

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.2-1.2

(стр. I-147)

17351 - 12

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

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.2-1.2

(стр. 1-147)

Разработан
ЦНИИЭП жилища

Ввести в действие
приказом *№ 469*
по ЦНИИЭП жилища
от "20" 12 1980 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССРЦентральный ордена Трудового Красного Знамени научно-
исследовательский и проектный институт типового и
экспериментального проектирования жилища

(ЦНИИЭП жилища)

Серия 85 17357-12

Жилые дома и блок-секции со стенами из кирпича

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 85-012/1.2

Прилагаемые документы МП.2

Материалы для проектирования

Выпуск 2-1.2

Расчётные таблицы системы отопления на
температуру - 30°C $R_0 = 0,44$ $R_n = 0,29$

(нагревательные приборы - М-140А0 и КН20)

/ Руководитель отдела

Главный специалист

Проверил

Раковщик

Гомберг

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,	10-13
3. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СЛЕВА, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КАР.	14-17
4. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СЛЕВА, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КРТ	18-21
5. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СПРАВА, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КАР.	22-25
6. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СПРАВА, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КРТ.	26-29
7. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КАР.	30-33
8. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КРТ	34-37
9. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СЛЕВА, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КАР.	38-41
10. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СЛЕВА, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КРТ,	42-45
11. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СПРАВА, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КАР.	46-49
12. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СПРАВА, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КРТ.	50-53
13. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С КОНВЕКТОРАМИ КН 20.	54-58
14. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СЛЕВА С КОНВЕКТОРАМИ КН 20.	59-63
15. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СПРАВА С КОНВЕКТОРАМИ КН 20.	64-68
16. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С КОНВЕКТОРАМИ КН 20.	69-73
17. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СЛЕВА, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С КОНВЕКТОРАМИ КН 20.	74-78
18. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СПРАВА, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ, С КОНВЕКТОРАМИ КН 20.	79-83
19. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНЕШНИЙ УГЛ /, С РАДИАТОРАМИ М-140АО И КАР.	84-88

85-012/1.2 МП2-1.2

20. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/, С РАДИАТОРАМИ М-140А0 И КРТ.	17357-12 5 89-93
21. БЛОК-СЕКЦИЯ, РЯДОВАЯ СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/, С РАДИАТОРАМИ М-140А0 И КРТ.	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 КРТ.	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 КРТ.	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.	124-129
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

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

Н НАС.ФАКТИЧ=1416.7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ 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			
№	Д/Ч	Р	О	№	Д/Ч	Р	О	№	Д/Ч	Р	О
ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ.
1:15	-	-	-	1:15	-	-	-	1:15	-	-	-
0:15	-	-	-	0:20	-	-	-	0:20	-	-	-
1:15	2	.54	450	1:15	6	2.05	1280	1:15	3	.90	700
2:15	0	.00	0	2:15	0	.00	0	2:15	2	.57	470
3:15	0	.00	0	3:15	0	.00	0	3:15	2	.54	460
4:15	0	.00	0	4:15	0	.00	0	4:15	2	.56	450
5:15	0	.00	0	5:15	0	.00	0	5:15	2	.57	440
6:15	0	.00	0	6:15	0	.00	0	6:15	2	.58	430
7:15	0	.00	0	7:15	0	.00	0	7:15	2	.59	420
8:15	0	.00	0	8:15	0	.00	0	8:15	2	.63	420
9:15	0	.00	0	9:15	0	.00	0	9:15	2	.81	480
9:15	3	1.09	940	9:15	5	1.74	1250	9:15	2	.54	480
8:15	2	.69	700	8:20	3	1.12	930	8:20	2	.46	420
7:15	2	.75	700	7:20	4	1.22	930	7:20	2	.51	420
6:15	2	.81	700	6:20	4	1.33	930	6:20	2	.59	430

85-012/1.2 М02-1.2

17351-72

1 5:15 3: .88 700	1 5:20 4:1.46 930	1 5:20 2: .67 440
1 4:15 3: .97 700	1 4:20 5:1.59 930	1 4:20 2: .76 450
1 3:15 3:1.09 710	1 3:20 5:1.76 930	1 3:20 3: .85 460
1 2:15 4:1.26 730	1 2:20 6:1.93 930	1 2:20 3: .97 470
1 1:15 4:1.39 570	1 1:20 0: .00 0	1 1:20 7:12.39 820

СТОЯК-12				СТОЯК- 5				СТОЯК- 4			
IN	Д	Ч	С	F	О	IN	Д	Ч	С	F	О
1ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		1ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
1 7:25 - - -						1 7:15 - - -					
1 0:20 - - -						1 0:15 - - -					
1 1:20 КВ13013 12520						1 1:15 2: .53 450					
1 2:20 0: .00 0						1 2:15 0: .00 0					
1 2:20 15:5.16 2000						1 3:15 0: .00 0					
1 1:20 РЕГИСТР 730						1 4:15 0: .00 0					
						1 5:15 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 9:15 0: .00 0					
						1 9:15 3:1.07 940					
						1 8:15 2: .68 700					
						1 7:15 2: .74 700					
						1 6:15 2: .81 700					
						1 5:15 3: .88 700					
						1 4:15 3: .97 700					
						1 3:15 3:1.10 710					
						1 2:15 4:1.27 730					
						1 1:15 4:1.41 570					

СТОЯК-11				СТОЯК-10				СТОЯК- 9			
IN	Д	Ч	С	F	О	IN	Д	Ч	С	F	О
1ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		1ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
1 7:20 - - -						1 7:15 - - -					
1 0:15 - - -						1 0:20 - - -					
1 1:15 2: .64 500						1 1:15 6:12.06 1290					
1 2:15 0: .00 0						1 2:15 0: .00 0					
1 3:15 0: .00 0						1 3:15 0: .00 0					
1 4:15 0: .00 0						1 4:15 0: .00 0					
1 5:15 0: .00 0						1 5:15 0: .00 0					
1 6:15 0: .00 0						1 6:15 0: .00 0					
1 7:15 0: .00 0						1 7:15 0: .00 0					
1 8:15 0: .00 0						1 8:15 0: .00 0					
1 9:15 0: .00 0						1 9:20 0: .00 0					
1 9:15 4:1.22 1000						1 7:20 5:1.61 1260					
1 8:15 2: .78 730						1 8:20 4:1.20 960					
1 7:15 2: .84 730						1 7:20 4:1.32 960					
1 6:15 3: .90 730						1 6:20 4:1.44 960					
1 5:15 3:1.00 730						1 5:20 5:1.57 960					
1 4:15 3:1.10 730						1 4:20 5:1.74 960					
1 3:15 4:1.20 730						1 3:20 6:1.91 960					
1 2:15 4:1.34 730						1 2:20 6:12.13 960					
1 1:15 4:1.31 530						1 1:20 0: .00 0					

85-012/1.2-МП2-1.2

N d Ч Q				N d Ч Q				N d Ч Q			
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			
Г 20 - -	- -	- -	- -	Г 20 - -	- -	- -	- -	Г 15 - -	- -	- -	- -
0 20 - -	- -	- -	- -	0 15 - -	- -	- -	- -	0 20 - -	- -	- -	- -
1 20 2 .82	700			1 15 2 .63	500			1 15 6 2.06	1290		
2 20 2 .43	470			2 15 0 .00	0			2 15 0 .00	0		
3 20 2 .44	460			3 15 0 .00	0			3 15 0 .00	0		
4 20 2 .44	450			4 15 0 .00	0			4 15 0 .00	0		
5 20 2 .44	440			5 15 0 .00	0			5 15 0 .00	0		
6 20 2 .44	430			6 15 0 .00	0			6 15 0 .00	0		
7 20 2 .44	420			7 15 0 .00	0			7 15 0 .00	0		
8 20 2 .47	420			8 15 0 .00	0			8 15 0 .00	0		
9 20 2 .62	480			9 15 0 .00	0			9 15 0 .00	0		
9 20 6 2.01	1210			9 15 4 1.21	1000			9 20 5 1.68	1260		
8 20 4 1.43	880			8 15 2 .77	730			8 20 4 1.21	960		
7 20 5 1.53	880			7 15 2 .82	730			7 20 4 1.33	960		
6 20 5 1.65	880			6 15 3 .89	730			6 20 4 1.46	960		
5 20 5 1.78	880			5 15 3 .99	730			5 20 5 1.60	960		
4 20 6 1.91	880			4 15 3 1.09	730			4 20 5 1.77	960		
3 20 6 2.07	880			3 15 4 1.19	730			3 20 6 1.95	960		
2 20 7 2.25	880			2 15 4 1.33	730			2 20 6 2.19	960		
1 20 11 3.80	1250			1 15 4 1.31	530			1 20 0 .00	0		

КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ ТАБЛИЦА

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-30
СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 1
РЯДОВАЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НАЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

№№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
				ЕД. кг	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15, И	44		18

2		А20, И	61	18
3		А25, И	43	18
4		А32, И	48	30
5		А40, И	26	13
ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ				
МУФТОВЫЙ 15х418БР				
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	4	
12		А20	8	
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	437	29
18		А20, М	268	10
ГОСТ 10944-75 КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ				
19		КАР	А15	51
20		КАР	А20	75
КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
21		Т. МАЕВСКОГО	12	
ГОСТ 8690-75 РАДИАТОР Ч140-А0				
22		ЭКМ	173,9	
23		СЕК	497	
ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКАЯ				
24		С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200	1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.2

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

И НАС,ФАКТИЧ=1405,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ 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							
№	Д	ЧС	Ф	Q	№	Д	ЧС	Ф	Q	№	Д	ЧС	Ф	Q			
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.			
1	Г	120	-	-	1	Г	115	-	-	1	Г	115	-	-			
1	0	115	-	-	1	0	120	-	-	1	0	120	-	-			
1	1	115	2	,54	450	1	1	115	6	1,93	1280	1	1	115	3	,92	700
1	2	115	0	,00	0	1	2	115	0	,00	0	1	2	115	2	,55	470
1	3	115	0	,00	0	1	3	115	0	,00	0	1	3	115	2	,57	460
1	4	115	0	,00	0	1	4	115	0	,00	0	1	4	115	2	,58	450
1	5	115	0	,00	0	1	5	115	0	,00	0	1	5	115	2	,59	440
1	6	115	0	,00	0	1	6	115	0	,00	0	1	6	115	2	,60	430
1	7	115	0	,00	0	1	7	115	0	,00	0	1	7	115	2	,61	420
1	8	115	0	,00	0	1	8	115	0	,00	0	1	8	115	2	,65	420
1	9	115	0	,00	0	1	9	115	0	,00	0	1	9	120	2	,76	480
1	9	115	3	1,09	940	1	9	120	5	1,64	1250	1	9	120	2	,57	480
1	8	115	2	,72	700	1	8	120	3	1,16	930	1	8	120	2	,49	420
1	7	115	2	,78	700	1	7	120	4	1,25	930	1	7	120	2	,54	420
1	6	115	2	,84	700	1	6	120	4	1,36	930	1	6	120	2	,61	430

85-Q12/1,2 M02-1,2

85-012/1,2 МП2-1,2

1735-12

5:15:31.901	7001	5:20:41.471	9301	5:20:21.691	4401
4:15:31.981	7001	4:20:51.591	9301	4:20:21.771	4501
3:15:31.101	7101	3:20:51.731	9301	3:20:31.861	4601
2:15:41.251	7301	2:20:61.901	9301	2:20:31.971	4701
1:15:41.361	5701	1:20:01.001	01	1:20:71.221	8201

СТОЯК-12				СТОЯК- 5				СТОЯК- 4			
IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г:25:	-	-	-	-		Г:20:	-	-	-	-	
0:20:	-	-	-	-		0:15:	-	-	-	-	
1:20:КВ13013	125201					1:15:	21.531	4501			
2:20:01.001	01					2:15:	01.001	01			
2:20:15:5.171	20001					3:15:	01.001	01			
1:20:РЕГИСТР	7301					4:15:	01.001	01			
						5:15:	01.001	01			
						5:15:	01.001	01			
						6:15:	01.001	01			
						7:15:	01.001	01			
						8:15:	01.001	01			
						9:15:	01.001	01			
						9:15:	31.071	9401			
						8:15:	21.711	7001			
						7:15:	21.761	7001			
						6:15:	21.821	7001			
						5:15:	31.891	7001			
						4:15:	31.971	7001			
						3:15:	31.091	7101			
						2:15:	41.251	7301			
						1:15:	41.371	5701			

СТОЯК-11				СТОЯК-10				СТОЯК- 9			
IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г:15:	-	-	-	-		Г:15:	-	-	-	-	
0:20:	-	-	-	-		0:20:	-	-	-	-	
1:15:	21.641	5001				1:15:	61.931	12901			
2:15:	01.001	01				2:15:	01.001	01			
3:15:	01.001	01				3:15:	01.001	01			
4:15:	01.001	01				4:15:	01.001	01			
5:15:	01.001	01				5:15:	01.001	01			
6:15:	01.001	01				6:15:	01.001	01			
7:15:	01.001	01				7:15:	01.001	01			
8:15:	01.001	01				8:15:	01.001	01			
9:15:	01.001	01				9:20:	01.001	01			
9:15:	41.211	10001				9:20:	51.631	12601			
8:15:	21.811	7301				8:20:	41.251	9601			
7:15:	31.861	7301				7:20:	41.361	9601			
6:15:	31.951	7301				6:20:	41.471	9601			
5:15:	31.041	7301				5:20:	51.601	9601			
4:15:	31.131	7301				4:20:	51.751	9601			
3:20:	31.151	7301				3:20:	61.911	9601			
2:20:	41.261	7301				2:20:	61.211	9601			
1:20:	41.241	5301				1:20:	01.001	01			
						1:20:	11.3.671	12501			

85-012/1.2 МП2-1.2

СТОЯК- 8				СТОЯК- 6 17351-12				СТОЯК- 7				12		
IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q			
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ			
Г	120	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-			
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-			
1	20	2	,84	700	1	15	2	,63	500	1	15	6	1,91	1290
2	20	2	,47	470	2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0
3	20	2	,47	460	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0
4	20	2	,47	450	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0
5	20	2	,47	440	5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0
6	20	2	,47	430	6	15	0	,00	0	6	15	0	,00	0
7	20	2	,47	420	7	15	0	,00	0	7	15	0	,00	0
8	20	2	,50	420	8	15	0	,00	0	8	15	0	,00	0
9	20	2	,64	480	9	15	0	,00	0	9	20	0	,00	0
9	20	6	2,00	1210	9	15	4	1,20	1000	9	20	5	1,60	1260
8	20	4	1,46	880	8	15	2	,79	730	8	20	4	1,23	960
7	20	5	1,55	880	7	15	3	,85	730	7	20	4	1,34	960
6	20	5	1,66	880	6	15	3	,94	730	6	20	4	1,45	960
5	20	5	1,79	880	5	15	3	1,03	730	5	20	5	1,57	960
4	20	6	1,91	880	4	15	3	1,12	730	4	20	5	1,72	960
3	20	6	2,06	880	3	20	3	1,13	730	3	20	6	1,89	960
2	20	7	2,22	880	2	20	4	1,24	730	2	20	6	2,10	960
1	20	11	3,60	1250	1	20	4	1,24	530	1	20	0	,00	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

1	КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	
1	КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ													1	
1	43	24	24	18	16	3	0	0	0	2	0	0	0	1	
1	КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО	1
1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		1	
1	КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ													1	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	498	1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-30 СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 1 РЯДОВАЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
ПОЗ				ЕД.КГ	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
1		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
1		ГОСТ 3262-75*			
1	11		415, М	30	16

85-012/1,2 МП2-1,2

2		А20, м	75	21
3		А25, м	43	18
4		А32, м	48	30
5		А40, м	26	13

17357-12

13

	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
		МУФТОВЫЙ 15К4186Р		
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	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	

	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	42	
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	84	

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
21		Т. МАЕВСКОГО	12	

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО		
22		ЭКМ	174.3	
23		СЕК	498	

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
24		С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200	1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,7-кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/12 МП2-12

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАА Т

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

Н НАС.ФАКТИЧ=1321,8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	32
1	M1	32
2	M1	20
3	01	25
3	02	32
3	M2	32
4	M2	20
-	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/ЧС	F	Q	№	Д/ЧС	F	Q	№	Д/ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г125	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
О125	-	-	-	О120	-	-	-	О120	-	-	-
1120	612,11	1280		1115	612,06	1280		1115	31	.90	700
2120	411,27	820		2115	01	.00	01	2115	21	.52	470
3120	411,30	800		3115	01	.00	01	3115	21	.53	460
4120	311,14	700		4115	01	.00	01	4115	21	.55	450
5120	311,16	690		5115	01	.00	01	5115	21	.56	440
6120	411,21	690		6115	01	.00	01	6115	21	.58	430
7120	311,17	650		7115	01	.00	01	7115	21	.59	420
8120	411,22	650		8115	01	.00	01	8115	21	.62	420
9120	511,83	870		9115	01	.00	01	9120	21	.74	480
9120	511,80	990		9120	511,66	1250		9120	21	.53	480
8120	511,55	840		8120	311,14	930		8120	21	.45	420
7120	511,67	840		7120	411,23	930		7120	21	.50	420
6120	511,68	800		6120	411,36	930		6120	21	.57	430

85-012/1,2 МП2-1,2

17351-12

1 5:20! 511,80! 800!	1 5:20! 411,48! 930!	1 5:20! 2! ,66! 440!
1 4:20! 611,93! 800!	1 4:20! 511,62! 930!	1 4:20! 2! ,74! 450!
1 3:20! 511,81! 720!	1 3:20! 511,79! 930!	1 3:20! 2! ,83! 460!
1 2:20! 611,94! 720!	1 2:20! 611,97! 930!	1 2:20! 3! ,93! 470!
1 1:20! 511,80! 630!	1 1:20! 0! ,00! 0!	1 1:20! 7! 2,29! 820!

СТОЯК-12					СТОЯК- 5					СТОЯК- 4				
IN	АЧС	F	Q		IN	АЧС	F	Q		IN	АЧС	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! КВ13013! 12520!					1!15! 2! ,53! 450!					1!15! 6! 2,04! 1280!				
2!20! 0! ,00! 0!					2!15! 0! ,00! 0!					2!15! 0! ,00! 0!				
2!20! 15! 5,16! 2000!					3!15! 0! ,00! 0!					3!15! 0! ,00! 0!				
1!20! РЕГИСТР! 730!					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! 1,08! 940!					9!15! 5! 1,74! 1250!				
					8!15! 2! ,69! 700!					8!20! 3! 1,13! 930!				
					7!15! 2! ,75! 700!					7!20! 4! 1,23! 930!				
					6!15! 2! ,82! 700!					6!20! 4! 1,36! 930!				
					5!15! 3! ,89! 700!					5!20! 4! 1,49! 930!				
					4!15! 3! ,99! 700!					4!20! 5! 1,63! 930!				
					3!15! 3! 1,12! 710!					3!20! 5! 1,82! 930!				
					2!15! 4! 1,30! 730!					2!20! 6! 2,01! 930!				
					1!15! 4! 1,45! 570!					1!20! 0! ,00! 0!				

СТОЯК-16					СТОЯК-10					СТОЯК- 9				
IN	АЧС	F	Q		IN	АЧС	F	Q		IN	АЧС	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! 2,21! 1330!					1!15! 6! 2,05! 1290!					1!20! 2! ,82! 700!				
2!20! 4! 1,34! 850!					2!15! 0! ,00! 0!					2!20! 2! ,43! 470!				
3!20! 4! 1,40! 850!					3!15! 0! ,00! 0!					3!20! 2! ,44! 460!				
4!20! 4! 1,31! 780!					4!15! 0! ,00! 0!					4!20! 2! ,44! 450!				
5!20! 4! 1,37! 780!					5!15! 0! ,00! 0!					5!20! 2! ,44! 440!				
6!20! 4! 1,43! 780!					6!15! 0! ,00! 0!					6!20! 2! ,45! 430!				
7!20! 4! 1,35! 720!					7!15! 0! ,00! 0!					7!20! 2! ,45! 420!				
8!20! 4! 1,40! 720!					8!15! 0! ,00! 0!					8!20! 2! ,47! 420!				
9!25! 6! 1,93! 930!					9!20! 0! ,00! 0!					9!20! 2! ,62! 480!				
9!20! 6! 1,94! 1040!					9!20! 5! 1,61! 1260!					9!20! 6! 2,02! 1210!				
8!20! 5! 1,68! 880!					8!20! 4! 1,19! 960!					8!20! 4! 1,43! 880!				
7!20! 5! 1,79! 880!					7!20! 4! 1,31! 960!					7!20! 5! 1,53! 880!				
6!20! 5! 1,74! 820!					6!20! 4! 1,43! 960!					6!20! 5! 1,65! 880!				
5!20! 5! 1,85! 820!					5!20! 5! 1,56! 960!					5!20! 5! 1,77! 880!				
4!20! 6! 1,97! 820!					4!20! 5! 1,72! 960!					4!20! 6! 1,91! 880!				
3!20! 6! 1,88! 750!					3!20! 6! 1,89! 960!					3!20! 6! 2,06! 880!				
2!20! 6! 2,02! 750!					2!20! 6! 2,10! 960!					2!20! 7! 2,23! 880!				
1!25! 5! 1,71! 640!					1!20! 0! ,00! 0!					1!20! 1! 3,77! 1250!				

85-012/1,2 МП2-1,2

СТОЯК- 8				СТОЯК- 6 17351-12				СТОЯК- 7			
IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г	120	-	-	-		Г	120	-	-	-	
О	120	-	-	-		О	115	-	-	-	
1	120	2	,82	700		1	115	2	,63	500	
2	120	2	,43	470		2	115	0	,00	0	
3	120	2	,43	460		3	115	0	,00	0	
4	120	2	,44	450		4	115	0	,00	0	
5	120	2	,44	440		5	115	0	,00	0	
6	120	2	,44	430		6	115	0	,00	0	
7	120	2	,44	420		7	115	0	,00	0	
8	120	2	,46	420		8	115	0	,00	0	
9	120	2	,61	480		9	115	0	,00	0	
9	120	6	1,98	1210		9	115	4	1,19	1000	
8	120	4	1,41	880		8	115	2	,75	730	
7	120	4	1,50	880		7	115	2	,81	730	
6	120	5	1,59	880		6	115	3	,87	730	
5	120	5	1,71	880		5	115	3	,96	730	
4	120	5	1,85	880		4	115	3	1,05	730	
3	120	6	1,98	880		3	115	3	1,15	730	
2	120	6	2,15	880		2	115	4	1,26	730	
1	120	11	3,58	1250		1	115	4	1,24	530	
1	120	0				1	120	0			

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
40	16	30	31	24	3	0	0	0	2	0	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	605

СПЕЦИФИКАЦИЯ
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-30
СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАА 1
С ТОРЦОМ СЛЕВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

ИН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
ПОЗ				ЕД, КГ	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
1			415, М	27	14

85-012/1,2 МП2-1,2

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 15К418БР		
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		
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАДЕЛЕМ		
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3		
15		А50	2	
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
16	вып. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)		
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
17		А15,М	307	11
18		А20,М	392	24
19		А25,М	10	3
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
20		КДР	А15 31	
21		КДР	А20 95	
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
22		Т. МАЕВСКОГО	12	
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО		
23		ЭКМ	211,7	
24		СЕК	605	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
25		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

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

Н НАС.ФАКТИЧ=1321,8

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			
№	Д\ЧС	F	Q	№	Д\ЧС	F	Q	№	Д\ЧС	F	Q
ЭТ\УЗ\СК\ПРИБ\ПРИБ.				ЭТ\УЗ\СК\ПРИБ\ПРИБ.				ЭТ\УЗ\СК\ПРИБ\ПРИБ.			
Г\25\	-	-	-	Г\15\	-	-	-	Г\15\	-	-	-
О\25\	-	-	-	О\20\	-	-	-	О\20\	-	-	-
1\20\	6\12,05\	1280\		1\15\	6\11,94\	1280\		1\15\	3\,92\	700\	
2\20\	4\11,27\	820\		2\15\	0\,00\	0\		2\15\	2\,55\	470\	
3\20\	4\11,30\	800\		3\15\	0\,00\	0\		3\15\	2\,57\	460\	
4\20\	3\11,14\	700\		4\15\	0\,00\	0\		4\15\	2\,58\	450\	
5\20\	3\11,15\	690\		5\15\	0\,00\	0\		5\15\	2\,59\	440\	
6\20\	4\11,21\	690\		6\15\	0\,00\	0\		6\15\	2\,60\	430\	
7\20\	3\11,18\	650\		7\15\	0\,00\	0\		7\15\	2\,62\	420\	
8\20\	4\11,23\	650\		8\15\	0\,00\	0\		8\20\	2\,59\	420\	
9\20\	5\11,84\	870\		9\15\	0\,00\	0\		9\20\	2\,77\	480\	
9\20\	5\11,82\	990\		9\20\	5\11,67\	1250\		9\20\	2\,58\	480\	
8\20\	5\11,58\	840\		8\20\	4\11,19\	930\		8\20\	2\,49\	420\	
7\20\	5\11,69\	840\		7\20\	4\11,29\	930\		7\20\	2\,54\	420\	
6\20\	5\11,71\	800\		6\20\	4\11,41\	930\		6\20\	2\,62\	430\	

85-012/1,2 МП2-1,2

5:20	5:1.81	800	5:20	5:1.53	930	5:20	2: .69	440
4:20	6:1.94	800	4:20	5:1.68	930	4:20	2: .78	450
3:20	5:1.83	720	3:20	5:1.85	930	3:20	3: .87	460
2:20	6:1.95	720	2:20	6:2.01	930	2:20	3: .98	470
1:20	5:1.80	630	1:20	0: .00	0	1:20	7:2.25	820

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:25	-	-	-	О:15	-	-	-	О:20	-	-	-
1:20	КВ	13013	12520	1:15	2: .53	450		1:15	6:1.90	1280	
2:20	0	.00	0	2:15	0: .00	0		2:15	0: .00	0	
2:20	15	5.16	2000	3:15	0: .00	0		3:15	0: .00	0	
1:20	РЕГУСТР	730		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	3:1.08	940		9:20	5:1.63	1250	
				8:15	2: .71	700		8:20	3:1.16	930	
				7:15	2: .77	700		7:20	4:1.25	930	
				6:15	2: .83	700		6:20	4:1.36	930	
				5:15	3: .89	700		5:20	4:1.48	930	
				4:15	3: .98	700		4:20	5:1.61	930	
				3:15	3:1.10	710		3:20	5:1.76	930	
				2:15	4:1.26	730		2:20	6:1.93	930	
				1:15	4:1.39	570		1:20	0: .00	0	

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:25	-	-	-	Г:15	-	-	-	Г:20	-	-	-
О:25	-	-	-	О:20	-	-	-	О:20	-	-	-
1:20	6:2.15	1330		1:15	6:1.93	1290		1:20	3: .85	700	
2:20	4:1.33	850		2:15	0: .00	0		2:20	2: .48	470	
3:20	4:1.40	850		3:15	0: .00	0		3:20	2: .48	460	
4:20	4:1.30	780		4:15	0: .00	0		4:20	2: .48	450	
5:20	4:1.36	780		5:15	0: .00	0		5:20	2: .48	440	
6:20	4:1.42	780		6:15	0: .00	0		6:20	2: .49	430	
7:20	4:1.34	720		7:15	0: .00	0		7:20	2: .48	420	
8:20	4:1.40	720		8:15	0: .00	0		8:20	2: .51	420	
9:25	6:1.92	930		9:20	0: .00	0		9:20	2: .65	480	
9:20	6:1.94	1040		9:20	5:1.62	1260		9:20	6:2.02	1210	
8:20	5:1.69	880		8:20	4:1.23	960		8:20	4:1.47	880	
7:20	5:1.79	880		7:20	4:1.35	960		7:20	5:1.56	880	
6:20	5:1.74	820		6:20	4:1.46	960		6:20	5:1.68	880	
5:20	5:1.85	820		5:20	5:1.58	960		5:20	5:1.79	880	
4:20	6:1.97	820		4:20	5:1.73	960		4:20	6:1.92	880	
3:20	6:1.87	750		3:20	6:1.89	960		3:20	6:2.07	880	
2:20	6:2.00	750		2:20	6:2.08	960		2:20	7:2.22	880	
1:25	5:1.69	640		1:20	0: .00	0		1:20	11:3.59	1250	

СТОЯК- 3				СТОЯК- 6 17351-12				СТОЯК- 7				20
IN	АЧС	F	Q	IN	АЧС	F	Q	IN	АЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	
Г	20	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-	
О	20	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-	
1	20	2	.84	1	15	2	.63	1	15	6	1.90	
2	20	2	.46	2	15	0	.00	2	15	0	.00	
3	20	2	.47	3	15	0	.00	3	15	0	.00	
4	20	2	.47	4	15	0	.00	4	15	0	.00	
5	20	2	.47	5	15	0	.00	5	15	0	.00	
6	20	2	.47	6	15	0	.00	6	15	0	.00	
7	20	2	.47	7	15	0	.00	7	15	0	.00	
8	20	2	.49	8	15	0	.00	8	15	0	.00	
9	20	2	.63	9	15	0	.00	9	20	0	.00	
9	20	6	1.97	9	15	3	1.18	9	20	5	1.59	
8	20	4	1.43	8	15	2	.76	8	20	4	1.21	
7	20	4	1.52	7	15	2	.81	7	20	4	1.32	
6	20	5	1.61	6	15	3	.87	6	20	4	1.43	
5	20	5	1.72	5	15	3	.95	5	20	5	1.54	
4	20	5	1.84	4	15	3	1.04	4	20	5	1.69	
3	20	6	1.96	3	20	3	1.05	3	20	5	1.84	
2	20	6	2.11	2	20	3	1.15	2	20	6	2.00	
1	20	10	3.37	1	20	3	1.12	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													
38	19	128	133	124	2	0	0	1	1	0	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	604		

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-30 СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 1 С ТОРЦОМ СЛЕВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

ИНН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
ПОЗ				ЕД. КГ	
1		ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ 80-			
1		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
1		ГОСТ 3262-75*			
1	1		415,4	20	13

85-012/1,2 МП12-1.2

2		А20, м	57	16
3		А25, м	50	21
4		А32, м	69	36
5		А50, м	26	13
ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ				
МУФТОВЫЙ 15К4186Р				
6		А15	6	
7		А20	3	
8		А25	3	
9		А32	1	
ГОСТ 2704-77 КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ				
САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ				
11Б6БК:				
10		А15	1	
11		А20	8	
12		А25	3	
13		А32	1	
ГОСТ 22595-77 КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ				
САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ				
10Б19БК ИСП.3				
14		А15	28	
ГОСТ 8437-75 ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С				
ВЫДАВЖНЫМ ШПИНАДЕЛЕМ				
ФЛАНЦЕВАЯ 3046Р ИСП.3				
15		А50	2	
ГО-01-15 УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
16	ВНП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-				
ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО				
ГОСТ 3262-75*:				
17		А15, м	238	10
18		А20, м	462	25
19		А25, м	10	3
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	26	
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	100	
КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
22		Т. МАЕВСКОГО	12	
ГОСТ 8690-75 РАДИАТОР М140-А0				
23		ЭКМ	211,4	
24		СЕК	604	
ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ				
25		С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200	1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 8 кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

17351-12

21

85-012/t.2 МП2-1.2

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 1

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

Н НАС.ФАКТИЧ=1495.7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2					СТОЯК- 3				
№	Д/ЧС	Р	Q		№	Д/ЧС	Р	Q		№	Д/ЧС	Р	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1	Г	15	-	-	1	Г	15	-	-	1	Г	15	-	-
1	0	15	-	-	1	0	20	-	-	1	0	20	-	-
1	1	15	2	,54	1	1	15	6	2,05	1	1	15	3	,90
1	2	15	0	,00	1	2	15	0	,00	1	2	15	2	,52
1	3	15	0	,00	1	3	15	0	,00	1	3	15	2	,54
1	4	15	0	,00	1	4	15	0	,00	1	4	15	2	,56
1	5	15	0	,00	1	5	15	0	,00	1	5	15	2	,57
1	6	15	0	,00	1	6	15	0	,00	1	6	15	2	,58
1	7	15	0	,00	1	7	15	0	,00	1	7	15	2	,59
1	8	15	0	,00	1	8	15	0	,00	1	8	15	2	,63
1	9	15	0	,00	1	9	15	0	,00	1	9	15	2	,81
1	9	15	3	1,09	1	9	15	5	1,74	1	9	20	2	,54
1	8	15	2	,69	1	8	20	3	1,12	1	8	20	2	,46
1	7	15	2	,75	1	7	20	4	1,21	1	7	20	2	,51
1	6	15	2	,81	1	6	20	4	1,33	1	6	20	2	,59

85-012/1.2 МП2-1.2

1 5:15! 3! .88! 700!	1 5:20! 4! 1.45! 930!	1 5:20! 2! .67! 440!
1 4:15! 3! .97! 700!	1 4:20! 5! 1.59! 930!	1 4:20! 2! .76! 450!
1 3:15! 3! 1.09! 710!	1 3:20! 5! 1.75! 930!	1 3:20! 3! .85! 460!
1 2:15! 4! 1.26! 730!	1 2:20! 6! 1.92! 930!	1 2:20! 3! .97! 470!
1 1:15! 4! 1.39! 570!	1 1:20! 0! .00! 0!	1 1:20! 7! 2.39! 820!

СТОЯК-12

СТОЯК-14

СТОЯК- 4

!N ! Д!ЧС! F ! Q !	!N ! Д!ЧС! F ! Q !	!N ! Д!ЧС! F ! Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
1 Г!25! -! -! -!	1 Г!25! -! -! -!	1 Г!15! -! -! -!
1 0!20! -! -! -!	1 0!25! -! -! -!	1 0!20! -! -! -!
1 1!20! КВ!30!3! 12520!	1 1!20! 6! 2.06! 1280!	1 1!15! 6! 2.00! 1280!
1 2!20! 0! .00! 0!	1 2!20! 4! 1.25! 820!	1 2!15! 0! .00! 0!
1 2!20! 15! 5.16! 2000!	1 3!20! 4! 1.27! 800!	1 3!15! 0! .00! 0!
1 1!20! РЕГИСТР! 730!	1 4!20! 3! 1.12! 700!	1 4!15! 0! .00! 0!
	1 5!20! 3! 1.14! 690!	1 5!15! 0! .00! 0!
	1 5!20! 3! 1.14! 690!	1 5!15! 0! .00! 0!
	1 6!20! 3! 1.18! 690!	1 6!15! 0! .00! 0!
	1 7!20! 3! 1.14! 650!	1 7!15! 0! .00! 0!
	1 8!20! 3! 1.18! 650!	1 8!15! 0! .00! 0!
	1 9!20! 5! 1.77! 870!	1 9!15! 0! .00! 0!
	1 9!20! 5! 1.72! 990!	1 9!20! 5! 1.61! 1250!
	1 8!20! 4! 1.48! 840!	1 8!20! 3! 1.10! 930!
	1 7!20! 5! 1.58! 840!	1 7!20! 3! 1.18! 930!
	1 6!20! 5! 1.58! 800!	1 6!20! 4! 1.28! 930!
	1 5!20! 5! 1.70! 800!	1 5!20! 4! 1.40! 930!
	1 4!20! 5! 1.82! 800!	1 4!20! 5! 1.53! 930!
	1 3!20! 5! 1.69! 720!	1 3!20! 5! 1.70! 930!
	1 2!20! 5! 1.81! 720!	1 2!20! 6! 1.86! 930!
	1 1!20! 5! 1.66! 630!	1 1!20! 0! .00! 0!

СТОЯК-11

СТОЯК-10

СТОЯК- 9

!N ! Д!ЧС! F ! Q !	!N ! Д!ЧС! F ! Q !	!N ! Д!ЧС! F ! Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
1 Г!20! -! -! -!	1 Г!15! -! -! -!	1 Г!20! -! -! -!
1 0!15! -! -! -!	1 0!20! -! -! -!	1 0!20! -! -! -!
1 1!15! 2! .64! 500!	1 1!15! 6! 2.06! 1290!	1 1!20! 2! .82! 700!
1 2!15! 0! .00! 0!	1 2!15! 0! .00! 0!	1 2!20! 2! .43! 470!
1 3!15! 0! .00! 0!	1 3!15! 0! .00! 0!	1 3!20! 2! .44! 460!
1 4!15! 0! .00! 0!	1 4!15! 0! .00! 0!	1 4!20! 2! .45! 450!
1 5!15! 0! .00! 0!	1 5!15! 0! .00! 0!	1 5!20! 2! .45! 440!
1 6!15! 0! .00! 0!	1 6!15! 0! .00! 0!	1 6!20! 2! .45! 430!
1 7!15! 0! .00! 0!	1 7!15! 0! .00! 0!	1 7!20! 2! .45! 420!
1 8!15! 0! .00! 0!	1 8!15! 0! .00! 0!	1 8!20! 2! .47! 420!
1 9!15! 0! .00! 0!	1 9!20! 0! .00! 0!	1 9!20! 2! .63! 480!
1 9!15! 4! 1.22! 1000!	1 9!20! 5! 1.61! 1260!	1 9!20! 6! 2.05! 1210!
1 8!15! 2! .78! 730!	1 8!20! 4! 1.21! 960!	1 8!20! 4! 1.46! 880!
1 7!15! 2! .84! 730!	1 7!20! 4! 1.32! 960!	1 7!20! 5! 1.55! 880!
1 6!15! 3! .91! 730!	1 6!20! 4! 1.45! 960!	1 6!20! 5! 1.67! 880!
1 5!15! 3! 1.01! 730!	1 5!20! 5! 1.58! 960!	1 5!20! 5! 1.81! 880!
1 4!15! 3! 1.10! 730!	1 4!20! 5! 1.74! 960!	1 4!20! 6! 1.95! 880!
1 3!15! 4! 1.21! 730!	1 3!20! 6! 1.92! 960!	1 3!20! 6! 2.12! 880!
1 2!15! 4! 1.34! 730!	1 2!20! 6! 2.14! 960!	1 2!20! 7! 2.30! 880!
1 1!15! 4! 1.33! 530!	1 1!20! 0! .00! 0!	1 1!20! 12! 3.89! 1250!

СТОЯК- 8				СТОЯК-15 19951-12				СТОЯК- 7				24
Н	Д	Ч	С	Н	Д	Ч	С	Н	Д	Ч	С	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	
Г	120	-	-	Г	125	-	-	Г	115	-	-	
О	120	-	-	О	125	-	-	О	120	-	-	
1	120	2	,82	1	120	6	12,18	1	115	6	12,03	
2	120	2	,43	2	120	4	1,32	2	115	0	,00	
3	120	2	,44	3	120	4	1,38	3	115	0	,00	
4	120	2	,44	4	120	4	1,29	4	115	0	,00	
5	120	2	,44	5	120	4	1,35	5	115	0	,00	
6	120	2	,44	6	120	4	1,41	6	115	0	,00	
7	120	2	,44	7	120	4	1,33	7	115	0	,00	
8	120	2	,47	8	120	4	1,38	8	115	0	,00	
9	120	2	,62	9	125	6	1,90	9	120	0	,00	
9	120	6	2,02	9	120	6	1,92	9	120	5	1,59	
8	120	4	1,44	8	120	5	1,66	8	120	3	1,17	
7	120	5	1,53	7	120	5	1,77	7	120	4	1,27	
6	120	5	1,65	6	120	5	1,72	6	120	4	1,39	
5	120	5	1,78	5	120	5	1,84	5	120	4	1,52	
4	120	6	1,92	4	120	6	1,97	4	120	5	1,65	
3	120	6	2,08	3	120	6	1,88	3	120	5	1,82	
2	120	7	2,26	2	120	6	2,02	2	120	6	2,00	
1	120	11	3,81	1	125	5	1,71	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													
39	19	29	32	22	3	0	0	0	1	1	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	602	

СПЕЦИФИКАЦИЯ
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-30
СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 1
С ТОРЦОМ СПРАВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

Н	Д	Ч	С	Н	Д	Ч	С	Н	Д	Ч	С	Н	Д	Ч	С
ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ										
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-													
1		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО													
1		ГОСТ 3262-75*													
1	1		А15,Н	27										14	

85-012/1,2 МП2-1,2

17351-12

25

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 15КЧ18БР		
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		
17!	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1	
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
18!		А15,М	315	19!
19!		А20,М	384	15!
20!		А25,М	10	3!
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
21!		КАР	А15	32
22!		КАР	А20	94
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
23!		Т. МАЕВСКОГО	12	
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0		
24!		ЭКМ	210.7	
25!		СЕК	602	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
26!		С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200	1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.2

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 1

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

Н НАС.ФАКТИЧ=1302.3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	МАГИСТР. 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							
IN	ДИ	НС	F	Q	IN	ДИ	НС	F	Q	IN	ДИ	НС	F	Q			
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.			
1	Г	120	-	-	1	Г	115	-	-	1	Г	115	-	-			
1	О	115	-	-	1	О	120	-	-	1	О	120	-	-			
1	1	115	2	,54	450	1	1	115	6	1,93	1280	1	1	115	3	,92	700
1	2	115	0	,00	0	1	2	115	0	,00	0	1	2	115	2	,55	470
1	3	115	0	,00	0	1	3	115	0	,00	0	1	3	115	2	,57	460
1	4	115	0	,00	0	1	4	115	0	,00	0	1	4	115	2	,58	450
1	5	115	0	,00	0	1	5	115	0	,00	0	1	5	115	2	,60	440
1	6	115	0	,00	0	1	6	115	0	,00	0	1	6	115	2	,61	430
1	7	115	0	,00	0	1	7	115	0	,00	0	1	7	115	2	,62	420
1	8	115	0	,00	0	1	8	115	0	,00	0	1	8	115	2	,66	420
1	9	115	0	,00	0	1	9	115	0	,00	0	1	9	120	2	,77	480
1	9	115	3	1,10	940	1	9	120	5	1,66	1250	1	9	120	2	,58	480
1	8	115	2	,73	700	1	8	120	3	1,17	930	1	8	120	2	,50	420
1	7	115	2	,78	700	1	7	120	4	1,26	930	1	7	120	2	,54	420
1	6	115	3	,85	700	1	6	120	4	1,37	930	1	6	120	2	,62	430

85-012/1.2 МП2-1.2

17351-12

! 5!15! 3! .93! 700!	! 5!20! 4!1.49! 930!	! 5!20! 2! .70! 440!
! 4!15! 3!1.02! 700!	! 4!20! 5!1.61! 930!	! 4!20! 2! .79! 450!
! 3!15! 3!1.14! 710!	! 3!20! 5!1.76! 930!	! 3!20! 3! .88! 460!
! 2!15! 4!1.30! 730!	! 2!20! 6!1.92! 930!	! 2!20! 3! .99! 470!
! 1!15! 4!1.42! 570!	! 1!20! 0! .00! 0!	! 1!20! 7!2.27! 820!

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! КВ!3013!12520!				! 1!20! 6!2.02! 1280!				! 1!15! 6!1.90! 1280!			
! 2!20! 0! .00! 0!				! 2!20! 4!1.25! 820!				! 2!15! 0! .00! 0!			
! 2!20!16!5.34! 2000!				! 3!20! 4!1.27! 800!				! 3!15! 0! .00! 0!			
! 1!20!РЕГИСТР! 730!				! 4!20! 3!1.12! 700!				! 4!15! 0! .00! 0!			
				! 5!20! 3!1.14! 690!				! 5!15! 0! .00! 0!			
				! 5!20! 3!1.14! 690!				! 5!15! 0! .00! 0!			
				! 6!20! 4!1.19! 690!				! 6!15! 0! .00! 0!			
				! 7!20! 3!1.16! 650!				! 7!15! 0! .00! 0!			
				! 8!20! 4!1.20! 650!				! 8!15! 0! .00! 0!			
				! 9!20! 5!1.81! 870!				! 9!15! 0! .00! 0!			
				! 9!20! 5!1.78! 990!				! 9!20! 5!1.63! 1250!			
				! 8!20! 5!1.54! 840!				! 8!20! 3!1.16! 930!			
				! 7!20! 5!1.66! 840!				! 7!20! 4!1.25! 930!			
				! 6!20! 5!1.67! 800!				! 6!20! 4!1.36! 930!			
				! 5!20! 5!1.78! 800!				! 5!20! 4!1.48! 930!			
				! 4!20! 6!1.91! 800!				! 4!20! 5!1.61! 930!			
				! 3!20! 5!1.79! 720!				! 3!20! 5!1.76! 930!			
				! 2!20! 6!1.91! 720!				! 2!20! 6!1.93! 930!			
				! 1!20! 5!1.77! 630!				! 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! 6!1.93! 1290!				! 1!20! 3! .85! 700!			
! 2!15! 0! .00! 0!				! 2!15! 0! .00! 0!				! 2!20! 2! .48! 470!			
! 3!15! 0! .00! 0!				! 3!15! 0! .00! 0!				! 3!20! 2! .48! 460!			
! 4!15! 0! .00! 0!				! 4!15! 0! .00! 0!				! 4!20! 2! .48! 450!			
! 5!15! 0! .00! 0!				! 5!15! 0! .00! 0!				! 5!20! 2! .48! 440!			
! 6!15! 0! .00! 0!				! 6!15! 0! .00! 0!				! 6!20! 2! .49! 430!			
! 7!15! 0! .00! 0!				! 7!15! 0! .00! 0!				! 7!20! 2! .48! 420!			
! 8!15! 0! .00! 0!				! 8!15! 0! .00! 0!				! 8!20! 2! .51! 420!			
! 9!15! 0! .00! 0!				! 9!20! 0! .00! 0!				! 9!20! 2! .65! 480!			
! 9!15! 4!1.20! 1000!				! 9!20! 5!1.62! 1260!				! 9!20! 6!2.02! 1210!			
! 8!15! 2! .79! 730!				! 8!20! 4!1.23! 960!				! 8!20! 4!1.47! 880!			
! 7!15! 3! .85! 730!				! 7!20! 4!1.34! 960!				! 7!20! 5!1.56! 880!			
! 6!15! 3! .93! 730!				! 6!20! 4!1.45! 960!				! 6!20! 5!1.68! 880!			
! 5!15! 3!1.02! 730!				! 5!20! 5!1.57! 960!				! 5!20! 5!1.79! 880!			
! 4!15! 3!1.10! 730!				! 4!20! 5!1.71! 960!				! 4!20! 6!1.92! 880!			
! 3!20! 3!1.11! 730!				! 3!20! 6!1.87! 960!				! 3!20! 6!2.07! 880!			
! 2!20! 4!1.21! 730!				! 2!20! 6!2.06! 960!				! 2!20! 7!2.22! 880!			
! 1!20! 4!1.20! 530!				! 1!20! 0! .00! 0!				! 1!20!11!3.59! 1250!			

27

85-Q12/1.2 МП2-1.2

СТОЯК- 8					СТОЯК-15 17351- 12					СТОЯК- 7					28
! N !	! Д !	! Ч !	! Ф !	! Q !	! N !	! Д !	! Ч !	! Ф !	! Q !	! N !	! Д !	! Ч !	! Ф !	! Q !	
! Э !	! У !	! З !	! С !	! П !	! Э !	! У !	! З !	! С !	! П !	! Э !	! У !	! З !	! С !	! П !	
! 1 !	! 20 !	- !	- !	- !	! 1 !	! 25 !	- !	- !	- !	! 1 !	! 15 !	- !	- !	- !	
! 0 !	! 20 !	- !	- !	- !	! 0 !	! 25 !	- !	- !	- !	! 0 !	! 20 !	- !	- !	- !	
! 1 !	! 20 !	! 2 !	! .84 !	! 700 !	! 1 !	! 20 !	! 6 !	! 2.13 !	! 1330 !	! 1 !	! 15 !	! 6 !	! 1.90 !	! 1290 !	
! 2 !	! 20 !	! 2 !	! .46 !	! 470 !	! 2 !	! 20 !	! 4 !	! 1.32 !	! 850 !	! 2 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	
! 3 !	! 20 !	! 2 !	! .47 !	! 460 !	! 3 !	! 20 !	! 4 !	! 1.37 !	! 850 !	! 3 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	
! 4 !	! 20 !	! 2 !	! .47 !	! 450 !	! 4 !	! 20 !	! 4 !	! 1.28 !	! 780 !	! 4 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	
! 5 !	! 20 !	! 2 !	! .47 !	! 440 !	! 5 !	! 20 !	! 4 !	! 1.34 !	! 780 !	! 5 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	
! 6 !	! 20 !	! 2 !	! .47 !	! 430 !	! 6 !	! 20 !	! 4 !	! 1.39 !	! 780 !	! 6 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	
! 7 !	! 20 !	! 2 !	! .47 !	! 420 !	! 7 !	! 20 !	! 4 !	! 1.32 !	! 720 !	! 7 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	
! 8 !	! 20 !	! 2 !	! .49 !	! 420 !	! 8 !	! 20 !	! 4 !	! 1.37 !	! 720 !	! 8 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	
! 9 !	! 20 !	! 2 !	! .64 !	! 480 !	! 9 !	! 25 !	! 6 !	! 1.88 !	! 930 !	! 9 !	! 20 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	
! 9 !	! 20 !	! 6 !	! 1.98 !	! 1210 !	! 9 !	! 20 !	! 6 !	! 1.89 !	! 1040 !	! 9 !	! 20 !	! 5 !	! 1.59 !	! 1260 !	
! 8 !	! 20 !	! 4 !	! 1.44 !	! 880 !	! 8 !	! 20 !	! 5 !	! 1.64 !	! 880 !	! 8 !	! 20 !	! 4 !	! 1.21 !	! 960 !	
! 7 !	! 20 !	! 4 !	! 1.52 !	! 880 !	! 7 !	! 20 !	! 5 !	! 1.74 !	! 880 !	! 7 !	! 20 !	! 4 !	! 1.31 !	! 960 !	
! 6 !	! 20 !	! 5 !	! 1.62 !	! 880 !	! 6 !	! 20 !	! 5 !	! 1.69 !	! 820 !	! 6 !	! 20 !	! 4 !	! 1.42 !	! 960 !	
! 5 !	! 20 !	! 5 !	! 1.73 !	! 880 !	! 5 !	! 20 !	! 5 !	! 1.79 !	! 820 !	! 5 !	! 20 !	! 5 !	! 1.54 !	! 960 !	
! 4 !	! 20 !	! 5 !	! 1.85 !	! 880 !	! 4 !	! 20 !	! 6 !	! 1.90 !	! 820 !	! 4 !	! 20 !	! 5 !	! 1.68 !	! 960 !	
! 3 !	! 20 !	! 6 !	! 1.97 !	! 880 !	! 3 !	! 20 !	! 5 !	! 1.81 !	! 750 !	! 3 !	! 20 !	! 5 !	! 1.83 !	! 960 !	
! 2 !	! 20 !	! 6 !	! 2.12 !	! 880 !	! 2 !	! 20 !	! 6 !	! 1.93 !	! 750 !	! 2 !	! 20 !	! 6 !	! 2.00 !	! 960 !	
! 1 !	! 20 !	! 10 !	! 3.38 !	! 1250 !	! 1 !	! 25 !	! 5 !	! 1.62 !	! 640 !	! 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														
36	19	31	33	23	2	0	0	1	1	0	0	0		
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ														
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	0	0	607	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ НАРУЖНАЯ ТФМ-РА-30 СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 1 С ТОРЦОМ СПРАВА

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

! N !	! ОБОЗНАЧЕНИЕ !	! И М Е Н О В А Н И Е !	! КОЛ- !	! МАССА !	! ПРИМ !
! ПОЗ !			! ВО !	! ЕД. КГ !	
! !	! ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- !		! !	! !	! !
! !	! ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО !		! !	! !	! !
! !	! ГОСТ 3262-75* : !		! !	! !	! !
! 1 !		! А15, П !	! 20 !		! 13 !

85-012/1.2 МП2-1.2

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 15К4186Р			
6		А15	6	
7		А20	3	
8		А25	3	
9		А32	1	

ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
	САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
	11Е66К:			
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			
	ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ			
	ФЛАНЦЕВАЯ 3046Р ИСП.3			
15		А50	2	

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

	ОТОПЛЕНИЕ (СВЫШЕ 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			
22	Т.МАЕВСКОГО		12	

ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
23		ЭКМ	212,4	
24		СЕК	607	

ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
25	С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1.2ФАС.1СКВП

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОГО РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

Н НАС.ФАКТИЧ=1425,7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
№	Д/ЧС	Р	Q	№	Д/ЧС	Р	Q	№	Д/ЧС	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
1	Г115	-	-	1	Г115	-	-	1	Г115	-	-
1	О115	-	-	1	О120	-	-	1	О120	-	-
1	1115	21	.54	1	1115	01	2.05	1	1115	31	.90
1	2115	01	.00	1	2115	01	.00	1	2115	21	.52
1	3115	01	.00	1	3115	01	.00	1	3115	21	.54
1	4115	01	.00	1	4115	01	.00	1	4115	21	.56
1	5115	01	.00	1	5115	01	.00	1	5115	21	.57
1	6115	01	.00	1	6115	01	.00	1	6115	21	.58
1	7115	01	.00	1	7115	01	.00	1	7115	21	.50
1	8115	01	.00	1	8115	01	.00	1	8115	21	.63
1	9115	01	.00	1	9115	01	.00	1	9115	21	.81
1	9115	31	1.09	1	9115	51	1.74	1	9120	21	.54
1	8115	21	.69	1	8120	31	1.12	1	8120	21	.46
1	7115	21	.75	1	7120	41	1.21	1	7120	21	.51
1	6115	21	.81	1	6120	41	1.33	1	6120	21	.58
			700				930				430

85-012/1.2 МП2-1.2

1 5:15: 3: .88: 700: 1 5:20: 4:1.45: 930: 1 5:20: 2: .66: 440: 31
1 4:15: 3: .97: 700: 1 4:20: 5:1.59: 930: 1 4:20: 2: .75: 450:
1 3:15: 3:1.09: 710: 1 3:20: 5:1.75: 930: 1 3:20: 3: .85: 460:
1 2:15: 4:1.26: 730: 1 2:20: 6:1.92: 930: 1 2:20: 3: .97: 470:
1 1:15: 4:1.39: 570: 1 1:20: 0: .00: 0: 1 1:20: 7:2.38: 820:

СТОЯК-12					СТОЯК- 5					СТОЯК- 4				
IN	АЧС	F	Q		IN	АЧС	F	Q		IN	АЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1 1:25: -! -! -! -!					1 1:15: -! -! -! -!					1 1:15: -! -! -! -!				
1 0:20: -! -! -! -!					1 0:15: -! -! -! -!					1 0:20: -! -! -! -!				
1 1:20: КВ13013:12520:					1 1:15: 2: .53: 450:					1 1:15: 6:2.02: 1280:				
1 2:20: 0: .00: 0:					1 2:15: 0: .00: 0:					1 2:15: 0: .00: 0:				
1 2:20:15:5.16: 2000:					1 3:15: 0: .00: 0:					1 3:15: 0: .00: 0:				
1 1:20: РЕГИСТР: 730:					1 4:15: 0: .00: 0:					1 4:15: 0: .00: 0:				
					1 5:15: 0: .00: 0:					1 5:15: 0: .00: 0:				
					1 5:15: 0: .00: 0:					1 5:15: 0: .00: 0:				
					1 6:15: 0: .00: 0:					1 6:15: 0: .00: 0:				
					1 7:15: 0: .00: 0:					1 7:15: 0: .00: 0:				
					1 8:15: 0: .00: 0:					1 8:15: 0: .00: 0:				
					1 9:15: 0: .00: 0:					1 9:15: 0: .00: 0:				
					1 9:15: 3:1.07: 940:					1 9:15: 5:1.72: 1250:				
					1 8:15: 2: .68: 700:					1 8:20: 3:1.11: 930:				
					1 7:15: 2: .74: 700:					1 7:20: 4:1.21: 930:				
					1 6:15: 2: .80: 700:					1 6:20: 4:1.33: 930:				
					1 5:15: 3: .87: 700:					1 5:20: 4:1.46: 930:				
					1 4:15: 3: .97: 700:					1 4:20: 5:1.60: 930:				
					1 3:15: 3:1.10: 710:					1 3:20: 5:1.77: 930:				
					1 2:15: 4:1.27: 730:					1 2:20: 6:1.95: 930:				
					1 1:15: 4:1.41: 570:					1 1:20: 0: .00: 0:				

СТОЯК-11					СТОЯК-10					СТОЯК- 9				
IN	АЧС	F	Q		IN	АЧС	F	Q		IN	АЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1 1:20: -! -! -! -!					1 1:15: -! -! -! -!					1 1:20: -! -! -! -!				
1 0:15: -! -! -! -!					1 0:20: -! -! -! -!					1 0:20: -! -! -! -!				
1 1:15: 2: .64: 500:					1 1:15: 6:2.06: 1290:					1 1:20: 2: .82: 700:				
1 2:15: 0: .00: 0:					1 2:15: 0: .00: 0:					1 2:20: 2: .43: 470:				
1 3:15: 0: .00: 0:					1 3:15: 0: .00: 0:					1 3:20: 2: .44: 460:				
1 4:15: 0: .00: 0:					1 4:15: 0: .00: 0:					1 4:20: 2: .45: 450:				
1 5:15: 0: .00: 0:					1 5:15: 0: .00: 0:					1 5:20: 2: .45: 440:				
1 6:15: 0: .00: 0:					1 6:15: 0: .00: 0:					1 6:20: 2: .45: 430:				
1 7:15: 0: .00: 0:					1 7:15: 0: .00: 0:					1 7:20: 2: .45: 420:				
1 8:15: 0: .00: 0:					1 8:15: 0: .00: 0:					1 8:20: 2: .47: 420:				
1 9:15: 0: .00: 0:					1 9:20: 0: .00: 0:					1 9:20: 2: .63: 480:				
1 9:15: 4:1.21: 1000:					1 9:20: 5:1.61: 1260:					1 9:20: 6:2.05: 1210:				
1 8:15: 2: .77: 730:					1 8:20: 4:1.20: 960:					1 8:20: 4:1.46: 880:				
1 7:15: 2: .83: 730:					1 7:20: 4:1.32: 960:					1 7:20: 5:1.56: 860:				
1 6:15: 3: .90: 730:					1 6:20: 4:1.44: 960:					1 6:20: 5:1.69: 880:				
1 5:15: 3:1.00: 730:					1 5:20: 5:1.57: 960:					1 5:20: 5:1.82: 880:				
1 4:15: 3:1.09: 730:					1 4:20: 5:1.74: 960:					1 4:20: 6:1.96: 880:				
1 3:15: 4:1.20: 730:					1 3:20: 6:1.91: 960:					1 3:20: 6:2.14: 880:				
1 2:15: 4:1.33: 730:					1 2:20: 6:2.13: 960:					1 2:20: 7:2.31: 880:				
1 1:15: 4:1.30: 530:					1 1:20: 0: .00: 0:					1 1:20:13:4.37: 1500:				

СТОЯК- 8					СТОЯК- 6 17351-12					СТОЯК- 7				
IN	Δ	ЧС	F	Q	IN	Δ	ЧС	F	Q	IN	Δ	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИЕ	ПРИЕ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИЕ	ПРИЕ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИЕ	ПРИЕ
1	Г	20	-	-	1	Г	20	-	-	1	Г	15	-	-
1	0	20	-	-	1	0	15	-	-	1	0	20	-	-
1	1	20	2	,82	1	1	15	2	,63	1	1	15	6	2,06
1	2	20	2	,43	1	2	15	0	,00	1	2	15	0	,00
1	3	20	2	,44	1	3	15	0	,00	1	3	15	0	,00
1	4	20	2	,44	1	4	15	0	,00	1	4	15	0	,00
1	5	20	2	,44	1	5	15	0	,00	1	5	15	0	,00
1	6	20	2	,44	1	6	15	0	,00	1	6	15	0	,00
1	7	20	2	,44	1	7	15	0	,00	1	7	15	0	,00
1	8	20	2	,47	1	8	15	0	,00	1	8	15	0	,00
1	9	20	2	,62	1	9	15	0	,00	1	9	15	0	,00
1	9	20	6	2,01	1	9	15	4	1,20	1	9	20	5	1,68
1	8	20	4	1,43	1	8	15	2	,76	1	8	20	4	1,21
1	7	20	5	1,53	1	7	15	2	,82	1	7	20	4	1,33
1	6	20	5	1,64	1	6	15	3	,89	1	6	20	4	1,46
1	5	20	5	1,77	1	5	15	3	,98	1	5	20	5	1,60
1	4	20	6	1,91	1	4	15	3	1,08	1	4	20	5	1,76
1	3	20	6	2,07	1	3	15	3	1,18	1	3	20	6	1,95
1	2	20	7	2,24	1	2	15	4	1,29	1	2	20	6	2,18
1	1	20	11	3,78	1	1	15	4	1,28	1	1	20	0	,00

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

1	КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													1		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1		
1	КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													1		
146	120	125	118	116	3	0	0	0	1	0	1	0	1	1		
1	КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													1	ВСЕГО	1
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	1 СЕКЦИЯ			1		
1	КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													1		1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	498		

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-30 СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАС, 1СКВР РЯДОВАЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
ПОЗ				ЕД, КГ	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
1		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
1		ГОСТ 3262-75*			
1	1		Д15, Ч	44	18

2!	Д20,М	61	18!
3!	Д25,М	43	18!
4!	Д32,М	48	30!
5!	Д40,М	26	13!

ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
	МУФТОВЫЙ 15К418БР		
6!	Д15	7	
7!	Д20	4	
8!	Д25	1	
9!	Д32	1	
10!	Д40	1	

ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
	САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
	11Б6БК:		
11!	Д15	4	
12!	Д20	8	
13!	Д32	1	
14!	Д40	1	

ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
	САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
	10Б19БК ИСП.3		
15!	Д15	28	

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

	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)		
--	-------------------------------	--	--

	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
	ГОСТ 3202-75*:		
17!	Д15,М	436	29!
18!	Д20,М	271	10!

ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОХНОС РЕГУЛИРОВКИ		
19!	КДР	Д15	51
20!	КДР	Д20	74

	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
21!	Т.МАЕВСКОГО	12	

ГОСТ 3690-75	РАДИАТОР М140-40		
22!	ЭКЧ	174,3	
23!	СЕК	498	

ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
24!	С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200	1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1.2ФАС.1СКВП

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

Н НАС.ФАКТИЧ=1411,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
Н	Д	ЧС	Р	Н	Д	ЧС	Р	Н	Д	ЧС	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г120	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0115	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1115	2	,54	450	1115	6	,93	1280	1115	3	,92	700
2115	0	,00	0	2115	0	,00	0	2115	2	,55	470
3115	0	,00	0	3115	0	,00	0	3115	2	,57	460
4115	0	,00	0	4115	0	,00	0	4115	2	,58	450
5115	0	,00	0	5115	0	,00	0	5115	2	,59	440
6115	0	,00	0	6115	0	,00	0	6115	2	,60	430
7115	0	,00	0	7115	0	,00	0	7115	2	,61	420
8115	0	,00	0	8115	0	,00	0	8115	2	,65	420
9115	0	,00	0	9115	0	,00	0	9120	2	,76	480
9115	3	,09	940	9120	5	,64	1250	9120	2	,57	480
8115	2	,72	700	8120	3	,16	930	8120	2	,49	420
7115	2	,78	700	7120	4	,25	930	7120	2	,53	420
6115	2	,83	700	6120	4	,35	930	6120	2	,60	430

85-012/1.2 МП2-1.2

17351-12

5:15:31.89	700	5:20:41.46	930	5:20:21.68	440
4:15:31.98	700	4:20:51.58	930	4:20:21.76	450
3:15:31.09	710	3:20:51.73	930	3:20:31.85	460
2:15:41.25	730	2:20:61.89	930	2:20:31.96	470
1:15:41.36	570	1:20:01.00	0	1:20:71.20	820

СТОЯК-12					СТОЯК- 5					СТОЯК- 4				
IN	Д\ЧС	F	Q		IN	Д\ЧС	F	Q		IN	Д\ЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	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:КВ13013	125	20			1:15:21.53	450				1:15:61.90	1280			
2:20:01.00	0				2:15:01.00	0				2:15:01.00	0			
2:20:1515.16	2000				3:15:01.00	0				3:15:01.00	0			
1:20:РЕГИСТР	730				4:15:01.00	0				4:15:01.00	0			
					5:15:01.00	0				5:15:01.00	0			
					6:15:01.00	0				6:15:01.00	0			
					7:15:01.00	0				7:15:01.00	0			
					8:15:01.00	0				8:15:01.00	0			
					9:15:01.00	0				9:15:01.00	0			
					9:15:31.07	940				7:20:51.63	1250			
					8:15:21.71	700				8:20:31.15	930			
					7:15:21.76	700				7:20:41.23	930			
					6:15:21.82	700				6:20:41.35	930			
					5:15:31.89	700				5:20:41.46	930			
					4:15:31.97	700				4:20:51.58	930			
					3:15:31.09	710				3:20:51.74	930			
					2:15:41.25	730				2:20:61.89	930			
					1:15:41.37	570				1:20:01.00	0			

СТОЯК-11					СТОЯК-10					СТОЯК- 9				
IN	Д\ЧС	F	Q		IN	Д\ЧС	F	Q		IN	Д\ЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г:15	-	-	-	-	Г:15	-	-	-	-	Г:20	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-
1:15:21.64	500				1:15:61.93	1290				1:20:31.85	700			
2:15:01.00	0				2:15:01.00	0				2:20:21.48	470			
3:15:01.00	0				3:15:01.00	0				3:20:21.48	460			
4:15:01.00	0				4:15:01.00	0				4:20:21.48	450			
5:15:01.00	0				5:15:01.00	0				5:20:21.49	440			
6:15:01.00	0				6:15:01.00	0				6:20:21.49	430			
7:15:01.00	0				7:15:01.00	0				7:20:21.49	420			
8:15:01.00	0				8:15:01.00	0				8:20:21.51	420			
9:15:01.00	0				9:20:01.00	0				9:20:21.66	480			
9:15:41.21	1000				9:20:51.62	1260				9:20:61.05	1210			
8:15:21.81	730				8:20:41.25	960				8:20:41.50	880			
7:15:31.86	730				7:20:41.35	960				7:20:51.59	880			
6:15:31.95	730				6:20:41.47	960				6:20:51.71	880			
5:15:31.03	730				5:20:51.59	960				5:20:51.84	880			
4:15:31.13	730				4:20:51.74	960				4:20:61.96	880			
3:20:31.15	730				3:20:61.90	960				3:20:61.12	880			
2:20:41.25	730				2:20:61.09	960				2:20:71.29	880			
1:20:41.24	530				1:20:01.00	0				1:20:1314.38	1500			

85-0127.1.2 МП2-1.2

СТОЯК- 8				СТОЯК- 6 17351-12				СТОЯК- 7				36
Н	Д	Ч	С	Н	Д	Ч	С	Н	Д	Ч	С	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	
1	Г	120	-	1	Г	115	-	1	Г	115	-	
1	О	120	-	1	О	120	-	1	О	120	-	
1	1	120	2	1	1	115	2	1	1	115	6	
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	4	1	9	120	5	
1	8	120	4	1	8	115	2	1	8	120	4	
1	7	120	5	1	7	115	3	1	7	120	4	
1	6	120	5	1	6	115	3	1	6	120	4	
1	5	120	5	1	5	115	3	1	5	120	5	
1	4	120	6	1	4	115	3	1	4	120	5	
1	3	120	6	1	3	120	3	1	3	120	6	
1	2	120	7	1	2	120	4	1	2	120	6	
1	1	120	11	1	1	120	4	1	1	120	0	

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

1	КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													1		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1		
1	КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													1		
1	43	24	24	18	16	3	0	0	0	1	0	1	0	1		
1	КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													1	ВСЕГО	1
1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ				
1	КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													1		1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-30 СЕРИЯ 85-012/1, 2 ФАС. 1 СКВП РЯДОВАЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

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

85-012/1.2 МП2-1.2

2		А20,М	75	21
3		А25,М	43	18
4		А32,М	48	30
5		А40,М	26	13
6	ГОСТ 18161-72	ВЕРТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
7		МУФТОВЫЙ 15К418БР		
8		А15	7	
9		А20	4	
10		А25	1	
11		А32	1	
12		А40	1	
13	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
14		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
15		11Б6БК:		
16		А15	2	
17		А20	10	
18		А32	1	
19		А40	1	
20	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
21		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
22		10Б19БК ИСП.3		
23		А15	28	
24	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
25	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	
26	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
27		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
28		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
29		ГОСТ 3262-75*:		
30		А15,М	354	18
31		А20,М	353	21
32	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	42	
33	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	83	
34		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
35		Т. МАЕВСКОГО	12	
36	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0		
37		ЭКМ	175,0	
38		СЕК	500	
39	ГОСТ 20849-75	КОННЕКТОР ВЫСОКИЙ		
40		С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200	1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАС.1 СКВН

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ АВОЙНОМ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

И НАС.ФАКТИЧ=1329,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

! N !	! N МАГИСТР. !	! ДИАМЕТР !
! ВЕТВИ !	! УЧАСТКА !	! 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			
! 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 !
! 1 !	! 25 !	! - !	! - !	! 1 !	! 15 !	! - !	! - !	! 1 !	! 15 !	! - !	! - !
! 0 !	! 25 !	! - !	! - !	! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! 0 !	! 20 !	! - !	! - !
! 1 !	! 20 !	! 6 !	! 2.11 !	! 1 !	! 15 !	! 6 !	! 2.06 !	! 1 !	! 15 !	! 3 !	! .90 !
! 2 !	! 20 !	! 4 !	! 1.27 !	! 2 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 2 !	! 15 !	! 2 !	! .52 !
! 3 !	! 20 !	! 4 !	! 1.30 !	! 3 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 3 !	! 15 !	! 2 !	! .53 !
! 4 !	! 20 !	! 3 !	! 1.14 !	! 4 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 4 !	! 15 !	! 2 !	! .55 !
! 5 !	! 20 !	! 3 !	! 1.16 !	! 5 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 5 !	! 15 !	! 2 !	! .56 !
! 6 !	! 20 !	! 4 !	! 1.21 !	! 6 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 6 !	! 15 !	! 2 !	! .58 !
! 7 !	! 20 !	! 3 !	! 1.17 !	! 7 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 7 !	! 15 !	! 2 !	! .59 !
! 8 !	! 20 !	! 4 !	! 1.22 !	! 8 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 8 !	! 15 !	! 2 !	! .62 !
! 9 !	! 20 !	! 5 !	! 1.83 !	! 9 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 9 !	! 20 !	! 2 !	! .74 !
! 9 !	! 20 !	! 5 !	! 1.80 !	! 9 !	! 20 !	! 5 !	! 1.66 !	! 9 !	! 20 !	! 2 !	! .53 !
! 8 !	! 20 !	! 5 !	! 1.55 !	! 8 !	! 20 !	! 3 !	! 1.14 !	! 8 !	! 20 !	! 2 !	! .45 !
! 7 !	! 20 !	! 5 !	! 1.67 !	! 7 !	! 20 !	! 4 !	! 1.23 !	! 7 !	! 20 !	! 2 !	! .50 !
! 6 !	! 20 !	! 5 !	! 1.68 !	! 6 !	! 20 !	! 4 !	! 1.35 !	! 6 !	! 20 !	! 2 !	! .57 !

85-012/1.2 МП2-1.2

5:20	5:1.80	800	5:20	4:1.48	930	5:20	2: .66	440
4:20	6:1.93	800	4:20	5:1.62	930	4:20	2: .74	450
3:20	5:1.81	720	3:20	5:1.79	930	3:20	2: .83	460
2:20	6:1.94	720	2:20	6:1.97	930	2:20	3: .93	470
1:20	5:1.80	630	1:20	0: .00	0	1:20	7:2.20	820

СТОЯК-12

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:25	-	-	-
0:25	-	-	-
1:20	КВ13013	12520	
2:20	0	.00	0
2:20	15:5.13	2000	
1:20	РЕГИСТР	730	

СТОЯК- 5

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:15	-	-	-
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
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	3:1.08	940	
8:15	2	.69	700
7:15	2	.75	700
6:15	2	.82	700
5:15	3	.88	700
4:15	3	.99	700
3:15	3:1.12	710	
2:15	4:1.30	730	
1:15	4:1.45	570	

СТОЯК- 4

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:15	-	-	-
0:20	-	-	-
1:15	6:2.04	1280	
2:15	0	.00	0
3:15	0	.00	0
4:15	0	.00	0
5:15	0	.00	0
5:15	0	.00	0
6:15	0	.00	0
7:15	0	.00	0
8:15	0	.00	0
9:15	0	.00	0
9:15	5:1.74	1250	
8:20	3:1.13	930	
7:20	4:1.23	930	
6:20	4:1.36	930	
5:20	4:1.49	930	
4:20	5:1.63	930	
3:20	5:1.81	930	
2:20	6:2.00	930	
1:20	0	.00	0

СТОЯК-16

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:25	-	-	-
0:25	-	-	-
1:20	7:2.21	1330	
2:20	4:1.34	850	
3:20	4:1.40	850	
4:20	4:1.31	780	
5:20	4:1.37	780	
6:20	4:1.43	780	
7:20	4:1.34	720	
8:20	4:1.40	720	
9:25	6:1.92	930	
9:20	6:1.94	1040	
8:20	5:1.67	880	
7:20	5:1.78	880	
6:20	5:1.73	820	
5:20	5:1.84	820	
4:20	6:1.97	820	
3:20	6:1.87	750	
2:20	6:2.01	750	
1:25	5:1.70	640	

СТОЯК-10

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:15	-	-	-
0:20	-	-	-
1:15	6:2.05	1290	
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	5:1.61	1260	
8:20	4:1.19	960	
7:20	4:1.31	960	
6:20	4:1.43	960	
5:20	5:1.56	960	
4:20	5:1.72	960	
3:20	6:1.89	960	
2:20	6:2.10	960	
1:20	0	.00	0

СТОЯК- 9

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:20	-	-	-
0:20	-	-	-
1:20	2	.82	700
2:20	2	.43	470
3:20	2	.44	460
4:20	2	.44	450
5:20	2	.44	440
6:20	2	.45	430
7:20	2	.45	420
8:20	2	.47	420
9:20	2	.62	480
9:20	6:2.03	1210	
3:20	4:1.44	380	
7:20	5:1.53	880	
6:20	5:1.66	880	
5:20	5:1.79	380	
4:20	6:1.92	380	
3:20	6:2.08	380	
2:20	7:2.27	880	
1:20	13:4.26	1500	

СТОЯК- 8				СТОЯК- 6 14351-12				СТОЯК- 7				40	
Н	Д	Ч	С	Н	Д	Ч	С	Н	Д	Ч	С		
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ		
1	Г	20	-	1	Г	20	-	1	Г	15	-	-	
1	0	20	-	1	0	15	-	1	0	20	-	-	
1	1	20	2	1	1	15	2	1	1	15	6	1290	
1	2	20	2	1	2	15	0	1	2	15	0	0	
1	3	20	2	1	3	15	0	1	3	15	0	0	
1	4	20	2	1	4	15	0	1	4	15	0	0	
1	5	20	2	1	5	15	0	1	5	15	0	0	
1	6	20	2	1	6	15	0	1	6	15	0	0	
1	7	20	2	1	7	15	0	1	7	15	0	0	
1	8	20	2	1	8	15	0	1	8	15	0	0	
1	9	20	2	1	9	15	0	1	9	15	0	0	
1	9	20	6	1	9	15	4	1000	1	9	20	5	1260
1	8	20	4	1	8	15	2	75	1	8	20	3	960
1	7	20	4	1	7	15	2	81	1	7	20	4	960
1	6	20	5	1	6	15	3	87	1	6	20	4	960
1	5	20	5	1	5	15	3	96	1	5	20	4	960
1	4	20	5	1	4	15	3	105	1	4	20	5	960
1	3	20	6	1	3	15	3	115	1	3	20	5	960
1	2	20	6	1	2	15	4	125	1	2	20	6	950
1	1	20	11	1	1	15	4	123	1	1	20	0	0

КОМПЛЕКТОВочная ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
140	116	131	131	123	13	0	0	0	1	0	1	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	605

СПЕЦИФИКАЦИЯ
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-30
СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАС, 1СКВМ
С ТОРЦОМ СЛЕВА

ОТОПЛЕНИЕ (НАЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

Н	ОБ	Н	А	И	М	Е	Н	О	В	А	Н	И	Е	КОЛ	МАССА	ПРИМ
ПОЗ														ВО	ЕД, КГ	
1																
1																

85-012/1.2 МП2-1.2

2		Д20, М	50	15
3		Д25, М	50	21
4		Д32, М	69	36
5		Д50, М	26	13
ГОСТ 18161-72		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
		МУФТОВЫЙ 15К4186Р		
6		Д15	6	
7		Д20	3	
8		Д25	3	
9		Д32	1	
ГОСТ 2704-77		КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		1166БК:		
10		Д15	2	
11		Д20	7	
12		Д25	3	
13		Д32	1	
ГОСТ 22595-77		КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		106196К ИСП.3		
14		Д15	28	
ГОСТ 8437-75		ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С		
		ВЫДАВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ		
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3		
15		Д50	2	
ТС-01-15		УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
16	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)		
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
17		Д15, М	307	11
18		Д20, М	395	24
19		Д25, М	10	3
ГОСТ 10944-75		КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
20		КАР	Д15	31
21		КАР	Д20	94
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
22		Т. МАЕВСКОГО		12
ГОСТ 8690-75		РАДИАТОР М140-АО		
23		ЭКМ		211.7
24		СЕК		605
ГОСТ 20849-75		КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
25		С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200		1

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1,2ФАС.1СКВП

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

Н НАС.ФАКТИЧ=1329,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЗ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ 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
Г	МГ-1	32
Г	МО-1	32
Г	МГ-2	50
Г	МО-2	50
Г	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-13					СТОЯК- 2					СТОЯК- 3				
№	Д	ЧС	Р	Q	№	Д	ЧС	Р	Q	№	Д	ЧС	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	125	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	25	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	20	6	12,05	1280	1	15	6	11,93	1280	1	15	3	,92	700
2	20	4	11,27	820	2	15	0	,00	0	2	15	2	,55	470
3	20	4	11,30	800	3	15	0	,00	0	3	15	2	,57	460
4	20	3	11,14	700	4	15	0	,00	0	4	15	2	,58	450
5	20	3	11,15	690	5	15	0	,00	0	5	15	2	,59	440
6	20	4	11,21	690	6	15	0	,00	0	6	15	2	,60	430
7	20	3	11,18	650	7	15	0	,00	0	7	15	2	,61	420
8	20	4	11,23	650	8	15	0	,00	0	8	20	2	,59	420
9	20	5	11,84	870	9	15	0	,00	0	9	20	2	,76	480
9	20	5	11,82	990	9	20	5	11,67	1250	9	20	2	,57	480
8	20	5	11,58	840	8	20	4	11,19	930	8	20	2	,46	420
7	20	5	11,69	840	7	20	4	11,29	930	7	20	2	,54	420
6	20	5	11,69	800	6	20	4	11,41	930	6	20	2	,61	430

85-012/1,2 МП2-1,2

1 5!20! 5!1,81! 800!	1 5!20! 5!1,53! 930!	1 5!20! 2! ,69! 440!
1 4!20! 6!1,94! 800!	1 4!20! 5!1,68! 930!	1 4!20! 2! ,77! 450!
1 3!20! 5!1,83! 720!	1 3!20! 5!1,85! 930!	1 3!20! 3! ,86! 460!
1 2!20! 6!1,95! 720!	1 2!20! 6!2,01! 930!	1 2!20! 3! ,97! 470!
1 1!20! 5!1,80! 630!	1 1!20! 0! ,00! 0!	1 1!20! 7!2,23! 820!

СТОЯК-12				СТОЯК- 5				СТОЯК- 4			
IN !	Д!ЧС!	F !	Q !	IN !	Д!ЧС!	F !	Q !	IN !	Д!ЧС!	F !	Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!				!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!				!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!			
1 Г!25! -! - ! - !				1 Г!20! -! - ! - !				1 Г!15! -! - ! - !			
1 О!25! -! - ! - !				1 О!15! -! - ! - !				1 О!20! -! - ! - !			
1 1!20! КВ13013!12520!				1 1!15! 2! ,53! 450!				1 1!15! 6!1,90! 1280!			
1 2!20! 0! ,00! 0!				1 2!15! 0! ,00! 0!				1 2!15! 0! ,00! 0!			
1 2!20!15!5,13! 2000!				1 3!15! 0! ,00! 0!				1 3!15! 0! ,00! 0!			
1 1!20! РЕГИСТР! 730!				1 4!15! 0! ,00! 0!				1 4!15! 0! ,00! 0!			
				1 5!15! 0! ,00! 0!				1 5!15! 0! ,00! 0!			
				1 5!15! 0! ,00! 0!				1 5!15! 0! ,00! 0!			
				1 6!15! 0! ,00! 0!				1 6!15! 0! ,00! 0!			
				1 7!15! 0! ,00! 0!				1 7!15! 0! ,00! 0!			
				1 8!15! 0! ,00! 0!				1 8!15! 0! ,00! 0!			
				1 9!15! 0! ,00! 0!				1 9!15! 0! ,00! 0!			
				1 9!15! 3!1,08! 940!				1 9!20! 5!1,63! 1250!			
				1 8!15! 2! ,71! 700!				1 8!20! 3!1,16! 930!			
				1 7!15! 2! ,77! 700!				1 7!20! 4!1,25! 930!			
				1 6!15! 2! ,33! 700!				1 6!20! 4!1,36! 930!			
				1 5!15! 3! ,39! 700!				1 5!20! 4!1,48! 930!			
				1 4!15! 3! ,98! 700!				1 4!20! 5!1,61! 930!			
				1 3!15! 3!1,10! 710!				1 3!20! 5!1,76! 930!			
				1 2!15! 4!1,26! 730!				1 2!20! 6!1,93! 930!			
				1 1!15! 4!1,39! 570!				1 1!20! 0! ,00! 0!			

СТОЯК-16				СТОЯК-10				СТОЯК- 9			
IN !	Д!ЧС!	F !	Q !	IN !	Д!ЧС!	F !	Q !	IN !	Д!ЧС!	F !	Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!				!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!				!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!			
1 Г!25! -! - ! - !				1 Г!15! -! - ! - !				1 Г!20! -! - ! - !			
1 О!25! -! - ! - !				1 О!20! -! - ! - !				1 О!20! -! - ! - !			
1 1!20! 6!2,15! 1330!				1 1!15! 6!1,93! 1290!				1 1!20! 3! ,85! 700!			
1 2!20! 4!1,33! 850!				1 2!15! 0! ,00! 0!				1 2!20! 2! ,48! 470!			
1 3!20! 4!1,39! 850!				1 3!15! 0! ,00! 0!				1 3!20! 2! ,48! 460!			
1 4!20! 4!1,30! 780!				1 4!15! 0! ,00! 0!				1 4!20! 2! ,48! 450!			
1 5!20! 4!1,36! 780!				1 5!15! 0! ,00! 0!				1 5!20! 2! ,48! 440!			
1 6!20! 4!1,42! 780!				1 6!15! 0! ,00! 0!				1 6!20! 2! ,49! 430!			
1 7!20! 4!1,34! 720!				1 7!15! 0! ,00! 0!				1 7!20! 2! ,48! 420!			
1 8!20! 4!1,39! 720!				1 8!15! 0! ,00! 0!				1 8!20! 2! ,51! 420!			
1 9!25! 6!1,91! 930!				1 9!20! 0! ,00! 0!				1 9!20! 2! ,65! 430!			
1 9!20! 6!1,93! 1040!				1 9!20! 5!1,62! 1260!				1 9!20! 6!2,02! 1210!			
1 8!20! 5!1,68! 880!				1 8!20! 4!1,23! 960!				1 8!20! 4!1,47! 880!			
1 7!20! 5!1,78! 880!				1 7!20! 4!1,35! 960!				1 7!20! 5!1,56! 880!			
1 6!20! 5!1,74! 820!				1 6!20! 4!1,46! 960!				1 6!20! 5!1,68! 880!			
1 5!20! 5!1,84! 820!				1 5!20! 5!1,57! 960!				1 5!20! 5!1,79! 830!			
1 4!20! 6!1,95! 820!				1 4!20! 5!1,72! 960!				1 4!20! 5!1,92! 830!			
1 3!20! 6!1,87! 750!				1 3!20! 6!1,88! 960!				1 3!20! 6!2,07! 830!			
1 2!20! 6!2,00! 750!				1 2!20! 6!2,07! 960!				1 2!20! 7!2,23! 830!			
1 1!25! 5!1,68! 640!				1 1!20! 0! ,00! 0!				1 1!20!13!4,23! 1500!			

СТОЯК- 8					СТОЯК- 9					СТОЯК- 7				
! N !	! Д !	! Ч !	! Ф !	! Q !	! N !	! Д !	! Ч !	! Ф !	! Q !	! N !	! Д !	! Ч !	! Ф !	! Q !
! ЭТ !	! УЗ !	! СК !	! ПРИБ !	! ПРИБ !	! ЭТ !	! УЗ !	! СК !	! ПРИБ !	! ПРИБ !	! ЭТ !	! УЗ !	! СК !	! ПРИБ !	! ПРИБ !
! 1 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !	! 1 !	! 15 !	! - !	! - !	! - !	! 1 !	! 15 !	! - !	! - !	! - !
! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !
! 1 !	! 20 !	! 2 !	! ,84 !	! 700 !	! 1 !	! 15 !	! 2 !	! ,63 !	! 500 !	! 1 !	! 15 !	! 6 !	! 1 ,90 !	! 1290 !
! 2 !	! 20 !	! 2 !	! ,46 !	! 470 !	! 2 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 2 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 3 !	! 20 !	! 2 !	! ,47 !	! 460 !	! 3 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 3 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 4 !	! 20 !	! 2 !	! ,47 !	! 450 !	! 4 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 4 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 5 !	! 20 !	! 2 !	! ,47 !	! 440 !	! 5 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 5 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 6 !	! 20 !	! 2 !	! ,47 !	! 430 !	! 6 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 6 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 7 !	! 20 !	! 2 !	! ,47 !	! 420 !	! 7 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 7 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 8 !	! 20 !	! 2 !	! ,49 !	! 420 !	! 8 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 8 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 9 !	! 20 !	! 2 !	! ,63 !	! 480 !	! 9 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 9 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 9 !	! 20 !	! 6 !	! 1 ,97 !	! 1210 !	! 9 !	! 15 !	! 3 !	! 1 ,18 !	! 1000 !	! 9 !	! 20 !	! 5 !	! 1 ,59 !	! 1200 !
! 8 !	! 20 !	! 4 !	! 1 ,43 !	! 880 !	! 8 !	! 15 !	! 2 !	! ,76 !	! 730 !	! 8 !	! 20 !	! 4 !	! 1 ,21 !	! 960 !
! 7 !	! 20 !	! 4 !	! 1 ,52 !	! 880 !	! 7 !	! 15 !	! 2 !	! ,81 !	! 730 !	! 7 !	! 20 !	! 4 !	! 1 ,32 !	! 960 !
! 6 !	! 20 !	! 5 !	! 1 ,61 !	! 880 !	! 6 !	! 15 !	! 3 !	! ,87 !	! 730 !	! 6 !	! 20 !	! 4 !	! 1 ,43 !	! 960 !
! 5 !	! 20 !	! 5 !	! 1 ,72 !	! 880 !	! 5 !	! 15 !	! 3 !	! ,95 !	! 730 !	! 5 !	! 20 !	! 5 !	! 1 ,54 !	! 960 !
! 4 !	! 20 !	! 5 !	! 1 ,84 !	! 880 !	! 4 !	! 15 !	! 3 !	! 1 ,04 !	! 730 !	! 4 !	! 20 !	! 5 !	! 1 ,69 !	! 960 !
! 3 !	! 20 !	! 6 !	! 1 ,96 !	! 880 !	! 3 !	! 20 !	! 3 !	! 1 ,05 !	! 730 !	! 3 !	! 20 !	! 5 !	! 1 ,84 !	! 960 !
! 2 !	! 20 !	! 6 !	! 2 ,11 !	! 880 !	! 2 !	! 20 !	! 3 !	! 1 ,15 !	! 730 !	! 2 !	! 20 !	! 6 !	! 2 ,00 !	! 960 !
! 1 !	! 20 !	! 10 !	! 3 ,37 !	! 1250 !	! 1 !	! 20 !	! 3 !	! 1 ,12 !	! 530 !	! 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														!														
!	38	!	19	!	28	!	33	!	24	!	2	!	0	!	0	!	1	!	0	!	0	!	1	!	0	!		
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	!	0	!	0	!	606	!

СПЕЦИФИКАЦИЯ
СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-30
СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАС, 1СКВП
С ТОРЦОМ СЛЕВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

! ИМ !	! ОБОЗНАЧЕНИЕ !	! Н А И М Е Н О В А Н И Е !	! КОЛ- !	! МАССА !	! ПРИМ !
! ПОЗ !	!	!	! РО !	! ЕД. КГ !	!
!	!	! ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!
!	!	! ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО	!	!	!
!	!	! ГОСТ 3262-75*	!	!	!
! 1 !	!	! Д15, П	! 20 !	!	! 13 !

85-012/1.2 МП2-1.2

2		А20, М	57	16
3		А25, М	50	21
4		А32, М	69	36
5		А50, М	26	13

	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		
6		А15	6	
7		А20	3	
8		А25	3	
9		А32	1	

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		11Б6БК;		
10		А15	1	
11		А20	8	
12		А25	3	
13		А32	1	

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б19БК ИСП.3		
14		А15	28	

	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С		
		ВЫЯВИЖНЫМ ШПИНАДЕМ		
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046Р ИСП.3		
15		А50	2	

	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
16	ВНП.2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1	

	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)			

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3202-75*:		
17		А15, М	238	10
18		А20, М	465	25
19		А25, М	10	3
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	26	
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	99	

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
22		Т, МАЕВСКОГО	12	

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО		
23		ЭКМ	212.1	
24		СЕК	606	

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
25		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 ФАС, 1СКВЛ

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ АВДИОНА РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -30

Н НАС.ФАКТИЧ=1501,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

! N !	! N МАГИСТР. !	! ДИАМЕТР !
! ВЕТЬИ !	! УЧАСТКА !	! 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								
! 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 !					
! 1 !	! Г !	! 15 !	! - !	! - !	! 1 !	! Г !	! 15 !	! - !	! - !	! 1 !	! Г !	! 15 !	! - !	! - !		
! 2 !	! 0 !	! 15 !	! - !	! - !	! 2 !	! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! 2 !	! 0 !	! 20 !	! - !	! - !		
! 3 !	! 1 !	! 15 !	! 2 !	! .54 !	! 3 !	! 1 !	! 15 !	! 6 !	! 2.05 !	! 1280 !	! 3 !	! 1 !	! 15 !	! 3 !	! .90 !	! 700 !
! 4 !	! 2 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 4 !	! 2 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	! 2 !	! 15 !	! 2 !	! .52 !	! 470 !	
! 5 !	! 3 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 5 !	! 3 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	! 3 !	! 15 !	! 2 !	! .54 !	! 460 !	
! 6 !	! 4 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 6 !	! 4 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	! 4 !	! 15 !	! 2 !	! .56 !	! 450 !	
! 7 !	! 5 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 7 !	! 5 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	! 5 !	! 15 !	! 2 !	! .57 !	! 440 !	
! 8 !	! 6 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 8 !	! 6 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	! 6 !	! 15 !	! 2 !	! .58 !	! 430 !	
! 9 !	! 7 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 9 !	! 7 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	! 7 !	! 15 !	! 2 !	! .59 !	! 420 !	
! 10 !	! 8 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 10 !	! 8 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	! 8 !	! 15 !	! 2 !	! .63 !	! 420 !	
! 11 !	! 9 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 11 !	! 9 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	! 9 !	! 15 !	! 2 !	! .81 !	! 430 !	
! 12 !	! 9 !	! 15 !	! 3 !	! 1.09 !	! 12 !	! 9 !	! 15 !	! 5 !	! 1.74 !	! 1250 !	! 13 !	! 9 !	! 20 !	! 2 !	! .54 !	! 480 !
! 13 !	! 8 !	! 15 !	! 2 !	! .69 !	! 13 !	! 8 !	! 20 !	! 3 !	! 1.12 !	! 930 !	! 14 !	! 8 !	! 20 !	! 2 !	! .46 !	! 420 !
! 14 !	! 7 !	! 15 !	! 2 !	! .75 !	! 14 !	! 7 !	! 20 !	! 4 !	! 1.21 !	! 930 !	! 15 !	! 7 !	! 20 !	! 2 !	! .51 !	! 420 !
! 15 !	! 6 !	! 15 !	! 2 !	! .81 !	! 15 !	! 6 !	! 20 !	! 4 !	! 1.33 !	! 930 !	! 16 !	! 6 !	! 20 !	! 2 !	! .58 !	! 430 !

85-012/1.2 МП2-1.2

5:15:31,881	7001	5:20:41,451	9301	5:20:21,661	4401
4:15:31,971	7001	4:20:51,591	9301	4:20:21,751	4501
3:15:31,091	7101	3:20:51,751	9301	3:20:31,851	4601
2:15:41,261	7301	2:20:61,921	9301	2:20:31,971	4701
1:15:41,391	5701	1:20:01,001	01	1:20:71,2,381	8201

СТОЯК-12					СТОЯК-14					СТОЯК- 4				
IN	АЧС	F	Q		IN	АЧС	F	Q		IN	АЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г:25	-	-	-	-	Г:25	-	-	-	-	Г:15	-	-	-	-
О:20	-	-	-	-	О:25	-	-	-	-	О:20	-	-	-	-
1:20:КВ13013	12520				1:20	612,07	1280			1:15	612,00	1290		
2:20	01,00	01			2:20	411,25	820			2:15	01,00	01		
2:20:15/5,16	2000				3:20	411,26	800			3:15	01,00	01		
1:20:РЕГИСТР	730				4:20	311,11	700			4:15	01,00	01		
					5:20	311,14	690			5:15	01,00	01		
					5:20	311,14	690			5:15	01,00	01		
					6:20	311,18	690			6:15	01,00	01		
					7:20	311,14	650			7:15	01,00	01		
					8:20	311,18	650			8:15	01,00	01		
					9:20	511,76	870			9:15	01,00	01		
					9:20	511,71	990			9:20	511,61	1250		
					8:20	411,48	840			8:20	311,10	930		
					7:20	511,57	840			7:20	311,18	930		
					6:20	511,58	800			6:20	411,28	930		
					5:20	511,69	800			5:20	411,40	930		
					4:20	511,82	800			4:20	511,53	930		
					3:20	511,68	720			3:20	511,70	930		
					2:20	511,81	720			2:20	611,86	930		
					1:20	511,65	630			1:20	01,00	01		

СТОЯК-11					СТОЯК-10					СТОЯК- 9				
IN	АЧС	F	Q		IN	АЧС	F	Q		IN	АЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г:20	-	-	-	-	Г:15	-	-	-	-	Г:20	-	-	-	-
О:15	-	-	-	-	О:20	-	-	-	-	О:20	-	-	-	-
1:15	21,64	500			1:15	612,06	1290			1:20	21,82	700		
2:15	01,00	01			2:15	01,00	01			2:20	21,43	470		
3:15	01,00	01			3:15	01,00	01			3:20	21,44	460		
4:15	01,00	01			4:15	01,00	01			4:20	21,45	450		
5:15	01,00	01			5:15	01,00	01			5:20	21,45	440		
6:15	01,00	01			6:15	01,00	01			6:20	21,45	430		
7:15	01,00	01			7:15	01,00	01			7:20	21,45	420		
8:15	01,00	01			8:15	01,00	01			8:20	21,47	420		
9:15	01,00	01			9:20	01,00	01			9:20	21,63	480		
9:15	411,22	1000			9:20	511,61	1260			9:20	612,05	1210		
8:15	21,78	730			8:20	411,20	960			8:20	411,46	880		
7:15	21,84	730			7:20	411,32	960			7:20	511,56	880		
6:15	31,90	730			6:20	411,44	960			6:20	511,69	880		
5:15	311,00	730			5:20	511,57	960			5:20	511,83	880		
4:15	311,10	730			4:20	511,74	960			4:20	611,96	880		
3:15	411,20	730			3:20	611,91	960			3:20	612,14	880		
2:15	411,34	730			2:20	612,13	960			2:20	712,33	880		
1:15	411,31	530			1:20	01,00	01			1:20	1314,38	1500		

СТОЯК- 8						СТОЯК-15 17351-12						СТОЯК- 7						48
IN	A	Ч	С	F	Q	IN	A	Ч	С	F	Q	IN	A	Ч	С	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	!	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	!	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	!	
Г	120	-	-	-	!	Г	125	-	-	-	!	Г	115	-	-	-	!	
0	120	-	-	-	!	0	125	-	-	-	!	0	120	-	-	-	!	
1	120	2	.82	700	!	1	120	6	12.18	1330	!	1	115	6	12.03	1290	!	
2	120	2	.43	470	!	2	120	4	11.32	850	!	2	115	0	.00	0	!	
3	120	2	.44	460	!	3	120	4	11.38	850	!	3	115	0	.00	0	!	
4	120	2	.44	450	!	4	120	4	11.29	780	!	4	115	0	.00	0	!	
5	120	2	.44	440	!	5	120	4	11.35	780	!	5	115	0	.00	0	!	
6	120	2	.44	430	!	6	120	4	11.40	780	!	6	115	0	.00	0	!	
7	120	2	.44	420	!	7	120	4	11.32	720	!	7	115	0	.00	0	!	
8	120	2	.47	420	!	8	120	4	11.38	720	!	8	115	0	.00	0	!	
9	120	2	.62	450	!	9	125	6	11.90	930	!	9	120	0	.00	0	!	
9	120	6	12.01	1210	!	9	120	6	11.91	1040	!	9	120	5	11.59	1260	!	
8	120	4	11.43	880	!	8	120	5	11.65	880	!	8	120	3	11.17	960	!	
7	120	5	11.53	880	!	7	120	5	11.76	880	!	7	120	4	11.27	960	!	
6	120	5	11.65	880	!	6	120	5	11.72	820	!	6	120	4	11.39	960	!	
5	120	5	11.78	880	!	5	120	5	11.83	820	!	5	120	4	11.52	960	!	
4	120	6	11.91	880	!	4	120	6	11.96	820	!	4	120	5	11.65	950	!	
3	120	6	12.07	880	!	3	120	6	11.87	750	!	3	120	5	11.82	960	!	
2	120	7	12.25	880	!	2	120	6	12.01	750	!	2	120	6	12.00	960	!	
1	120	11	13.80	1250	!	1	125	5	11.70	640	!	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														!
39	19	29	32	22	3	0	0	0	1	0	1	0	!	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО	!
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		!	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													!	!
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	603	!

СПЕЦИФИКАЦИЯ
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-30
СЕРИЯ 85-012/1.2 БАС.1СКВР
С ТОРЦОМ СПРАВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИМН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	И	А	И	М	Е	Н	О	В	А	Н	И	Е	КОЛ-	МАССА	ПРИМ
ПОЗ	!												!	ВО	ЕА.КГ	!
!	!	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-											!	!	!	!
!	!	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО											!	!	!	!
!	!	ГОСТ 3262-75*:											!	!	!	!
!	1	!	Д15, И											27	!	14

85-012/1.2 МП2-1.2

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 15к4186Р		
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	3	
13		А25	2	
14		А32	1	
15		А40	1	
	ГОСТ 22505-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б19БК ИСП.3		
16		А15	28	
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
17	вып.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)		
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
18		А15, м	315	19
19		А20, м	387	15
20		А25, м	10	3
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
21		КАР	А15 32	
22		КАР	А20 93	
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
23		Т. МАЕВСКОГО	12	
	ГОСТ 3690-75	РАДИАТОР М140-АО		
24		ЭКМ	211.0	
25		СЕК	603	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
26		С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200	1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1.2ФАС.1С×ВП

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

Н НАС,ФАКТИЧ=1309,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	25
1	02	32
1	М1	32
2	М1	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			
Н	Д	ЧС	Ф	Н	Д	ЧС	Ф	Н	Д	ЧС	Ф
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	120	-
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	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	15	2
1	9	15	3	1	9	15	5	1	9	15	2
1	8	15	2	1	8	15	3	1	8	15	2
1	7	15	2	1	7	15	4	1	7	15	2
1	6	15	3	1	6	15	4	1	6	15	2

85-012/1.2 МП2-1.2

1 5:15 31.93 700	1 5:20 411.48 930	1 5:20 21.69 440	51
1 4:15 31.02 700	1 4:20 511.61 930	1 4:20 21.78 450	
1 3:15 311.14 710	1 3:20 511.76 930	1 3:20 31.87 460	
1 2:15 411.30 730	1 2:20 611.92 930	1 2:20 31.98 470	
1 1:15 411.42 570	1 1:20 01.00 0	1 1:20 712.26 820	

СТОЯК-12				СТОЯК-14				СТОЯК- 4			
IN	АЧС	F	Q	IN	АЧС	F	Q	IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1 1:25 - - -				1 1:25 - - -				1 1:15 - - -			
1 0:20 - - -				1 0:25 - - -				1 0:20 - - -			
1 1:20 КВ13013 12520				1 1:20 612.02 1280				1 1:15 611.90 1280			
1 2:20 01.00 0				1 2:20 411.25 820				1 2:15 01.00 0			
1 2:20 1615.32 2000				1 3:20 411.27 800				1 3:15 01.00 0			
1 1:20 РЕГИСТР 730				1 4:20 311.12 700				1 4:15 01.00 0			
				1 5:20 311.14 690				1 5:15 01.00 0			
				1 5:20 311.14 690				1 5:15 01.00 0			
				1 6:20 411.19 690				1 6:15 01.00 0			
				1 7:20 311.16 650				1 7:15 01.00 0			
				1 8:20 411.20 650				1 8:15 01.00 0			
				1 9:20 511.81 870				1 9:15 01.00 0			
				1 9:20 511.78 990				1 9:20 511.63 1250			
				1 8:20 511.54 840				1 8:20 311.16 930			
				1 7:20 511.66 840				1 7:20 411.25 930			
				1 6:20 511.67 800				1 6:20 411.36 930			
				1 5:20 511.78 800				1 5:20 411.48 930			
				1 4:20 611.90 800				1 4:20 511.61 930			
				1 3:20 511.79 720				1 3:20 511.76 930			
				1 2:20 611.90 720				1 2:20 611.92 930			
				1 1:20 511.76 630				1 1:20 01.00 0			

СТОЯК-11				СТОЯК-10				СТОЯК- 9			
IN	АЧС	F	Q	IN	АЧС	F	Q	IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1 1:15 - - -				1 1:15 - - -				1 1:20 - - -			
1 0:20 - - -				1 0:20 - - -				1 0:20 - - -			
1 1:15 21.64 500				1 1:15 611.92 1290				1 1:20 31.85 700			
1 2:15 01.00 0				1 2:15 01.00 0				1 2:20 21.48 470			
1 3:15 01.00 0				1 3:15 01.00 0				1 3:20 21.48 460			
1 4:15 01.00 0				1 4:15 01.00 0				1 4:20 21.48 450			
1 5:15 01.00 0				1 5:15 01.00 0				1 5:20 21.48 440			
1 6:15 01.00 0				1 6:15 01.00 0				1 6:20 21.49 430			
1 7:15 01.00 0				1 7:15 01.00 0				1 7:20 21.48 420			
1 8:15 01.00 0				1 8:15 01.00 0				1 8:20 21.51 420			
1 9:15 01.00 0				1 9:20 01.00 0				1 9:20 21.66 480			
1 9:15 411.20 1000				1 9:20 511.61 1260				1 9:20 612.03 1210			
1 8:15 21.79 730				1 8:20 411.23 960				1 8:20 411.48 880			
1 7:15 31.85 730				1 7:20 411.34 960				1 7:20 511.56 880			
1 6:15 31.93 730				1 6:20 411.44 960				1 6:20 511.68 880			
1 5:15 311.02 730				1 5:20 511.56 960				1 5:20 511.80 830			
1 4:15 311.10 730				1 4:20 511.71 960				1 4:20 611.92 880			
1 3:20 311.11 730				1 3:20 611.86 960				1 3:20 612.08 880			
1 2:20 411.21 730				1 2:20 612.06 960				1 2:20 712.24 880			
1 1:20 411.19 530				1 1:20 01.00 0				1 1:20 1314.25 1500			

СТОЯК- 8					СТОЯК-15					17351-12					СТОЯК- 7				
IN	Δ	Ч	Р	Q	IN	Δ	Ч	Р	Q	IN	Δ	Ч	Р	Q	IN	Δ	Ч	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	120	-	-	-	Г	125	-	-	-	Г	115	-	-	-	Г	115	-	-	-
О	120	-	-	-	О	125	-	-	-	О	120	-	-	-	О	120	-	-	-
1	120	2	,84	700	1	120	6	12,13	1330	1	115	6	1,90	1290	1	115	6	1,90	1290
2	120	2	,46	470	2	120	4	1,32	850	2	115	0	,00	0	2	115	0	,00	0
3	120	2	,47	460	3	120	4	1,37	850	3	115	0	,00	0	3	115	0	,00	0
4	120	2	,47	450	4	120	4	1,28	780	4	115	0	,00	0	4	115	0	,00	0
5	120	2	,47	440	5	120	4	1,34	780	5	115	0	,00	0	5	115	0	,00	0
6	120	2	,47	430	6	120	4	1,39	780	6	115	0	,00	0	6	115	0	,00	0
7	120	2	,47	420	7	120	4	1,32	720	7	115	0	,00	0	7	115	0	,00	0
8	120	2	,49	420	8	120	4	1,37	720	8	115	0	,00	0	8	115	0	,00	0
9	120	2	,64	480	9	125	6	1,88	930	9	120	0	,00	0	9	120	0	,00	0
9	120	6	1,98	1210	9	120	6	1,89	1040	9	120	5	1,59	1260	9	120	5	1,59	1260
8	120	4	1,44	880	8	120	5	1,64	880	8	120	4	1,21	960	8	120	4	1,21	960
7	120	4	1,52	880	7	120	5	1,74	880	7	120	4	1,31	960	7	120	4	1,31	960
6	120	5	1,62	880	6	120	5	1,69	820	6	120	4	1,42	960	6	120	4	1,42	960
5	120	5	1,73	880	5	120	5	1,79	820	5	120	5	1,53	960	5	120	5	1,53	960
4	120	5	1,85	880	4	120	6	1,90	820	4	120	5	1,67	960	4	120	5	1,67	960
3	120	6	1,97	880	3	120	5	1,81	750	3	120	5	1,83	960	3	120	5	1,83	960
2	120	6	2,12	880	2	120	6	1,93	750	2	120	6	1,99	960	2	120	6	1,99	960
1	120	10	3,38	1250	1	125	5	1,62	640	1	120	0	,00	0	1	120	0	,00	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
136	119	131	133	123	12	10	10	11	0	0	1	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	609	

СПЕЦИФИКАЦИЯ
СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-30
СЕРИЯ 85-012/1,2ФАС,1СКВП
С ТОРЦОМ СПРАВА

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

IN	Δ	Ч	Р	Q	IN	Δ	Ч	Р	Q	IN	Δ	Ч	Р	Q
ПОЗ														
1					1					1				
1					1					1				
1					1					1				
1					1					1				

85-012/1,2 МП2-1,2

2	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Д20, мм	48	8
3		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР	Д25, мм	80	34
4			Д32, мм	48	30
5			Д50, мм	26	13
6			Д15	6	
7			Д20	3	
8			Д25	3	
9			Д32	1	
10	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
11		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
12		11Б6БК			
13			Д15	1	
			Д20	9	
			Д25	2	
			Д32	1	
14	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
			Д15	28	
15	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3			
			Д50	2	
16	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВочный		1	
ОТОПЛЕНИЕ (ВНУТРИ ОТМЕТКИ 0.00)					
17		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
18		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
19		ГОСТ 3262-75*:			
			Д15, мм	242	10
			Д20, мм	461	25
			Д25, мм	10	3
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КР1	Д15	27	
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КР1	Д20	98	
22		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
		Т, МАЕВСКОГО		12	
23	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО			
24			ЭКМ	213,1	
			СЕК	609	
25	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКАЯ			
		С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА, г-кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/12 ФАСАА 1

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

H НАС.ФАКТИЧ=1440.1

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
"	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	Q				КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	.65к	.00п	450	1	15	2.00к	.00п	1280
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	1.40к	.00п	940	9	20	1.70к	.00п	1250
8	15	.90к	.00п	700	8	20	1.10к	.00п	930
7	15	.90к	.00п	760	7	20	1.40к	.00п	930

85-012/1.2 МП2-1.2

6:15:1.10K!	.00П!	700!
5:15:1.10K!	.00П!	700!
4:15:1.10K!	.00П!	700!
3:15:1.40K!	.00П!	710!
2:15:1.70K!	.00П!	730!
1:15:1.70K!	.00П!	570!

17351-12

6:20:1.40K!	.00П!	930!
5:20:1.70K!	.00П!	930!
4:20:1.70K!	.00П!	930!
3:20:2.00K!	.00П!	930!
2:20:2.00K!	.00П!	930!
1:20:1.00K!	.00П!	0!

55

СТОЯК- 3

N!	A!	КОНВЕКТОР	Q
!	!	КН20	Q
!	!	---	---
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!
!	!	!	ПРИБ!
Г!15!	-	-	-
О!20!	-	-	-
1!15!	.90K!	.00П!	700!
2!15!	.65K!	.00П!	470!
3!15!	.65K!	.00П!	460!
4!15!	.65K!	.00П!	450!
5!15!	.65K!	.00П!	440!
6!15!	.65K!	.00П!	430!
7!15!	.65K!	.00П!	420!
8!15!	.65K!	.00П!	420!
9!20!	.65K!	.00П!	480!
9!20!	.65K!	.00П!	480!
8!20!	.65K!	.00П!	420!
7!20!	.65K!	.00П!	420!
6!20!	.65K!	.00П!	430!
5!20!	.65K!	.00П!	440!
4!20!	.90K!	.00П!	450!
3!20!	.90K!	.00П!	460!
2!20!	1.10K!	.00П!	470!
1!20!	2.30K!	.00П!	820!

СТОЯК- 12

N!	A!	КОНВЕКТОР	Q
!	!	КН20	Q
!	!	---	---
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!
!	!	!	ПРИБ!
Г!25!	-	-	-
О!25!	-	-	-
1!25!	КВ13+13	12520!	
2!25!	.00K!	.00П!	0!
2!25!	2.60K!	2.90П!	2000!
1!25!	РЕГИСТР	730!	

СТОЯК- 5

N!	A!	КОНВЕКТОР	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!	1.40K!	.00П!	940!
8!15!	.90K!	.00П!	700!
7!15!	.90K!	.00П!	700!
6!15!	1.10K!	.00П!	700!
5!15!	1.10K!	.00П!	700!
4!15!	1.10K!	.00П!	700!
3!15!	1.40K!	.00П!	710!
2!15!	1.70K!	.00П!	730!
1!15!	1.70K!	.00П!	570!

СТОЯК- 4

N!	A!	КОНВЕКТОР	Q
!	!	КН20	Q
!	!	---	---
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!
!	!	!	ПРИБ!
Г!15!	-	-	-
О!20!	-	-	-
1!15!	1.70K!	.00П!	1280!
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!	1250!
8!20!	1.10K!	.00П!	930!
7!20!	1.40K!	.00П!	930!
6!20!	1.40K!	.00П!	930!
5!20!	1.70K!	.00П!	930!
4!20!	1.70K!	.00П!	930!
3!20!	2.00K!	.00П!	930!
2!20!	2.30K!	.00П!	930!
1!20!	.00K!	.00П!	0!

СТОЯК-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
№	Д	КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	.65K	.00П	500
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	1.40K	.00П	1000
8115	.90K	.00П	730
7115	1.10K	.00П	730
6115	1.10K	.00П	730
5115	1.10K	.00П	730
4115	1.40K	.00П	730
3120	1.40K	.00П	730
2120	1.40K	.00П	730
1120	1.40K	.00П	530

СТОЯК- 10 17351-12

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
№	Д	КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	2.00K	.00П	1290
2115	.00K	.00П	0
3115	.00K	.00П	0
4115	.00K	.00П	0
5115	.00K	.00П	0
6115	.00K	.00П	0
7120	.00K	.00П	0
8120	.00K	.00П	0
9120	.00K	.00П	0
9120	2.00K	.00П	1260
8120	1.40K	.00П	960
7120	1.40K	.00П	960
6120	1.70K	.00П	960
5120	1.70K	.00П	960
4120	2.00K	.00П	960
3120	2.30K	.00П	960
2120	2.30K	.00П	960
1120	.00K	.00П	0

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
№	Д	КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г125	-	-	-
0125	-	-	-
1120	.65K	.00П	700
2120	.65K	.00П	470
3120	.65K	.00П	460
4120	.65K	.00П	450
5120	.65K	.00П	440
6120	.65K	.00П	430
7120	.65K	.00П	420
8120	.65K	.00П	420
9120	.65K	.00П	480
9120	2.30K	.00П	1210
8120	1.70K	.00П	880
7120	1.70K	.00П	880
6120	2.00K	.00П	880
5120	2.00K	.00П	880
4120	2.30K	.00П	880
3120	2.30K	.00П	880
2125	2.60K	.00П	880
1125	1.70K	2.00П	1250

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
№	Д	КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г125	-	-	-
0125	-	-	-
1120	.65K	.00П	700
2120	.65K	.00П	470
3120	.65K	.00П	460
4120	.65K	.00П	450
5120	.65K	.00П	440
6120	.65K	.00П	430
7120	.65K	.00П	420
8120	.65K	.00П	420
9120	.65K	.00П	480
9120	2.30K	.00П	1210
8120	1.70K	.00П	880
7120	1.70K	.00П	880
6120	2.00K	.00П	880
5120	2.00K	.00П	880
4120	2.30K	.00П	880
3120	2.30K	.00П	880
2120	2.60K	.00П	880
1120	2.00K	2.30П	1250

СТОЯК- 6

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

СТОЯК- 7

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

1	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0	120	-	-	-	0	120	-	-	-
1	15	,65К	,00П	500	1	15	2,00К	,00П	1290
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	1000	9	20	1,70К	,00П	1260
8	15	,90К	,00П	730	8	20	1,40К	,00П	960
7	15	1,10К	,00П	730	7	20	1,40К	,00П	960
6	15	1,10К	,00П	730	6	20	1,70К	,00П	960
5	15	1,10К	,00П	730	5	20	1,70К	,00П	960
4	15	1,40К	,00П	730	4	20	2,00К	,00П	960
3	20	1,40К	,00П	730	3	20	2,00К	,00П	960
2	20	1,40К	,00П	730	2	20	2,30К	,00П	960
1	20	1,40К	,00П	530	1	20	,00К	,00П	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВЫЙ КОНВЕКТОР											
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
35	9	15	22	21	15	11	3	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
 КОНВЕКТОРНЫХ ВАРИАНТ
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-30
 СЕРИЯ 85-012/12 ФАСАД 1
 РЯДОВАЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

Пози	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ПРИБОРА, КГ
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*		
1		А15, М	30	16
2		А20, М	55	16
3		А25, М	63	23
4		А32, М	48	30
5		А40, М	26	13
6	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К4186Р		
6		А15	7	
7		А20	2	

85-012/12 МП2-1.2

8		A25	3		
9		A32	1		
10		A40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б65К:			
11		A15	2		
12		A20	7		
13		A25	3		
14		A32	1		
15		A40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК АСП.3			
16		A15	28		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18		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		ЭКЧ	182,4		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
23		С КОЖУХОМ 2xВ20-13-1200	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/12 ФАСАД 1

С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

Н НАС,ФАКТИЧ=1290,9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	Ч 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				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	0				КН20	0	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г125	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0125	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1120	2,00К	,00П	1280		1115	2,00К	,00П	1280	
2120	1,10К	,00П	820		2115	,00К	,00П	0	
3120	1,10К	,00П	800		3115	,00К	,00П	0	
4120	1,10К	,00П	700		4115	,00К	,00П	0	
5120	1,10К	,00П	690		5115	,00К	,00П	0	
6120	1,10К	,00П	690		6115	,00К	,00П	0	
7125	1,10К	,00П	650		7115	,00К	,00П	0	
8125	1,10К	,00П	650		8120	,00К	,00П	0	
9125	1,70К	,00П	870		9120	,00К	,00П	0	
9125	2,00К	,00П	990		9120	1,70К	,00П	1250	
8125	1,70К	,00П	840		8120	1,10К	,00П	930	
7125	1,70К	,00П	840		7120	1,40К	,00П	930	

85-012/12 МП2-1.2

6	25	1.70K	.00П	800
5	25	2.00K	.00П	800
4	25	2.00K	.00П	800
3	25	2.00K	.00П	720
2	25	2.00K	.00П	720
1	25	2.00K	.00П	630

6	20	1.40K	.00П	930
5	20	1.70K	.00П	930
4	20	1.70K	.00П	930
3	20	2.00K	.00П	930
2	20	2.00K	.00П	930
1	20	.00K	.00П	0

СТОЯК- 3

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	15	-	-
0	20	-	-
1	15	.90K	.00П
2	15	.65K	.00П
3	15	.65K	.00П
4	15	.65K	.00П
5	15	.65K	.00П
6	15	.65K	.00П
7	15	.65K	.00П
8	15	.65K	.00П
9	20	.65K	.00П
9	20	.65K	.00П
8	20	.65K	.00П
7	20	.65K	.00П
6	20	.65K	.00П
5	20	.65K	.00П
4	20	.90K	.00П
3	20	.90K	.00П
2	20	1.10K	.00П
1	20	2.60K	.00П

СТОЯК- 12

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	25	-	-
0	25	-	-
1	25	КВ13+13	12520
2	25	.00K	.00П
2	25	2.30K	2.60П
1	25	РЕГИСТР	730

СТОЯК- 5

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	20	-	-
0	15	-	-
1	15	.65K	.00П
2	15	.00K	.00П
3	15	.00K	.00П
4	15	.00K	.00П
5	15	.00K	.00П
6	15	.00K	.00П
7	15	.00K	.00П
8	15	.00K	.00П
9	15	.00K	.00П
9	15	1.40K	.00П
8	15	.90K	.00П
7	15	.90K	.00П
6	15	1.10K	.00П
5	15	1.10K	.00П
4	15	1.10K	.00П
3	15	1.40K	.00П
2	15	1.70K	.00П
1	15	1.70K	.00П

СТОЯК- 4

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1.70K	.00П
2	15	.00K	.00П
3	15	.00K	.00П
4	15	.00K	.00П
5	15	.00K	.00П
6	15	.00K	.00П
7	15	.00K	.00П
8	20	.00K	.00П
9	20	.00K	.00П
9	20	1.70K	.00П
8	20	1.10K	.00П
7	20	1.40K	.00П
6	20	1.40K	.00П
5	20	1.70K	.00П
4	20	1.70K	.00П
3	20	2.00K	.00П
2	20	2.30K	.00П
1	20	.00K	.00П

СТОЯК-16				
N	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	25	2,00К	,00П	1330
2	25	1,10К	,00П	850
3	25	1,10К	,00П	850
4	25	1,10К	,00П	780
5	25	1,10К	,00П	780
6	25	1,10К	,00П	780
7	25	1,10К	,00П	720
8	25	1,10К	,00П	720
9	25	1,70К	,00П	930
9	25	2,00К	,00П	1040
8	25	1,70К	,00П	880
7	25	2,00К	,00П	880
6	25	2,00К	,00П	820
5	25	2,00К	,00П	820
4	25	2,00К	,00П	820
3	25	2,00К	,00П	750
2	25	2,30К	,00П	750
1	25	2,00К	,00П	640

СТОЯК- 10 17351-12				
N	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	2,00К	,00П	1290
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	1260
8	20	1,40К	,00П	960
7	20	1,40К	,00П	960
6	20	1,70К	,00П	960
5	20	1,70К	,00П	960
4	20	2,00К	,00П	960
3	20	2,00К	,00П	960
2	20	2,30К	,00П	960
1	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 9				
N	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	,65К	,00П	700
2	20	,65К	,00П	470
3	20	,65К	,00П	460
4	20	,65К	,00П	450
5	20	,65К	,00П	440
6	20	,65К	,00П	430
7	20	,65К	,00П	420
8	20	,65К	,00П	420
9	20	,65К	,00П	480
9	20	2,30К	,00П	1210
8	20	1,70К	,00П	880
7	20	1,70К	,00П	880
6	20	2,00К	,00П	880
5	20	2,00К	,00П	880
4	20	2,30К	,00П	880
3	20	2,30К	,00П	880
2	20	2,60К	,00П	880
1	20	2,00К	2,30П	1250

СТОЯК- 8				
N	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	,65К	,00П	700
2	20	,65К	,00П	470
3	20	,65К	,00П	460
4	20	,65К	,00П	450
5	20	,65К	,00П	440
6	20	,65К	,00П	430
7	20	,65К	,00П	420
8	20	,65К	,00П	420
9	20	,65К	,00П	480
9	20	2,30К	,00П	1210
8	20	1,70К	,00П	880
7	20	1,70К	,00П	880
6	20	2,00К	,00П	880
5	20	2,00К	,00П	880
4	20	2,30К	,00П	880
3	20	2,30К	,00П	880
2	20	2,60К	,00П	880
1	20	2,00К	2,30П	1250

СТОЯК- 6				
N	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

СТОЯК- 7				
N	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

1	15	-	-	-	1	15	-	-	-	1
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	1
1	15	.65K	.00П	500	1	15	2.00K	.00П	1290	1
2	15	.00K	.00П	0	2	15	.00K	.00П	0	1
3	15	.00K	.00П	0	3	15	.00K	.00П	0	1
4	15	.00K	.00П	0	4	15	.00K	.00П	0	1
5	15	.00K	.00П	0	5	15	.00K	.00П	0	1
6	15	.00K	.00П	0	6	15	.00K	.00П	0	1
7	15	.00K	.00П	0	7	20	.00K	.00П	0	1
8	15	.00K	.00П	0	8	20	.00K	.00П	0	1
9	15	.00K	.00П	0	9	20	.00K	.00П	0	1
9	15	1.40K	.00П	1000	9	20	1.70K	.00П	1260	1
8	15	.90K	.00П	730	8	20	1.10K	.00П	960	1
7	15	1.10K	.00П	730	7	20	1.40K	.00П	960	1
6	15	1.10K	.00П	730	6	20	1.70K	.00П	960	1
5	15	1.10K	.00П	730	5	20	1.70K	.00П	960	1
4	15	1.10K	.00П	730	4	20	2.00K	.00П	960	1
3	20	1.10K	.00П	730	3	20	2.00K	.00П	960	1
2	20	1.40K	.00П	730	2	20	2.30K	.00П	960	1
1	20	1.40K	.00П	530	1	20	.00K	.00П	0	1

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЯ КОНВЕКТОР											
0.65	0.90	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	2.60	2.90	3.20	3.50	
33	6	26	12	25	31	11	3	0	0	0	
ПРОХОДНАЯ КОНВЕКТОР											
0.65	0.90	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	2.60	2.90	3.20	3.50	
0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ
 КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-30
 СЕРИЯ 85-012/12 ФАСАД 1
 С ТОРЦОМ СЛЕВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
(ПОЗ)				ЕД, КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
1		Д15, М	20		13
2		Д20, М	57		16
3		Д25, М	50		21
4		Д32, М	49		26
5		Д40, М	20		9
6	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76Х3, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15К418БР			
7		Д15	6		

85-012/1.2 МП2-1.2

8!		A20	3		
9!		A25	3		
10!		A40	1		

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б66К:			
11!		A15	1		
12!		A20	3		
13!		A25	3		
14!		A40	1		

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б196К ИСП.3			
15!		A15	28		

	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫЯВИЖНЫМ ШПИНАДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3			
16!		A80	2		

	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17!	ВЫМ.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		

	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТРЕТКИ 0,00)				

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18!		A15, М	192		7
19!		A20, М	432		23
20!		A25, М	101		7

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21!		Т, МАЕВСКОГО	12		

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
22!		ЭКМ 1215,4			

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
23!		С КОЖУХОМ 2К920-13-1200	1		

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 -30

H НАС.ФАКТИЧ=1559,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛИ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

! N !	! N МАГИСТР. !	! ДИАМЕТР !
! ВЕТВИ !	! УЧАСТКА !	! 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				
! N !	! A !	! КОНВЕКТОР !	! Q !	!	! N !	! A !	! КОНВЕКТОР !	! Q !	!
! !	!	! КН20 !	! Q !	!	! !	!	! КН20 !	! 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 !	! 1280 !
! 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 !	! 1,40к !	! ,00п !	! 940 !	! 9 !	! 20 !	! 1,70к !	! ,00п !	! 1250 !
! 8 !	! 15 !	! ,90к !	! ,00п !	! 700 !	! 8 !	! 20 !	! 1,10к !	! ,00п !	! 930 !
! 7 !	! 15 !	! ,90к !	! ,00п !	! 700 !	! 7 !	! 20 !	! 1,40к !	! ,00п !	! 930 !

85-012/12 МП2-1.2

6:15:1.10K! .00П! 700!
5:15:1.10K! .00П! 700!
4:15:1.10K! .00П! 700!
3:15:1.40K! .00П! 710!
2:15:1.70K! .00П! 730!
1:15:1.70K! .00П! 570!

6:20:1.40K! .00П! 930!
5:20:1.70K! .00П! 930!
4:20:1.70K! .00П! 930!
3:20:2.00K! .00П! 930!
2:20:2.00K! .00П! 930!
1:20: .00K! .00П! 0!

СТОЯК- 3

N! A! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! ! КН20 ! Q !
! ! ! ----- !
!ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!
! Г!15! - ! - ! - !
! 0!20! - ! - ! - !
! 1!15! .90K! .00П! 700!
! 2!15! .65K! .00П! 470!
! 3!15! .65K! .00П! 460!
! 4!15! .65K! .00П! 450!
! 5!15! .65K! .00П! 440!
! 6!15! .65K! .00П! 430!
! 7!15! .65K! .00П! 420!
! 8!15! .65K! .00П! 420!
! 9!20! .65K! .00П! 480!
! 9!20! .65K! .00П! 480!
! 8!20! .65K! .00П! 420!
! 7!20! .65K! .00П! 420!
! 6!20! .65K! .00П! 430!
! 5!20! .65K! .00П! 440!
! 4!20! .90K! .00П! 450!
! 3!20! .90K! .00П! 460!
! 2!20!1.10K! .00П! 470!
! 1!20!2.30K! .00П! 820!

СТОЯК- 12

N! A! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! ! КН20 ! Q !
! ! ! ----- !
!ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!
! Г!25! - ! - ! - !
! 0!25! - ! - ! - !
! 1!25! КВ13+13 !12520!
! 2!25! .00K! .00П! 0!
! 2!25!2.30K!2.60П! 2000!
! 1!25! РЕГИСТР ! 730!

СТОЯК-14

N! A! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! ! КН20 ! Q !
! ! ! ----- !
!ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!
! Г!25! - ! - ! - !
! 0!25! - ! - ! - !
! 1!20!2.00K! .00П! 1280!
! 2!20!1.10K! .00П! 820!
! 3!20!1.10K! .00П! 800!
! 4!20!1.10K! .00П! 700!
! 5!20!1.10K! .00П! 690!
! 6!20!1.10K! .00П! 690!
! 7!25! .90K! .00П! 650!
! 8!25!1.10K! .00П! 650!
! 9!25!1.70K! .00П! 870!
! 9!25!2.00K! .00П! 990!
! 8!25!1.70K! .00П! 840!
! 7!25!1.70K! .00П! 840!
! 6!25!1.70K! .00П! 800!
! 5!25!2.00K! .00П! 800!
! 4!25!2.00K! .00П! 800!
! 3!25!2.00K! .00П! 720!
! 2!25!2.00K! .00П! 720!
! 1!25!2.00K! .00П! 630!

СТОЯК- 4

N! A! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! ! КН20 ! Q !
! ! ! ----- !
!ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!
! Г!15! - ! - ! - !
! 0!20! - ! - ! - !
! 1!15!1.70K! .00П! 1280!
! 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! 1250!
! 8!20!1.10K! .00П! 930!
! 7!20!1.40K! .00П! 930!
! 6!20!1.40K! .00П! 930!
! 5!20!1.70K! .00П! 930!
! 4!20!1.70K! .00П! 930!
! 3!20!2.00K! .00П! 930!
! 2!20!2.00K! .00П! 930!
! 1!20! .00K! .00П! 0!

СТОЯК-11				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	.65К	.00П	500
2	15	.00К	.00П	0
3	15	.00К	.00П	0
4	15	.00К	.00П	0
5	15	.00К	.00П	0
6	15	.00К	.00П	0
7	15	.00К	.00П	0
8	15	.00К	.00П	0
9	15	.00К	.00П	0
9	15	1.40К	.00П	1000
8	15	.90К	.00П	730
7	15	1.10К	.00П	730
6	15	1.10К	.00П	730
5	15	1.10К	.00П	730
4	15	1.40К	.00П	730
3	20	1.40К	.00П	730
2	20	1.40К	.00П	730
1	20	1.40К	.00П	530

СТОЯК- 10 17351-12				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2.00К	.00П	1290
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	1260
8	20	1.40К	.00П	960
7	20	1.40К	.00П	960
6	20	1.70К	.00П	960
5	20	1.70К	.00П	960
4	20	2.00К	.00П	960
3	20	2.00К	.00П	960
2	20	2.30К	.00П	960
1	20	.00К	.00П	0

СТОЯК- 9				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	20	.65К	.00П	700
2	20	.65К	.00П	470
3	20	.65К	.00П	460
4	20	.65К	.00П	450
5	20	.65К	.00П	440
6	20	.65К	.00П	430
7	20	.65К	.00П	420
8	20	.65К	.00П	420
9	20	.65К	.00П	480
9	20	2.30К	.00П	1210
8	20	1.70К	.00П	880
7	20	1.70К	.00П	880
6	20	2.00К	.00П	880
5	20	2.00К	.00П	880
4	20	2.30К	.00П	880
3	20	2.30К	.00П	880
2	25	2.60К	.00П	880
1	25	1.70К	2.00П	1250

СТОЯК- 8				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	20	.65К	.00П	700
2	20	.65К	.00П	470
3	20	.65К	.00П	460
4	20	.65К	.00П	450
5	20	.65К	.00П	440
6	20	.65К	.00П	430
7	20	.65К	.00П	420
8	20	.65К	.00П	420
9	20	.65К	.00П	480
9	20	2.30К	.00П	1210
8	20	1.70К	.00П	880
7	20	1.70К	.00П	880
6	20	2.00К	.00П	880
5	20	2.00К	.00П	880
4	20	2.30К	.00П	880
3	20	2.30К	.00П	880
2	20	2.60К	.00П	880
1	20	2.00К	2.30П	1250

СТОЯК-15				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

СТОЯК- 7				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

66

85-012/1.2 МП2-1.2

1:125! - ! - ! - !	1:115! - ! - ! - !
1:0:25! - ! - ! - !	1:0:20! - ! - ! - !
1:1:25! 2,00к! ,00п! 1330!	1:1:15! 2,00к! ,00п! 1290!
1:2:25! 1,10к! ,00п! 850!	1:2:15! ,00к! ,00п! 0!
1:3:25! 1,10к! ,00п! 850!	1:3:15! ,00к! ,00п! 0!
1:4:25! 1,10к! ,00п! 780!	1:4:15! ,00к! ,00п! 0!
1:5:25! 1,10к! ,00п! 780!	1:5:15! ,00к! ,00п! 0!
1:6:25! 1,10к! ,00п! 780!	1:6:15! ,00к! ,00п! 0!
1:7:25! 1,10к! ,00п! 720!	1:7:15! ,00к! ,00п! 0!
1:8:25! 1,10к! ,00п! 720!	1:8:20! ,00к! ,00п! 0!
1:9:25! 1,70к! ,00п! 930!	1:9:20! ,00к! ,00п! 0!
1:9:25! 2,00к! ,00п! 1040!	1:9:20! 1,70к! ,00п! 1260!
1:8:25! 1,70к! ,00п! 880!	1:8:20! 1,40к! ,00п! 960!
1:7:25! 2,00к! ,00п! 880!	1:7:20! 1,40к! ,00п! 960!
1:6:25! 2,00к! ,00п! 820!	1:6:20! 1,70к! ,00п! 960!
1:5:25! 2,00к! ,00п! 820!	1:5:20! 1,70к! ,00п! 960!
1:4:25! 2,00к! ,00п! 820!	1:4:20! 2,00к! ,00п! 960!
1:3:25! 2,00к! ,00п! 750!	1:3:20! 2,00к! ,00п! 960!
1:2:25! 2,30к! ,00п! 750!	1:2:20! 2,30к! ,00п! 960!
1:1:25! 2,00к! ,00п! 640!	1:1:20! ,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	
33	7	22	15	27	30	11	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	1	0	0	0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ
 КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-30
 СЕРИЯ 85-012/12 ФАСАД 1
 С ТОРЦОМ СПРАВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА (ЕД. КГ)	ПРИМ.
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
3		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
6	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
7		ЧУФТОВЫЙ 15Ч4186Р			
		Д15	6		
		Д20	1		

85-012/1.2 МП2-1.2

8		А25	5	17351-12	
9		А32	1		
10		А40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫХ МУФТОВЫХ			
		11Б6БК:			
11		А15	1		
12		А20	6		
13		А25	5		
14		А32	1		
15		А40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
16		А15	28		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18		А15,М	192		7
19		А20,М	427		23
20		А25,М	106		7
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т. НАЕВСКОГО	12		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
22		ЭКМ 1214,6			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
23		С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1,2-4Ф,1СКВП

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

И НАС.ФАКТИЧ=1443.3

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	
		КН20	Q				КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	120	-	-	-	Г	115	-	-	-
0	115	-	-	-	0	120	-	-	-
1	115	.65к	.00П	450	1	115	2.00к	.00П	1280
2	115	.00к	.00П	0	2	115	.00к	.00П	0
3	115	.00к	.00П	0	3	115	.00к	.00П	0
4	115	.00к	.00П	0	4	115	.00к	.00П	0
5	115	.00к	.00П	0	5	115	.00к	.00П	0
6	115	.00к	.00П	0	6	115	.00к	.00П	0
7	115	.00к	.00П	0	7	115	.00к	.00П	0
8	115	.00к	.00П	0	8	120	.00к	.00П	0
9	115	.00к	.00П	0	9	120	.00к	.00П	0
9	115	1.40к	.00П	940	9	120	1.70к	.00П	1250
8	115	.90к	.00П	700	8	120	1.10к	.00П	930
7	115	.90к	.00П	700	7	120	1.40к	.00П	930

85-012/1.2 МП2-1.2

6:15:1,10к: ,00п: 700:
5:15:1,10к: ,00п: 700:
4:15:1,10к: ,00п: 700:
3:15:1,40к: ,00п: 710:
2:15:1,70к: ,00п: 730:
1:15:1,70к: ,00п: 570:

6:20:1,40к: ,00п: 930:
5:20:1,70к: ,00п: 930:
4:20:1,70к: ,00п: 930:
3:20:2,00к: ,00п: 930:
2:20:2,00к: ,00п: 930:
1:20: ,00к: ,00п: 0:

СТОЯК- 3

N: A: КОНВЕКТОР : 0 :
: : : КН20 : 0 :
: : : : : :
ЭТ:УЗ: КОНЦ: ПРОХ: ПРИВ:
Г:15: - : - : - :
О:20: - : - : - :
1:15: ,90к: ,00п: 700:
2:15: ,65к: ,00п: 470:
3:15: ,65к: ,00п: 460:
4:15: ,65к: ,00п: 450:
5:15: ,65к: ,00п: 440:
6:15: ,65к: ,00п: 430:
7:15: ,65к: ,00п: 420:
8:15: ,65к: ,00п: 420:
9:20: ,65к: ,00п: 480:
9:20: ,65к: ,00п: 480:
8:20: ,65к: ,00п: 420:
7:20: ,65к: ,00п: 420:
6:20: ,65к: ,00п: 430:
5:20: ,65к: ,00п: 440:
4:20: ,90к: ,00п: 450:
3:20: ,90к: ,00п: 460:
2:20:1,10к: ,00п: 470:
1:20:2,30к: ,00п: 820:

СТОЯК- 12

N: A: КОНВЕКТОР : 0 :
: : : КН20 : 0 :
: : : : : :
ЭТ:УЗ: КОНЦ: ПРОХ: ПРИВ:
Г:25: - : - : - :
О:25: - : - : - :
1:25:КВ13+13 :12520:
2:25: ,00к: ,00п: 0:
2:25:2,60к:2,90п: 2000:
1:25: РЕГИСТР : 730:

СТОЯК- 5

N: A: КОНВЕКТОР : 0 :
: : : КН20 : 0 :
: : : : : :
ЭТ:УЗ: КОНЦ: ПРОХ: ПРИВ:
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:
9:15:1,40к: ,00п: 940:
8:15: ,90к: ,00п: 700:
7:15: ,90к: ,00п: 700:
6:15:1,10к: ,00п: 700:
5:15:1,10к: ,00п: 700:
4:15:1,10к: ,00п: 700:
3:15:1,40к: ,00п: 710:
2:15:1,70к: ,00п: 730:
1:15:1,70к: ,00п: 570:

СТОЯК- 4

N: A: КОНВЕКТОР : 0 :
: : : КН20 : 0 :
: : : : : :
ЭТ:УЗ: КОНЦ: ПРОХ: ПРИВ:
Г:15: - : - : - :
О:20: - : - : - :
1:15:1,70к: ,00п: 1280:
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: 1250:
8:20:1,10к: ,00п: 930:
7:20:1,40к: ,00п: 930:
6:20:1,40к: ,00п: 930:
5:20:1,70к: ,00п: 930:
4:20:1,70к: ,00п: 930:
3:20:2,00к: ,00п: 930:
2:20:2,30к: ,00п: 930:
1:20: ,00к: ,00п: 0:

СТОЯК-11

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	.65K	.00П 500
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	1.40K	.00П 1000
8	15	.90K	.00П 730
7	15	1.10K	.00П 730
6	15	1.10K	.00П 730
5	15	1.10K	.00П 730
4	15	1.40K	.00П 730
3	20	1.40K	.00П 730
2	20	1.40K	.00П 730
1	20	1.40K	.00П 530

СТОЯК- 10

17357-12

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2.00K	.00П 1290
2	15	.00K	.00П 0
3	15	.00K	.00П 0
4	15	.00K	.00П 0
5	15	.00K	.00П 0
6	15	.00K	.00П 0
7	20	.00K	.00П 0
8	20	.00K	.00П 0
9	20	.00K	.00П 0
9	20	2.00K	.00П 1260
8	20	1.40K	.00П 960
7	20	1.40K	.00П 960
6	20	1.70K	.00П 960
5	20	1.70K	.00П 960
4	20	2.00K	.00П 960
3	20	2.30K	.00П 960
2	20	2.30K	.00П 960
1	20	.00K	.00П 0

СТОЯК- 9

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	25	-	-
0	25	-	-
1	20	.65K	.00П 700
2	20	.65K	.00П 470
3	20	.65K	.00П 460
4	20	.65K	.00П 450
5	20	.65K	.00П 440
6	20	.65K	.00П 430
7	20	.65K	.00П 420
8	20	.65K	.00П 420
9	20	.65K	.00П 480
9	20	2.30K	.00П 1210
8	20	1.70K	.00П 880
7	20	1.70K	.00П 880
6	20	2.00K	.00П 880
5	20	2.00K	.00П 880
4	25	2.00K	.00П 880
3	25	2.30K	.00П 880
2	25	2.60K	.00П 880
1	25	2.00K	2.30П 1500

СТОЯК- 8

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	25	-	-
0	25	-	-
1	20	.65K	.00П 700
2	20	.65K	.00П 470
3	20	.65K	.00П 460
4	20	.65K	.00П 450
5	20	.65K	.00П 440
6	20	.65K	.00П 430
7	20	.65K	.00П 420
8	20	.65K	.00П 420
9	20	.65K	.00П 480
9	20	2.30K	.00П 1210
8	20	1.70K	.00П 880
7	20	1.70K	.00П 880
6	20	2.00K	.00П 880
5	20	2.00K	.00П 880
4	20	2.30K	.00П 880
3	20	2.30K	.00П 880
2	20	2.60K	.00П 880
1	20	2.00K	2.30П 1250

СТОЯК- 6

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ

СТОЯК- 7

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ

1	15	-	-	-	1	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	.65к	.00п	500	1	15	2.00к	.00п	1290
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	1000	9	20	1.70к	.00п	1260
8	15	.90к	.00п	730	8	20	1.40к	.00п	960
7	15	1.10к	.00п	730	7	20	1.40к	.00п	960
6	15	1.10к	.00п	730	6	20	1.70к	.00п	960
5	15	1.10к	.00п	730	5	20	1.70к	.00п	960
4	15	1.40к	.00п	730	4	20	2.00к	.00п	960
3	20	1.40к	.00п	730	3	20	2.00к	.00п	960
2	20	1.40к	.00п	730	2	20	2.30к	.00п	960
1	20	1.40к	.00п	530	1	20	.00к	.00п	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР										
0.65	0.90	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	2.60	2.90	3.20	3.50
35	9	15	22	20	17	10	3	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	0	2	0	1	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ
 КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-30
 СЕРИЯ 85-012/1.2-4Ф, 1СКВГ
 РАДОВАЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ!
ПОЗ				ЕД.КГ	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
3		ГОСТ 3262-75*:			
1		A15, м	30		16
2		A20, м	55		16
3		A25, м	63		23
4		A32, м	48		30
5		A40, м	20		13
1	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
2		ЧУФТОЗЫ 15<418БР			
6		A15	7		
7		A20	2		

85-012/1.2 МП2-1.2

8		A25	3		
9		A32	1		
10		A40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОВОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
11		A15	2		
12		A20	7		
13		A25	3		
14		A32	1		
15		A40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОВОДНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
16		A15	28		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	вып.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00):				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18		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	182,7		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
23		С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1.2-4Ф.10КВП

С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

Н НАС.ФАКТИЧ=1288,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	32
1	М1	40
2	М1	20
3	01	25
3	02	32
3	М2	32
4	М2	20
-	МГ-1	40
-	МО-1	40
-	МГ-2	70
-	МО-2	70
-	ГЛ.С	70

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-13					СТОЯК-2				
№	Δ	КОНВЕКТОР	Q	Q	№	Δ	КОНВЕКТОР	Q	Q
		КН20					КН20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г125	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0125	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1120	2,00К	,00П	1280		1115	2,00К	,00П	1280	
2120	1,10К	,00П	820		2115	,00К	,00П	0	
3120	1,10К	,00П	800		3115	,00К	,00П	0	
4120	1,10К	,00П	700		4115	,00К	,00П	0	
5120	1,10К	,00П	690		5115	,00К	,00П	0	
6120	1,10К	,00П	690		6115	,00К	,00П	0	
7125	1,10К	,00П	650		7115	,00К	,00П	0	
8125	1,10К	,00П	650		8120	,00К	,00П	0	
9125	1,70К	,00П	870		9120	,00К	,00П	0	
9125	2,00К	,00П	990		9120	1,70К	,00П	1250	
8125	1,70К	,00П	840		8120	1,10К	,00П	930	
7125	1,70К	,00П	840		7120	1,40К	,00П	930	

85-012/1.2 МН2-1.2

612511.70К! .00П! 800!
512512.00К! .00П! 800!
412512.00К! .00П! 800!
312512.00К! .00П! 720!
212512.00К! .00П! 720!
112512.00К! .00П! 630!

612011.40К! .00П! 930!
512011.70К! .00П! 930!
412011.70К! .00П! 930!
312012.00К! .00П! 930!
212012.00К! .00П! 930!
11201 .00К! .00П! 0!

17351-12

75

СТОЯК- 3

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ!УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!
Г115!	-	-	-
О120!	-	-	-
1115!	.90К!	.00П!	700!
2115!	.65К!	.00П!	470!
3115!	.65К!	.00П!	460!
4115!	.65К!	.00П!	450!
5115!	.65К!	.00П!	440!
6115!	.65К!	.00П!	430!
7115!	.65К!	.00П!	420!
8115!	.65К!	.00П!	420!
9120!	.65К!	.00П!	480!
9120!	.65К!	.00П!	480!
8120!	.65К!	.00П!	420!
7120!	.65К!	.00П!	420!
6120!	.65К!	.00П!	430!
5120!	.65К!	.00П!	440!
4120!	.90К!	.00П!	450!
3120!	.90К!	.00П!	460!
2120!	1.10К!	.00П!	470!
1120!	2.60К!	.00П!	820!

СТОЯК- 12

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ!УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!
Г125!	-	-	-
О125!	-	-	-
1125!	К813+13		12520!
2125!	.00К!	.00П!	0!
2125!	2.30К!	2.60П!	2000!
1125!	РЕГИСТР		730!

СТОЯК- 5

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ!УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!
Г120!	-	-	-
О115!	-	-	-
1115!	.65К!	.00П!	450!
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!	940!
8115!	.90К!	.00П!	700!
7115!	.90К!	.00П!	700!
6115!	1.10К!	.00П!	700!
5115!	1.10К!	.00П!	700!
4115!	1.10К!	.00П!	700!
3115!	1.40К!	.00П!	710!
2115!	1.70К!	.00П!	730!
1115!	1.70К!	.00П!	570!

СТОЯК- 4

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ!УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!
Г115!	-	-	-
О120!	-	-	-
1115!	1.70К!	.00П!	1280!
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!	1250!
8120!	1.10К!	.00П!	930!
7120!	1.40К!	.00П!	930!
6120!	1.40К!	.00П!	930!
5120!	1.70К!	.00П!	930!
4120!	1.70К!	.00П!	930!
3120!	2.00К!	.00П!	930!
2120!	2.30К!	.00П!	930!
1120!	.00К!	.00П!	0!

85-012/12 МП2-1.2

№	Д	КОМБЕКТОР	Q
№	Д	КН20	Q
ЭТ1УЗ1	КОНЦ1	ПРОХ1	ПРИБ1
Г1251	-	-	-
01251	-	-	-
11251	2,00К1	,00П1	13301
21251	1,10К1	,00П1	8501
31251	1,10К1	,00П1	8501
41251	1,10К1	,00П1	7801
51251	1,10К1	,00П1	7801
61251	1,10К1	,00П1	7801
71251	1,10К1	,00П1	7201
81251	1,10К1	,00П1	7201
91251	1,70К1	,00П1	9301
91251	2,00К1	,00П1	10401
81251	1,70К1	,00П1	8801
71251	2,00К1	,00П1	8801
61251	2,00К1	,00П1	8201
51251	2,00К1	,00П1	8201
41251	2,00К1	,00П1	8201
31251	2,00К1	,00П1	7501
21251	2,30К1	,00П1	7501
11251	2,00К1	,00П1	6401

№	Д	КОНЗЕКТОР	Q
№	Д	КН20	Q
1	15	2,00к	1290
2	15	,00к	0
3	15	,00к	0
4	15	,00к	0
5	15	,00к	0
6	15	,00к	0
7	15	,00к	0
8	20	,00к	0
9	20	,00к	0
10	20	1,70к	1260
11	20	1,40к	960
12	20	1,40к	960
13	20	1,70к	960
14	20	1,70к	960
15	20	2,00к	960
16	20	2,00к	960
17	20	2,30к	960
18	20	,00к	0

№	Д	КОНКЕКТОР	Q
№	Д	KN20	Q
9Т	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	25	-	-
0	25	-	-
1	20	,65К	,00П 700
2	20	,65К	,00П 470
3	20	,65К	,00П 460
4	20	,65К	,00П 450
5	20	,65К	,00П 440
6	20	,65К	,00П 430
7	20	,65К	,00П 420
8	20	,65К	,00П 420
9	20	,65К	,00П 480
9	20	2,30К	,00П 1210
8	20	1,70К	,00П 880
7	20	1,70К	,00П 880
6	20	2,00К	,00П 880
5	20	2,00К	,00П 880
4	20	2,30К	,00П 880
3	20	2,30К	,00П 880
2	20	2,60К	,00П 880
1	20	2,30К	2,60П 1500

№	Д	КОМБЕКТОР	Q
№	Д	КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОМБ	ПРОХ
Г	20	-	-
0	20	-	-
1	20	.65k	.00П
2	20	.65k	.00П
3	20	.65k	.00П
4	20	.65k	.00П
5	20	.65k	.00П
6	20	.65k	.00П
7	20	.65k	.00П
8	20	.65k	.00П
9	20	.65k	.00П
1	20	2.30k	.00П
8	20	1.70k	.00П
7	20	1.70k	.00П
6	20	2.00k	.00П
5	20	2.00k	.00П
4	20	2.30k	.00П
3	20	2.30k	.00П
2	20	2.60k	.00П
1	20	2.00k	2.30П

```

! N! D! КОНВЕКТОР ! 9 !
! ! ! КН20 ! 0 !
! ! !-----! !
!ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!

```

!	N!	Д!	КОНВЕКТОР	!	О	!
!	!	!	КН20	!	Q	!
!	!	!	-----	!		!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИЕ!	

1:15!	-	-	-	1:15!	-	-	-
0:20!	-	-	-	0:20!	-	-	-
1:15!	.65к!	.00п!	500!	1:15!	2.00к!	.00п!	1290!
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!	1000!	9:20!	1.70к!	.00п!	1260!
8:15!	.90к!	.00п!	730!	8:20!	1.10к!	.00п!	960!
7:15!	1.10к!	.00п!	730!	7:20!	1.40к!	.00п!	960!
6:15!	1.10к!	.00п!	730!	6:20!	1.70к!	.00п!	960!
5:15!	1.10к!	.00п!	730!	5:20!	1.70к!	.00п!	960!
4:15!	1.10к!	.00п!	730!	4:20!	2.00к!	.00п!	960!
3:20!	1.10к!	.00п!	730!	3:20!	2.00к!	.00п!	960!
2:20!	1.40к!	.00п!	730!	2:20!	2.30к!	.00п!	960!
1:20!	1.40к!	.00п!	530!	1:20!	.00к!	.00п!	0!

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВАЯ КОНВЕКТОР											
0.65!	0.90!	1.10!	1.40!	1.70!	2.00!	2.30!	2.60!	2.90!	3.20!	3.50!	
33!	6!	26!	12!	25!	30!	12!	3!	0!	0!	0!	
ПРОХЛАДНОЯ КОНВЕКТОР											
0.65!	0.90!	1.10!	1.40!	1.70!	2.00!	2.30!	2.60!	2.90!	3.20!	3.50!	
0!	0!	0!	0!	0!	0!	1!	2!	0!	0!	0!	

СПЕЦИФИКАЦИЯ
 КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-30
 СЕРИЯ 85-012/1.2-4Ф,1СкВП
 С ТОРЦОМ СЛЕВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
			(80	1ЕД.КГ!	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1!		A15,М	20		13!
2!		A20,М	51		14!
3!		A25,М	56		23!
4!		A32,М	49		26!
5!		A40,М	20		9!
6!	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76Х3,М	26		13!
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
7!		A15	6		

85-012/1.2 МП2-1.2

8!		A20	2		
9!		A25	4		
10!		A40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11565К;			
11!		A15	1		
12!		A20	7		
13!		A25	4		
14!		A40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		106196К ИСП.3			
15!		A15	28		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШТИНДЕЛЕМ			
		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 50-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18!		A15, м	192		71
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	216,0		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
23!		С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,9-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1.2-4Ф, 10КВП

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

Н НАС.ФАКТИЧ=1562,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

А БЕТВИ	Н 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				
М	Д	КОНВЕКТОР	Q		М	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q				КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г120	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0115	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	.65К	.00П	450		1115	1.70К	.00П	1280	
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	1.40К	.00П	940		9120	1.70К	.00П	1250	
8115	.90К	.00П	700		8120	1.10К	.00П	930	
7115	.90К	.00П	700		7120	1.40К	.00П	930	

85-012/1.2 МП2-1.2

6!15!1,10K! .00П! 700!
5!15!1,10K! .00П! 700!
4!15!1,10K! .00П! 700!
3!15!1,40K! .00П! 710!
2!15!1,70K! .00П! 730!
1!15!1,70K! .00П! 570!

6!20!1,40K! .00П! 930!
5!20!1,70K! .00П! 930!
4!20!1,70K! .00П! 930!
3!20!2,00K! .00П! 930!
2!20!2,00K! .00П! 930!
1!20! .00K! .00П! 0!

СТОЯК- 3

№! А! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! ! КН20 ! Q !
! ! ! ! ! ! ! ! ! !
ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!
Г!15! - ! - ! - !
О!20! - ! - ! - !
1!15! .90K! .00П! 700!
2!15! .65K! .00П! 470!
3!15! .65K! .00П! 460!
4!15! .65K! .00П! 450!
5!15! .65K! .00П! 440!
6!15! .65K! .00П! 430!
7!15! .65K! .00П! 420!
8!15! .65K! .00П! 420!
9!20! .65K! .00П! 480!
9!20! .65K! .00П! 480!
8!20! .65K! .00П! 420!
7!20! .65K! .00П! 420!
6!20! .65K! .00П! 430!
5!20! .65K! .00П! 440!
4!20! .90K! .00П! 450!
3!20! .90K! .00П! 460!
2!20!1,10K! .00П! 470!
1!20!2,30K! .00П! 820!

СТОЯК- 12

№! А! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! ! КН20 ! Q !
! ! ! ! ! ! ! ! ! !
ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!
Г!25! - ! - ! - !
О!25! - ! - ! - !
1!25!КВ13+13 !12520!
2!25! .00K! .00П! 0!
2!25!2,30K!2,60П! 2000!
1!25! РЕГИСТР ! 730!

СТОЯК-14

№! А! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! ! КН20 ! Q !
! ! ! ! ! ! ! ! ! !
ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!
Г!25! - ! - ! - !
О!25! - ! - ! - !
1!20!2,00K! .00П! 1280!
2!20!1,10K! .00П! 820!
3!20!1,10K! .00П! 800!
4!20!1,10K! .00П! 700!
5!20!1,10K! .00П! 690!
6!20!1,10K! .00П! 690!
7!25! .90K! .00П! 650!
8!25!1,10K! .00П! 650!
9!25!1,70K! .00П! 870!
9!25!2,00K! .00П! 990!
8!25!1,70K! .00П! 840!
7!25!1,70K! .00П! 840!
6!25!1,70K! .00П! 800!
5!25!2,00K! .00П! 800!
4!25!2,00K! .00П! 800!
3!25!2,00K! .00П! 720!
2!25!2,00K! .00П! 720!
1!25!2,00K! .00П! 630!

СТОЯК- 4

№! А! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! ! КН20 ! Q !
! ! ! ! ! ! ! ! ! !
ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!
Г!15! - ! - ! - !
О!20! - ! - ! - !
1!15!1,70K! .00П! 1280!
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! 1250!
8!20!1,10K! .00П! 930!
7!20!1,40K! .00П! 930!
6!20!1,40K! .00П! 930!
5!20!1,70K! .00П! 930!
4!20!1,70K! .00П! 930!
3!20!2,00K! .00П! 930!
2!20!2,00K! .00П! 930!
1!20! .00K! .00П! 0!

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!	1000!
8!15!	.90К!	.00П!	730!
7!15!	1.10К!	.00П!	730!
6!15!	1.10К!	.00П!	730!
5!15!	1.10К!	.00П!	730!
4!15!	1.40К!	.00П!	730!
3!20!	1.40К!	.00П!	730!
2!20!	1.40К!	.00П!	730!
1!20!	1.40К!	.00П!	530!

СТОЯК- 10

17357-12

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
!	!	КН20	Q
ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!			
Г!15!	-	-	-
О!20!	-	-	-
1!15!	2.00К!	.00П!	1290!
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!	1260!
8!20!	1.40К!	.00П!	960!
7!20!	1.40К!	.00П!	960!
6!20!	1.70К!	.00П!	960!
5!20!	1.70К!	.00П!	960!
4!20!	2.00К!	.00П!	960!
3!20!	2.00К!	.00П!	960!
2!20!	2.30К!	.00П!	960!
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!	700!
2!20!	.65К!	.00П!	470!
3!20!	.65К!	.00П!	460!
4!20!	.65К!	.00П!	450!
5!20!	.65К!	.00П!	440!
6!20!	.65К!	.00П!	430!
7!20!	.65К!	.00П!	420!
8!20!	.65К!	.00П!	420!
9!20!	.65К!	.00П!	480!
9!20!	2.30К!	.00П!	1210!
8!20!	1.70К!	.00П!	880!
7!20!	1.70К!	.00П!	880!
6!20!	2.00К!	.00П!	880!
5!20!	2.00К!	.00П!	880!
4!25!	2.00К!	.00П!	880!
3!25!	2.30К!	.00П!	880!
2!25!	2.30К!	.00П!	880!
1!25!	2.00К!	2.30П!	1500!

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
!	!	КН20	Q
ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!			
Г!25!	-	-	-
О!25!	-	-	-
1!20!	.65К!	.00П!	700!
2!20!	.65К!	.00П!	470!
3!20!	.65К!	.00П!	460!
4!20!	.65К!	.00П!	450!
5!20!	.65К!	.00П!	440!
6!20!	.65К!	.00П!	430!
7!20!	.65К!	.00П!	420!
8!20!	.65К!	.00П!	420!
9!20!	.65К!	.00П!	480!
9!20!	2.30К!	.00П!	1210!
8!20!	1.70К!	.00П!	880!
7!20!	1.70К!	.00П!	880!
6!20!	2.00К!	.00П!	880!
5!20!	2.00К!	.00П!	880!
4!20!	2.30К!	.00П!	880!
3!20!	2.30К!	.00П!	880!
2!20!	2.60К!	.00П!	880!
1!20!	2.00К!	2.30П!	1250!

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! - ! - ! - !
О!25! - ! - ! - !	О!20! - ! - ! - !
1!25!2,00к! ,00п! 1330!	1!15!2,00к! ,00п! 1290!
2!25!1,10к! ,00п! 850!	2!15! ,00к! ,00п! 0!
3!25!1,10к! ,00п! 850!	3!15! ,00к! ,00п! 0!
4!25!1,10к! ,00п! 780!	4!15! ,00к! ,00п! 0!
5!25!1,10к! ,00п! 780!	5!15! ,00к! ,00п! 0!
6!25!1,10к! ,00п! 780!	6!15! ,00к! ,00п! 0!
7!25!1,10к! ,00п! 720!	7!15! ,00к! ,00п! 0!
8!25!1,10к! ,00п! 720!	8!20! ,00к! ,00п! 0!
9!25!1,70к! ,00п! 930!	9!20! ,00к! ,00п! 0!
9!25!2,00к! ,00п! 1040!	9!20!1,70к! ,00п! 1260!
8!25!1,70к! ,00п! 880!	8!20!1,10к! ,00п! 960!
7!25!2,00к! ,00п! 880!	7!20!1,40к! ,00п! 960!
6!25!2,00к! ,00п! 820!	6!20!1,70к! ,00п! 960!
5!25!2,00к! ,00п! 820!	5!20!1,70к! ,00п! 960!
4!25!2,00к! ,00п! 820!	4!20!2,00к! ,00п! 960!
3!25!2,00к! ,00п! 750!	3!20!2,00к! ,00п! 960!
2!25!2,30к! ,00п! 750!	2!20!2,30к! ,00п! 960!
1!25!2,00к! ,00п! 640!	1!20! ,00к! ,00п! 0!

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

К О Н Ц Е В О Я К О Н В Е К Т О Р											
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
33	7	23	14	26	32	11	1	0	0	0	
П Р О Х О Д Н О Я К О Н В Е К Т О Р											
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ
 КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-30
 СЕРИЯ 85-012/1,2-4Ф,1СКВП
 С ТОРЦОМ СПРАВА

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

НМ ПОЗ!	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА ПРИМ! кг
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
2		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
1		Д15,М	20	13
2		Д20,М	28	4
3		Д25,М	100	38
4		Д32,М	48	30
5		Д40,М	26	13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		
6		Д15	6	
7		Д20	1	

85-012/1,2 МП2-1,2

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 ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б196К ИСП.3			
16		A15	28		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	вып.2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18		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	214,3		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
23		С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 9-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -30

H НАС.ФАКТИЧ=1183,2

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	03	32
3	M2	40
4	M2	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				
Г	Д	Ч	С	П	Г	Д	Ч	С	П	Г	Д	Ч	С	П
120	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1
1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1
1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1
1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1
1	5	1	1	1	1	5	1	1	1	1	5	1	1	1
1	6	1	1	1	1	6	1	1	1	1	6	1	1	1
1	7	1	1	1	1	7	1	1	1	1	7	1	1	1
1	8	1	1	1	1	8	1	1	1	1	8	1	1	1
1	9	1	1	1	1	9	1	1	1	1	9	1	1	1
1	9	1	1	1	1	9	1	1	1	1	9	1	1	1

85-012/1,2 МП2-1,2

11351-12

1 8:15! 2! .78! 710!	1 8:20! 3! 1.03! 930!	1 8:20! 2! .46! 420!
1 7:15! 2! .84! 710!	1 7:20! 3! 1.11! 930!	1 7:20! 2! .51! 420!
1 6:15! 3! .91! 710!	1 6:20! 4! 1.29! 930!	1 6:20! 2! .59! 430!
1 5:15! 3! 1.01! 710!	1 5:20! 4! 1.42! 930!	1 5:20! 2! .67! 440!
1 4:15! 3! 1.10! 710!	1 4:20! 5! 1.55! 930!	1 4:20! 2! .76! 450!
1 3:15! 4! 1.20! 710!	1 3:20! 5! 1.71! 930!	1 3:20! 3! .85! 460!
1 2:15! 4! 1.34! 710!	1 2:20! 6! 1.89! 930!	1 2:20! 3! .97! 470!
1 1:15! 0! .00! 0!	1 1:20! 0! .00! 0!	1 1:20! 7! 2.39! 820!

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
1 Г:25! -! -! -!				1 Г:20! -! -! -!				1 Г:15! -! -! -!			
1 0:25! -! -! -!				1 0:15! -! -! -!				1 0:20! -! -! -!			
1 1:25! KB10010! 12520!				1 1:15! 2! .53! 450!				1 1:15! 7! 2.45! 1480!			
1 2:25! 0! .00! 0!				1 2:15! 0! .00! 0!				1 2:15! 0! .00! 0!			
1 2:25! 15! 4.92! 2000!				1 3:15! 0! .00! 0!				1 3:15! 0! .00! 0!			
1 1:25! РЕГИСТР! 730!				1 4:15! 0! .00! 0!				1 4:20! 0! .00! 0!			
				1 5:15! 0! .00! 0!				1 5:20! 0! .00! 0!			
				1 6:15! 0! .00! 0!				1 6:20! 0! .00! 0!			
				1 7:15! 0! .00! 0!				1 7:20! 0! .00! 0!			
				1 8:15! 0! .00! 0!				1 8:20! 0! .00! 0!			
				1 9:15! 0! .00! 0!				1 9:20! 0! .00! 0!			
				1 9:15! 3! 1.08! 940!				1 9:20! 6! 1.95! 1440!			
				1 8:15! 2! .69! 700!				1 8:20! 4! 1.45! 1120!			
				1 7:15! 2! .75! 700!				1 7:20! 5! 1.58! 1120!			
				1 6:15! 2! .82! 700!				1 6:20! 5! 1.74! 1120!			
				1 5:15! 3! .89! 700!				1 5:20! 6! 1.90! 1120!			
				1 4:15! 3! .99! 700!				1 4:20! 6! 2.11! 1120!			
				1 3:15! 3! 1.12! 710!				1 3:20! 7! 2.45! 1120!			
				1 2:15! 4! 1.30! 730!				1 2:20! 8! 2.74! 1120!			
				1 1:15! 4! 1.45! 570!				1 1:20! 0! .00! 0!			

СТОЯК-19				СТОЯК-18				СТОЯК-30			
IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1 Г:15! -! -! -!				1 Г:15! -! -! -!				1 Г:15! -! -! -!			
1 0:15! -! -! -!				1 0:20! -! -! -!				1 0:20! -! -! -!			
1 1:15! 4! 1.41! 930!				1 1:15! 5! 1.62! 1060!				1 1:20! 8! 2.59! 1580!			
1 2:15! 0! .00! 0!				1 2:15! 0! .00! 0!				1 2:20! 0! .00! 0!			
1 3:15! 0! .00! 0!				1 3:15! 0! .00! 0!				1 3:20! 0! .00! 0!			
1 4:15! 0! .00! 0!				1 4:15! 0! .00! 0!				1 4:20! 0! .00! 0!			
1 5:15! 0! .00! 0!				1 5:15! 0! .00! 0!				1 5:20! 0! .00! 0!			
1 6:15! 0! .00! 0!				1 6:15! 0! .00! 0!				1 6:20! 0! .00! 0!			
1 7:15! 0! .00! 0!				1 7:15! 0! .00! 0!				1 7:20! 0! .00! 0!			
1 8:15! 0! .00! 0!				1 8:15! 0! .00! 0!				1 8:20! 0! .00! 0!			
1 9:15! 0! .00! 0!				1 9:15! 0! .00! 0!				1 9:20! 0! .00! 0!			
1 9:15! 3! 1.10! 890!				1 9:15! 4! 1.33! 1020!				1 9:20! 6! 2.19! 1570!			
1 8:15! 2! .76! 690!				1 8:15! 3! .95! 790!				1 8:20! 5! 1.69! 1250!			
1 7:15! 2! .82! 690!				1 7:15! 3! 1.04! 790!				1 7:20! 5! 1.84! 1250!			
1 6:15! 3! .90! 690!				1 6:15! 3! 1.14! 790!				1 6:20! 6! 2.01! 1250!			
1 5:15! 3! 1.00! 690!				1 5:15! 4! 1.25! 790!				1 5:20! 6! 2.07! 1200!			
1 4:15! 3! 1.10! 690!				1 4:20! 4! 1.29! 790!				1 4:20! 7! 2.27! 1200!			
1 3:15! 4! 1.22! 690!				1 3:20! 4! 1.45! 790!				1 3:20! 7! 2.51! 1200!			
1 2:15! 4! 1.36! 690!				1 2:20! 5! 1.61! 790!				1 2:20! 8! 2.76! 1200!			
1 1:15! 0! .00! 0!				1 1:20! 0! .00! 0!				1 1:20! 0! .00! 0!			

85

85-Q12/1.2 MП2-1.2

СТОЯК- 9					СТОЯК- 8					1935-12					СТОЯК- 6				
Ч ! Д ! ЧС ! Ф ! Q !	Ч ! Д ! ЧС ! Ф ! Q !	Ч ! Д ! ЧС ! Ф ! Q !	Ч ! Д ! ЧС ! Ф ! Q !	Ч ! Д ! ЧС ! Ф ! Q !	Ч ! Д ! ЧС ! Ф ! Q !	Ч ! Д ! ЧС ! Ф ! Q !	Ч ! Д ! ЧС ! Ф ! Q !	Ч ! Д ! ЧС ! Ф ! Q !	Ч ! Д ! ЧС ! Ф ! Q !	Ч ! Д ! ЧС ! Ф ! Q !	Ч ! Д ! ЧС ! Ф ! Q !	Ч ! Д ! ЧС ! Ф ! Q !	Ч ! Д ! ЧС ! Ф ! Q !	Ч ! Д ! ЧС ! Ф ! Q !	Ч ! Д ! ЧС ! Ф ! Q !				
ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !				
1 1:25 ! - ! - ! - !	1 1:20 ! - ! - ! - !	1 1:20 ! - ! - ! - !	1 1:20 ! - ! - ! - !	1 1:20 ! - ! - ! - !	1 1:20 ! - ! - ! - !	1 1:20 ! - ! - ! - !	1 1:20 ! - ! - ! - !	1 1:20 ! - ! - ! - !	1 1:20 ! - ! - ! - !	1 1:20 ! - ! - ! - !	1 1:20 ! - ! - ! - !	1 1:20 ! - ! - ! - !	1 1:20 ! - ! - ! - !	1 1:20 ! - ! - ! - !	1 1:20 ! - ! - ! - !				
1 0:20 ! - ! - ! - !	1 0:20 ! - ! - ! - !	1 0:20 ! - ! - ! - !	1 0:20 ! - ! - ! - !	1 0:20 ! - ! - ! - !	1 0:20 ! - ! - ! - !	1 0:20 ! - ! - ! - !	1 0:20 ! - ! - ! - !	1 0:20 ! - ! - ! - !	1 0:20 ! - ! - ! - !	1 0:20 ! - ! - ! - !	1 0:20 ! - ! - ! - !	1 0:20 ! - ! - ! - !	1 0:20 ! - ! - ! - !	1 0:20 ! - ! - ! - !	1 0:20 ! - ! - ! - !				
1 1:20 ! 2 ! .82 ! 700 !	1 1:20 ! 2 ! .82 ! 700 !	1 1:20 ! 2 ! .82 ! 700 !	1 1:20 ! 2 ! .82 ! 700 !	1 1:20 ! 2 ! .82 ! 700 !	1 1:20 ! 2 ! .82 ! 700 !	1 1:20 ! 2 ! .82 ! 700 !	1 1:20 ! 2 ! .82 ! 700 !	1 1:20 ! 2 ! .82 ! 700 !	1 1:20 ! 2 ! .82 ! 700 !	1 1:20 ! 2 ! .82 ! 700 !	1 1:20 ! 2 ! .82 ! 700 !	1 1:20 ! 2 ! .82 ! 700 !	1 1:20 ! 2 ! .82 ! 700 !	1 1:20 ! 2 ! .82 ! 700 !	1 1:20 ! 2 ! .82 ! 700 !				
1 2:20 ! 2 ! .43 ! 470 !	1 2:20 ! 2 ! .43 ! 470 !	1 2:20 ! 2 ! .43 ! 470 !	1 2:20 ! 2 ! .43 ! 470 !	1 2:20 ! 2 ! .43 ! 470 !	1 2:20 ! 2 ! .43 ! 470 !	1 2:20 ! 2 ! .43 ! 470 !	1 2:20 ! 2 ! .43 ! 470 !	1 2:20 ! 2 ! .43 ! 470 !	1 2:20 ! 2 ! .43 ! 470 !	1 2:20 ! 2 ! .43 ! 470 !	1 2:20 ! 2 ! .43 ! 470 !	1 2:20 ! 2 ! .43 ! 470 !	1 2:20 ! 2 ! .43 ! 470 !	1 2:20 ! 2 ! .43 ! 470 !	1 2:20 ! 2 ! .43 ! 470 !				
1 3:20 ! 2 ! .44 ! 460 !	1 3:20 ! 2 ! .44 ! 460 !	1 3:20 ! 2 ! .44 ! 460 !	1 3:20 ! 2 ! .44 ! 460 !	1 3:20 ! 2 ! .44 ! 460 !	1 3:20 ! 2 ! .44 ! 460 !	1 3:20 ! 2 ! .44 ! 460 !	1 3:20 ! 2 ! .44 ! 460 !	1 3:20 ! 2 ! .44 ! 460 !	1 3:20 ! 2 ! .44 ! 460 !	1 3:20 ! 2 ! .44 ! 460 !	1 3:20 ! 2 ! .44 ! 460 !	1 3:20 ! 2 ! .44 ! 460 !	1 3:20 ! 2 ! .44 ! 460 !	1 3:20 ! 2 ! .44 ! 460 !	1 3:20 ! 2 ! .44 ! 460 !				
1 4:20 ! 2 ! .45 ! 450 !	1 4:20 ! 2 ! .45 ! 450 !	1 4:20 ! 2 ! .45 ! 450 !	1 4:20 ! 2 ! .45 ! 450 !	1 4:20 ! 2 ! .45 ! 450 !	1 4:20 ! 2 ! .45 ! 450 !	1 4:20 ! 2 ! .45 ! 450 !	1 4:20 ! 2 ! .45 ! 450 !	1 4:20 ! 2 ! .45 ! 450 !	1 4:20 ! 2 ! .45 ! 450 !	1 4:20 ! 2 ! .45 ! 450 !	1 4:20 ! 2 ! .45 ! 450 !	1 4:20 ! 2 ! .45 ! 450 !	1 4:20 ! 2 ! .45 ! 450 !	1 4:20 ! 2 ! .45 ! 450 !	1 4:20 ! 2 ! .45 ! 450 !				
1 5:20 ! 2 ! .45 ! 440 !	1 5:20 ! 2 ! .45 ! 440 !	1 5:20 ! 2 ! .45 ! 440 !	1 5:20 ! 2 ! .45 ! 440 !	1 5:20 ! 2 ! .45 ! 440 !	1 5:20 ! 2 ! .45 ! 440 !	1 5:20 ! 2 ! .45 ! 440 !	1 5:20 ! 2 ! .45 ! 440 !	1 5:20 ! 2 ! .45 ! 440 !	1 5:20 ! 2 ! .45 ! 440 !	1 5:20 ! 2 ! .45 ! 440 !	1 5:20 ! 2 ! .45 ! 440 !	1 5:20 ! 2 ! .45 ! 440 !	1 5:20 ! 2 ! .45 ! 440 !	1 5:20 ! 2 ! .45 ! 440 !	1 5:20 ! 2 ! .45 ! 440 !				
1 6:20 ! 2 ! .45 ! 430 !	1 6:20 ! 2 ! .45 ! 430 !	1 6:20 ! 2 ! .45 ! 430 !	1 6:20 ! 2 ! .45 ! 430 !	1 6:20 ! 2 ! .45 ! 430 !	1 6:20 ! 2 ! .45 ! 430 !	1 6:20 ! 2 ! .45 ! 430 !	1 6:20 ! 2 ! .45 ! 430 !	1 6:20 ! 2 ! .45 ! 430 !	1 6:20 ! 2 ! .45 ! 430 !	1 6:20 ! 2 ! .45 ! 430 !	1 6:20 ! 2 ! .45 ! 430 !	1 6:20 ! 2 ! .45 ! 430 !	1 6:20 ! 2 ! .45 ! 430 !	1 6:20 ! 2 ! .45 ! 430 !	1 6:20 ! 2 ! .45 ! 430 !				
1 7:20 ! 2 ! .45 ! 420 !	1 7:20 ! 2 ! .45 ! 420 !	1 7:20 ! 2 ! .45 ! 420 !	1 7:20 ! 2 ! .45 ! 420 !	1 7:20 ! 2 ! .45 ! 420 !	1 7:20 ! 2 ! .45 ! 420 !	1 7:20 ! 2 ! .45 ! 420 !	1 7:20 ! 2 ! .45 ! 420 !	1 7:20 ! 2 ! .45 ! 420 !	1 7:20 ! 2 ! .45 ! 420 !	1 7:20 ! 2 ! .45 ! 420 !	1 7:20 ! 2 ! .45 ! 420 !	1 7:20 ! 2 ! .45 ! 420 !	1 7:20 ! 2 ! .45 ! 420 !	1 7:20 ! 2 ! .45 ! 420 !	1 7:20 ! 2 ! .45 ! 420 !				
1 8:20 ! 2 ! .47 ! 420 !	1 8:20 ! 2 ! .47 ! 420 !	1 8:20 ! 2 ! .47 ! 420 !	1 8:20 ! 2 ! .47 ! 420 !	1 8:20 ! 2 ! .47 ! 420 !	1 8:20 ! 2 ! .47 ! 420 !	1 8:20 ! 2 ! .47 ! 420 !	1 8:20 ! 2 ! .47 ! 420 !	1 8:20 ! 2 ! .47 ! 420 !	1 8:20 ! 2 ! .47 ! 420 !	1 8:20 ! 2 ! .47 ! 420 !	1 8:20 ! 2 ! .47 ! 420 !	1 8:20 ! 2 ! .47 ! 420 !	1 8:20 ! 2 ! .47 ! 420 !	1 8:20 ! 2 ! .47 ! 420 !	1 8:20 ! 2 ! .47 ! 420 !				
1 9:20 ! 2 ! .63 ! 480 !	1 9:20 ! 2 ! .62 ! 480 !	1 9:20 ! 2 ! .62 ! 480 !	1 9:20 ! 2 ! .62 ! 480 !	1 9:20 ! 2 ! .62 ! 480 !	1 9:20 ! 2 ! .62 ! 480 !	1 9:20 ! 2 ! .62 ! 480 !	1 9:20 ! 2 ! .62 ! 480 !	1 9:20 ! 2 ! .62 ! 480 !	1 9:20 ! 2 ! .62 ! 480 !	1 9:20 ! 2 ! .62 ! 480 !	1 9:20 ! 2 ! .62 ! 480 !	1 9:20 ! 2 ! .62 ! 480 !	1 9:20 ! 2 ! .62 ! 480 !	1 9:20 ! 2 ! .62 ! 480 !	1 9:20 ! 2 ! .62 ! 480 !				
1 9:20 ! 6 ! 2.05 ! 1210 !	1 9:20 ! 6 ! 2.04 ! 1210 !	1 9:20 ! 6 ! 2.04 ! 1210 !	1 9:20 ! 6 ! 2.04 ! 1210 !	1 9:20 ! 6 ! 2.04 ! 1210 !	1 9:20 ! 6 ! 2.04 ! 1210 !	1 9:20 ! 6 ! 2.04 ! 1210 !	1 9:20 ! 6 ! 2.04 ! 1210 !	1 9:20 ! 6 ! 2.04 ! 1210 !	1 9:20 ! 6 ! 2.04 ! 1210 !	1 9:20 ! 6 ! 2.04 ! 1210 !	1 9:20 ! 6 ! 2.04 ! 1210 !	1 9:20 ! 6 ! 2.04 ! 1210 !	1 9:20 ! 6 ! 2.04 ! 1210 !	1 9:20 ! 6 ! 2.04 ! 1210 !	1 9:20 ! 6 ! 2.04 ! 1210 !				
1 8:20 ! 4 ! 1.46 ! 880 !	1 8:20 ! 4 ! 1.45 ! 880 !	1 8:20 ! 4 ! 1.45 ! 880 !	1 8:20 ! 4 ! 1.45 ! 880 !	1 8:20 ! 4 ! 1.45 ! 880 !	1 8:20 ! 4 ! 1.45 ! 880 !	1 8:20 ! 4 ! 1.45 ! 880 !	1 8:20 ! 4 ! 1.45 ! 880 !	1 8:20 ! 4 ! 1.45 ! 880 !	1 8:20 ! 4 ! 1.45 ! 880 !	1 8:20 ! 4 ! 1.45 ! 880 !	1 8:20 ! 4 ! 1.45 ! 880 !	1 8:20 ! 4 ! 1.45 ! 880 !	1 8:20 ! 4 ! 1.45 ! 880 !	1 8:20 ! 4 ! 1.45 ! 880 !	1 8:20 ! 4 ! 1.45 ! 880 !				
1 7:20 ! 5 ! 1.55 ! 880 !	1 7:20 ! 5 ! 1.55 ! 880 !	1 7:20 ! 5 ! 1.55 ! 880 !	1 7:20 ! 5 ! 1.55 ! 880 !	1 7:20 ! 5 ! 1.55 ! 880 !	1 7:20 ! 5 ! 1.55 ! 880 !	1 7:20 ! 5 ! 1.55 ! 880 !	1 7:20 ! 5 ! 1.55 ! 880 !	1 7:20 ! 5 ! 1.55 ! 880 !	1 7:20 ! 5 ! 1.55 ! 880 !	1 7:20 ! 5 ! 1.55 ! 880 !	1 7:20 ! 5 ! 1.55 ! 880 !	1 7:20 ! 5 ! 1.55 ! 880 !	1 7:20 ! 5 ! 1.55 ! 880 !	1 7:20 ! 5 ! 1.55 ! 880 !	1 7:20 ! 5 ! 1.55 ! 880 !				
1 6:20 ! 5 ! 1.67 ! 880 !	1 6:20 ! 5 ! 1.67 ! 880 !	1 6:20 ! 5 ! 1.67 ! 880 !	1 6:20 ! 5 ! 1.67 ! 880 !	1 6:20 ! 5 ! 1.67 ! 880 !	1 6:20 ! 5 ! 1.67 ! 880 !	1 6:20 ! 5 ! 1.67 ! 880 !	1 6:20 ! 5 ! 1.67 ! 880 !	1 6:20 ! 5 ! 1.67 ! 880 !	1 6:20 ! 5 ! 1.67 ! 880 !	1 6:20 ! 5 ! 1.67 ! 880 !	1 6:20 ! 5 ! 1.67 ! 880 !	1 6:20 ! 5 ! 1.67 ! 880 !	1 6:20 ! 5 ! 1.67 ! 880 !	1 6:20 ! 5 ! 1.67 ! 880 !	1 6:20 ! 5 ! 1.67 ! 880 !				
1 5:20 ! 5 ! 1.81 ! 880 !	1 5:20 ! 5 ! 1.81 ! 880 !	1 5:20 ! 5 ! 1.81 ! 880 !	1 5:20 ! 5 ! 1.81 ! 880 !	1 5:20 ! 5 ! 1.81 ! 880 !	1 5:20 ! 5 ! 1.81 ! 880 !	1 5:20 ! 5 ! 1.81 ! 880 !	1 5:20 ! 5 ! 1.81 ! 880 !	1 5:20 ! 5 ! 1.81 ! 880 !	1 5:20 ! 5 ! 1.81 ! 880 !	1 5:20 ! 5 ! 1.81 ! 880 !	1 5:20 ! 5 ! 1.81 ! 880 !	1 5:20 ! 5 ! 1.81 ! 880 !	1 5:20 ! 5 ! 1.81 ! 880 !	1 5:20 ! 5 ! 1.81 ! 880 !	1 5:20 ! 5 ! 1.81 ! 880 !				
1 4:20 ! 6 ! 1.95 ! 880 !	1 4:20 ! 6 ! 1.95 ! 880 !	1 4:20 ! 6 ! 1.95 ! 880 !	1 4:20 ! 6 ! 1.95 ! 880 !	1 4:20 ! 6 ! 1.95 ! 880 !	1 4:20 ! 6 ! 1.95 ! 880 !	1 4:20 ! 6 ! 1.95 ! 880 !	1 4:20 ! 6 ! 1.95 ! 880 !	1 4:20 ! 6 ! 1.95 ! 880 !	1 4:20 ! 6 ! 1.95 ! 880 !	1 4:20 ! 6 ! 1.95 ! 880 !	1 4:20 ! 6 ! 1.95 ! 880 !	1 4:20 ! 6 ! 1.95 ! 880 !	1 4:20 ! 6 ! 1.95 ! 880 !	1 4:20 ! 6 ! 1.95 ! 880 !	1 4:20 ! 6 ! 1.95 ! 880 !				
1 3:20 ! 6 ! 2.12 ! 880 !	1 3:20 ! 6 ! 2.12 ! 880 !	1 3:20 ! 6 ! 2.12 ! 880 !	1 3:20 ! 6 ! 2.12 ! 880 !	1 3:20 ! 6 ! 2.12 ! 880 !	1 3:20 ! 6 ! 2.12 ! 880 !	1 3:20 ! 6 ! 2.12 ! 880 !	1 3:20 ! 6 ! 2.12 ! 880 !	1 3:20 ! 6 ! 2.12 ! 880 !	1 3:20 ! 6 ! 2.12 ! 880 !	1 3:20 ! 6 ! 2.12 ! 880 !	1 3:20 ! 6 ! 2.12 ! 880 !	1 3:20 ! 6 ! 2.12 ! 880 !	1 3:20 ! 6 ! 2.12 ! 880 !	1 3:20 ! 6 ! 2.12 ! 880 !	1 3:20 ! 6 ! 2.12 ! 880 !				
1 2:20 ! 7 ! 2.30 ! 880 !	1 2:20 ! 7 ! 2.31 ! 880 !	1 2:20 ! 7 ! 2.31 ! 880 !	1 2:20 ! 7 ! 2.31 ! 880 !	1 2:20 ! 7 ! 2.31 ! 880 !	1 2:20 ! 7 ! 2.31 ! 880 !	1 2:20 ! 7 ! 2.31 ! 880 !	1 2:20 ! 7 ! 2.31 ! 880 !	1 2:20 ! 7 ! 2.31 ! 880 !	1 2:20 ! 7 ! 2.31 ! 880 !	1 2:20 ! 7 ! 2.31 ! 880 !	1 2:20 ! 7 ! 2.31 ! 880 !	1 2:20 ! 7 ! 2.31 ! 880 !	1 2:20 ! 7 ! 2.31 ! 880 !	1 2:20 ! 7 ! 2.31 ! 880 !	1 2:20 ! 7 ! 2.31 ! 880 !				
1 1:20 ! 12 ! 3.89 ! 1250 !	1 1:20 ! 12 ! 3.89 ! 1250 !	1 1:20 ! 12 ! 3.89 ! 1250 !	1 1:20 ! 12 ! 3.89 ! 1250 !	1 1:20 ! 12 ! 3.89 ! 1250 !	1 1:20 ! 12 ! 3.89 ! 1250 !	1 1:20 ! 12 ! 3.89 ! 1250 !	1 1:20 ! 12 ! 3.89 ! 1250 !	1 1:20 ! 12 ! 3.89 ! 1250 !	1 1:20 ! 12 ! 3.89 ! 1250 !	1 1:20 ! 12 ! 3.89 ! 1250 !	1 1:20 ! 12 ! 3.89 ! 1250 !	1 1:20 ! 12 ! 3.89 ! 1250 !	1 1:20 ! 12 ! 3.89 ! 1250 !	1 1:20 ! 12 ! 3.89 ! 1250 !	1 1:20 ! 12 ! 3.89 ! 1250 !				

СТОЯК- 7					
Ч !	Д !	ЧС !	Ф !	Q !	
ЭТ !	УЗ !	СК !	ПРИБ !	ПРИБ !	
1	1:15!	-!	-!	-!	
1	0:20!	-!	-!	-!	
1	1:15!	6!	2,03!	1290!	
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	8:20!	0!	.00!	0!	
1	9:20!	0!	.00!	0!	
1	9:20!	5!	1,59!	1260!	
1	8:20!	3!	1,11!	960!	
1	7:20!	4!	1,28!	960!	
1	6:20!	4!	1,40!	960!	
1	5:20!	5!	1,53!	960!	
1	4:20!	5!	1,69!	960!	
1	3:20!	6!	1,87!	960!	
1	2:20!	6!	2,08!	960!	
1	1:20!	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													
143 !	124 !	123 !	118 !	117 !	7 !	3 !	0 !	0 !	0 !	2 !	0 !	0 !	

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	554	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД-ВО	МАССА, КГ	ПРИМ
		ТРУБOPPOBOД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПPOBOДНЫХ 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 15КЧ18ЕР			
7		Д15	8		
8		Д20	3		
9		Д25	2		
10		Д32	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б66К:			
11		Д15	3		
12		Д20	9		
13		Д25	1		
14		Д32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП, 3			
15		Д15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП, 3			
16		Д50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБOPPOBOД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПPOBOДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18		Д15, М	394		12
19		Д20, М	350		23

20		А25, м	15	17351-12	88
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВУХНОЖ РЕГУЛИРОВКИ			
21	КАР	А15	50		
22	КАР	А20	85		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
23	Т. МАЕВСКОГО		13		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
24		ЭКМ	1193,9		
25		БЕК	554		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
26	С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		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 слева /внешний угол/

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

H НАС.ФАКТИЧ=1207.2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

! N !	! N МАГИСТР. !	! ДИАМЕТР !
! ВЕТВИ !	! УЧАСТКА !	! 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 !
! - !	! ЧГ-1 !	! 32 !
! - !	! ЧО-1 !	! 32 !
! - !	! МГ-2 !	! 50 !
! - !	! МО-2 !	! 50 !
! - !	! ГЛ.С !	! 50 !

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-17				СТОЯК-29				СТОЯК- 3			
! N !	! Д!ЧС! !	! F !	! Q !	! N !	! Д!ЧС! !	! F !	! Q !	! N !	! Д!ЧС! !	! F !	! Q !
! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.! !	! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.! !	! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.! !	! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.! !	! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.! !	! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.! !	! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.! !	! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.! !	! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.! !	! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.! !	! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.! !	! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.! !
! Г!20! !	! - !	! - !	! - !	! Г!15! !	! - !	! - !	! - !	! Г!15! !	! - !	! - !	! - !
! 0!15! !	! - !	! - !	! - !	! 0!20! !	! - !	! - !	! - !	! 0!20! !	! - !	! - !	! - !
! 1!15! !	! 4!1.40! !	! 990! !	! 990! !	! 1!15! !	! 6!1.90! !	! 1280! !	! 1280! !	! 1!15! !	! 3! .92! !	! 700! !	! 700! !
! 2!15! !	! 0! .00! !	! 0! !	! 0! !	! 2!15! !	! 0! .00! !	! 0! !	! 0! !	! 2!15! !	! 2! .55! !	! 470! !	! 460! !
! 3!15! !	! 0! .00! !	! 0! !	! 0! !	! 3!15! !	! 0! .00! !	! 0! !	! 0! !	! 3!15! !	! 2! .57! !	! 460! !	! 450! !
! 4!15! !	! 0! .00! !	! 0! !	! 0! !	! 4!15! !	! 0! .00! !	! 0! !	! 0! !	! 4!15! !	! 2! .58! !	! 450! !	! 440! !
! 5!15! !	! 0! .00! !	! 0! !	! 0! !	! 5!15! !	! 0! .00! !	! 0! !	! 0! !	! 5!15! !	! 2! .59! !	! 440! !	! 430! !
! 6!15! !	! 0! .00! !	! 0! !	! 0! !	! 6!15! !	! 0! .00! !	! 0! !	! 0! !	! 6!15! !	! 2! .60! !	! 430! !	! 420! !
! 7!15! !	! 0! .00! !	! 0! !	! 0! !	! 7!15! !	! 0! .00! !	! 0! !	! 0! !	! 7!15! !	! 2! .61! !	! 420! !	! 420! !
! 8!15! !	! 0! .00! !	! 0! !	! 0! !	! 8!15! !	! 0! .00! !	! 0! !	! 0! !	! 8!20! !	! 2! .58! !	! 480! !	! 480! !
! 9!15! !	! 0! .00! !	! 0! !	! 0! !	! 9!20! !	! 0! .00! !	! 0! !	! 0! !	! 9!20! !	! 2! .76! !	! 480! !	! 480! !
! 9!15! !	! 4!1.20! !	! 960! !	! 960! !	! 9!20! !	! 5!1.54! !	! 1250! !	! 1250! !	! 9!20! !	! 2! .57! !	! 480! !	! 480! !

85-012/1.2 МП2-1.2

90

8	15	2	.81	710	8	20	3	1.12	930	8	20	2	.49	420
7	15	3	.87	710	7	20	4	1.21	930	7	20	2	.53	420
6	15	3	.95	710	6	20	4	1.33	930	6	20	2	.60	430
5	15	3	1.04	710	5	20	4	1.45	930	5	20	2	.68	440
4	15	3	1.13	710	4	20	5	1.57	930	4	20	2	.76	450
3	15	4	1.23	710	3	20	5	1.72	930	3	20	3	.85	460
2	15	4	1.35	710	2	20	6	1.89	930	2	20	3	.96	470
1	15	0	.00	0	1	20	0	.00	0	1	20	7	2.20	820

СТОЯК-12					СТОЯК- 5					СТОЯК- 4				
IN	А	Ч	Р	Q	IN	А	Ч	Р	Q	IN	А	Ч	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	25	-	-	-	Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	25	-	-	-	0	15	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	КВ13013	12520		1	15	2	.53	450	1	15	7	2.28	1480
2	20	0	.00	0	2	15	0	.00	0	2	15	0	.00	0
2	20	15	5.16	2000	3	15	0	.00	0	3	15	0	.00	0
1	20	РЕГИСТР	730		4	15	0	.00	0	4	15	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	1.09	940	9	20	6	1.92	1440
					8	15	2	.72	700	8	20	4	1.47	1120
					7	15	2	.78	700	7	20	5	1.59	1120
					6	15	2	.84	700	6	20	5	1.73	1120
					5	15	3	.91	700	5	20	6	1.89	1120
					4	15	3	1.00	700	4	20	6	2.17	1120
					3	15	3	1.13	710	3	20	7	2.39	1120
					2	15	4	1.29	730	2	20	8	2.64	1120
					1	15	4	1.42	570	1	20	0	.00	0

СТОЯК-19					СТОЯК-18					СТОЯК-30				
IN	A	Ч	F	Q	IN	A	Ч	F	Q	IN	A	Ч	F	Q
1ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	1ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	1ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1	Г	120	-	-	1	Г	15	-	-	1	Г	15	-	-
1	О	15	-	-	1	О	20	-	-	1	О	20	-	-
1	1	15	4	1,31	1	1	15	4	1,52	1	1	20	7	2,41
1	2	15	0	,00	1	2	15	0	,00	1	2	20	0	,00
1	3	15	0	,00	1	3	15	0	,00	1	3	20	0	,00
1	4	15	0	,00	1	4	15	0	,00	1	4	20	0	,00
1	5	15	0	,00	1	5	15	0	,00	1	5	20	0	,00
1	6	15	0	,00	1	6	15	0	,00	1	6	20	0	,00
1	7	15	0	,00	1	7	15	0	,00	1	7	20	0	,00
1	8	15	0	,00	1	8	15	0	,00	1	8	20	0	,00
1	9	15	0	,00	1	9	15	0	,00	1	9	20	0	,00
1	9	15	3	1,10	1	9	15	4	1,31	1	9	20	6	2,13
1	8	15	2	,78	1	8	15	3	,97	1	8	20	5	1,68
1	7	15	3	,85	1	7	15	3	1,05	1	7	20	5	1,83
1	6	15	3	,93	1	6	20	3	1,06	1	6	20	6	1,97
1	5	15	3	1,03	1	5	20	3	1,17	1	5	20	6	2,03
1	4	15	3	1,12	1	4	20	4	1,26	1	4	20	7	2,21
1	3	15	4	1,22	1	3	20	4	1,40	1	3	20	7	2,43
1	2	15	4	1,35	1	2	20	5	1,54	1	2	20	8	2,66
1	1	15	0	,00	1	1	20	0	,00	1	1	20	0	,00

85-012/1.2 MN2-1.2

СТОЯК- 9					СТОЯК- 8 17351-12					СТОЯК- 6				
! N !	Д !	Ч !	С !	Р !	Д !	Ч !	С !	Р !	Д !	Ч !	С !	Р !	Д !	Ч !
! Э !	Т !	У !	З !	С !	Э !	Т !	У !	З !	С !	Э !	Т !	У !	З !	С !
! П !	Р !	И !	Б !	П !	П !	Р !	И !	Б !	П !	П !	Р !	И !	Б !	П !
! 0 !	20 !	- !	- !	- !	! 0 !	20 !	- !	- !	- !	! 0 !	20 !	- !	- !	- !
! 1 !	20 !	3 !	.85 !	700 !	! 1 !	20 !	2 !	.84 !	700 !	! 1 !	15 !	2 !	.63 !	500 !
! 2 !	20 !	2 !	.48 !	470 !	! 2 !	20 !	2 !	.46 !	470 !	! 2 !	15 !	0 !	.00 !	0 !
! 3 !	20 !	2 !	.48 !	460 !	! 3 !	20 !	2 !	.47 !	460 !	! 3 !	15 !	0 !	.00 !	0 !
! 4 !	20 !	2 !	.48 !	450 !	! 4 !	20 !	2 !	.47 !	450 !	! 4 !	15 !	0 !	.00 !	0 !
! 5 !	20 !	2 !	.48 !	440 !	! 5 !	20 !	2 !	.47 !	440 !	! 5 !	15 !	0 !	.00 !	0 !
! 6 !	20 !	2 !	.49 !	430 !	! 6 !	20 !	2 !	.47 !	430 !	! 6 !	15 !	0 !	.00 !	0 !
! 7 !	20 !	2 !	.49 !	420 !	! 7 !	20 !	2 !	.47 !	420 !	! 7 !	15 !	0 !	.00 !	0 !
! 8 !	20 !	2 !	.51 !	420 !	! 8 !	20 !	2 !	.49 !	420 !	! 8 !	15 !	0 !	.00 !	0 !
! 9 !	20 !	2 !	.66 !	480 !	! 9 !	20 !	2 !	.64 !	480 !	! 9 !	15 !	0 !	.00 !	0 !
! 9 !	20 !	6 !	2.04 !	1210 !	! 9 !	20 !	6 !	1.99 !	1210 !	! 9 !	15 !	4 !	1.19 !	1000 !
! 8 !	20 !	4 !	1.48 !	880 !	! 8 !	20 !	4 !	1.45 !	880 !	! 8 !	15 !	2 !	.79 !	730 !
! 7 !	20 !	5 !	1.58 !	880 !	! 7 !	20 !	5 !	1.54 !	880 !	! 7 !	15 !	2 !	.84 !	730 !
! 6 !	20 !	5 !	1.69 !	880 !	! 6 !	20 !	5 !	1.65 !	880 !	! 6 !	15 !	3 !	.90 !	730 !
! 5 !	20 !	5 !	1.81 !	880 !	! 5 !	20 !	5 !	1.76 !	880 !	! 5 !	15 !	3 !	.98 !	730 !
! 4 !	20 !	6 !	1.94 !	880 !	! 4 !	20 !	6 !	1.88 !	880 !	! 4 !	15 !	3 !	1.07 !	730 !
! 3 !	20 !	6 !	2.09 !	880 !	! 3 !	20 !	6 !	2.03 !	880 !	! 3 !	20 !	3 !	1.09 !	730 !
! 2 !	20 !	7 !	2.25 !	880 !	! 2 !	20 !	6 !	2.19 !	880 !	! 2 !	20 !	4 !	1.19 !	730 !
! 1 !	20 !	11 !	3.66 !	1250 !	! 1 !	20 !	10 !	3.50 !	1250 !	! 1 !	20 !	3 !	1.18 !	530 !

СТОЯК- 7				
! N !	Д !	Ч !	С !	Р !
! Э !	Т !	У !	З !	С !
! П !	Р !	И !	Б !	П !
! 0 !	15 !	- !	- !	- !
! 0 !	20 !	- !	- !	- !
! 1 !	15 !	6 !	1.01 !	1290 !
! 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 !	5 !	1.59 !	1260 !
! 8 !	20 !	4 !	1.22 !	960 !
! 7 !	20 !	4 !	1.33 !	960 !
! 6 !	20 !	4 !	1.43 !	960 !
! 5 !	20 !	5 !	1.55 !	960 !
! 4 !	20 !	5 !	1.70 !	960 !
! 3 !	20 !	6 !	1.86 !	960 !
! 2 !	20 !	6 !	2.06 !	960 !
! 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													
! 40 !	! 27 !	! 24 !	! 17 !	! 13 !	! 7 !	! 2 !	! 0 !	! 1 !	! 1 !	! 0 !	! 0 !	! 0 !	!

85-012/12 МП2-12

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	551	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА ПРИМ ЕД. КГ
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
2		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
3		ГОСТ 3262-75*:		
1	1	A15, м	33	15
2	2	A20, м	78	31
3	3	A25, м	51	18
4	4	A32, м	48	30
5	5	A50, м	26	13
6		ГОСТ 18181-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
7		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		
8	6	A15	7	
9	7	A20	5	
10	8	A25	1	
11	9	A32	1	
12		ГОСТ 2704-77 КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
13		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
14		11Б6БК:		
15	10	A15	3	
16	11	A20	9	
17	12	A25	1	
18	13	A32	1	
19		ГОСТ 22595-77 КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
20		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
21		10Б19БК ИСП.3		
22	14	A15	30	
23		ГОСТ 8437-75 ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С		
24		РЫАВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ		
25		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3		
26	15	A50	2	
27		ТС-01-15		
28	16	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
29		ВЫП.2		
30		КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
31		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
32		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
33		ГОСТ 3262-75*:		
34	17	A15, м	352	12
35	18	A20, м	408	23
36	19	ГОСТ 10944-75 КРАН ТРЕХХОДОВОЗ КРП А15	47	

20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХСДОВОЙ КРТ А20	88	11351-12	93
21		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО	13		
22	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
23		ЭКМ	192,8		
		СЕК	551		
24	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ГРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.2

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАЛ 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА/ВНЕШНИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

Н НАС,ФАКТИЧ=1194,0

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2					СТОЯК- 3				
№	Д	ЧС	Р	Q	№	Д	ЧС	Р	Q	№	Д	ЧС	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1	Г	20	-	-	1	Г	15	-	-	1	Г	15	-	-
1	0	15	-	-	1	0	20	-	-	1	0	20	-	-
1	1	15	2	,54	1	1	15	7	2,48	1	1	15	3	,90
1	2	15	0	,00	1	2	15	0	,00	1	2	15	2	,52
1	3	15	0	,00	1	3	15	0	,00	1	3	15	2	,54
1	4	15	0	,00	1	4	20	0	,00	1	4	15	2	,56
1	5	15	0	,00	1	5	20	0	,00	1	5	15	2	,57
1	6	15	0	,00	1	6	20	0	,00	1	6	15	2	,58
1	7	15	0	,00	1	7	20	0	,00	1	7	15	2	,59
1	8	15	0	,00	1	8	20	0	,00	1	8	15	2	,63
1	9	15	0	,00	1	9	20	0	,00	1	9	20	2	,75
1	9	15	3	1,09	1	9	20	6	1,98	1	9	20	2	,54

85-012/1.2 МП2-1.2

1 8:15! 2! ,70! 700!	1 8:20! 4! 1.47! 1120!	1 8:20! 2! ,46! 420!
1 7:15! 2! ,76! 700!	1 7:20! 5! 1.59! 1120!	1 7:20! 2! ,51! 420!
1 6:15! 2! ,82! 700!	1 6:20! 5! 1.74! 1120!	1 6:20! 2! ,59! 430!
1 5:15! 3! ,89! 700!	1 5:20! 6! 1.91! 1120!	1 5:20! 2! ,67! 440!
1 4:15! 3! ,98! 700!	1 4:20! 6! 2.10! 1120!	1 4:20! 2! ,76! 450!
1 3:15! 3! 1.11! 710!	1 3:20! 7! 2.43! 1120!	1 3:20! 3! ,85! 460!
1 2:15! 4! 1.29! 730!	1 2:20! 8! 2.70! 1120!	1 2:20! 3! ,97! 470!
1 1:15! 4! 1.42! 570!	1 1:20! 0! ,00! 0!	1 1:20! 7! 2.39! 820!

СТОЯК-12				СТОЯК-20				СТОЯК-31			
IN!	Д!ЧС!	F!	Q!	IN!	Д!ЧС!	F!	Q!	IN!	Д!ЧС!	F!	Q!
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!				!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!				!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!			
! Г!25! -! -! -!				! Г!20! -! -! -!				! Г!15! -! -! -!			
! 0!25! -! -! -!				! 0!15! -! -! -!				! 0!20! -! -! -!			
! 1!25! КВ10010! 12520!				! 1!15! 4! 1.46! 990!				! 1!15! 6! 2.00! 1280!			
! 2!25! 0! ,00! 0!				! 2!15! 0! ,00! 0!				! 2!15! 0! ,00! 0!			
! 2!25! 14! 4.88! 2000!				! 3!15! 0! ,00! 0!				! 3!15! 0! ,00! 0!			
! 1!25! РЕГИСТР! 730!				! 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! 1.18! 960!				! 9!20! 5! 1.55! 1250!			
				! 8!15! 2! ,75! 710!				! 8!20! 3! 1.03! 930!			
				! 7!15! 2! ,81! 710!				! 7!20! 3! 1.12! 930!			
				! 6!15! 3! ,88! 710!				! 6!20! 4! 1.30! 930!			
				! 5!15! 3! ,97! 710!				! 5!20! 4! 1.44! 930!			
				! 4!15! 3! 1.07! 710!				! 4!20! 5! 1.57! 930!			
				! 3!15! 3! 1.17! 710!				! 3!20! 5! 1.74! 930!			
				! 2!15! 4! 1.29! 710!				! 2!20! 6! 1.93! 930!			
				! 1!15! 0! ,00! 0!				! 1!20! 0! ,00! 0!			

СТОЯК-11				СТОЯК-10				СТОЯК- 9			
IN!	Д!ЧС!	F!	Q!	IN!	Д!ЧС!	F!	Q!	IN!	Д!ЧС!	F!	Q!
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!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! 6! 2.06! 1290!				! 1!20! 2! ,82! 700!			
! 2!15! 0! ,00! 0!				! 2!15! 0! ,00! 0!				! 2!20! 2! ,44! 470!			
! 3!15! 0! ,00! 0!				! 3!15! 0! ,00! 0!				! 3!20! 2! ,44! 460!			
! 4!15! 0! ,00! 0!				! 4!15! 0! ,00! 0!				! 4!20! 2! ,45! 450!			
! 5!15! 0! ,00! 0!				! 5!15! 0! ,00! 0!				! 5!20! 2! ,45! 440!			
! 6!15! 0! ,00! 0!				! 6!15! 0! ,00! 0!				! 6!20! 2! ,45! 430!			
! 7!15! 0! ,00! 0!				! 7!15! 0! ,00! 0!				! 7!20! 2! ,45! 420!			
! 8!15! 0! ,00! 0!				! 8!20! 0! ,00! 0!				! 8!20! 2! ,47! 420!			
! 9!15! 0! ,00! 0!				! 9!20! 0! ,00! 0!				! 9!20! 2! ,63! 480!			
! 9!15! 4! 1.21! 1000!				! 9!20! 5! 1.62! 1260!				! 9!20! 6! 2.06! 1210!			
! 8!15! 2! ,77! 730!				! 8!20! 3! 1.13! 960!				! 8!20! 4! 1.46! 880!			
! 7!15! 2! ,83! 730!				! 7!20! 4! 1.29! 960!				! 7!20! 5! 1.57! 880!			
! 6!15! 3! ,89! 730!				! 6!20! 4! 1.42! 960!				! 6!20! 5! 1.70! 880!			
! 5!15! 3! ,99! 730!				! 5!20! 5! 1.55! 960!				! 5!20! 5! 1.84! 880!			
! 4!15! 3! 1.08! 730!				! 4!20! 5! 1.71! 960!				! 4!20! 6! 1.97! 880!			
! 3!20! 3! 1.09! 730!				! 3!20! 6! 1.89! 960!				! 3!20! 6! 2.15! 880!			
! 2!20! 4! 1.21! 730!				! 2!20! 6! 2.10! 960!				! 2!20! 7! 2.33! 880!			
! 1!20! 4! 1.19! 530!				! 1!20! 0! ,00! 0!				! 1!20! 12! 3.97! 1250!			

СТОЯК- 8				СТОЯК-21 17351-12				СТОЯК-22				96
! N !	! A !	! Ч !	! Q !	! N !	! A !	! Ч !	! Q !	! N !	! A !	! Ч !	! Q !	
! Э !	! Т !	! У !	! С !	! П !	! Р !	! И !	! Б !	! Э !	! Т !	! У !	! С !	
! 1 !	! 2 !	! 1 !	! - !	! 1 !	! 1 !	! 1 !	! - !	! 1 !	! 1 !	! 1 !	! - !	
! 0 !	! 2 !	! 1 !	! - !	! 0 !	! 1 !	! 1 !	! - !	! 0 !	! 2 !	! 1 !	! - !	
! 1 !	! 2 !	! 2 !	! ,82 !	! 1 !	! 1 !	! 1 !	! ,39 !	! 93 !	! 1 !	! 1 !	! 5 !	! ,61 !
! 2 !	! 2 !	! 2 !	! ,43 !	! 2 !	! 1 !	! 1 !	! ,00 !	! 0 !	! 2 !	! 1 !	! 0 !	! ,00 !
! 3 !	! 2 !	! 2 !	! ,44 !	! 3 !	! 1 !	! 1 !	! ,00 !	! 0 !	! 3 !	! 1 !	! 0 !	! ,00 !
! 4 !	! 2 !	! 2 !	! ,44 !	! 4 !	! 1 !	! 1 !	! ,00 !	! 0 !	! 4 !	! 1 !	! 0 !	! ,00 !
! 5 !	! 2 !	! 2 !	! ,44 !	! 5 !	! 1 !	! 1 !	! ,00 !	! 0 !	! 5 !	! 1 !	! 0 !	! ,00 !
! 6 !	! 2 !	! 2 !	! ,45 !	! 6 !	! 1 !	! 1 !	! ,00 !	! 0 !	! 6 !	! 1 !	! 0 !	! ,00 !
! 7 !	! 2 !	! 2 !	! ,45 !	! 7 !	! 1 !	! 1 !	! ,00 !	! 0 !	! 7 !	! 1 !	! 0 !	! ,00 !
! 8 !	! 2 !	! 2 !	! ,47 !	! 8 !	! 1 !	! 1 !	! ,00 !	! 0 !	! 8 !	! 1 !	! 0 !	! ,00 !
! 9 !	! 2 !	! 2 !	! ,62 !	! 9 !	! 1 !	! 1 !	! ,00 !	! 0 !	! 9 !	! 1 !	! 0 !	! ,00 !
! 9 !	! 2 !	! 6 !	! 2,04 !	! 9 !	! 1 !	! 3 !	! 1,09 !	! 89 !	! 9 !	! 1 !	! 4 !	! 1,32 !
! 8 !	! 2 !	! 4 !	! 1,45 !	! 8 !	! 1 !	! 2 !	! ,75 !	! 69 !	! 8 !	! 1 !	! 3 !	! ,95 !
! 7 !	! 2 !	! 5 !	! 1,55 !	! 7 !	! 1 !	! 2 !	! ,82 !	! 69 !	! 7 !	! 1 !	! 3 !	! 1,04 !
! 6 !	! 2 !	! 5 !	! 1,67 !	! 6 !	! 1 !	! 3 !	! ,89 !	! 69 !	! 6 !	! 1 !	! 3 !	! 1,14 !
! 5 !	! 2 !	! 5 !	! 1,81 !	! 5 !	! 1 !	! 3 !	! 1,00 !	! 69 !	! 5 !	! 1 !	! 4 !	! 1,25 !
! 4 !	! 2 !	! 6 !	! 1,95 !	! 4 !	! 1 !	! 3 !	! 1,11 !	! 69 !	! 4 !	! 2 !	! 4 !	! 1,29 !
! 3 !	! 2 !	! 6 !	! 2,12 !	! 3 !	! 1 !	! 4 !	! 1,22 !	! 69 !	! 3 !	! 2 !	! 4 !	! 1,45 !
! 2 !	! 2 !	! 7 !	! 2,30 !	! 2 !	! 1 !	! 4 !	! 1,36 !	! 69 !	! 2 !	! 2 !	! 5 !	! 1,61 !
! 1 !	! 2 !	! 12 !	! 3,89 !	! 1 !	! 1 !	! 1 !	! ,00 !	! 0 !	! 1 !	! 2 !	! 0 !	! ,00 !

СТОЯК-32			
! N !	! A !	! Ч !	! Q !
! Э !	! Т !	! У !	! С !
! 1 !	! 1 !	! 1 !	! - !
! 0 !	! 2 !	! 1 !	! - !
! 1 !	! 2 !	! 8 !	! 2,55 !
! 2 !	! 2 !	! 0 !	! ,00 !
! 3 !	! 2 !	! 0 !	! ,00 !
! 4 !	! 2 !	! 0 !	! ,00 !
! 5 !	! 2 !	! 0 !	! ,00 !
! 6 !	! 2 !	! 0 !	! ,00 !
! 7 !	! 2 !	! 0 !	! ,00 !
! 8 !	! 2 !	! 0 !	! ,00 !
! 9 !	! 2 !	! 0 !	! ,00 !
! 9 !	! 2 !	! 6 !	! 2,16 !
! 8 !	! 2 !	! 5 !	! 1,67 !
! 7 !	! 2 !	! 5 !	! 1,82 !
! 6 !	! 2 !	! 6 !	! 1,97 !
! 5 !	! 2 !	! 6 !	! 2,03 !
! 4 !	! 2 !	! 7 !	! 2,23 !
! 3 !	! 2 !	! 7 !	! 2,47 !
! 2 !	! 2 !	! 8 !	! 2,72 !
! 1 !	! 2 !	! 0 !	! ,00 !

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА													
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
! 2 !	! 3 !	! 4 !	! 5 !	! 6 !	! 7 !	! 8 !	! 9 !	! 10 !	! 11 !	! 12 !	! 13 !	! 14 !	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
! 43 !	! 26 !	! 21 !	! 18 !	! 17 !	! 7 !	! 3 !	! 0 !	! 0 !	! 0 !	! 2 !	! 0 !	! 1 !	

85-012/1.2 МП2-1.2

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, шт													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	551	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		A15, М	38		22
2		A20, М	63		21
3		A25, М	60		23
4		A32, М	48		30
5		A50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
6		A15	8		
7		A20	4		
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 ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
14		A15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3			
15		A50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
16	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
17		A15, М	394		12
18		A20, М	350		23
19		A25, М	15		

20	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ	Д15	50			
21		КАР	Д20	85			
22		КРАН ВОЗДУХОПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО		13			
23	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0	ЭКЧ	192,8			
24			СЕК	551			
25	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ ЗКВ20-10-600		1			

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБСПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА/ВНЕШНИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

Н НАС.ФАКТИЧ=1264,8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N	N МАГИСТР.	ДИАМЕТР
ВЕТВИ	УЧАСТКА	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				
N	Д	ЧС	F	Q	N	Д	ЧС	F	Q	N	Д	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	2	,54	450	1	15	7	2,31	1480	1	15	3	,92	700
2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0	2	15	2	,55	470
3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0	3	15	2	,57	460
4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0	4	15	2	,58	450
5	15	0	,00	0	5	20	0	,00	0	5	15	2	,60	440
6	15	0	,00	0	6	20	0	,00	0	6	15	2	,61	430
7	15	0	,00	0	7	20	0	,00	0	7	15	2	,62	420
8	15	0	,00	0	8	20	0	,00	0	8	15	2	,66	420
9	15	0	,00	0	9	20	0	,00	0	9	20	2	,77	480
9	15	3	1,10	940	9	20	6	1,96	1440	9	20	2	,58	480

85-012/1.2 МП2-1.2

85-012/1.2 МП2-1.2

17357-12

1 8:15! 2! ,73! 700!	1 8:20! 4! 1.50! 1120!	1 8:20! 2! ,50! 420!
1 7:15! 2! ,79! 700!	1 7:20! 5! 1.61! 1120!	1 7:20! 2! ,55! 420!
1 6:15! 3! ,85! 700!	1 6:20! 5! 1.75! 1120!	1 6:20! 2! ,62! 430!
1 5:15! 3! ,93! 700!	1 5:20! 6! 1.90! 1120!	1 5:20! 2! ,71! 440!
1 4:15! 3! 1.02! 700!	1 4:20! 6! 2.18! 1120!	1 4:20! 2! ,79! 450!
1 3:15! 3! 1.15! 710!	1 3:20! 7! 2.38! 1120!	1 3:20! 3! ,88! 460!
1 2:15! 4! 1.30! 730!	1 2:20! 8! 2.62! 1120!	1 2:20! 3! 1.00! 470!
1 1:15! 4! 1.42! 570!	1 1:20! 0! ,00! 0!	1 1:20! 7! 2.29! 820!

СТОЯК-12					СТОЯК-20					СТОЯК-31				
IN	АЧС	F	Q		IN	АЧС	F	Q		IN	АЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1 1:25! -! -! -!					1 1:20! -! -! -!					1 1:15! -! -! -!				
1 0:20! -! -! -!					1 0:15! -! -! -!					1 0:20! -! -! -!				
1 1:20! KB13013 12520!					1 1:15! 4! 1.38! 990!					1 1:15! 6! 1.87! 1280!				
1 2:20! 0! ,00! 0!					1 2:15! 0! ,00! 0!					1 2:15! 0! ,00! 0!				
1 2:20! 16! 5.38! 2000!					1 3:15! 0! ,00! 0!					1 3:15! 0! ,00! 0!				
1 1:20! РЕГУСТР! 730!					1 4:15! 0! ,00! 0!					1 4:15! 0! ,00! 0!				
					1 5:15! 0! ,00! 0!					1 5:15! 0! ,00! 0!				
					1 6:15! 0! ,00! 0!					1 6:15! 0! ,00! 0!				
					1 7:15! 0! ,00! 0!					1 7:15! 0! ,00! 0!				
					1 8:15! 0! ,00! 0!					1 8:15! 0! ,00! 0!				
					1 9:15! 0! ,00! 0!					1 9:20! 0! ,00! 0!				
					1 9:15! 3! 1.18! 960!					1 9:20! 5! 1.53! 1250!				
					1 8:15! 2! ,78! 710!					1 8:20! 3! 1.12! 930!				
					1 7:15! 2! ,84! 710!					1 7:20! 4! 1.21! 930!				
					1 6:15! 3! ,90! 710!					1 6:20! 4! 1.33! 930!				
					1 5:15! 3! ,99! 710!					1 5:20! 4! 1.46! 930!				
					1 4:15! 3! 1.08! 710!					1 4:20! 5! 1.58! 930!				
					1 3:15! 3! 1.18! 710!					1 3:20! 5! 1.75! 930!				
					1 2:15! 4! 1.28! 710!					1 2:20! 6! 1.93! 930!				
					1 1:15! 0! ,00! 0!					1 1:20! 0! ,00! 0!				

СТОЯК-11					СТОЯК-10					СТОЯК-9				
IN	АЧС	F	Q		IN	АЧС	F	Q		IN	АЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1 1:15! -! -! -!					1 1:15! -! -! -!					1 1:20! -! -! -!				
1 0:20! -! -! -!					1 0:20! -! -! -!					1 0:20! -! -! -!				
1 1:15! 2! ,64! 500!					1 1:15! 6! 1.93! 1290!					1 1:20! 3! ,85! 700!				
1 2:15! 0! ,00! 0!					1 2:15! 0! ,00! 0!					1 2:20! 2! ,48! 470!				
1 3:15! 0! ,00! 0!					1 3:15! 0! ,00! 0!					1 3:20! 2! ,48! 460!				
1 4:15! 0! ,00! 0!					1 4:15! 0! ,30! 0!					1 4:20! 2! ,48! 450!				
1 5:15! 0! ,00! 0!					1 5:15! 0! ,00! 0!					1 5:20! 2! ,48! 440!				
1 6:15! 0! ,00! 0!					1 6:15! 0! ,00! 0!					1 6:20! 2! ,49! 430!				
1 7:15! 0! ,00! 0!					1 7:15! 0! ,00! 0!					1 7:20! 2! ,48! 420!				
1 8:15! 0! ,00! 0!					1 8:15! 0! ,00! 0!					1 8:20! 2! ,51! 420!				
1 9:15! 0! ,00! 0!					1 9:20! 0! ,00! 0!					1 9:20! 2! ,66! 480!				
1 9:15! 4! 1.21! 1000!					1 9:20! 5! 1.62! 1260!					1 9:20! 6! 2.03! 1210!				
1 8:15! 2! ,79! 730!					1 8:20! 4! 1.23! 960!					1 8:20! 4! 1.48! 880!				
1 7:15! 3! ,85! 730!					1 7:20! 4! 1.35! 960!					1 7:20! 5! 1.57! 880!				
1 6:15! 3! ,94! 730!					1 6:20! 4! 1.46! 960!					1 6:20! 5! 1.69! 880!				
1 5:15! 3! 1.02! 730!					1 5:20! 5! 1.58! 960!					1 5:20! 5! 1.81! 880!				
1 4:15! 3! 1.11! 730!					1 4:20! 5! 1.73! 960!					1 4:20! 6! 1.93! 880!				
1 3:20! 3! 1.13! 730!					1 3:20! 6! 1.89! 960!					1 3:20! 6! 2.08! 880!				
1 2:20! 4! 1.23! 730!					1 2:20! 6! 2.08! 960!					1 2:20! 7! 2.25! 880!				
1 1:20! 4! 1.22! 530!					1 1:20! 0! ,00! 0!					1 1:20! 11! 3.62! 1250!				

85-012/1.2 МП2-1.2

СТОЯК-8					СТОЯК-21					17351-12					СТОЯК-22					101
IN	DI	CS	F	Q	IN	DI	CS	F	Q	IN	DI	CS	F	Q	IN	DI	CS	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г	20	-	-	-	Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	
1	20	2	,84	700	1	15	4	1,29	930	1	15	4	1,49	1060	1	15	4	1,49	1060	
2	20	2	,46	470	2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0	
3	20	2	,47	460	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0	
4	20	2	,47	450	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0	
5	20	2	,47	440	5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0	
6	20	2	,47	430	6	15	0	,00	0	6	15	0	,00	0	6	15	0	,00	0	
7	20	2	,47	420	7	15	0	,00	0	7	15	0	,00	0	7	15	0	,00	0	
8	20	2	,49	420	8	15	0	,00	0	8	15	0	,00	0	8	15	0	,00	0	
9	20	2	,64	480	9	15	0	,00	0	9	15	0	,00	0	9	15	0	,00	0	
9	20	6	1,99	1210	9	15	3	1,07	890	9	15	4	1,28	1020	9	15	4	1,28	1020	
8	20	4	1,45	880	8	15	2	,76	690	8	15	3	,94	790	8	15	3	,94	790	
7	20	5	1,54	880	7	15	2	,82	690	7	15	3	1,02	790	7	15	3	1,02	790	
6	20	5	1,65	880	6	15	3	,88	690	6	20	3	1,03	790	6	20	3	1,03	790	
5	20	5	1,76	880	5	15	3	,97	690	5	20	3	1,12	790	5	20	3	1,12	790	
4	20	6	1,88	880	4	15	3	1,06	690	4	20	4	1,22	790	4	20	4	1,22	790	
3	20	6	2,03	880	3	15	3	1,16	690	3	20	4	1,35	790	3	20	4	1,35	790	
2	20	6	2,19	880	2	15	4	1,26	690	2	20	4	1,49	790	2	20	4	1,49	790	
1	20	10	3,50	1250	1	15	0	,00	0	1	20	0	,00	0	1	20	0	,00	0	

СТОЯК-32				
IN	DI	CS	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	7	2,37	1580
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	2,09	1570
8	20	5	1,64	1250
7	20	5	1,78	1250
6	20	6	1,92	1250
5	20	6	1,97	1200
4	20	6	2,15	1200
3	20	7	2,34	1200
2	20	8	2,55	1200
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													
140	129	123	116	119	6	2	0	1	1	0	0	0	

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ 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	548	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИЗМ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ПРИМ.
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
3		ГОСТ 3262-75*:			
1	1	А15, М	32	15	
2	2	А20, М	78	27	
3	3	А25, М	51	23	
4	4	А32, М	48	30	
5	5	А50, М	26	13	
6	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
7		МУФТОВЫЙ 15КЧ186Р			
8	6	А15	7		
9	7	А20	5		
10	8	А25	1		
11	9	А32	1		
12	ГОСТ 12704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
13		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
14		11Б6БК:			
15	10	А15	3		
16	11	А20	10		
17	12	А32	1		
18	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ			
19		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
20		10Б19БК ИСП.3			
21	13	А15	30		
22	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
23		РЫАВУЖНЫМ ШПИНАЛЕМ			
24		ФЛАНЦЕВАЯ 3046Р ИСП.3			
25	14	А50	2		
26	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
27	15 ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
28		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
29		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
30		ГОСТ 3262-75*:			
31	16	А15, М	356	12	
32	17	А20, М	404	23	
33	18	ГОСТ 10944-75 КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	48		
34	19	ГОСТ 10944-75 КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	87		

!	!	!	КРАН ВОЗДУХОСПУСКОЙ	!	!	!	!
!	20!	!	Т. МАЕВСКОГО	!	13	!	!
!	!	ГОСТ 8690-75	!	РАДИАТОР	М140-А0	!	!
!	21!	!	!	ЭКМ	191.8!	!	!
!	22!	!	!	СЕК	548!	!	!
!	!	ГОСТ 20849-75	!	КОНВЕКТОР	ВЫСОКИЙ	!	!
!	23!	!	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

17357-12

104

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

Н НАС.ФАКТИЧ=1165,9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ 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
-	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			
Н	Д	Ч	С	Н	Д	Ч	С	Н	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
1	Г	15	-	1	Г	15	-	1	Г	20	-
1	0	15	-	1	0	120	-	1	0	20	-
1	1	15	411,39	1	1	15	511,61	1	1	20	612,16
1	2	15	01,00	1	2	15	01,00	1	2	20	411,34
1	3	15	01,00	1	3	15	01,00	1	3	20	411,41
1	4	15	01,00	1	4	15	01,00	1	4	20	411,49
1	5	15	01,00	1	5	15	01,00	1	5	20	511,58
1	6	15	01,00	1	6	15	01,00	1	6	20	511,68
1	7	15	01,00	1	7	15	01,00	1	7	20	511,78
1	8	15	01,00	1	8	15	01,00	1	8	20	611,89
1	9	15	01,00	1	9	15	01,00	1	9	20	812,60
1	9	15	311,09	1	9	15	411,32	1	9	20	31,93

85-012/1.2 МП2-1.2

8:15	2	.75	690	8:15	3	.95	790	8:20	2	.53	380
7:15	2	.82	690	7:15	3	1.04	790	7:20	2	.56	380
6:15	3	.89	690	6:15	3	1.14	790	6:20	2	.59	380
5:15	3	.99	690	5:15	4	1.24	790	5:20	2	.62	380
4:15	3	1.10	690	4:20	4	1.29	790	4:20	2	.65	380
3:15	4	1.20	690	3:20	4	1.44	790	3:20	2	.68	380
2:15	4	1.36	690	2:20	5	1.60	790	2:20	2	.71	380
1:15	0	.00	0	1:20	0	.00	0	1:20	2	.66	350

105

СТОЯК- 3				СТОЯК-12				СТОЯК- 5			
IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q
ЭТ\УЗ\СК\ПРИБ\ПРИБ.				ЭТ\УЗ\СК\ПРИБ\ПРИБ.				ЭТ\УЗ\СК\ПРИБ\ПРИБ.			
Г:15	-	-	-	Г:25	-	-	-	Г:20	-	-	-
0:20	-	-	-	0:25	-	-	-	0:15	-	-	-
1:15	3	.90	700	1:25	KB10010	12520		1:15	2	.53	450
2:15	2	.52	470	2:25	0	.00	0	2:15	0	.00	0
3:15	2	.54	460	2:25	14	4.83	2000	3:15	0	.00	0
4:15	2	.56	450	1:25	РЕГИСТР	730		4:15	0	.00	0
5:15	2	.57	440					5:15	0	.00	0
6:15	2	.58	430					6:15	0	.00	0
7:15	2	.59	420					7:15	0	.00	0
8:15	2	.63	420					8:15	0	.00	0
9:20	2	.75	480					9:15	0	.00	0
9:20	2	.54	480					9:15	3	1.08	940
8:20	2	.46	420					8:15	2	.69	700
7:20	2	.51	420					7:15	2	.75	700
6:20	2	.59	430					6:15	2	.82	700
5:20	2	.67	440					5:15	3	.88	700
4:20	2	.76	450					4:15	3	.99	700
3:20	3	.86	460					3:15	3	1.12	710
2:20	3	.98	470					2:15	4	1.30	730
1:20	7	2.41	820					1:15	4	1.45	570

СТОЯК- 4				СТОЯК-25				СТОЯК-10			
IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q
ЭТ\УЗ\СК\ПРИБ\ПРИБ.				ЭТ\УЗ\СК\ПРИБ\ПРИБ.				ЭТ\УЗ\СК\ПРИБ\ПРИБ.			
Г:15	-	-	-	Г:20	-	-	-	Г:15	-	-	-
0:20	-	-	-	0:15	-	-	-	0:20	-	-	-
1:15	7	2.44	1480	1:15	4	1.51	990	1:15	6	2.07	1290
2:15	0	.00	0	2:15	0	.00	0	2:15	0	.00	0
3:15	0	.00	0	3:15	0	.00	0	3:15	0	.00	0
4:20	0	.00	0	4:15	0	.00	0	4:15	0	.00	0
5:20	0	.00	0	5:15	0	.00	0	5:15	0	.00	0
6:20	0	.00	0	6:15	0	.00	0	6:15	0	.00	0
7:20	0	.00	0	7:15	0	.00	0	7:20	0	.00	0
8:20	0	.00	0	8:15	0	.00	0	8:20	0	.00	0
9:20	0	.00	0	9:15	0	.00	0	9:20	0	.00	0
9:20	6	1.94	1440	9:15	4	1.23	960	9:20	5	1.65	1260
8:20	4	1.45	1120	8:15	2	.80	710	8:20	3	1.15	960
7:20	5	1.57	1120	7:15	3	.87	710	7:20	4	1.25	960
6:20	5	1.73	1120	6:15	3	.97	710	6:20	4	1.46	960
5:20	6	1.89	1120	5:15	3	1.07	710	5:20	5	1.59	960
4:20	6	2.10	1120	4:15	3	1.17	710	4:20	5	1.76	960
3:20	7	2.43	1120	3:15	4	1.28	710	3:20	6	1.94	960
2:20	8	2.71	1120	2:15	4	1.42	710	2:20	6	2.16	960
1:20	0	.00	0	1:15	0	.00	0	1:20	0	.00	0

85-012/12 МП2-1.2

СТОЯК- 9				СТОЯК- 8 17351-12				СТОЯК- 6			
IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
1	Г	125	-	-	-	1	Г	120	-	-	-
1	О	120	-	-	-	1	О	120	-	-	-
1	1	120	2	,82	700	1	1	120	2	,82	700
1	2	120	2	,44	470	1	2	120	2	,43	470
1	3	120	2	,44	460	1	3	120	2	,44	460
1	4	120	2	,45	450	1	4	120	2	,44	450
1	5	120	2	,45	440	1	5	120	2	,44	440
1	6	120	2	,45	430	1	6	120	2	,45	430
1	7	120	2	,45	420	1	7	120	2	,45	420
1	8	120	2	,48	420	1	8	120	2	,47	420
1	9	120	2	,63	480	1	9	120	2	,62	480
1	9	120	6	12,07	1210	1	9	120	6	12,04	1210
1	8	120	4	1,47	880	1	8	120	4	1,45	880
1	7	120	5	1,58	880	1	7	120	5	1,55	880
1	6	120	5	1,70	880	1	6	120	5	1,67	880
1	5	120	5	1,85	880	1	5	120	5	1,81	880
1	4	120	6	1,99	880	1	4	120	6	1,95	880
1	3	120	6	2,18	880	1	3	120	6	2,12	880
1	2	120	7	2,36	880	1	2	120	7	2,31	880
1	1	120	12	4,00	1250	1	1	120	12	3,89	1250

СТОЯК- 7			
IN	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1	Г	115	-
1	О	120	-
1	1	115	6
1	2	115	0
1	3	115	0
1	4	115	0
1	5	115	0
1	6	115	0
1	7	115	0
1	8	120	0
1	9	120	0
1	9	120	5
1	8	120	3
1	7	120	4
1	6	120	4
1	5	120	5
1	4	120	5
1	3	120	6
1	2	120	6
1	1	120	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА													
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
150	125	126	119	117	5	2	0	0	0	2	0	1	1

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	565	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
3		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
7	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
8		МУФТОВЫЙ 15К418БР			
7		Д15	7		
8		Д20	4		
9		Д25	2		
10		Д40	1		
11	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
12		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
13		1156БК:			
11		Д15	3		
12		Д20	9		
13		Д25	1		
14		Д40	1		
15	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
16		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
17		10Б19БК ИСП.3			
15		Д15	30		
16	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
17		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАФЛЕМ			
18		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3			
16		Д50	2		
17	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
18	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВочный	1		
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
18		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
19		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
20		ГОСТ 3262-75*:			
18		Д15, М	394		12
19		Д20, М	354		26

17351-12

! 20!		Д25, М	! 15 !			
! !	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ	!			!
! 21!	!	КАР	Д15	! 50 !		!
! 22!	!	КАР	Д20	! 85 !		!
! !		КРАН ВОЗДУХОСПУСКОЙ	!			!
! 23!		Т. МАЕВСКОГО	!	13		!
! !	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-40	!			!
! 24!	!		ЭКМ	! 197,7 !		!
! 25!	!		СЕК	! 565 !		!
! !	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ	!			!
! 26!	!	С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	!	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 СЛЕВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

Н НАС.ФАКТИЧ=1189.3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-23				СТОЯК-24				СТОЯК-33			
№	Д/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.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.
1	Г/20	-	-	1	Г/15	-	-	1	Г/20	-	-
0	15	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	15	4	1,30	1	15	4	1,50	1	20	6	2,10
2	15	0	,00	2	15	0	,00	2	20	4	1,37
3	15	0	,00	3	15	0	,00	3	20	4	1,44
4	15	0	,00	4	15	0	,00	4	20	4	1,51
5	15	0	,00	5	15	0	,00	5	20	5	1,58
6	15	0	,00	6	15	0	,00	6	20	5	1,66
7	15	0	,00	7	15	0	,00	7	20	5	1,76
8	15	0	,00	8	15	0	,00	8	20	5	1,85
9	15	0	,00	9	15	0	,00	9	20	7	2,43
9	15	3	1,08	9	15	4	1,29	9	20	3	,91

85-012/1,2 МП2-1,2

81151	21	.771	6901	81151	31	.951	7901	81201	21	.511	3801
71151	21	.831	6901	71151	31	1.031	7901	71201	21	.541	3801
61151	31	.891	6901	61201	31	1.041	7901	61201	21	.571	3801
51151	31	.981	6901	51201	31	1.131	7901	51201	21	.601	3801
41151	31	1.071	6901	41201	41	1.231	7901	41201	21	.631	3801
31151	31	1.171	6901	31201	41	1.371	7901	31201	21	.661	3801
21151	41	1.271	6901	21201	41	1.501	7901	21201	21	.691	3801
11151	01	.001	01	11201	01	.001	01	11201	21	.631	3501

СТОЯК- 3					СТОЯК-12					СТОЯК- 5				
IN	Д	Ч	С	К	IN	Д	Ч	С	К	IN	Д	Ч	С	К
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г1151	-1	-	-	-	Г1251	-1	-	-	-	Г1201	-1	-	-	-
О1201	-1	-	-	-	О1251	-1	-	-	-	О1151	-1	-	-	-
11151	31	.921	7001		11251	КВ100101	125201			11151	21	.531	4501	
21151	21	.551	4701		21251	01	.001	01		21151	01	.001	01	
31151	21	.571	4601		21251	1414	781	20001		31151	01	.001	01	
41151	21	.581	4501		11251	РЕГИСТР1	7301			41151	01	.001	01	
51151	21	.591	4401							51151	01	.001	01	
61151	21	.601	4301							61151	01	.001	01	
71201	21	.551	4201							71151	01	.001	01	
81201	21	.591	4201							81151	01	.001	01	
91201	21	.761	4801							91151	01	.001	01	
91201	21	.571	4801							91151	31	1.101	9401	
81201	21	.491	4201							81151	21	.731	7001	
71201	21	.541	4201							71151	21	.791	7001	
61201	21	.611	4301							61151	31	.851	7001	
51201	21	.691	4401							51151	31	.951	7001	
41201	21	.771	4501							41151	31	1.041	7001	
31201	31	.861	4601							31151	31	1.171	7101	
21201	31	.971	4701							21151	41	1.341	7301	
11201	712	.221	8201							11151	41	1.491	5701	

СТОЯК- 4					СТОЯК-25					СТОЯК-10				
IN	Д	Ч	С	К	IN	Д	Ч	С	К	IN	Д	Ч	С	К
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г1151	-1	-	-	-	Г1201	-1	-	-	-	Г1151	-1	-	-	-
О1201	-1	-	-	-	О1151	-1	-	-	-	О1201	-1	-	-	-
11151	712	.281	14801		11151	41	1.421	9901		11151	61	1.931	12901	
21151	01	.001	01		21151	01	.001	01		21151	01	.001	01	
31151	01	.001	01		31151	01	.001	01		31151	01	.001	01	
41151	01	.001	01		41151	01	.001	01		41151	01	.001	01	
51201	01	.001	01		51151	01	.001	01		51151	01	.001	01	
61201	01	.001	01		61151	01	.001	01		61151	01	.001	01	
71201	01	.001	01		71151	01	.001	01		71151	01	.001	01	
81201	01	.001	01		81151	01	.001	01		81151	01	.001	01	
91201	01	.001	01		91151	01	.001	01		91201	01	.001	01	
91201	611	.931	14401		91151	411	.221	9601		91201	511	.631	12601	
81201	411	.491	11201		81151	21	.831	7101		81201	411	.251	9601	
71201	511	.601	11201		71151	31	.891	7101		71201	411	.361	9601	
61201	511	.751	11201		61151	31	.981	7101		61201	411	.471	9601	
51201	611	.911	11201		51151	311	.071	7101		51201	511	.601	9601	
41201	712	.211	11201		41151	311	.161	7101		41201	511	.751	9601	
31201	712	.441	11201		31151	411	.271	7101		31201	611	.911	9601	
21201	812	.721	11201		21151	411	.401	7101		21201	612	.121	9601	
11201	01	.001	01		11151	01	.001	01		11201	01	.001	01	

85-012/1.2 МП2-1.2

СТОЯК- 9					СТОЯК- 8					СТОЯК- 6				
IN	Д	Ч	С	Q	IN	Д	Ч	С	Q	IN	Д	Ч	С	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	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	3	.85	700	1	20	2	.84	700	1	15	2	.63	500
2	20	2	.48	470	2	20	2	.47	470	2	15	0	.00	0
3	20	2	.48	460	3	20	2	.47	460	3	15	0	.00	0
4	20	2	.48	450	4	20	2	.47	450	4	15	0	.00	0
5	20	2	.48	440	5	20	2	.47	440	5	15	0	.00	0
6	20	2	.49	430	6	20	2	.47	430	6	15	0	.00	0
7	20	2	.49	420	7	20	2	.48	420	7	15	0	.00	0
8	20	2	.51	420	8	20	2	.50	420	8	15	0	.00	0
9	20	2	.66	480	9	20	2	.64	480	9	15	0	.00	0
9	20	6	2.05	1210	9	20	6	2.01	1210	9	15	4	1.20	1000
8	20	4	1.49	880	8	20	4	1.46	880	8	15	2	.79	730
7	20	5	1.59	880	7	20	5	1.56	880	7	15	3	.85	730
6	20	5	1.70	880	6	20	5	1.67	880	6	15	3	.94	730
5	20	5	1.83	880	5	20	5	1.79	880	5	15	3	1.03	730
4	20	6	1.96	880	4	20	6	1.92	880	4	15	3	1.12	730
3	20	6	2.12	880	3	20	6	2.07	880	3	20	3	1.13	730
2	20	7	2.29	880	2	20	7	2.23	880	2	20	4	1.24	730
1	20	11	3.71	1250	1	20	11	3.61	1250	1	20	4	1.24	530

СТОЯК- 7				
IN	Д	Ч	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	6	1.91	1290
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	5	1.61	1260
8	20	4	1.24	960
7	20	4	1.35	960
6	20	4	1.47	960
5	20	5	1.58	960
4	20	5	1.74	960
3	20	6	1.90	960
2	20	6	2.11	960
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													
47	28	28	18	15	7	1	0	0	2	0	0	1	

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЙ	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, шт												
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	563

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
1		A15, М	30		13
2		A20, М	72		29
3		A25, М	38		17
4		A32, М	49		26
5		A40, М	20		9
6		A50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
7		A15	6		
8		A20	6		
9		A25	1		
10		A40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б66К;			
11		A15	3		
12		A20	9		
13		A25	1		
14		A40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
15		A15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3			
16		A50	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	349		12
19		A20, М	399		26

20		А25,М	15	71357-7А
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	46	
22	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	89	
23		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО	13	
24	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0		
25		ЭКВ	197,0	
		СЕК	563	
26	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-400	1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 1

ПРДОВАН

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОИНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

H НАС, ФАКТИЧ=1374,9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-1				СТОЯК-2				СТОЯК-3			
Н	Д	Ч	Q	Н	Д	Ч	Q	Н	Д	Ч	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1	Г	120	-	1	Г	115	-	1	Г	115	-
1	О	115	-	1	О	120	-	1	О	120	-
1	1	115	2	1	1	115	7	1	1	115	3
1	2	115	0	1	2	115	0	1	2	115	2
1	3	115	0	1	3	115	0	1	3	115	2
1	4	115	0	1	4	120	0	1	4	115	2
1	5	115	0	1	5	120	0	1	5	115	2
1	6	115	0	1	6	120	0	1	6	115	2
1	7	115	0	1	7	120	0	1	7	115	2
1	8	115	0	1	8	120	0	1	8	115	2
1	9	115	0	1	9	120	0	1	9	120	2
1	9	115	3	1	9	120	6	1	9	120	2
			1,09				11,97				1,54
			940				1440				480

85-012/1,2 МП2-1,2

															17351-12		115
1	8	15	2	.69	700	1	8	20	411.47	1120	1	8	20	2	.46	420	
1	7	15	2	.75	700	1	7	20	511.59	1120	1	7	20	2	.51	420	
1	6	15	2	.82	700	1	6	20	511.74	1120	1	6	20	2	.58	430	
1	5	15	3	.88	700	1	5	20	611.90	1120	1	5	20	2	.66	440	
1	4	15	3	.98	700	1	4	20	612.09	1120	1	4	20	2	.75	450	
1	3	15	3	1.11	710	1	3	20	712.41	1120	1	3	20	3	.85	460	
1	2	15	4	1.28	730	1	2	20	812.66	1120	1	2	20	3	.96	470	
1	1	15	4	1.40	570	1	1	20	0	.00	0	1	1	20	7	12.38	820

СТОЯК-12					СТОЯК-27					СТОЯК-26				
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.
1	Г	125	-	-	1	Г	115	-	-	1	Г	115	-	-
1	О	125	-	-	1	О	115	-	-	1	О	120	-	-
1	1	125	КВ10010	112520	1	1	115	411.38	930	1	1	115	511.59	1060
1	2	125	0	.00	0	2	115	0	.00	0	2	115	0	.00
1	2	125	1414.82	2000	1	3	115	0	.00	0	3	115	0	.00
1	1	125	РЕГИСТР	730	1	4	115	0	.00	0	4	115	0	.00
					1	5	115	0	.00	0	5	115	0	.00
					1	6	115	0	.00	0	6	115	0	.00
					1	7	115	0	.00	0	7	115	0	.00
					1	8	115	0	.00	0	8	115	0	.00
					1	9	115	0	.00	0	9	115	0	.00
					1	9	115	311.08	890	1	9	115	411.31	1020
					1	8	115	21.74	690	1	8	115	31.94	790
					1	7	115	21.82	690	1	7	115	311.04	790
					1	6	115	31.59	690	1	6	115	311.14	790
					1	5	115	311.00	690	1	5	115	411.24	790
					1	4	115	311.11	690	1	4	120	411.29	790
					1	3	115	411.22	690	1	3	120	411.45	790
					1	2	115	411.37	690	1	2	120	511.62	790
					1	1	115	0	.00	0	1	120	0	.00

СТОЯК-34					СТОЯК-11					СТОЯК-10				
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.
1	Г	120	-	-	1	Г	115	-	-	1	Г	115	-	-
1	О	120	-	-	1	О	120	-	-	1	О	120	-	-
1	1	120	612.11	1320	1	1	115	21.64	500	1	1	115	612.06	1290
1	2	120	411.29	880	1	2	115	0	.00	0	2	115	0	.00
1	3	120	411.37	880	1	3	115	0	.00	0	3	115	0	.00
1	4	120	411.45	880	1	4	115	0	.00	0	4	115	0	.00
1	5	120	511.54	880	1	5	115	0	.00	0	5	115	0	.00
1	6	120	511.65	880	1	6	115	0	.00	0	6	115	0	.00
1	7	120	511.76	880	1	7	115	0	.00	0	7	115	0	.00
1	8	120	611.88	880	1	8	115	0	.00	0	8	120	0	.00
1	9	120	812.60	1060	1	9	115	0	.00	0	9	120	0	.00
1	9	120	31.95	560	1	9	115	411.21	1000	1	9	120	511.62	1200
1	8	120	21.55	380	1	8	115	21.77	730	1	8	120	311.14	960
1	7	120	21.58	380	1	7	115	21.83	730	1	7	120	411.31	960
1	6	120	21.61	380	1	6	115	31.90	730	1	6	120	411.44	960
1	5	120	21.64	380	1	5	115	311.00	730	1	5	120	511.56	960
1	4	120	21.67	380	1	4	115	311.09	730	1	4	120	511.74	960
1	3	120	21.70	380	1	3	120	311.10	730	1	3	120	611.91	960
1	2	120	21.74	380	1	2	120	411.22	730	1	2	120	612.12	960
1	1	120	21.68	350	1	1	120	411.20	530	1	1	120	0	.00

85-012/1.2 МП2-1.2

СТОЯК- 9					СТОЯК- 8 1735-12					СТОЯК-28				
Н	Д	Ч	С	Р	Д	Ч	С	Р	Д	Н	Д	Ч	С	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	20	-	-	-	Г	20	-	-	-	Г	20	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	15	-	-	-
1	20	2	,82	700	1	20	2	,82	700	1	15	4	,48	990
2	20	2	,44	470	2	20	2	,43	470	2	15	0	,00	0
3	20	2	,44	460	3	20	2	,44	460	3	15	0	,00	0
4	20	2	,45	450	4	20	2	,44	450	4	15	0	,00	0
5	20	2	,45	440	5	20	2	,44	440	5	15	0	,00	0
6	20	2	,45	430	6	20	2	,45	430	6	15	0	,00	0
7	20	2	,45	420	7	20	2	,45	420	7	15	0	,00	0
8	20	2	,48	420	8	20	2	,47	420	8	15	0	,00	0
9	20	2	,63	480	9	20	2	,63	480	9	15	0	,00	0
9	20	6	2,07	1210	9	20	6	2,05	1210	9	15	4	1,20	960
8	20	4	1,47	880	8	20	4	1,46	880	8	15	2	,78	710
7	20	5	1,58	880	7	20	5	1,56	880	7	15	2	,84	710
6	20	5	1,70	880	6	20	5	1,69	880	6	15	3	,91	710
5	20	5	1,85	880	5	20	5	1,82	880	5	15	3	1,01	710
4	20	6	1,99	880	4	20	6	1,96	880	4	15	3	1,11	710
3	20	6	2,18	880	3	20	6	2,15	880	3	15	4	1,21	710
2	20	7	2,36	880	2	20	7	2,33	880	2	15	4	1,35	710
1	20	12	4,00	1250	1	20	12	3,94	1250	1	15	0	,00	0

СТОЯК- 7				
Н	Д	Ч	С	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	6	2,03	1290
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	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	5	1,60	1260
8	20	3	1,11	960
7	20	4	1,20	960
6	20	4	1,41	960
5	20	5	1,53	960
4	20	5	1,70	960
3	20	6	1,87	960
2	20	6	2,08	960
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													
151	124	126	119	117	5	2	0	0	0	2	0	1	

85-012/1.2 МП2-1.2

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	564

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД- ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВЕДАННЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		A15, М	37		19
2		A20, М	65		23
3		A25, М	60		23
4		A32, М	48		30
5		A40, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕРТИКАЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18ЕР			
6		A15	7		
7		A20	5		
8		A25	1		
9		A32	1		
10		A40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
11		A15	3		
12		A20	9		
13		A25	1		
14		A32	1		
15		A40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
16		A15	30		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	вып.2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВЕДАННЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18		A15, М	394		12
19		A20, М	355		26
20		A25, М	15		
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
21		КАР A15	50		

85-012/1.2 МП2-1.2

22	КАР	А20	85	17357-12	118
	РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД- НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75				
23		А20,М	13		
	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
24	Т,МАЕВСКОГО		13		
	ГОСТ 8690-75 РАДИАТОР М140-40				
25		ЭКМ	147,4		
26		СЕК	564		
	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИМ				
27	С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРЯМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/12 МП2-12

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -30

И НАС.ФАКТИЧ=1231,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ 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
-	МГ-1	40
-	МО-1	40
-	МГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
1	Г	20	-	1	Г	15	-	1	Г	15	-
1	О	15	-	1	О	20	-	1	О	20	-
1	1	15	2	1	1	15	7	1	1	15	3
1	2	15	0	1	2	15	3	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	6	1	9	20	2

85-012/1,2 МП2-1,2

17357-12											
8:15	2	.72	700	8:20	4	1.49	1120	8:20	2	.49	420
7:15	2	.78	700	7:20	5	1.60	1120	7:20	2	.54	420
6:15	2	.84	700	6:20	5	1.74	1120	6:20	2	.62	430
5:15	3	.90	700	5:20	6	1.88	1120	5:20	2	.69	440
4:15	3	.99	700	4:20	6	2.15	1120	4:20	2	.78	450
3:15	3	1.10	710	3:20	7	2.35	1120	3:20	3	.87	460
2:15	4	1.26	730	2:20	8	2.58	1120	2:20	3	.98	470
1:15	4	1.38	570	1:20	0	.00	0	1:20	7	2.26	820

СТОЯК-12				СТОЯК-27				СТОЯК-26						
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	20	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	КВ13013	12520		1	15	4	1.28	930	1	15	4	1.48	1060
2	20	0	.00	0	2	15	0	.00	0	2	15	0	.00	0
2	20	16	5.30	2000	3	15	0	.00	0	3	15	0	.00	0
1	20	РЕГИСТР	730		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	1.06	890	9	15	4	1.27	1020
					8	15	2	.75	690	8	15	3	.94	790
					7	15	2	.81	690	7	15	3	1.02	790
					6	15	3	.88	690	6	20	3	1.03	790
					5	15	3	.97	690	5	20	3	1.12	790
					4	15	3	1.07	690	4	20	4	1.22	790
					3	15	3	1.16	690	3	20	4	1.36	790
					2	15	4	1.27	690	2	20	4	1.50	790
					1	15	0	.00	0	1	20	0	.00	0

СТОЯК-34				СТОЯК-11				СТОЯК-10			
IN	АЧС	F	Q	IN	АЧС	F	Q	IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	20	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	20	6	2.02	1	15	2	.64	1	15	6	1.93
2	20	4	1.31	2	15	0	.00	2	15	0	.00
3	20	4	1.38	3	15	0	.00	3	15	0	.00
4	20	4	1.45	4	15	0	.00	4	15	0	.00
5	20	5	1.53	5	15	0	.00	5	15	0	.00
6	20	5	1.63	6	15	0	.00	6	15	0	.00
7	20	5	1.72	7	15	0	.00	7	15	0	.00
8	20	5	1.83	8	15	0	.00	8	15	0	.00
9	20	7	2.41	9	15	0	.00	9	20	0	.00
9	20	3	.92	9	15	4	1.21	9	20	5	1.62
8	20	2	.53	8	15	2	.80	8	20	4	1.24
7	20	2	.56	7	15	3	.86	7	20	4	1.35
6	20	2	.59	6	15	3	.94	6	20	4	1.47
5	20	2	.62	5	15	3	1.02	5	20	5	1.58
4	20	2	.65	4	15	3	1.12	4	20	5	1.74
3	20	2	.68	3	20	3	1.14	3	20	6	1.90
2	20	2	.71	2	20	4	1.24	2	20	6	2.09
1	20	2	.66	1	20	4	1.23	1	20	0	.00

85-012/12 МП2-12

СТОЯК- 9

СТОЯК- 8 17357-12

СТОЯК-28

121

IN ! Д ! ЧС ! F ! Q !	IN ! Д ! ЧС ! F ! Q !	IN ! Д ! ЧС ! F ! Q !
ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !
Г ! 20 ! - ! - ! - !	Г ! 20 ! - ! - ! - !	Г ! 20 ! - ! - ! - !
О ! 20 ! - ! - ! - !	О ! 20 ! - ! - ! - !	О ! 15 ! - ! - ! - !
1 ! 20 ! 3 ! .85 ! 700 !	1 ! 20 ! 2 ! .84 ! 700 !	1 ! 15 ! 4 ! 1.40 ! 990 !
2 ! 20 ! 2 ! .48 ! 470 !	2 ! 20 ! 2 ! .46 ! 470 !	2 ! 15 ! 0 ! .00 ! 0 !
3 ! 20 ! 2 ! .48 ! 460 !	3 ! 20 ! 2 ! .47 ! 460 !	3 ! 15 ! 0 ! .00 ! 0 !
4 ! 20 ! 2 ! .48 ! 450 !	4 ! 20 ! 2 ! .47 ! 450 !	4 ! 15 ! 0 ! .00 ! 0 !
5 ! 20 ! 2 ! .48 ! 440 !	5 ! 20 ! 2 ! .47 ! 440 !	5 ! 15 ! 0 ! .00 ! 0 !
6 ! 20 ! 2 ! .49 ! 430 !	6 ! 20 ! 2 ! .47 ! 430 !	6 ! 15 ! 0 ! .00 ! 0 !
7 ! 20 ! 2 ! .49 ! 420 !	7 ! 20 ! 2 ! .47 ! 420 !	7 ! 15 ! 0 ! .00 ! 0 !
8 ! 20 ! 2 ! .51 ! 420 !	8 ! 20 ! 2 ! .50 ! 420 !	8 ! 15 ! 0 ! .00 ! 0 !
9 ! 20 ! 2 ! .66 ! 480 !	9 ! 20 ! 2 ! .64 ! 480 !	9 ! 15 ! 0 ! .00 ! 0 !
9 ! 20 ! 6 ! 2.04 ! 1210 !	9 ! 20 ! 6 ! 1.99 ! 1210 !	9 ! 15 ! 4 ! 1.20 ! 960 !
8 ! 20 ! 4 ! 1.48 ! 880 !	8 ! 20 ! 4 ! 1.45 ! 880 !	8 ! 15 ! 2 ! .82 ! 710 !
7 ! 20 ! 5 ! 1.58 ! 880 !	7 ! 20 ! 5 ! 1.54 ! 880 !	7 ! 15 ! 3 ! .88 ! 710 !
6 ! 20 ! 5 ! 1.69 ! 880 !	6 ! 20 ! 5 ! 1.65 ! 880 !	6 ! 15 ! 3 ! .96 ! 710 !
5 ! 20 ! 5 ! 1.81 ! 880 !	5 ! 20 ! 5 ! 1.77 ! 880 !	5 ! 15 ! 3 ! 1.06 ! 710 !
4 ! 20 ! 6 ! 1.94 ! 880 !	4 ! 20 ! 6 ! 1.89 ! 880 !	4 ! 15 ! 3 ! 1.14 ! 710 !
3 ! 20 ! 6 ! 2.09 ! 880 !	3 ! 20 ! 6 ! 2.04 ! 880 !	3 ! 15 ! 4 ! 1.25 ! 710 !
2 ! 20 ! 7 ! 2.25 ! 880 !	2 ! 20 ! 7 ! 2.20 ! 880 !	2 ! 15 ! 4 ! 1.38 ! 710 !
1 ! 20 ! 11 ! 3.65 ! 1250 !	1 ! 20 ! 11 ! 3.55 ! 1250 !	1 ! 15 ! 0 ! .00 ! 0 !

СТОЯК- 7

IN ! Д ! ЧС ! F ! Q !
ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !
Г ! 15 ! - ! - ! - !
О ! 20 ! - ! - ! - !
1 ! 15 ! 6 ! 1.91 ! 1290 !
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 ! 5 ! 1.60 ! 1260 !
8 ! 20 ! 4 ! 1.23 ! 960 !
7 ! 20 ! 4 ! 1.34 ! 960 !
6 ! 20 ! 4 ! 1.45 ! 960 !
5 ! 20 ! 5 ! 1.57 ! 960 !
4 ! 20 ! 5 ! 1.72 ! 960 !
3 ! 20 ! 6 ! 1.89 ! 960 !
2 ! 20 ! 6 ! 2.09 ! 960 !
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													
148	127	128	118	116	6	1	0	0	2	0	0	0	

85-012/12 МП2-1.2

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИИ	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ												
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	563	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД-БС	МАССА	ПРИМ
ПОЗ				БЕ. КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
1		A15, М	30		13
2		A20, М	80		29
3		A25, М	51		23
4		A32, М	27		21
5		A40, М	20		9
6		A50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15x418БР			
7		A15	6		
8		A20	6		
9		A25	1		
10		A40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК			
11		A15	3		
12		A20	10		
13		A40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
14		A15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3			
15		A50	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		A15, М	356		12
18		A20, М	409		26
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРП А15	48		

! 20! ГОСТ 10944-75! КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КР1 А20 ! 87 ! 17351-12!

123

! ! РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДА ! ! !
! ! НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 ! ! !
! 21! ! А20, М ! 13 ! ! !

! ! КРАН ВОЗДУХОПУСКНОЙ ! ! !
! 22! ! Т, МАЕВСКОГО ! 13 ! ! !

! ! ГОСТ 8690-75 ! РАДИАТОР М140-А0 ! ! !
! 23! ! ЭКП ! 192,0 ! ! !
! 24! ! СЕК ! 563 ! ! !

! ! ГОСТ 20849-75! КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ ! ! !
! 25! ! С КОЖУХОМ ЗКВ20-13-1200 ! 1 ! ! !

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/12 МП2-1.2

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 1

ПРЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНЕШНИЙ УГОЛ/

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -30

H НАС, ФАКТУЧ=1311,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-17					СТОЯК- 29				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20					КН20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	1,40к	,00П	990	1	15	2,00к	,00П	1280
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	1,40K	,00П	960
8	15	,90K	,00П	710
7	15	1,10K	,00П	710
6	15	1,10K	,00П	710
5	15	1,10K	,00П	710
4	15	1,40K	,00П	710
3	15	1,40K	,00П	710
2	15	1,70K	,00П	710
1	15	,00K	,00П	0

9	20	1,70K	,00П	1250
8	20	1,10K	,00П	930
7	20	1,40K	,00П	930
6	20	1,40K	,00П	930
5	20	1,70K	,00П	930
4	20	1,70K	,00П	930
3	20	2,00K	,00П	930
2	20	2,30K	,00П	930
1	20	,00K	,00П	0

СТОЯК- 3

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	,90K	,00П 700
2	15	,65K	,00П 470
3	15	,65K	,00П 460
4	15	,65K	,00П 450
5	15	,65K	,00П 440
6	15	,65K	,00П 430
7	15	,65K	,00П 420
8	20	,65K	,00П 420
9	20	,65K	,00П 480
9	20	,65K	,00П 480
8	20	,65K	,00П 420
7	20	,65K	,00П 420
6	20	,65K	,00П 430
5	20	,65K	,00П 440
4	20	,90K	,00П 450
3	20	,90K	,00П 460
2	20	1,10K	,00П 470
1	20	2,60K	,00П 820

СТОЯК- 12

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	25	-	-
0	25	-	-
1	25	КВ13+13	12520
2	25	,00K	,00П 0
2	25	2,60K	2,90П 2000
1	25	РЕГИСТР	730

СТОЯК- 5

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	20	-	-
0	15	-	-
1	15	,65K	,00П 450
2	15	,00K	,00П 0
3	15	,00K	,00П 0
4	15	,00K	,00П 0
5	15	,00K	,00П 0
6	15	,00K	,00П 0
7	15	,00K	,00П 0
8	15	,00K	,00П 0
9	15	,00K	,00П 0
9	15	1,40K	,00П 940
8	15	,90K	,00П 700
7	15	,90K	,00П 700
6	15	1,10K	,00П 700
5	15	1,10K	,00П 700
4	15	1,40K	,00П 700
3	15	1,40K	,00П 710

СТОЯК- 4

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,30K	,00П 1480
2	20	,00K	,00П 0
3	20	,00K	,00П 0
4	20	,00K	,00П 0
5	20	,00K	,00П 0
6	20	,00K	,00П 0
7	20	,00K	,00П 0
8	20	,00K	,00П 0
9	20	,00K	,00П 0
9	20	2,30K	,00П 1440
8	20	1,70K	,00П 1120
7	20	1,70K	,00П 1120
6	20	2,00K	,00П 1120
5	20	2,30K	,00П 1120
4	20	2,30K	,00П 1120
3	20	2,60K	,00П 1120

17351-12
126

2115	1.70K	,00П	730
1115	2.00K	,00П	570

2120	2.90K	,00П	1120
1120	,00K	,00П	0

СТОЯК-19				
№	Д	КОНВЕКТОР	0	
		КН20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0115	-	-	-	-
1115	1.40K	,00П	930	
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	1.40K	,00П	890	
8115	,90K	,00П	690	
7115	1.10K	,00П	690	
6115	1.10K	,00П	690	
5115	1.10K	,00П	690	
4115	1.40K	,00П	690	
3115	1.40K	,00П	690	
2115	1.70K	,00П	690	
1115	,00K	,00П	0	

СТОЯК- 18				
№	Д	КОНВЕКТОР	0	
		КН20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1115	1.40K	,00П	1060	
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	1.70K	,00П	1020	
8115	1.10K	,00П	790	
7115	1.10K	,00П	790	
6115	1.40K	,00П	790	
5115	1.40K	,00П	790	
4120	1.40K	,00П	790	
3120	1.70K	,00П	790	
2120	2.00K	,00П	790	
1120	,00K	,00П	0	

СТОЯК-30				
№	Д	КОНВЕКТОР	0	
		КН20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1120	2.30K	,00П	1580	
2120	,00K	,00П	0	
3120	,00K	,00П	0	
4120	,00K	,00П	0	
5120	,00K	,00П	0	
6120	,00K	,00П	0	
7120	,00K	,00П	0	
8120	,00K	,00П	0	
9120	,00K	,00П	0	
9120	2.30K	,00П	1570	
8120	2.00K	,00П	1250	
7120	2.00K	,00П	1250	
6120	2.30K	,00П	1250	
5120	2.30K	,00П	1200	
4120	2.60K	,00П	1200	
3120	2.90K	,00П	1200	
2120	3.20K	,00П	1200	
1120	,00K	,00П	0	

СТОЯК- 9				
№	Д	КОНВЕКТОР	0	
		КН20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г125	-	-	-	-
0125	-	-	-	-
1120	,65K	,00П	700	
2120	,65K	,00П	470	
3120	,65K	,00П	460	
4120	,65K	,00П	450	
5120	,65K	,00П	440	
6120	,65K	,00П	430	
7120	,65K	,00П	420	
8120	,65K	,00П	420	
9120	,65K	,00П	480	
9120	2.30K	,00П	1210	
8120	1.70K	,00П	880	
7120	1.70K	,00П	880	
6120	2.00K	,00П	880	
5120	2.00K	,00П	880	
4120	2.30K	,00П	880	
3120	2.30K	,00П	880	
2125	2.30K	,00П	880	
1125	1.70K	2.00П	1250	

СТОЯК- 8				
№	Д	КОНВЕКТОР	0	

СТОЯК- 6				
№	Д	КОНВЕКТОР	0	

85-012/1.2 МП2-1.2

КН20				
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	,65К	,00П	700
2	20	,65К	,00П	470
3	20	,65К	,00П	460
4	20	,65К	,00П	450
5	20	,65К	,00П	440
6	20	,65К	,00П	430
7	20	,65К	,00П	420
8	20	,65К	,00П	420
9	20	,65К	,00П	480
9	20	2,30К	,00П	1210
8	20	1,70К	,00П	880
7	20	1,70К	,00П	880
6	20	2,00К	,00П	880
5	20	2,00К	,00П	880
4	20	2,30К	,00П	880
3	20	2,30К	,00П	880
2	20	2,60К	,00П	880
1	20	1,70К	2,00П	1250

17351-12

КН20				
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	,65К	,00П	500
2	15	,00К	,00П	0
3	15	,00К	,00П	0
4	15	,00К	,00П	0
5	15	,00К	,00П	0
6	15	,00К	,00П	0
7	15	,00К	,00П	0
8	15	,00К	,00П	0
9	15	,00К	,00П	0
9	15	1,40К	,00П	1000
8	15	,90К	,00П	730
7	15	1,10К	,00П	730
6	15	1,10К	,00П	730
5	15	1,10К	,00П	730
4	15	1,40К	,00П	730
3	20	1,40К	,00П	730
2	20	1,40К	,00П	730
1	20	1,40К	,00П	530

127

СТОЯК- 7

КОНВЕКТОР				
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2,00К	,00П	1290
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	1260
8	20	1,10К	,00П	960
7	20	1,40К	,00П	960
6	20	1,70К	,00П	960
5	20	1,70К	,00П	960
4	20	2,00К	,00П	960
3	20	2,00К	,00П	960
2	20	2,30К	,00П	960
1	20	,00К	,00П	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЯ КОНВЕКТОР											
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
33	8	16	23	19	14	17	5	2	1	0	

85-012/1.2 МП2-1.2

ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР 17351-12									
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20
0	0	0	0	0	2	0	0	1	0

128

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОД- ОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15, М	39		22
2		Д20, М	56		16
3		Д25, М	54		22
4		Д32, М	61		36
5		Д50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
6		Д15	8		
7		Д20	2		
8		Д25	3		
9		Д32	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:			
10		Д15	3		
11		Д20	8		
12		Д25	2		
13		Д32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б1ФБК ИСП, 3			
14		Д15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ЦПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП, 3			
15		Д50	2		
	ТС-01-15 ВЫП. 2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОД- ОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
17		Д15, М	290		12
18		Д20, М	454		23
19		Д25, М	20		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО	13		

85-012/1.2 МП2-1.2

!	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20	!	!	!
!	21	!	ЭКМ	1205,1	!
!	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

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА/ВНЕШНИЙ УГОЛ/

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

Н НАС.ФАКТИЧ=1311,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2			
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20				КН20	
ЭТ УЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ				ЭТ УЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ			
Г 20	-	-	-	Г 15	-	-	-
0 15	-	-	-	0 20	-	-	-
1 15	.05К	.00П	450	1 15	2.30К	.00П	1480
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

9	15	1,40K	,00П	940
8	15	,90K	,00П	700
7	15	,90K	,00П	700
6	15	1,10K	,00П	700
5	15	1,10K	,00П	700
4	15	1,10K	,00П	700
3	15	1,40K	,00П	710
2	15	1,70K	,00П	730
1	15	1,70K	,00П	570

9	20	2,30K	,00П	1440
8	20	1,70K	,00П	1120
7	20	1,70K	,00П	1120
6	20	2,00K	,00П	1120
5	20	2,00K	,00П	1120
4	20	2,30K	,00П	1120
3	20	2,60K	,00П	1120
2	20	2,90K	,00П	1120
1	20	,00K	,00П	0

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	О
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	,90K	,00П
2	15	,65K	,00П
3	15	,65K	,00П
4	15	,65K	,00П
5	15	,65K	,00П
6	15	,65K	,00П
7	15	,65K	,00П
8	15	,65K	,00П
9	20	,65K	,00П
9	20	,65K	,00П
8	20	,65K	,00П
7	20	,65K	,00П
6	20	,65K	,00П
5	20	,65K	,00П
4	20	,90K	,00П
3	20	1,10K	,00П
2	20	1,10K	,00П
1	20	2,60K	,00П

СТОЯК- 12

№	Д	КОНВЕКТОР	О
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	25	-	-
О	25	-	-
1	25	КВ13+13	12520
2	25	,00K	,00П
2	25	2,60K	2,90П
1	25	РЕГИСТР	730

СТОЯК-20

№	Д	КОНВЕКТОР	О
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	20	-	-
О	15	-	-
1	15	1,40K	,00П
2	15	,00K	,00П
3	15	,00K	,00П
4	15	,00K	,00П
5	15	,00K	,00П
6	15	,00K	,00П
7	15	,00K	,00П
8	15	,00K	,00П
9	15	,00K	,00П
9	15	1,40K	,00П
8	15	,90K	,00П
7	15	1,10K	,00П
6	15	1,10K	,00П
5	15	1,10K	,00П
4	15	1,40K	,00П
3	15	1,40K	,00П

СТОЯК- 31

№	Д	КОНВЕКТОР	О
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	1,70K	,00П
2	15	,00K	,00П
3	15	,00K	,00П
4	15	,00K	,00П
5	15	,00K	,00П
6	15	,00K	,00П
7	20	,00K	,00П
8	20	,00K	,00П
9	20	,00K	,00П
9	20	1,70K	,00П
8	20	1,10K	,00П
7	20	1,40K	,00П
6	20	1,40K	,00П
5	20	1,70K	,00П
4	20	1,70K	,00П
3	20	2,00K	,00П

2:15:1.70к! .00п! 710!
1:15: .00к! .00п! 0!

2:20:2.30к! .00п! 930!
1:20: .00к! .00п! 0!

132

СТОЯК-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
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!	1000!
8:15	.90к!	.00п!	730!
7:15	1.10к!	.00п!	730!
6:15	1.10к!	.00п!	730!
5:15	1.10к!	.00п!	730!
4:15	1.40к!	.00п!	730!
3:20	1.40к!	.00п!	730!
2:20	1.40к!	.00п!	730!
1:20	1.40к!	.00п!	530!

СТОЯК- 10

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:15	-	-	-
0:20	-	-	-
1:15	2.00к!	.00п!	1290!
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!	1260!
8:20	1.40к!	.00п!	960!
7:20	1.40к!	.00п!	960!
6:20	1.70к!	.00п!	960!
5:20	1.70к!	.00п!	960!
4:20	2.00к!	.00п!	960!
3:20	2.00к!	.00п!	960!
2:20	2.30к!	.00п!	960!
1:20	.00к!	.00п!	0!

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:25	-	-	-
0:25	-	-	-
1:20	.65к!	.00п!	700!
2:20	.65к!	.00п!	470!
3:20	.65к!	.00п!	460!
4:20	.65к!	.00п!	450!
5:20	.65к!	.00п!	440!
6:20	.65к!	.00п!	430!
7:20	.65к!	.00п!	420!
8:20	.65к!	.00п!	420!
9:20	.65к!	.00п!	480!
9:20	2.30к!	.00п!	1210!
8:20	1.70к!	.00п!	880!
7:20	1.70к!	.00п!	880!
6:20	2.00к!	.00п!	880!
5:20	2.00к!	.00п!	880!
4:20	2.30к!	.00п!	880!
3:20	2.30к!	.00п!	880!
2:25	2.30к!	.00п!	280!
1:25	1.70к!	2.00п!	1250!

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:25	-	-	-
0:25	-	-	-
1:20	.65к!	.00п!	700!
2:20	.65к!	.00п!	470!
3:20	.65к!	.00п!	460!
4:20	.65к!	.00п!	450!
5:20	.65к!	.00п!	440!
6:20	.65к!	.00п!	430!
7:20	.65к!	.00п!	420!
8:20	.65к!	.00п!	420!
9:20	.65к!	.00п!	480!
9:20	2.30к!	.00п!	1210!
8:20	1.70к!	.00п!	880!
7:20	1.70к!	.00п!	880!
6:20	2.00к!	.00п!	880!
5:20	2.00к!	.00п!	880!
4:20	2.00к!	.00п!	880!
3:20	2.30к!	.00п!	880!
2:20	2.00к!	.00п!	880!
1:20	1.70к!	2.00п!	1250!

СТОЯК-21

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

СТОЯК- 22

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

85-012/1.2 МП2-1.2

КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	15	-	-
1	15	1.10к	.00П
2	15	.00к	.00П
3	15	.00к	.00П
4	15	.00к	.00П
5	15	.00к	.00П
6	15	.00к	.00П
7	15	.00к	.00П
8	15	.00к	.00П
9	15	.00к	.00П
9	15	1.40к	.00П
8	15	.90к	.00П
7	15	1.10к	.00П
6	15	1.10к	.00П
5	15	1.10к	.00П
4	15	1.40к	.00П
3	15	1.40к	.00П
2	15	1.70к	.00П
1	15	.00к	.00П

КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1.40к	.00П
2	15	.00к	.00П
3	15	.00к	.00П
4	15	.00к	.00П
5	15	.00к	.00П
6	15	.00к	.00П
7	15	.00к	.00П
8	15	.00к	.00П
9	15	.00к	.00П
9	15	1.70к	.00П
8	15	1.10к	.00П
7	15	1.10к	.00П
6	15	1.40к	.00П
5	15	1.40к	.00П
4	20	1.40к	.00П
3	20	1.70к	.00П
2	20	2.00к	.00П
1	20	.00к	.00П

17357-12

133

СТОЯК-32

КОНВЕКТОР			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	20	2.30к	.00П
2	20	.00к	.00П
3	20	.00к	.00П
4	20	.00к	.00П
5	20	.00к	.00П
6	20	.00к	.00П
7	20	.00к	.00П
8	20	.00к	.00П
9	20	.00к	.00П
9	20	2.30к	.00П
8	20	2.00к	.00П
7	20	2.00к	.00П
6	20	2.30к	.00П
5	20	2.30к	.00П
4	20	2.60к	.00П
3	20	2.60к	.00П
2	20	2.90к	.00П
1	20	.00к	.00П

КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР									
0.65	0.90	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	2.60	2.90	3.20
33	7	18	22	21	14	15	6	2	0

85-012/1.2 МП2-1.2

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	КОД-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		A15, М	38		22
2		A20, М	51		16
3		A25, М	71		27
4		A32, М	48		30
5		A50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
6		A15	8		
7		A20	2		
8		A25	3		
9		A32	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		1166ЕК:			
10		A15	3		
11		A20	7		
12		A25	3		
13		A32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП,3			
14		A15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП,3			
15		A50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
16	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
17		A15, М	292		12
18		A20, М	452		23
19		A25, М	20		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
20		Т. МАЕВСКОГО	13		

!	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР	ТИПА "КОМФОРТ" А20	!	!	!
!	21	!	ЭКМ	1203,2	!	!
!	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

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -30

И НАС.ФАКТИЧ=1295,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-23					СТОЯК- 24				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20					КН20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0115	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	1,40К	,00П	950		1115	1,40К	,00П	1060	
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		8115	,00К	,00П	0	
9115	,00К	,00П	0		9115	,00К	,00П	0	

9:15:1.40K! .00П! 890!
8:15:1.90K! .00П! 690!
7:15:1.10K! .00П! 690!
6:15:1.10K! .00П! 690!
5:15:1.10K! .00П! 690!
4:15:1.40K! .00П! 690!
3:15:1.40K! .00П! 690!
2:15:1.70K! .00П! 690!
1:15:1.00K! .00П! 0!

9:15:1.70K! .00П! 1020!
8:15:1.10K! .00П! 790!
7:15:1.10K! .00П! 790!
6:15:1.40K! .00П! 790!
5:15:1.40K! .00П! 790!
4:20:1.40K! .00П! 790!
3:20:1.70K! .00П! 790!
2:20:2.00K! .00П! 790!
1:20:1.00K! .00П! 0!

17351-12

137

СТОЯК-33

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:25	-	-	-
0:25	-	-	-
1:20	2.00K!	.00П!	1320!
2:20	1.10K!	.00П!	880!
3:20	1.40K!	.00П!	880!
4:20	1.40K!	.00П!	880!
5:20	1.40K!	.00П!	880!
6:20	1.70K!	.00П!	880!
7:20	1.70K!	.00П!	880!
8:20	1.70K!	.00П!	880!
9:20	2.30K!	.00П!	1060!
9:20	1.10K!	.00П!	560!
8:20	.65K!	.00П!	380!
7:20	.65K!	.00П!	380!
6:20	.65K!	.00П!	380!
5:20	.65K!	.00П!	380!
4:20	.65K!	.00П!	380!
3:20	.65K!	.00П!	380!
2:20	.90K!	.00П!	380!
1:20	.65K!	.00П!	350!

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:15	-	-	-
0:20	-	-	-
1:15	.90K!	.00П!	700!
2:15	.65K!	.00П!	470!
3:15	.65K!	.00П!	460!
4:15	.65K!	.00П!	450!
5:15	.65K!	.00П!	440!
6:15	.65K!	.00П!	430!
7:15	.65K!	.00П!	420!
8:15	.65K!	.00П!	420!
9:20	.65K!	.00П!	480!
9:20	.65K!	.00П!	480!
8:20	.65K!	.00П!	420!
7:20	.65K!	.00П!	420!
6:20	.65K!	.00П!	430!
5:20	.65K!	.00П!	440!
4:20	.90K!	.00П!	450!
3:20	.90K!	.00П!	460!
2:20	1.10K!	.00П!	470!
1:20	2.00K!	.00П!	820!

СТОЯК-12

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:25	-	-	-
0:25	-	-	-
1:25	КВ13+13		12520!
2:25	.00K!	.00П!	0!
2:25	2.60K!	2.90П!	2000!
1:25	РЕГИСТР		730!

СТОЯК- 5

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:20	-	-	-
0:15	-	-	-
1:15	.65K!	.00П!	450!
2:15	.00K!	.00П!	0!
3:15	.00K!	.00П!	0!
4:15	.00K!	.00П!	0!
5:15	.00K!	.00П!	0!
6:15	.00K!	.00П!	0!
7:15	.00K!	.00П!	0!
8:15	.00K!	.00П!	0!
9:15	.00K!	.00П!	0!
9:15	1.40K!	.00П!	940!
8:15	.90K!	.00П!	700!
7:15	.90K!	.00П!	700!
6:15	1.10K!	.00П!	700!
5:15	1.10K!	.00П!	700!
4:15	1.10K!	.00П!	700!
3:15	1.40K!	.00П!	710!

85-012/12 МП2-1.2

17351-12
211511,70К1 ,00П1 7301
111511,70К1 ,00П1 5701

138

СТОЯК- 4

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
№	Д	КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г115	-	-	-
О120	-	-	-
1115	2,00К1	,00П1	14801
2120	,00К1	,00П1	01
3120	,00К1	,00П1	01
4120	,00К1	,00П1	01
5120	,00К1	,00П1	01
6120	,00К1	,00П1	01
7120	,00К1	,00П1	01
8120	,00К1	,00П1	01
9120	,00К1	,00П1	01
9120	2,00К1	,00П1	14401
8120	1,70К1	,00П1	11201
7120	1,70К1	,00П1	11201
6120	2,00К1	,00П1	11201
5120	2,00К1	,00П1	11201
4120	2,30К1	,00П1	11201
3120	2,60К1	,00П1	11201
2120	2,90К1	,00П1	11201
1120	,00К1	,00П1	01

СТОЯК- 25

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
№	Д	КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г120	-	-	-
О115	-	-	-
1115	1,40К1	,00П1	9901
2115	,00К1	,00П1	01
3115	,00К1	,00П1	01
4115	,00К1	,00П1	01
5115	,00К1	,00П1	01
6115	,00К1	,00П1	01
7115	,00К1	,00П1	01
8115	,00К1	,00П1	01
9115	,00К1	,00П1	01
9115	1,40К1	,00П1	9601
8115	1,10К1	,00П1	7101
7115	1,10К1	,00П1	7101
6115	1,10К1	,00П1	7101
5115	1,40К1	,00П1	7101
4115	1,40К1	,00П1	7101
3115	1,70К1	,00П1	7101
2115	1,70К1	,00П1	7101
1115	,00К1	,00П1	01

СТОЯК-10

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
№	Д	КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г115	-	-	-
О120	-	-	-
1115	2,00К1	,00П1	12901
2115	,00К1	,00П1	01
3115	,00К1	,00П1	01
4115	,00К1	,00П1	01
5115	,00К1	,00П1	01
6120	,00К1	,00П1	01
7120	,00К1	,00П1	01
8120	,00К1	,00П1	01
9120	,00К1	,00П1	01
9120	1,70К1	,00П1	12601
8120	1,40К1	,00П1	9601
7120	1,40К1	,00П1	9601
6120	1,40К1	,00П1	9601
5120	1,70К1	,00П1	9601
4120	2,00К1	,00П1	9601
3120	2,00К1	,00П1	9601
2120	2,30К1	,00П1	9601
1120	,00К1	,00П1	01

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
№	Д	КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г125	-	-	-
О125	-	-	-
1120	,65К1	,00П1	7001
2120	,65К1	,00П1	4701
3120	,65К1	,00П1	4601
4120	,65К1	,00П1	4501
5120	,65К1	,00П1	4401
6120	,65К1	,00П1	4301
7120	,65К1	,00П1	4201
8120	,65К1	,00П1	4201
9120	,65К1	,00П1	4801
9120	2,30К1	,00П1	12101
8120	1,70К1	,00П1	8801
7120	1,70К1	,00П1	8801
6120	2,00К1	,00П1	8801
5125	2,00К1	,00П1	8801
4125	2,00К1	,00П1	8801
3125	2,30К1	,00П1	8801
2125	2,60К1	,00П1	8801
1125	1,70К1	2,00П1	12501

СТОЯК- 8

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

СТОЯК- 6

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

85-012/12 МП2-1.2

ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г:25	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-
1:20	.65к	.00П	700	
2:20	.65к	.00П	470	
3:20	.65к	.00П	460	
4:20	.65к	.00П	450	
5:20	.65к	.00П	440	
6:20	.65к	.00П	430	
7:20	.65к	.00П	420	
8:20	.65к	.00П	420	
9:20	.65к	.00П	480	
9:20	2.30к	.00П	1210	
8:20	1.70к	.00П	880	
7:20	1.70к	.00П	880	
6:20	2.00к	.00П	880	
5:20	2.00к	.00П	880	
4:20	2.30к	.00П	880	
3:20	2.30к	.00П	880	
2:20	2.60к	.00П	880	
1:20	2.00к	2.30П	1250	

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	1000	
8:15	.90к	.00П	730	
7:15	1.10к	.00П	730	
6:15	1.10к	.00П	730	
5:15	1.10к	.00П	730	
4:15	1.40к	.00П	730	
3:20	1.40к	.00П	730	
2:20	1.40к	.00П	730	
1:20	1.40к	.00П	530	

17351-12

139

СТОЯК- 7

ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г:15	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-
1:15	2.00к	.00П	1290	
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	1260	
8:20	1.10к	.00П	960	
7:20	1.40к	.00П	960	
6:20	1.70к	.00П	960	
5:20	1.70к	.00П	960	
4:20	2.00к	.00П	960	
3:20	2.00к	.00П	960	
2:20	2.30к	.00П	960	
1:20	.00к	.00П	0	

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КО	НЦ	ЕВ	ОЯ	КО	НЦ	ЕВ	ОЯ	КО	НЦ	ЕВ	ОЯ	КО	НЦ	ЕВ	ОЯ
10.65	10.90	11.10	11.40	11.70	12.00	12.30	12.60	12.90	13.20	13.50					
40	8	18	26	22	18	9	5	1	0	0					

85-012/1.2 МП2-1.2

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

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		A15, М	37		19
2		A20, М	54		16
3		A25, М	62		32
4		A32, М	37		17
5		A40, М	20		9
6		A50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
7		A15	7		
8		A20	2		
9		A25	4		
10		A40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
11		A15	3		
12		A20	7		
13		A25	3		
14		A40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
15		A15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ЦПИНАЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3			
16		A50	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	290		12
19		A20, М	457		26
20		A25, Ч	28		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			

! 21!	! Т. МАЕВСКОГО	! 13 !	17357-12	!
!	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" ДЗР	!	!	!
! 22!	!	ЭКМ	204,6!	!
!	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВНСОКий	!	!	!
! 23!	! С КОЖУХОМ ЗКВ20-13-1200	!	1!	!

141

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.2

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА (ВНУТРЕННИЙ УГОЛ)

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -30

H НАС.ФАКТИЧ=1524.9

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	
		КН20					КН20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	.65K	.00П	450	1	15	2.00K	.00П	1480
2	15	.00K	.00П	0	2	20	.00K	.00П	0
3	15	.00K	.00П	0	3	20	.00K	.00П	0
4	15	.00K	.00П	0	4	20	.00K	.00П	0
5	15	.00K	.00П	0	5	20	.00K	.00П	0
6	15	.00K	.00П	0	6	20	.00K	.00П	0
7	15	.00K	.00П	0	7	20	.00K	.00П	0
8	15	.00K	.00П	0	8	20	.00K	.00П	0
9	15	.00K	.00П	0	9	20	.00K	.00П	0

!	9!	15!	1.40K!	.00П!	940!
!	8!	15!	.90K!	.00П!	700!
!	7!	15!	.90K!	.00П!	700!
!	6!	15!	1.10K!	.00П!	700!
!	5!	15!	1.10K!	.00П!	700!
!	4!	15!	1.10K!	.00П!	700!
!	3!	15!	1.40K!	.00П!	710!
!	2!	15!	1.40K!	.00П!	730!
!	1!	15!	1.70K!	.00П!	570!

!	9!	20!	2.00K!	.00П!	1440!
!	8!	20!	1.70K!	.00П!	1120!
!	7!	20!	1.70K!	.00П!	1120!
!	6!	20!	2.00K!	.00П!	1120!
!	5!	20!	2.00K!	.00П!	1120!
!	4!	20!	2.30K!	.00П!	1120!
!	3!	20!	2.30K!	.00П!	1120!
!	2!	20!	2.60K!	.00П!	1120!
!	1!	20!	.00K!	.00П!	0!

СТОЯК- 3

!	Н!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	КН20	!		!
!	!	!	-----	!		!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	
!	Г!	15!	-	!	-	!
!	0!	20!	-	!	-	!
!	1!	15!	.90K!	.00П!	700!	
!	2!	15!	.65K!	.00П!	470!	
!	3!	15!	.65K!	.00П!	460!	
!	4!	15!	.65K!	.00П!	450!	
!	5!	15!	.65K!	.00П!	440!	
!	6!	15!	.65K!	.00П!	430!	
!	7!	15!	.65K!	.00П!	420!	
!	8!	15!	.65K!	.00П!	420!	
!	9!	20!	.65K!	.00П!	480!	
!	9!	20!	.65K!	.00П!	480!	
!	8!	20!	.65K!	.00П!	420!	
!	7!	20!	.65K!	.00П!	420!	
!	6!	20!	.65K!	.00П!	430!	
!	5!	20!	.65K!	.00П!	440!	
!	4!	20!	.90K!	.00П!	450!	
!	3!	20!	.90K!	.00П!	460!	
!	2!	20!	1.10K!	.00П!	470!	
!	1!	20!	2.30K!	.00П!	820!	

СТОЯК- 12

!	Н!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	КН20	!		!
!	!	!	-----	!		!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	
!	Г!	25!	-	!	-	!
!	0!	25!	-	!	-	!
!	1!	25!	КВ10*10		12520!	
!	2!	25!	.00K!	.00П!	0!	
!	2!	25!	2.30K!	2.60П!	2000!	
!	1!	25!	РЕГИСТР		730!	

СТОЯК-27

!	Н!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	КН20	!		!
!	!	!	-----	!		!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	
!	Г!	15!	-	!	-	!
!	0!	15!	-	!	-	!
!	1!	15!	1.40K!	.00П!	930!	
!	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!	1.40K!	.00П!	890!	
!	8!	15!	.90K!	.00П!	690!	
!	7!	15!	1.10K!	.00П!	690!	
!	6!	15!	1.10K!	.00П!	690!	
!	5!	15!	1.10K!	.00П!	690!	
!	4!	15!	1.40K!	.00П!	690!	
!	3!	15!	1.40K!	.00П!	690!	

СТОЯК- 26

!	Н!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	КН20	!		!
!	!	!	-----	!		!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	
!	Г!	15!	-	!	-	!
!	0!	20!	-	!	-	!
!	1!	15!	1.40K!	.00П!	1060!	
!	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!	1.40K!	.00П!	1020!	
!	8!	15!	1.10K!	.00П!	790!	
!	7!	15!	1.10K!	.00П!	790!	
!	6!	15!	1.40K!	.00П!	790!	
!	5!	15!	1.40K!	.00П!	790!	
!	4!	20!	1.40K!	.00П!	790!	
!	3!	20!	1.70K!	.00П!	790!	

! 2!15!1,70к! ,00п! 690!
! 1!15! ,00к! ,00п! 0!

! 2!20!1,70к! ,00п! 790!
! 1!20! ,00к! ,00п! 0!

1935-12

144

СТОЯК-34

! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !	
! ! ! КН20 ! ! !	
! ! ! ! ! ! ! ! !	
! ЭТ! УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!	
! Г!25! - ! - ! - !	
! О!20! - ! - ! - !	
! 1!20!2,00к! ,00п! 1320!	
! 2!20!1,10к! ,00п! 880!	
! 3!20!1,40к! ,00п! 880!	
! 4!20!1,40к! ,00п! 880!	
! 5!20!1,40к! ,00п! 880!	
! 6!20!1,70к! ,00п! 880!	
! 7!20!1,70к! ,00п! 880!	
! 8!20!1,70к! ,00п! 880!	
! 9!20!2,30к! ,00п! 1060!	
! 9!20!1,10к! ,00п! 560!	
! 8!20! ,65к! ,00п! 380!	
! 7!20! ,65к! ,00п! 380!	
! 6!20!1,70к! ,00п! 480!	
! 5!20! ,65к! ,00п! 380!	
! 4!20! ,65к! ,00п! 380!	
! 3!20! ,65к! ,00п! 380!	
! 2!20! ,90к! ,00п! 380!	
! 1!20! ,65к! ,00п! 350!	

СТОЯК- 11

! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !	
! ! ! КН20 ! ! !	
! ! ! ! ! ! ! ! !	
! ЭТ! УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!	
! Г!15! - ! - ! - !	
! О!20! - ! - ! - !	
! 1!15! ,65к! ,00п! 500!	
! 2!15! ,00к! ,00п! 0!	
! 3!15! ,00к! ,00п! 0!	
! 4!15! ,00к! ,00п! 0!	
! 5!15! ,00к! ,00п! 0!	
! 6!15! ,00к! ,00п! 0!	
! 7!15! ,00к! ,00п! 0!	
! 8!15! ,00к! ,00п! 0!	
! 9!15! ,00к! ,00п! 0!	
! 9!15!1,40к! ,00п! 1000!	
! 8!15! ,90к! ,00п! 730!	
! 7!15!1,10к! ,00п! 730!	
! 6!15!1,10к! ,00п! 730!	
! 5!15!1,10к! ,00п! 730!	
! 4!15!1,40к! ,00п! 730!	
! 3!20!1,40к! ,00п! 730!	
! 2!20!1,40к! ,00п! 730!	
! 1!20!1,40к! ,00п! 530!	

СТОЯК-10

! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !	
! ! ! КН20 ! ! !	
! ! ! ! ! ! ! ! !	
! ЭТ! УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!	
! Г!15! - ! - ! - !	
! О!20! - ! - ! - !	
! 1!15!2,00к! ,00п! 1290!	
! 2!15! ,00к! ,00п! 0!	
! 3!15! ,00к! ,00п! 0!	
! 4!15! ,00к! ,00п! 0!	
! 5!15! ,00к! ,00п! 0!	
! 6!15! ,00к! ,00п! 0!	
! 7!20! ,00к! ,00п! 0!	
! 8!20! ,00к! ,00п! 0!	
! 9!20! ,00к! ,00п! 0!	
! 9!20!2,00к! ,00п! 1260!	
! 8!20!1,40к! ,00п! 960!	
! 7!20!1,40к! ,00п! 960!	
! 6!20!1,70к! ,00п! 760!	
! 5!20!2,00к! ,00п! 960!	
! 4!20!2,00к! ,00п! 960!	
! 3!20!2,30к! ,00п! 960!	
! 2!20!2,60к! ,00п! 960!	
! 1!20! ,00к! ,00п! 0!	

СТОЯК- 9

! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !	
! ! ! КН20 ! ! !	
! ! ! ! ! ! ! ! !	
! ЭТ! УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!	
! Г!25! - ! - ! - !	
! О!25! - ! - ! - !	
! 1!20! ,65к! ,00п! 700!	
! 2!20! ,65к! ,00п! 470!	
! 3!20! ,65к! ,00п! 460!	
! 4!20! ,65к! ,00п! 450!	
! 5!20! ,65к! ,00п! 440!	
! 6!20! ,65к! ,00п! 430!	
! 7!20! ,65к! ,00п! 420!	
! 8!20! ,65к! ,00п! 420!	
! 9!20! ,65к! ,00п! 480!	
! 9!20!2,30к! ,00п! 1210!	
! 8!20!1,70к! ,00п! 880!	
! 7!20!1,70к! ,00п! 880!	
! 6!20!2,00к! ,00п! 880!	
! 5!20!2,00к! ,00п! 880!	
! 4!20!2,30к! ,00п! 880!	
! 3!20!2,30к! ,00п! 880!	
! 2!25!2,60к! ,00п! 880!	
! 1!25!2,00к!2,30п! 1250!	

СТОЯК- 8

! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !	
-------------------------	--

СТОЯК- 28

! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !	
-------------------------	--

85-012/1.2 МП2-1.2

КН20				КН20				17351-12	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	125	-	-	-	Г	120	-	-	-
0	125	-	-	-	0	15	-	-	-
1	20	.65к	.00п	700	1	15	1.40к	.00п	990
2	20	.65к	.00п	470	2	15	.00к	.00п	0
3	20	.65к	.00п	460	3	15	.00к	.00п	0
4	20	.65к	.00п	450	4	15	.00к	.00п	0
5	20	.65к	.00п	440	5	15	.00к	.00п	0
6	20	.65к	.00п	430	6	15	.00к	.00п	0
7	20	.65к	.00п	420	7	15	.00к	.00п	0
8	20	.65к	.00п	420	8	15	.00к	.00п	0
9	20	.65к	.00п	480	9	15	.00к	.00п	0
9	20	2.30к	.00п	1210	9	15	1.40к	.00п	960
8	20	1.70к	.00п	880	8	15	.90к	.00п	710
7	20	1.70к	.00п	880	7	15	1.10к	.00п	710
6	20	2.00к	.00п	880	6	15	1.10к	.00п	710
5	20	2.00к	.00п	880	5	15	1.10к	.00п	710
4	20	2.30к	.00п	880	4	15	1.40к	.00п	710
3	20	2.30к	.00п	880	3	15	1.40к	.00п	710
2	20	2.60к	.00п	880	2	15	1.70к	.00п	710
1	20	2.00к	2.30п	1250	1	15	.00к	.00п	0

СТОЯК- 7

1	N1	Д1	КОНВЕКТОР	0	1
1	1	1	КН20	0	1

1	ЭТ1	УЗ1	КОНЦ1	ПРОХ1	ПРИБ1

1	Г1	151	-	-	-
1	01	201	-	-	-
1	11	151	2.00К1	.00П1	12901
1	21	151	.00К1	.00П1	01
1	31	151	.00К1	.00П1	01
1	41	151	.00К1	.00П1	01
1	51	151	.00К1	.00П1	01
1	61	201	.00К1	.00П1	01
1	71	201	.00К1	.00П1	01
1	81	201	.00К1	.00П1	01
1	91	201	.00К1	.00П1	01
1	91	201	1.70К1	.00П1	12601
1	81	201	1.40К1	.00П1	9601
1	71	201	1.40К1	.00П1	9601
1	61	201	1.40К1	.00П1	9601
1	51	201	1.70К1	.00П1	9601
1	41	201	2.00К1	.00П1	9601
1	31	201	2.00К1	.00П1	9601
1	21	201	2.30К1	.00П1	9601
1	11	201	.00К1	.00П1	01

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	
39	9	17	29	18	18	13	4	0	0	0	

ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР 17351-12											
0.65	0.90	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	2.60	2.90	3.20	3.50	
0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	

146

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15, М	37		19
2		Д20, М	51		16
3		Д25, М	74		29
4		Д32, М	69		41
5		Д50, М	5		3
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15К41ББ			
6		Д15	7		
7		Д20	2		
8		Д25	4		
9		Д32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
10		Д15	3		
11		Д20	7		
12		Д25	3		
13		Д32	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП. 3			
14		Д15	30		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
15	ВМП. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
16		Д15, М	290		12
17		Д20, М	465		26
18		Д25, М	20		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
19		Т. МАЕВСКОГО	13		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20			
20		ЭКН	204,9		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			

85-012/1.2 МП2-1.2

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОБООДОВ

85-012/1.2 МП2-1.2

Итого 17351-12
С.К.И.И.И.