1,13
				5	15	3	.97	5	20	4	1,22
				4	15	3	1,09	4	20	4	1,32
				3	15	4	1,24	3	20	4	1,44
				2	15	4	1,44	2	20	5	1,56
				1	15	5	1,59	1	20	0	.00

СТОЯК-11				СТОЯК-10				СТОЯК-9			
IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С	IN	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	2	.64	1	15	5	1,81	1	20	3	.87
2	15	0	.00	2	15	0	.00	2	20	2	.50
3	15	0	.00	3	15	0	.00	3	20	2	.50
4	15	0	.00	4	15	0	.00	4	20	2	.50
5	15	0	.00	5	15	0	.00	5	20	2	.51
6	15	0	.00	6	15	0	.00	6	20	2	.51
7	15	0	.00	7	15	0	.00	7	20	2	.53
8	15	0	.00	8	15	0	.00	8	20	2	.53
9	15	0	.00	9	20	0	.00	9	20	2	.71
9	15	3	1,13	9	20	4	1,46	9	20	6	1,94
8	15	2	.69	8	20	3	1,06	8	20	4	1,38
7	15	2	.75	7	20	3	1,13	7	20	4	1,47
6	15	2	.81	6	20	4	1,22	6	20	5	1,57
5	15	3	.89	5	20	4	1,33	5	20	5	1,69
4	15	3	1,00	4	20	4	1,44	4	20	5	1,81
3	20	3	1,07	3	20	5	1,56	3	20	6	1,95
2	20	4	1,23	2	20	5	1,74	2	20	6	2,11
1	20	4	1,28	1	20	0	.00	1	20	12	4,10

85-012/1.2 мп2-1.1

СТОЯК- 8				СТОЯК- 6				СТОЯК- 7			
ИЧ	Д	ЧС	Р	ИЧ	Д	ЧС	Р	ИЧ	Д	ЧС	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1	Г	120	-	1	Г	115	-	1	Г	115	-
1	0	120	-	1	0	120	-	1	0	120	-
1	1	120	3	1	1	115	2	1	1	115	5
1	2	120	2	1	2	115	0	1	2	115	0
1	3	120	2	1	3	115	0	1	3	115	0
1	4	120	2	1	4	115	0	1	4	115	0
1	5	120	2	1	5	115	0	1	5	115	0
1	6	120	2	1	6	115	0	1	6	115	0
1	7	120	2	1	7	115	0	1	7	115	0
1	8	120	2	1	8	115	0	1	8	115	0
1	9	120	2	1	9	115	0	1	9	120	0
1	9	120	6	1	9	115	3	1	9	120	4
1	8	120	4	1	8	115	2	1	8	120	3
1	7	120	4	1	7	115	2	1	7	120	3
1	6	120	5	1	6	115	2	1	6	120	4
1	5	120	5	1	5	115	3	1	5	120	4
1	4	120	5	1	4	115	3	1	4	120	4
1	3	120	6	1	3	120	3	1	3	120	5
1	2	120	6	1	2	120	4	1	2	120	5
1	1	120	10	1	1	120	4	1	1	120	0
			3,40				1,27				0,00
			1190				560				0
							950				1170
							680				870
							680				870
							680				870
							690				870
							700				870
							720				870
							740				880

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
144	131	128	118	6	1	0	0	1	0	1	0	0	0
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	464		

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
 СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ  
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-25  
 СЕРИЯ 85-012/1.2ФАС, 1СКВП  
 РЯДОВАЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИЧ	ОБЪЯЗНАЧЕНИЕ	И	А	И	М	Е	Н	О	В	А	И	Е	КОЛ-	МАССА	ПРИМ
ПОЗ													ВО	ЕД, КГ	
1															
1															
1															
1	11												15, М	30	16

85-012/1.2 МП2-1.1

2		А20, м	75	21
3		А25, м	43	18
4		А32, м	48	30
5		А40, м	26	13
-----				
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
		МУФТОВЫЙ 15К418БР		
6		А15	7	
7		А20	4	
8		А25	1	
9		А32	1	
10		А40	1	
-----				
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		11Б06К:		
11		А15	2	
12		А20	10	
13		А32	1	
14		А40	1	
-----				
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б19БК ИСП.3		
15		А15	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		А15, м	354	18
18		А20, м	353	21
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20		
-----				
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
21		Т. МАЕВСКОГО		
-----				
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-40		
22		ЭКМ	162.4	
23		СЕК	464	
-----				
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
24		С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.1

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАС, 1СКВ11

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОГО РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

И НАС.ФАКТИЧ=1260,8

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
-	НО-1	32
-	МГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-13				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
№	Д	С	Q	№	Д	С	Q	№	Д	С	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	612,19	1310	1	1115	611,87	1200	1	1115	31	,92
1	2120	411,33	850	1	2115	0	,00	1	2115	21	,54
1	3120	411,36	830	1	3115	0	,00	1	3115	21	,56
1	4120	411,21	730	1	4115	0	,00	1	4115	21	,57
1	5120	411,22	710	1	5115	0	,00	1	5115	21	,59
1	6120	411,26	700	1	6115	0	,00	1	6115	21	,60
1	7120	311,18	640	1	7115	0	,00	1	7115	21	,64
1	8120	311,18	620	1	8115	0	,00	1	8115	21	,65
1	9120	511,82	850	1	9115	0	,00	1	9120	21	,86
1	9120	511,80	970	1	9120	411,51	1170	1	9120	21	,59
1	8120	511,62	850	1	8120	31	,96	1	5120	21	,48
1	7120	511,74	850	1	7120	311,05	850	1	7120	21	,56
1	6120	511,75	810	1	6120	311,13	850	1	6120	21	,61

85-012/1.2 МП2-11

5!20!	6!1,89!	810!	5!20!	4!1,22!	850!	5!20!	2! .70!	450!
4!20!	6!2,05!	810!	4!20!	4!1,34!	850!	4!20!	2! .79!	460!
3!20!	6!1,93!	730!	3!20!	4!1,47!	850!	3!20!	3! .88!	470!
2!20!	6!2,09!	730!	2!20!	5!1,60!	850!	2!20!	3!1,00!	480!
1!20!	6!1,92!	640!	1!20!	0! .00!	0!	1!20!	7!2,44!	830!

СТОЯК-12				СТОЯК- 5				СТОЯК- 4			
IN	А ЧС!	F	Q	IN	А ЧС!	F	Q	IN	А ЧС!	F	Q
!ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	!	!	!	!ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	!	!	!	!ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	!	!	!
Г!25!	-!	-!	-!	Г!15!	-!	-!	-!	Г!15!	-!	-!	-!
О!25!	-!	-!	-!	О!15!	-!	-!	-!	О!20!	-!	-!	-!
1!20!	КВ12012!	12960!	1!15!	2!	.53!	450!	1!15!	5!1,85!	1200!		
2!20!	0!	.00!	0!	2!15!	0!	.00!	0!	2!15!	0!	.00!	0!
2!20!	16!5,44!	2000!	3!15!	0!	.00!	0!	3!15!	0!	.00!	0!	
1!20!	РЕГИСТР!	680!	4!15!	0!	.00!	0!	4!15!	0!	.00!	0!	
			5!15!	0!	.00!	0!	5!15!	0!	.00!	0!	
			5!15!	0!	.00!	0!	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!	3!1,01!	900!	9!15!	5!1,57!	1170!			
			8!15!	2!	.65!	680!	8!20!	3!	.97!	850!	
			7!15!	2!	.76!	700!	7!20!	3!1,05!	850!		
			6!15!	3!	.86!	710!	6!20!	3!1,15!	850!		
			5!15!	3!	.99!	720!	5!20!	4!1,24!	850!		
			4!15!	3!1,12!	730!	4!20!	4!1,37!	850!			
			3!15!	4!1,31!	750!	3!20!	4!1,51!	850!			
			2!15!	5!1,54!	770!	2!20!	5!1,65!	850!			
			1!15!	5!1,75!	610!	1!20!	0!	.00!	0!		

СТОЯК-16				СТОЯК-10				СТОЯК- 9			
IN	А ЧС!	F	Q	IN	А ЧС!	F	Q	IN	А ЧС!	F	Q
!ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	!	!	!	!ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	!	!	!	!ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	!	!	!
Г!25!	-!	-!	-!	Г!15!	-!	-!	-!	Г!20!	-!	-!	-!
О!25!	-!	-!	-!	О!20!	-!	-!	-!	О!20!	-!	-!	-!
1!20!	7!2,26!	1350!	1!15!	6!1,91!	1230!	1!20!	2!	.84!	710!		
2!20!	4!1,39!	870!	2!15!	0!	.00!	0!	2!20!	2!	.45!	480!	
3!20!	4!1,41!	850!	3!15!	0!	.00!	0!	3!20!	2!	.46!	470!	
4!20!	4!1,30!	770!	4!15!	0!	.00!	0!	4!20!	2!	.46!	460!	
5!20!	4!1,31!	750!	5!15!	0!	.00!	0!	5!20!	2!	.47!	450!	
6!20!	4!1,35!	740!	6!15!	0!	.00!	0!	6!20!	2!	.47!	440!	
7!20!	4!1,21!	660!	7!15!	0!	.00!	0!	7!20!	2!	.49!	440!	
8!20!	4!1,27!	660!	8!15!	0!	.00!	0!	8!20!	2!	.40!	430!	
9!25!	6!1,90!	910!	9!20!	0!	.00!	0!	9!20!	2!	.67!	500!	
9!20!	6!1,87!	1000!	9!20!	4!1,42!	1170!	9!20!	6!1,91!	1150!			
8!20!	5!1,70!	880!	8!20!	3!	.99!	870!	8!20!	4!1,32!	820!		
7!20!	5!1,83!	880!	7!20!	3!1,07!	870!	7!20!	4!1,42!	820!			
6!20!	5!1,77!	820!	6!20!	3!1,15!	870!	6!20!	4!1,50!	820!			
5!20!	6!1,90!	820!	5!20!	4!1,24!	870!	5!20!	5!1,60!	820!			
4!20!	6!2,04!	820!	4!20!	4!1,36!	870!	4!20!	5!1,73!	820!			
3!20!	6!1,98!	760!	3!20!	4!1,48!	870!	3!20!	6!1,87!	820!			
2!20!	6!2,13!	760!	2!20!	5!1,64!	880!	2!20!	6!2,03!	820!			
1!25!	5!1,81!	650!	1!20!	0!	.00!	0!	1!20!	12!3,96!	1430!		

85-012/1.2 МП2-1.1

СТОЯК- 8				СТОЯК- 6				СТОЯК- 7			
И	Д	Ч	Ф	И	Д	Ч	Ф	И	Д	Ч	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	20	-	-	Г	20	-	-	Г	15	-	-
О	20	-	-	О	15	-	-	О	20	-	-
1	20	2	.84	1	15	2	.63	1	15	6	1.90
2	20	2	.45	2	15	0	.00	2	15	0	.00
3	20	2	.46	3	15	0	.00	3	15	0	.00
4	20	2	.46	4	15	0	.00	4	15	0	.00
5	20	2	.46	5	15	0	.00	5	15	0	.00
6	20	2	.46	6	15	0	.00	6	15	0	.00
7	20	2	.48	7	15	0	.00	7	15	0	.00
8	20	2	.49	8	15	0	.00	8	15	0	.00
9	20	2	.66	9	15	0	.00	9	15	0	.00
9	20	6	1.88	9	15	3	1.09	9	20	4	1.48
8	20	4	1.30	8	15	2	.64	8	20	3	.99
7	20	4	1.39	7	15	2	.69	7	20	3	1.07
6	20	4	1.48	6	15	2	.75	6	20	3	1.15
5	20	5	1.57	5	15	2	.83	5	20	4	1.25
4	20	5	1.70	4	15	3	.93	4	20	4	1.37
3	20	5	1.82	3	15	3	1.07	3	20	4	1.50
2	20	6	1.96	2	15	4	1.24	2	20	5	1.66
1	20	10	3.39	1	15	4	1.29	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													
40	24	36	22	20	2	0	0	1	0	1	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	578

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-25  
СЕРИЯ 85-012/1.2ФАС.1СКВП  
С ТОРЦОМ СЛЕВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

ИМ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	И	А	И	М	Е	Н	О	В	А	И	Е	КОЛ-	МАССА	ПРИМ
ПОЗ													(ВО)	(ЕД, КГ)	
1													27		14

85-012/1.2 МП2-1.1



2		А20,М	50	15
3		А25,М	50	21
4		А32,М	69	36
5		А50,М	26	13

	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15x418БР		
6		А15	6	
7		А20	3	
8		А25	3	
9		А32	1	

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:		
10		А15	2	
11		А20	7	
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 ВЫЯВЛЯЮЩИМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3		
15		А50	2	

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

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ БО- ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:		
17		А15,М	307	11
18		А20,М	395	24
19		А25,М	10	3

	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
20		КАР А15	31	
21		КАР А20	94	

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО		
22			12	

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-40		
23		ЭКМ	202,3	
24		СЕК	578	

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900		
25			1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8 кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАС.1ЕКВП

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

И НАС.ФАКТИЧ=1260,8

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			
Г	Д	С	Ф	Г	Д	С	Ф	Г	Д	С	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г125	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
О125	-	-	-	О120	-	-	-	О120	-	-	-
1120	612,11	1310		1115	511,78	1200		1115	31	.93	710
2120	411,34	850		2115	01,00	01		2115	21	.57	480
3120	411,36	830		3115	01,00	01		3115	21	.50	470
4120	411,21	730		4115	01,00	01		4115	21	.60	460
5120	411,21	710		5115	01,00	01		5115	21	.62	450
6120	411,27	700		6115	01,00	01		6115	21	.63	440
7120	311,18	640		7115	01,00	01		7115	21	.67	440
8120	311,18	620		8115	01,00	01		8120	21	.61	430
9120	511,82	850		9115	01,00	01		9120	21	.82	500
9120	511,80	970		9120	411,52	1170		9120	21	.63	500
8120	511,64	850		8120	311,01	850		8120	21	.52	430
7120	511,76	850		7120	311,09	850		7120	21	.60	440
6120	511,77	810		6120	311,17	850		6120	21	.65	440

85-012/1.2 МП2-1.1

5!20!	6!1,89!	810!	5!20!	4!1,26!	850!	5!20!	2! ,74!	450!	43
4!20!	6!2,04!	810!	4!20!	4!1,37!	850!	4!20!	2! ,82!	460!	
3!20!	6!1,94!	730!	3!20!	4!1,49!	850!	3!20!	3! ,92!	470!	
2!20!	6!2,09!	730!	2!20!	5!1,62!	850!	2!20!	3!1,04!	480!	
1!20!	6!1,93!	640!	1!20!	0! ,00!	0!	1!20!	7!2,34!	830!	
-----			-----			-----			

СТОЯК-12				СТОЯК- 5				СТОЯК- 4			
N	A	ЧС	Ф	N	A	ЧС	Ф	N	A	ЧС	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!	КВ12012!	12960!		1!15!	2!	,53!	450!	1!15!	5!1,75!	1200!	
2!20!	0!	,00!	0!	2!15!	0!	,00!	0!	2!15!	0!	,00!	0!
2!20!	16!	5,45!	2000!	3!15!	0!	,00!	0!	3!15!	0!	,00!	0!
1!20!	РЕГИСТР!	680!		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!	3!	1,01!	900!	9!20!	4!	1,49!	1170!
				8!15!	2!	,68!	680!	8!20!	3!	,99!	850!
				7!15!	2!	,78!	700!	7!20!	3!	1,07!	850!
				6!15!	3!	,87!	710!	6!20!	3!	1,15!	850!
				5!15!	3!	,98!	720!	5!20!	4!	1,23!	850!
				4!15!	3!	1,10!	730!	4!20!	4!	1,35!	850!
				3!15!	4!	1,26!	750!	3!20!	4!	1,47!	850!
				2!15!	4!	1,47!	770!	2!20!	5!	1,59!	850!
				1!15!	5!	1,62!	610!	1!20!	0!	,00!	0!

СТОЯК-1а				СТОЯК-10				СТОЯК- 9			
N	A	ЧС	Ф	N	A	ЧС	Ф	N	A	ЧС	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г!25!	-!	-!	-!	Г!15!	-!	-!	-!	Г!20!	-!	-!	-!
О!25!	-!	-!	-!	О!20!	-!	-!	-!	О!20!	-!	-!	-!
1!20!	7!	2,20!	1350!	1!15!	5!	1,81!	1230!	1!20!	3!	,87!	710!
2!20!	4!	1,39!	870!	2!15!	0!	,00!	0!	2!20!	2!	,50!	480!
3!20!	4!	1,41!	850!	3!15!	0!	,00!	0!	3!20!	2!	,50!	470!
4!20!	4!	1,30!	770!	4!15!	0!	,00!	0!	4!20!	2!	,50!	460!
5!20!	4!	1,31!	750!	5!15!	0!	,00!	0!	5!20!	2!	,50!	450!
6!20!	4!	1,35!	740!	6!15!	0!	,00!	0!	6!20!	2!	,50!	440!
7!20!	4!	1,22!	660!	7!15!	0!	,00!	0!	7!20!	2!	,53!	440!
8!20!	4!	1,27!	660!	8!15!	0!	,00!	0!	8!20!	2!	,53!	430!
9!25!	6!	1,90!	910!	9!20!	0!	,00!	0!	9!20!	2!	,70!	500!
9!20!	6!	1,88!	1000!	9!20!	4!	1,45!	1170!	9!20!	6!	1,92!	1150!
8!20!	5!	1,72!	880!	8!20!	3!	1,04!	870!	8!20!	4!	1,36!	820!
7!20!	5!	1,83!	880!	7!20!	3!	1,11!	870!	7!20!	4!	1,45!	820!
6!20!	5!	1,78!	820!	6!20!	4!	1,20!	870!	6!20!	5!	1,54!	820!
5!20!	6!	1,90!	820!	5!20!	4!	1,30!	870!	5!20!	5!	1,66!	820!
4!20!	6!	2,03!	820!	4!20!	4!	1,41!	870!	4!20!	5!	1,77!	820!
3!20!	6!	1,98!	760!	3!20!	5!	1,53!	870!	3!20!	6!	1,89!	820!
2!20!	6!	2,12!	760!	2!20!	5!	1,70!	880!	2!20!	6!	2,04!	820!
1!25!	5!	1,80!	650!	1!20!	0!	,00!	0!	1!20!	12!	3,98!	1430!

85-012/1.2 МП2-1.1

СТОЯК- 8				СТОЯК- 6				СТОЯК- 7						
IN	ДИ	ЧС	F	Q	IN	ДИ	ЧС	F	G	IN	ДИ	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	120	-	-	-	0	120	-	-	-	0	120	-	-	-
1	120	3	,86	710	1	115	2	,63	500	1	115	5	1,78	1230
2	120	2	,49	480	2	115	0	,00	0	2	115	0	,00	0
3	120	2	,49	470	3	115	0	,00	0	3	115	0	,00	0
4	120	2	,50	460	4	115	0	,00	0	4	115	0	,00	0
5	120	2	,50	450	5	115	0	,00	0	5	115	0	,00	0
6	120	2	,50	440	6	115	0	,00	0	6	115	0	,00	0
7	120	2	,52	440	7	115	0	,00	0	7	115	0	,00	0
8	120	2	,52	430	8	115	0	,00	0	8	115	0	,00	0
9	120	2	,69	500	9	115	0	,00	0	9	120	0	,00	0
9	120	6	1,89	1150	9	115	3	1,10	950	9	120	4	1,42	1170
8	120	4	1,34	820	8	115	2	,67	680	8	120	3	1,01	870
7	120	4	1,42	820	7	115	2	,72	680	7	120	3	1,00	870
6	120	4	1,51	820	6	115	2	,77	680	6	120	3	1,16	870
5	120	5	1,60	820	5	115	3	,85	690	5	120	4	1,24	870
4	120	5	1,71	820	4	115	3	,95	700	4	120	4	1,35	870
3	120	5	1,82	820	3	120	3	1,01	720	3	120	4	1,46	870
2	120	6	1,95	820	2	120	3	1,16	740	2	120	5	1,60	880
1	120	9	3,21	1190	1	120	4	1,19	560	1	120	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	27	36	25	17	2	0	1	0	0	1	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	577		

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-25  
СЕРИЯ 85-012/1,2ФАС,1СКВП  
С ТОРЦОМ СЛЕВА

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

IN	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
ПОЗ				ЕД, КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
1			415,0	20	13

85-012/1.2 МП2-1.1

2!		A20,М	57	16!
3!		A25,М	50	21!
4!		A32,М	69	36!
5!		A50,М	26	13!

ГОСТ 18161-72 ПЕНТАЛЬ ЗАПОРНАЯ				
МУФТОВЫЯ 15КЧ186Р				
6!		A15	6	
7!		A20	3	
8!		A25	3	
9!		A32	1	

ГОСТ 2704-77 КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ				
САЛЬНИКОВЫЯ МУФТОВЫЯ				
11Б6БК:				
10!		A15	1	
11!		A20	8	
12!		A25	3	
13!		A32	1	

ГОСТ 22595-77 КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ				
САЛЬНИКОВЫЯ ЛАТУННЫЙ				
10Б19БК ИСП,З				
14!		A15	28	

ГОСТ 8437-75 ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С				
ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАДЕМ				
ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП,З				
15!		A50	2	

ТС-01-15				
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
16! БЫП,З				
КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ				
			1	

ОТОПЛЕНИЕ (СВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)

ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-				
ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО				
ГОСТ 3202-75*:				
17!		A15,М	238	10!
18!		A20,М	465	25!
19!		A25,М	10	3!
20!	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЯ КРТ A15	26	
21!	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЯ КРТ A20	99	

КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
Т. МАЕВСКОГО				
22!			12	

ГОСТ 8690-75 РАДИАТОР M140-A0				
23!				
24!		ЭКМ	201,91	
		СЕК	577	

ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ				
С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900				
25!			1	

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

85-012/1.2 МП2-1.1

СЕРИЯ 85-012/1.2ФАС,1СКВП

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

Н НАС.ФАКТИЧ=1424,0

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			
№	ДИ	С	Q	№	ДИ	С	Q	№	ДИ	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
0	15	-	-	0	15	-	-	0	15	-	-
0	15	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	15	2	,54	1	15	6	1,86	1	15	3	,92
2	15	0	,00	2	15	0	,00	2	15	2	,54
3	15	0	,00	3	15	0	,00	3	15	2	,56
4	15	0	,00	4	15	0	,00	4	15	2	,58
5	15	0	,00	5	15	0	,00	5	15	2	,59
6	15	0	,00	6	15	0	,00	6	15	2	,60
7	15	0	,00	7	15	0	,00	7	15	2	,64
8	15	0	,00	8	15	0	,00	8	15	2	,66
9	15	0	,00	9	15	0	,00	9	15	3	,88
9	15	3	1,02	9	15	5	1,58	9	20	2	,61
8	15	2	,66	8	20	3	,97	8	20	2	,50
7	15	2	,76	7	20	3	1,05	7	20	2	,58
6	15	3	,85	6	20	3	1,13	6	20	2	,64
			450				1200				710
			0				0				480
			0				0				470
			0				0				400
			0				0				450
			0				0				440
			0				0				440
			0				0				430
			0				0				500
			900				1170				500
			680				850				430
			700				850				440
			710				850				440

85-012/1.2 МП2-1.1

5115	31	.97	720	5120	411.22	850	5120	21	.72	450	
4115	311	.10	730	4120	411.34	850	4120	21	.82	460	
3115	411	.27	750	3120	411.47	850	3120	31	.92	470	
2115	411	.49	770	2120	511.60	850	2120	311	.04	480	
1115	511	.64	610	1120	01	.00	01	1120	712	.53	830

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	115	-	-	-
О	120	-	-	-	О	125	-	-	-	О	120	-	-	-
1	120	КВ	12012	12960	1	120	612	.13	1310	1	115	511	.82	1200
2	120	01	.00	01	2	120	411	.31	850	2	115	01	.00	01
2	120	1615	.45	2000	3	120	411	.33	830	3	115	01	.00	01
1	120	РЕГИСТР	680		4	120	311	.18	730	4	115	01	.00	01
					5	120	411	.19	710	5	115	01	.00	01
					5	120	411	.19	710	5	115	01	.00	01
					6	120	411	.22	700	6	115	01	.00	01
					7	120	311	.14	640	7	115	01	.00	01
					8	120	311	.13	620	8	115	01	.00	01
					9	120	511	.75	850	9	115	01	.00	01
					9	120	511	.71	970	9	120	411	.45	1170
					8	120	511	.55	850	8	120	31	.92	850
					7	120	511	.66	850	7	120	311	.00	850
					6	120	511	.67	810	6	120	311	.08	850
					5	120	511	.79	810	5	120	311	.17	850
					4	120	611	.92	810	4	120	411	.26	850
					3	120	511	.81	730	3	120	411	.39	850
					2	120	611	.94	730	2	120	411	.51	850
					1	120	511	.80	640	1	120	01	.00	01

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	115	-	-	-	Г	120	-	-	-
О	115	-	-	-	О	120	-	-	-	О	120	-	-	-
1	115	21	.64	500	1	115	611	.92	1230	1	120	21	.84	710
2	115	01	.00	01	2	115	01	.00	01	2	120	21	.46	480
3	115	01	.00	01	3	115	01	.00	01	3	120	21	.46	470
4	115	01	.00	01	4	115	01	.00	01	4	120	21	.47	460
5	115	01	.00	01	5	115	01	.00	01	5	120	21	.47	450
6	115	01	.00	01	6	115	01	.00	01	6	120	21	.47	440
7	115	01	.00	01	7	115	01	.00	01	7	120	21	.50	440
8	115	01	.00	01	8	115	01	.00	01	8	120	21	.50	430
9	115	01	.00	01	9	120	01	.00	01	9	120	21	.68	500
9	115	311	.12	950	9	120	411	.44	1170	9	120	611	.94	1150
8	115	21	.66	680	8	120	311	.01	870	8	120	411	.35	820
7	115	21	.72	680	7	120	311	.09	870	7	120	411	.44	820
6	115	21	.78	680	6	120	311	.18	870	6	120	511	.54	820
5	115	31	.87	690	5	120	411	.27	870	5	120	511	.67	820
4	115	31	.98	700	4	120	411	.39	870	4	120	511	.81	820
3	115	311	.15	720	3	120	411	.51	870	3	120	611	.96	820
2	115	411	.32	740	2	120	511	.68	880	2	120	612	.13	820
1	115	411	.38	560	1	120	01	.00	01	1	120	121	4.13	1430

85-012/1.2 МП2-1.1

СТОЯК-8				СТОЯК-15				СТОЯК-7			
Н	Д	Ч	Ф	Н	Д	Ч	Ф	Н	Д	Ч	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	20	-	-	Г	25	-	-	Г	15	-	-
0	20	-	-	0	25	-	-	0	20	-	-
1	20	2	,84	1	20	2	,24	1	15	6	,89
2	20	2	,45	2	20	4	,37	2	15	0	,00
3	20	2	,46	3	20	4	,39	3	15	0	,00
4	20	2	,46	4	20	4	,28	4	15	0	,00
5	20	2	,46	5	20	4	,30	5	15	0	,00
6	20	2	,47	6	20	4	,33	6	15	0	,00
7	20	2	,49	7	20	4	,20	7	15	0	,00
8	20	2	,49	8	20	4	,26	8	15	0	,00
9	20	2	,67	9	25	0	,88	9	20	0	,00
9	20	6	,90	9	20	5	,95	9	20	4	,41
8	20	4	,31	8	20	5	,67	8	20	3	,98
7	20	4	,41	7	20	5	,79	7	20	3	,06
6	20	4	,50	6	20	5	,73	6	20	3	,14
5	20	5	,60	5	20	5	,85	5	20	4	,23
4	20	5	,73	4	20	6	,98	4	20	4	,35
3	20	6	,87	3	20	6	,94	3	20	4	,47
2	20	6	,03	2	20	6	,08	2	20	5	,64
1	20	10	,54	1	25	5	,77	1	20	0	,00

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
138	28	35	25	16	2	0	0	1	0	1	0	0	1
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	573

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-25  
СЕРИЯ 85-012/1.2ФАС.1СКВП  
С ТОРЦОМ СПРАВА

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

Н	ПОЗ	ОБЪЯСНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
					ЕД, КГ	
			ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
			ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
			ГОСТ 3262-75*:			
1				415,4	27	14

85-012/1.2 МП2-1.1



2	A20, м	42	7
3	A25, м	80	34
4	A32, м	48	30
5	A40, м	26	13

17351-11 49

ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
МУФТОВЫЙ 15К418БР			
6	A15	6	
7	A20	3	
8	A25	3	
9	A32	1	
10	A40	1	

ГОСТ 2704-77 КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
11Б6БК:			
11	A15	2	
12	A20	8	
13	A25	2	
14	A32	1	
15	A40	1	

ГОСТ 22595-77 КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
10Б19БК ИСП.3			
16	A15	28	

ТС-01-15 УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
171ВМП.2 КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			
		1	

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00):

ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
ГОСТ 3262-75*:			
18	A15, м	315	19
19	A20, м	387	15
20	A25, м	10	3

ГОСТ 10944-75 КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
21	КАР	A15	32
22	КАР	A20	93

КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
23	Т. МАЕВСКОГО		12

ГОСТ 8690-75 РАДИАТОР М140-АО			
24	ЭКМ		200,5
25	СЕК		573

ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
26	С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900		1

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

85-012/12 МП2-1.1

СЕРИЯ 85-012/1.2ФАС.1СКВ11

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

И НАС.ФАКТИЧ=1244,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	25
1	02	32
1	М1	32
2	М1	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	Р	И	Д	С	Р	И	Д	С	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г120	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
О115	-	-	-	О120	-	-	-	О120	-	-	-
1115	21	.54	450	1115	511	.78	1200	1115	31	.93	710
2115	01	.00	0	2115	01	.00	0	2115	21	.57	480
3115	01	.00	0	3115	01	.00	0	3115	21	.59	470
4115	01	.00	0	4115	01	.00	0	4115	21	.60	460
5115	01	.00	0	5115	01	.00	0	5115	21	.62	450
6115	01	.00	0	6115	01	.00	0	6115	21	.63	440
7115	01	.00	0	7115	01	.00	0	7115	21	.67	440
8115	01	.00	0	8115	01	.00	0	8115	21	.68	430
9115	01	.00	0	9115	01	.00	0	9120	21	.82	500
9115	31	1.03	900	9120	41	1.51	1170	9120	21	.63	500
8115	21	.69	680	8120	31	1.00	850	8120	21	.53	430
7115	21	.79	700	7120	31	1.08	850	7120	21	.60	440
6115	31	.86	710	6120	31	1.17	850	6120	21	.66	440

85-012/1.2 МП2-1.1

! 5!15! 3!1,00! 720!	! 5!20! 4!1,24! 850!	! 5!20! 2! ,74! 450!
! 4!15! 3!1,11! 730!	! 4!20! 4!1,36! 850!	! 4!20! 2! ,83! 460!
! 3!15! 4!1,27! 750!	! 3!20! 4!1,47! 850!	! 3!20! 3! ,92! 470!
! 2!15! 4!1,48! 770!	! 2!20! 5!1,59! 850!	! 2!20! 3!1,04! 480!
! 1!15! 5!1,62! 610!	! 1!20! 0! ,00! 0!	! 1!20! 7!2,35! 830!

СТОЯК-12				СТОЯК-14				СТОЯК- 4						
! 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!25!	-!	-!	-!	! Г!25!	-!	-!	-!	! Г!15!	-!	-!	-!			
! 0!20!	-!	-!	-!	! 0!25!	-!	-!	-!	! 0!20!	-!	-!	-!			
! 1!20!	КВ12012!	12960!		! 1!20!	6!2,07!	1310!		! 1!15!	5!1,75!	1200!				
! 2!20!	0!	,00!	0!	! 2!20!	4!1,31!	850!		! 2!15!	0!	,00!	0!			
! 2!20!	17!5,61!	2000!		! 3!20!	4!1,34!	830!		! 3!15!	0!	,00!	0!			
! 1!20!	РЕГИСТР!	680!		! 4!20!	4!1,19!	730!		! 4!15!	0!	,00!	0!			
				! 5!20!	4!1,21!	710!		! 5!15!	0!	,00!	0!			
				! 5!20!	4!1,21!	710!		! 5!15!	0!	,00!	0!			
				! 6!20!	4!1,25!	700!		! 6!15!	0!	,00!	0!			
				! 7!20!	3!1,16!	640!		! 7!15!	0!	,00!	0!			
				! 8!20!	3!1,16!	620!		! 8!15!	0!	,00!	0!			
				! 9!20!	5!1,79!	850!		! 9!15!	0!	,00!	0!			
				! 9!20!	5!1,78!	970!		! 9!20!	4!1,49!	1170!				
				! 8!20!	5!1,61!	850!		! 8!20!	3!	,99!	850!			
				! 7!20!	5!1,73!	250!		! 7!20!	3!1,06!	850!				
				! 6!20!	5!1,74!	810!		! 6!20!	3!1,14!	850!				
				! 5!20!	6!1,87!	810!		! 5!20!	4!1,23!	850!				
				! 4!20!	6!2,02!	810!		! 4!20!	4!1,34!	850!				
				! 3!20!	6!1,91!	730!		! 3!20!	4!1,46!	850!				
				! 2!20!	6!2,07!	730!		! 2!20!	5!1,58!	850!				
				! 1!20!	6!1,90!	640!		! 1!20!	0!	,00!	0!			

СТОЯК-11				СТОЯК-10				СТОЯК- 9						
! N	! A!ЧС!	! F	! Q	! N	! A!ЧС!	! F	! Q	! N	! A!ЧС!	! F	! Q			
! ЭТ!	! УЗ!	! СК!	! ПРИБ!	! ПРИБ,	! ЭТ!	! УЗ!	! СК!	! ПРИБ!	! ПРИБ,	! ЭТ!	! УЗ!	! СК!	! ПРИБ!	! ПРИБ,
! Г!15!	-!	-!	-!	! Г!15!	-!	-!	-!	! Г!20!	-!	-!	-!			
! 0!20!	-!	-!	-!	! 0!20!	-!	-!	-!	! 0!20!	-!	-!	-!			
! 1!15!	2!	,64!	500!	! 1!15!	5!1,80!	1230!		! 1!20!	3!	,87!	710!			
! 2!15!	0!	,00!	0!	! 2!15!	0!	,00!	0!	! 2!20!	2!	,50!	480!			
! 3!15!	0!	,00!	0!	! 3!15!	0!	,00!	0!	! 3!20!	2!	,50!	470!			
! 4!15!	0!	,00!	0!	! 4!15!	0!	,00!	0!	! 4!20!	2!	,50!	460!			
! 5!15!	0!	,00!	0!	! 5!15!	0!	,00!	0!	! 5!20!	2!	,50!	450!			
! 6!15!	0!	,00!	0!	! 6!15!	0!	,00!	0!	! 6!20!	2!	,50!	440!			
! 7!15!	0!	,00!	0!	! 7!15!	0!	,00!	0!	! 7!20!	2!	,53!	440!			
! 8!15!	0!	,00!	0!	! 8!15!	0!	,00!	0!	! 8!20!	2!	,53!	430!			
! 9!15!	0!	,00!	0!	! 9!20!	0!	,00!	0!	! 9!20!	2!	,70!	500!			
! 9!15!	3!1,12!	950!		! 9!20!	4!1,44!	1170!		! 9!20!	3!1,92!	1150!				
! 8!15!	2!	,68!	680!	! 8!20!	3!1,03!	870!		! 8!20!	4!1,36!	820!				
! 7!15!	2!	,74!	680!	! 7!20!	3!1,11!	870!		! 7!20!	4!1,45!	820!				
! 6!15!	2!	,79!	680!	! 6!20!	4!1,19!	870!		! 6!20!	5!1,54!	820!				
! 5!15!	3!	,87!	690!	! 5!20!	4!1,29!	870!		! 5!20!	5!1,66!	820!				
! 4!15!	3!	,98!	700!	! 4!20!	4!1,40!	870!		! 4!20!	5!1,77!	820!				
! 3!20!	3!1,04!	720!		! 3!20!	4!1,51!	870!		! 3!20!	6!1,89!	820!				
! 2!20!	4!1,20!	740!		! 2!20!	5!1,66!	880!		! 2!20!	6!2,04!	820!				
! 1!20!	4!1,25!	560!		! 1!20!	0!	,00!	0!	! 1!20!	12!3,98!	1430!				

51

85-012/12 МП2-11

СТОЯК- 8

СТОЯК-15

СТОЯК- 7

52

№	Д	Ч	С	К	П	Р	И	Б	№	Д	Ч	С	К	П	Р	И	Б	№	Д	Ч	С	К	П	Р	И	Б			
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б
1	Г	1	20	-	-	-	-	-	1	Г	1	25	-	-	-	-	-	1	Г	1	15	-	-	-	-	-	-	-	
1	0	1	20	-	-	-	-	-	1	0	1	25	-	-	-	-	-	1	0	1	20	-	-	-	-	-	-	-	
1	1	1	20	3	,86	710	1	1	1	20	6	2,17	1350	1	1	1	15	5	1,78	1230	1	1	1	15	0	,00	0		
1	2	1	20	2	,49	480	1	2	1	20	4	1,36	870	1	2	1	15	0	,00	0	1	2	1	15	0	,00	0		
1	3	1	20	2	,49	470	1	3	1	20	4	1,38	850	1	3	1	15	0	,00	0	1	3	1	15	0	,00	0		
1	4	1	20	2	,50	460	1	4	1	20	4	1,27	770	1	4	1	15	0	,00	0	1	4	1	15	0	,00	0		
1	5	1	20	2	,50	450	1	5	1	20	4	1,28	750	1	5	1	15	0	,00	0	1	5	1	15	0	,00	0		
1	6	1	20	2	,50	440	1	6	1	20	4	1,31	740	1	6	1	15	0	,00	0	1	6	1	15	0	,00	0		
1	7	1	20	2	,52	440	1	7	1	20	3	1,18	660	1	7	1	15	0	,00	0	1	7	1	15	0	,00	0		
1	8	1	20	2	,52	430	1	8	1	20	4	1,22	660	1	8	1	15	0	,00	0	1	8	1	15	0	,00	0		
1	9	1	20	2	,69	500	1	9	1	25	5	1,83	910	1	9	1	20	0	,00	0	1	9	1	20	0	,00	0		
1	9	1	20	6	1,89	1150	1	9	1	20	5	1,79	1000	1	9	1	20	4	1,42	1170	1	9	1	20	4	1,42	1170		
1	8	1	20	4	1,34	820	1	8	1	20	5	1,62	880	1	8	1	20	3	1,01	870	1	8	1	20	3	1,01	870		
1	7	1	20	4	1,43	820	1	7	1	20	5	1,73	880	1	7	1	20	3	1,09	370	1	7	1	20	3	1,09	370		
1	6	1	20	4	1,51	820	1	6	1	20	5	1,68	820	1	6	1	20	3	1,16	870	1	6	1	20	3	1,16	870		
1	5	1	20	5	1,61	820	1	5	1	20	5	1,79	820	1	5	1	20	4	1,24	870	1	5	1	20	4	1,24	870		
1	4	1	20	5	1,72	820	1	4	1	20	6	1,90	820	1	4	1	20	4	1,35	870	1	4	1	20	4	1,35	870		
1	3	1	20	5	1,84	820	1	3	1	20	5	1,85	760	1	3	1	20	4	1,46	870	1	3	1	20	4	1,46	870		
1	2	1	20	6	1,97	820	1	2	1	20	6	1,97	760	1	2	1	20	5	1,60	880	1	2	1	20	5	1,60	880		
1	1	1	20	10	3,23	1190	1	1	1	25	5	1,67	650	1	1	1	20	0	,00	0	1	1	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													
1	37	27	137	128	114	1	0	0	1	0	1	0	0
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	573

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-25  
СЕРИЯ 85-012/1.2-АС, 1С-КВП  
С ТОРЦОМ СПРАВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
					ЕД, КГ	
1	1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
			ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
			ГОСТ 3262-75*			
	1			Д15,1	20	13

85-012/1.2 МП2-1.1

2		Д20, м	48		8
3		Д25, м	80		34
4		Д32, м	48		30
5		Д50, м	26		13
-----					
6	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К4186Р			
7		Д15	6		
8		Д20	3		
9		Д25	3		
		Д32	1		
-----					
10	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:			
11		Д15	1		
12		Д20	9		
13		Д25	2		
		Д32	1		
-----					
14	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3			
		Д15	28		
-----					
15	ГОСТ 8437-75	ЗАВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАДЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046Р ИСП.3			
		Д50	2		
-----					
16	ТС-01-15 вып. 2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1	
-----					
ОТОПЛЕНИЕ (СВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
-----					
17		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75:			
18		Д15, м	242		10
19		Д20, м	461		25
		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			
24		ЭКМ	200,5		
		СБК	573		
-----					
25	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/12 ФАСАА 1

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

И НАС.ФАКТИЧ=1359,8

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	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	,65К	,00П	450	1	15	1,70К	,00П	1200
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	1,10К	,00П	900	9	20	1,70К	,00П	1170
8	15	,90К	,00П	680	8	20	1,10К	,00П	850
7	15	,90К	,00П	700	7	20	1,10К	,00П	850

85-012/1.2 МП2-1.1

6!15!1,10к! ,00п! 710!	6!20!1,40к! ,00п! 850!
5!15!1,10к! ,00п! 720!	5!20!1,40к! ,00п! 850!
4!15!1,40к! ,00п! 730!	4!20!1,70к! ,00п! 850!
3!15!1,40к! ,00п! 750!	3!20!1,70к! ,00п! 850!
2!15!1,70к! ,00п! 770!	2!20!2,00к! ,00п! 850!
1!15!2,00к! ,00п! 610!	1!20! ,00к! ,00п! 0!

## СТОЯК- 3

№	А	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!	440!	
8!15!	,65к!	,00п!	430!	
9!20!	,90к!	,00п!	500!	
9!20!	,65к!	,00п!	500!	
8!20!	,65к!	,00п!	430!	
7!20!	,65к!	,00п!	440!	
6!20!	,65к!	,00п!	440!	
5!20!	,90к!	,00п!	450!	
4!20!	,90к!	,00п!	460!	
3!20!	1,10к!	,00п!	470!	
2!20!	1,10к!	,00п!	480!	
1!20!	2,60к!	,00п!	830!	

## СТОЯК- 12

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	КН20	Q	
!	!	-----	!	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г!25!	-	-	-	-
0!25!	-	-	-	-
1!25!	КВ12+12		12960!	
2!25!	,00к!	,00п!	0!	
2!25!	2,60к!	2,90п!	2000!	
1!25!	РЕГИСТР		680!	

## СТОЯК- 5

№	А	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!	1,10к!	,00п!	900!	
8!15!	,90к!	,00п!	680!	
7!15!	,90к!	,00п!	700!	
6!15!	1,10к!	,00п!	710!	
5!15!	1,10к!	,00п!	720!	
4!15!	1,40к!	,00п!	730!	
3!15!	1,40к!	,00п!	750!	
2!15!	1,70к!	,00п!	770!	
1!15!	2,00к!	,00п!	610!	

## СТОЯК- 4

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	КН20	Q	
!	!	-----	!	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г!15!	-	-	-	-
0!20!	-	-	-	-
1!15!	1,70к!	,00п!	1200!	
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!	1,70к!	,00п!	1170!	
8!20!	1,10к!	,00п!	850!	
7!20!	1,10к!	,00п!	850!	
6!20!	1,40к!	,00п!	850!	
5!20!	1,40к!	,00п!	850!	
4!20!	1,70к!	,00п!	850!	
3!20!	1,70к!	,00п!	850!	
2!20!	2,00к!	,00п!	850!	
1!20!	,00к!	,00п!	0!	

СТОЯК-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
			ПРИБ
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	,65к	,00П	500
2115	,00к	,00П	0
3115	,00к	,00П	0
4115	,00к	,00П	0
5115	,00к	,00П	0
6115	,00к	,00П	0
7115	,00к	,00П	0
8115	,00к	,00П	0
9115	,00к	,00П	0
9115	1,40к	,00П	950
8115	,90к	,00П	680
7115	,90к	,00П	680
6115	1,10к	,00П	680
5115	1,10к	,00П	690
4115	1,10к	,00П	700
3120	1,40к	,00П	720
2120	1,70к	,00П	740
1120	1,70к	,00П	560

СТОЯК- 10

17351-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
			ПРИБ
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	1,70к	,00П	1230
2115	,00к	,00П	0
3115	,00к	,00П	0
4115	,00к	,00П	0
5115	,00к	,00П	0
6115	,00к	,00П	0
7120	,00к	,00П	0
8120	,00к	,00П	0
9120	,00к	,00П	0
9120	1,70к	,00П	1170
8120	1,10к	,00П	870
7120	1,10к	,00П	870
6120	1,40к	,00П	870
5120	1,40к	,00П	870
4120	1,70к	,00П	870
3120	1,70к	,00П	870
2120	2,00к	,00П	880
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	440
8120	,65к	,00П	430
9120	,65к	,00П	500
9120	2,00к	,00П	1150
8120	1,40к	,00П	820
7120	1,70к	,00П	820
6120	1,70к	,00П	820
5120	2,00к	,00П	820
4120	2,00к	,00П	820
3120	2,30к	,00П	820
2125	2,30к	,00П	820
1125	1,70к	2,00П	1190

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	440
8120	,65к	,00П	430
9120	,65к	,00П	500
9120	2,00к	,00П	1150
8120	1,40к	,00П	820
7120	1,70к	,00П	820
6120	1,70к	,00П	820
5120	2,00к	,00П	820
4120	2,00к	,00П	820
3120	2,30к	,00П	820
2120	2,30к	,00П	820
1120	1,70к	2,00П	1190

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 МП2-1.1





8		A25	3		
9		A32	1		
10		A40	1		
-----					
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
11		A15	2		
12		A20	7		
13		A25	3		
14		A32	1		
15		A40	1		
-----					
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
16		A15	28		
-----					
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	вып. 2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		
-----					
ОТМЕЧЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
-----					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18		A15, М	286		15
19		A20, М	406		23
20		A25, М	20		
-----					
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т. МАЕВСКОГО	12		
-----					
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
22		ЭКМ	172,6		
-----					
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКОГО			
23		С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900	1		

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

85-012/1.2 МП2-1.1

СЕРИЯ 85-012/12 ФАСАД 1

С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

Н НАС, ФАКТИЧ=1224.2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N	N МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	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	70
-	МО-2	70
-	ГЛ.С	70

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-13				СТОЯК- 2					
N	Δ	КОНВЕКТОР	Q	N	Δ	КОНВЕКТОР	Q		
		КН20	Q			КН20	Q		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г:25	"	"	"	Г:15	"	"	"		
0:25	"	"	"	0:20	"	"	"		
1:20	2,00К	,00П	1310	1:15	1,70К	,00П	1200		
2:20	1,10К	,00П	850	2:15	,00К	,00П	0		
3:20	1,10К	,00П	830	3:15	,00К	,00П	0		
4:20	1,10К	,00П	730	4:15	,00К	,00П	0		
5:20	1,10К	,00П	710	5:15	,00К	,00П	0		
6:20	1,10К	,00П	700	6:15	,00К	,00П	0		
7:25	1,10К	,00П	640	7:15	,00К	,00П	0		
8:25	1,10К	,00П	620	8:20	,00К	,00П	0		
9:25	1,70К	,00П	850	9:20	,00К	,00П	0		
9:25	2,00К	,00П	970	9:20	1,70К	,00П	1170		
8:25	1,70К	,00П	850	8:20	1,10К	,00П	850		
7:25	2,00К	,00П	850	7:20	1,10К	,00П	850		

85-012/1.2 МП2-1.1

6	25	2.00K	.00П	810
5	25	2.00K	.00П	810
4	25	2.30K	.00П	810
3	25	2.00K	.00П	730
2	25	2.30K	.00П	730
1	25	2.00K	.00П	640

6	20	1.40K	.00П	850
5	20	1.40K	.00П	850
4	20	1.40K	.00П	850
3	20	1.70K	.00П	850
2	20	1.70K	.00П	850
1	20	.00K	.00П	0

СТОЯК- 3

№	А	КОМБЕКТОР	Q	
!	!	КН20	Q	!
!	!	!	!	!
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	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	440
8	15	.65K	.00П	430
9	20	.90K	.00П	500
9	20	.65K	.00П	500
8	20	.65K	.00П	430
7	20	.65K	.00П	440
6	20	.65K	.00П	440
5	20	.90K	.00П	450
4	20	.90K	.00П	460
3	20	1.10K	.00П	470
2	20	1.10K	.00П	480
1	20	2.60K	.00П	830

СТОЯК- 12

№	А	КОМБЕКТОР	Q	
!	!	КН20	Q	!
!	!	!	!	!
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	25	КВ12+12		12960
2	25	.00K	.00П	0
2	25	2.60K	2.90П	2000
1	25	РЕГИСТР		680

СТОЯК- 5

№	А	КОМБЕКТОР	Q	
!	!	КН20	Q	!
!	!	!	!	!
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-
О	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	1.10K	.00П	900
8	15	.90K	.00П	680
7	15	.90K	.00П	700
6	15	1.10K	.00П	710
5	15	1.10K	.00П	720
4	15	1.40K	.00П	730
3	15	1.40K	.00П	750
2	15	1.70K	.00П	770
1	15	2.00K	.00П	610

СТОЯК- 4

№	А	КОМБЕКТОР	Q	
!	!	КН20	Q	!
!	!	!	!	!
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	1.70K	.00П	1200
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	1.70K	.00П	1170
8	20	1.10K	.00П	850
7	20	1.10K	.00П	850
6	20	1.40K	.00П	850
5	20	1.40K	.00П	850
4	20	1.40K	.00П	850
3	20	1.70K	.00П	850
2	20	1.70K	.00П	850
1	20	.00K	.00П	0

85-012/1.2 МП2-1.1

## СТОЯК-16

№	А	КОНВЕКТОР	Q	Q
!	!	КН20	!	Q
!	!	!	!	!
!	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
!	!	!	!	ПРИБ
!	Г	125	-	-
!	0	125	-	-
!	1	125	2,00К	,00П 1350
!	2	125	1,10К	,00П 870
!	3	125	1,10К	,00П 850
!	4	125	1,10К	,00П 770
!	5	125	1,10К	,00П 750
!	6	125	1,10К	,00П 740
!	7	125	1,10К	,00П 660
!	8	125	1,10К	,00П 660
!	9	125	1,70К	,00П 910
!	9	125	2,00К	,00П 1000
!	8	125	1,70К	,00П 880
!	7	125	2,00К	,00П 880
!	6	125	2,00К	,00П 820
!	5	125	2,00К	,00П 820
!	4	125	2,30К	,00П 820
!	3	125	2,00К	,00П 760
!	2	125	2,30К	,00П 760
!	1	125	2,00К	,00П 650

## СТОЯК- 10

17351-11

64

№	А	КОНВЕКТОР	Q	Q
!	!	КН20	!	Q
!	!	!	!	!
!	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
!	!	!	!	ПРИБ
!	Г	15	-	-
!	0	120	-	-
!	1	15	1,70К	,00П 1230
!	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	1,70К	,00П 1170
!	8	20	1,10К	,00П 870
!	7	20	1,10К	,00П 870
!	6	20	1,40К	,00П 870
!	5	20	1,40К	,00П 870
!	4	20	1,70К	,00П 870
!	3	20	1,70К	,00П 870
!	2	20	2,00К	,00П 880
!	1	20	,00К	,00П 0

## СТОЯК- 9

№	А	КОНВЕКТОР	Q	Q
!	!	КН20	!	Q
!	!	!	!	!
!	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
!	!	!	!	ПРИБ
!	Г	120	-	-
!	0	120	-	-
!	1	120	,90К	,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 440
!	8	120	,65К	,00П 430
!	9	120	,65К	,00П 500
!	9	120	2,30К	,00П 1150
!	8	120	1,40К	,00П 820
!	7	120	1,70К	,00П 820
!	6	120	1,70К	,00П 820
!	5	120	2,00К	,00П 820
!	4	120	2,00К	,00П 820
!	3	120	2,30К	,00П 820
!	2	120	2,30К	,00П 820
!	1	120	1,70К	2,00П 1190

## СТОЯК- 8

№	А	КОНВЕКТОР	Q	Q
!	!	КН20	!	Q
!	!	!	!	!
!	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
!	!	!	!	ПРИБ
!	Г	120	-	-
!	0	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 440
!	8	120	,65К	,00П 430
!	9	120	,65К	,00П 500
!	9	120	2,00К	,00П 1150
!	8	120	1,40К	,00П 820
!	7	120	1,70К	,00П 820
!	6	120	1,70К	,00П 820
!	5	120	2,00К	,00П 820
!	4	120	2,00К	,00П 820
!	3	120	2,30К	,00П 820
!	2	120	2,30К	,00П 820
!	1	120	1,70К	2,00П 1190

## СТОЯК- 6

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

## СТОЯК- 7

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

85-012/1.2 МП2-1.1

0!15!	-	-	-	0!15!	-	-	-
0!20!	-	-	-	0!20!	-	-	-
1!15!	.65К!	.00П!	500!	1!15!	1,70К!	.00П!	1230!
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!	1,40К!	.00П!	950!	9!20!	1,70К!	.00П!	1170!
8!15!	.90К!	.00П!	680!	8!20!	1,10К!	.00П!	870!
7!15!	.90К!	.00П!	680!	7!20!	1,10К!	.00П!	870!
6!15!	.90К!	.00П!	680!	6!20!	1,40К!	.00П!	870!
5!15!	1,10К!	.00П!	690!	5!20!	1,40К!	.00П!	870!
4!15!	1,10К!	.00П!	700!	4!20!	1,40К!	.00П!	870!
3!20!	1,10К!	.00П!	720!	3!20!	1,70К!	.00П!	870!
2!20!	1,40К!	.00П!	740!	2!20!	2,00К!	.00П!	880!
1!20!	1,40К!	.00П!	560!	1!20!	.00К!	.00П!	0!

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР										
10,65!	10,90!	1,10!	1,40!	1,70!	2,00!	2,30!	2,60!	2,90!	3,20!	3,50!
30!	10!	30!	18!	26!	22!	9!	2!	0!	0!	0!
ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР										
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!	2!	0!	0!	1!	0!	0!

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
 \*КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ  
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-25  
 СЕРИЯ 85-012/12 ФАСАД 1  
 С ГОРЦОМ СЛЕВА

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	20		13!
2!		A20, М	57		16!
3!		A25, М	50		21!
4!		A32, М	49		26!
5!		A40, М	20		9!
6!	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76X3, М	26		13!
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОЗЫЙ 15КЧ18БР			
7!		A15	6		

85-012/1.2 МП2-1.1

8		А20	3		
9		А25	3		
10		А40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:			
11		А15	1		
12		А20	8		
13		А25	3		
14		А40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП,З			
15		А15	28		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ ЗОЧ6БР АСП,З			
16		А80	2		
	ТС-01-15 17 вып. 2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВЧНЫЙ		1	
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
18		А15, М	192		7
19		А20, М	432		23
20		А25, М	101		7
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО		12	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20 ЭКМ 1206.2			
22					
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КЭЖУХОМ 2КВ20-12-900		1	
23					

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,9-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/12 ФАСАД 1

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

H НАС.ФАКТИЧ=1481,6

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

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2			
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г120	-	-	-	Г115	-	-	-
0115	-	-	-	0120	-	-	-
1115	,65к	,00п	450	1115	1,70к	,00п	1200
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	1,10к	,00п	900	9120	1,70к	,00п	1170
8115	,90к	,00п	680	8120	1,10к	,00п	850
7115	,90к	,00п	700	7120	1,10к	,00п	850

85-012/1.2 МП2-1.1



6	15	1.10	к	.00	п	710
5	15	1.10	к	.00	п	720
4	15	1.40	к	.00	п	730
3	15	1.40	к	.00	п	750
2	15	1.70	к	.00	п	770
1	15	2.00	к	.00	п	610

6	20	1.40	к	.00	п	850
5	20	1.40	к	.00	п	850
4	20	1.40	к	.00	п	850
3	20	1.70	к	.00	п	850
2	20	1.70	к	.00	п	850
1	20	.00	к	.00	п	0

СТОЯК- 3

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	.90	.00	710
2	15	.65	.00	480
3	15	.65	.00	470
4	15	.65	.00	460
5	15	.65	.00	450
6	15	.65	.00	440
7	15	.65	.00	440
8	15	.65	.00	430
9	20	.90	.00	500
9	20	.65	.00	500
8	20	.65	.00	430
7	20	.65	.00	440
6	20	.65	.00	440
5	20	.90	.00	450
4	20	.90	.00	460
3	20	1.10	.00	470
2	20	1.10	.00	480
1	20	2.60	.00	830

СТОЯК- 12

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	25	КВ12+12		12960
2	25	.00	.00	0
2	25	2.60	2.90	2000
1	25	РЕГИСТР		680

СТОЯК-14

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	2.00	.00	1310
2	20	1.10	.00	850
3	20	1.10	.00	830
4	20	1.10	.00	730
5	20	1.10	.00	710
6	20	1.10	.00	700
7	25	.90	.00	640
8	25	.90	.00	620
9	25	1.70	.00	850
9	25	2.00	.00	970
8	25	1.70	.00	850
7	25	1.70	.00	850
6	25	1.70	.00	810
5	25	2.00	.00	810
4	25	2.00	.00	810
3	25	2.00	.00	730
2	25	2.00	.00	730
1	25	2.00	.00	640

СТОЯК- 4

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	1.70	.00	1200
2	15	.00	.00	0
3	15	.00	.00	0
4	15	.00	.00	0
5	15	.00	.00	0
6	15	.00	.00	0
7	15	.00	.00	0
8	20	.00	.00	0
9	20	.00	.00	0
9	20	1.70	.00	1170
8	20	1.10	.00	850
7	20	1.10	.00	850
6	20	1.10	.00	850
5	20	1.40	.00	850
4	20	1.40	.00	850
3	20	1.70	.00	850
2	20	1.70	.00	850
1	20	.00	.00	0

85-012/1.2 МП2-1.1

СТОЯК-11

Г	Д	КОНВЕКТОР	Q
Г	Д	КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
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	1.40К	.00П	950
815	.90К	.00П	680
715	.90К	.00П	680
615	1.10К	.00П	680
515	1.10К	.00П	690
415	1.10К	.00П	700
320	1.40К	.00П	720
220	1.40К	.00П	740
120	1.70К	.00П	560

СТОЯК- 10

Г	Д	КОНВЕКТОР	Q
Г	Д	КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г15	-	-	-
020	-	-	-
115	1.70К	.00П	1230
215	.00К	.00П	0
315	.00К	.00П	0
415	.00К	.00П	0
515	.00К	.00П	0
615	.00К	.00П	0
720	.00К	.00П	0
820	.00К	.00П	0
920	.00К	.00П	0
920	1.70К	.00П	1170
820	1.10К	.00П	870
720	1.10К	.00П	870
620	1.40К	.00П	870
520	1.40К	.00П	870
420	1.70К	.00П	870
320	1.70К	.00П	870
220	2.00К	.00П	880
120	.00К	.00П	0

СТОЯК- 9

Г	Д	КОНВЕКТОР	Q
Г	Д	КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г25	-	-	-
025	-	-	-
120	.65К	.00П	710
220	.65К	.00П	480
320	.65К	.00П	470
420	.65К	.00П	460
520	.65К	.00П	450
620	.65К	.00П	440
720	.65К	.00П	440
820	.65К	.00П	430
920	.65К	.00П	500
920	2.00К	.00П	1150
820	1.40К	.00П	820
720	1.70К	.00П	820
620	1.70К	.00П	820
520	2.00К	.00П	820
420	2.00К	.00П	820
320	2.30К	.00П	820
225	2.30К	.00П	820
125	1.70К	2.00П	1190

СТОЯК- 8

Г	Д	КОНВЕКТОР	Q
Г	Д	КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г25	-	-	-
025	-	-	-
120	.65К	.00П	710
220	.65К	.00П	480
320	.65К	.00П	470
420	.65К	.00П	460
520	.65К	.00П	450
620	.65К	.00П	440
720	.65К	.00П	440
820	.65К	.00П	430
920	.65К	.00П	500
920	2.00К	.00П	1150
820	1.40К	.00П	820
720	1.70К	.00П	820
620	1.70К	.00П	820
520	2.00К	.00П	820
420	2.00К	.00П	820
320	2.30К	.00П	820
220	2.30К	.00П	820
120	1.70К	2.00П	1190

СТОЯК-15

Г	Д	КОНВЕКТОР	Q
Г	Д	КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ

СТОЯК- 7

Г	Д	КОНВЕКТОР	Q
Г	Д	КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ

85-012/1.2 МП2-1.1

1	125	-	-	-	1	115	-	-	-
1	0125	-	-	-	1	0120	-	-	-
1	1125	2,00К	,00П	1350	1	1115	1,70К	,00П	1230
1	2125	1,10К	,00П	870	1	2115	,00К	,00П	0
1	3125	1,10К	,00П	850	1	3115	,00К	,00П	0
1	4125	1,10К	,00П	770	1	4115	,00К	,00П	0
1	5125	1,10К	,00П	750	1	5115	,00К	,00П	0
1	6125	1,10К	,00П	740	1	6115	,00К	,00П	0
1	7125	1,10К	,00П	660	1	7115	,00К	,00П	0
1	8125	1,10К	,00П	660	1	8120	,00К	,00П	0
1	9125	1,70К	,00П	910	1	9120	,00К	,00П	0
1	9125	2,00К	,00П	1000	1	9120	1,70К	,00П	1170
1	8125	1,70К	,00П	880	1	8120	1,10К	,00П	870
1	7125	2,00К	,00П	880	1	7120	1,10К	,00П	870
1	6125	2,00К	,00П	820	1	6120	1,40К	,00П	870
1	5125	2,00К	,00П	820	1	5120	1,40К	,00П	870
1	4125	2,30К	,00П	820	1	4120	1,70К	,00П	870
1	3125	2,00К	,00П	760	1	3120	1,70К	,00П	870
1	2125	2,30К	,00П	760	1	2120	2,00К	,00П	880
1	1125	2,00К	,00П	650	1	1120	,00К	,00П	0

## КОМПЛЕКТОВАЮЩАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОСР											
1	0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
1	31	10	29	16	30	23	6	2	0	0	0
ПРОХОДНОЯ КОНВЕКТОР											
1	0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
 КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ  
 НАРУЖНАЯ ТЕК-РА-25  
 СЕРИЯ 85-012/12 ФАСАА 1  
 С ТОРЦОМ СПРАВА

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА(ПРИМ) ЕД.КГ
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
1		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
1		ГОСТ 3262-75*:		
1	1	Д15,М	20	13
1	2	Д20,М	28	4
1	3	Д25,М	100	38
1	4	Д32,М	48	30
1	5	Д40,М	26	13
1		ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
1		МУФТОВЫЙ 15К418БР		
1	6	Д15	6	
1	7	Д20	1	

85-012/1.2 МПР-1.1

8		A25	5		
9		A32	1		
10		A40	1		
-----					
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЯ МУФТОВЫЯ			
		11Б6БК:			
11		A15	1		
12		A20	6		
13		A25	5		
14		A32	1		
15		A40	1		
-----					
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЯ ЛАТУННЫЯ			
		10Б19БК ИСП,3			
16		A15	28		
-----					
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	ВЧП,2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЯ	1		
-----					
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
-----					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18		A15,М	192		7
19		A20,М	427		23
20		A25,М	106		7
-----					
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т,МАЕВСКОГО	12		
-----					
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
22		Экв	204,8		
-----					
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
23		С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8\*КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1,2-4Ф.1СКВП

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

И НАС,ФАКТИЧ=1360,2

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	У2	20
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	40
-	МО-2	40
-	ГЛ.С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2				
№	Δt	КОНВЕКТОР	Q	Q	№	Δt	КОНВЕКТОР	Q	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
1	120	-	-	-	1	15	-	-	-
0	15	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	.65к	.00п	450	1	15	1.70к	.00п	1200
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	1.10к	.00п	900	9	20	1.70к	.00п	1170
8	15	.90к	.00п	680	8	20	1.10к	.00п	850
7	15	.90к	.00п	700	7	20	1.10к	.00п	850

85-012/1,2 МП2-1.1

6:15	1.10к	,00п	710
5:15	1.10к	,00п	720
4:15	1.40к	,00п	730
3:15	1.40к	,00п	750
2:15	1.70к	,00п	770
1:15	2.00к	,00п	610

6:20	1.40к	,00п	850
5:20	1.40к	,00п	850
4:20	1.70к	,00п	850
3:20	1.70к	,00п	850
2:20	2.00к	,00п	850
1:20	,00к	,00п	0

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
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	440
8:15	.65к	,00п	430
9:20	.90к	,00п	500
9:20	.65к	,00п	500
8:20	.65к	,00п	430
7:20	.65к	,00п	440
6:20	.65к	,00п	440
5:20	.90к	,00п	450
4:20	.90к	,00п	460
3:20	1.10к	,00п	470
2:20	1.10к	,00п	480
1:20	2.60к	,00п	830

СТОЯК- 12

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
			ПРИБ
Г:25	-	-	-
О:25	-	-	-
1:25	КВ12+12		12960
2:25	,00к	,00п	0
2:25	2.60к	2.90п	2000
1:25	РЕГИСТР		680

СТОЯК- 5

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
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	1.10к	,00п	900
8:15	.90к	,00п	680
7:15	.90к	,00п	700
6:15	1.10к	,00п	710
5:15	1.10к	,00п	720
4:15	1.40к	,00п	730
3:15	1.40к	,00п	750
2:15	1.70к	,00п	770
1:15	2.00к	,00п	610

СТОЯК- 4

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
			ПРИБ
Г:15	-	-	-
О:20	-	-	-
1:15	1.70к	,00п	1200
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	1.70к	,00п	1170
8:20	1.10к	,00п	850
7:20	1.10к	,00п	850
6:20	1.40к	,00п	850
5:20	1.40к	,00п	850
4:20	1.70к	,00п	850
3:20	1.70к	,00п	850
2:20	2.00к	,00п	850
1:20	,00к	,00п	0

85-012/1.2 МП2-1.1

СТОЯК-11

№	А	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	1.40к	.00П	950	
8:15	.90к	.00П	680	
7:15	.90к	.00П	680	
6:15	1.10к	.00П	680	
5:15	1.10к	.00П	690	
4:15	1.10к	.00П	700	
3:20	1.40к	.00П	720	
2:20	1.70к	.00П	740	
1:20	1.70к	.00П	560	

СТОЯК- 10 17351-11

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г:15	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-
1:15	1.70к	.00П	1230	
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	1.70к	.00П	1170	
8:20	1.10к	.00П	870	
7:20	1.10к	.00П	870	
6:20	1.40к	.00П	870	
5:20	1.40к	.00П	870	
4:20	1.70к	.00П	870	
3:20	1.70к	.00П	870	
2:20	2.00к	.00П	880	
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	440	
8:20	.65к	.00П	430	
9:20	.65к	.00П	500	
9:20	2.00к	.00П	1150	
8:20	1.40к	.00П	820	
7:20	1.70к	.00П	820	
6:20	1.70к	.00П	820	
5:20	2.00к	.00П	820	
4:25	2.00к	.00П	820	
3:25	2.00к	.00П	820	
2:25	2.30к	.00П	820	
1:25	2.00к	2.30П	1430	

СТОЯК- 8

№	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	440	
8:20	.65к	.00П	430	
9:20	.65к	.00П	500	
9:20	2.00к	.00П	1150	
8:20	1.40к	.00П	820	
7:20	1.70к	.00П	820	
6:20	1.70к	.00П	820	
5:20	2.00к	.00П	820	
4:20	2.00к	.00П	820	
3:20	2.30к	.00П	820	
2:20	2.30к	.00П	820	
1:20	1.70к	2.00П	1190	

СТОЯК- 6

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

СТОЯК- 7

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-
1115	.65К	.00П	500	1115	1.70К	.00П	1230
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
9115	1.40К	.00П	950	9120	1.70К	.00П	1170
8115	.90К	.00П	680	8120	1.10К	.00П	870
7115	.90К	.00П	680	7120	1.10К	.00П	870
6115	1.10К	.00П	680	6120	1.40К	.00П	870
5115	1.10К	.00П	690	5120	1.40К	.00П	870
4115	1.10К	.00П	700	4120	1.70К	.00П	870
3120	1.40К	.00П	720	3120	1.70К	.00П	870
2120	1.40К	.00П	740	2120	2.00К	.00П	880
1120	1.70К	.00П	560	1120	.00К	.00П	0

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	12	22	19	26	14	3	2	0	0	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	1	1	0	1	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
 КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ  
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-25  
 СЕРИЯ 85-012/1,2-4Ф,1СКЕП  
 РЯДОВАЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. ЕД. КГ	ПРИМ
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*			
2		A15, М	30		16
3		A20, М	55		16
4		A25, М	63		23
5		A32, М	48		30
6		A40, М	26		13
6	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418ВР			
7		A15	7		
		A20	2		

85-012/1,2 МП2-1.1



8		A25	3	17351-11	
9		A32	1		
10		A40	1		
-----					
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11665К:			
11		A15	2		
12		A20	7		
13		A25	3		
14		A32	1		
15		A40	1		
-----					
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП,З			
16		A15	28		
-----					
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	вып. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
-----					
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)				
-----					
		ТРУБСПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18		A15,М	286		15
19		A20,М	401		23
20		A25,М	29		
-----					
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т. МАЕВСКОГО	12		
-----					
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
22		ЭКМ 172,9			
-----					
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
23		С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900	1		

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

85-012/1.2 МП2-1.1

СЕРИЯ 85-012/1.2-4Ф.1СКВП  
С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

И НАС, ФАКТИЧ=1221.9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕВ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ 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	70
-	МО-2	70
-	ГЛ.С	70

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-13				СТОЯК- 2			
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРХ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРХ
1	125	-	-	1	15	-	-
0	125	-	-	0	20	-	-
1	120	2.00К	.00П	1	15	1.70К	.00П
2	120	1.10К	.00П	2	15	.00К	.00П
3	120	1.10К	.00П	3	15	.00К	.00П
4	120	1.10К	.00П	4	15	.00К	.00П
5	120	1.10К	.00П	5	15	.00К	.00П
6	120	1.10К	.00П	6	15	.00К	.00П
7	125	1.10К	.00П	7	15	.00К	.00П
8	125	1.10К	.00П	8	20	.00К	.00П
9	125	1.70К	.00П	9	20	.00К	.00П
9	125	2.00К	.00П	9	20	1.70К	.00П
8	125	1.70К	.00П	8	20	1.10К	.00П
7	125	2.00К	.00П	7	20	1.10К	.00П

85-012/1.2 МП2-1.1

6125	2.00K	.00П	810
5125	2.00K	.00П	810
4125	2.30K	.00П	810
3125	2.00K	.00П	730
2125	2.30K	.00П	730
1125	2.00K	.00П	640

6120	1.40K	.00П	850
5120	1.40K	.00П	850
4120	1.40K	.00П	850
3120	1.70K	.00П	850
2120	1.70K	.00П	850
1120	.00K	.00П	0

СТОЯК- 3

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	.90K	.00П	710
2115	.65K	.00П	480
3115	.65K	.00П	470
4115	.65K	.00П	460
5115	.65K	.00П	450
6115	.65K	.00П	440
7115	.65K	.00П	440
8115	.65K	.00П	430
9120	.90K	.00П	500
9120	.65K	.00П	500
8120	.65K	.00П	430
7120	.65K	.00П	440
6120	.65K	.00П	440
5120	.90K	.00П	450
4120	.90K	.00П	460
3120	1.10K	.00П	470
2120	1.10K	.00П	480
1120	2.60K	.00П	830

СТОЯК- 12

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
Г125	-	-	-
0125	-	-	-
1125	КВ12+12		12960
2125	.00K	.00П	0
2125	2.60K	2.90П	2000
1125	РЕГИСТР		680

СТОЯК- 5

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
Г120	-	-	-
0115	-	-	-
1115	.65K	.00П	450
2115	.00K	.00П	0
3115	.00K	.00П	0
4115	.00K	.00П	0
5115	.00K	.00П	0
6115	.00K	.00П	0
7115	.00K	.00П	0
8115	.00K	.00П	0
9115	.00K	.00П	0
9115	1.10K	.00П	900
8115	.90K	.00П	680
7115	.90K	.00П	700
6115	1.10K	.00П	710
5115	1.10K	.00П	720
4115	1.40K	.00П	730
3115	1.40K	.00П	750
2115	1.70K	.00П	770
1115	2.00K	.00П	810

СТОЯК- 4

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	1.70K	.00П	1200
2115	.00K	.00П	0
3115	.00K	.00П	0
4115	.00K	.00П	0
5115	.00K	.00П	0
6115	.00K	.00П	0
7115	.00K	.00П	0
8120	.00K	.00П	0
9120	.00K	.00П	0
9120	1.70K	.00П	1170
8120	1.10K	.00П	850
7120	1.10K	.00П	850
6120	1.40K	.00П	850
5120	1.40K	.00П	850
4120	1.40K	.00П	850
3120	1.70K	.00П	850
2120	1.70K	.00П	850
1120	.00K	.00П	0

## СТОЯК-16

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		KH20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	125	-	-	-
О	125	-	-	-
1	125	2,00к	,00П	1350
2	125	1,10к	,00П	870
3	125	1,10к	,00П	850
4	125	1,10к	,00П	770
5	125	1,10к	,00П	750
6	125	1,10к	,00П	740
7	125	1,10к	,00П	660
8	125	1,10к	,00П	660
9	125	1,70к	,00П	910
9	125	2,00к	,00П	1000
8	125	1,70к	,00П	880
7	125	2,00к	,00П	880
6	125	2,00к	,00П	820
5	125	2,00к	,00П	820
4	125	2,30к	,00П	820
3	125	2,00к	,00П	760
2	125	2,30к	,00П	760
1	125	2,00к	,00П	650

## СТОЯК- 10

17351-11

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		KH20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	115	-	-	-
О	120	-	-	-
1	115	1,70к	,00П	1230
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	1,70к	,00П	1170
8	120	1,10к	,00П	870
7	120	1,10к	,00П	870
6	120	1,40к	,00П	870
5	120	1,40к	,00П	870
4	120	1,70к	,00П	870
3	120	1,70к	,00П	870
2	120	2,00к	,00П	880
1	120	,00к	,00П	0

## СТОЯК- 9

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		KH20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	125	-	-	-
О	125	-	-	-
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	440
8	120	,65к	,00П	430
9	120	,65к	,00П	500
9	120	2,00к	,00П	1150
8	120	1,40к	,00П	820
7	120	1,70к	,00П	820
6	120	1,70к	,00П	820
5	120	2,00к	,00П	820
4	120	2,00к	,00П	820
3	120	2,30к	,00П	820
2	120	2,30к	,00П	820
1	120	2,00к	2,30П	1430

## СТОЯК- 8

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		KH20	Q	
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	440
8	120	,65к	,00П	430
9	120	,65к	,00П	500
9	120	2,00к	,00П	1150
8	120	1,40к	,00П	820
7	120	1,70к	,00П	820
6	120	1,70к	,00П	820
5	120	2,00к	,00П	820
4	120	2,00к	,00П	820
3	120	2,30к	,00П	820
2	120	2,30к	,00П	820
1	120	1,70к	2,00П	1190

## СТОЯК- 6

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		KH20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

## СТОЯК- 7

№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		KH20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

1:15!	-	-	-	1:15!	-	-	-
0:20!	-	-	-	0:20!	-	-	-
1:15!	.65к!	.00п!	500!	1:15!	1.70к!	.00п!	1230!
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!	1.40к!	.00п!	950!	9:20!	1.70к!	.00п!	1170!
8:15!	.90к!	.00п!	680!	8:20!	1.10к!	.00п!	870!
7:15!	.90к!	.00п!	680!	7:20!	1.10к!	.00п!	870!
6:15!	.90к!	.00п!	680!	6:20!	1.40к!	.00п!	870!
5:15!	1.10к!	.00п!	690!	5:20!	1.40к!	.00п!	870!
4:15!	1.10к!	.00п!	700!	4:20!	1.40к!	.00п!	870!
3:20!	1.10к!	.00п!	720!	3:20!	1.70к!	.00п!	870!
2:20!	1.40к!	.00п!	740!	2:20!	2.00к!	.00п!	880!
1:20!	1.40к!	.00п!	560!	1:20!	.00к!	.00п!	0!

КОМПЛЕКТОВСЧНАЯ ТАБЛИЦА

К О Н Ц Е В О Я    К О Н В Е К Т О Р										
10.65	10.90	11.10	11.40	11.70	12.00	12.30	12.60	12.90	13.20	13.50
31	9	30	18	25	24	8	2	0	0	0
П Р О Х О Д Я    К О Н В Е К Т О Р										
10.65	10.90	11.10	11.40	11.70	12.00	12.30	12.60	12.90	13.20	13.50
0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
 КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ  
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-25  
 СЕРИЯ 85-012/1.2-4Ф,1СКВП  
 С ТОРЦОМ СЛЕВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИДН ПОЗ!	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА (БЛ. КГ)	ПРИМ!
1!		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2!		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
3!		ГОСТ 3262-75*			
4!			415,М	20	13!
5!			420,М	51	14!
6!			425,М	56	23!
7!			432,М	49	26!
8!			440,М	20	9!
9!	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76Х3,М		26	13!
10!	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
11!		МУФТОВЫЙ 15К4185Р			
12!			415	6	

85-012/1.2 МП2-1.1

8		A20	2		
9		A25	4		
10		A40	1		
-----					
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6ЕК:			
11		A15	1		
12		A20	7		
13		A25	4		
14		A40	1		
-----					
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
15		A15	28		
-----					
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШЛИНДРОМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3			
16		A80	2		
-----					
	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		A15, М	192		7
19		A20, М	435		23
20		A25, М	101		7
-----					
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т. МАЕВСКОГО	12		
-----					
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
22		ЭКМ	206,2		
-----					
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВИСОКИЙ			
23		С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 9-КГ/КВ.М  
 ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.1

СЕРИЯ 85-012/1,2-4Ф,1СКВП

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

И НАС.ФАКТИЧ=1482.0

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				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	0				КН20	0	
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	1.70К	.00П	1200
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	1.10К	.00П	900	9	20	1.70К	.00П	1170
8	15	.90К	.00П	680	8	20	1.10К	.00П	850
7	15	.90К	.00П	700	7	20	1.10К	.00П	850

85-012/1,2 МП2-1.1

6115	1,10К	,00П	710	6120	1,40К	,00П	850
5115	1,10К	,00П	720	5120	1,40К	,00П	850
4115	1,40К	,00П	730	4120	1,40К	,00П	850
3115	1,40К	,00П	750	3120	1,70К	,00П	850
2115	1,70К	,00П	770	2120	1,70К	,00П	850
1115	2,00К	,00П	610	1120	,00К	,00П	0

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
О120	-	-	-	-
1115	,90К	,00П	710	
2115	,65К	,00П	480	
3115	,65К	,00П	470	
4115	,65К	,00П	460	
5115	,65К	,00П	450	
6115	,65К	,00П	440	
7115	,65К	,00П	440	
8115	,65К	,00П	430	
9120	,90К	,00П	500	
9120	,65К	,00П	500	
8120	,65К	,00П	430	
7120	,65К	,00П	440	
6120	,65К	,00П	440	
5120	,90К	,00П	450	
4120	,90К	,00П	460	
3120	1,10К	,00П	470	
2120	1,10К	,00П	480	
1120	2,60К	,00П	830	

СТОЯК- 12

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г125	-	-	-	-
О125	-	-	-	-
1125	КБ12+12		12960	
2125	,00К	,00П	0	
2125	2,60К	2,90П	2000	
1125	РЕГИСТР		680	

СТОЯК-14

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г125	-	-	-	-
О125	-	-	-	-
1120	2,00К	,00П	1310	
2120	1,10К	,00П	850	
3120	1,10К	,00П	830	
4120	1,10К	,00П	730	
5120	1,10К	,00П	710	
6120	1,10К	,00П	790	
7125	,90К	,00П	640	
8125	,90К	,00П	620	
9125	1,70К	,00П	850	
9125	2,00К	,00П	970	
8125	1,70К	,00П	850	
7125	1,70К	,00П	850	
6125	1,70К	,00П	810	
5125	2,00К	,00П	810	
4125	2,00К	,00П	810	
3125	2,00К	,00П	730	
2125	2,00К	,00П	730	
1125	2,00К	,00П	640	

СТОЯК- 4

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
О120	-	-	-	-
1115	1,70К	,00П	1200	
2115	,00К	,00П	0	
3115	,00К	,00П	0	
4115	,00К	,00П	0	
5115	,00К	,00П	0	
6115	,00К	,00П	0	
7115	,00К	,00П	0	
8120	,00К	,00П	0	
9120	,00К	,00П	0	
9120	1,70К	,00П	1170	
8120	1,10К	,00П	850	
7120	1,10К	,00П	850	
6120	1,10К	,00П	850	
5120	1,40К	,00П	850	
4120	1,40К	,00П	850	
3120	1,70К	,00П	850	
2120	1,70К	,00П	850	
1120	,00К	,00П	0	

85-012/1.2 МП2-1.1



СТОЯК-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
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	1.40К	.00П	950
8	15	.90К	.00П	680
7	15	.90К	.00П	680
6	15	1.10К	.00П	680
5	15	1.10К	.00П	690
4	15	1.10К	.00П	700
3	20	1.40К	.00П	720
2	20	1.40К	.00П	740
1	20	1.70К	.00П	560

СТОЯК- 10

17357-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	1.70К	.00П	1230
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	1.70К	.00П	1170
8	20	1.10К	.00П	870
7	20	1.10К	.00П	870
6	20	1.40К	.00П	870
5	20	1.40К	.00П	870
4	20	1.70К	.00П	870
3	20	1.70К	.00П	870
2	20	2.00К	.00П	880
1	20	.00К	.00П	0

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
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	440
8	20	.65К	.00П	430
9	20	.65К	.00П	500
9	20	2.00К	.00П	1150
8	20	1.40К	.00П	820
7	20	1.70К	.00П	820
6	20	1.70К	.00П	820
5	20	2.00К	.00П	820
4	25	2.00К	.00П	820
3	25	2.00К	.00П	820
2	25	2.30К	.00П	820
1	25	2.00К	2.30П	1430

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
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	440
8	20	.65К	.00П	430
9	20	.65К	.00П	500
9	20	2.00К	.00П	1150
8	20	1.40К	.00П	820
7	20	1.70К	.00П	820
6	20	1.70К	.00П	820
5	20	2.00К	.00П	820
4	20	2.00К	.00П	820
3	20	2.30К	.00П	820
2	20	2.30К	.00П	820
1	20	1.70К	2.00П	1190

СТОЯК-15

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

Г:25	-	-	-	Г:15	-	-	-
0:25	-	-	-	0:20	-	-	-
1:25	2.00к	,00п	1350	1:15	1.70к	,00п	1230
2:25	1.10к	,00п	870	2:15	,00к	,00п	0
3:25	1.10к	,00п	850	3:15	,00к	,00п	0
4:25	1.10к	,00п	770	4:15	,00к	,00п	0
5:25	1.10к	,00п	750	5:15	,00к	,00п	0
6:25	1.10к	,00п	740	6:15	,00к	,00п	0
7:25	1.10к	,00п	660	7:15	,00к	,00п	0
8:25	1.10к	,00п	660	8:20	,00к	,00п	0
9:25	1.70к	,00п	910	9:20	,00к	,00п	0
9:25	2.00к	,00п	1000	9:20	1.70к	,00п	1170
8:25	1.70к	,00п	880	8:20	1.10к	,00п	870
7:25	2.00к	,00п	880	7:20	1.10к	,00п	870
6:25	2.00к	,00п	820	6:20	1.40к	,00п	870
5:25	2.00к	,00п	820	5:20	1.40к	,00п	870
4:25	2.30к	,00п	820	4:20	1.70к	,00п	870
3:25	2.00к	,00п	760	3:20	1.70к	,00п	870
2:25	2.30к	,00п	760	2:20	2.00к	,00п	880
1:25	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
31	10	29	16	29	25	5	2	0	0	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	1	1	0	1	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
 КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ  
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-25  
 СЕРИЯ 85-012/1.2-4Ф.1СКВМ  
 С ТОРЦОМ СПРАВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

ИМ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
ПОЗ				ЕД.КГ	
		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 15к418БР			
6		Д15	6		
7		Д20	1		

85-012/1.2 МП2-1.1

8		A25	5		
9		A32	1		
10		A40	1		
-----					
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б66К:			
11		A15	1		
12		A20	6		
13		A25	5		
14		A32	1		
15		A40	1		
-----					
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК УСП.3			
16		A15	28		
-----					
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	ВНП.2	КОМПЛЕКТОВСЧНЫЙ	1		
-----					
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
-----					
		ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ БО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3202-75*:			
18		A15, м	192		7
19		A20, м	422		23
20		A25, м	114		7
-----					
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т. МАЕВСКОГО	12		
-----					
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
22		ЭКМ	205,1		
-----					
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
23		С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,9-КГ/КВ,М  
 ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАА 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

n НАС.ФАКТИЧ=1095,7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N 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	40
4	M2	20
-	MG-1	32
-	MO-1	32
-	MG-2	50
-	MO-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-17				СТОЯК-29				СТОЯК-3			
Г	Д	Ч	Q	Г	Д	Ч	Q	Г	Д	Ч	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	4	1,35	1	15	5	1,83	1	15	3	,92
2	15	0	,00	2	15	0	,00	2	15	2	,54
3	15	0	,00	3	15	0	,00	3	15	2	,56
4	15	0	,00	4	15	0	,00	4	15	2	,58
5	15	0	,00	5	15	0	,00	5	15	2	,59
6	15	0	,00	6	15	0	,00	6	15	2	,60
7	15	0	,00	7	20	0	,00	7	15	2	,64
8	15	0	,00	8	20	0	,00	8	15	2	,66
9	15	0	,00	9	20	0	,00	9	20	2	,80
9	15	3	1,07	9	20	4	1,41	9	20	2	,60
			900				1170				500

85-012/1.2 МП2-1,4

8	15	2	,63	650	8	20	3	,86	850	8	20	2	,49	430
7	15	2	,69	650	7	20	3	,94	850	7	20	2	,57	440
6	15	2	,75	650	6	20	3	1,10	850	6	20	2	,62	440
5	15	2	,81	650	5	20	4	1,19	850	5	20	2	,71	450
4	15	3	,87	650	4	20	4	1,31	850	4	20	2	,80	460
3	15	3	,96	650	3	20	4	1,44	850	3	20	3	,90	470
2	15	3	1,06	650	2	20	5	1,58	850	2	20	3	1,02	480
1	15	0	,00	0	1	20	0	,00	0	1	20	7	2,47	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	125	-	-	-	Г	120	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	25	-	-	-	О	15	-	-	-	О	20	-	-	-
1	25	КВ	12012	12960	1	15	2	,53	450	1	15	7	2,27	1400
2	25	0	,00	0	2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0
2	25	16	5,24	2000	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0
1	25	РЕГИСТР		680	4	15	0	,00	0	4	20	0	,00	0
					5	15	0	,00	0	5	20	0	,00	0
					6	15	0	,00	0	6	20	0	,00	0
					7	15	0	,00	0	7	20	0	,00	0
					8	15	0	,00	0	8	20	0	,00	0
					9	15	0	,00	0	9	20	0	,00	0
					9	15	3	1,02	900	9	20	5	1,80	1360
					8	15	2	,66	680	8	20	4	1,27	1040
					7	15	2	,77	700	7	20	4	1,40	1040
					6	15	3	,86	710	6	20	4	1,52	1040
					5	15	3	,99	720	5	20	5	1,65	1040
					4	15	3	1,14	730	4	20	5	1,82	1040
					3	15	4	1,32	750	3	20	6	2,11	1040
					2	15	5	1,55	770	2	20	7	2,35	1040
					1	15	5	1,77	610	1	20	0	,00	0

## СТОЯК-19

## СТОЯК-18

## СТОЯК-30

IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	15	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	15	4	1,29	880	1	15	5	1,73	1100	1	20	7	2,47	1520
2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0	2	20	0	,00	0
3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0	3	20	0	,00	0
4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0	4	20	0	,00	0
5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0	5	20	0	,00	0
6	15	0	,00	0	6	15	0	,00	0	6	20	0	,00	0
7	15	0	,00	0	7	15	0	,00	0	7	20	0	,00	0
8	15	0	,00	0	8	15	0	,00	0	8	20	0	,00	0
9	15	0	,00	0	9	15	0	,00	0	9	20	0	,00	0
9	15	3	1,00	840	9	15	4	1,25	970	9	20	6	2,03	1480
8	15	2	,66	640	8	15	3	,86	740	8	20	5	1,53	1160
7	15	2	,72	640	7	15	3	,96	740	7	20	5	1,68	1160
6	15	2	,79	640	6	15	3	1,08	750	6	20	5	1,83	1160
5	15	3	,86	640	5	15	4	1,21	760	5	20	6	1,86	1110
4	15	3	,96	640	4	20	4	1,29	770	4	20	6	2,04	1110
3	15	3	1,07	640	3	20	4	1,51	790	3	20	7	2,25	1110
2	15	3	1,18	640	2	20	5	1,76	810	2	20	8	2,54	1120
1	15	0	,00	0	1	20	0	,00	0	1	20	0	,00	0

СТОЯК- 9				СТОЯК- 8				СТОЯК- 6			
Ч	Д	С	Ф	Ч	Д	С	Ф	Ч	Д	С	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	125	-	-	Г	120	-	-	Г	115	-	-
О	20	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	20	2	,84	1	20	2	,84	1	15	2	,63
2	20	2	,46	2	20	2	,45	2	15	0	,00
3	20	2	,46	3	20	2	,46	3	15	0	,00
4	20	2	,47	4	20	2	,46	4	15	0	,00
5	20	2	,47	5	20	2	,47	5	15	0	,00
6	20	2	,47	6	20	2	,47	6	15	0	,00
7	20	2	,50	7	20	2	,50	7	15	0	,00
8	20	2	,50	8	20	2	,50	8	15	0	,00
9	20	2	,68	9	20	2	,67	9	15	0	,00
9	20	6	1,94	9	20	6	1,94	9	15	3	1,11
8	20	4	1,35	8	20	4	1,34	8	15	2	,65
7	20	4	1,44	7	20	4	1,43	7	15	2	,71
6	20	5	1,54	6	20	5	1,54	6	15	2	,77
5	20	5	1,67	5	20	5	1,66	5	15	3	,85
6	20	5	1,81	4	20	5	1,80	4	15	3	,97
3	20	6	1,96	3	20	6	1,95	3	20	3	1,03
2	20	6	2,13	2	20	6	2,12	2	20	4	1,21
1	20	11	3,71	1	20	11	3,68	1	20	4	1,28

СТОЯК- 7

Ч	Д	С	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	115	-	-
О	20	-	-
1	15	6	1,90
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	20	0	,00
9	20	0	,00
9	20	4	1,43
8	20	3	,93
7	20	3	1,08
6	20	3	1,17
5	20	4	1,27
6	20	4	1,39
3	20	4	1,52
2	20	5	1,69
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, ШТ													
146	129	124	119	111	5	1	0	0	2	0	0	0	

85-012/1.2 МП2-1.1

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ												
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	517	

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

## ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИДН (ПОЗ)	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
		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
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ186Р			
7		Д15	8		
8		Д20	3		
9		Д25	2		
10		Д32	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11В66К:			
11		Д15	3		
12		Д20	9		
13		Д25	1		
14		Д32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б196К ИСП.3			
15		Д15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАДЕЛОМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046Р ИСП.3			
16		Д50	2		
	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	394		12
19		Д20, М	350		23

! 20!		A25, Ч	15	17351-11
! 21!	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
! 22!		КАР	50	
		КАР	85	
! 23!		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО	13	
! 24!	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0		
! 25!		ЭКМ	180.9	
		СЕК	517	
! 26!	ГОСТ 20849-75	КОНБЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900	1	

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

85-012/12 МП2-1.1



СЕРИЯ 85-012/1.2 САСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -25

И НАС.ФАКТИЧ=1173,4

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	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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-17				СТОЯК-29				СТОЯК-3			
№	ДИАМ.	F	Q	№	ДИАМ.	F	Q	№	ДИАМ.	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
1	Г120	-	-	1	Г115	-	-	1	Г115	-	-
1	0115	-	-	1	0120	-	-	1	0120	-	-
1	1115	411,29	930	1	1115	511,74	1200	1	1115	31,93	710
1	2115	01,00	01	1	2115	01,00	01	1	2115	21,57	480
1	3115	01,00	01	1	3115	01,00	01	1	3115	21,50	470
1	4115	01,00	01	1	4115	01,00	01	1	4115	21,60	460
1	5115	01,00	01	1	5115	01,00	01	1	5115	21,61	450
1	6115	01,00	01	1	6115	01,00	01	1	6115	21,63	440
1	7115	01,00	01	1	7115	01,00	01	1	7115	21,66	440
1	8115	01,00	01	1	8115	01,00	01	1	8120	21,61	430
1	9115	01,00	01	1	9120	01,00	01	1	9120	21,82	500
1	9115	311,08	900	1	9120	411,40	1170	1	9120	21,62	500

85-012/1.2 МП2-11

8115	2	,67	650	8120	3	,95	850	8120	2	,52	430
7115	2	,73	650	7120	3	1.03	850	7120	2	,59	440
6115	2	,78	650	6120	3	1.12	850	6120	2	,64	440
5115	2	,84	650	5120	4	1.20	850	5120	2	,73	450
4115	3	,90	650	4120	4	1.32	850	4120	2	,81	460
3115	3	,98	650	3120	4	1.44	850	3120	3	,91	470
2115	3	1.07	650	2120	5	1.56	850	2120	3	1.03	480
1115	0	,00	0	1120	0	,00	0	1120	7	2.31	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	В	П	Р	И	В	П	Р	И	В
Г125	-	-	-	Г120	-	-	-	Г115	-	-	-
О125	-	-	-	О115	-	-	-	О120	-	-	-
1120	КВ	12012	12960	1115	2	,53	450	1115	6	2.12	1400
2120	0	,00	0	2115	0	,00	0	2115	0	,00	0
2120	16	5.56	2000	3115	0	,00	0	3115	0	,00	0
1120	РЕГИСТР		680	4115	0	,00	0	4115	0	,00	0
				5115	0	,00	0	5120	0	,00	0
				6115	0	,00	0	6120	0	,00	0
				7115	0	,00	0	7120	0	,00	0
				8115	0	,00	0	8120	0	,00	0
				9115	0	,00	0	9120	0	,00	0
				9115	3	1.02	900	9120	5	1.78	1360
				8115	2	,69	680	8120	4	1.30	1040
				7115	2	,79	700	7120	4	1.41	1040
				6115	3	,88	710	6120	4	1.52	1040
				5115	3	1.00	720	5120	5	1.64	1040
				4115	3	1.13	730	4120	6	1.88	1040
				3115	4	1.30	750	3120	6	2.07	1040
				2115	4	1.51	770	2120	7	2.28	1040
				1115	5	1.67	610	1120	0	,00	0

СТОЯК-19				СТОЯК-18				СТОЯК-30			
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	В	П	Р	И	В	П	Р	И	В
Г120	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
О115	-	-	-	О120	-	-	-	О120	-	-	-
1115	4	1.22	880	1115	5	1.60	1100	1120	7	2.29	1520
2115	0	,00	0	2115	0	,00	0	2120	0	,00	0
3115	0	,00	0	3115	0	,00	0	3120	0	,00	0
4115	0	,00	0	4115	0	,00	0	4120	0	,00	0
5115	0	,00	0	5115	0	,00	0	5120	0	,00	0
6115	0	,00	0	6115	0	,00	0	6120	0	,00	0
7115	0	,00	0	7115	0	,00	0	7120	0	,00	0
8115	0	,00	0	8115	0	,00	0	8120	0	,00	0
9115	0	,00	0	9115	0	,00	0	9120	0	,00	0
9115	3	1.00	840	9115	4	1.24	970	9120	6	1.99	1480
8115	2	,68	640	8115	3	,89	740	8120	5	1.53	1160
7115	2	,74	640	7115	3	,97	740	7120	5	1.66	1160
6115	2	,80	640	6120	3	1.00	750	6120	5	1.81	1160
5115	3	,87	640	5120	3	1.12	760	5120	5	1.82	1110
4115	3	,96	640	4120	4	1.25	770	4120	6	1.98	1110
3115	3	1.05	640	3120	4	1.45	790	3120	6	2.16	1110
2115	3	1.15	640	2120	5	1.68	810	2120	7	2.38	1120
1115	0	,00	0	1120	0	,00	0	1120	0	,00	0

85-012/1.2 МП2-1.1

СТОЯК- 9

СТОЯК- 8

СТОЯК- 6

№	Д	Ч	С	Р	О	№	Д	Ч	С	Р	О	№	Д	Ч	С	Р	О	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		
1	Г	120	-	-	-	1	Г	120	-	-	-	1	Г	15	-	-	-	-
1	0	120	-	-	-	1	0	120	-	-	-	1	0	120	-	-	-	-
1	1	120	3	,87	710	1	1	120	3	,86	710	1	1	15	2	,63	500	0
1	2	120	2	,50	480	1	2	120	2	,49	480	1	2	15	0	,00	0	0
1	3	120	2	,50	470	1	3	120	2	,49	470	1	3	15	0	,00	0	0
1	4	120	2	,50	460	1	4	120	2	,50	460	1	4	15	0	,00	0	0
1	5	120	2	,51	450	1	5	120	2	,50	450	1	5	15	0	,00	0	0
1	6	120	2	,51	440	1	6	120	2	,50	440	1	6	15	0	,00	0	0
1	7	120	2	,53	440	1	7	120	2	,53	440	1	7	15	0	,00	0	0
1	8	120	2	,53	430	1	8	120	2	,53	430	1	8	15	0	,00	0	0
1	9	120	2	,71	500	1	9	120	2	,70	500	1	9	15	0	,00	0	0
1	9	120	6	1,94	1150	1	9	120	6	1,91	1150	1	9	15	3	1,11	950	0
1	8	120	4	1,38	820	1	8	120	4	1,35	820	1	8	15	2	,68	680	0
1	7	120	4	1,47	820	1	7	120	4	1,44	820	1	7	15	2	,73	680	0
1	6	120	5	1,56	820	1	6	120	5	1,54	820	1	6	15	2	,79	680	0
1	5	120	5	1,68	820	1	5	120	5	1,65	820	1	5	15	3	,87	690	0
1	4	120	5	1,81	820	1	4	120	5	1,77	820	1	4	15	3	,98	700	0
1	3	120	6	1,94	820	1	3	120	6	1,89	820	1	3	120	3	1,05	720	0
1	2	120	6	2,10	820	1	2	120	6	2,05	820	1	2	120	4	1,21	740	0
1	1	120	10	3,45	1190	1	1	120	10	3,37	1190	1	1	120	4	1,27	560	0

СТОЯК- 7

№	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
1	Г	15	-	-	-
1	0	120	-	-	-
1	1	15	5	1,79	1230
1	2	15	0	,00	0
1	3	15	0	,00	0
1	4	15	0	,00	0
1	5	15	0	,00	0
1	6	15	0	,00	0
1	7	15	0	,00	0
1	8	15	0	,00	0
1	9	120	0	,00	0
1	9	120	4	1,44	1170
1	8	120	3	1,04	870
1	7	120	3	1,11	870
1	6	120	4	1,20	870
1	5	120	4	1,30	870
1	4	120	4	1,41	870
1	3	120	4	1,52	870
1	2	120	5	1,67	880
1	1	120	0	,00	0

КОМПЛЕКТОВОННАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
144	131	125	119	112	6	0	0	2	0	0	0	0	0

85-012/1.2 МП2-1.1

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ											ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ											
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	512

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

## ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	И А И М Е Н О В А Н И Е	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		A15, М	33		15
2		A20, М	78		31
3		A25, М	51		18
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	9		
12		A25	1		
13		A32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
14		A15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3			
15		A50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
	ВМП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			
16			1		
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
17		A15, М	352		12
18		A20, М	408		23
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ 415	47		

20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ 420	88	17351-11
21		КРАН ВОЗДУХОСПУСНОЙ Т. МАЕВСКОГО	13	
22	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0	ЭКМ 179.2	
23			СЕК 512	
24	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ ЗКВ20-12-900	1	

93

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.1

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 1

ПРАГВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА/ВНЕШНИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОИНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

H НАС.ФАКТИЧ=1111,2

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			
№	Д\ЧС	F	Q	№	Д\ЧС	F	Q	№	Д\ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
1	Г120	-	-	1	Г115	-	-	1	Г115	-	-
1	0115	-	-	1	0120	-	-	1	0120	-	-
1	1115	2	,54	1	1115	7	2,31	1	1115	3	,93
1	2115	0	,00	1	2115	0	,00	1	2115	2	,54
1	3115	0	,00	1	3115	0	,00	1	3115	2	,56
1	4115	0	,00	1	4120	0	,00	1	4115	2	,58
1	5115	0	,00	1	5120	0	,00	1	5115	2	,60
1	6115	0	,00	1	6120	0	,00	1	6115	2	,61
1	7115	0	,00	1	7120	0	,00	1	7115	2	,65
1	8115	0	,00	1	8120	0	,00	1	8115	2	,66
1	9115	0	,00	1	9120	0	,00	1	9120	2	,82
1	9115	3	1,03	1	9120	5	1,82	1	9120	2	,61

85-012/1,2 МН2-1.1

8!15! 2! ,67! 680!	8!20! 4!1,29! 1040!	8!20! 2! ,50! 430!
7!15! 2! ,77! 700!	7!20! 4!1,40! 1040!	7!20! 2! ,58! 440!
6!15! 3! ,87! 710!	6!20! 4!1,52! 1040!	6!20! 2! ,64! 440!
5!15! 3! ,99! 720!	5!20! 5!1,64! 1040!	5!20! 2! ,72! 450!
4!15! 3!1,13! 730!	4!20! 5!1,81! 1040!	4!20! 2! ,82! 460!
3!15! 4!1,30! 750!	3!20! 6!2,09! 1040!	3!20! 3! ,92! 470!
2!15! 5!1,53! 770!	2!20! 7!2,30! 1040!	2!20! 3!1,05! 480!
1!15! 5!1,73! 610!	1!20! 0! ,00! 0!	1!20! 7!2,53! 830!

СТОЯК-12				СТОЯК-20				СТОЯК-31			
М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
Г!25! -! -! -!	Г!20! -! -! -!	Г!15! -! -! -!									
0!25! -! -! -!	0!15! -! -! -!	0!20! -! -! -!									
1!25! КВ1201212960!	1!15! 4!1,33! 930!	1!15! 5!1,82! 1200!									
2!25! 0! ,00! 0!	2!15! 0! ,00! 0!	2!15! 0! ,00! 0!									
3!25! 15!5,20! 2000!	3!15! 0! ,00! 0!	3!15! 0! ,00! 0!									
1!25! РЕГИСТР! 680!	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!20! 0! ,00! 0!									
	8!15! 0! ,00! 0!	8!20! 0! ,00! 0!									
	9!15! 0! ,00! 0!	9!20! 0! ,00! 0!									
	9!15! 3!1,06! 900!	9!20! 4!1,39! 1170!									
	8!15! 2! ,63! 650!	8!20! 3! ,85! 850!									
	7!15! 2! ,69! 650!	7!20! 3! ,94! 850!									
	6!15! 2! ,75! 650!	6!20! 3!1,10! 850!									
	5!15! 2! ,81! 650!	5!20! 3!1,12! 820!									
	4!15! 3! ,88! 650!	4!20! 4!1,30! 850!									
	3!15! 3! ,98! 650!	3!20! 4!1,44! 850!									
	2!15! 3!1,08! 650!	2!20! 5!1,57! 850!									
	1!15! 0! ,00! 0!	1!20! 0! ,00! 0!									

СТОЯК-11				СТОЯК-10				СТОЯК- 9			
М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
Г!15! -! -! -!	Г!15! -! -! -!	Г!20! -! -! -!									
0!20! -! -! -!	0!20! -! -! -!	0!20! -! -! -!									
1!15! 2! ,64! 500!	1!15! 6!1,93! 1230!	1!20! 2! ,84! 710!									
2!15! 0! ,00! 0!	2!15! 0! ,00! 0!	2!20! 2! ,46! 480!									
3!15! 0! ,00! 0!	3!15! 0! ,00! 0!	3!20! 2! ,46! 470!									
4!15! 0! ,00! 0!	4!15! 0! ,00! 0!	4!20! 2! ,47! 460!									
5!15! 0! ,00! 0!	5!15! 0! ,00! 0!	5!20! 2! ,47! 450!									
6!15! 0! ,00! 0!	6!15! 0! ,00! 0!	6!20! 2! ,47! 440!									
7!15! 0! ,00! 0!	7!15! 0! ,00! 0!	7!20! 2! ,50! 440!									
8!15! 0! ,00! 0!	8!20! 0! ,00! 0!	8!20! 2! ,50! 430!									
9!15! 0! ,00! 0!	9!20! 0! ,00! 0!	9!20! 2! ,68! 500!									
9!15! 3!1,12! 950!	9!20! 4!1,45! 1170!	9!20! 6!1,96! 1150!									
8!15! 2! ,66! 680!	8!20! 3! ,95! 870!	8!20! 4!1,35! 820!									
7!15! 2! ,72! 680!	7!20! 3!1,10! 870!	7!20! 4!1,45! 820!									
6!15! 2! ,77! 680!	6!20! 4!1,19! 870!	6!20! 5!1,55! 820!									
5!15! 3! ,86! 690!	5!20! 4!1,31! 870!	5!20! 5!1,69! 820!									
4!15! 3! ,98! 700!	4!20! 4!1,43! 870!	4!20! 5!1,82! 820!									
3!20! 3!1,05! 720!	3!20! 5!1,56! 870!	3!20! 6!1,97! 820!									
2!20! 4!1,22! 740!	2!20! 5!1,76! 880!	2!20! 6!2,15! 820!									
1!20! 4!1,29! 560!	1!20! 0! ,00! 0!	1!20! 1!3,74! 1190!									

85-012/1,2 мп2-1,1

## СТОЯК- 8

## СТОЯК-21

17357-11  
СТОЯК-22

96

№	Д	С	Р	Q	№	Д	С	Р	Q	№	Д	С	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	120	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	15	-	-	-	О	20	-	-	-
1	20	2	,84	710	1	15	4	1,28	880	1	15	5	1,71	1100
2	20	2	,45	480	2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0
3	20	2	,46	470	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0
4	20	2	,46	460	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0
5	20	2	,47	450	5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0
6	20	2	,47	440	6	15	0	,00	0	6	15	0	,00	0
7	20	2	,50	440	7	15	0	,00	0	7	15	0	,00	0
8	20	2	,50	430	8	15	0	,00	0	8	15	0	,00	0
9	20	2	,67	500	9	15	0	,00	0	9	15	0	,00	0
9	20	6	1,93	1150	9	15	3	,99	840	9	15	4	1,24	970
8	20	4	1,34	820	8	15	2	,65	640	8	15	3	,85	740
7	20	4	1,43	820	7	15	2	,71	640	7	15	3	,94	740
6	20	5	1,54	820	6	15	2	,78	640	6	15	3	1,07	750
5	20	5	1,66	820	5	15	3	,85	640	5	15	4	1,20	760
4	20	5	1,80	820	4	15	3	,95	640	4	20	6	1,27	770
3	20	6	1,95	820	3	15	3	1,05	640	3	20	4	1,50	790
2	20	6	2,12	820	2	15	3	1,16	640	2	20	5	1,73	810
1	20	11	3,68	1190	1	15	0	,00	0	1	20	0	,00	0

## СТОЯК-32

№	Д	С	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	7	2,43	1520
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	6	2,00	1480
8	20	4	1,50	1160
7	20	5	1,62	1160
6	20	5	1,76	1160
5	20	5	1,79	1110
4	20	6	1,94	1110
3	20	6	2,13	1110
2	20	7	2,36	1120
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													
146	129	124	120	111	5	0	0	0	2	0	0	0	0

85-012/1.2 МП2-1.1



КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ											ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ											
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	513

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН (ПОЗ)	ОБОЗНАЧЕНИЕ	И М Е Н О В А Н И Е	КОЛ- ВО	МАССА, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		А15,М	38		22
2		А20,М	63		21
3		А25,М	60		23
4		А32,М	48		30
5		А50,М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ185Р			
6		А15	8		
7		А20	4		
8		А25	1		
9		А32	1		
	ГОСТ 12704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		1166БК:			
10		А15	3		
11		А20	9		
12		А25	1		
13		А32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП,3			
14		А15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ ЗОНЧБР ИСП,3			
15		А50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
16	ВМП,2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
17		А15,М	394		12
18		А20,М	350		23
19		А25,М	15		

85-012/1.2 МП2-1.1

!	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ	!	!	!	!
!	20	КАР А15	!	50	!	!
!	21	КАР А20	!	85	!	!
!	!	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ	!	!	!	!
!	22	Т, МАЕВСКОГО	!	13	!	!
!	ГОСТ 3690-75	РАДИАТОР М140*А0	!	!	!	!
!	23	ЭКМ	!	179,5	!	!
!	24	СЕК	!	513	!	!
!	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ	!	!	!	!
!	25	С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900	!	1	!	!

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 СПРАВА/ВНЕШНИЙ УГОЛ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

Н НАС.ФАКТИЧ=1177,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛИ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
№	Д/С	F	Q	№	Д/С	F	Q	№	Д/С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
1	Г120	-	-	1	Г115	-	-	1	Г115	-	-
1	О115	-	-	1	О120	-	-	1	О120	-	-
1	1115	2	.54	1	1115	6	2.16	1	1115	3	.93
1	2115	0	.00	1	2115	0	.00	1	2115	2	.57
1	3115	0	.00	1	3115	0	.00	1	3115	2	.59
1	4115	0	.00	1	4115	0	.00	1	4115	2	.61
1	5115	0	.00	1	5120	0	.00	1	5115	2	.62
1	6115	0	.00	1	6120	0	.00	1	6115	2	.64
1	7115	0	.00	1	7120	0	.00	1	7115	2	.68
1	8115	0	.00	1	8120	0	.00	1	8115	2	.69
1	9115	0	.00	1	9120	0	.00	1	9120	2	.84
1	9115	3	1.24	1	9120	5	1.81	1	9120	2	.64
			900				1360				500

85-012/1.2 МП2-1.1

8:15	2	.70	680	8:20	4	1.32	1040	8:20	2	.54	430
7:15	2	.80	700	7:20	4	1.42	1040	7:20	2	.62	440
6:15	3	.89	710	6:20	5	1.53	1040	6:20	2	.67	440
5:15	3	1.00	720	5:20	5	1.67	1040	5:20	2	.76	450
4:15	3	1.12	730	4:20	6	1.91	1040	4:20	3	.85	460
3:15	4	1.29	750	3:20	6	2.10	1040	3:20	3	.97	470
2:15	4	1.50	770	2:20	7	2.30	1040	2:20	3	1.09	480
1:15	5	1.63	610	1:20	0	.00	0	1:20	7	2.47	830

СТОЯК-12				СТОЯК-20				СТОЯК-31			
N	Д/Ч	F	Q	N	Д/Ч	F	Q	N	Д/Ч	F	Q
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	КВ	12012	12960	1:15	4	1.27	930	1:15	5	1.71	1200
2:20	0	.00	0	2:15	0	.00	0	2:15	0	.00	0
2:20	1715	.76	2000	3:15	0	.00	0	3:15	0	.00	0
1:20	РЕГИСТР		680	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	9:20	0	.00	0
				9:15	3	1.08	990	9:20	4	1.38	1170
				8:15	2	.67	650	8:20	3	.95	850
				7:15	2	.72	650	7:20	3	1.03	850
				6:15	2	.78	650	6:20	3	1.12	850
				5:15	2	.84	650	5:20	3	1.14	820
				4:15	3	.90	650	4:20	4	1.31	850
				3:15	3	1.00	650	3:20	4	1.44	850
				2:15	3	1.08	650	2:20	5	1.57	850
				1:15	0	.00	0	1:20	0	.00	0

СТОЯК-11				СТОЯК-10				СТОЯК-9			
N	Д/Ч	F	Q	N	Д/Ч	F	Q	N	Д/Ч	F	Q
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	.64	500	1:15	5	1.81	1230	1:20	3	.87	710
2:15	0	.00	0	2:15	0	.00	0	2:20	2	.50	480
3:15	0	.00	0	3:15	0	.00	0	3:20	2	.50	470
4:15	0	.00	0	4:15	0	.00	0	4:20	2	.50	460
5:15	0	.00	0	5:15	0	.00	0	5:20	2	.51	450
6:15	0	.00	0	6:15	0	.00	0	6:20	2	.51	440
7:15	0	.00	0	7:15	0	.00	0	7:20	2	.53	440
8:15	0	.00	0	8:15	0	.00	0	8:20	2	.53	430
9:15	0	.00	0	9:20	0	.00	0	9:20	2	.71	500
9:15	3	1.13	950	9:20	4	1.46	1170	9:20	6	1.94	1150
8:15	2	.69	680	8:20	3	1.05	870	8:20	4	1.37	820
7:15	2	.74	680	7:20	3	1.13	870	7:20	4	1.46	820
6:15	2	.80	680	6:20	4	1.21	870	6:20	5	1.55	820
5:15	3	.88	690	5:20	4	1.32	870	5:20	5	1.67	820
4:15	3	.99	700	4:20	4	1.44	870	4:20	5	1.80	820
3:20	3	1.06	720	3:20	5	1.56	870	3:20	6	1.92	820
2:20	4	1.22	740	2:20	5	1.73	880	2:20	6	2.07	820
1:20	4	1.27	560	1:20	0	.00	0	1:20	10	3.43	1190

85-012] 1.2 мп2-1.1

СТОЯК-8					СТОЯК-21					СТОЯК-22				
N	A	Ч	F	Q	N	A	Ч	F	Q	N	A	Ч	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	120	-	-	-	Г	120	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	3	,86	710	1	15	4	1.20	880	1	15	5	1.57	1100
2	20	2	,49	480	2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0
3	20	2	,49	470	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0
4	20	2	,50	460	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0
5	20	2	,50	450	5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0
6	20	2	,50	440	6	15	0	,00	0	6	15	0	,00	0
7	20	2	,53	440	7	15	0	,00	0	7	15	0	,00	0
8	20	2	,53	430	8	15	0	,00	0	8	15	0	,00	0
9	20	2	,70	500	9	15	0	,00	0	9	15	0	,00	0
9	20	6	1.91	1150	9	15	3	,98	840	9	15	4	1.21	970
8	20	4	1.35	820	8	15	2	,66	640	8	15	3	,85	740
7	20	4	1.44	820	7	15	2	,72	640	7	15	3	,93	740
6	20	5	1.54	820	6	15	2	,77	640	6	20	3	,97	750
5	20	5	1.65	820	5	15	2	,84	640	5	20	3	1.09	760
4	20	5	1.77	820	4	15	3	,90	640	4	20	4	1.21	770
3	20	6	1.89	820	3	15	3	,98	640	3	20	4	1.40	790
2	20	6	2.04	820	2	15	3	1.07	640	2	20	5	1.61	810
1	20	10	3.36	1190	1	15	0	,00	0	1	20	0	,00	0

СТОЯК-32

N	A	Ч	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	7	2.26	1520
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	6	1.94	1480
8	20	4	1.49	1160
7	20	5	1.59	1160
6	20	5	1.73	1160
5	20	5	1.75	1110
4	20	6	1.89	1110
3	20	6	2.05	1110
2	20	7	2.27	1120
1	20	0	,00	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
144	132	123	120	112	4	0	0	2	0	0	0	0	0

85-012/1.2 МП2-1.1

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ											ВСЕГО
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИИ
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, шт											
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	513

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, кг	ПРИМ
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕРКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
11		A15, М	32		15
21		A20, М	78		27
31		A25, М	51		23
41		A32, М	48		30
51		A50, М	26		13
6	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
7		A15	7		
8		A20	5		
9		A25	1		
		A32	1		
10	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
11		A15	3		
12		A20	10		
		A32	1		
13	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.З			
		A15	30		
14	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЪЕЗЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.З			
		A50	2		
15	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
	вып. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
16		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕРКИХ ВО-			
17		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18		A15, М	356		12
19		A20, М	404		23
18	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A15	48		
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A20	87		

!	!	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ	!	!	!	!
!	20!	Т, МАЕВСКОГО	!	13!	!	!
!	ГОСТ 8690-75!	РАДИАТОР М140-А0	!	!	!	!
!	21!		ЭКЧ	179.5!	!	!
!	22!		СЕК	513!	!	!
!	ГОСТ 20869-75!	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ	!	!	!	!
!	23!	С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900	!	1!	!	!

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1.2 ЧАСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

Н НАС, ФАКТУЧ=1080,7

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	25
3	M2	32
4	M2	20
Г	МГ-1	40
Г	МО-1	40
Г	МГ-2	50
Г	МО-2	50
Г	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.	
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г120	-	-	-
0115	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1115	4	1,28	880	1115	5	1,71	1100	1120	6	2,18	1320
2115	0	,00	0	2115	0	,00	0	2120	4	1,35	880
3115	0	,00	0	3115	0	,00	0	3120	4	1,35	850
4115	0	,00	0	4115	0	,00	0	4120	4	1,38	830
5115	0	,00	0	5115	0	,00	0	5120	4	1,46	830
6115	0	,00	0	6115	0	,00	0	6120	5	1,54	830
7115	0	,00	0	7115	0	,00	0	7120	5	1,65	830
8115	0	,00	0	8115	0	,00	0	8120	5	1,75	830
9115	0	,00	0	9115	0	,00	0	9120	7	2,40	1000
9115	3	,99	840	9115	4	1,23	970	9120	3	,87	540

85-012/1.2 МП2-11



8115	2	.65	640	8115	3	.85	740	8120	2	.45	350
7115	2	.71	640	7115	3	.94	740	7120	2	.48	350
6115	2	.78	640	6115	3	1.06	750	6120	2	.51	350
5115	3	.85	640	5115	4	1.19	760	5120	2	.53	350
4115	3	.95	640	4120	4	1.26	770	4120	2	.56	350
3115	3	1.05	640	3120	4	1.49	790	3120	2	.62	350
2115	3	1.15	640	2120	5	1.72	810	2120	2	.65	350
1115	0	.00	0	1120	0	.00	0	1120	2	.65	350

СТОЯК-3

СТОЯК-12

СТОЯК-5

Г	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г115	-	-	-	-	-
О120	-	-	-	-	-
1115	3	.92	710		
2115	2	.54	480		
3115	2	.56	470		
4115	2	.58	460		
5115	2	.59	450		
6115	2	.61	440		
7115	2	.65	440		
8115	2	.66	430		
9120	2	.82	500		
9120	2	.60	500		
8120	2	.50	430		
7120	2	.58	440		
6120	2	.63	440		
5120	2	.72	450		
4120	2	.81	460		
3120	3	.91	470		
2120	3	1.04	480		
1120	7	2.51	830		

Г	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г125	-	-	-	-	-
О125	-	-	-	-	-
1125	КВ12012		12960		
2125	0		.00		0
2125	1515,15		2000		
1125	РЕГИСТР		680		

Г	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г120	-	-	-	-	-
О115	-	-	-	-	-
1115	2	.53	450		
2115	0	.00	0		
3115	0	.00	0		
4115	0	.00	0		
5115	0	.00	0		
6115	0	.00	0		
7115	0	.00	0		
8115	0	.00	0		
9115	0	.00	0		
9115	3	1.01	900		
8115	2	.66	680		
7115	2	.77	700		
6115	3	.86	710		
5115	3	.99	720		
4115	3	1.13	730		
3115	4	1.31	750		
2115	5	1.55	770		
1115	5	1.76	610		

СТОЯК-4

СТОЯК-25

СТОЯК-10

Г	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г115	-	-	-	-	-
О120	-	-	-	-	-
1115	7	2.27	1400		
2115	0	.00	0		
3115	0	.00	0		
4120	0	.00	0		
5120	0	.00	0		
6120	0	.00	0		
7120	0	.00	0		
8120	0	.00	0		
9120	0	.00	0		
9120	5	1.79	1360		
8120	4	1.27	1040		
7120	4	1.39	1040		
6120	4	1.51	1040		
5120	5	1.64	1040		
4120	5	1.81	1040		
3120	6	2.10	1040		
2120	7	2.31	1040		
1120	0	.00	0		

Г	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г120	-	-	-	-	-
О115	-	-	-	-	-
1115	4	1.38	930		
2115	0	.00	0		
3115	0	.00	0		
4115	0	.00	0		
5115	0	.00	0		
6115	0	.00	0		
7115	0	.00	0		
8115	0	.00	0		
9115	0	.00	0		
9115	3	1.10	900		
8115	2	.66	650		
7115	2	.72	650		
6115	2	.78	650		
5115	3	.85	650		
4115	3	.94	650		
3115	3	1.04	650		
2115	3	1.14	650		
1115	0	.00	0		

Г	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г115	-	-	-	-	-
О120	-	-	-	-	-
1115	6	1.94	1230		
2115	0	.00	0		
3115	0	.00	0		
4115	0	.00	0		
5115	0	.00	0		
6115	0	.00	0		
7120	0	.00	0		
8120	0	.00	0		
9120	0	.00	0		
9120	4	1.48	1170		
8120	3	.96	870		
7120	3	1.04	870		
6120	4	1.21	870		
5120	4	1.33	870		
4120	4	1.46	870		
3120	5	1.60	870		
2120	5	1.80	880		
1120	0	.00	0		

85-012/1.2 мп2-1

СТОЯК- 9

СТОЯК- 8

77357-17  
СТОЯК- 6

106

№	Д	Ч	С	Р	Ф	№	Д	Ч	С	Р	Ф	№	Д	Ч	С	Р	Ф
ЭТ	УЭ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЭ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЭ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г125	-	-	-	-		Г120	-	-	-	-		Г115	-	-	-	-	
О120	-	-	-	-		О120	-	-	-	-		О120	-	-	-	-	
1120	2	,84	710			1120	2	,84	710			1115	2	,63	500		
2120	2	,46	480			2120	2	,45	480			2115	0	,00	0		
3120	2	,46	470			3120	2	,46	470			3115	0	,00	0		
4120	2	,47	460			4120	2	,46	460			4115	0	,00	0		
5120	2	,47	450			5120	2	,47	450			5115	0	,00	0		
6120	2	,48	440			6120	2	,47	440			6115	0	,00	0		
7120	2	,50	440			7120	2	,50	440			7115	0	,00	0		
8120	2	,51	430			8120	2	,50	430			8115	0	,00	0		
9120	2	,69	500			9120	2	,67	500			9115	0	,00	0		
9120	6	1,97	1150			9120	6	1,94	1150			9115	3	1,11	950		
8120	4	1,36	820			8120	4	1,34	820			8115	2	,65	680		
7120	4	1,46	820			7120	4	1,43	820			7115	2	,71	680		
6120	5	1,57	820			6120	5	1,54	820			6115	2	,77	680		
5120	5	1,70	820			5120	5	1,66	820			5115	3	,85	690		
4120	5	1,84	820			4120	5	1,80	820			4115	3	,97	700		
3120	6	1,99	820			3120	6	1,95	820			3120	3	1,03	720		
2120	6	2,17	820			2120	6	2,12	820			2120	4	1,21	740		
1120	11	3,77	1190			1120	11	3,68	1190			1120	4	1,28	560		

СТОЯК- 7

№	Д	Ч	С	Р	Ф
ЭТ	УЭ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г115	-	-	-	-	
О120	-	-	-	-	
1115	6	1,90	1230		
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	4	1,43	1170		
8120	3	,93	870		
7120	3	1,08	870		
6120	3	1,17	870		
5120	4	1,27	870		
4120	4	1,39	870		
3120	4	1,52	870		
2120	5	1,69	880		
1120	0	,00	0		

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, шт													
153	130	128	119	110	4	0	0	0	2	0	0	0	0

85-012/1.2 МП2-1.1

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ											ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ											
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	528

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА 1 ЕД. КС	ПРИМ.
		ТРУБСПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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 15К418БР			
7		Д15	7		
8		Д20	4		
9		Д25	2		
10		Д40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		1156БК:			
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 ШЛИНДРОМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП, 3			
16		Д50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	ВНП. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБСПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18		Д15, М	394		12
19		Д20, М	354		26

85-012/1.2 МП2-1.1

20			А25,4	15	17357-17	
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЯ РЕГУЛАРОВКА	А15	50		
22		КАР	А20	85		
23		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЯ		13		
		Т. МАФВСКОГО				
24	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0				
25			ЭКМ	184,8		
			СЕК	528		
26	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКОЯ				
		С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900		1		

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

85-012/1.2 МП2-1.1

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНУТРЕННИИ УГОЛ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -25

И НАС, ФАКТИЧ=1102,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	25
1	02	32
1	03	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	50
-	МО-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-23				СТОЯК-24				СТОЯК-33							
№ ЭТ	Д	ИЧС	F	Q	№ ЭТ	Д	ИЧС	F	Q	№ ЭТ	Д	ИЧС	F	Q	
УЗ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	УЗ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	УЗ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
1	Г	120	-	-	-	Г	115	-	-	Г	120	-	-	-	
1	0	151	-	-	-	0	120	-	-	0	120	-	-	-	
1	1	151	4	1,20	880	1	115	5	1,58	1100	1	120	6	2,10	1320
1	2	151	0	,00	0	2	151	0	,00	0	2	120	4	1,37	880
1	3	151	0	,00	0	3	151	0	,00	0	3	120	4	1,38	850
1	4	151	0	,00	0	4	151	0	,00	0	4	120	4	1,41	830
1	5	151	0	,00	0	5	151	0	,00	0	5	120	4	1,48	830
1	6	151	0	,00	0	6	151	0	,00	0	6	120	5	1,55	830
1	7	151	0	,00	0	7	151	0	,00	0	7	120	5	1,64	830
1	8	151	0	,00	0	8	151	0	,00	0	8	120	5	1,74	830
1	9	151	0	,00	0	9	151	0	,00	0	9	120	7	2,29	1000
1	9	151	3	,98	840	9	151	4	1,22	970	9	120	3	,87	540

85-012/1.2 МП2-1.1

8 15  2  ,67  640	8 15  3  ,87  740	8 20  2  ,45  350
7 15  2  ,73  640	7 15  3  ,95  740	7 20  2  ,48  350
6 15  2  ,78  640	6 20  3  ,96  750	6 20  2  ,50  350
5 15  2  ,84  640	5 20  3  1,10  760	5 20  2  ,53  350
4 15  3  ,91  640	4 20  4  1,23  770	4 20  2  ,56  350
3 15  3  ,99  640	3 20  4  1,42  790	3 20  2  ,59  350
2 15  3  1,09  640	2 20  5  1,63  810	2 20  2  ,62  350
1 15  0  ,00  0	1 20  0  ,00  0	1 20  2  ,65  350

7/35/77

СТОЯК- 3

Г	Д	Ч	С	К	П	Р	И	В
!	!	!	!	!	!	!	!	!
Г 15  -  -  -  -								
0 20  -  -  -  -								
1 15  3  ,93  710								
2 15  2  ,57  480								
3 15  2  ,59  470								
4 15  2  ,60  460								
5 15  2  ,62  450								
6 15  2  ,63  440								
7 20  2  ,60  440								
8 20  2  ,62  430								
9 20  2  ,83  500								
9 20  2  ,63  500								
8 20  2  ,53  430								
7 20  2  ,60  440								
6 20  2  ,66  440								
5 20  2  ,73  450								
4 20  2  ,82  460								
3 20  3  ,92  470								
2 20  3  1,04  480								
1 20  7  2,33  830								

СТОЯК-12

Г	Д	Ч	С	К	П	Р	И	В
!	!	!	!	!	!	!	!	!
Г 25  -  -  -  -								
0 25  -  -  -  -								
1 25  КВ 20 2  12960								
2 25  0  ,00  0								
2 25  15  5,12  2000								
1 25  РЕГИСТР  680								

СТОЯК- 5

Г	Д	Ч	С	К	П	Р	И	В
!	!	!	!	!	!	!	!	!
Г 20  -  -  -  -								
0 15  -  -  -  -								
1 15  2  ,53  450								
2 15  0  ,00  0								
3 15  0  ,00  0								
4 15  0  ,00  0								
5 15  0  ,00  0								
6 15  0  ,00  0								
7 15  0  ,00  0								
8 15  0  ,00  0								
9 15  0  ,00  0								
9 15  3  1,03  900								
8 15  2  ,70  680								
7 15  2  ,80  700								
6 15  3  ,89  710								
5 15  3  1,01  720								
4 15  3  1,15  730								
3 15  4  1,32  750								
2 15  5  1,54  770								
1 15  5  1,75  610								

СТОЯК- 4

Г	Д	Ч	С	К	П	Р	И	В
!	!	!	!	!	!	!	!	!
Г 15  -  -  -  -								
0 20  -  -  -  -								
1 15  6  2,13  1400								
2 15  0  ,00  0								
3 15  0  ,00  0								
4 15  0  ,00  0								
5 20  0  ,00  0								
6 20  0  ,00  0								
7 20  0  ,00  0								
8 20  0  ,00  0								
9 20  0  ,00  0								
9 20  5  1,79  1360								
8 20  4  1,32  1040								
7 20  4  1,43  1040								
6 20  5  1,55  1040								
5 20  5  1,69  1040								
4 20  6  1,95  1040								
3 20  6  2,15  1040								
2 20  7  2,36  1040								
1 20  0  ,00  0								

СТОЯК-25

Г	Д	Ч	С	К	П	Р	И	В
!	!	!	!	!	!	!	!	!
Г 20  -  -  -  -								
0 15  -  -  -  -								
1 15  4  1,30  930								
2 15  0  ,00  0								
3 15  0  ,00  0								
4 15  0  ,00  0								
5 15  0  ,00  0								
6 15  0  ,00  0								
7 15  0  ,00  0								
8 15  0  ,00  0								
9 15  0  ,00  0								
9 15  3  1,11  900								
8 15  2  ,70  650								
7 15  2  ,75  650								
6 15  2  ,81  650								
5 15  3  ,87  650								
4 15  3  ,96  650								
3 15  3  1,05  650								
2 15  3  1,13  650								
1 15  0  ,00  0								

СТОЯК-10

Г	Д	Ч	С	К	П	Р	И	В
!	!	!	!	!	!	!	!	!
Г 15  -  -  -  -								
0 20  -  -  -  -								
1 15  5  1,82  1230								
2 15  0  ,00  0								
3 15  0  ,00  0								
4 15  0  ,00  0								
5 15  0  ,00  0								
6 15  0  ,00  0								
7 15  0  ,00  0								
8 15  0  ,00  0								
9 20  0  ,00  0								
9 20  4  1,47  1170								
8 20  3  1,06  870								
7 20  3  1,14  870								
6 20  4  1,23  870								
5 20  4  1,34  870								
4 20  4  1,45  870								
3 20  5  1,57  870								
2 20  5  1,76  880								
1 20  0  ,00  0								

85-012/1.2 МП2-1.1

СТОЯК- 9				СТОЯК- 8				17357-11 СТОЯК- 6			
Н	Д	С	Р	Н	Д	С	Р	Н	Д	С	Р
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	.63
2	20	2	.50	2	20	2	.49	2	15	0	.00
3	20	2	.50	3	20	2	.50	3	15	0	.00
4	20	2	.50	4	20	2	.50	4	15	0	.00
5	20	2	.51	5	20	2	.50	5	15	0	.00
6	20	2	.51	6	20	2	.51	6	15	0	.00
7	20	2	.53	7	20	2	.53	7	15	0	.00
8	20	2	.54	8	20	2	.53	8	15	0	.00
9	20	2	.71	9	20	2	.70	9	15	0	.00
9	20	6	1.95	9	20	6	1.93	9	15	3	1.12
8	20	4	1.38	8	20	4	1.37	8	15	2	.69
7	20	4	1.48	7	20	4	1.46	7	15	2	.74
6	20	5	1.57	6	20	5	1.55	6	15	2	.80
5	20	5	1.69	5	20	5	1.67	5	15	3	.88
4	20	5	1.81	4	20	5	1.79	4	15	3	1.00
3	20	6	1.95	3	20	6	1.92	3	20	3	1.06
2	20	6	2.12	2	20	6	2.08	2	20	4	1.24
1	20	10	3.49	1	20	10	3.43	1	20	4	1.30

СТОЯК- 7

Н	Д	С	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	5	1.80
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	4	1.45
8	20	3	1.05
7	20	3	1.13
6	20	4	1.21
5	20	4	1.32
4	20	4	1.43
3	20	5	1.56
2	20	5	1.74
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													
52	31	126	122	110	3	0	0	2	0	0	0	0	

85-012/12 МП2-1.1

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИИ	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ												
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	527	

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН ПОЗИ	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА БЕД.КГ	ПРИМ.
1		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
7	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
7		Д15	6		
8		Д20	6		
9		Д25	1		
10		Д40	1		
11	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		1156БК:			
11		Д15	3		
12		Д20	9		
13		Д25	1		
14		Д40	1		
15	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.З			
15		Д15	30		
16	ГОСТ 8437-75	ЗАВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		РЫАВИЖНЫМ ШПИНАДЕЛЕЧ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.З			
16		Д50	2		
17	ТС-01-15 ВЫП. 2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВочный	1		
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
18		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18		Д15, Ч	349		12
19		Д20, Ч	399		26

85-012/1.2 МП2-1.1



20		Д25, м	15	17351-17	
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	46		
22	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	89		
-----					
23		КРАН ВОЗДУХОПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО	13		
-----					
24	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0	ЭКМ	184,4	
25			СЕК	527	
-----					
26	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900		1	

Удельный расход металла , в-кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.1

СЕРИЯ 85-012/1.2 ОАСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

H НАС.ФАКТИЧ=1283,6

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
-	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			
№	ДИАМЕТР	F	Q	№	ДИАМЕТР	F	Q	№	ДИАМЕТР	F	Q
ЭТ/УЗ/СКИ	ПРИБ/ПРИБ.			ЭТ/УЗ/СКИ	ПРИБ/ПРИБ.			ЭТ/УЗ/СКИ	ПРИБ/ПРИБ.		
1	Г120	-	-	1	Г115	-	-	1	Г115	-	-
1	0115	-	-	1	0120	-	-	1	0120	-	-
1	1115	2	.54	1	1115	7	2,29	1	1115	3	.92
1	2115	0	.00	1	2115	0	.00	1	2115	2	.54
1	3115	0	.00	1	3115	0	.00	1	3115	2	.56
1	4115	0	.00	1	4120	0	.00	1	4115	2	.58
1	5115	0	.00	1	5120	0	.00	1	5115	2	.59
1	6115	0	.00	1	6120	0	.00	1	6115	2	.60
1	7115	0	.00	1	7120	0	.00	1	7115	2	.64
1	8115	0	.00	1	8120	0	.00	1	8115	2	.66
1	9115	0	.00	1	9120	0	.00	1	9120	2	.80
1	9115	3	1.03	1	9120	5	1.81	1	9120	2	.60

85-012/1.2 МП2-1.1

8:15	2	.67	680	8:20	4	1.28	1040	8:20	2	.40	430
7:15	2	.76	700	7:20	4	1.40	1040	7:20	2	.57	440
6:15	3	.86	710	6:20	4	1.51	1040	6:20	2	.63	440
5:15	3	.99	720	5:20	5	1.63	1040	5:20	2	.71	450
4:15	3	1.12	730	4:20	5	1.79	1040	4:20	2	.81	460
3:15	4	1.29	750	3:20	6	2.07	1040	3:20	3	.90	470
2:15	4	1.52	770	2:20	7	2.28	1040	2:20	3	1.03	480
1:15	5	1.67	610	1:20	0	.00	0	1:20	7	2.40	830

СТОЯК-12

СТОЯК-27

СТОЯК-26

№	Д	Ч	С	Р	Ф	П	Р	В	№	Д	Ч	С	Р	Ф	П	Р	В	№	Д	Ч	С	Р	Ф	П	Р	В
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ					ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ					ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ				
Г	1	25	-	-	-	-	-	-	Г	1	15	-	-	-	-	-	-	Г	1	15	-	-	-	-	-	-
О	2	25	-	-	-	-	-	-	О	1	15	-	-	-	-	-	-	О	2	20	-	-	-	-	-	-
1	1	25	КВ	12012	12960				1	1	15	4	1.27	880				1	1	15	5	1.70	1100			
2	2	25	0	.00	0				2	2	15	0	.00	0				2	2	15	0	.00	0			
2	2	25	15	5.15	2000				3	3	15	0	.00	0				3	3	15	0	.00	0			
1	1	25	РЕГИСТР	680					4	4	15	0	.00	0				4	4	15	0	.00	0			
									5	5	15	0	.00	0				5	5	15	0	.00	0			
									6	6	15	0	.00	0				6	6	15	0	.00	0			
									7	7	15	0	.00	0				7	7	15	0	.00	0			
									8	8	15	0	.00	0				8	8	15	0	.00	0			
									9	9	15	0	.00	0				9	9	15	0	.00	0			
									9	9	15	3	.97	840				9	9	15	4	1.22	970			
									8	8	15	2	.64	640				6	6	15	2	.84	740			
									7	7	15	2	.71	640				7	7	15	3	.91	740			
									6	6	15	2	.77	640				6	6	15	3	1.03	750			
									5	5	15	3	.85	640				5	5	15	3	1.16	760			
									4	4	15	3	.95	640				4	4	20	4	1.21	770			
									3	3	15	3	1.06	640				3	3	20	4	1.43	790			
									2	2	15	3	1.17	640				2	2	20	5	1.68	810			
									1	1	15	0	.00	0				1	1	20	0	.00	0			

СТОЯК-34

СТОЯК-11

СТОЯК-10

№	Д	Ч	С	Р	Ф	П	Р	В	№	Д	Ч	С	Р	Ф	П	Р	В	№	Д	Ч	С	Р	Ф	П	Р	В
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ					ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ					ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ				
Г	1	20	-	-	-	-	-	-	Г	1	15	-	-	-	-	-	-	Г	1	15	-	-	-	-	-	-
О	2	20	-	-	-	-	-	-	О	2	20	-	-	-	-	-	-	О	2	20	-	-	-	-	-	-
1	1	20	6	2.12	1320				1	1	15	2	.64	500				1	1	15	6	1.93	1230			
2	2	20	4	1.30	880				2	2	15	0	.00	0				2	2	15	0	.00	0			
3	3	20	4	1.32	850				3	3	15	0	.00	0				3	3	15	0	.00	0			
4	4	20	4	1.35	830				4	4	15	0	.00	0				4	4	15	0	.00	0			
5	5	20	4	1.44	830				5	5	15	0	.00	0				5	5	15	0	.00	0			
6	6	20	5	1.53	830				6	6	15	0	.00	0				6	6	15	0	.00	0			
7	7	20	5	1.64	830				7	7	15	0	.00	0				7	7	15	0	.00	0			
8	8	20	5	1.76	830				8	8	15	0	.00	0				8	8	20	0	.00	0			
9	9	20	7	2.42	1000				9	9	15	0	.00	0				9	9	20	0	.00	0			
9	9	20	3	.89	540				9	9	15	3	1.12	950				9	9	20	4	1.46	1170			
8	8	20	2	.47	350				8	8	15	2	.66	680				8	8	20	3	.95	870			
7	7	20	2	.50	350				7	7	15	2	.72	680				7	7	20	3	1.10	870			
6	6	20	2	.52	350				6	6	15	2	.78	680				6	6	20	4	1.19	870			
5	5	20	2	.55	350				5	5	15	3	.87	690				5	5	20	4	1.31	870			
4	4	20	2	.59	350				4	4	15	3	.98	700				4	4	20	4	1.44	870			
3	3	20	2	.62	350				3	3	20	3	1.05	720				3	3	20	5	1.58	870			
2	2	20	2	.65	350				2	2	20	4	1.24	740				2	2	20	5	1.77	880			
1	1	20	2	.68	350				1	1	20	4	1.30	560				1	1	20	0	.00	0			

85-012/1.2 МПЗ-1.1

СТОЯК- 9

СТОЯК- 8

17351-11

СТОЯК-28

116

СТОЯК- 9				СТОЯК- 8				17351-11				СТОЯК-28											
N	Д	Ч	С	F	Q			N	Д	Ч	С	F	Q			N	Д	Ч	С	F	Q		
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	Э	Т	У	З	С	К	П	Р	Э	Т	У	З	С	К	П	Р
Г	1	20	-	-	-	-	-	Г	1	20	-	-	-	-	-	Г	1	20	-	-	-	-	
О	1	20	-	-	-	-	-	О	1	20	-	-	-	-	-	О	1	15	-	-	-	-	
1	1	20	2	.84	710			1	1	20	2	.84	710			1	1	15	4	1.35	930		
2	1	20	2	.46	480			2	1	20	2	.45	480			2	1	15	0	.00	0		
3	1	20	2	.46	470			3	1	20	2	.46	470			3	1	15	0	.00	0		
4	1	20	2	.47	460			4	1	20	2	.46	460			4	1	15	0	.00	0		
5	1	20	2	.47	450			5	1	20	2	.47	450			5	1	15	0	.00	0		
6	1	20	2	.48	440			6	1	20	2	.47	440			6	1	15	0	.00	0		
7	1	20	2	.50	440			7	1	20	2	.50	440			7	1	15	0	.00	0		
8	1	20	2	.51	430			8	1	20	2	.50	430			8	1	15	0	.00	0		
9	1	20	2	.69	500			9	1	20	2	.68	500			9	1	15	0	.00	0		
9	1	20	6	1.97	1150			9	1	20	6	1.94	1150			9	1	15	3	1.07	900		
8	1	20	4	1.36	820			8	1	20	4	1.34	820			8	1	15	2	.63	650		
7	1	20	4	1.46	820			7	1	20	4	1.44	820			7	1	15	2	.69	650		
6	1	20	5	1.57	820			6	1	20	5	1.54	820			6	1	15	2	.75	650		
5	1	20	5	1.70	820			5	1	20	5	1.67	820			5	1	15	2	.81	650		
4	1	20	5	1.84	820			4	1	20	5	1.81	820			4	1	15	3	.88	650		
3	1	20	6	1.99	820			3	1	20	6	1.95	820			3	1	15	3	.97	650		
2	1	20	6	2.17	820			2	1	20	6	2.13	820			2	1	15	3	1.07	650		
1	1	20	11	3.77	1190			1	1	20	11	3.69	1190			1	1	15	0	.00	0		

СТОЯК- 7

N	Д	Ч	С	F	Q		
Э	Т	У	З	С	К	П	Р
Г	1	15	-	-	-	-	-
О	1	20	-	-	-	-	-
1	1	15	6	1.89	1230		
2	1	15	0	.00	0		
3	1	15	0	.00	0		
4	1	15	0	.00	0		
5	1	15	0	.00	0		
6	1	15	0	.00	0		
7	1	20	0	.00	0		
8	1	20	0	.00	0		
9	1	20	0	.00	0		
9	1	20	4	1.43	1170		
8	1	20	3	.93	870		
7	1	20	3	1.00	870		
6	1	20	3	1.16	870		
5	1	20	4	1.26	870		
4	1	20	4	1.38	870		
3	1	20	4	1.50	870		
2	1	20	5	1.66	880		
1	1	20	0	.00	0		

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
1	55	129	128	118	110	4	0	0	0	2	0	0	0

85-012/12 МП2-1.1

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ											ВСЕГО
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИИ
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ											
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	524

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН ПОЗ	ОБОЗРАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА ПРИМ. ЕД, КГ
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
1		Д15,М	37	19
2		Д20,М	55	23
3		Д25,М	60	23
4		Д32,М	48	30
5		Д40,М	26	13
6	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		
6		Д15	7	
7		Д20	5	
8		Д25	1	
9		Д32	1	
10		Д40	1	
11	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		11Б6Бк:		
11		Д15	3	
12		Д20	9	
13		Д25	1	
14		Д32	1	
15		Д40	1	
16	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б19Бк ИСП.3		
16		Д15	30	
17	ТС-01-15 ВЫП.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
		КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКУ 0,00)		
18		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
18		Д15,М	394	12
19		Д20,М	355	26
20		Д25,М	15	
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
		КАР	Д15	50

85-012/1.2 МП2-1.1

22	КАР	А20	85	17351-77
	РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД			
	НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
23		А20, М	13	
	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
24	Т, МАФВСКОГО		13	
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0		
25		ЭКМ	183.4	
26		СЕК	524	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
27		С КСЖУХОМ 2КВ20-12-900	1	

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 СПРАВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -25

H НАС, ФАКТИЧ = 1149.7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

К ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	25
1	02	32
1	M1	40
2	01	20
2	M1	25
3	01	25
3	02	32
3	M2	32
4	M2	20
-	MG-1	40
-	MO-1	40
-	MG-2	50
-	MO-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
И	Д	С	Р	И	Д	С	Р	И	Д	С	Р
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	120	-	1	0	20	-
1	1	15	2	1	1	15	6	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	20	0	1	5	15	2
1	6	15	0	1	6	20	0	1	6	15	2
1	7	15	0	1	7	20	0	1	7	15	2
1	8	15	0	1	8	20	0	1	8	15	2
1	9	15	0	1	9	20	0	1	9	20	2
1	9	15	3	1	9	20	5	1	9	20	2
			1.04				1.80				.63
			900				1360				500

85-012/1.2 МП2-11

8:15	2	.70	680	8:20	4	1.31	1040	8:20	2	.53	430
7:15	2	.80	700	7:20	4	1.41	1040	7:20	2	.61	440
6:15	3	.88	710	6:20	4	1.52	1040	6:20	2	.66	440
5:15	3	1.00	720	5:20	5	1.64	1040	5:20	2	.75	450
4:15	3	1.12	730	4:20	6	1.87	1040	4:20	2	.83	460
3:15	4	1.28	750	3:20	6	2.05	1040	3:20	3	.93	470
2:15	4	1.48	770	2:20	7	2.24	1040	2:20	3	1.05	480
1:15	5	1.62	610	1:20	0	.00	0	1:20	7	2.38	830

СТОЯК-12

СТОЯК-27

СТОЯК-26

№	Д	Ч	С	Р	В	№	Д	Ч	С	Р	В	№	Д	Ч	С	Р	В
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.			
Г	25	-	-	-	-	Г	20	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
О	20	-	-	-	-	О	15	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-
1	20	КВ	12012	12960		1	15	3	1.18	880		1	15	5	1.56	1100	
2	20	0	.00	0		2	15	0	.00	0		2	15	0	.00	0	
2	20	17	5.67	2030		3	15	0	.00	0		3	15	0	.00	0	
1	20	Р	Р	Г	У	С	Т	Р	680		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	3	.97	840		9	15	4	1.20	970	
						8	15	2	.66	640		8	15	3	.85	740	
						7	15	2	.71	640		7	15	3	.94	740	
						6	15	2	.77	640		6	20	3	.96	750	
						5	15	2	.83	640		5	20	3	1.09	760	
						4	15	3	.90	640		4	20	4	1.22	770	
						3	15	3	.99	640		3	20	4	1.42	790	
						2	15	3	1.08	640		2	20	5	1.64	810	
						1	15	0	.00	0		1	20	0	.00	0	

СТОЯК-34

СТОЯК-11

СТОЯК-10

№	Д	Ч	С	Р	В	№	Д	Ч	С	Р	В	№	Д	Ч	С	Р	В
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	6	2.02	1320		1	15	2	.64	500		1	15	5	1.81	1230	
2	20	4	1.31	880		2	15	0	.00	0		2	15	0	.00	0	
3	20	4	1.32	850		3	15	0	.00	0		3	15	0	.00	0	
4	20	4	1.36	830		4	15	0	.00	0		4	15	0	.00	0	
5	20	4	1.43	830		5	15	0	.00	0		5	15	0	.00	0	
6	20	4	1.51	830		6	15	0	.00	0		6	15	0	.00	0	
7	20	5	1.58	830		7	15	0	.00	0		7	15	0	.00	0	
8	20	5	1.68	830		8	15	0	.00	0		8	15	0	.00	0	
9	20	7	2.24	1000		9	15	0	.00	0		9	20	0	.00	0	
9	20	3	.87	540		9	15	3	1.13	950		9	20	4	1.46	1170	
8	20	2	.45	350		8	15	2	.69	680		8	20	3	1.05	870	
7	20	2	.48	350		7	15	2	.75	680		7	20	3	1.13	870	
6	20	2	.51	350		6	15	2	.81	680		6	20	4	1.21	870	
5	20	2	.54	350		5	15	3	.89	690		5	20	4	1.32	870	
4	20	2	.57	350		4	15	3	1.00	700		4	20	4	1.44	870	
3	20	2	.60	350		3	20	3	1.07	720		3	20	5	1.56	870	
2	20	2	.63	350		2	20	4	1.23	740		2	20	5	1.73	880	
1	20	2	.66	350		1	20	4	1.28	560		1	20	0	.00	0	

85-012/12 МП2-1.1



СТОЯК- 9

СТОЯК- 8

СТОЯК- 9				СТОЯК- 8				СТОЯК-28			
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	20	-	-	Г	20	-	-	Г	20	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	15	-	-
1	20	3	,87	1	20	3	,86	1	15	4	,28
2	20	2	,50	2	20	2	,49	2	15	0	,00
3	20	2	,50	3	20	2	,50	3	15	0	,00
4	20	2	,50	4	20	2	,50	4	15	0	,00
5	20	2	,51	5	20	2	,50	5	15	0	,00
6	20	2	,51	6	20	2	,50	6	15	0	,00
7	20	2	,53	7	20	2	,53	7	15	0	,00
8	20	2	,53	8	20	2	,53	8	15	0	,00
9	20	2	,71	9	20	2	,70	9	15	0	,00
9	20	6	1,94	9	20	6	1,92	9	15	3	1,09
8	20	4	1,37	8	20	4	1,36	8	15	2	,67
7	20	4	1,46	7	20	4	1,45	7	15	2	,73
6	20	5	1,55	6	20	5	1,54	6	15	2	,79
5	20	5	1,67	5	20	5	1,66	5	15	3	,85
4	20	5	1,80	4	20	5	1,78	4	15	3	,93
3	20	6	1,92	3	20	6	1,90	3	15	3	1,02
2	20	6	2,08	2	20	6	2,05	2	15	3	1,11
1	20	10	3,43	1	20	10	3,37	1	15	0	,00

СТОЯК- 7

М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-				
0	20	-	-				
1	15	5	1,80				
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	4	1,45				
8	20	3	1,04				
7	20	3	1,12				
6	20	4	1,20				
5	20	4	1,31				
4	20	4	1,42				
3	20	5	1,54				
2	20	5	1,72				
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													
132	132	128	119	110	3	0	0	2	0	0	0	0	

85-012/1.2 МП2-1.1

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЯ	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, шт												
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	525	

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТСПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ПАЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ПРИМЕР
ПАЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ПРИМЕР
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
1		Д15, М	30	13
2		Д20, М	80	29
3		Д25, М	51	23
4		Д32, М	27	21
5		Д40, М	20	9
6		Д50, М	26	13
7	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		
8		Д15	6	
9		Д20	6	
10		Д25	1	
		Д40	1	
11	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		11Б6БК:		
12		Д15	3	
13		Д20	10	
		Д40	1	
14	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б19БК ИСП.3		
		Д15	30	
15	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С		
		ВЫДВИЖНЫМ ЦИЛИНДРОМ		
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3		
		Д50	2	
16	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
	ВЧР.2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1	
		ОТСПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)		
17		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
18		Д15, М	356	12
19		Д20, М	409	26
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15	48	

85-012/1.2 МП2-1.1

17351-11

20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРФХСОДОВОЙ КРТ Д20	87		
21		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДА НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 Д20,М	13		
22		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т.МАЕВСКОГО	13		
23	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0		ЭКМ 183,7	
24				СБК 525	
25	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-12-000	11		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.1

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАА 1

ПЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНЕШНИЙ УГОЛ/

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=25

Н НАС,ФАКТИЧ=1214,2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N	N МАГИСТР, ВЕТВИ	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
7	MГ=1		32
7	МО=1		32
7	MГ=2		50
7	МО=2		50
7	ГЛ,С		50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-17					СТОЯК+ 29				
N	Д	КОНВЕКТОР	Q		N	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20					КН20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г120	7	-	-	-	Г115	7	-	-	-
0115	-	-	-	-	0120	7	-	-	-
1115	1,40К	,00П	930		1115	1,70К	,00П	1200	
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	

9 15 1,40К ,00П  900
8 15 ,90К ,00П  650
7 15 ,90К ,00П  650
6 15 ,90К ,00П  650
5 15 1,10К ,00П  650
4 15 1,10К ,00П  650
3 15 1,10К ,00П  650
2 15 1,40К ,00П  650
1 15 ,00К ,00П  0

9 20 1,70К ,00П  1170
8 20 1,10К ,00П  850
7 20 1,10К ,00П  850
6 20 1,40К ,00П  850
5 20 1,40К ,00П  850
4 20 1,70К ,00П  850
3 20 1,70К ,00П  850
2 20 2,00К ,00П  850
1 20 ,00К ,00П  0

СТОЯК № 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П 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  440			
8 20 ,65К ,00П  430			
9 20 ,90К ,00П  500			
9 20 ,65К ,00П  500			
8 20 ,65К ,00П  430			
7 20 ,65К ,00П  440			
6 20 ,65К ,00П  440			
5 20 ,90К ,00П  450			
4 20 ,90К ,00П  460			
3 20 1,10К ,00П  470			
2 20 1,10К ,00П  480			
1 20 2,60К ,00П  830			

СТОЯК № 12

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П 25  "   "   "			
0 25  "   "   "			
1 25 КВ13+13 12960			
2 25 ,00К ,00П  0			
2 25 2,90К 3,20П  2000			
1 25  РЕГИСТР   680			

СТОЯК № 5

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П 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 1,10К ,00П  900			
8 15 ,90К ,00П  680			
7 15 ,90К ,00П  700			
6 15 1,10К ,00П  710			
5 15 1,10К ,00П  720			
4 15 1,40К ,00П  730			
3 15 1,70К ,00П  750			

СТОЯК № 4

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П 15  "   "   "			
0 20  "   "   "			
1 15 2,00К ,00П  1400			
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 2,00К ,00П  1360			
8 20 1,40К ,00П  1040			
7 20 1,70К ,00П  1040			
6 20 1,70К ,00П  1040			
5 20 2,00К ,00П  1040			
4 20 2,00К ,00П  1040			
3 20 2,30К ,00П  1040			

1 2115|2,00к|,00п| 770|  
 1 1115|2,00к|,00п| 610|

17351-11  
 1 2120|2,60к|,00п| 1040|  
 1 1120|,00к|,00п| 0|

СТОЯК-19

№	Д	КОНВЕКТОР	0
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г115	-	-	-
0115	-	-	-
1115	1,10к	,00п	880
2115	,00к	,00п	0
3115	,00к	,00п	0
4115	,00к	,00п	0
5115	,00к	,00п	0
6115	,00к	,00п	0
7115	,00к	,00п	0
8115	,00к	,00п	0
9115	,00к	,00п	0
9115	1,10к	,00п	840
8115	,90к	,00п	640
7115	,90к	,00п	640
6115	1,10к	,00п	640
5115	1,10к	,00п	640
4115	1,10к	,00п	640
3115	1,40к	,00п	640
2115	1,40к	,00п	640
1115	,00к	,00п	0

СТОЯК- 18

№	Д	КОНВЕКТОР	0
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	1,70к	,00п	1100
2115	,00к	,00п	0
3115	,00к	,00п	0
4115	,00к	,00п	0
5115	,00к	,00п	0
6115	,00к	,00п	0
7115	,00к	,00п	0
8115	,00к	,00п	0
9115	,00к	,00п	0
9115	1,40к	,00п	970
8115	1,10к	,00п	740
7115	1,10к	,00п	740
6115	1,40к	,00п	750
5115	1,40к	,00п	760
4120	1,40к	,00п	770
3120	1,70к	,00п	790
2120	2,00к	,00п	810
1120	,00к	,00п	0

СТОЯК-30

№	Д	КОНВЕКТОР	0
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1120	2,30к	,00п	1520
2120	,00к	,00п	0
3120	,00к	,00п	0
4120	,00к	,00п	0
5120	,00к	,00п	0
6120	,00к	,00п	0
7120	,00к	,00п	0
8120	,00к	,00п	0
9120	,00к	,00п	0
9120	2,30к	,00п	1480
8120	1,70к	,00п	1160
7120	2,00к	,00п	1160
6120	2,00к	,00п	1160
5120	2,00к	,00п	1110
4120	2,30к	,00п	1110
3120	2,60к	,00п	1110
2120	2,90к	,00п	1120
1120	,00к	,00п	0

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	0
КН20			
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	440
8120	,65к	,00п	430
9120	,65к	,00п	500
9120	2,00к	,00п	1150
8120	1,40к	,00п	820
7120	1,70к	,00п	820
6120	1,70к	,00п	820
5120	2,00к	,00п	820
4120	2,00к	,00п	820
3120	2,30к	,00п	820
2125	2,30к	,00п	820
1125	1,70к	2,00п	1190

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	0
---	---	-----------	---

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	0
---	---	-----------	---

85-012|1.2 МП2-1.1

КН20				КН20					
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	125	-	-	-	Г	115	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	,65К	,00П	710	1	15	,65К	,00П	500
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	440	7	15	,00К	,00П	0
8	20	,65К	,00П	430	8	15	,00К	,00П	0
9	20	,65К	,00П	500	9	15	,00К	,00П	0
9	20	2,00К	,00П	1150	9	15	1,40К	,00П	950
8	20	1,40К	,00П	820	8	15	,90К	,00П	680
7	20	1,70К	,00П	820	7	15	,90К	,00П	680
6	20	1,70К	,00П	820	6	15	,90К	,00П	650
5	20	2,00К	,00П	820	5	15	1,10К	,00П	690
4	20	2,00К	,00П	820	4	15	1,10К	,00П	700
3	20	2,30К	,00П	820	3	20	1,10К	,00П	720
2	20	2,30К	,00П	820	2	20	1,40К	,00П	740
1	20	1,70К	2,00П	1190	1	20	1,40К	,00П	560

СТОЯК- 7

КОННЕКТОР				0
КН20				Ф
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	115	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,70К	,00П	1230
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	1,70К	,00П	1170
8	20	1,10К	,00П	870
7	20	1,10К	,00П	870
6	20	1,40К	,00П	870
5	20	1,40К	,00П	870
4	20	1,70К	,00П	870
3	20	1,70К	,00П	870
2	20	2,00К	,00П	880
1	20	,00К	,00П	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР											
10,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
3	1	14	22	20	20	18	8	3	2	0	0

85-012/1.2 МП2-1.1

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
1		А15, М	39		22
2		А20, М	56		16
3		А25, М	54		22
4		А32, М	61		36
5		А50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18ВР			
6		А15	8		
7		А20	2		
8		А25	3		
9		А32	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК			
10		А15	3		
11		А20	8		
12		А25	2		
13		А32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП,З			
14		А15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДАВНЫМ ШПИНАЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч66Р ИСП,З			
15		А50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
	16	ВЫП,2	1		
		КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
17		А15, М	290		12
18		А20, М	454		23
19		А25, М	20		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
		Т, МАЕВСКОГО	13		

85-012/1.2 МП2-1.1



!	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20	!	!	!
!	21		ЭКМ	192,6	!
!	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ	!	!	!
!	22	С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200	!	1	!

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА      , В КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАА 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА/ВНЕШНЯЯ УГОЛ/

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

H НАС,  $\phi$ АКТИЧ=1223,6ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

Л 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

ТАБЛИЦА 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
Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	,65к	,00п	450	1	15	2,00к	,00п	1400
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 МП2-1.1

911511.40К1	.00П1	900!	
81151	.90К1	.00П1	680!
711511.10К1	.00П1	700!	
611511.10К1	.00П1	710!	
511511.10К1	.00П1	720!	
411511.40К1	.00П1	730!	
311511.70К1	.00П1	750!	
211512.00К1	.00П1	770!	
111512.00К1	.00П1	610!	

912012.00К1	.00П1	1360!	
812011.40К1	.00П1	1040!	
712011.70К1	.00П1	1040!	
612011.70К1	.00П1	1040!	
512012.00К1	.00П1	1040!	
412012.00К1	.00П1	1040!	
312012.30К1	.00П1	1040!	
212012.60К1	.00П1	1040!	
11201	.00К1	.00П1	0!

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г1151	-	-	-	
01201	-	-	-	
11151	.90К1	.00П1	710!	
21151	.65К1	.00П1	480!	
31151	.65К1	.00П1	470!	
41151	.65К1	.00П1	460!	
51151	.65К1	.00П1	450!	
61151	.65К1	.00П1	440!	
71151	.65К1	.00П1	440!	
81151	.65К1	.00П1	430!	
91201	.90К1	.00П1	500!	
91201	.65К1	.00П1	500!	
81201	.65К1	.00П1	430!	
71201	.65К1	.00П1	440!	
61201	.65К1	.00П1	440!	
51201	.90К1	.00П1	450!	
41201	.90К1	.00П1	460!	
31201	1.10К1	.00П1	470!	
21201	1.10К1	.00П1	480!	
11201	2.60К1	.00П1	830!	

СТОЯК- 12

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г1251	-	-	-	
01251	-	-	-	
11251	КВ13+13		12960!	
21251	.00К1	.00П1	0!	
21251	2.90К1	3.20П1	2000!	
11251	РЕГИСТР		680!	

СТОЯК-20

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г1201	-	-	-	
01151	-	-	-	
11151	1.40К1	.00П1	930!	
21151	.00К1	.00П1	0!	
31151	.00К1	.00П1	0!	
41151	.00К1	.00П1	0!	
51151	.00К1	.00П1	0!	
61151	.00К1	.00П1	0!	
71151	.00К1	.00П1	0!	
81151	.00К1	.00П1	0!	
91151	.00К1	.00П1	0!	
91151	1.40К1	.00П1	900!	
81151	.90К1	.00П1	650!	
71151	.90К1	.00П1	650!	
61151	.90К1	.00П1	650!	
51151	1.10К1	.00П1	650!	
41151	1.10К1	.00П1	650!	
31151	1.10К1	.00П1	650!	

СТОЯК- 31

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г1151	-	-	-	
01201	-	-	-	
11151	1.70К1	.00П1	1200!	
21151	.00К1	.00П1	0!	
31151	.00К1	.00П1	0!	
41151	.00К1	.00П1	0!	
51151	.00К1	.00П1	0!	
61151	.00К1	.00П1	0!	
71201	.00К1	.00П1	0!	
81201	.00К1	.00П1	0!	
91201	.00К1	.00П1	0!	
91201	1.70К1	.00П1	1170!	
81201	1.10К1	.00П1	850!	
71201	1.10К1	.00П1	850!	
61201	1.40К1	.00П1	850!	
51201	1.40К1	.00П1	850!	
41201	1.70К1	.00П1	850!	
31201	1.70К1	.00П1	850!	

85-012/1.2 МП2-1.1

2:15:1.40K! ,00P! 650!
1:15: ,00K! ,00P! 0!

2:20:2.00K! ,00P! 850!
1:20: ,00K! ,00P! 0!

СТОЯК-11

СТОЯК- 10

N! Д! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! ! КН20 ! ! !
! ! ! ! ! ! !
!ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!

N! Д! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! ! КН20 ! ! !
! ! ! ! ! ! !
!ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!

Г!15! - ! - ! - !
0!20! - ! - ! - !
1!15! ,65K! ,00P! 500!
2!15! ,00K! ,00P! 0!
3!15! ,00K! ,00P! 0!
4!15! ,00K! ,00P! 0!
5!15! ,00K! ,00P! 0!
6!15! ,00K! ,00P! 0!
7!15! ,00K! ,00P! 0!
8!15! ,00K! ,00P! 0!
9!15! ,00K! ,00P! 0!
9!15!1.40K! ,00P! 950!
8!15! ,90K! ,00P! 680!
7!15! ,90K! ,00P! 680!
6!15! ,90K! ,00P! 680!
5!15!1.10K! ,00P! 690!
4!15!1.10K! ,00P! 700!
3!20!1.40K! ,00P! 720!
2!20!1.40K! ,00P! 740!
1!20!1.40K! ,00P! 560!

Г!15! - ! - ! - !
0!20! - ! - ! - !
1!15!1.70K! ,00P! 1230!
2!15! ,00K! ,00P! 0!
3!15! ,00K! ,00P! 0!
4!15! ,00K! ,00P! 0!
5!15! ,00K! ,00P! 0!
6!15! ,00K! ,00P! 0!
7!20! ,00K! ,00P! 0!
8!20! ,00K! ,00P! 0!
9!20! ,00K! ,00P! 0!
9!20!1.70K! ,00P! 1170!
8!20!1.10K! ,00P! 870!
7!20!1.10K! ,00P! 870!
6!20!1.40K! ,00P! 870!
5!20!1.40K! ,00P! 870!
4!20!1.70K! ,00P! 870!
3!20!1.70K! ,00P! 870!
2!20!2.00K! ,00P! 880!
1!20! ,00K! ,00P! 0!

СТОЯК- 9

СТОЯК- 8

N! Д! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! ! КН20 ! ! !
! ! ! ! ! ! !
!ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!

N! Д! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! ! КН20 ! ! !
! ! ! ! ! ! !
!ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!

Г!25! - ! - ! - !
0!25! - ! - ! - !
1!20! ,65K! ,00P! 710!
2!20! ,65K! ,00P! 480!
3!20! ,65K! ,00P! 470!
4!20! ,65K! ,00P! 460!
5!20! ,65K! ,00P! 450!
6!20! ,65K! ,00P! 440!
7!20! ,65K! ,00P! 440!
8!20! ,65K! ,00P! 430!
9!20! ,65K! ,00P! 500!
9!20!2.00K! ,00P! 1150!
8!20!1.40K! ,00P! 820!
7!20!1.70K! ,00P! 820!
6!20!1.70K! ,00P! 820!
5!20!2.00K! ,00P! 820!
4!20!2.00K! ,00P! 820!
3!20!2.00K! ,00P! 820!
2!25!2.30K! ,00P! 820!
1!25!3.50K! ,00P! 1190!

Г!25! - ! - ! - !
0!25! - ! - ! - !
1!20! ,65K! ,00P! 710!
2!20! ,65K! ,00P! 480!
3!20! ,65K! ,00P! 470!
4!20! ,65K! ,00P! 460!
5!20! ,65K! ,00P! 450!
6!20! ,65K! ,00P! 440!
7!20! ,65K! ,00P! 440!
8!20! ,65K! ,00P! 430!
9!20! ,65K! ,00P! 500!
9!20!2.00K! ,00P! 1150!
8!20!1.40K! ,00P! 820!
7!20!1.70K! ,00P! 820!
6!20!1.70K! ,00P! 820!
5!20!1.70K! ,00P! 820!
4!20!2.00K! ,00P! 820!
3!20!2.00K! ,00P! 820!
2!20!2.30K! ,00P! 820!
1!20!3.50K! ,00P! 1190!

СТОЯК-21

СТОЯК- 22

N! Д! КОНВЕКТОР ! Q !
-----------------------

N! Д! КОНВЕКТОР ! Q !
-----------------------

85-012/1.2 МП2-1.1

КН20				КН20					
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г15	-	-	-	-	Г15	-	-	-	-
015	-	-	-	-	020	-	-	-	-
115	1,10к	,00п	88с		115	1,70к	,00п	1100	
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		715	,00к	,00п	0	
815	,00к	,00п	0		815	,00к	,00п	0	
915	,00к	,00п	0		915	,00к	,00п	0	
115	1,10к	,00п	840		115	1,40к	,00п	970	
815	,90к	,00п	640		815	1,10к	,00п	740	
715	,90к	,00п	640		715	1,10к	,00п	740	
615	1,10к	,00п	640		615	2,10к	,00п	750	
515	1,10к	,00п	640		515	1,40к	,00п	760	
415	1,10к	,00п	640		420	1,40к	,00п	770	
315	1,40к	,00п	640		320	1,70к	,00п	790	
215	1,40к	,00п	640		220	2,00к	,00п	810	
115	,00к	,00п	0		120	,00к	,00п	0	

СТОЯК-32

КОНВЕКТОР				Q
КН20				Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г15	-	-	-	-
020	-	-	-	-
120	2,00к	,00п	1520	
220	,00к	,00п	0	
320	,00к	,00п	0	
420	,00к	,00п	0	
520	,00к	,00п	0	
620	,00к	,00п	0	
720	,00к	,00п	0	
820	,00к	,00п	0	
920	,00к	,00п	0	
920	2,30к	,00п	1480	
820	1,70к	,00п	1160	
720	2,00к	,00п	1160	
620	2,00к	,00п	1160	
520	2,00к	,00п	1110	
420	2,30к	,00п	1110	
320	2,30к	,00п	1110	
220	2,60к	,00п	1120	
120	,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
31	13	22	21	19	20	6	3	1	0	2

85-012/1.2 МП2-1.1

ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР										17351-71
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
 ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА (кг)	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		А15,М	38		22
2		А20,М	51		16
3		А25,М	71		27
4		А32,М	48		30
5		А50,М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18ВР			
6		А15	8		
7		А20	2		
8		А25	3		
9		А32	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б66К:			
10		А15	3		
11		А20	7		
12		А25	3		
13		А32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП,3			
14		А15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6ВР 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	292		12
18		А20,М	452		23
19		А25,М	20		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
20		Т.МАЕВСКОГО	13		

85-012/1-2 МП2-1.1

!	!ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР	ТИПА "КОМФОРТ" №20!	!	!	!
!	21!	!	ЭКМ 1190,9!	!	!	!
!	!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

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 1

ПЯСОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

H НАС,ФАКТИЧ=1202,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛИ 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	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			
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ/УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ/УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г15	-	-	-	Г15	-	-	-
015	-	-	-	020	-	-	-
115	1,10к	,00п	880	115	1,70к	,00п	1100
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	715	,00к	,00п	0
815	,00к	,00п	0	815	,00к	,00п	0
915	,00к	,00п	0	915	,00к	,00п	0

85-012/1,2 МП2-1-1



9!15!1,10к! ,00п! 840!
8!15! ,90к! ,00п! 640!
7!15! ,90к! ,00п! 640!
6!15!1,10к! ,00п! 640!
5!15!1,10к! ,00п! 640!
4!15!1,10к! ,00п! 640!
3!15!1,40к! ,00п! 640!
2!15!1,40к! ,00п! 640!
1!15! ,00к! ,00п! 0!

9!15!1,40к! ,00п! 970!
8!15!1,10к! ,00п! 740!
7!15!1,10к! ,00п! 740!
6!15!1,10к! ,00п! 750!
5!15!1,40к! ,00п! 760!
4!20!1,40к! ,00п! 770!
3!20!1,70к! ,00п! 790!
2!20!2,00к! ,00п! 810!
1!20! ,00к! ,00п! 0!

СТОЯК-33

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
КН20				
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г!25!	-	-	-	-
0!25!	-	-	-	-
1!20!2,00к!	,00п!	1320!		
2!20!1,10к!	,00п!	880!		
3!20!1,40к!	,00п!	850!		
4!20!1,40к!	,00п!	830!		
5!20!1,40к!	,00п!	830!		
6!20!1,40к!	,00п!	830!		
7!20!1,70к!	,00п!	830!		
8!20!1,70к!	,00п!	830!		
9!20!2,30к!	,00п!	1000!		
9!20!1,10к!	,00п!	540!		
8!20!	,65к!	,00п!	350!	
7!20!	,65к!	,00п!	350!	
6!20!	,65к!	,00п!	350!	
5!20!	,65к!	,00п!	350!	
4!20!	,65к!	,00п!	350!	
3!20!	,65к!	,00п!	350!	
2!20!	,65к!	,00п!	350!	
1!20!	,65к!	,00п!	350!	

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
КН20				
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!	440!	
8!15!	,65к!	,00п!	430!	
9!20!	,90к!	,00п!	500!	
9!20!	,65к!	,00п!	500!	
8!20!	,65к!	,00п!	430!	
7!20!	,65к!	,00п!	440!	
6!20!	,65к!	,00п!	440!	
5!20!	,90к!	,00п!	450!	
4!20!	,90к!	,00п!	460!	
3!20!1,10к!	,00п!	470!		
2!20!1,10к!	,00п!	480!		
1!20!2,60к!	,00п!	830!		

СТОЯК-12

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
КН20				
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г!25!	-	-	-	-
0!25!	-	-	-	-
1!25!	КВ12+12		12960!	
2!25!	,00к!	,00п!	0!	
2!25!	2,60к!2,90п!		2000!	
1!25!	РЕГИСТР		680!	

СТОЯК- 5

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
КН20				
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!	1,10к!	,00п!	900!	
8!15!	,90к!	,00п!	680!	
7!15!	,90к!	,00п!	700!	
6!15!	1,10к!	,00п!	710!	
5!15!	1,10к!	,00п!	720!	
4!15!	1,40к!	,00п!	730!	
3!15!	1,70к!	,00п!	750!	

85-012/1.2 МП2-1-1

17357-11  
 2!15!2,00к! .00п! 770!  
 1!15!2,00к! .00п! 610!

СТОЯК- 4

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г!15!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!15!	2,00к!	.00п!	1400!
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!	2,00к!	.00п!	1360!
8!20!	1,40к!	.00п!	1040!
7!20!	1,70к!	.00п!	1040!
6!20!	1,70к!	.00п!	1040!
5!20!	2,00к!	.00п!	1040!
4!20!	2,00к!	.00п!	1040!
3!20!	2,30к!	.00п!	1040!
2!20!	2,30к!	.00п!	1040!
1!20!	.00к!	.00п!	0!

СТОЯК- 25

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г!20!	-	-	-
0!15!	-	-	-
1!15!	1,40к!	.00п!	930!
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!	1,40к!	.00п!	900!
8!15!	.90к!	.00п!	650!
7!15!	.90к!	.00п!	650!
6!15!	1,10к!	.00п!	650!
5!15!	1,10к!	.00п!	650!
4!15!	1,10к!	.00п!	650!
3!15!	1,40к!	.00п!	650!
2!15!	1,40к!	.00п!	650!
1!15!	.00к!	.00п!	0!

СТОЯК-10

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г!15!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!15!	1,70к!	.00п!	1230!
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!	1,70к!	.00п!	1170!
8!20!	1,10к!	.00п!	870!
7!20!	1,10к!	.00п!	870!
6!20!	1,40к!	.00п!	870!
5!20!	1,40к!	.00п!	870!
4!20!	1,70к!	.00п!	870!
3!20!	1,70к!	.00п!	870!
2!20!	2,00к!	.00п!	880!
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!	440!
8!20!	.65к!	.00п!	430!
9!20!	.65к!	.00п!	500!
9!20!	2,00к!	.00п!	1150!
8!20!	1,40к!	.00п!	820!
7!20!	1,70к!	.00п!	820!
6!20!	1,70к!	.00п!	820!
5!25!	1,70к!	.00п!	820!
4!25!	2,00к!	.00п!	820!
3!25!	2,00к!	.00п!	820!
2!25!	2,30к!	.00п!	820!
1!25!	1,70к!	2,00п!	1190!

СТОЯК- 8

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

СТОЯК- 6

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

85-012/1.2 МП2-1.1

17351/11

КН20				КН20					
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г125	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1120	.65К	.00П	710		1115	.65К	.00П	500	
2120	.65К	.00П	480		2115	.00К	.00П	0	
3120	.65К	.00П	470		3115	.00К	.00П	0	
4120	.65К	.00П	460		4115	.00К	.00П	0	
5120	.65К	.00П	450		5115	.00К	.00П	0	
6120	.65К	.00П	440		6115	.00К	.00П	0	
7120	.65К	.00П	440		7115	.00К	.00П	0	
8120	.65К	.00П	430		8115	.00К	.00П	0	
9120	.65К	.00П	500		9115	.00К	.00П	0	
0120	2.00К	.00П	1150		0115	1.40К	.00П	950	
8120	1.40К	.00П	820		8115	.90К	.00П	680	
7120	1.70К	.00П	820		7115	.90К	.00П	680	
6120	1.70К	.00П	820		6115	.90К	.00П	680	
5120	2.00К	.00П	820		5115	1.10К	.00П	690	
4120	2.00К	.00П	820		4115	1.10К	.00П	700	
3120	2.30К	.00П	820		3120	1.10К	.00П	720	
2120	2.30К	.00П	820		2120	1.40К	.00П	740	
1120	1.70К	2.00П	1190		1120	1.40К	.00П	560	

СТОЯК- 7

КОНВЕКТОР				0
КН20				0
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1115	1.70К	.00П	1230	
2115	.00К	.00П	0	
3115	.00К	.00П	0	
4115	.00К	.00П	0	
5115	.00К	.00П	0	
6115	.00К	.00П	0	
7120	.00К	.00П	0	
8120	.00К	.00П	0	
9120	.00К	.00П	0	
0120	1.70К	.00П	1170	
8120	1.10К	.00П	870	
7120	1.10К	.00П	870	
6120	1.40К	.00П	870	
5120	1.40К	.00П	870	
4120	1.70К	.00П	870	
3120	1.70К	.00П	870	
2120	2.00К	.00П	880	
1120	.00К	.00П	0	

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР											
10.65	0.90	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	2.60	2.90	3.20	3.50	
39	13	25	24	22	16	6	2	0	0	0	

85-012/1.2 МП2-1.1

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ.
		ТРУБСПРОВОА 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
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418БР			
7		Д15	7		
8		Д20	2		
9		Д25	4		
10		Д40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:			
11		Д15	3		
12		Д20	7		
13		Д25	3		
14		Д40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП,З			
15		Д15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИЦДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП,З			
16		Д50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			
17	Вып, 2		1		
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБСПРОВОА ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
18		Д15, М	290		12
19		Д20, М	457		26
20		Д25, М	28		
		КРАН ВОЗДУХСПУСКНОЙ			

85-012/1-2 МП2-1.1

! 21!	! Т, МАЕВСКОГО	! 13!	! 17351-11	!	!	!
! 22!	! ГОСТ 20849-75 КОННЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!
! 23!	! ГОСТ 20849-75   КОНВЕКТОР ВЫСОКАЯ	!	!	!	!	!
!	! С КОЖУХОМ ЗКВ20-12-900	!	!	!	!	!

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

85-012/1.2 МП2-1.1

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА (ВНУТРЕННИЙ УГОЛ)

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

H НАС.ФАКТИЧ=1417.7

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
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	32
-	МО-2	32
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2			
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	20	-	-	Г	15	-	-
0	15	-	-	0	20	-	-
1	15	.65к	.00п	1	15	2.00к	.00п
2	15	.00к	.00п	2	20	.00к	.00п
3	15	.00к	.00п	3	20	.00к	.00п
4	15	.00к	.00п	4	20	.00к	.00п
5	15	.00к	.00п	5	20	.00к	.00п
6	15	.00к	.00п	6	20	.00к	.00п
7	15	.00к	.00п	7	20	.00к	.00п
8	15	.00к	.00п	8	20	.00к	.00п
9	15	.00к	.00п	9	20	.00к	.00п

85-012/1.2 МП2-1.1

9!15!1,10к! ,00п! 900!
8!15! ,90к! ,00п! 680!
7!15! ,90к! ,00п! 700!
6!15!1,10к! ,00п! 710!
5!15!1,10к! ,00п! 720!
4!15!1,40к! ,00п! 730!
3!15!1,40к! ,00п! 750!
2!15!1,70к! ,00п! 770!
1!15!2,00к! ,00п! 610!

9!20!2,00к! ,00п! 1360!
8!20!1,40к! ,00п! 1040!
7!20!1,70к! ,00п! 1040!
6!20!1,70к! ,00п! 1040!
5!20!1,70к! ,00п! 1040!
4!20!2,00к! ,00п! 1040!
3!20!2,00к! ,00п! 1040!
2!20!2,30к! ,00п! 1040!
1!20! ,00к! ,00п! 0!

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	КН20	!	!
!	!	-----	!	!
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!	440!	
8!15!	,65к!	,00п!	430!	
9!20!	,90к!	,00п!	500!	
9!20!	,65к!	,00п!	500!	
8!20!	,65к!	,00п!	430!	
7!20!	,65к!	,00п!	440!	
6!20!	,65к!	,00п!	440!	
5!20!	,90к!	,00п!	450!	
4!20!	,90к!	,00п!	460!	
3!20!	1,10к!	,00п!	470!	
2!20!	1,10к!	,00п!	480!	
1!20!	2,60к!	,00п!	830!	

СТОЯК- 12

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	КН20	!	!
!	!	-----	!	!
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г!25!	-	-	-	-
0!25!	-	-	-	-
1!25!	КВ12+12		12960!	
2!25!	,00к!	,00п!	0!	
2!25!	2,60к!	2,90п!	2000!	
1!25!	РЕГИСТР		680!	

СТОЯК-27

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	КН20	!	!
!	!	-----	!	!
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г!15!	-	-	-	-
0!15!	-	-	-	-
1!15!	1,10к!	,00п!	880!	
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!	1,10к!	,00п!	840!	
8!15!	,90к!	,00п!	640!	
7!15!	,90к!	,00п!	640!	
6!15!	,90к!	,00п!	640!	
5!15!	1,10к!	,00п!	640!	
4!15!	1,10к!	,00п!	640!	
3!15!	1,10к!	,00п!	640!	

СТОЯК- 26

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	КН20	!	!
!	!	-----	!	!
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г!15!	-	-	-	-
0!20!	-	-	-	-
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!	1,40к!	,00п!	970!	
8!15!	1,10к!	,00п!	740!	
7!15!	1,10к!	,00п!	740!	
6!15!	1,10к!	,00п!	750!	
5!15!	1,40к!	,00п!	760!	
4!20!	1,40к!	,00п!	770!	
3!20!	1,70к!	,00п!	790!	

85-012/1.2 МП2-1.1

! 2!15!1.40к! .00п! 640!  
! 1!15! .00к! .00п! 0!

! 2!20!2.00к! .00п! 810!  
! 1!20! .00к! .00п! 0!

СТОЯК-34

СТОЯК- 11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОИЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г!25!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!20!	2.00к!	.00п!	1320!
2!20!	1.10к!	.00п!	880!
3!20!	1.10к!	.00п!	850!
4!20!	1.40к!	.00п!	830!
5!20!	1.40к!	.00п!	830!
6!20!	1.40к!	.00п!	830!
7!20!	1.70к!	.00п!	830!
8!20!	1.70к!	.00п!	830!
9!20!	2.30к!	.00п!	1000!
9!20!	1.10к!	.00п!	540!
8!20!	.65к!	.00п!	350!
7!20!	.65к!	.00п!	350!
6!20!	.65к!	.00п!	350!
5!20!	.65к!	.00п!	350!
4!20!	.65к!	.00п!	350!
3!20!	.65к!	.00п!	350!
2!20!	.65к!	.00п!	350!
1!20!	.65к!	.00п!	350!

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОИЦ	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!	1.40к!	.00п!	950!
8!15!	.90к!	.00п!	680!
7!15!	.90к!	.00п!	680!
6!15!	1.10к!	.00п!	680!
5!15!	1.10к!	.00п!	690!
4!15!	1.40к!	.00п!	700!
3!20!	1.40к!	.00п!	720!
2!20!	1.70к!	.00п!	740!
1!20!	1.70к!	.00п!	560!

СТОЯК-10

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОИЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г!15!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!15!	1.70к!	.00п!	1230!
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!	1.70к!	.00п!	1170!
8!20!	1.10к!	.00п!	870!
7!20!	1.10к!	.00п!	870!
6!20!	1.40к!	.00п!	870!
5!20!	1.70к!	.00п!	870!
4!20!	1.70к!	.00п!	870!
3!20!	2.00к!	.00п!	870!
2!20!	2.00к!	.00п!	880!
1!20!	.00к!	.00п!	0!

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КН20			
ЭТ	УЗ	КОИЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г!25!	-	-	-
0!25!	-	-	-
1!20!	.90к!	.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!	440!
8!20!	.65к!	.00п!	430!
9!20!	.65к!	.00п!	500!
9!20!	2.30к!	.00п!	1150!
8!20!	1.70к!	.00п!	820!
7!20!	1.70к!	.00п!	820!
6!20!	1.70к!	.00п!	820!
5!20!	2.00к!	.00п!	820!
4!20!	2.00к!	.00п!	820!
3!20!	2.30к!	.00п!	820!
2!25!	2.30к!	.00п!	820!
1!25!	1.70к!	2.00п!	1190!

СТОЯК- 8

СТОЯК- 28

! №! Д! КОНВЕКТОР ! Q !

! №! Д! КОНВЕКТОР ! Q !

85-012/1.2 МП2-1.1



КН20				КН20					
Г	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	Г	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г125	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-
0125	-	-	-	-	0115	-	-	-	-
1120	.65к	.00п	710		1115	1.40к	.00п	930	
2120	.65к	.00п	480		2115	.00к	.00п	0	
3120	.65к	.00п	470		3115	.00к	.00п	0	
4120	.65к	.00п	460		4115	.00к	.00п	0	
5120	.65к	.00п	450		5115	.00к	.00п	0	
6120	.65к	.00п	440		6115	.00к	.00п	0	
7120	.65к	.00п	440		7115	.00к	.00п	0	
8120	.65к	.00п	430		8115	.00к	.00п	0	
9120	.65к	.00п	500		9115	.00к	.00п	0	
9120	2.00к	.00п	1150		9115	1.40к	.00п	900	
8120	1.40к	.00п	820		8115	.90к	.00п	650	
7120	1.70к	.00п	820		7115	.90к	.00п	650	
6120	1.70к	.00п	820		6115	1.10к	.00п	650	
5120	2.00к	.00п	820		5115	1.10к	.00п	650	
4120	2.00к	.00п	820		4115	1.10к	.00п	650	
3120	2.30к	.00п	820		3115	1.40к	.00п	650	
2120	2.30к	.00п	820		2115	1.40к	.00п	650	
1120	1.70к	2.00п	1190		1115	.00к	.00п	0	

## СТОЯК- 7

КОНВЕКТОР				0
КН20				0
Г	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1115	1.70к	.00п	1230	
2115	.00к	.00п	0	
3115	.00к	.00п	0	
4115	.00к	.00п	0	
5115	.00к	.00п	0	
6120	.00к	.00п	0	
7120	.00к	.00п	0	
8120	.00к	.00п	0	
9120	.00к	.00п	0	
9120	1.70к	.00п	1170	
8120	1.10к	.00п	870	
7120	1.10к	.00п	870	
6120	1.40к	.00п	870	
5120	1.40к	.00п	870	
4120	1.70к	.00п	870	
3120	1.70к	.00п	870	
2120	2.00к	.00п	880	
1120	.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
38	14	25	21	25	15	7	2	0	0	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	2	0	0	1	0	0

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИЛН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА ЕД.КГ	ПРИМ.
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
2		А15, И	37		19
3		А20, И	51		16
4		А25, И	74		29
5		А32, И	69		41
		А50, И	5		3
6	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418БР			
7		А15	7		
8		А20	2		
9		А25	4		
		А32	2		
10	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:			
11		А15	3		
12		А20	7		
13		А25	3		
		А32	2		
14	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3			
		А15	30		
15	ТС-01-15 ВЫП.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВочный	1		
ОТОПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
16		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
17		А15, И	290		12
18		А20, И	465		26
		А25, И	20		
19		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т.МАЕВСКОГО	13		
20	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТУПА "КОМФОРТ" А20 ЭКМ	193,0		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			

17351-11

! 21!

! С КОЖУХОМ 2КВ20-12-900

! 1!

147

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , В-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.1