

СЕРИЯ 85

Жилые дома и блок-секции со стенами из кирпича

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 85-012/І.2

Блок-секция 9-этажная 36-квартирная

Вариант с теплым чердаком

Материалы для проектирования МП.2-2.6

(стр. І- 147)

17351 - 22

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.2-2.6

(стр. I- 147)

Разработан
ЦНИИЭП жилища

Ввести в действие
приказом № 469
по ЦНИИЭП жилища
от "30" 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 17351-22

Жилые дома и блок-секции со стенами из кирпича

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 85-012/1.2

Прилагаемые документы МП.2

Материалы для проектирования

Выпуск 2-2.6

Расчётные таблицы системы отопления на
температуру - 40°C $R_0=0,60$ $R_k=0,44$

(нагревательные приборы - М-140 А0 и КН 20)

Руководитель отдела

Главный специалист

Проверил

Л.Г.Раковщик

д.Л.Гомберг

Л.Ф.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-140 АО И КАР.	84 - 88

85-012/12 МП 2-2.6

20. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/,
С РАДИАТОРАМИ М-140А0 И КРТ. 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-ЗФАСАД2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

Н НАС.ФАКТИЧ=1358,2

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 !	! 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- 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. !	! 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!15! !	! 1! !	! 1! !	! 1! !	! 1!15! !	! 1! !	! 1! !	! 1! !	! 1!15! !	! 1! !	! 1! !	! 1! !
! 0!15! !	! 1! !	! 1! !	! 1! !	! 0!20! !	! 1! !	! 1! !	! 1! !	! 0!20! !	! 1! !	! 1! !	! 1! !
! 1!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 1!15! !	! 8!2,64! !	! 15!0! !	! 1! !	! 1!15! !	! 3! !	! ,86! !	! 680! !
! 2!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 2!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 2!15! !	! 2! !	! ,47! !	! 440! !
! 3!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 3!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 3!15! !	! 2! !	! ,48! !	! 430! !
! 4!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 4!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 4!15! !	! 2! !	! ,48! !	! 420! !
! 5!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 5!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 5!15! !	! 2! !	! ,50! !	! 410! !
! 6!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 6!20! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 6!15! !	! 2! !	! ,51! !	! 400! !
! 7!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 7!20! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 7!15! !	! 2! !	! ,51! !	! 390! !
! 8!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 8!20! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 8!15! !	! 2! !	! ,52! !	! 380! !
! 9!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 9!20! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 9!20! !	! 2! !	! ,66! !	! 450! !
! 9!15! !	! 4!1,19! !	! 980! !	! 1! !	! 9!20! !	! 6!2,17! !	! 1480! !	! 1! !	! 9!20! !	! 2! !	! ,46! !	! 450! !
! 8!15! !	! 2! !	! ,80! !	! 740! !	! 8!20! !	! 5!1,55! !	! 1120! !	! 1! !	! 8!20! !	! 2! !	! ,35! !	! 380! !
! 7!15! !	! 3! !	! ,87! !	! 740! !	! 7!20! !	! 5!1,71! !	! 1120! !	! 1! !	! 7!20! !	! 2! !	! ,42! !	! 390! !
! 6!15! !	! 3! !	! ,97! !	! 740! !	! 6!20! !	! 6!1,86! !	! 1120! !	! 1! !	! 6!20! !	! 2! !	! ,49! !	! 400! !

85-012/1.2 МП2-2.6

17351-22

5:15: 3:1.07: 740: 5:20: 6:2.16: 1120: 5:20: 2: .56: 410: 7	
4:15: 3:1.18: 740: 4:20: 7:2.38: 1120: 4:20: 2: .64: 420:	
3:15: 4:1.28: 740: 3:20: 8:2.65: 1120: 3:20: 2: .72: 430:	
2:15: 4:1.43: 740: 2:20: 9:2.96: 1120: 2:20: 2: .80: 440:	
1:15: 8:2.68: 1010: 1:20: 0: .00: 0: 1:20: 6:2.11: 800:	

СТОЯК-12					СТОЯК- 5					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.!				
Г!25: -! -! -! -!					Г!15: -! -! -! -!					Г!15: -! -! -! -!				
0!25: -! -! -! -!					0!15: -! -! -! -!					0!20: -! -! -! -!				
1!25: KB10010!12570!					1!15: 0! .00! 0!					1!15: 8!2.60! 1510!				
2!25: 0! .00! 0!					2!15: 0! .00! 0!					2!15: 0! .00! 0!				
2!25: 14!4.60! 2000!					3!15: 0! .00! 0!					3!15: 0! .00! 0!				
1!25: РЕГИСТР! 830!					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!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!1.17! 980!					9!20: 6!2.14! 1480!				
					8!15: 2! .77! 740!					8!20: 5!1.53! 1120!				
					7!15: 2! .84! 740!					7!20: 5!1.69! 1120!				
					6!15: 3! .91! 740!					6!20: 6!1.86! 1120!				
					5!15: 3!1.01! 740!					5!20: 6!2.16! 1120!				
					4!15: 3!1.12! 740!					4!20: 7!2.38! 1120!				
					3!15: 4!1.23! 740!					3!20: 8!2.66! 1120!				
					2!15: 4!1.37! 740!					2!20: 9!2.99! 1120!				
					1!15: 8!2.60! 1010!					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.!				
Г!15: -! -! -! -!					Г!15: -! -! -! -!					Г!20: -! -! -! -!				
0!15: -! -! -! -!					0!20: -! -! -! -!					0!20: -! -! -! -!				
1!15: 0! .00! 0!					1!15: 7!2.51! 1440!					1!20: 2! .79! 680!				
2!15: 0! .00! 0!					2!15: 0! .00! 0!					2!20: 2! .38! 440!				
3!15: 0! .00! 0!					3!15: 0! .00! 0!					3!20: 2! .38! 430!				
4!15: 0! .00! 0!					4!15: 0! .00! 0!					4!20: 2! .38! 420!				
5!15: 0! .00! 0!					5!15: 0! .00! 0!					5!20: 2! .38! 410!				
6!15: 0! .00! 0!					6!15: 0! .00! 0!					6!20: 2! .38! 400!				
7!15: 0! .00! 0!					7!15: 0! .00! 0!					7!20: 2! .38! 390!				
8!15: 0! .00! 0!					8!15: 0! .00! 0!					8!20: 2! .38! 380!				
9!15: 0! .00! 0!					9!20: 0! .00! 0!					9!20: 2! .55! 450!				
9!15: 4!1.35! 1060!					9!20: 6!2.04! 1410!					9!20: 7!2.35! 1320!				
8!15: 3! .90! 790!					8!20: 5!1.64! 1110!					8!20: 5!1.76! 990!				
7!15: 3!1.00! 790!					7!20: 5!1.81! 1110!					7!20: 6!1.89! 990!				
6!15: 3!1.10! 790!					6!20: 6!1.98! 1110!					6!20: 6!2.05! 990!				
5!15: 4!1.21! 790!					5!20: 7!2.20! 1110!					5!20: 7!2.22! 990!				
4!15: 4!1.34! 790!					4!20: 7!2.46! 1110!					4!20: 7!2.42! 990!				
3!15: 4!1.50! 790!					3!20: 8!2.75! 1110!					3!20: 8!2.64! 990!				
2!15: 5!1.66! 790!					2!20: 9!3.10! 1110!					2!20: 9!2.91! 990!				
1!15: 9!3.13! 1090!					1!20: 0! .00! 0!					1!20: 14!4.74! 1360!				

85-012/1.2 МП2-2.6

СТОЯК- 3

СТОЯК- 6

СТОЯК- 7

Н ! Д ! Ч ! С ! Ф ! Q !	Н ! Д ! Ч ! С ! Ф ! Q !	Н ! Д ! Ч ! С ! Ф ! Q !
ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !
Г ! 20 ! - ! - ! - !	Г ! 15 ! - ! - ! - !	Г ! 15 ! - ! - ! - !
О ! 20 ! - ! - ! - !	О ! 15 ! - ! - ! - !	О ! 20 ! - ! - ! - !
1 ! 20 ! 2 ! ,78 ! 680 !	1 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	1 ! 15 ! 7 ! 2,45 ! 1440 !
2 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 440 !	2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
3 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 430 !	3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
4 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 420 !	4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
5 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 410 !	5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
6 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 400 !	6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
7 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 390 !	7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	7 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !
8 ! 20 ! 2 ! ,37 ! 380 !	8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	8 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !
9 ! 20 ! 2 ! ,54 ! 450 !	9 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	9 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !
9 ! 20 ! 7 ! 2,32 ! 1320 !	9 ! 15 ! 3 ! 1,17 ! 980 !	9 ! 20 ! 6 ! 1,99 ! 1410 !
8 ! 20 ! 5 ! 1,74 ! 990 !	8 ! 15 ! 2 ! ,77 ! 740 !	8 ! 20 ! 4 ! 1,52 ! 1110 !
7 ! 20 ! 6 ! 1,87 ! 990 !	7 ! 15 ! 2 ! ,83 ! 740 !	7 ! 20 ! 5 ! 1,64 ! 1110 !
6 ! 20 ! 6 ! 2,03 ! 990 !	6 ! 15 ! 3 ! ,90 ! 740 !	6 ! 20 ! 6 ! 1,89 ! 1110 !
5 ! 20 ! 6 ! 2,19 ! 990 !	5 ! 15 ! 3 ! ,99 ! 740 !	5 ! 20 ! 6 ! 2,10 ! 1110 !
4 ! 20 ! 7 ! 2,37 ! 990 !	4 ! 15 ! 3 ! 1,09 ! 740 !	4 ! 20 ! 7 ! 2,31 ! 1110 !
3 ! 20 ! 8 ! 2,58 ! 990 !	3 ! 15 ! 4 ! 1,19 ! 740 !	3 ! 20 ! 8 ! 2,58 ! 1110 !
2 ! 20 ! 8 ! 2,83 ! 990 !	2 ! 15 ! 4 ! 1,33 ! 740 !	2 ! 20 ! 9 ! 2,88 ! 1110 !
1 ! 20 ! 13 ! 4,56 ! 1360 !	1 ! 15 ! 7 ! 2,48 ! 1010 !	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													
39	16	12	10	17	13	11	6	0	0	0	1	2	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	

СПЕЦИФИКАЦИЯ
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-40
СЕРИЯ 85-012/1,2-ЗФАСАД2
РЯДОВАЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

Н ! ПОЗ !	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н ! А ! И ! М ! Е ! Н ! О ! В ! А ! Н ! И ! Е !	КОЛ- ! ВО !	МАССА ! ЕД, КГ !	ПРИМ !
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		А15, М	50		25
2		А20, М	47		12

3		425, м	51	18
4		432, м	48	30
5		450, м	26	13

19351-22

9

	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
		МУФТОВЫЙ 15К4186Р		
6		Д15	9	
7		Д20	2	
8		Д25	1	
9		Д32	1	

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		11Б6БК;		
10		Д15	4	
11		Д20	7	
12		Д25	1	
13		Д32	1	

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

	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С		
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ		
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР 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	383	15
18		Д20, м	304	23
19		Д25, м	15	

	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
20		КАР Д15	48	
21		КАР Д20	78	

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
22		Т. МАЕВСКОГО	12	

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО		
23		ЭКМ	210,0	
24		СЕК	600	

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-2.6

СЕРИЯ 85-012/1.2-3ФАСАД2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

Н НАС.ФАКТИЧ=1499,8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1		01	25
1		02	32
1		41	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- 1					СТОЯК- 2					СТОЯК- 3				
Н	Д	ЧС	Р	Q	Н	Д	ЧС	Р	Q	Н	Д	ЧС	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	15	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	15	0	.00	0	1	15	7	2.42	1510	1	15	3	.88	680
2	15	0	.00	0	2	15	0	.00	0	2	15	2	.40	440
3	15	0	.00	0	3	15	0	.00	0	3	15	2	.50	430
4	15	0	.00	0	4	15	0	.00	0	4	15	2	.51	420
5	15	0	.00	0	5	15	0	.00	0	5	15	2	.52	410
6	15	0	.00	0	6	15	0	.00	0	6	15	2	.52	400
7	15	0	.00	0	7	15	0	.00	0	7	15	2	.53	390
8	15	0	.00	0	8	20	0	.00	0	8	20	2	.47	380
9	15	0	.00	0	9	20	0	.00	0	9	20	2	.67	450
9	15	3	1.18	980	9	20	6	2.11	1480	9	20	2	.48	450
8	15	2	.80	740	8	20	5	1.56	1120	8	20	2	.37	380
7	15	3	.87	740	7	20	5	1.77	1120	7	20	2	.43	390
6	15	3	.95	740	6	20	6	1.93	1120	6	20	2	.50	400

85-012/1.2 МП2-2.6

! 5!15! 3!1.04! 740!	! 5!20! 6!2.11! 1120!	! 5!20! 2! .57! 410!
! 4!15! 3!1.13! 740!	! 4!20! 7!2.31! 1120!	! 4!20! 2! .64! 420!
! 3!15! 4!1.22! 740!	! 3!20! 8!2.55! 1120!	! 3!20! 2! .72! 430!
! 2!15! 4!1.35! 740!	! 2!20! 8!2.82! 1120!	! 2!20! 2! .80! 440!
! 1!15! 7!2.41! 1010!	! 1!20! 0! .00! 0!	! 1!20! 6!1.95! 800!

СТОЯК-12

СТОЯК- 5

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.!
! Г!25! -! - ! - !	! Г!15! -! - ! - !	! Г!15! -! - ! - !
! О!25! -! - ! - !	! О!15! -! - ! - !	! О!20! -! - ! - !
! 1!20! КВ10010!12570!	! 1!15! 0! .00! 0!	! 1!15! 7!2.38! 1510!
! 2!20! 0! .00! 0!	! 2!15! 0! .00! 0!	! 2!15! 0! .00! 0!
! 2!20!14!4.77! 2000!	! 3!15! 0! .00! 0!	! 3!15! 0! .00! 0!
! 1!20!РЕГИСТР! 830!	! 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!20! 0! .00! 0!
	! 9!15! 0! .00! 0!	! 9!20! 0! .00! 0!
	! 9!15! 3!1.16! 980!	! 9!20! 6!2.08! 1480!
	! 8!15! 2! .79! 740!	! 8!20! 5!1.54! 1120!
	! 7!15! 3! .85! 740!	! 7!20! 5!1.76! 1120!
	! 6!15! 3! .94! 740!	! 6!20! 6!1.91! 1120!
	! 5!15! 3!1.03! 740!	! 5!20! 6!2.10! 1120!
	! 4!15! 3!1.12! 740!	! 4!20! 7!2.30! 1120!
	! 3!15! 4!1.22! 740!	! 3!20! 8!2.54! 1120!
	! 2!15! 4!1.36! 740!	! 2!20! 8!2.85! 1120!
	! 1!15! 7!2.42! 1010!	! 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.!
! Г!15! -! - ! - !	! Г!15! -! - ! - !	! Г!20! -! - ! - !
! О!15! -! - ! - !	! О!20! -! - ! - !	! О!20! -! - ! - !
! 1!15! 0! .00! 0!	! 1!15! 7!2.31! 1440!	! 1!20! 2! .81! 680!
! 2!15! 0! .00! 0!	! 2!15! 0! .00! 0!	! 2!20! 2! .41! 440!
! 3!15! 0! .00! 0!	! 3!15! 0! .00! 0!	! 3!20! 2! .41! 430!
! 4!15! 0! .00! 0!	! 4!15! 0! .00! 0!	! 4!20! 2! .41! 420!
! 5!15! 0! .00! 0!	! 5!15! 0! .00! 0!	! 5!20! 2! .41! 410!
! 6!15! 0! .00! 0!	! 6!15! 0! .00! 0!	! 6!20! 2! .41! 400!
! 7!15! 0! .00! 0!	! 7!15! 0! .00! 0!	! 7!20! 2! .41! 390!
! 8!15! 0! .00! 0!	! 8!15! 0! .00! 0!	! 8!20! 2! .40! 380!
! 9!15! 0! .00! 0!	! 9!15! 0! .00! 0!	! 9!20! 2! .57! 450!
! 9!15! 4!1.33! 1060!	! 9!20! 6!2.05! 1410!	! 9!20! 7!2.27! 1320!
! 8!15! 3! .93! 790!	! 8!20! 5!1.83! 1110!	! 8!20! 5!1.73! 990!
! 7!15! 3!1.01! 790!	! 7!20! 5!1.78! 1110!	! 7!20! 5!1.84! 990!
! 6!15! 3!1.11! 790!	! 6!20! 6!1.94! 1110!	! 6!20! 6!1.96! 990!
! 5!15! 4!1.20! 790!	! 5!20! 6!2.13! 1110!	! 5!20! 6!2.10! 990!
! 4!15! 4!1.32! 790!	! 4!20! 7!2.34! 1110!	! 4!20! 7!2.25! 990!
! 3!15! 4!1.46! 790!	! 3!20! 8!2.59! 1110!	! 3!20! 7!2.43! 990!
! 2!15! 5!1.60! 790!	! 2!20! 9!2.91! 1110!	! 2!20! 8!2.62! 990!
! 1!15! 9!2.89! 1090!	! 1!20! 0! .00! 0!	! 1!20!12!4.04! 1360!

СТОЯК- 8

СТОЯК- 6

СТОЯК- 7

N ! A ! Ч ! F ! Q !				N ! A ! Ч ! F ! Q !				N ! A ! Ч ! F ! Q !			
Э ! У ! З ! С ! П ! Р ! И ! Б !				Э ! У ! З ! С ! П ! Р ! И ! Б !				Э ! У ! З ! С ! П ! Р ! И ! Б !			
Г ! 15 !	- !	- !	- !	Г ! 15 !	- !	- !	- !	Г ! 15 !	- !	- !	- !
0 ! 20 !	- !	- !	- !	0 ! 15 !	- !	- !	- !	0 ! 20 !	- !	- !	- !
1 ! 20 !	2 !	, 81 !	680 !	1 ! 15 !	0 !	, 00 !	0 !	1 ! 15 !	7 ! 2.27 !	1440 !	0 !
2 ! 20 !	2 !	, 41 !	440 !	2 ! 15 !	0 !	, 00 !	0 !	2 ! 15 !	0 !	, 00 !	0 !
3 ! 20 !	2 !	, 41 !	430 !	3 ! 15 !	0 !	, 00 !	0 !	3 ! 15 !	0 !	, 00 !	0 !
4 ! 20 !	2 !	, 42 !	420 !	4 ! 15 !	0 !	, 00 !	0 !	4 ! 15 !	0 !	, 00 !	0 !
5 ! 20 !	2 !	, 42 !	410 !	5 ! 15 !	0 !	, 00 !	0 !	5 ! 15 !	0 !	, 00 !	0 !
6 ! 20 !	2 !	, 42 !	400 !	6 ! 15 !	0 !	, 00 !	0 !	6 ! 15 !	0 !	, 00 !	0 !
7 ! 20 !	2 !	, 42 !	390 !	7 ! 15 !	0 !	, 00 !	0 !	7 ! 15 !	0 !	, 00 !	0 !
8 ! 20 !	2 !	, 42 !	380 !	8 ! 15 !	0 !	, 00 !	0 !	8 ! 20 !	0 !	, 00 !	0 !
9 ! 20 !	2 !	, 58 !	450 !	9 ! 15 !	0 !	, 00 !	0 !	9 ! 20 !	0 !	, 00 !	0 !
9 ! 20 !	7 ! 2.35 !	1320 !		9 ! 15 !	3 ! 1.17 !	980 !		9 ! 20 !	6 ! 1.94 !	1410 !	
8 ! 20 !	5 ! 1.81 !	990 !		8 ! 15 !	2 ! .79 !	740 !		8 ! 20 !	4 ! 1.51 !	1110 !	
7 ! 20 !	6 ! 1.95 !	990 !		7 ! 15 !	3 ! .85 !	740 !		7 ! 20 !	5 ! 1.70 !	1110 !	
6 ! 20 !	6 ! 2.11 !	990 !		6 ! 15 !	3 ! .94 !	740 !		6 ! 20 !	5 ! 1.85 !	1110 !	
5 ! 20 !	7 ! 2.28 !	990 !		5 ! 15 !	3 ! 1.02 !	740 !		5 ! 20 !	6 ! 2.00 !	1110 !	
4 ! 20 !	7 ! 2.49 !	990 !		4 ! 15 !	3 ! 1.11 !	740 !		4 ! 20 !	6 ! 2.10 !	1110 !	
3 ! 20 !	8 ! 2.70 !	990 !		3 ! 15 !	4 ! 1.20 !	740 !		3 ! 20 !	7 ! 2.39 !	1110 !	
2 ! 20 !	9 ! 2.96 !	990 !		2 ! 15 !	4 ! 1.33 !	740 !		2 ! 20 !	8 ! 2.62 !	1110 !	
1 ! 20 !	14 ! 4.72 !	1360 !		1 ! 15 !	7 ! 2.35 !	1010 !		1 ! 20 !	0 ! .00 !	0 !	

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ
СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-40
СЕРИЯ 85-012/1.2-ЗФАСАД2
РЯДОВАЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДАЗГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15, И	52		27
2		Д20, И	45		10

35-012 | 1.2 M72-2.6

3		А25,М	51	17851-22	18
4		А32,М	48		30
5		А50,М	26		13

13

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

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11566К:			
10		А15	4		
11		А20	7		
12		А25	1		
13		А32	1		

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОЕНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10619БК ИСП.3			
14		А15	28		

	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ			
		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	359		17
18		А20,М	345		22
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	47		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	79		

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т.МАЕВСКОГО	12		

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО			
22		ЭКМ	205,4		
23		СЕК	587		

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-2.6

СЕРИЯ 85-012/1.2-3ФАСАА2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

Н НАС.ФАКТИЧ=1282.2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ 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					СТОЯК- 3				
№	Д	Ч	Р	Q	№	Д	Ч	Р	Q	№	Д	Ч	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	10	3,42	1880	1	15	8	2,63	1510	1	15	3	,86	680
2	20	0	,00	0	2	15	0	,00	0	2	15	2	,46	440
3	20	0	,00	0	3	15	0	,00	0	3	15	2	,47	430
4	20	0	,00	0	4	15	0	,00	0	4	15	2	,48	420
5	20	0	,00	0	5	15	0	,00	0	5	15	2	,40	410
6	20	0	,00	0	6	20	0	,00	0	6	15	2	,50	400
7	20	0	,00	0	7	20	0	,00	0	7	15	2	,51	390
8	20	0	,00	0	8	20	0	,00	0	8	20	2	,45	380
9	20	0	,00	0	9	20	0	,00	0	9	20	2	,65	450
9	20	9	3,02	1900	9	20	6	2,15	1480	9	20	2	,45	450
8	20	7	2,46	1530	8	20	5	1,54	1120	8	20	2	,34	380
7	20	8	2,68	1530	7	20	5	1,69	1120	7	20	2	,41	390
6	20	9	2,94	1530	6	20	5	1,85	1120	6	20	2	,48	400

85-012/1.2 МП2-2.6

5:20:10:3,26: 1530:	5:20:6:2,11: 1120:	5:20:2: .55: 410:
4:20:11:3,61: 1530:	4:20:7:2,32: 1120:	4:20:2: .62: 420:
3:20:12:4,05: 1530:	3:20:8:2,58: 1120:	3:20:2: .70: 430:
2:20:13:4,54: 1530:	2:20:9:2,90: 1120:	2:20:2: .79: 440:
1:20:0: .00: 0:	1:20:0: .00: 0:	1:20:6:2,06: 800:

СТОЯК-12				СТОЯК- 5				СТОЯК- 4			
М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
Г	1	2	5	Г	1	1	5	Г	1	1	5
О	1	2	5	О	1	1	5	О	1	2	5
1:25:КВ10010:12570:				1:15:0: .00: 0:				1:15:8:2,60: 1510:			
2:25:0: .00: 0:				2:15:0: .00: 0:				2:15:0: .00: 0:			
2:25:14:4,57: 2000:				3:15:0: .00: 0:				3:15:0: .00: 0:			
1:25:РЕГИСТР: 830:				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:				6:20:0: .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:			
				9:15:3:1,17: 980:				9:20:6:2,14: 1480:			
				8:15:2: .77: 740:				8:20:5:1,53: 1120:			
				7:15:2: .84: 740:				7:20:5:1,69: 1120:			
				6:15:3: .91: 740:				6:20:6:1,86: 1120:			
				5:15:3:1,01: 740:				5:20:6:2,16: 1120:			
				4:15:3:1,12: 740:				4:20:7:2,38: 1120:			
				3:15:4:1,23: 740:				3:20:8:2,66: 1120:			
				2:15:4:1,37: 740:				2:20:9:2,99: 1120:			
				1:15:8:2,60: 1010:				1:20:0: .00: 0:			

СТОЯК-16				СТОЯК-10				СТОЯК- 9			
М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
Г	1	2	5	Г	1	1	5	Г	1	2	0
О	1	2	0	О	1	2	0	О	1	2	0
1:20:11:3,75: 2010:				1:15:7:2,51: 1440:				1:20:2: .79: 680:			
2:20:0: .00: 0:				2:15:0: .00: 0:				2:20:2: .38: 440:			
3:20:0: .00: 0:				3:15:0: .00: 0:				3:20:2: .38: 430:			
4:20:0: .00: 0:				4:15:0: .00: 0:				4:20:2: .38: 420:			
5:20:0: .00: 0:				5:15:0: .00: 0:				5:20:2: .38: 410:			
6:20:0: .00: 0:				6:15:0: .00: 0:				6:20:2: .38: 400:			
7:20:0: .00: 0:				7:15:0: .00: 0:				7:20:2: .38: 390:			
8:20:0: .00: 0:				8:20:0: .00: 0:				8:20:2: .38: 380:			
9:20:0: .00: 0:				9:20:0: .00: 0:				9:20:2: .55: 450:			
9:20:10:3,34: 2030:				9:20:6:2,05: 1410:				9:20:7:2,36: 1320:			
8:20:8:2,80: 1660:				8:20:5:1,56: 1110:				8:20:5:1,77: 990:			
7:20:9:3,07: 1660:				7:20:5:1,81: 1110:				7:20:6:1,91: 990:			
6:20:10:3,37: 1660:				6:20:6:1,99: 1110:				6:20:6:2,07: 990:			
5:20:11:3,73: 1660:				5:20:7:2,20: 1110:				5:20:7:2,24: 990:			
4:20:12:4,15: 1660:				4:20:7:2,47: 1110:				4:20:7:2,46: 990:			
3:20:14:4,66: 1660:				3:20:8:2,76: 1110:				3:20:8:2,68: 990:			
2:20:16:5,28: 1660:				2:20:9:3,10: 1110:				2:20:9:2,94: 990:			
1:20:0: .00: 0:				1:20:0: .00: 0:				1:20:14:4,80: 1360:			

IN ! A ! ЧС ! F ! Q !	IN ! A ! ЧС ! F ! Q !	IN ! A ! ЧС ! F ! Q !
ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !
Г ! 20 ! - ! - ! - !	Г ! 15 ! - ! - ! - !	Г ! 15 ! - ! - ! - !
0 ! 20 ! - ! - ! - !	0 ! 15 ! - ! - ! - !	0 ! 20 ! - ! - ! - !
1 ! 20 ! 2 ! ,78 ! 680 !	1 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	1 ! 15 ! 7 ! 2,45 ! 1440 !
2 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 440 !	2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
3 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 430 !	3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
4 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 420 !	4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
5 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 410 !	5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
6 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 400 !	6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
7 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 390 !	7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	7 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !
8 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 380 !	8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	8 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !
9 ! 20 ! 2 ! ,54 ! 450 !	9 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	9 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !
9 ! 20 ! 7 ! 2,33 ! 1320 !	9 ! 15 ! 3 ! 1,17 ! 980 !	9 ! 20 ! 6 ! 2,00 ! 1410 !
8 ! 20 ! 5 ! 1,75 ! 990 !	8 ! 15 ! 2 ! ,77 ! 740 !	8 ! 20 ! 4 ! 1,52 ! 1110 !
7 ! 20 ! 6 ! 1,87 ! 990 !	7 ! 15 ! 2 ! ,83 ! 740 !	7 ! 20 ! 5 ! 1,65 ! 1110 !
6 ! 20 ! 6 ! 2,04 ! 990 !	6 ! 15 ! 3 ! ,90 ! 740 !	6 ! 20 ! 6 ! 1,89 ! 1110 !
5 ! 20 ! 7 ! 2,20 ! 990 !	5 ! 15 ! 3 ! ,99 ! 740 !	5 ! 20 ! 6 ! 2,10 ! 1110 !
4 ! 20 ! 7 ! 2,39 ! 990 !	4 ! 15 ! 3 ! 1,09 ! 740 !	4 ! 20 ! 7 ! 2,31 ! 1110 !
3 ! 20 ! 8 ! 2,61 ! 990 !	3 ! 15 ! 4 ! 1,19 ! 740 !	3 ! 20 ! 8 ! 2,58 ! 1110 !
2 ! 20 ! 8 ! 2,86 ! 990 !	2 ! 15 ! 4 ! 1,33 ! 740 !	2 ! 20 ! 9 ! 2,88 ! 1110 !
1 ! 20 ! 14 ! 4,64 ! 1360 !	1 ! 15 ! 7 ! 2,48 ! 1010 !	1 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
138	9	5	10	15	15	12	8	4	3	2	1	4	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		718	

СПЕЦИФИКАЦИЯ
 СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-40
 СЕРИЯ 85-012/1,2-3ФАСАД2
 С ТОРЛОМ СЛЕВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

INN !	ОБОЗНАЧЕНИЕ !	НАИМЕНОВАНИЕ !	КОЛ-ВО !	МАССА !	ПРИМ !
ПОЗ !	!	!	!	!	!
!	!	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!
!	!	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО	!	!	!
!	!	ГОСТ 3262-75*	!	!	!
1 !	!	A15, М	30 !	!	17 !
2 !	!	A20, М	64 !	!	16 !

3!	!	A25, м	33	!	16!
4!	!	A32, м	49	!	26!
5!	!	A40, м	20	!	9!
6!	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76ХЗ, м	26	!	13!

!	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	!	!	!
!	!	МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР	!	!	!
7!	!	A15	7	!	!
8!	!	A20	3	!	!
9!	!	A25	2	!	!
10!	!	A40	1	!	!

!	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ	!	!	!
!	!	САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ	!	!	!
!	!	11Б6БК:	!	!	!
11!	!	A15	2	!	!
12!	!	A20	9	!	!
13!	!	A25	1	!	!
14!	!	A40	1	!	!

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

!	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С	!	!	!
!	!	ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ	!	!	!
!	!	ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3	!	!	!
16!	!	A80	2	!	!

!	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	!	!	!
17!	вып. 2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1	!	!

!	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)			!	!

!	!	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!
!	!	ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО	!	!	!
!	!	ГОСТ 3262-75*:	!	!	!
18!	!	A15, м	264	!	7!
19!	!	A20, м	424	!	31!
20!	!	A25, м	15	!	!

!	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ	!	!	!
21!	!	КАР A15	29	!	!
22!	!	КАР A20	97	!	!

!	!	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ	!	!	!
23!	!	Т. МАЕВСКОГО	12	!	!

!	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР M140-AO	!	!	!
24!	!	ЭКМ	251,3	!	!
25!	!	СЕК	718	!	!

!	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКАЯ	!	!	!
26!	!	С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1	!	!

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1.2-3ФАСАА2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

И НАС.ФАКТИЧ=1458,6

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 !	! 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 !	! ПРИБ. !	! ЭТ !	! УЗ !	! СК !	! ПРИБ !	! ПРИБ. !	! ЭТ !	! УЗ !	! СК !	! ПРИБ !	! ПРИБ. !			
! 1 !	! 1 !	! 20 !	! - !	! - !	! 1 !	! 1 !	! 15 !	! - !	! - !	! 1 !	! 1 !	! 15 !	! - !	! - !			
! 0 !	! 1 !	! 20 !	! - !	! - !	! 0 !	! 1 !	! 20 !	! - !	! - !	! 0 !	! 1 !	! 20 !	! - !	! - !			
! 1 !	! 1 !	! 20 !	! 9 !	! 3,17 !	! 1880 !	! 1 !	! 1 !	! 15 !	! 7 !	! 2,42 !	! 1510 !	! 1 !	! 1 !	! 15 !	! 3 !	! ,88 !	! 680 !
! 2 !	! 1 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 2 !	! 1 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 2 !	! 1 !	! 15 !	! 2 !	! ,49 !	! 440 !
! 3 !	! 1 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 3 !	! 1 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 3 !	! 1 !	! 15 !	! 2 !	! ,50 !	! 430 !
! 4 !	! 1 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 4 !	! 1 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 4 !	! 1 !	! 15 !	! 2 !	! ,51 !	! 420 !
! 5 !	! 1 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 5 !	! 1 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 5 !	! 1 !	! 15 !	! 2 !	! ,52 !	! 410 !
! 6 !	! 1 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 6 !	! 1 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 6 !	! 1 !	! 15 !	! 2 !	! ,53 !	! 400 !
! 7 !	! 1 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 7 !	! 1 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 7 !	! 1 !	! 20 !	! 2 !	! ,47 !	! 390 !
! 8 !	! 1 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 8 !	! 1 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 8 !	! 1 !	! 20 !	! 2 !	! ,48 !	! 380 !
! 9 !	! 1 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 9 !	! 1 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 9 !	! 1 !	! 20 !	! 2 !	! ,68 !	! 450 !
! 9 !	! 1 !	! 20 !	! 9 !	! 2,93 !	! 1900 !	! 9 !	! 1 !	! 20 !	! 6 !	! 2,13 !	! 1480 !	! 9 !	! 1 !	! 20 !	! 2 !	! ,49 !	! 450 !
! 8 !	! 1 !	! 20 !	! 7 !	! 2,43 !	! 1530 !	! 8 !	! 1 !	! 20 !	! 5 !	! 1,57 !	! 1120 !	! 8 !	! 1 !	! 20 !	! 2 !	! ,38 !	! 380 !
! 7 !	! 1 !	! 20 !	! 8 !	! 2,64 !	! 1530 !	! 7 !	! 1 !	! 20 !	! 5 !	! 1,71 !	! 1120 !	! 7 !	! 1 !	! 20 !	! 2 !	! ,45 !	! 390 !
! 6 !	! 1 !	! 20 !	! 9 !	! 2,89 !	! 1530 !	! 6 !	! 1 !	! 20 !	! 5 !	! 1,85 !	! 1120 !	! 6 !	! 1 !	! 20 !	! 2 !	! ,51 !	! 400 !

85-012/1.2 мп2-2.6

85-012/1.2 МП2-2.6

5:20	9:13,19	1530	5:20	6:12,00	1120	5:20	2:59	410
4:20	10:13,49	1530	4:20	7:12,29	1120	4:20	2:66	420
3:20	11:13,87	1530	3:20	7:12,53	1120	3:20	2:74	430
2:20	13:14,30	1530	2:20	8:12,78	1120	2:20	2:82	440
1:20	0:00	0	1:20	0:00	0	1:20	6:12,00	800

СТОЯК-12

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:25	-	-	-
О:25	-	-	-
1:25	КВ10010	12570	
2:25	0	.00	0
2:25	13:14,55	2000	
1:25	РЕГИСТР	830	

СТОЯК- 5

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:15	-	-	-
О:15	-	-	-
1:15	0	.00	0
2:15	0	.00	0
3:15	0	.00	0
4:15	0	.00	0
5:15	0	.00	0
6:15	0	.00	0
7:15	0	.00	0
8:15	0	.00	0
9:15	0	.00	0
9:15	3:11,17	980	
8:15	2:81	740	
7:15	3:87	740	
6:15	3:96	740	
5:15	3:11,06	740	
4:15	3:11,16	740	
3:15	4:1,27	740	
2:15	4:1,40	740	
1:15	7:12,52	1010	

СТОЯК- 4

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:15	-	-	-
О:20	-	-	-
1:15	7:12,40	1510	
2:15	0	.00	0
3:15	0	.00	0
4:15	0	.00	0
5:15	0	.00	0
6:15	0	.00	0
7:15	0	.00	0
8:20	0	.00	0
9:20	0	.00	0
9:20	6:12,10	1480	
8:20	5:1,56	1120	
7:20	5:1,78	1120	
6:20	6:1,95	1120	
5:20	6:12,15	1120	
4:20	7:12,36	1120	
3:20	8:12,62	1120	
2:20	9:12,94	1120	
1:20	0	.00	0

СТОЯК-16

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:20	-	-	-
О:20	-	-	-
1:20	10:13,46	2010	
2:20	0	.00	0
3:20	0	.00	0
4:20	0	.00	0
5:20	0	.00	0
6:20	0	.00	0
7:20	0	.00	0
8:20	0	.00	0
9:20	0	.00	0
9:20	9:13,20	2030	
8:20	8:12,72	1660	
7:20	9:12,96	1660	
6:20	10:13,24	1660	
5:20	11:13,57	1660	
4:20	12:13,97	1660	
3:20	13:14,44	1660	
2:20	15:14,98	1660	
1:20	0	.00	0

СТОЯК-10

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:15	-	-	-
О:20	-	-	-
1:15	7:12,31	1440	
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	6:12,00	1410	
8:20	5:1,64	1110	
7:20	5:1,79	1110	
6:20	6:1,94	1110	
5:20	6:12,14	1110	
4:20	7:12,34	1110	
3:20	8:12,60	1110	
2:20	9:12,92	1110	
1:20	0	.00	0

СТОЯК- 9

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:20	-	-	-
О:20	-	-	-
1:20	2:81	680	
2:20	2:41	440	
3:20	2:41	430	
4:20	2:41	420	
5:20	2:41	410	
6:20	2:41	400	
7:20	2:41	390	
8:20	2:41	380	
9:20	2:57	450	
9:20	7:12,29	1320	
8:20	5:1,75	990	
7:20	6:1,87	990	
6:20	6:12,01	990	
5:20	6:12,16	990	
4:20	7:12,32	990	
3:20	7:12,50	990	
2:20	8:12,70	990	
1:20	12:14,20	1360	

СТОЯК- 8

СТОЯК- 6

СТОЯК- 7

85-012/1.2 МП2-2.6

N ! A ! C ! F ! Q !				N ! A ! C ! F ! Q !				N ! A ! C ! F ! Q !			
ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !				ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !				ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !			
Г ! 20 !	- !	- !	- !	Г ! 15 !	- !	- !	- !	Г ! 15 !	- !	- !	- !
0 ! 20 !	- !	- !	- !	0 ! 15 !	- !	- !	- !	0 ! 20 !	- !	- !	- !
1 ! 20 !	2 !	.81 !	680 !	1 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !	1 ! 15 !	7 ! 2.27 !	1440 !	0 !
2 ! 20 !	2 !	.41 !	440 !	2 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !	2 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !
3 ! 20 !	2 !	.41 !	430 !	3 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !	3 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !
4 ! 20 !	2 !	.41 !	420 !	4 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !	4 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !
5 ! 20 !	2 !	.41 !	410 !	5 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !	5 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !
6 ! 20 !	2 !	.41 !	400 !	6 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !	6 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !
7 ! 20 !	2 !	.41 !	390 !	7 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !	7 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !
8 ! 20 !	2 !	.40 !	380 !	8 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !	8 ! 20 !	0 !	.00 !	0 !
9 ! 20 !	2 !	.57 !	450 !	9 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !	9 ! 20 !	0 !	.00 !	0 !
9 ! 20 !	7 ! 2.27 !	1320 !		9 ! 15 !	3 ! 1.17 !	980 !		9 ! 20 !	6 ! 1.97 !	1410 !	
8 ! 20 !	5 ! 1.74 !	990 !		8 ! 15 !	2 ! .80 !	740 !		8 ! 20 !	5 ! 1.53 !	1110 !	
7 ! 20 !	5 ! 1.85 !	990 !		7 ! 15 !	3 ! .86 !	740 !		7 ! 20 !	5 ! 1.75 !	1110 !	
6 ! 20 !	6 ! 1.96 !	990 !		6 ! 15 !	3 ! .94 !	740 !		6 ! 20 !	6 ! 1.90 !	1110 !	
5 ! 20 !	6 ! 2.11 !	990 !		5 ! 15 !	3 ! 1.04 !	740 !		5 ! 20 !	6 ! 2.09 !	1110 !	
4 ! 20 !	7 ! 2.26 !	990 !		4 ! 15 !	3 ! 1.13 !	740 !		4 ! 20 !	7 ! 2.28 !	1110 !	
3 ! 20 !	7 ! 2.44 !	990 !		3 ! 15 !	4 ! 1.22 !	740 !		3 ! 20 !	7 ! 2.53 !	1110 !	
2 ! 20 !	8 ! 2.64 !	990 !		2 ! 15 !	4 ! 1.35 !	740 !		2 ! 20 !	8 ! 2.78 !	1110 !	
1 ! 20 !	12 ! 4.09 !	1360 !		1 ! 15 !	7 ! 2.41 !	1010 !		1 ! 20 !	0 ! .00 !	0 !	

КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ ТАБЛИЦА

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ
СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-40
СЕРИЯ 85-012/1.2-ЗФАСАД2
С ТОРЦОМ СЛЕВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА (ЕД. МАС)	ПРИМ.
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15,М	30		17
2		Д20,М	67		19

3		А25,М	51	17351-22	18
4		А32,М	48		30
5		А50,М	26		13

21

	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418БР			
6		А15	7		
7		А20	4		
8		А25	1		
9		А32	1		

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6Бк:			
10		А15	2		
11		А20	9		
12		А25	1		
13		А32	1		

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОЕНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19Бк ИСП.3			
14		А15	28		

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

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

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

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
17		А15,М	220		7
18		А20,М	468		31
19		А25,М	15		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	28		
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	98		

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО	12		
--	--	--------------------------------------	----	--	--

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
23		ЭКМ	242,9		
24		СЕК	694		

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-2.6

СЕРИЯ 85-012/1.2-3ФАСА42

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

Н НАС,ФАКТИЧ=1419,7

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 !	! 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			
! N !	! Д!ЧС! !	! F !	! Q !	! N !	! Д!ЧС! !	! F !	! Q !	! N !	! Д!ЧС! !	! F !	! Q !
! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ. !				! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ. !				! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ. !			
! Г!15! !	! - !	! - !	! - !	! Г!15! !	! - !	! - !	! - !	! Г!15! !	! - !	! - !	! - !
! 0!15! !	! - !	! - !	! - !	! 0!20! !	! - !	! - !	! - !	! 0!20! !	! - !	! - !	! - !
! 1!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 1!15! !	! 8!2.63! !	! 1510! !	! 0! !	! 1!15! !	! 3! !	! ,86! !	! 680! !
! 2!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 2!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 2!15! !	! 2! !	! ,46! !	! 440! !
! 3!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 3!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 3!15! !	! 2! !	! ,47! !	! 430! !
! 4!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 4!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 4!15! !	! 2! !	! ,48! !	! 420! !
! 5!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 5!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 5!15! !	! 2! !	! ,49! !	! 410! !
! 6!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 6!20! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 6!15! !	! 2! !	! ,51! !	! 400! !
! 7!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 7!20! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 7!15! !	! 2! !	! ,51! !	! 390! !
! 8!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 8!20! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 8!15! !	! 2! !	! ,52! !	! 380! !
! 9!15! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 9!20! !	! 0! !	! ,00! !	! 0! !	! 9!20! !	! 2! !	! ,65! !	! 450! !
! 9!15! !	! 4!1.19! !	! 980! !	! 0! !	! 9!20! !	! 6!2.15! !	! 1480! !	! 0! !	! 7!20! !	! 2! !	! ,46! !	! 450! !
! 8!15! !	! 2! !	! ,80! !	! 740! !	! 8!20! !	! 5!1.54! !	! 1120! !	! 0! !	! 8!20! !	! 2! !	! ,35! !	! 380! !
! 7!15! !	! 3! !	! ,87! !	! 740! !	! 7!20! !	! 5!1.69! !	! 1120! !	! 0! !	! 7!20! !	! 2! !	! ,41! !	! 390! !
! 6!15! !	! 3! !	! ,96! !	! 740! !	! 6!20! !	! 5!1.85! !	! 1120! !	! 0! !	! 6!20! !	! 2! !	! ,48! !	! 400! !

85-012/1.2 МП2-2.6

1935-22

5:15: 3:1.06: 740: 5:20: 6:2.11: 1120: 5:20: 2: .55: 410:	23
4:15: 3:1.16: 740: 4:20: 7:2.32: 1120: 4:20: 2: .63: 420:	
3:15: 4:1.27: 740: 3:20: 8:2.58: 1120: 3:20: 2: .71: 430:	
2:15: 4:1.42: 740: 2:20: 9:2.90: 1120: 2:20: 2: .80: 440:	
1:15: 8:2.64: 1010: 1:20: 0: .00: 0: 1:20: 6:2.08: 800:	

СТОЯК-12						СТОЯК-14						СТОЯК- 4					
IN	Д	Ч	С	Ф	Q	IN	Д	Ч	С	Ф	Q	IN	Д	Ч	С	Ф	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г	25	-	-	-	-	Г	20	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
О	25	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-
1	25	KB10010	12570			1	20	10	3.26	1880		1	15	8	2.61	1510	
2	25	0	.00	0		2	20	0	.00	0		2	15	0	.00	0	
2	25	14	4.57	2000		3	20	0	.00	0		3	15	0	.00	0	
1	25	РЕГИСТР	830			4	20	0	.00	0		4	15	0	.00	0	
						5	20	0	.00	0		5	15	0	.00	0	
						6	20	0	.00	0		6	20	0	.00	0	
						7	20	0	.00	0		7	20	0	.00	0	
						8	20	0	.00	0		8	20	0	.00	0	
						9	20	0	.00	0		9	20	0	.00	0	
						9	20	9	3.00	1900		9	20	6	2.15	1480	
						8	20	7	2.45	1530		8	20	5	1.54	1120	
						7	20	8	2.69	1530		7	20	5	1.70	1120	
						6	20	9	2.97	1530		6	20	6	1.87	1120	
						5	20	10	3.30	1530		5	20	6	2.19	1120	
						4	20	11	3.69	1530		4	20	7	2.42	1120	
						3	20	12	4.15	1530		3	20	8	2.71	1120	
						2	20	14	4.68	1530		2	20	9	3.05	1120	
						1	20	0	.00	0		1	20	0	.00	0	

СТОЯК-11					СТОЯК-10					СТОЯК- 9							
IN	Д	Ч	С	Ф	Q	IN	Д	Ч	С	Ф	Q	IN	Д	Ч	С	Ф	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г	15	-	-	-		Г	15	-	-	-		Г	20	-	-	-	
О	15	-	-	-		О	20	-	-	-		О	20	-	-	-	
1	15	0	.00	0		1	15	7	2.50	1440		1	20	2	.79	680	
2	15	0	.00	0		2	15	0	.00	0		2	20	2	.38	440	
3	15	0	.00	0		3	15	0	.00	0		3	20	2	.38	430	
4	15	0	.00	0		4	15	0	.00	0		4	20	2	.38	420	
5	15	0	.00	0		5	15	0	.00	0		5	20	2	.38	410	
6	15	0	.00	0		6	15	0	.00	0		6	20	2	.38	400	
7	15	0	.00	0		7	15	0	.00	0		7	20	2	.38	390	
8	15	0	.00	0		8	15	0	.00	0		8	20	2	.38	380	
9	15	0	.00	0		9	20	0	.00	0		9	20	2	.55	450	
9	15	4	1.35	1060		9	20	6	2.03	1410		9	20	7	2.34	1320	
8	15	3	.90	790		8	20	5	1.62	1110		8	20	5	1.75	990	
7	15	3	.99	790		7	20	5	1.79	1110		7	20	6	1.88	990	
6	15	3	1.09	790		6	20	6	1.96	1110		6	20	6	2.04	990	
5	15	4	1.20	790		5	20	6	2.17	1110		5	20	7	2.21	990	
4	15	4	1.33	790		4	20	7	2.40	1110		4	20	7	2.40	990	
3	15	4	1.48	790		3	20	8	2.67	1110		3	20	8	2.62	990	
2	15	5	1.63	790		2	20	9	3.01	1110		2	20	8	2.86	990	
1	15	9	3.09	1090		1	20	0	.00	0		1	20	14	4.62	1360	

И	Д	Ч	С	Р	Q	И	Д	Ч	С	Р	Q	И	Д	Ч	С	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г	1	20	-	-	-	Г	1	25	-	-	-	Г	1	15	-	-	-
0	1	20	-	-	-	0	1	20	-	-	-	0	1	20	-	-	-
1	1	20	2	.78	680	1	1	20	11	3.67	2010	1	1	15	7	2.45	1440
2	1	20	2	.38	440	2	1	20	0	.00	0	2	1	15	0	.00	0
3	1	20	2	.38	430	3	1	20	0	.00	0	3	1	15	0	.00	0
4	1	20	2	.38	420	4	1	20	0	.00	0	4	1	15	0	.00	0
5	1	20	2	.38	410	5	1	20	0	.00	0	5	1	15	0	.00	0
6	1	20	2	.38	400	6	1	20	0	.00	0	6	1	15	0	.00	0
7	1	20	2	.38	390	7	1	20	0	.00	0	7	1	15	0	.00	0
8	1	20	2	.37	380	8	1	20	0	.00	0	8	1	20	0	.00	0
9	1	20	2	.54	450	9	1	20	0	.00	0	9	1	20	0	.00	0
9	1	20	7	2.32	1320	9	1	20	10	3.25	2030	9	1	20	6	1.98	1410
8	1	20	5	1.74	990	8	1	20	8	2.73	1660	8	1	20	4	1.51	1110
7	1	20	6	1.87	990	7	1	20	9	2.97	1660	7	1	20	5	1.71	1110
6	1	20	6	2.02	990	6	1	20	10	3.26	1660	6	1	20	6	1.88	1110
5	1	20	6	2.19	990	5	1	20	11	3.60	1660	5	1	20	6	2.08	1110
4	1	20	7	2.36	990	4	1	20	12	3.99	1660	4	1	20	7	2.29	1110
3	1	20	8	2.55	990	3	1	20	13	4.45	1660	3	1	20	8	2.56	1110
2	1	20	8	2.80	990	2	1	20	15	4.98	1660	2	1	20	8	2.86	1110
1	1	20	13	4.53	1360	1	1	20	0	.00	0	1	1	20	0	.00	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ														!														
!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ														!														
!	35	!	8	!	8	!	11	!	17	!	12	!	14	!	7	!	4	!	3	!	2	!	2	!	3	!		
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ 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	!	0	!	722	!

СПЕЦИФИКАЦИЯ
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-40
СЕРИЯ 85-012/1.2-ЗФАСАД2
С ТОРЦОМ СПРАВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

И	Д	Ч	С	Р	Q	И	Д	Ч	С	Р	Q	И	Д	Ч	С	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г	1	20	-	-	-	Г	1	25	-	-	-	Г	1	15	-	-	-
0	1	20	-	-	-	0	1	20	-	-	-	0	1	20	-	-	-
1	1	20	2	.78	680	1	1	20	11	3.67	2010	1	1	15	7	2.45	1440
2	1	20	2	.38	440	2	1	20	0	.00	0	2	1	15	0	.00	0
3	1	20	2	.38	430	3	1	20	0	.00	0	3	1	15	0	.00	0
4	1	20	2	.38	420	4	1	20	0	.00	0	4	1	15	0	.00	0
5	1	20	2	.38	410	5	1	20	0	.00	0	5	1	15	0	.00	0
6	1	20	2	.38	400	6	1	20	0	.00	0	6	1	15	0	.00	0
7	1	20	2	.38	390	7	1	20	0	.00	0	7	1	15	0	.00	0
8	1	20	2	.37	380	8	1	20	0	.00	0	8	1	20	0	.00	0
9	1	20	2	.54	450	9	1	20	0	.00	0	9	1	20	0	.00	0
9	1	20	7	2.32	1320	9	1	20	10	3.25	2030	9	1	20	6	1.98	1410
8	1	20	5	1.74	990	8	1	20	8	2.73	1660	8	1	20	4	1.51	1110
7	1	20	6	1.87	990	7	1	20	9	2.97	1660	7	1	20	5	1.71	1110
6	1	20	6	2.02	990	6	1	20	10	3.26	1660	6	1	20	6	1.88	1110
5	1	20	6	2.19	990	5	1	20	11	3.60	1660	5	1	20	6	2.08	1110
4	1	20	7	2.36	990	4	1	20	12	3.99	1660	4	1	20	7	2.29	1110
3	1	20	8	2.55	990	3	1	20	13	4.45	1660	3	1	20	8	2.56	1110
2	1	20	8	2.80	990	2	1	20	15	4.98	1660	2	1	20	8	2.86	1110
1	1	20	13	4.53	1360	1	1	20	0	.00	0	1	1	20	0	.00	0

85-012/1.2 МП2-2.6

3!		Д25, м	63	17357-22	26!
4!		Д32, м	48		30!
5!		Д50, м	26		13!

25

!	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	!	!	!
!	!	МУФТОВЫЙ 15К418БР	!	!	!
6!	!	Д15	7	!	!
7!	!	Д20	3	!	!
8!	!	Д25	2	!	!
9!	!	Д32	1	!	!

!	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ	!	!	!
!	!	САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ	!	!	!
!	!	11566К:	!	!	!
10!	!	Д15	2	!	!
11!	!	Д20	9	!	!
12!	!	Д25	1	!	!
13!	!	Д32	1	!	!

!	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ	!	!	!
!	!	САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ	!	!	!
!	!	105195К ИСП,3	!	!	!
14!	!	Д15	28	!	!

!	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С	!	!	!
!	!	ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАДЕЛЕМ	!	!	!
!	!	ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП,3	!	!	!
15!	!	Д50	2	!	!

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

!	!	ОГОТОВЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)	!	!	!
---	---	---------------------------------	---	---	---

!	!	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!
!	!	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПС	!	!	!
!	!	ГОСТ 3262-75*:	!	!	!
17!	!	Д15, м	272	!	7!
18!	!	Д20, м	415	!	31!
19!	!	Д25, м	15	!	!

!	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ	!	!	!
20!	!	КАР	Д15	30	!
21!	!	КАР	Д20	96	!

!	!	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ	!	!	!
22!	!	Т. МАЕВСКОГО	12	!	!

!	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-40	!	!	!
23!	!	ЭКМ	252,7	!	!
24!	!	СЕК	722	!	!

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-2.6

СЕРИЯ 85-012/1.2-ЗФАСАД2

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

И НАС.ФАКТИЧ=1554,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
И	Д	Ч	Ф	И	Д	Ч	Ф	И	Д	Ч	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
О	15	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	15	0	.00	1	15	7	2.42	1	15	3	.88
2	15	0	.00	2	15	0	.00	2	15	2	.40
3	15	0	.00	3	15	0	.00	3	15	2	.50
4	15	0	.00	4	15	0	.00	4	15	2	.51
5	15	0	.00	5	15	0	.00	5	15	2	.52
6	15	0	.00	6	15	0	.00	6	15	2	.52
7	15	0	.00	7	15	0	.00	7	15	2	.53
8	15	0	.00	8	20	0	.00	8	20	2	.47
9	15	0	.00	9	20	0	.00	9	20	2	.67
9	15	3	1.18	9	20	6	2.11	9	20	2	.48
8	15	2	.80	8	20	5	1.56	8	20	2	.37
7	15	3	.87	7	20	5	1.77	7	20	2	.43
6	15	3	.95	6	20	6	1.93	6	20	2	.50

85-012/1.2 МП2-2.6

17351-22

1 5:15! 3:1,04! 740!	1 5:20! 6:2,11! 1120!	1 5:20! 2: ,57! 410!
1 4:15! 3:1,13! 740!	1 4:20! 7:2,31! 1120!	1 4:20! 2: ,64! 420!
1 3:15! 4:1,22! 740!	1 3:20! 8:2,55! 1120!	1 3:20! 2: ,72! 430!
1 2:15! 4:1,35! 740!	1 2:20! 8:2,82! 1120!	1 2:20! 2: ,80! 440!
1 1:15! 7:2,41! 1010!	1 1:20! 0: ,00! 0!	1 1:20! 6:1,95! 800!

27

СТОЯК-12				СТОЯК-14				СТОЯК- 4			
! N !	! A!ЧC!	! F !	! Q !	! N !	! A!ЧC!	! F !	! Q !	! N !	! A!ЧC!	! 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!20! -! -! -!				! 0!20! -! -! -!			
! 1!20! KB10010!12570!				! 1!20! 9!3,00! 1880!				! 1!15! 7!2,38! 1510!			
! 2!20! 0! ,00! 0!				! 2!20! 0! ,00! 0!				! 2!15! 0! ,00! 0!			
! 2!20!14!4,77! 2000!				! 3!20! 0! ,00! 0!				! 3!15! 0! ,00! 0!			
! 1!20! РЕГИСТР! 830!				! 4!20! 0! ,00! 0!				! 4!15! 0! ,00! 0!			
				! 5!20! 0! ,00! 0!				! 5!20! 0! ,00! 0!			
				! 6!20! 0! ,00! 0!				! 6!20! 0! ,00! 0!			
				! 7!20! 0! ,00! 0!				! 7!20! 0! ,00! 0!			
				! 8!20! 0! ,00! 0!				! 8!20! 0! ,00! 0!			
				! 9!20! 0! ,00! 0!				! 9!20! 0! ,00! 0!			
				! 9!20! 8!2,86! 1900!				! 9!20! 6!2,08! 1480!			
				! 8!20! 7!2,35! 1530!				! 8!20! 5!1,54! 1120!			
				! 7!20! 8!2,55! 1530!				! 7!20! 5!1,67! 1120!			
				! 6!20! 8!2,80! 1530!				! 6!20! 5!1,81! 1120!			
				! 5!20! 9!3,05! 1530!				! 5!20! 6!1,96! 1120!			
				! 4!20!10!3,36! 1530!				! 4!20! 7!2,24! 1120!			
				! 3!20!11!3,70! 1530!				! 3!20! 7!2,48! 1120!			
				! 2!20!12!4,12! 1530!				! 2!20! 8!2,72! 1120!			
				! 1!20! 0! ,00! 0!				! 1!20! 0! ,00! 0!			

СТОЯК-11				СТОЯК-10				СТОЯК- 9			
! N !	! A!ЧC!	! F !	! Q !	! N !	! A!ЧC!	! F !	! Q !	! N !	! A!ЧC!	! F !	! Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!				!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!				!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!			
! Г!15! -! -! -!				! Г!15! -! -! -!				! Г!20! -! -! -!			
! 0!15! -! -! -!				! 0!20! -! -! -!				! 0!20! -! -! -!			
! 1!15! 0! ,00! 0!				! 1!15! 7!2,31! 1440!				! 1!20! 2! ,81! 680!			
! 2!15! 0! ,00! 0!				! 2!15! 0! ,00! 0!				! 2!20! 2! ,41! 440!			
! 3!15! 0! ,00! 0!				! 3!15! 0! ,00! 0!				! 3!20! 2! ,41! 430!			
! 4!15! 0! ,00! 0!				! 4!15! 0! ,00! 0!				! 4!20! 2! ,41! 420!			
! 5!15! 0! ,00! 0!				! 5!15! 0! ,00! 0!				! 5!20! 2! ,41! 410!			
! 6!15! 0! ,00! 0!				! 6!15! 0! ,00! 0!				! 6!20! 2! ,41! 400!			
! 7!15! 0! ,00! 0!				! 7!15! 0! ,00! 0!				! 7!20! 2! ,41! 390!			
! 8!15! 0! ,00! 0!				! 8!15! 0! ,00! 0!				! 8!20! 2! ,40! 380!			
! 9!15! 0! ,00! 0!				! 9!15! 0! ,00! 0!				! 9!20! 2! ,57! 450!			
! 9!15! 4!1,33! 1060!				! 9!20! 6!2,05! 1410!				! 9!20! 7!2,27! 1320!			
! 8!15! 3! ,92! 790!				! 8!20! 5!1,63! 1110!				! 8!20! 5!1,73! 990!			
! 7!15! 3!1,01! 790!				! 7!20! 5!1,78! 1110!				! 7!20! 5!1,84! 990!			
! 6!15! 3!1,10! 790!				! 6!20! 6!1,93! 1110!				! 6!20! 6!1,96! 990!			
! 5!15! 4!1,19! 790!				! 5!20! 6!2,12! 1110!				! 5!20! 6!2,10! 990!			
! 4!15! 4!1,32! 790!				! 4!20! 7!2,33! 1110!				! 4!20! 7!2,25! 990!			
! 3!15! 4!1,44! 790!				! 3!20! 8!2,57! 1110!				! 3!20! 7!2,43! 990!			
! 2!15! 5!1,59! 790!				! 2!20! 9!2,89! 1110!				! 2!20! 8!2,62! 990!			
! 1!15! 8!2,84! 1090!				! 1!20! 0! ,00! 0!				! 1!20!12!4,04! 1360!			

85-012/1.2 МП2-2.6

! N ! A ! Ч ! F ! Q !	! N ! A ! Ч ! F ! Q !	! N ! A ! Ч ! F ! 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 !
! 1 ! 1 ! 5 ! - ! - ! - !	! 1 ! 2 ! 0 ! - ! - ! - !	! 1 ! 1 ! 5 ! - ! - ! - !
! 0 ! 1 ! 2 ! 0 ! - ! - ! - !	! 0 ! 1 ! 2 ! 0 ! - ! - ! - !	! 0 ! 1 ! 2 ! 0 ! - ! - ! - !
! 1 ! 1 ! 2 ! 0 ! 2 ! , 8 ! 1 ! 6 8 0 !	! 1 ! 1 ! 2 ! 0 ! 1 0 ! 3 , 4 ! 1 ! 2 0 1 0 !	! 1 ! 1 ! 1 ! 5 ! 7 ! 1 2 , 2 8 ! 1 4 4 0 !
! 2 ! 1 ! 2 ! 0 ! 2 ! , 4 ! 1 ! 4 4 0 !	! 2 ! 1 ! 2 ! 0 ! 0 ! , 0 0 ! 0 !	! 2 ! 1 ! 1 ! 5 ! 0 ! , 0 0 ! 0 !
! 3 ! 1 ! 2 ! 0 ! 2 ! , 4 ! 1 ! 4 3 0 !	! 3 ! 1 ! 2 ! 0 ! 0 ! , 0 0 ! 0 !	! 3 ! 1 ! 1 ! 5 ! 0 ! , 0 0 ! 0 !
! 4 ! 1 ! 2 ! 0 ! 2 ! , 4 ! 2 ! 4 2 0 !	! 4 ! 1 ! 2 ! 0 ! 0 ! , 0 0 ! 0 !	! 4 ! 1 ! 1 ! 5 ! 0 ! , 0 0 ! 0 !
! 5 ! 1 ! 2 ! 0 ! 2 ! , 4 ! 2 ! 4 1 0 !	! 5 ! 1 ! 2 ! 0 ! 0 ! , 0 0 ! 0 !	! 5 ! 1 ! 1 ! 5 ! 0 ! , 0 0 ! 0 !
! 6 ! 1 ! 2 ! 0 ! 2 ! , 4 ! 2 ! 4 0 0 !	! 6 ! 1 ! 2 ! 0 ! 0 ! , 0 0 ! 0 !	! 6 ! 1 ! 1 ! 5 ! 0 ! , 0 0 ! 0 !
! 7 ! 1 ! 2 ! 0 ! 2 ! , 4 ! 2 ! 3 9 0 !	! 7 ! 1 ! 2 ! 0 ! 0 ! , 0 0 ! 0 !	! 7 ! 1 ! 1 ! 5 ! 0 ! , 0 0 ! 0 !
! 8 ! 1 ! 2 ! 0 ! 2 ! , 4 ! 2 ! 3 8 0 !	! 8 ! 1 ! 2 ! 0 ! 0 ! , 0 0 ! 0 !	! 8 ! 1 ! 1 ! 5 ! 0 ! , 0 0 ! 0 !
! 9 ! 1 ! 2 ! 0 ! 2 ! , 5 ! 8 ! 4 5 0 !	! 9 ! 1 ! 2 ! 0 ! 0 ! , 0 0 ! 0 !	! 9 ! 1 ! 2 ! 0 ! 0 ! , 0 0 ! 0 !
! 9 ! 1 ! 2 ! 0 ! 7 ! 1 2 , 3 5 ! 1 3 2 0 !	! 9 ! 1 ! 2 ! 0 ! 9 ! 1 3 , 1 5 ! 2 0 3 0 !	! 9 ! 1 ! 2 ! 0 ! 6 ! 1 1 , 9 6 ! 1 4 1 0 !
! 8 ! 1 ! 2 ! 0 ! 5 ! 1 1 , 8 1 ! 9 9 0 !	! 8 ! 1 ! 2 ! 0 ! 8 ! 1 2 , 6 6 ! 1 6 6 0 !	! 8 ! 1 ! 2 ! 0 ! 5 ! 1 1 , 6 0 ! 1 1 1 0 !
! 7 ! 1 ! 2 ! 0 ! 6 ! 1 1 , 9 5 ! 9 9 0 !	! 7 ! 1 ! 2 ! 0 ! 9 ! 1 2 , 8 9 ! 1 6 6 0 !	! 7 ! 1 ! 2 ! 0 ! 5 ! 1 1 , 7 5 ! 1 1 1 0 !
! 6 ! 1 ! 2 ! 0 ! 6 ! 1 2 , 1 0 ! 9 9 0 !	! 6 ! 1 ! 2 ! 0 ! 9 ! 1 3 , 1 7 ! 1 6 6 0 !	! 6 ! 1 ! 2 ! 0 ! 6 ! 1 1 , 9 1 ! 1 1 1 0 !
! 5 ! 1 ! 2 ! 0 ! 7 ! 1 2 , 2 7 ! 9 9 0 !	! 5 ! 1 ! 2 ! 0 ! 1 0 ! 1 3 , 4 6 ! 1 6 6 0 !	! 5 ! 1 ! 2 ! 0 ! 6 ! 1 2 , 0 9 ! 1 1 1 0 !
! 4 ! 1 ! 2 ! 0 ! 7 ! 1 2 , 4 8 ! 9 9 0 !	! 4 ! 1 ! 2 ! 0 ! 1 1 ! 1 3 , 7 9 ! 1 6 6 0 !	! 4 ! 1 ! 2 ! 0 ! 7 ! 1 2 , 2 9 ! 1 1 1 0 !
! 3 ! 1 ! 2 ! 0 ! 8 ! 1 2 , 7 0 ! 9 9 0 !	! 3 ! 1 ! 2 ! 0 ! 1 2 ! 1 4 , 2 0 ! 1 6 6 0 !	! 3 ! 1 ! 2 ! 0 ! 7 ! 1 2 , 5 3 ! 1 1 1 0 !
! 2 ! 1 ! 2 ! 0 ! 9 ! 1 2 , 9 5 ! 9 9 0 !	! 2 ! 1 ! 2 ! 0 ! 1 4 ! 1 4 , 6 6 ! 1 6 6 0 !	! 2 ! 1 ! 2 ! 0 ! 8 ! 1 2 , 8 0 ! 1 1 1 0 !
! 1 ! 1 ! 2 ! 0 ! 1 4 ! 1 4 , 6 8 ! 1 3 6 0 !	! 1 ! 1 ! 2 ! 0 ! 0 ! , 0 0 ! 0 !	! 1 ! 1 ! 2 ! 0 ! 0 ! , 0 0 ! 0 !

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
135	9	6	113	116	118	112	7	3	2	3	0	3	
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	5	697

СПЕЦИФИКАЦИЯ
СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-40
СЕРИЯ 85-012/1.2-3ФАСАД2
С ТОРЦОМ СПРАВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

! N !	! ОБОЗНАЧЕНИЕ !	! Н А 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, Н !	! 32 !	! 19 !
! 2 !	!	!	! А20, Н !	! 65 !	! 17 !

85-012/1.2 МП2-2.6

3!		A25, M	51	18!
4!		A32, M	48	30!
5!		A50, M	26	13!

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

!	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		!
!		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		!
!		11Б66К:		!
10!		A15	2	!
11!		A20	9	!
12!		A25	1	!
13!		A32	1	!

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

!	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С		!
!		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ		!
!		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, M	230	9!
18!		A20, M	473	30!
19!	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A15	29	!
20!	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A20	97	!

!	!	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		!
21!		Т. МАЕВСКОГО	12	!

!	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР M140-A0		!
22!		ЭКМ	1243,9	!
23!		СЕК	697	!

!	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		!
24!		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 Ф2 СК, ПР

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

Н НАС.ФАКТИЧ=1366,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ 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	50
-	МО-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
№	Д/ЧС	F	Q	№	Д/ЧС	F	Q	№	Д/ЧС	F	Q
ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ.	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	Г/15	-	-	1	Г/15	-	-	1	Г/15	-	-
0	0/15	-	-	0	0/20	-	-	0	0/20	-	-
1	1/15	0	.00	1	1/15	8	2.63	1	1/15	3	.86
2	2/15	0	.00	2	2/15	0	.00	2	2/15	2	.46
3	3/15	0	.00	3	3/15	0	.00	3	3/15	2	.47
4	4/15	0	.00	4	4/15	0	.00	4	4/15	2	.48
5	5/15	0	.00	5	5/15	0	.00	5	5/15	2	.40
6	6/15	0	.00	6	6/20	0	.00	6	6/15	2	.51
7	7/15	0	.00	7	7/20	0	.00	7	7/15	2	.51
8	8/15	0	.00	8	8/20	0	.00	8	8/15	2	.52
9	9/15	0	.00	9	9/20	0	.00	9	9/20	2	.65
9	9/15	4	1.19	9	9/20	6	2.16	9	9/20	2	.46
8	8/15	2	.80	8	8/20	5	1.55	8	8/20	2	.35
7	7/15	3	.87	7	7/20	5	1.70	7	7/20	2	.41
6	6/15	3	.96	6	6/20	6	1.86	6	6/20	2	.48

85-012/1,2 МП2-2.6

17351-22											
5:15	3:1.07	740	5:20	6:2.15	1120	5:20	2: .55	410	31		
4:15	3:1.17	740	4:20	7:2.36	1120	4:20	2: .63	420			
3:15	4:1.28	740	3:20	8:2.63	1120	3:20	2: .71	430			
2:15	4:1.43	740	2:20	9:2.95	1120	2:20	2: .80	440			
1:15	8:2.66	1010	1:20	0: .00	0	1:20	6:2.09	800			

СТОЯК-12				СТОЯК- 5				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
Г:25	-	-	-	Г:15	-	-	-	Г:15	-	-	-
0:25	-	-	-	0:15	-	-	-	0:20	-	-	-
1:25	KB10010	12570		1:15	0	.00	0	1:15	8:2.60	1510	
2:25	0	.00	0	2:15	0	.00	0	2:15	0	.00	0
2:25	14:4.59	2000		3:15	0	.00	0	3:15	0	.00	0
1:25	РЕГИСТР	830		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	6:20	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	3:1.17	980		9:20	6:2.14	1480	
				8:15	2: .77	740		8:20	5:1.53	1120	
				7:15	2: .84	740		7:20	5:1.69	1120	
				6:15	3: .91	740		6:20	6:1.86	1120	
				5:15	3:1.01	740		5:20	6:2.16	1120	
				4:15	3:1.12	740		4:20	7:2.38	1120	
				3:15	4:1.23	740		3:20	8:2.66	1120	
				2:15	4:1.37	740		2:20	9:2.99	1120	
				1:15	8:2.60	1010		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	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:15	-	-	-	Г:15	-	-	-	Г:20	-	-	-
0:15	-	-	-	0:20	-	-	-	0:20	-	-	-
1:15	0	.00	0	1:15	7:2.51	1440		1:20	2: .79	680	
2:15	0	.00	0	2:15	0	.00	0	2:20	2: .38	440	
3:15	0	.00	0	3:15	0	.00	0	3:20	2: .38	430	
4:15	0	.00	0	4:15	0	.00	0	4:20	2: .38	420	
5:15	0	.00	0	5:15	0	.00	0	5:20	2: .38	410	
6:15	0	.00	0	6:15	0	.00	0	6:20	2: .38	400	
7:15	0	.00	0	7:15	0	.00	0	7:20	2: .38	390	
8:15	0	.00	0	8:15	0	.00	0	8:20	2: .38	380	
9:15	0	.00	0	9:20	0	.00	0	9:20	2: .55	450	
9:15	4:1.35	1060		9:20	6:2.03	1410		9:20	7:2.36	1320	
8:15	3: .90	790		8:20	5:1.63	1110		8:20	5:1.77	990	
7:15	3:1.00	790		7:20	5:1.79	1110		7:20	6:1.90	990	
6:15	3:1.10	790		6:20	6:1.96	1110		6:20	6:2.06	990	
5:15	4:1.20	790		5:20	6:2.18	1110		5:20	7:2.24	990	
4:15	4:1.34	790		4:20	7:2.41	1110		4:20	7:2.45	990	
3:15	4:1.49	790		3:20	8:2.69	1110		3:20	8:2.67	990	
2:15	5:1.65	790		2:20	9:3.02	1110		2:20	9:2.94	990	
1:15	9:3.12	1090		1:20	0	.00	0	1:20	14:4.77	1590	

IN ! A ! ЧС ! F ! Q !	IN ! A ! ЧС ! F ! Q !	IN ! A ! ЧС ! F ! Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
! Г!20! -! -! -!	! Г!15! -! -! -!	! Г!15! -! -! -!
! 0!20! -! -! -!	! 0!15! -! -! -!	! 0!20! -! -! -!
! 1!20! 2! ,78! 680!	! 1!15! 0! ,00!	! 1!15! 7!2,45! 1440!
! 2!20! 2! ,38! 440!	! 2!15! 0! ,00!	! 2!15! 0! ,00! 0!
! 3!20! 2! ,38! 430!	! 3!15! 0! ,00!	! 3!15! 0! ,00! 0!
! 4!20! 2! ,38! 420!	! 4!15! 0! ,00!	! 4!15! 0! ,00! 0!
! 5!20! 2! ,38! 410!	! 5!15! 0! ,00!	! 5!15! 0! ,00! 0!
! 6!20! 2! ,38! 400!	! 6!15! 0! ,00!	! 6!15! 0! ,00! 0!
! 7!20! 2! ,38! 390!	! 7!15! 0! ,00!	! 7!20! 0! ,00! 0!
! 8!20! 2! ,37! 380!	! 8!15! 0! ,00!	! 8!20! 0! ,00! 0!
! 9!20! 2! ,54! 450!	! 9!15! 0! ,00!	! 9!20! 0! ,00! 0!
! 9!20! 7!2,32! 1320!	! 9!15! 3!1,17! 980!	! 9!20! 6!1,98! 1410!
! 8!20! 5!1,74! 990!	! 8!15! 2! ,77! 740!	! 8!20! 4!1,51! 1110!
! 7!20! 6!1,87! 990!	! 7!15! 2! ,83! 740!	! 7!20! 5!1,63! 1110!
! 6!20! 6!2,02! 990!	! 6!15! 3! ,90! 740!	! 6!20! 6!1,87! 1110!
! 5!20! 6!2,19! 990!	! 5!15! 3! ,99! 740!	! 5!20! 6!2,08! 1110!
! 4!20! 7!2,36! 990!	! 4!15! 3!1,09! 740!	! 4!20! 7!2,29! 1110!
! 3!20! 8!2,57! 990!	! 3!15! 4!1,19! 740!	! 3!20! 8!2,55! 1110!
! 2!20! 8!2,82! 990!	! 2!15! 4!1,33! 740!	! 2!20! 8!2,86! 1110!
! 1!20! 13!4,54! 1360!	! 1!15! 7!2,48! 1010!	! 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													
139	116	112	110	118	112	112	5	0	0	0	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		598	

СПЕЦИФИКАЦИЯ
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-40
СЕРИЯ 85-012/1,2 Ф2 СК.ПР
РЯДОВАЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИН ! ПОЗ !	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ! ЕД. КГ !	ПРИМ !
!	!	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!
!	!	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО	!	!	!
!	!	ГОСТ 3242-75*:	!	!	!
1!	!	Д15, И	50	!	25!
2!	!	Д20, И	47	!	12!

85-012/1,2 МП2-2,6

3!		Д25,М	51	17351-22	18!	33
4!		Д32,М	48		30!	
5!		Д50,М	26		13!	

ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ					
	МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР					

6!		Д15	9			
7!		Д20	2			
8!		Д25	1			
9!		Д32	1			

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

10!		Д15	4			
11!		Д20	7			
12!		Д25	1			
13!		Д32	1			

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

14!		Д15	28			
-----	--	-----	----	--	--	--

ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С					
	ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ					
	ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3					

15!		Д50	2			
-----	--	-----	---	--	--	--

ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ					
16! ВМП.2	КОМПЛЕКТОВЫЙ		1			

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

	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-					
	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО					
	ГОСТ 3262-75*:					

17!		Д15,М	383		15!	
18!		Д20,М	308		23!	
19!		Д25,М	15			

ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ					
20!	КАР	Д15	48			
21!	КАР	Д20	77			

	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ					
22!	Т. МАЕВСКОГО		12			

ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО					
23!		ЭКМ	209,3			
24!		СЕК	598			

ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ					
25!	С КОЖУХОМ 2кВ20-10-600		1			

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-2.6

СЕРИЯ 85-012/1.2 Ф2 СК.ПР

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

Р НАС.ФАКТИЧ=1512,2

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 !	! 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- 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. !			
! 1!15! !	! - !	! - !	! - !	! 1!15! !	! - !	! - !	! - !	! 1!15! !	! - !	! - !	! - !
! 0!15! !	! - !	! - !	! - !	! 0!20! !	! - !	! - !	! - !	! 0!20! !	! - !	! - !	! - !
! 1!15! !	! 0! !	! .00! !	! 0! !	! 1!15! !	! 7!2.42! !	! 15!0! !	! 0! !	! 1!15! !	! 3! !	! .88! !	! 680! !
! 2!15! !	! 0! !	! .00! !	! 0! !	! 2!15! !	! 0! !	! .00! !	! 0! !	! 2!15! !	! 2! !	! .40! !	! 440! !
! 3!15! !	! 0! !	! .00! !	! 0! !	! 3!15! !	! 0! !	! .00! !	! 0! !	! 3!15! !	! 2! !	! .50! !	! 430! !
! 4!15! !	! 0! !	! .00! !	! 0! !	! 4!15! !	! 0! !	! .00! !	! 0! !	! 4!15! !	! 2! !	! .51! !	! 420! !
! 5!15! !	! 0! !	! .00! !	! 0! !	! 5!15! !	! 0! !	! .00! !	! 0! !	! 5!15! !	! 2! !	! .52! !	! 410! !
! 6!15! !	! 0! !	! .00! !	! 0! !	! 6!15! !	! 0! !	! .00! !	! 0! !	! 6!15! !	! 2! !	! .52! !	! 400! !
! 7!15! !	! 0! !	! .00! !	! 0! !	! 7!15! !	! 0! !	! .00! !	! 0! !	! 7!15! !	! 2! !	! .53! !	! 390! !
! 8!15! !	! 0! !	! .00! !	! 0! !	! 8!20! !	! 0! !	! .00! !	! 0! !	! 8!20! !	! 2! !	! .47! !	! 380! !
! 9!15! !	! 0! !	! .00! !	! 0! !	! 9!20! !	! 0! !	! .00! !	! 0! !	! 9!20! !	! 2! !	! .67! !	! 450! !
! 9!15! !	! 3!1.18! !	! 980! !	! 0! !	! 9!20! !	! 6!2.11! !	! 1480! !	! 0! !	! 9!20! !	! 2! !	! .48! !	! 450! !
! 8!15! !	! 2! !	! .80! !	! 740! !	! 8!20! !	! 5!1.55! !	! 1120! !	! 0! !	! 8!20! !	! 2! !	! .37! !	! 380! !
! 7!15! !	! 3! !	! .87! !	! 740! !	! 7!20! !	! 5!1.77! !	! 1120! !	! 0! !	! 7!20! !	! 2! !	! .43! !	! 390! !
! 6!15! !	! 3! !	! .95! !	! 740! !	! 6!20! !	! 6!1.92! !	! 1120! !	! 0! !	! 6!20! !	! 2! !	! .49! !	! 400! !

85-012/1.2 МП2-2.6

14351-22

5:15	3:1.04	740	5:20	6:2.11	1120	5:20	2: .56	410
4:15	3:1.13	740	4:20	7:2.30	1120	4:20	2: .63	420
3:15	4:1.22	740	3:20	8:2.54	1120	3:20	2: .71	430
2:15	4:1.35	740	2:20	8:2.81	1120	2:20	2: .79	440
1:15	7:2.41	1010	1:20	0: .00	0	1:20	6:1.94	800

СТОЯК-12					СТОЯК- 5					СТОЯК- 4				
И	А	Ч	С	Р	И	Б	И	Б	И	И	А	Ч	С	Р
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	И	Э	Т	У	З
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	15	-	-	-	О	15	-	-	-	О	15	-	-	-
1	20	К	В	100	10	125	70	1	15	0	1	15	7	12.38
2	20	0	1	.00	0	2	15	0	1	20	0	1	.00	0
2	20	14	14.76	2000	3	15	0	1	30	3	15	0	1	.00
1	20	РЕГИСТР	830	4	15	0	1	40	4	15	0	1	50	.00
					5	15	0	1	50	5	15	0	1	.00
					6	15	0	1	60	6	15	0	1	.00
					7	15	0	1	70	7	15	0	1	.00
					8	15	0	1	80	8	20	0	1	.00
					9	15	0	1	90	9	20	0	1	.00
					9	15	3	1.16	980	9	20	6	12.08	1480
					8	15	2	.79	740	8	20	5	1.54	1120
					7	15	3	.85	740	7	20	5	1.75	1120
					6	15	3	.94	740	6	20	6	1.91	1120
					5	15	3	1.03	740	5	20	6	2.10	1120
					4	15	3	1.12	740	4	20	7	2.30	1120
					3	15	4	1.22	740	3	20	8	2.54	1120
					2	15	4	1.36	740	2	20	8	2.85	1120
					1	15	7	2.42	1010	1	20	0	1	.00

СТОЯК-11					СТОЯК-10					СТОЯК- 9				
И	А	Ч	С	Р	И	Б	И	Б	И	И	А	Ч	С	Р
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	И	Э	Т	У	З
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	20	-	-	-
О	15	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	15	0	1	.00	1	15	7	2.31	1440	1	20	2	.81	680
2	15	0	1	.00	2	15	0	1	.00	2	20	2	.41	440
3	15	0	1	.00	3	15	0	1	.00	3	20	2	.41	430
4	15	0	1	.00	4	15	0	1	.00	4	20	2	.41	420
5	15	0	1	.00	5	15	0	1	.00	5	20	2	.41	410
6	15	0	1	.00	6	15	0	1	.00	6	20	2	.41	400
7	15	0	1	.00	7	15	0	1	.00	7	20	2	.41	390
8	15	0	1	.00	8	15	0	1	.00	8	20	2	.41	380
9	15	0	1	.00	9	15	0	1	.00	9	20	2	.57	450
9	15	4	1.33	1060	9	20	6	2.05	1410	9	20	7	2.28	1320
8	15	3	.93	790	8	20	5	1.63	1110	8	20	5	1.75	990
7	15	3	1.01	790	7	20	5	1.78	1110	7	20	6	1.86	990
6	15	3	1.11	790	6	20	6	1.93	1110	6	20	6	2.00	990
5	15	4	1.20	790	5	20	6	2.13	1110	5	20	6	2.14	990
4	15	4	1.32	790	4	20	7	2.34	1110	4	20	7	2.29	990
3	15	4	1.46	790	3	20	8	2.59	1110	3	20	7	2.48	990
2	15	5	1.60	790	2	20	9	2.90	1110	2	20	8	2.68	990
1	15	9	2.89	1090	1	20	0	1	.00	1	20	13	4.44	1590

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.!			
! Г ! 15 !	- !	- !	- !	! Г ! 15 !	- !	- !	- !	! Г ! 15 !	- !	- !	- !
! 0 ! 20 !	- !	- !	- !	! 0 ! 15 !	- !	- !	- !	! 0 ! 20 !	- !	- !	- !
! 1 ! 20 !	2 !	.81 !	680 !	! 1 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !	! 1 ! 15 !	7 ! 2.27 !	1440 !	
! 2 ! 20 !	2 !	.41 !	440 !	! 2 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !	! 2 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !
! 3 ! 20 !	2 !	.41 !	430 !	! 3 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !	! 3 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !
! 4 ! 20 !	2 !	.42 !	420 !	! 4 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !	! 4 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !
! 5 ! 20 !	2 !	.42 !	410 !	! 5 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !	! 5 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !
! 6 ! 20 !	2 !	.42 !	400 !	! 6 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !	! 6 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !
! 7 ! 20 !	2 !	.42 !	390 !	! 7 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !	! 7 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !
! 8 ! 20 !	2 !	.42 !	380 !	! 8 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !	! 8 ! 20 !	0 !	.00 !	0 !
! 9 ! 20 !	2 !	.58 !	450 !	! 9 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !	! 9 ! 20 !	0 !	.00 !	0 !
! 9 ! 20 !	7 ! 2.35 !	1320 !		! 9 ! 15 !	3 ! 1.17 !	980 !		! 9 ! 20 !	6 ! 1.94 !	1410 !	
! 8 ! 20 !	5 ! 1.81 !	990 !		! 8 ! 15 !	2 ! .79 !	740 !		! 8 ! 20 !	4 ! 1.54 !	1110 !	
! 7 ! 20 !	6 ! 1.95 !	990 !		! 7 ! 15 !	3 ! .85 !	740 !		! 7 ! 20 !	5 ! 1.69 !	1110 !	
! 6 ! 20 !	6 ! 2.11 !	990 !		! 6 ! 15 !	3 ! .93 !	740 !		! 6 ! 20 !	5 ! 1.83 !	1110 !	
! 5 ! 20 !	7 ! 2.28 !	990 !		! 5 ! 15 !	3 ! 1.02 !	740 !		! 5 ! 20 !	6 ! 1.99 !	1110 !	
! 4 ! 20 !	7 ! 2.49 !	990 !		! 4 ! 15 !	3 ! 1.11 !	740 !		! 4 ! 20 !	6 ! 2.17 !	1110 !	
! 3 ! 20 !	8 ! 2.70 !	990 !		! 3 ! 15 !	4 ! 1.20 !	740 !		! 3 ! 20 !	7 ! 2.37 !	1110 !	
! 2 ! 20 !	9 ! 2.96 !	990 !		! 2 ! 15 !	4 ! 1.33 !	740 !		! 2 ! 20 !	8 ! 2.62 !	1110 !	
! 1 ! 20 !	14 ! 4.72 !	1360 !		! 1 ! 15 !	7 ! 2.34 !	1010 !		! 1 ! 20 !	0 !	.00 !	0 !

КОМПЛЕКТОВОЗНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
37	19	11	11	18	17	8	3	0	0	0	1	2	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	589

СПЕЦИФИКАЦИЯ
СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-40
СЕРИЯ 85-012/1.2 Ф2 СК, ПР
РЯДОВАЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

! N !	! ОБОЗНАЧЕНИЕ !	! Н А И М Е Н О В А Н И Е !	! КОЛ- !	! МАССА !	! ПРИМ !
! ПОЗ !	!	!	! ВО !	! ЕД. < Г !	!
!	!	! ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!
!	!	! ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО	!	!	!
!	!	! ГОСТ 3262-75*:	!	!	!
! 1 !	!	!	! Д15, М !	! 52 !	! 27 !
! 2 !	!	!	! Д20, М !	! 45 !	! 10 !

85-012/1.2 МП2-2.6

3	А25, м	51	18
4	А32, м	48	30
5	А50, м	26	13

ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15<418БР		
6	А15	10	
7	А20	1	
8	А25	1	
9	А32	1	

ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:		
10	А15	4	
11	А20	7	
12	А25	1	
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 КОМПЛЕКТОВЧНЫЙ		
16	вып. 2	1	

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)			
-------------------------------	--	--	--

	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
	ГОСТ 3262-75*:		
17	А15, м	359	17
18	А20, м	348	22
19	ГОСТ 10944-75 КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	47	
20	ГОСТ 10944-75 КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	78	

	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО		
21		12	

ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0		
22	ЭКМ	206.1	
23	СЕК	589	

ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		
24		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .7-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА АЛНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1.2 Ф2 СК.ПР

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

Н НАС.ФАКТИЧ=1291,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-13				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
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	115	-	-	Г	115	-	-
О	120	-	-	О	120	-	-	О	120	-	-
1	120	10	3,42	1	115	8	2,63	1	115	3	,86
2	120	0	,00	2	115	0	,00	2	115	2	,66
3	120	0	,00	3	115	0	,00	3	115	2	,47
4	120	0	,00	4	115	0	,00	4	115	2	,48
5	120	0	,00	5	115	0	,00	5	115	2	,69
6	120	0	,00	6	120	0	,00	6	115	2	,50
7	120	0	,00	7	120	0	,00	7	115	2	,51
8	120	0	,00	8	120	0	,00	8	120	2	,45
9	120	0	,00	9	120	0	,00	9	120	2	,65
9	120	9	3,02	9	120	6	2,15	9	120	2	,45
8	120	7	2,46	8	120	5	1,54	8	120	2	,34
7	120	8	2,68	7	120	5	1,69	7	120	2	,41
6	120	9	2,94	6	120	5	1,85	6	120	2	,48
			1880				1510				680
			0				0				440
			0				0				430
			0				0				420
			0				0				410
			0				0				400
			0				0				390
			0				0				380
			0				0				450
			0				0				450
			0				0				380
			0				0				390
			0				0				400

85-012/1.2 МП2-2.6

5:20:10:3.26:1530:	5:20:6:2.11:1120:	5:20:2:1.55:410:
4:20:11:3.61:1530:	4:20:7:2.32:1120:	4:20:2:1.62:420:
3:20:12:4.05:1530:	3:20:8:2.58:1120:	3:20:2:1.70:430:
2:20:13:4.54:1530:	2:20:9:2.90:1120:	2:20:2:1.79:440:
1:20:0:1.00:0:	1:20:0:1.00:0:	1:20:6:2.05:800:

17351-22

39

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:15:	-	-	-	-	
О:25:	-	-	-	-		О:15:	-	-	-	-	
1:25:КВ10010:12570:						1:15:0:1.00:0:					
2:25:0:1.00:0:						2:15:0:1.00:0:					
2:25:13:4.55:2000:						3:15:0:1.00:0:					
1:25:РЕГИСТР:830:						4:15:0:1.00:0:					
						5:15:0:1.00:0:					
						6:15:0:1.00:0:					
						7:15:0:1.00:0:					
						8:15:0:1.00:0:					
						9:15:0:1.00:0:					
						9:15:3:1.17:980:					
						8:15:2:1.77:740:					
						7:15:2:1.84:740:					
						6:15:3:1.91:740:					
						5:15:3:1.01:740:					
						4:15:3:1.12:740:					
						3:15:4:1.23:740:					
						2:15:4:1.37:740:					
						1:15:8:2.60:1010:					

СТОЯК-16				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:25:	-	-	-	-		Г:15:	-	-	-	-	
О:20:	-	-	-	-		О:20:	-	-	-	-	
1:20:11:3.75:2010:						1:15:7:2.51:1440:					
2:20:0:1.00:0:						2:15:0:1.00:0:					
3:20:0:1.00:0:						3:15:0:1.00:0:					
4:20:0:1.00:0:						4:15:0:1.00:0:					
5:20:0:1.00:0:						5:15:0:1.00:0:					
6:20:0:1.00:0:						6:15:0:1.00:0:					
7:20:0:1.00:0:						7:15:0:1.00:0:					
8:20:0:1.00:0:						8:20:0:1.00:0:					
9:20:0:1.00:0:						9:20:0:1.00:0:					
9:20:10:3.34:2030:						9:20:6:2.04:1410:					
8:20:8:2.80:1660:						8:20:5:1.56:1110:					
7:20:9:3.06:1660:						7:20:5:1.81:1110:					
6:20:10:3.36:1660:						6:20:6:1.98:1110:					
5:20:11:3.72:1660:						5:20:7:2.20:1110:					
4:20:12:4.14:1660:						4:20:7:2.46:1110:					
3:20:14:4.64:1660:						3:20:8:2.75:1110:					
2:20:16:5.26:1660:						2:20:9:3.10:1110:					
1:20:0:1.00:0:						1:20:0:1.00:0:					

85-012/12 МП2-26

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 !
Г ! 20 ! - ! - ! - !	Г ! 15 ! - ! - ! - !	Г ! 15 ! - ! - ! - !
0 ! 20 ! - ! - ! - !	0 ! 15 ! - ! - ! - !	0 ! 15 ! - ! - ! - !
1 ! 20 ! 2 ! ,78 ! 680 !	1 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	1 ! 15 ! 7 ! 2,45 ! 1440 !
2 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 440 !	2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
3 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 430 !	3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
4 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 420 !	4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
5 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 410 !	5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
6 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 400 !	6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
7 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 390 !	7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	7 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !
8 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 380 !	8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	8 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !
9 ! 20 ! 2 ! ,54 ! 450 !	9 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !	9 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !
9 ! 20 ! 7 ! 2,33 ! 1320 !	9 ! 15 ! 3 ! 1,17 ! 980 !	9 ! 20 ! 6 ! 1,99 ! 1410 !
8 ! 20 ! 5 ! 1,75 ! 990 !	8 ! 15 ! 2 ! ,77 ! 740 !	8 ! 20 ! 4 ! 1,52 ! 1110 !
7 ! 20 ! 6 ! 1,87 ! 990 !	7 ! 15 ! 2 ! ,83 ! 740 !	7 ! 20 ! 5 ! 1,64 ! 1110 !
6 ! 20 ! 6 ! 2,04 ! 990 !	6 ! 15 ! 3 ! ,90 ! 740 !	6 ! 20 ! 6 ! 1,89 ! 1110 !
5 ! 20 ! 7 ! 2,20 ! 990 !	5 ! 15 ! 3 ! ,99 ! 740 !	5 ! 20 ! 6 ! 2,10 ! 1110 !
4 ! 20 ! 7 ! 2,39 ! 990 !	4 ! 15 ! 3 ! 1,09 ! 740 !	4 ! 20 ! 7 ! 2,31 ! 1110 !
3 ! 20 ! 8 ! 2,61 ! 990 !	3 ! 15 ! 4 ! 1,19 ! 740 !	3 ! 20 ! 8 ! 2,58 ! 1110 !
2 ! 20 ! 8 ! 2,86 ! 990 !	2 ! 15 ! 4 ! 1,33 ! 740 !	2 ! 20 ! 9 ! 2,88 ! 1110 !
1 ! 20 ! 14 ! 4,64 ! 1360 !	1 ! 15 ! 7 ! 2,48 ! 1010 !	1 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ														
138	9	5	10	15	15	12	8	4	3	2	2	3		
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО	
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЯ			
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ														
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	717	

СПЕЦИФИКАЦИЯ
 СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-40
 СЕРИЯ 85-012/1,2 Ф2 СК, ПР
 С ТОРЦОМ СЛЕВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

ИН ! ПОЗ !	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ! ПРИМ !
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*		
1 !		415, М	30 !	17 !
2 !		420, Ч	64 !	16 !

85-012/1,2 МП2-2.6

3!		А25,М	33	16!
4!		А32,М	49	26!
5!		А40,М	20	9!
6!	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76Х3,М	26	13!
7!	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
8!		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		
9!		А15	7	
10!		А20	3	
11!		А25	2	
12!		А40	1	
13!	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
14!		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
15!		11Б6Бк:		
16!		А15	2	
17!		А20	9	
18!		А25	1	
19!		А40	1	
20!	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОЕНО-СПУСКНОЙ		
21!		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
22!		10Б19Бк ИСП.3		
23!		А15	28	
24!	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С		
25!		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ		
26!		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3		
27!		А80	2	
28!	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
29!	17! ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	
30!	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
31!		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
32!		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
33!		ГОСТ 3262-75*:		
34!		А15,М	263	7!
35!		А20,М	427	31!
36!		А25,М	15	
37!	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
38!		КАР	А15	29
39!		КАР	А20	96
40!		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
41!		Т. МАЕВСКОГО	12	
42!	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО		
43!		ЭКМ	250.9!	
44!		СЕК	717!	
45!	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
46!		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 Ф2 СК.ПР

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

Н НАС.ФАКТИЧ=1466,5

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	50
-	МО-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-13					СТОЯК- 2					СТОЯК- 3							
№	Д	Ч	С	Р	№	Д	Ч	С	Р	№	Д	Ч	С	Р			
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	120	-	-	1	0	120	-	-	1	0	120	-	-			
1	1	120	9	13,17	1880	1	1	115	7	2,42	1510	1	1	115	3	,88	680
1	2	120	0	,00	0	1	2	115	0	,00	0	1	2	115	2	,40	440
1	3	120	0	,00	0	1	3	115	0	,00	0	1	3	115	2	,50	430
1	4	120	0	,00	0	1	4	115	0	,00	0	1	4	115	2	,51	420
1	5	120	0	,00	0	1	5	120	0	,00	0	1	5	115	2	,52	410
1	6	120	0	,00	0	1	6	120	0	,00	0	1	6	115	2	,53	400
1	7	120	0	,00	0	1	7	120	0	,00	0	1	7	120	2	,47	390
1	8	120	0	,00	0	1	8	120	0	,00	0	1	8	120	2	,48	380
1	9	120	0	,00	0	1	9	120	0	,00	0	1	9	120	2	,68	450
1	9	120	9	2,93	1900	1	9	120	6	2,12	1480	1	9	120	2	,49	450
1	8	120	7	2,43	1530	1	8	120	5	1,57	1120	1	8	120	2	,38	380
1	7	120	8	2,64	1530	1	7	120	5	1,71	1120	1	7	120	2	,45	390
1	6	120	9	2,88	1530	1	6	120	5	1,85	1120	1	6	120	2	,51	400

85-012/12 МП2-2.6

85-012/1,2 МП2-2.6

5:20	9:3.18	1530	5:20	6:2.00	1120	5:20	2: .59	410
4:20	10:3.48	1530	4:20	7:2.28	1120	4:20	2: .66	420
3:20	11:3.85	1530	3:20	7:2.52	1120	3:20	2: .74	430
2:20	13:4.28	1530	2:20	8:2.77	1120	2:20	2: .82	440
1:20	0: .00	0	1:20	0: .00	0	1:20	6:2.00	800

17357-22

43

СТОЯК-12				СТОЯК- 5				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
Г:25	-	-	-	Г:15	-	-	-	Г:15	-	-	-
О:25	-	-	-	О:15	-	-	-	О:20	-	-	-
1:25	КВ10010	12570		1:15	0: .00	0		1:15	7:2.40	1510	
2:25	0: .00	0		2:15	0: .00	0		2:15	0: .00	0	
2:25	13:4.54	2000		3:15	0: .00	0		3:15	0: .00	0	
1:25	РЕГИСТР	830		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		8:20	0: .00	0	
				9:15	0: .00	0		9:20	0: .00	0	
				9:15	3:1.17	980		9:20	6:2.10	1480	
				8:15	2: .81	740		8:20	5:1.56	1120	
				7:15	3: .87	740		7:20	5:1.78	1120	
				6:15	3: .96	740		6:20	6:1.95	1120	
				5:15	3:1.05	740		5:20	6:2.15	1120	
				4:15	3:1.16	740		4:20	7:2.36	1120	
				3:15	4:1.26	740		3:20	8:2.62	1120	
				2:15	4:1.40	740		2:20	9:2.95	1120	
				1:15	7:2.51	1010		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	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:20	-	-	-	Г:15	-	-	-	Г:20	-	-	-
О:20	-	-	-	О:20	-	-	-	О:20	-	-	-
1:20	10:3.46	2010		1:15	7:2.31	1440		1:20	2: .81	680	
2:20	0: .00	0		2:15	0: .00	0		2:20	2: .41	440	
3:20	0: .00	0		3:15	0: .00	0		3:20	2: .41	430	
4:20	0: .00	0		4:15	0: .00	0		4:20	2: .41	420	
5:20	0: .00	0		5:15	0: .00	0		5:20	2: .41	410	
6:20	0: .00	0		6:15	0: .00	0		6:20	2: .41	400	
7:20	0: .00	0		7:15	0: .00	0		7:20	2: .41	390	
8:20	0: .00	0		8:15	0: .00	0		8:20	2: .41	380	
9:20	0: .00	0		9:20	0: .00	0		9:20	2: .57	450	
9:20	9:3.20	2030		9:20	6:2.00	1410		9:20	7:2.29	1320	
8:20	8:2.72	1660		8:20	5:1.64	1110		8:20	5:1.76	990	
7:20	9:2.96	1660		7:20	5:1.79	1110		7:20	6:1.88	990	
6:20	10:3.23	1660		6:20	6:1.94	1110		6:20	6:2.02	990	
5:20	11:3.56	1660		5:20	6:2.14	1110		5:20	6:2.17	990	
4:20	12:3.95	1660		4:20	7:2.34	1110		4:20	7:2.34	990	
3:20	13:4.42	1660		3:20	8:2.60	1110		3:20	7:2.52	990	
2:20	15:4.96	1660		2:20	9:2.91	1110		2:20	8:2.71	990	
1:20	0: .00	0		1:20	0: .00	0		1:20	13:4.53	1590	

85-012/1.2 МП2-2.6

N A Ч S F Q				N A Ч S F Q				N A Ч S F Q			
Э Т У З С К П Р И В				Э Т У З С К П Р И В				Э Т У З С К П Р И В			
Г 20	-	-	-	Г 15	-	-	-	Г 15	-	-	-
0 20	-	-	-	0 15	-	-	-	0 20	-	-	-
1 20	2	, 81	680	1 15	0	, 00	0	1 15	7	2, 27	1440
2 20	2	, 41	440	2 15	0	, 00	0	2 15	0	, 00	0
3 20	2	, 41	430	3 15	0	, 00	0	3 15	0	, 00	0
4 20	2	, 41	420	4 15	0	, 00	0	4 15	0	, 00	0
5 20	2	, 41	410	5 15	0	, 00	0	5 15	0	, 00	0
6 20	2	, 41	400	6 15	0	, 00	0	6 15	0	, 00	0
7 20	2	, 41	390	7 15	0	, 00	0	7 15	0	, 00	0
8 20	2	, 40	380	8 15	0	, 00	0	8 20	0	, 00	0
9 20	2	, 57	450	9 15	0	, 00	0	9 20	0	, 00	0
9 20	7	2, 27	1320	9 15	3	1, 17	980	9 20	6	1, 97	1410
8 20	5	1, 74	990	8 15	2	, 80	740	8 20	5	1, 53	1110
7 20	5	1, 85	990	7 15	3	, 86	740	7 20	5	1, 75	1110
6 20	6	1, 96	990	6 15	3	, 94	740	6 20	6	1, 90	1110
5 20	6	2, 11	990	5 15	3	1, 03	740	5 20	6	2, 09	1110
4 20	7	2, 26	990	4 15	3	1, 12	740	4 20	7	2, 28	1110
3 20	7	2, 44	990	3 15	4	1, 21	740	3 20	7	2, 52	1110
2 20	8	2, 64	990	2 15	4	1, 34	740	2 20	8	2, 78	1110
1 20	12	4, 09	1360	1 15	7	2, 39	1010	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 ! 11 ! 4 ! 12 ! 17 ! 19 ! 8 ! 8 ! 3 ! 2 ! 2 ! 4 ! 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 !	695														

СПЕЦИФИКАЦИЯ
СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-40
СЕРИЯ 85-012/1,2 Ф2 СК, ПР
С ТОРЦОВ СЛЕВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

№ ПЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, кг	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15, М	30		17
2		Д20, М	67		19

85-012/1.2 MP2-2.6

3!		A25, М	51	17357.22	18!
4!		A32, М	48		30!
5!		A50, М	26		13!

45

	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
6!		A15	7		
7!		A20	4		
8!		A25	1		
9!		A32	1		

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

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

	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ 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	220		7!
18!		A20, М	471		31!
19!		A25, М	15		
20!	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A15	28		
21!	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A20	97		

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО			
22!			12		

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР M140-A0			
23!		ЭКМ	243,2		
24!		СЕК	695		

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600			
25!			1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА, В-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-2.6

СЕРИЯ 85-012/1,2 Ф2 СК.ПР

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

И НАС.ФАКТИЧ=1426,5

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	2	М1	20
3	3	01	25
3	3	02	32
3	3	М2	32
4	4	М2	25
-	-	МГ-1	32
-	-	МО-1	32
-	-	МГ-2	50
-	-	МО-2	50
-	-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С
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	0	.00	1	15	8	2.63	1	15	3	.86
2	15	0	.00	2	15	0	.00	2	15	2	.46
3	15	0	.00	3	15	0	.00	3	15	2	.47
4	15	0	.00	4	15	0	.00	4	15	2	.48
5	15	0	.00	5	15	0	.00	5	15	2	.49
6	15	0	.00	6	20	0	.00	6	15	2	.51
7	15	0	.00	7	20	0	.00	7	15	2	.51
8	15	0	.00	8	20	0	.00	8	15	2	.52
9	15	0	.00	9	20	0	.00	9	20	2	.65
9	15	4	1.19	9	20	6	2.15	9	20	2	.46
8	15	2	.80	8	20	5	1.54	8	20	2	.35
7	15	3	.87	7	20	5	1.69	7	20	2	.41
6	15	3	.96	6	20	5	1.85	6	20	2	.48

85-012/1,2 МП2-2.6

5:15	3:1.06	740	5:20	6:2.11	1120	5:20	2:1.55	410
4:15	3:1.16	740	4:20	7:2.32	1120	4:20	2:1.63	420
3:15	4:1.27	740	3:20	8:2.58	1120	3:20	2:1.71	430
2:15	4:1.42	740	2:20	9:2.90	1120	2:20	2:1.80	440
1:15	8:2.64	1010	1:20	0:1.00	0	1:20	6:2.08	800

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
Г:25	-	-	-	Г:20	-	-	-	Г:15	-	-	-
О:25	-	-	-	О:20	-	-	-	О:20	-	-	-
1:25	КВ10010	12570		1:20	10:3.26	1880		1:15	8:2.61	1510	
2:25	0	.00	0	2:20	0	.00	0	2:15	0	.00	0
2:25	14:4.57	2000		3:20	0	.00	0	3:15	0	.00	0
1:25	РЕГИСТР	830		4:20	0	.00	0	4:15	0	.00	0
				5:20	0	.00	0	5:15	0	.00	0
				6:20	0	.00	0	6:20	0	.00	0
				7:20	0	.00	0	7:20	0	.00	0
				8:20	0	.00	0	8:20	0	.00	0
				9:20	0	.00	0	9:20	0	.00	0
				9:20	9:2.98	1900		9:20	6:2.15	1480	
				8:20	7:2.45	1530		8:20	5:1.54	1120	
				7:20	8:2.68	1530		7:20	5:1.70	1120	
				6:20	9:2.96	1530		6:20	6:1.86	1120	
				5:20	10:3.29	1530		5:20	6:2.17	1120	
				4:20	11:3.68	1530		4:20	7:2.41	1120	
				3:20	12:4.14	1530		3:20	8:2.69	1120	
				2:20	14:4.68	1530		2:20	9:3.03	1120	
				1:20	0	.00	0	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	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:15	-	-	-	Г:15	-	-	-	Г:20	-	-	-
О:15	-	-	-	О:20	-	-	-	О:20	-	-	-
1:15	0	.00	0	1:15	7:2.50	1440		1:20	2:1.79	680	
2:15	0	.00	0	2:15	0	.00	0	2:20	2:1.38	440	
3:15	0	.00	0	3:15	0	.00	0	3:20	2:1.38	430	
4:15	0	.00	0	4:15	0	.00	0	4:20	2:1.38	420	
5:15	0	.00	0	5:15	0	.00	0	5:20	2:1.38	410	
6:15	0	.00	0	6:15	0	.00	0	6:20	2:1.38	400	
7:15	0	.00	0	7:15	0	.00	0	7:20	2:1.38	390	
8:15	0	.00	0	8:15	0	.00	0	8:20	2:1.38	380	
9:15	0	.00	0	9:20	0	.00	0	9:20	2:1.55	450	
9:15	4:1.35	1060		9:20	6:2.03	1410		9:20	7:2.35	1320	
8:15	3:1.90	790		8:20	5:1.62	1110		8:20	5:1.76	990	
7:15	3:1.99	790		7:20	5:1.78	1110		7:20	6:1.89	990	
6:15	3:1.09	790		6:20	6:1.95	1110		6:20	6:2.05	990	
5:15	4:1.20	790		5:20	6:2.16	1110		5:20	7:2.22	990	
4:15	4:1.33	790		4:20	7:2.38	1110		4:20	7:2.41	990	
3:15	4:1.47	790		3:20	8:2.66	1110		3:20	8:2.64	990	
2:15	5:1.63	790		2:20	9:2.98	1110		2:20	9:2.90	990	
1:15	9:3.07	1090		1:20	0	.00	0	1:20	14:4.70	1590	

85-012/1.2 МП2-2.6

И ! Д ! Ч ! С ! F ! Q !	И ! Д ! Ч ! С ! F ! Q !	И ! Д ! Ч ! С ! F ! Q !
!ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	!ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	!ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !
Г ! 20 ! - ! - ! - !	Г ! 25 ! - ! - ! - !	Г ! 15 ! - ! - ! - !
О ! 20 ! - ! - ! - !	О ! 20 ! - ! - ! - !	О ! 20 ! - ! - ! - !
1 ! 20 ! 2 ! ,78 ! 680 !	1 ! 20 ! 1 ! 3,67 ! 2010 !	1 ! 15 ! 7 ! 2,45 ! 1440 !
2 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 440 !	2 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !	2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
3 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 430 !	3 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !	3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
4 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 420 !	4 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !	4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
5 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 410 !	5 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !	5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
6 ! 20 ! 2 ! ,38 ! 400 !	6 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !	6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
7 ! 20 ! 2 ! ,37 ! 390 !	7 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !	7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
8 ! 20 ! 2 ! ,37 ! 380 !	8 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !	8 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !
9 ! 20 ! 2 ! ,54 ! 450 !	9 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !	9 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !
9 ! 20 ! 7 ! 2,31 ! 1320 !	9 ! 20 ! 10 ! 3,24 ! 2030 !	9 ! 20 ! 6 ! 1,97 ! 1410 !
8 ! 20 ! 5 ! 1,72 ! 990 !	8 ! 20 ! 8 ! 2,72 ! 1660 !	8 ! 20 ! 4 ! 1,50 ! 1110 !
7 ! 20 ! 5 ! 1,85 ! 990 !	7 ! 20 ! 9 ! 2,96 ! 1660 !	7 ! 20 ! 5 ! 1,71 ! 1110 !
6 ! 20 ! 6 ! 1,99 ! 990 !	6 ! 20 ! 10 ! 3,25 ! 1660 !	6 ! 20 ! 6 ! 1,86 ! 1110 !
5 ! 20 ! 6 ! 2,15 ! 990 !	5 ! 20 ! 11 ! 3,59 ! 1660 !	5 ! 20 ! 6 ! 2,07 ! 1110 !
4 ! 20 ! 7 ! 2,32 ! 990 !	4 ! 20 ! 12 ! 3,98 ! 1660 !	4 ! 20 ! 7 ! 2,28 ! 1110 !
3 ! 20 ! 7 ! 2,52 ! 990 !	3 ! 20 ! 13 ! 4,44 ! 1660 !	3 ! 20 ! 8 ! 2,54 ! 1110 !
2 ! 20 ! 8 ! 2,73 ! 990 !	2 ! 20 ! 15 ! 4,96 ! 1660 !	2 ! 20 ! 8 ! 2,85 ! 1110 !
1 ! 20 ! 13 ! 4,42 ! 1360 !	1 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !	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													
135	8	8	12	16	13	12	8	4	3	2	2	3	
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		721	

СПЕЦИФИКАЦИЯ
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-40
СЕРИЯ 85-012/1.2 Ф2 СК, ПР
С ТОРЦОМ СПРАВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

И ! Н !	ОБОЗНАЧЕНИЕ	И ! М ! Е ! Н ! О ! В ! А ! Н ! И ! Е !	КОЛ- ВО	МАССА ! ПРИБ ! ЕД. КГ !
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
2		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*		
1		Д15, М	30	
2		Д20, М	55	

85-012/1.2 МП2-2.6

3!		A25,М	63		26!
4!		A32,М	48		30!
5!		A50,М	26		13!

!	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
!		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
6!		A15	7		
7!		A20	3		
8!		A25	2		
9!		A32	1		

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

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

!	ГОСТ 8437-75	ЗАДАВКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
!		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ			
!		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3			
15!		A50	2		

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

!	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				

!		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
!		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
!		ГОСТ 3262-75*:			
17!		A15,М	272		7!
18!		A20,М	419		31!
19!		A25,М	15		

!	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
20!		КАР	A15	30	
21!		КАР	A20	95	

!		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
22!		Т. МАЕВСКОГО	12		

!	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-40			
23!		ЭКМ	252,3		
24!		СЕК	721		

!	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
25!		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 Ф2 СК.ПР

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

Н НАС.ФАКТИЧ=1565.0

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ 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	50
-	МО-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2					СТОЯК- 3				
IN	ΔT	F	Q		IN	ΔT	F	Q		IN	ΔT	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	15	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	15	0	.00	0	1	15	7	2.42	1510	1	15	3	.88	680
2	15	0	.00	0	2	15	0	.00	0	2	15	2	.49	440
3	15	0	.00	0	3	15	0	.00	0	3	15	2	.50	430
4	15	0	.00	0	4	15	0	.00	0	4	15	2	.51	420
5	15	0	.00	0	5	15	0	.00	0	5	15	2	.52	410
6	15	0	.00	0	6	15	0	.00	0	6	15	2	.52	400
7	15	0	.00	0	7	15	0	.00	0	7	15	2	.53	390
8	15	0	.00	0	8	20	0	.00	0	8	20	2	.47	380
9	15	0	.00	0	9	20	0	.00	0	9	20	2	.67	450
9	15	3	1.18	980	9	20	6	2.11	1480	9	20	2	.48	450
8	15	2	.80	740	8	20	5	1.55	1120	8	20	2	.37	380
7	15	3	.87	740	7	20	5	1.77	1120	7	20	2	.43	390
6	15	3	.95	740	6	20	6	1.92	1120	6	20	2	.49	400

85-012/1.2 МП2-2.6

17351-22

5:15:311,0417401	5:20:612,11111201	5:20:21,5614101
4:15:311,1317401	4:20:712,30111201	4:20:21,6314201
3:15:411,2217401	3:20:812,54111201	3:20:21,7114301
2:15:411,3517401	2:20:812,81111201	2:20:21,7914401
1:15:712,41110101	1:20:01,00101	1:20:611,9418001

СТОЯК-12

СТОЯК-14

СТОЯК- 4

IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г	15	-	-	-	-	Г	20	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
О	15	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-
1	20	КВ	10010	12570		1	20	9	3,00	1880		1	15	7	2,38	1510	
2	20	0	,00	0		2	20	0	,00	0		2	15	0	,00	0	
2	20	14	4,76	2000		3	20	0	,00	0		3	15	0	,00	0	
1	20	РЕГИСТР		830		4	20	0	,00	0		4	15	0	,00	0	
						5	20	0	,00	0		5	20	0	,00	0	
						6	20	0	,00	0		6	20	0	,00	0	
						7	20	0	,00	0		7	20	0	,00	0	
						8	20	0	,00	0		8	20	0	,00	0	
						9	20	0	,00	0		9	20	0	,00	0	
						9	20	8	2,85	1900		9	20	6	2,08	1480	
						8	20	7	2,34	1530		8	20	5	1,53	1120	
						7	20	8	2,55	1530		7	20	5	1,67	1120	
						6	20	8	2,79	1530		6	20	5	1,81	1120	
						5	20	9	3,04	1530		5	20	6	1,96	1120	
						4	20	10	3,34	1530		4	20	7	2,23	1120	
						3	20	11	3,68	1530		3	20	7	2,48	1120	
						2	20	12	4,10	1530		2	20	8	2,72	1120	
						1	20	0	,00	0		1	20	0	,00	0	

СТОЯК-11

СТОЯК-10

СТОЯК- 9

IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	Г	20	-	-	-	-
О	15	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-
1	15	0	,00	0		1	15	7	2,31	1440		1	20	2	,81	680	
2	15	0	,00	0		2	15	0	,00	0		2	20	2	,41	440	
3	15	0	,00	0		3	15	0	,00	0		3	20	2	,41	430	
4	15	0	,00	0		4	15	0	,00	0		4	20	2	,41	420	
5	15	0	,00	0		5	15	0	,00	0		5	20	2	,41	410	
6	15	0	,00	0		6	15	0	,00	0		6	20	2	,41	400	
7	15	0	,00	0		7	15	0	,00	0		7	20	2	,41	390	
8	15	0	,00	0		8	15	0	,00	0		8	20	2	,40	380	
9	15	0	,00	0		9	15	0	,00	0		9	20	2	,57	450	
9	15	4	1,33	1060		9	20	6	2,05	1410		9	20	7	2,27	1320	
8	15	3	,92	790		8	20	5	1,63	1110		8	20	5	1,73	990	
7	15	3	1,01	790		7	20	5	1,78	1110		7	20	5	1,84	990	
6	15	3	1,10	790		6	20	6	1,93	1110		6	20	6	1,96	990	
5	15	4	1,19	790		5	20	6	2,12	1110		5	20	6	2,11	990	
4	15	4	1,32	790		4	20	7	2,33	1110		4	20	7	2,26	990	
3	15	4	1,44	790		3	20	8	2,57	1110		3	20	7	2,44	990	
2	15	5	1,59	790		2	20	9	2,89	1110		2	20	8	2,63	990	
1	15	8	2,84	1090		1	20	0	,00	0		1	20	13	4,35	1590	

СТОЯК- 8

СТОЯК-15

СТОЯК- 7

85-012/1.2 МП2-2.6

[illegible]

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ
СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ
НАРУШНАЯ ТЕМ-РА-40
СЕРИЯ 85-012/1,2 Ф2 СК.ПР
С ТОРЦОМ СПРАВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

! NN !	ОБОЗНАЧЕНИЕ !	НАИМЕНОВАНИЕ !	КОЛ- !	МАССА !	ПРИМ !
! ПОЗ !	!	!	! ВО !	! ЕД. КГ !	!
!	!	! ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- !	!	!	!
!	!	! ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО !	!	!	!
!	!	! ГОСТ 3262-75* : !	!	!	!
!	1 !	!	Д15, М !	32 !	19 !
!	2 !	!	Д20, М !	65 !	17 !

85-012/1.2 MP2-2.6

3!	!	А25,М	51	!	18!
4!	!	А32,М	48	!	30!
5!	!	А50,М	26	!	13!

!	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	!	!	!
!	!	МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР	!	!	!

6!	!	А15	8	!	!
7!	!	А20	3	!	!
8!	!	А25	1	!	!
9!	!	А32	1	!	!

!	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ	!	!	!
!	!	САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ	!	!	!
!	!	11566К;	!	!	!

10!	!	А15	2	!	!
11!	!	А20	9	!	!
12!	!	А25	1	!	!
13!	!	А32	1	!	!

!	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ	!	!	!
!	!	САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ	!	!	!
!	!	106196К ИСП.3	!	!	!
14!	!	А15	28	!	!

!	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С	!	!	!
!	!	ВЫДВИЖНЫМ ЦИЛИНДРОМ	!	!	!
!	!	ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3	!	!	!
15!	!	А50	2	!	!

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

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

!	!	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!
!	!	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО	!	!	!
!	!	ГОСТ 3262-75*:	!	!	!

17!	!	А15,М	230	!	9!
18!	!	А20,М	476	!	30!
19!	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	29	!	!
20!	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	96	!	!

!	!	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ	!	!	!
21!	!	Т.МАЕВСКОГО	12	!	!

!	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0	!	!	!
22!	!	ЭКМ	244.3	!	!
23!	!	СЕК	698	!	!

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1,2-3ФАСАД2

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

И НАС.ФАКТИЧ=1509,4

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 !	M2	! 20 !
! - !	MГ-1	! 32 !
! - !	МО-1	! 32 !
! - !	MГ-2	! 50 !
! - !	МО-2	! 50 !
! - !	ГЛ.С	! 50 !

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 !	! 15 !	-	!	-	!	! 15 !	-	!	-
! 0 !	! 15 !	-	!	-	!	! 20 !	-	!	-
! 1 !	! 15 !	! ,00К !	! ,00П !	! 0 !	!	! 15 !	! 2,30К !	! ,00П !	! 1510 !
! 2 !	! 15 !	! ,00К !	! ,00П !	! 0 !	!	! 2 !	! 15 !	! ,00К !	! ,00П !
! 3 !	! 15 !	! ,00К !	! ,00П !	! 0 !	!	! 3 !	! 15 !	! ,00К !	! ,00П !
! 4 !	! 15 !	! ,00К !	! ,00П !	! 0 !	!	! 4 !	! 15 !	! ,00К !	! ,00П !
! 5 !	! 15 !	! ,00К !	! ,00П !	! 0 !	!	! 5 !	! 20 !	! ,00К !	! ,00П !
! 6 !	! 15 !	! ,00К !	! ,00П !	! 0 !	!	! 6 !	! 20 !	! ,00К !	! ,00П !
! 7 !	! 15 !	! ,00К !	! ,00П !	! 0 !	!	! 7 !	! 20 !	! ,00К !	! ,00П !
! 8 !	! 15 !	! ,00К !	! ,00П !	! 0 !	!	! 8 !	! 20 !	! ,00К !	! ,00П !
! 9 !	! 15 !	! ,00К !	! ,00П !	! 0 !	!	! 9 !	! 20 !	! ,00К !	! ,00П !
! 9 !	! 15 !	! 1,40К !	! ,00П !	! 980 !	!	! 9 !	! 20 !	! 2,30К !	! ,00П !
! 8 !	! 15 !	! 1,10К !	! ,00П !	! 740 !	!	! 8 !	! 20 !	! 1,70К !	! ,00П !
! 7 !	! 15 !	! 1,10К !	! ,00П !	! 740 !	!	! 7 !	! 20 !	! 2,00К !	! ,00П !

85-012/1,2 МП2-2,6

611511,10K1	.00П1	7401
511511,40K1	.00П1	7401
411511,40K1	.00П1	7401
311511,70K1	.00П1	7401
211511,70K1	.00П1	7401
111512,90K1	.00П1	10101

612012,00K1	.00П1	11201
512012,30K1	.00П1	11201
412012,60K1	.00П1	11201
312012,90K1	.00П1	11201
212013,20K1	.00П1	11201
11201.00K1	.00П1	01

17357.22

55

СТОЯК- 3

№1	А1	КОНВЕКТОР	Q
1	1	КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г1151	-	-	-
01201	-	-	-
11151	.90K1	.00П1	6801
21151	.65K1	.00П1	4401
31151	.65K1	.00П1	4301
41151	.65K1	.00П1	4201
51151	.65K1	.00П1	4101
61151	.65K1	.00П1	4001
71151	.65K1	.00П1	3901
81201	.65K1	.00П1	3801
91201	.65K1	.00П1	4501
91201	.65K1	.00П1	4501
81201	.65K1	.00П1	3801
71201	.65K1	.00П1	3901
61201	.65K1	.00П1	4001
51201	.65K1	.00П1	4101
41201	.65K1	.00П1	4201
31201	.65K1	.00П1	4301
21201	.90K1	.00П1	4401
11201	2,30K1	.00П1	8001

СТОЯК- 12

№1	А1	КОНВЕКТОР	Q
1	1	КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г1251	-	-	-
01251	-	-	-
11251	КВ10+10		125701
21251	.00K1	.00П1	01
21251	2,30K1	2,60П1	20001
11251	РЕГИСТР		8301

СТОЯК- 5

№1	А1	КОНВЕКТОР	Q
1	1	КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г1151	-	-	-
01151	-	-	-
11151	.00K1	.00П1	01
21151	.00K1	.00П1	01
31151	.00K1	.00П1	01
41151	.00K1	.00П1	01
51151	.00K1	.00П1	01
61151	.00K1	.00П1	01
71151	.00K1	.00П1	01
81151	.00K1	.00П1	01
91151	.00K1	.00П1	01
91151	1,40K1	.00П1	9801
81151	1,10K1	.00П1	7401
71151	1,10K1	.00П1	7401
61151	1,10K1	.00П1	7401
51151	1,40K1	.00П1	7401
41151	1,40K1	.00П1	7401
31151	1,70K1	.00П1	7401
21151	1,70K1	.00П1	7401
11151	2,90K1	.00П1	10101

СТОЯК- 4

№1	А1	КОНВЕКТОР	Q
1	1	КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г1151	-	-	-
01201	-	-	-
11151	2,30K1	.00П1	15101
21151	.00K1	.00П1	01
31151	.00K1	.00П1	01
41151	.00K1	.00П1	01
51201	.00K1	.00П1	01
61201	.00K1	.00П1	01
71201	.00K1	.00П1	01
81201	.00K1	.00П1	01
91201	.00K1	.00П1	01
91201	2,30K1	.00П1	14801
81201	1,70K1	.00П1	11201
71201	2,00K1	.00П1	11201
61201	2,00K1	.00П1	11201
51201	2,30K1	.00П1	11201
41201	2,60K1	.00П1	11201
31201	2,90K1	.00П1	11201
21201	3,20K1	.00П1	11201
11201	.00K1	.00П1	01

85-012/1.2 МП2-2.6

СТОЯК-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
№	Д	КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г115	-	-	-
0115	-	-	-
1115	.00К	.00П	0
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	1.70К	.00П	1060
8115	1.10К	.00П	790
7115	1.10К	.00П	790
6115	1.40К	.00П	790
5115	1.40К	.00П	790
4115	1.70К	.00П	790
3115	1.70К	.00П	790
2115	2.00К	.00П	790
1115	3.20К	.00П	1090

СТОЯК- 10 17351-22

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
№	Д	КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	2.30К	.00П	1440
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	2.30К	.00П	1410
8120	1.70К	.00П	1110
7120	2.00К	.00П	1110
6120	2.30К	.00П	1110
5120	2.30К	.00П	1110
4120	2.60К	.00П	1110
3120	2.90К	.00П	1110
2120	3.20К	.00П	1110
1120	.00К	.00П	0

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
№	Д	КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г125	-	-	-
0125	-	-	-
1120	.65К	.00П	680
2120	.65К	.00П	440
3120	.65К	.00П	430
4120	.65К	.00П	420
5120	.65К	.00П	410
6120	.65К	.00П	400
7120	.65К	.00П	390
8120	.65К	.00П	380
9120	.65К	.00П	450
9120	2.60К	.00П	1320
8120	2.00К	.00П	990
7120	2.00К	.00П	990
6120	2.30К	.00П	990
5120	2.30К	.00П	990
4120	2.60К	.00П	990
3120	2.90К	.00П	990
2120	2.90К	.00П	990
1120	2.00К	2.30П	1360

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
№	Д	КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г120	-	-	-
0120	-	-	-
1120	.65К	.00П	680
2120	.65К	.00П	440
3120	.65К	.00П	430
4120	.65К	.00П	420
5120	.65К	.00П	410
6120	.65К	.00П	400
7120	.65К	.00П	390
8120	.65К	.00П	380
9120	.65К	.00П	450
9120	2.60К	.00П	1320
8120	2.00К	.00П	990
7120	2.00К	.00П	990
6120	2.30К	.00П	990
5120	2.30К	.00П	990
4120	2.60К	.00П	990
3120	2.90К	.00П	990
2120	3.20К	.00П	990
1120	2.30К	2.60П	1360

СТОЯК- 6

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

СТОЯК- 7

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

8!		A25	2		
9!		A32	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		1156БК:			
10!		A15	4		
11!		A20	6		
12!		A25	2		
13!		A32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10519БК ИСП.3			
14!		A15	28		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДАВЛИЖНЫМ ЦИЛИНДРОМ			
		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	283		15
18!		A20, М	411		23
19!		A25, М	15		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
20!		Т, МАЕВСКОГО	12		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
21!		ЭКМ	218,0		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
22!		С КОЖУХОМ ЗКВ20-10-600	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА АЛНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1,2-ЗФАСАД2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

И НАС.ФАКТИЧ=1472,0

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

! N !	! N МАГИСТР, !	! ДИАМЕТР !
! ВЕТВИ !	! УЧАСТКА !	! 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 !	! 50 !
! - !	! МО-2 !	! 50 !
! - !	! ГЛ.С !	! 50 !

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-13				СТОЯК- 2			
! N! !	! Д! !	! КОНВЕКТОР !	! Q !	! N! !	! Д! !	! КОНВЕКТОР !	! Q !
! ! !	! ! !	! КН20 !	! Q !	! ! !	! ! !	! КН20 !	! Q !
! ЭТ! !	! УЗ! !	! КОНЦ! !	! ПРОХ! !	! ЭТ! !	! УЗ! !	! КОНЦ! !	! ПРОХ! !
! ПРИБ! !				! ПРИБ! !			
! Г!25! !	! - !	! - !	! - !	! Г!15! !	! - !	! - !	! - !
! 0!20! !	! - !	! - !	! - !	! 0!20! !	! - !	! - !	! - !
! 1!20! !	! 2,90к! !	! ,00п! !	! 1880! !	! 1!15! !	! 2,30к! !	! ,00п! !	! 1510! !
! 2!20! !	! ,00к! !	! ,00п! !	! 0! !	! 2!15! !	! ,00к! !	! ,00п! !	! 0! !
! 3!20! !	! ,00к! !	! ,00п! !	! 0! !	! 3!15! !	! ,00к! !	! ,00п! !	! 0! !
! 4!20! !	! ,00к! !	! ,00п! !	! 0! !	! 4!15! !	! ,00к! !	! ,00п! !	! 0! !
! 5!20! !	! ,00к! !	! ,00п! !	! 0! !	! 5!20! !	! ,00к! !	! ,00п! !	! 0! !
! 6!20! !	! ,00к! !	! ,00п! !	! 0! !	! 6!20! !	! ,00к! !	! ,00п! !	! 0! !
! 7!20! !	! ,00к! !	! ,00п! !	! 0! !	! 7!20! !	! ,00к! !	! ,00п! !	! 0! !
! 8!20! !	! ,00к! !	! ,00п! !	! 0! !	! 8!20! !	! ,00к! !	! ,00п! !	! 0! !
! 9!20! !	! ,00к! !	! ,00п! !	! 0! !	! 9!20! !	! ,00к! !	! ,00п! !	! 0! !
! 9!20! !	! 3,20к! !	! ,00п! !	! 1900! !	! 9!20! !	! 2,30к! !	! ,00п! !	! 1480! !
! 8!20! !	! 2,60к! !	! ,00п! !	! 1530! !	! 8!20! !	! 1,70к! !	! ,00п! !	! 1120! !
! 7!20! !	! 2,90к! !	! ,00п! !	! 1530! !	! 7!20! !	! 2,00к! !	! ,00п! !	! 1120! !

85-012/1,2 МП2-2.6

6:20:3,20K! ,00П! 1530!
5:20:3,50K! ,00П! 1530!
4:20:3,50K! ,00П! 1530!
3:20:3,50K! ,00П! 1530!
2:20:3,50K! ,00П! 1530!
1:20! ,00K! ,00П! 0!

6:20:2,00K! ,00П! 1120!
5:20:2,30K! ,00П! 1120!
4:20:2,60K! ,00П! 1120!
3:20:2,90K! ,00П! 1120!
2:20:3,20K! ,00П! 1120!
1:20! ,00K! ,00П! 0!

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:15!	-	-	-
0:20!	-	-	-
1:15!	,90K!	,00П!	680!
2:15!	,65K!	,00П!	440!
3:15!	,65K!	,00П!	430!
4:15!	,65K!	,00П!	420!
5:15!	,65K!	,00П!	410!
6:15!	,65K!	,00П!	400!
7:15!	,65K!	,00П!	390!
8:20!	,65K!	,00П!	380!
9:20!	,65K!	,00П!	450!
9:20!	,65K!	,00П!	450!
8:20!	,65K!	,00П!	380!
7:20!	,65K!	,00П!	390!
6:20!	,65K!	,00П!	400!
5:20!	,65K!	,00П!	410!
4:20!	,65K!	,00П!	420!
3:20!	,65K!	,00П!	430!
2:20!	,90K!	,00П!	440!
1:20:2,30K!	,00П!		800!

СТОЯК- 12

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:25!	-	-	-
0:25!	-	-	-
1:25!	КВ10+10		12570!
2:25!	,00K!	,00П!	0!
2:25:2,30K!2,60П!			2000!
1:25!	РЕГИСТР		830!

СТОЯК- 5

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:15!	-	-	-
0:15!	-	-	-
1:15!	,00K!	,00П!	0!
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!		980!
8:15:1,10K!	,00П!		740!
7:15:1,10K!	,00П!		740!
6:15:1,10K!	,00П!		740!
5:15:1,40K!	,00П!		740!
4:15:1,40K!	,00П!		740!
3:15:1,70K!	,00П!		740!
2:15:1,70K!	,00П!		740!
1:15:2,90K!	,00П!		1010!

СТОЯК- 4

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:15!	-	-	-
0:20!	-	-	-
1:15:2,30K!	,00П!		1510!
2:15!	,00K!	,00П!	0!
3:15!	,00K!	,00П!	0!
4:15!	,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!		1480!
8:20:1,70K!	,00П!		1120!
7:20:2,00K!	,00П!		1120!
6:20:2,00K!	,00П!		1120!
5:20:2,30K!	,00П!		1120!
4:20:2,60K!	,00П!		1120!
3:20:2,90K!	,00П!		1120!
2:20:3,20K!	,00П!		1120!
1:20!	,00K!	,00П!	0!

СТОЯК-16

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г125	-	-	-	-
О125	-	-	-	-
1120	12,90К	,00П	2010	
2120	,00К	,00П	0	
3120	,00К	,00П	0	
4120	,00К	,00П	0	
5120	,00К	,00П	0	
6120	,00К	,00П	0	
7120	,00К	,00П	0	
8120	,00К	,00П	0	
9120	,00К	,00П	0	
9120	13,50К	,00П	2030	
8120	12,90К	,00П	1660	
7120	13,20К	,00П	1660	
6120	13,50К	,00П	1660	
5120	11,70К	12,00П	1660	
4120	12,00К	12,30П	1660	
3125	12,00К	12,30П	1660	
2125	12,30К	12,60П	1660	
1125	,00К	,00П	0	

СТОЯК- 10 17351-22

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
О120	-	-	-	-
1115	12,30К	,00П	1440	
2115	,00К	,00П	0	
3115	,00К	,00П	0	
4115	,00К	,00П	0	
5115	,00К	,00П	0	
6115	,00К	,00П	0	
7120	,00К	,00П	0	
8120	,00К	,00П	0	
9120	,00К	,00П	0	
9120	12,30К	,00П	1410	
8120	11,70К	,00П	1110	
7120	12,00К	,00П	1110	
6120	12,30К	,00П	1110	
5120	12,30К	,00П	1110	
4120	12,60К	,00П	1110	
3120	12,90К	,00П	1110	
2120	13,20К	,00П	1110	
1120	,00К	,00П	0	

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г125	-	-	-	-
О125	-	-	-	-
1120	,65К	,00П	680	
2120	,65К	,00П	440	
3120	,65К	,00П	430	
4120	,65К	,00П	420	
5120	,65К	,00П	410	
6120	,65К	,00П	400	
7120	,65К	,00П	390	
8120	,65К	,00П	380	
9120	,65К	,00П	450	
9120	12,60К	,00П	1320	
8120	12,00К	,00П	990	
7120	12,00К	,00П	990	
6120	12,30К	,00П	990	
5120	12,30К	,00П	990	
4120	12,60К	,00П	990	
3120	12,90К	,00П	990	
2125	12,90К	,00П	990	
1125	12,00К	12,30П	1360	

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г125	-	-	-	-
О125	-	-	-	-
1120	,65К	,00П	680	
2120	,65К	,00П	440	
3120	,65К	,00П	430	
4120	,65К	,00П	420	
5120	,65К	,00П	410	
6120	,65К	,00П	400	
7120	,65К	,00П	390	
8120	,65К	,00П	380	
9120	,65К	,00П	450	
9120	12,60К	,00П	1320	
8120	12,00К	,00П	990	
7120	12,00К	,00П	990	
6120	12,30К	,00П	990	
5120	12,30К	,00П	990	
4120	12,60К	,00П	990	
3120	12,90К	,00П	990	
2120	12,90К	,00П	990	
1120	12,00К	12,30П	1360	

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	17351-22	62
0115	-	-	-	0120	-	-	-		
1115	.00к!	.00п!	0!	1115	2.30к!	.00п!	1440!		
2115	.00к!	.00п!	0!	2115	.00к!	.00п!	0!		
3115	.00к!	.00п!	0!	3115	.00к!	.00п!	0!		
4115	.00к!	.00п!	0!	4115	.00к!	.00п!	0!		
5115	.00к!	.00п!	0!	5115	.00к!	.00п!	0!		
6115	.00к!	.00п!	0!	6120	.00к!	.00п!	0!		
7115	.00к!	.00п!	0!	7120	.00к!	.00п!	0!		
8115	.00к!	.00п!	0!	8120	.00к!	.00п!	0!		
9115	.00к!	.00п!	0!	9120	.00к!	.00п!	0!		
9115	1.40к!	.00п!	980!	9120	2.30к!	.00п!	1410!		
8115	.90к!	.00п!	740!	8120	1.70к!	.00п!	1110!		
7115	1.10к!	.00п!	740!	7120	2.00к!	.00п!	1110!		
6115	1.10к!	.00п!	740!	6120	2.00к!	.00п!	1110!		
5115	1.10к!	.00п!	740!	5120	2.30к!	.00п!	1110!		
4115	1.40к!	.00п!	740!	4120	2.60к!	.00п!	1110!		
3115	1.40к!	.00п!	740!	3120	2.90к!	.00п!	1110!		
2115	1.70к!	.00п!	740!	2120	3.20к!	.00п!	1110!		
1115	2.90к!	.00п!	1010!	1120	.00к!	.00п!	0!		

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР										
0.65	0.90	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	2.60	2.90	3.20	3.50
33	3	6	6	8	15	20	9	14	7	6
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	4	2	0	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ
 КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-40
 СЕРИЯ 85-012/1.2-3ФАСА42
 С ТОРЦОМ СЛЕВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

НМ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
ПОЗ				ЕД, КГ	
		ТРУБСПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15, М	30		17
2		Д20, М	42		8
3		Д25, М	55		25
4		Д32, М	49		26
5		Д40, М	20		9
6		Д50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15х4186Р			
7		Д15	7		

85-012/1.2 МП2-2.6

8		A25	5	17351-22	
9		A40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
10		A15	2		
11		A20	6		
12		A25	4		
13		A40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОВО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
14		A15	28		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫВАЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ ЗОЧБЕР 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	175		7
18		A20, М	505		31
19		A25, М	28		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
20		Т. МАЕВСКОГО	12		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
21		ЭКН	250,9		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
22		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-ЗФАСАА2

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

И НАС.ФАКТИЧ=1551,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q				КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	.00К	.00П	0	1	15	2.30К	.00П	1510
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	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	1.40К	.00П	980	9	20	2.30К	.00П	1480
8	15	1.10К	.00П	740	8	20	1.70К	.00П	1120
7	15	1.10К	.00П	740	7	20	2.00К	.00П	1120

85-012/1.2 МП2-2.6

61151	1,10К1	.00П1	7401
51151	1,40К1	.00П1	7401
41151	1,40К1	.00П1	7401
31151	1,70К1	.00П1	7401
21151	1,70К1	.00П1	7401
11151	2,90К1	.00П1	10101

17357-22

61201	2,00К1	.00П1	11201
51201	2,30К1	.00П1	11201
41201	2,60К1	.00П1	11201
31201	2,90К1	.00П1	11201
21201	3,20К1	.00П1	11201
11201	.00К1	.00П1	01

65

СТОЯК- 3

Ч1	Д1	КОНВЕКТОР	С
1	1	КН20	0
ЭТ1	УЗ1	КОНЦ1	ПРОХ1
Г1151	-	-	-
01201	-	-	-
11151	.90К1	.00П1	6801
21151	.65К1	.00П1	4401
31151	.65К1	.00П1	4301
41151	.65К1	.00П1	4201
51151	.65К1	.00П1	4101
61151	.65К1	.00П1	4001
71151	.65К1	.00П1	3901
81201	.65К1	.00П1	3801
91201	.65К1	.00П1	4501
91201	.65К1	.00П1	4501
81201	.65К1	.00П1	3801
71201	.65К1	.00П1	3901
61201	.65К1	.00П1	4001
51201	.65К1	.00П1	4101
41201	.65К1	.00П1	4201
31201	.90К1	.00П1	4301
21201	.90К1	.00П1	4401
11201	2,30К1	.00П1	8001

СТОЯК- 12

Ч1	Д1	КОНВЕКТОР	0
1	1	КН20	0
ЭТ1	УЗ1	КОНЦ1	ПРОХ1
Г1251	-	-	-
01251	-	-	-
11251	КВ10+10		125701
21251	.00К1	.00П1	01
21251	2,30К1	2,60П1	20901
11251	РЕГИСТР		8301

СТОЯК-14

Ч1	Д1	КОНВЕКТОР	0
1	1	КН20	0
ЭТ1	УЗ1	КОНЦ1	ПРОХ1
Г1251	-	-	-
01201	-	-	-
11201	2,60К1	.00П1	18801
21201	.00К1	.00П1	01
31201	.00К1	.00П1	01
41201	.00К1	.00П1	01
51201	.00К1	.00П1	01
61201	.00К1	.00П1	01
71201	.00К1	.00П1	01
81201	.00К1	.00П1	01
91201	.00К1	.00П1	01
91201	3,20К1	.00П1	19001
81201	2,60К1	.00П1	15301
71201	2,90К1	.00П1	15301
61201	3,20К1	.00П1	15301
51201	3,50К1	.00П1	15301
41201	3,50К1	.00П1	15301
31201	3,50К1	.00П1	15301
21201	3,50К1	.00П1	15301
11201	.00К1	.00П1	01

СТОЯК- 4

Ч1	Д1	КОНВЕКТОР	0
1	1	КН20	0
ЭТ1	УЗ1	КОНЦ1	ПРОХ1
Г1151	-	-	-
01201	-	-	-
11151	2,30К1	.00П1	15101
21151	.00К1	.00П1	01
31151	.00К1	.00П1	01
41151	.00К1	.00П1	01
51201	.00К1	.00П1	01
61201	.00К1	.00П1	01
71201	.00К1	.00П1	01
81201	.00К1	.00П1	01
91201	.00К1	.00П1	01
91201	2,30К1	.00П1	14801
81201	1,70К1	.00П1	11201
71201	2,00К1	.00П1	11201
61201	2,00К1	.00П1	11201
51201	2,30К1	.00П1	11201
41201	2,60К1	.00П1	11201
31201	2,90К1	.00П1	11201
21201	3,20К1	.00П1	11201
11201	.00К1	.00П1	01

85-012/4.2 МП2-2.6

СТОЯК-11

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	15	-	-
0	15	-	-
1	15	.00К	.00П 0
2	15	.00К	.00П 0
3	15	.00К	.00П 0
4	15	.00К	.00П 0
5	15	.00К	.00П 0
6	15	.00К	.00П 0
7	15	.00К	.00П 0
8	15	.00К	.00П 0
9	15	.00К	.00П 0
9	15	1.70К	.00П 1060
8	15	1.10К	.00П 790
7	15	1.10К	.00П 790
6	15	1.40К	.00П 790
5	15	1.40К	.00П 790
4	15	1.70К	.00П 790
3	15	1.70К	.00П 790
2	15	2.00К	.00П 790
1	15	3.20К	.00П 1090

СТОЯК- 10 1735-22

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2.30К	.00П 1440
2	15	.00К	.00П 0
3	15	.00К	.00П 0
4	15	.00К	.00П 0
5	15	.00К	.00П 0
6	15	.00К	.00П 0
7	15	.00К	.00П 0
8	20	.00К	.00П 0
9	20	.00К	.00П 0
9	20	2.30К	.00П 1410
8	20	1.70К	.00П 1110
7	20	2.00К	.00П 1110
6	20	2.30К	.00П 1110
5	20	2.30К	.00П 1110
4	20	2.60К	.00П 1110
3	20	2.90К	.00П 1110
2	20	3.20К	.00П 1110
1	20	.00К	.00П 0

СТОЯК- 9

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	25	-	-
0	25	-	-
1	20	.65К	.00П 680
2	20	.65К	.00П 440
3	20	.65К	.00П 430
4	20	.65К	.00П 420
5	20	.65К	.00П 410
6	20	.65К	.00П 400
7	20	.65К	.00П 390
8	20	.65К	.00П 380
9	20	.65К	.00П 450
9	20	2.60К	.00П 1320
8	20	2.00К	.00П 990
7	20	2.00К	.00П 990
6	20	2.30К	.00П 990
5	20	2.30К	.00П 990
4	20	2.60К	.00П 990
3	20	2.90К	.00П 990
2	20	2.90К	.00П 990
1	20	2.00К	2.30П 1360

СТОЯК- 8

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	20	-	-
0	20	-	-
1	20	.65К	.00П 680
2	20	.65К	.00П 440
3	20	.65К	.00П 430
4	20	.65К	.00П 420
5	20	.65К	.00П 410
6	20	.65К	.00П 400
7	20	.65К	.00П 390
8	20	.65К	.00П 380
9	20	.65К	.00П 450
9	20	2.60К	.00П 1320
8	20	2.00К	.00П 990
7	20	2.00К	.00П 990
6	20	2.30К	.00П 990
5	20	2.30К	.00П 990
4	20	2.60К	.00П 990
3	20	2.90К	.00П 990
2	20	3.20К	.00П 990
1	20	2.30К	2.60П 1360

СТОЯК-15

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			

СТОЯК- 7

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			

Г125	-	-	-	Г115	-	-	-
0125	-	-	-	0120	-	-	-
1120	2,90к	,00п	2010	1115	2,30к	,00п	1440
2120	,00к	,00п	01	2115	,00к	,00п	01
3120	,00к	,00п	01	3115	,00к	,00п	01
4120	,00к	,00п	01	4115	,00к	,00п	01
5120	,00к	,00п	01	5115	,00к	,00п	01
6120	,00к	,00п	01	6115	,00к	,00п	01
7120	,00к	,00п	01	7120	,00к	,00п	01
8120	,00к	,00п	01	8120	,00к	,00п	01
9120	,00к	,00п	01	9120	,00к	,00п	01
9120	3,20к	,00п	2030	9120	2,30к	,00п	1410
8120	2,90к	,00п	1660	8120	1,70к	,00п	1110
7120	2,90к	,00п	1660	7120	2,00к	,00п	1110
6120	3,20к	,00п	1660	6120	2,00к	,00п	1110
5120	3,50к	,00п	1660	5120	2,30к	,00п	1110
4120	1,70к	2,00п	1660	4120	2,60к	,00п	1110
3125	1,70к	2,00п	1660	3120	2,90к	,00п	1110
2125	2,00к	2,30п	1660	2120	3,20к	,00п	1110
1125	,00к	,00п	01	1120	,00к	,00п	01

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
32	3	5	5	11	14	20	10	12	10	5
ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР										
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ
 КОНВЕКТОРНЫЙ БАРИАНТ
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-40
 СЕРИЯ 85-012/1,2-ЗФАСАА2
 С ТОРЦОМ СПРАВА

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	30		17
2		Д20, М	31		2
3		Д25, М	87		36
4		Д32, М	48		30
5		Д50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
6		Д15	7		
7		Д20	1		

85-012/1,2 МП2-2,6

8		А25	4	17351-22	68
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			
		ВЫВЯЖНЫМ ШПИНАЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3			
15		А50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
16	ВМП.2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		
	СТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
17		А15,М	181		7
18		А20,М	505		31
19		А25,М	23		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
20		Т, МАЕВСКОГО	12		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
21		ЭКМ	251.2		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
22		С КОЖУХОМ ЗКВ20-10-600	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-2.6

СЕРИЯ 85-012/1.2-3Ф2СкВПр

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

И НАС.ФАКТИЧ=1515,4

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 !	! 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- 1					СТОЯК- 2				
! N !	! Д !	! КОНВЕКТОР !	! Q !	!	! N !	! Д !	! КОНВЕКТОР !	! Q !	!
!	!	! КН20 !	! Q !	!	!	!	! КН20 !	! Q !	!
! ЭТ !	! УЗ !	! КОНЦ !	! ПРОХ !	! ПРИБ !	! ЭТ !	! УЗ !	! КОНЦ !	! ПРОХ !	! ПРИБ !
! Г !	! 15 !	! - !	! - !	! - !	! Г !	! 15 !	! - !	! - !	! - !
! 0 !	! 15 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !
! 1 !	! 15 !	! .00К !	! .00П !	! 0 !	! 1 !	! 15 !	! 2.30К !	! .00П !	! 1510 !
! 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 !	! 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 !	! 1.40К !	! .00П !	! 980 !	! 9 !	! 20 !	! 2.30К !	! .00П !	! 1480 !
! 8 !	! 15 !	! 1.10К !	! .00П !	! 740 !	! 8 !	! 20 !	! 1.70К !	! .00П !	! 1120 !
! 7 !	! 15 !	! 1.10К !	! .00П !	! 740 !	! 7 !	! 20 !	! 2.00К !	! .00П !	! 1120 !

85-012/1.2 мп2-2.6

6:15:1.10K!	.00П!	740!
5:15:1.40K!	.00П!	740!
4:15:1.40K!	.00П!	740!
3:15:1.70K!	.00П!	740!
2:15:1.70K!	.00П!	740!
1:15:2.90K!	.00П!	1010!

6:20:2.00K!	.00П!	1120!
5:20:2.30K!	.00П!	1120!
4:20:2.60K!	.00П!	1120!
3:20:2.90K!	.00П!	1120!
2:20:3.20K!	.00П!	1120!
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!	680!
2:15!	.65K!	.00П!	440!
3:15!	.65K!	.00П!	430!
4:15!	.65K!	.00П!	420!
5:15!	.65K!	.00П!	410!
6:15!	.65K!	.00П!	400!
7:15!	.65K!	.00П!	390!
8:20!	.65K!	.00П!	380!
9:20!	.65K!	.00П!	450!
9:20!	.65K!	.00П!	450!
8:20!	.65K!	.00П!	380!
7:20!	.65K!	.00П!	390!
6:20!	.65K!	.00П!	400!
5:20!	.65K!	.00П!	410!
4:20!	.65K!	.00П!	420!
3:20!	.65K!	.00П!	430!
2:20!	.90K!	.00П!	440!
1:20!	2.30K!	.00П!	800!

СТОЯК- 12

№	А	КОНВЕКТОР	Q
!	!	КН20	Q
!	!	-----	!
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
!	!	ПРИБ	!
Г:25!	-	-	-
О:25!	-	-	-
1:25!	КВ10+10		12570!
2:25!	.00K!	.00П!	0!
2:25!	2.30K!2.60П!		2000!
1:25!	РЕГИСТР		830!

СТОЯК- 5

№	А	КОНВЕКТОР	Q
!	!	КН20	Q
!	!	-----	!
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
!	!	ПРИБ	!
Г:15!	-	-	-
О:15!	-	-	-
1:15!	.00K!	.00П!	0!
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!	980!
8:15!	1.10K!	.00П!	740!
7:15!	1.10K!	.00П!	740!
6:15!	1.10K!	.00П!	740!
5:15!	1.40K!	.00П!	740!
4:15!	1.40K!	.00П!	740!
3:15!	1.70K!	.00П!	740!
2:15!	1.70K!	.00П!	740!
1:15!	2.90K!	.00П!	1010!

СТОЯК- 4

№	А	КОНВЕКТОР	Q
!	!	КН20	Q
!	!	-----	!
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
!	!	ПРИБ	!
Г:15!	-	-	-
О:20!	-	-	-
1:15!	2.30K!	.00П!	1510!
2:15!	.00K!	.00П!	0!
3:15!	.00K!	.00П!	0!
4:15!	.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!	1480!
8:20!	1.70K!	.00П!	1120!
7:20!	2.00K!	.00П!	1120!
6:20!	2.00K!	.00П!	1120!
5:20!	2.30K!	.00П!	1120!
4:20!	2.60K!	.00П!	1120!
3:20!	2.90K!	.00П!	1120!
2:20!	3.20K!	.00П!	1120!
1:20!	.00K!	.00П!	0!

СТОЯК-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	15	-	-
1	15	.00К	.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	15	1.70К	.00П
3	15	1.70К	.00П
2	15	2.00К	.00П
1	15	3.20К	.00П

СТОЯК- 10 17351-22

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

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	25	-	-
0	25	-	-
1	20	.65К	.00П
2	20	.65К	.00П
3	20	.65К	.00П
4	20	.65К	.00П
5	20	.65К	.00П
6	20	.65К	.00П
7	20	.65К	.00П
8	20	.65К	.00П
9	20	.65К	.00П
9	20	2.60К	.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	2.90К	.00П
2	20	2.90К	.00П
1	25	2.30К	2.60П

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	20	-	-
0	20	-	-
1	20	.65К	.00П
2	20	.65К	.00П
3	20	.65К	.00П
4	20	.65К	.00П
5	20	.65К	.00П
6	20	.65К	.00П
7	20	.65К	.00П
8	20	.65К	.00П
9	20	.65К	.00П
9	20	2.60К	.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	2.90К	.00П
2	20	3.20К	.00П
1	20	2.30К	2.60П

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ

Г:15	-	-	-	Г:15	-	-	-	19357-22	72
0:15	-	-	-	0:20	-	-	-		
1:15	.00к!	.00п!	0!	1:15	2.30к!	.00п!	1440!		
2:15	.00к!	.00п!	0!	2:15	.00к!	.00п!	0!		
3:15	.00к!	.00п!	0!	3:15	.00к!	.00п!	0!		
4:15	.00к!	.00п!	0!	4:15	.00к!	.00п!	0!		
5:15	.00к!	.00п!	0!	5:15	.00к!	.00п!	0!		
6:15	.00к!	.00п!	0!	6:20	.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	1.40к!	.00п!	980!	9:20	2.30к!	.00п!	1410!		
8:15	.90к!	.00п!	740!	8:20	1.70к!	.00п!	1110!		
7:15	1.10к!	.00п!	740!	7:20	1.70к!	.00п!	1110!		
6:15	1.10к!	.00п!	740!	6:20	2.00к!	.00п!	1110!		
5:15	1.10к!	.00п!	740!	5:20	2.30к!	.00п!	1110!		
4:15	1.40к!	.00п!	740!	4:20	2.60к!	.00п!	1110!		
3:15	1.40к!	.00п!	740!	3:20	2.60к!	.00п!	1110!		
2:15	1.70к!	.00п!	740!	2:20	2.90к!	.00п!	1110!		
1:15	2.90к!	.00п!	1010!	1:20	.00к!	.00п!	0!		

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР												
0.65	10.90	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	2.60	2.90	3.20	3.50		
33	3	11	11	13	11	21	9	10	5	0		
ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР												
0.65	10.90	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	2.60	2.90	3.20	3.50		
0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0		

СПЕЦИФИКАЦИЯ
 КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-40
 СЕРИЯ 85-012/1,2-3Ф2СКВпр
 РЯДОВАЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НАЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, кг	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
1		A15, м	50		25
2		A20, м	41		10
3		A25, м	57		21
4		A32, м	48		30
5		A50, м	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15К418БР			
6		A15	9		
7		A20	1		

85-012/1.2 МП2-2.6

8		A25	2	17351	22	73
9		A32	1			
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ				
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ				
		11Б66К:				
10		A15	4			
11		A20	6			
12		A25	2			
13		A32	1			
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОВОДНО-СПУСКНОЙ				
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ				
		10Б196К ИСП.3				
14		A15	28			
	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	283		15	
18		A20, м	403		23	
19		A25, м	21			
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
20		Т. МАЕВСКОГО	12			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" A20				
21		ЭКМ	218,6			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ				
22		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1			

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8 кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-2.6

СЕРИЯ 85-012/1.2-3Ф2СКВР

С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

Ч НАС.ФАКТИЧ=1471,8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

К ВЕТВИ	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
-	MG-1	40
-	MO-1	40
-	MG-2	50
-	MO-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-13					СТОЯК- 2				
Ч	Д	КОНВЕКТОР	Q		Ч	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KH20	Q				KH20	Q	
-----					-----				
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
-----					-----				
Г	125	-	-	-	Г	115	-	-	-
0	120	-	-	-	0	120	-	-	-
1	120	2,90К	,00П	1880	1	115	2,30К	,00П	1510
2	120	,00К	,00П	0	2	115	,00К	,00П	0
3	120	,00К	,00П	0	3	115	,00К	,00П	0
4	120	,00К	,00П	0	4	115	,00К	,00П	0
5	120	,00К	,00П	0	5	120	,00К	,00П	0
6	120	,00К	,00П	0	6	120	,00К	,00П	0
7	120	,00К	,00П	0	7	120	,00К	,00П	0
8	120	,00К	,00П	0	8	120	,00К	,00П	0
9	120	,00К	,00П	0	9	120	,00К	,00П	0
9	120	13,20К	,00П	1900	9	120	12,30К	,00П	1480
8	120	12,60К	,00П	1530	8	120	11,70К	,00П	1120
7	120	12,90К	,00П	1530	7	120	12,00К	,00П	1120

85-012/1.2 МП2-2,6

6:20	3,20к	,00п	1530
5:20	3,50к	,00п	1530
4:20	3,50к	,00п	1530
3:20	3,50к	,00п	1530
2:20	3,50к	,00п	1530
1:20	,00к	,00п	0

6:20	2,00к	,00п	1120
5:20	2,30к	,00п	1120
4:20	2,60к	,00п	1120
3:20	2,90к	,00п	1120
2:20	3,20к	,00п	1120
1:20	,00к	,00п	0

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	15	-	-
0	20	-	-
1	15	,90к	,00п 680
2	15	,65к	,00п 440
3	15	,65к	,00п 430
4	15	,65к	,00п 420
5	15	,65к	,00п 410
6	15	,65к	,00п 400
7	15	,65к	,00п 390
8	20	,65к	,00п 380
9	20	,65к	,00п 450
9	20	,65к	,00п 450
8	20	,65к	,00п 380
7	20	,65к	,00п 390
6	20	,65к	,00п 400
5	20	,65к	,00п 410
4	20	,65к	,00п 420
3	20	,65к	,00п 430
2	20	,90к	,00п 440
1	20	2,30к	,00п 800

СТОЯК- 12

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	25	-	-
0	25	-	-
1	25	КВ10+10	12570
2	25	,00к	,00п 0
2	25	2,30к 2,60п	2000
1	25	РЕГИСТР	830

СТОЯК- 5

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	15	-	-
0	15	-	-
1	15	,00к	,00п 0
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 980
8	15	1,10к	,00п 740
7	15	1,10к	,00п 740
6	15	1,10к	,00п 740
5	15	1,40к	,00п 740
4	15	1,40к	,00п 740
3	15	1,70к	,00п 740
2	15	1,70к	,00п 740
1	15	2,90к	,00п 1010

СТОЯК- 4

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,30к	,00п 1510
2	15	,00к	,00п 0
3	15	,00к	,00п 0
4	15	,00к	,00п 0
5	20	,00к	,00п 0
6	20	,00к	,00п 0
7	20	,00к	,00п 0
8	20	,00к	,00п 0
9	20	,00к	,00п 0
9	20	2,30к	,00п 1480
8	20	1,70к	,00п 1120
7	20	2,00к	,00п 1120
6	20	2,00к	,00п 1120
5	20	2,30к	,00п 1120
4	20	2,60к	,00п 1120
3	20	2,90к	,00п 1120
2	20	3,20к	,00п 1120
1	20	,00к	,00п 0

СТОЯК-16

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	125	-	-	-
О	125	-	-	-
1	120	2,90к	,00п	2010
2	120	,00к	,00п	0
3	120	,00к	,00п	0
4	120	,00к	,00п	0
5	120	,00к	,00п	0
6	120	,00к	,00п	0
7	120	,00к	,00п	0
8	120	,00к	,00п	0
9	120	,00к	,00п	0
9	120	3,50к	,00п	2030
8	120	2,90к	,00п	1660
7	120	3,20к	,00п	1660
6	120	3,50к	,00п	1660
5	120	1,70к	2,00п	1660
4	120	2,00к	2,30п	1660
3	125	2,00к	2,30п	1660
2	125	2,30к	2,60п	1660
1	125	,00к	,00п	0

СТОЯК- 10 17357-22

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	115	-	-	-
О	120	-	-	-
1	115	2,30к	,00п	1440
2	115	,00к	,00п	0
3	115	,00к	,00п	0
4	115	,00к	,00п	0
5	115	,00к	,00п	0
6	115	,00к	,00п	0
7	120	,00к	,00п	0
8	120	,00к	,00п	0
9	120	,00к	,00п	0
9	120	2,30к	,00п	1410
8	120	1,70к	,00п	1110
7	120	2,00к	,00п	1110
6	120	2,30к	,00п	1110
5	120	2,30к	,00п	1110
4	120	2,60к	,00п	1110
3	120	2,90к	,00п	1110
2	120	3,20к	,00п	1110
1	120	,00к	,00п	0

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	125	-	-	-
О	125	-	-	-
1	120	,65к	,00п	680
2	120	,65к	,00п	440
3	120	,65к	,00п	430
4	120	,65к	,00п	420
5	120	,65к	,00п	410
6	120	,65к	,00п	400
7	120	,65к	,00п	390
8	120	,65к	,00п	380
9	120	,65к	,00п	450
9	120	2,60к	,00п	1320
8	120	2,00к	,00п	990
7	120	2,00к	,00п	990
6	120	2,30к	,00п	990
5	120	2,30к	,00п	990
4	125	2,60к	,00п	990
3	125	2,60к	,00п	990
2	125	2,90к	,00п	990
1	125	2,30к	2,60п	1590

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	125	-	-	-
О	125	-	-	-
1	120	,65к	,00п	680
2	120	,65к	,00п	440
3	120	,65к	,00п	430
4	120	,65к	,00п	420
5	120	,65к	,00п	410
6	120	,65к	,00п	400
7	120	,65к	,00п	390
8	120	,65к	,00п	380
9	120	,65к	,00п	450
9	120	2,60к	,00п	1320
8	120	2,00к	,00п	990
7	120	2,00к	,00п	990
6	120	2,30к	,00п	990
5	120	2,30к	,00п	990
4	120	2,60к	,00п	990
3	120	2,90к	,00п	990
2	120	2,90к	,00п	990
1	120	2,00к	2,30п	1360

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

Г115!	-	-	-	Г115!	-	-	-
0115!	-	-	-	0120!	-	-	-
1115!	.00К!	.00П!	0!	1115!	2.30К!	.00П!	1440!
2115!	.00К!	.00П!	0!	2115!	.00К!	.00П!	0!
3115!	.00К!	.00П!	0!	3115!	.00К!	.00П!	0!
4115!	.00К!	.00П!	0!	4115!	.00К!	.00П!	0!
5115!	.00К!	.00П!	0!	5115!	.00К!	.00П!	0!
6115!	.00К!	.00П!	0!	6120!	.00К!	.00П!	0!
7115!	.00К!	.00П!	0!	7120!	.00К!	.00П!	0!
8115!	.00К!	.00П!	0!	8120!	.00К!	.00П!	0!
9115!	.00К!	.00П!	0!	9120!	.00К!	.00П!	0!
9115!	1.40К!	.00П!	980!	9120!	2.30К!	.00П!	1410!
8115!	.90К!	.00П!	740!	8120!	1.70К!	.00П!	1110!
7115!	1.10К!	.00П!	740!	7120!	2.00К!	.00П!	1110!
6115!	1.10К!	.00П!	740!	6120!	2.00К!	.00П!	1110!
5115!	1.10К!	.00П!	740!	5120!	2.30К!	.00П!	1110!
4115!	1.40К!	.00П!	740!	4120!	2.60К!	.00П!	1110!
3115!	1.40К!	.00П!	740!	3120!	2.90К!	.00П!	1110!
2115!	1.70К!	.00П!	740!	2120!	3.20К!	.00П!	1110!
1115!	2.90К!	.00П!	1010!	1120!	.00К!	.00П!	0!

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР									
10.65	10.90	11.10	11.40	11.70	12.00	12.30	12.60	12.90	13.20
33	3	6	6	8	14	21	10	13	7
ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР									
10.65	10.90	11.10	11.40	11.70	12.00	12.30	12.60	12.90	13.20
0	0	0	0	0	1	3	3	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ
 КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-40
 СЕРИЯ 85-012/1.2-3Ф2С4БП
 С ТОРЦОМ СЛЕВА

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
ПОЗ				ЕД.КГ	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
3		ГОСТ 3262-75*			
1		A15, М	30		17
2		A20, М	42		8
3		A25, М	55		25
4		A32, М	49		26
5		A40, М	20		9
6		A50, М	26		13
7	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
		A15	7		

85-012/1.2 МП2-2.6

8		A25	5	17351-22	78
9		A40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
10		A15	2		
11		A20	6		
12		A25	4		
13		A40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
14		A15	28		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДАВИЖНЫМ ШПИНАДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч4БР 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	175		7
18		A20, М	500		31
19		A25, М	37		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
20		Т. ЧАЕВСКОГО	12		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
21		ЭКН 251.2			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
22		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8=КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-2.6

СЕРИЯ 85-012/1.2-3Ф2СКВР

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

И НАС, ФАКТИЧ=1556,2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KH20	Q				KH20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	,00К	,00П	0	1	15	2,30К	,00П	1510
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	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	1,40К	,00П	980	9	20	2,30К	,00П	1480
8	15	1,10К	,00П	740	8	20	1,70К	,00П	1120
7	15	1,10К	,00П	740	7	20	2,00К	,00П	1120

85-012/1.2 МП2-2.6

6:15:1,10K! ,00П! 740!
5:15:1,40K! ,00П! 740!
4:15:1,40K! ,00П! 740!
3:15:1,70K! ,00П! 740!
2:15:1,70K! ,00П! 740!
1:15:2,90K! ,00П! 1010!

6:20:2,00K! ,00П! 1120!
5:20:2,30K! ,00П! 1120!
4:20:2,60K! ,00П! 1120!
3:20:2,90K! ,00П! 1120!
2:20:3,20K! ,00П! 1120!
1:20: ,00K! ,00П! 0!

СТОЯК- 3

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:15:	-	-	-
0:20:	-	-	-
1:15:	,90K!	,00П!	680!
2:15:	,65K!	,00П!	440!
3:15:	,65K!	,00П!	430!
4:15:	,65K!	,00П!	420!
5:15:	,65K!	,00П!	410!
6:15:	,65K!	,00П!	400!
7:15:	,65K!	,00П!	390!
8:20:	,65K!	,00П!	380!
9:20:	,65K!	,00П!	450!
9:20:	,65K!	,00П!	450!
8:20:	,65K!	,00П!	380!
7:20:	,65K!	,00П!	390!
6:20:	,65K!	,00П!	400!
5:20:	,65K!	,00П!	410!
4:20:	,65K!	,00П!	420!
3:20:	,90K!	,00П!	430!
2:20:	,90K!	,00П!	440!
1:20:	2,30K!	,00П!	800!

СТОЯК- 12

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:25:	-	-	-
0:25:	-	-	-
1:25:	КВ10+10		12570!
2:25:	,00K!	,00П!	0!
2:25:	2,30K! 2,60П!		2000!
1:25:	РЕГИСТР		830!

СТОЯК-14

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:25:	-	-	-
0:20:	-	-	-
1:20:	2,60K!	,00П!	1880!
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:	3,20K!	,00П!	1900!
8:20:	2,60K!	,00П!	1530!
7:20:	2,90K!	,00П!	1530!
6:20:	3,20K!	,00П!	1530!
5:20:	3,50K!	,00П!	1530!
4:20:	3,50K!	,00П!	1530!
3:20:	3,50K!	,00П!	1530!
2:20:	3,50K!	,00П!	1530!
1:20:	,00K!	,00П!	0!

СТОЯК- 4

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:15:	-	-	-
0:20:	-	-	-
1:15:	2,30K!	,00П!	1510!
2:15:	,00K!	,00П!	0!
3:15:	,00K!	,00П!	0!
4:15:	,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!	1480!
8:20:	1,70K!	,00П!	1120!
7:20:	2,00K!	,00П!	1120!
6:20:	2,00K!	,00П!	1120!
5:20:	2,30K!	,00П!	1120!
4:20:	2,60K!	,00П!	1120!
3:20:	2,90K!	,00П!	1120!
2:20:	3,20K!	,00П!	1120!
1:20:	,00K!	,00П!	0!

СТОЯК-11

№	А	КОМБЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0115	-	-	-	-
1115	.00К	.00П	0	
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	1.70К	.00П	1060	
8115	1.10К	.00П	790	
7115	1.10К	.00П	790	
6115	1.40К	.00П	790	
5115	1.40К	.00П	790	
4115	1.70К	.00П	790	
3115	1.70К	.00П	790	
2115	2.00К	.00П	790	
1115	3.20К	.00П	1090	

СТОЯК- 10

17351-22

№	А	КОМБЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1115	2.30К	.00П	1440	
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	2.30К	.00П	1410	
8120	1.70К	.00П	1110	
7120	2.00К	.00П	1110	
6120	2.30К	.00П	1110	
5120	2.30К	.00П	1110	
4120	2.60К	.00П	1110	
3120	2.90К	.00П	1110	
2120	3.20К	.00П	1110	
1120	.00К	.00П	0	

СТОЯК- 9

№	А	КОМБЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г125	-	-	-	-
0125	-	-	-	-
1120	.65К	.00П	680	
2120	.65К	.00П	440	
3120	.65К	.00П	430	
4120	.65К	.00П	420	
5120	.65К	.00П	410	
6120	.65К	.00П	400	
7120	.65К	.00П	390	
8120	.65К	.00П	380	
9120	.65К	.00П	450	
9120	2.60К	.00П	1320	
8120	2.00К	.00П	990	
7120	2.00К	.00П	990	
6120	2.30К	.00П	990	
5120	2.30К	.00П	990	
4120	2.60К	.00П	990	
3120	2.90К	.00П	990	
2120	2.90К	.00П	990	
1125	2.30К	2.60П	1590	

СТОЯК- 8

№	А	КОМБЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г120	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1120	.65К	.00П	680	
2120	.65К	.00П	440	
3120	.65К	.00П	430	
4120	.65К	.00П	420	
5120	.65К	.00П	410	
6120	.65К	.00П	400	
7120	.65К	.00П	390	
8120	.65К	.00П	380	
9120	.65К	.00П	450	
9120	2.60К	.00П	1320	
8120	2.00К	.00П	990	
7120	2.00К	.00П	990	
6120	2.30К	.00П	990	
5120	2.30К	.00П	990	
4120	2.60К	.00П	990	
3120	2.90К	.00П	990	
2120	3.20К	.00П	990	
1120	2.30К	2.60П	1360	

СТОЯК-15

№	А	КОМБЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

СТОЯК- 7

№	А	КОМБЕКТОР	Q	
		КН20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

Г125	"	"	"	"	Г115	"	"	"	"
0125	"	"	"	"	0120	"	"	"	"
1120	2,90К	,00П	2010	"	1115	2,30К	,00П	1440	"
2120	,00К	,00П	0	"	2115	,00К	,00П	0	"
3120	,00К	,00П	0	"	3115	,00К	,00П	0	"
4120	,00К	,00П	0	"	4115	,00К	,00П	0	"
5120	,00К	,00П	0	"	5115	,00К	,00П	0	"
6120	,00К	,00П	0	"	6115	,00К	,00П	0	"
7120	,00К	,00П	0	"	7120	,00К	,00П	0	"
8120	,00К	,00П	0	"	8120	,00К	,00П	0	"
9120	,00К	,00П	0	"	9120	,00К	,00П	0	"
9120	13,20К	,00П	2030	"	9120	2,30К	,00П	1410	"
8120	2,90К	,00П	1660	"	8120	1,70К	,00П	1110	"
7120	2,90К	,00П	1660	"	7120	2,00К	,00П	1110	"
6120	13,20К	,00П	1660	"	6120	2,00К	,00П	1110	"
5120	13,50К	,00П	1660	"	5120	2,30К	,00П	1110	"
4120	1,70К	2,00П	1660	"	4120	2,60К	,00П	1110	"
3125	1,70К	2,00П	1660	"	3120	2,90К	,00П	1110	"
2125	2,00К	2,30П	1660	"	2120	3,20К	,00П	1110	"
1125	,00К	,00П	0	"	1120	,00К	,00П	0	"

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР

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

32 3 5 5 11 13 21 10 12 10 5

ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР

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

0 0 0 0 0 2 1 3 0 0 0

СПЕЦИФИКАЦИЯ
 КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ
 НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-40
 СЕРИЯ 85-012/1,2-ЗФ2СКВР
 С ТОРЦОМ СПРАВА

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

НМ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА 1 ЕД. КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*			
1		А15, М	30		17
2		А20, М	31		2
3		А25, М	87		36
4		А32, М	48		30
5		А50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КН18БР			
6		А15	7		
7		А20	1		

85-012/1,2 МП2-2,6

8!		А25	4	19357-22	83
9!		А32	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		1156БК:			
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 ШПИНАЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР 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	181	7	
18!		А20, М	502	31	
19!		А25, М	29		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
20!		Т, МАЕВСКОГО	12		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20!			
21!		ЭКМ	251,8		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
22!		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1		
УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 8-КГ/КВ, М					
ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ					
ТРУБОПРОВОДОВ					

85-012/1.2 МП2-2.6

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 2

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНЕШНИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

И НАС.ФАКТИН=1377,8

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-17					СТОЯК-29					СТОЯК-3				
! N !	! Д !	! Ч !	! F !	! Q !	! N !	! Д !	! Ч !	! F !	! Q !	! N !	! Д !	! Ч !	! F !	! Q !
! ЭТ !	! УЗ !	! СК !	! ПРИБ !	! ПРИБ !	! ЭТ !	! УЗ !	! СК !	! ПРИБ !	! ПРИБ !	! ЭТ !	! УЗ !	! СК !	! ПРИБ !	! ПРИБ !
! 1 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !	! 1 !	! 15 !	! - !	! - !	! - !	! 1 !	! 15 !	! - !	! - !	! - !
! 0 !	! 15 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !
! 1 !	! 15 !	! 5 !	! 1,84 !	! 1110 !	! 1 !	! 15 !	! 8 !	! 2,54 !	! 1470 !	! 1 !	! 15 !	! 3 !	! ,86 !	! 680 !
! 2 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 2 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 2 !	! 15 !	! 2 !	! ,47 !	! 440 !
! 3 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 3 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 3 !	! 15 !	! 2 !	! ,48 !	! 430 !
! 4 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 4 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 4 !	! 15 !	! 2 !	! ,48 !	! 420 !
! 5 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 5 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 5 !	! 15 !	! 2 !	! ,50 !	! 410 !
! 6 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 6 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 6 !	! 15 !	! 2 !	! ,51 !	! 400 !
! 7 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 7 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 7 !	! 15 !	! 2 !	! ,51 !	! 390 !
! 8 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 8 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 8 !	! 15 !	! 2 !	! ,52 !	! 380 !
! 9 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 9 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 9 !	! 20 !	! 2 !	! ,66 !	! 450 !
! 9 !	! 15 !	! 4 !	! 1,49 !	! 1070 !	! 9 !	! 20 !	! 6 !	! 2,04 !	! 1440 !	! 9 !	! 20 !	! 2 !	! ,46 !	! 450 !

85-012/1,2 МП2-2,6

17351-22 85

8:15	311,06	820	8:20	411,52	1120	8:20	21,35	380
7:15	311,16	820	7:20	511,65	1120	7:20	21,42	390
6:15	411,26	820	6:20	511,81	1120	6:20	21,49	400
5:15	411,41	820	5:20	611,98	1120	5:20	21,56	410
4:15	511,55	820	4:20	712,29	1120	4:20	21,64	420
3:15	511,75	820	3:20	812,56	1120	3:20	21,72	430
2:15	611,95	820	2:20	812,87	1120	2:20	21,80	440
1:15	01,00	0	1:20	01,00	0	1:20	612,11	800

СТОЯК-12					СТОЯК- 5					СТОЯК- 4				
N	Д	Ч	С	К	N	Д	Ч	С	К	N	Д	Ч	С	К
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	125	-	-	-	Г	115	-	-	-	Г	115	-	-	-
О	25	-	-	-	О	15	-	-	-	О	20	-	-	-
1	25	КВ	100	10	1	15	0	,00	0	1	15	9	2,94	1670
2	25	0	,00	0	2	15	0	,00	0	2	20	0	,00	0
2	25	14	4,62	2000	3	15	0	,00	0	3	20	0	,00	0
1	25	РЕГИСТР		830	4	15	0	,00	0	4	20	0	,00	0
					5	15	0	,00	0	5	20	0	,00	0
					6	15	0	,00	0	6	20	0	,00	0
					7	15	0	,00	0	7	20	0	,00	0
					8	15	0	,00	0	8	20	0	,00	0
					9	15	0	,00	0	9	20	0	,00	0
					9	15	3	1,18	980	9	20	7	2,40	1630
					8	15	2	,77	740	8	20	6	1,92	1310
					7	15	2	,84	740	7	20	6	2,10	1310
					6	15	3	,91	740	6	20	7	2,30	1310
					5	15	3	1,01	740	5	20	8	2,54	1310
					4	15	3	1,12	740	4	20	8	2,83	1310
					3	15	4	1,23	740	3	20	9	3,14	1310
					2	15	4	1,37	740	2	20	10	3,50	1310
					1	15	8	2,60	1010	1	20	0	,00	0

СТОЯК-19					СТОЯК-18					СТОЯК-30				
N	Д	Ч	С	К	N	Д	Ч	С	К	N	Д	Ч	С	К
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	120	-	-	-	Г	115	-	-	-	Г	115	-	-	-
О	15	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	15	5	1,61	1000	1	15	6	1,88	1150	1	20	9	3,06	1730
2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0	2	20	0	,00	0
3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0	3	20	0	,00	0
4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0	4	20	0	,00	0
5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0	5	20	0	,00	0
6	15	0	,00	0	6	15	0	,00	0	6	20	0	,00	0
7	15	0	,00	0	7	15	0	,00	0	7	20	0	,00	0
8	15	0	,00	0	8	15	0	,00	0	8	20	0	,00	0
9	15	0	,00	0	9	15	0	,00	0	9	20	0	,00	0
9	15	4	1,29	960	9	15	5	1,57	1110	9	20	8	2,64	1720
8	15	3	,96	760	8	15	4	1,20	880	8	20	6	2,17	1400
7	15	3	1,06	760	7	20	4	1,24	880	7	20	7	2,37	1400
6	15	3	1,16	760	6	20	4	1,38	880	6	20	8	2,62	1400
5	15	4	1,27	760	5	20	4	1,52	880	5	20	8	2,76	1350
4	15	4	1,41	760	4	20	5	1,68	880	4	20	9	3,07	1350
3	15	5	1,57	760	3	20	6	1,88	880	3	20	10	3,42	1350
2	15	5	1,76	760	2	20	6	2,12	880	2	20	11	3,85	1350
1	15	0	,00	0	1	20	0	,00	0	1	20	0	,00	0

85-012/1.2 МП2-2.6

СТОЯК- 9					СТОЯК- 8 17351-22					СТОЯК- 6				
IN	Д	Ч	С	П	IN	Д	Ч	С	П	IN	Д	Ч	С	П
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	125	-	-	-	Г	120	-	-	-	Г	115	-	-	-
О	120	-	-	-	О	120	-	-	-	О	115	-	-	-
1	120	2	,79	680	1	120	2	,78	680	1	115	0	,00	0
2	120	2	,38	440	2	120	2	,38	440	2	115	0	,00	0
3	120	2	,38	430	3	120	2	,38	430	3	115	0	,00	0
4	120	2	,38	420	4	120	2	,38	420	4	115	0	,00	0
5	120	2	,38	410	5	120	2	,38	410	5	115	0	,00	0
6	120	2	,38	400	6	120	2	,38	400	6	115	0	,00	0
7	120	2	,38	390	7	120	2	,38	390	7	115	0	,00	0
8	120	2	,38	380	8	120	2	,38	380	8	115	0	,00	0
9	120	2	,55	450	9	120	2	,54	450	9	115	0	,00	0
9	120	7	2,34	1320	9	120	7	2,33	1320	9	115	3	1,17	980
8	120	5	1,75	990	8	120	5	1,75	990	8	115	2	,77	740
7	120	6	1,88	990	7	120	6	1,87	990	7	115	2	,84	740
6	120	6	2,04	990	6	120	6	2,04	990	6	115	3	,90	740
5	120	7	2,21	990	5	120	7	2,20	990	5	115	3	1,00	740
4	120	7	2,40	990	4	120	7	2,39	990	4	115	3	1,10	740
3	120	8	2,61	990	3	120	8	2,61	990	3	115	4	1,20	740
2	120	8	2,86	990	2	120	8	2,86	990	2	115	4	1,34	740
1	120	14	4,61	1360	1	120	14	4,64	1360	1	115	7	2,50	1010

СТОЯК- 7				
IN	Д	Ч	С	П
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	115	-	-	-
О	120	-	-	-
1	115	7	2,46	1440
2	115	0	,00	0
3	115	0	,00	0
4	115	0	,00	0
5	115	0	,00	0
6	115	0	,00	0
7	120	0	,00	0
8	120	0	,00	0
9	120	0	,00	0
9	120	6	2,00	1410
8	120	4	1,52	1110
7	120	5	1,65	1110
6	120	6	1,90	1110
5	120	6	2,10	1110
4	120	7	2,31	1110
3	120	8	2,59	1110
2	120	9	2,91	1110
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													
138	114	116	113	117	113	114	5	2	1	0	0	3	

85-012/1.2 МП2-2.6

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	670	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ПРИМ. ЕД. КГ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:		
1		A15, М	43	19
2		A20, М	66	25
3		A25, М	54	21
4		A32, М	48	30
5		A50, М	26	13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		
6		A15	8	
7		A20	3	
8		A25	2	
9		A32	1	
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:		
10		A15	4	
11		A20	8	
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 ВЫАВЖНЫМ ШПИНАДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП, 3		
15		A50	2	
	ТС-01-15 16 ВВР, 2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	
	ОТОПЛЕНИЕ (ВНУТРИ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:		
17		A15, М	380	12
18		A20, М	364	23
19		A25, М	15	

Б5-012/1.2 МП2-2.6

1	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
20	КДР	Д15	50		
21	КДР	Д20	85		
1		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД-			
1		НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
22		Д20, М	13		
1		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
23		У. МАЕВСКОГО	13		
1	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО			
24		ЭК	234,5		
25		СЕК	670		
1	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 2

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНЕШНИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА = 40

Н НАС, ФАКТИЧ = 1475,7

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	20
3	02	25
3	03	32
3	М2	32
4	М2	20
7	МГ-1	32
7	МО-1	32
7	МГ-2	50
7	МО-2	50
7	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-17				СТОЯК-29				СТОЯК-3			
№	Д	С	Р	№	Д	С	Р	№	Д	С	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
1	120	-	-	1	115	-	-	1	115	-	-
0	115	-	-	0	120	-	-	0	120	-	-
1	115	5	1,70	1	115	7	2,35	1	115	3	,88
2	115	0	,00	2	115	0	,00	2	115	2	,49
3	115	0	,00	3	115	0	,00	3	115	2	,50
4	115	0	,00	4	115	0	,00	4	115	2	,51
5	115	0	,00	5	115	0	,00	5	115	2	,52
6	115	0	,00	6	115	0	,00	6	115	2	,53
7	115	0	,00	7	120	0	,00	7	115	2	,54
8	115	0	,00	8	120	0	,00	8	120	2	,48
9	115	0	,00	9	120	0	,00	9	120	2	,68
9	115	4	1,47	9	120	6	2,00	9	120	2	,49

85-012/1.2 мп2-2.6

8:15	3:1,09	820	8:20	5:1,53	1120	8:20	2:1,38	380
7:15	3:1,18	820	7:20	5:1,67	1120	7:20	2:1,45	390
6:15	4:1,27	820	6:20	6:1,91	1120	6:20	2:1,51	400
5:15	4:1,41	820	5:20	6:2,11	1120	5:20	2:1,58	410
4:15	5:1,54	820	4:20	7:2,32	1120	4:20	2:1,66	420
3:15	5:1,72	820	3:20	8:2,56	1120	3:20	2:1,74	430
2:15	6:1,90	820	2:20	8:2,87	1120	2:20	2:1,82	440
1:15	0:1,00	0	1:20	0:1,00	0	1:20	6:1,99	800

СТОЯК-12					СТОЯК- 5					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:15	-	-	-	-	Г:15	-	-	-	-
0:25	-	-	-	-	0:15	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-
1:20	КВ10010	12570			1:15	0	,00	0		1:15	8:2,72	1670		
2:20	0	,00	0		2:15	0	,00	0		2:15	0	,00	0	
2:20	14	4,84	2000		3:15	0	,00	0		3:20	0	,00	0	
1:20	РЕГИСТР	830			4:15	0	,00	0		4:20	0	,00	0	
					5:15	0	,00	0		5:20	0	,00	0	
					6:15	0	,00	0		6:20	0	,00	0	
					7:15	0	,00	0		7:20	0	,00	0	
					8:15	0	,00	0		8:20	0	,00	0	
					9:15	0	,00	0		9:20	0	,00	0	
					9:15	3:1,17	980			9:20	7:2,34	1630		
					8:15	2:1,80	740			8:20	6:1,92	1310		
					7:15	3:1,86	740			7:20	6:2,09	1310		
					6:15	3:1,96	740			6:20	7:2,27	1310		
					5:15	3:1,05	740			5:20	7:2,49	1310		
					4:15	3:1,15	740			4:20	8:2,73	1310		
					3:15	4:1,25	740			3:20	9:3,01	1310		
					2:15	4:1,39	740			2:20	10:3,49	1310		
					1:15	7:2,48	1010			1:20	0	,00	0	

СТОЯК-19					СТОЯК-18					СТОЯК-30				
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:20	-	-	-	-	Г:15	-	-	-	-	Г:15	-	-	-	-
0:15	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-
1:15	4:1,51	1000			1:15	5:1,76	1150			1:20	8:2,79	1730		
2:15	0	,00	0		2:15	0	,00	0		2:20	0	,00	0	
3:15	0	,00	0		3:15	0	,00	0		3:20	0	,00	0	
4:15	0	,00	0		4:15	0	,00	0		4:20	0	,00	0	
5:15	0	,00	0		5:15	0	,00	0		5:20	0	,00	0	
6:15	0	,00	0		6:15	0	,00	0		6:20	0	,00	0	
7:15	0	,00	0		7:15	0	,00	0		7:20	0	,00	0	
8:15	0	,00	0		8:15	0	,00	0		8:20	0	,00	0	
9:15	0	,00	0		9:15	0	,00	0		9:20	0	,00	0	
9:15	4:1,28	960			9:15	5:1,54	1110			9:20	7:2,52	1720		
8:15	3:1,98	760			8:15	4:1,22	880			8:20	6:2,08	1400		
7:15	3:1,07	760			7:15	4:1,34	880			7:20	7:2,26	1400		
6:15	3:1,17	760			6:20	4:1,38	880			6:20	7:2,47	1400		
5:15	4:1,27	760			5:20	4:1,51	880			5:20	8:2,57	1350		
4:15	4:1,40	760			4:20	5:1,65	880			4:20	8:2,82	1350		
3:15	5:1,54	760			3:20	5:1,84	880			3:20	9:3,09	1350		
2:15	5:1,72	760			2:20	6:2,03	880			2:20	10:3,42	1350		
1:15	0	,00	0		1:20	0	,00	0		1:20	0	,00	0	

СТОЯК- 9

СТОЯК- 8 17351-22

СТОЯК- 6

91

IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	20	-	-	-	Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	15	-	-	-
1	20	2	,81	680	1	20	2	,81	680	1	15	0	,00	0
2	20	2	,41	440	2	20	2	,41	440	2	15	0	,00	0
3	20	2	,41	430	3	20	2	,41	430	3	15	0	,00	0
4	20	2	,41	420	4	20	2	,41	420	4	15	0	,00	0
5	20	2	,41	410	5	20	2	,41	410	5	15	0	,00	0
6	20	2	,41	400	6	20	2	,41	400	6	15	0	,00	0
7	20	2	,41	390	7	20	2	,40	390	7	15	0	,00	0
8	20	2	,41	380	8	20	2	,40	380	8	15	0	,00	0
9	20	2	,57	450	9	20	2	,56	450	9	15	0	,00	0
9	20	7	2,29	1320	9	20	7	2,26	1320	9	15	3	1,17	980
8	20	5	1,75	990	8	20	5	1,73	990	8	15	2	,80	740
7	20	6	1,87	990	7	20	5	1,84	990	7	15	3	,86	740
6	20	6	2,01	990	6	20	6	1,95	990	6	15	3	,94	740
5	20	6	2,16	990	5	20	6	2,10	990	5	15	3	1,04	740
4	20	7	2,31	990	4	20	7	2,25	990	4	15	3	1,13	740
3	20	7	2,50	990	3	20	7	2,43	990	3	15	4	1,22	740
2	20	8	2,70	990	2	20	8	2,62	990	2	15	4	1,35	740
1	20	12	4,20	1360	1	20	12	4,06	1360	1	15	7	2,41	1010

СТОЯК- 7

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	7	2,28	1440
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	6	1,97	1410
8	20	5	1,53	1110
7	20	5	1,75	1110
6	20	6	1,90	1110
5	20	6	2,09	1110
4	20	7	2,29	1110
3	20	7	2,53	1110
2	20	8	2,79	1110
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													
136	116	115	116	117	119	110	12	12	0	2	0	1	

85-012/1.2 МП2-2.6

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИИ	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ												
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		651

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА (ПРИМ.)
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
1		A15, М	43	19
2		A20, М	68	27
3		A25, М	51	18
4		A32, М	48	30
5		A50, М	26	13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
		МУФТОВЫЙ 15КЧ185Р		
6		A15	8	
7		A20	4	
8		A25	1	
9		A32	1	
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		11Б6ЕК:		
10		A15	4	
11		A20	8	
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 ШПИНАДЕЛЕМ		
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046Б ИСП.3		
15		A50	2	
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
16	ВМП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
17		A15, М	348	12
18		A20, М	411	23
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	50	

85-012/1.2 МП2-2.6

!	20!	ГОСТ 10944-75!	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	!	85	!	17357-22	!
!	!	!	РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДА	!	!	!	!	!
!	!	!	НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75	!	!	!	!	!
!	21!	!	А20, М!	!	13	!	!	!
!	!	!	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ	!	!	!	!	!
!	22!	!	Т, МАЕВСКОГО	!	13	!	!	!
!	!	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0	!	!	!	!	!
!	23!	!	ЭКН	!	227,8	!	!	!
!	24!	!	СЕК	!	651	!	!	!
!	!	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ	!	!	!	!	!
!	25!	!	С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	!	1	!	!	!

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

93

85-012/1.2 МПЗ-2.6

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАА 2

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА/ВНЕШНИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

И НАС,ФАКТИЧ=1348.3

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		01	20
4		М2	25
7		МГ-1	32
-		МО-1	32
7		МГ-2	50
-		МО-2	50
-		ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2					СТОЯК- 3				
№	Д	ЧС	F	Q	№	Д	ЧС	F	Q	№	Д	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	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	0	,00	1	1	15	9	2,98	1	1	15	3	,86
1	2	15	0	,00	1	2	20	0	,00	1	2	15	2	,47
1	3	15	0	,00	1	3	20	0	,00	1	3	15	2	,48
1	4	15	0	,00	1	4	20	0	,00	1	4	15	2	,49
1	5	15	0	,00	1	5	20	0	,00	1	5	15	2	,50
1	6	15	0	,00	1	6	20	0	,00	1	6	15	2	,51
1	7	15	0	,00	1	7	20	0	,00	1	7	15	2	,52
1	8	15	0	,00	1	8	20	0	,00	1	8	15	2	,53
1	9	15	0	,00	1	9	20	0	,00	1	9	20	2	,66
1	9	15	4	1,20	1	9	20	7	2,45	1	9	20	2	,47

85-012/12 МП2-2.6

8:15	21	,81	740	8:20	611,95	1310	8:20	21	,36	380
7:15	31	,88	740	7:20	612,14	1310	7:20	21	,42	390
6:15	31	,98	740	6:20	712,34	1310	6:20	21	,49	400
5:15	31	1,08	740	5:20	812,57	1310	5:20	21	,56	410
4:15	41	1,19	740	4:20	812,86	1310	4:20	21	,65	420
3:15	41	1,33	740	3:20	913,16	1310	3:20	21	,73	430
2:15	41	1,48	740	2:20	1013,52	1310	2:20	21	,83	440
1:15	81	2,76	1010	1:20	01,00	0	1:20	61	2,15	800

СТОЯК-12

N	Д	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К
Г	125	-	-	-	-
О	125	-	-	-	-
1	125	1810010	12570		
2	125	01,00	0		
2	125	1414,64	2000		
1	125	РЕГИСТР	830		

СТОЯК-20

N	Д	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К
Г	120	-	-	-	-
О	115	-	-	-	-
1	115	511,82	1110		
2	115	01,00	0		
3	115	01,00	0		
4	115	01,00	0		
5	115	01,00	0		
6	115	01,00	0		
7	115	01,00	0		
8	115	01,00	0		
9	115	01,00	0		
9	115	411,49	1070		
8	115	311,06	820		
7	115	311,16	820		
6	115	411,27	820		
5	115	411,42	820		
4	115	511,57	820		
3	115	511,77	820		
2	115	611,99	820		
1	115	01,00	0		

СТОЯК-31

N	Д	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К
Г	115	-	-	-	-
О	120	-	-	-	-
1	115	712,50	1470		
2	115	01,00	0		
3	115	01,00	0		
4	115	01,00	0		
5	120	01,00	0		
6	120	01,00	0		
7	120	01,00	0		
8	120	01,00	0		
9	120	01,00	0		
9	120	612,01	1440		
8	120	411,50	1120		
7	120	511,63	1120		
6	120	511,80	1120		
5	120	611,97	1120		
4	120	712,31	1120		
3	120	812,59	1120		
2	120	912,93	1120		
1	120	01,00	0		

СТОЯК-11

N	Д	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К
Г	120	-	-	-	-
О	115	-	-	-	-
1	115	01,00	0		
2	115	01,00	0		
3	115	01,00	0		
4	115	01,00	0		
5	115	01,00	0		
6	115	01,00	0		
7	115	01,00	0		
8	115	01,00	0		
9	115	01,00	0		
9	115	411,34	1060		
8	115	31,89	790		
7	115	31,99	790		
6	115	311,08	790		
5	115	311,18	790		
4	115	411,28	790		
3	115	411,43	790		
2	115	511,57	790		
1	115	912,97	1090		

СТОЯК-10

N	Д	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К
Г	115	-	-	-	-
О	120	-	-	-	-
1	115	712,47	1440		
2	115	01,00	0		
3	115	01,00	0		
4	115	01,00	0		
5	115	01,00	0		
6	120	01,00	0		
7	120	01,00	0		
8	120	01,00	0		
9	120	01,00	0		
9	120	612,01	1410		
8	120	511,53	1110		
7	120	511,67	1110		
6	120	511,83	1110		
5	120	612,09	1110		
4	120	712,31	1110		
3	120	812,57	1110		
2	120	912,88	1110		
1	120	01,00	0		

СТОЯК-9

N	Д	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К
Г	125	-	-	-	-
О	120	-	-	-	-
1	120	21,79	680		
2	120	21,38	440		
3	120	21,38	430		
4	120	21,38	420		
5	120	21,38	410		
6	120	21,38	400		
7	120	21,38	390		
8	120	21,38	380		
9	120	21,55	450		
9	120	712,34	1320		
8	120	511,75	990		
7	120	611,88	990		
6	120	612,04	990		
5	120	712,21	990		
4	120	712,40	990		
3	120	812,61	990		
2	120	812,86	990		
1	120	1414,61	1360		

СТОЯК-8

СТОЯК-21 17357-22

СТОЯК-22

96

IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
1	120	2	78	680		1	115	5	158	1000		1	115	5	185	1150	
2	120	2	38	440		2	115	0	00	0		2	115	0	00	0	
3	120	2	38	430		3	115	0	00	0		3	115	0	00	0	
4	120	2	38	420		4	115	0	00	0		4	115	0	00	0	
5	120	2	38	410		5	115	0	00	0		5	115	0	00	0	
6	120	2	38	400		6	115	0	00	0		6	115	0	00	0	
7	120	2	37	390		7	115	0	00	0		7	115	0	00	0	
8	120	2	37	380		8	115	0	00	0		8	115	0	00	0	
9	120	2	54	450		9	115	0	00	0		9	115	0	00	0	
10	120	7	2,31	1320		10	115	4	1,26	960		10	115	5	1,53	1110	
11	120	5	1,73	990		11	115	3	1,93	760		11	115	3	1,17	880	
12	120	5	1,85	990		12	115	3	1,03	760		12	120	3	1,18	880	
13	120	6	1,99	990		13	115	3	1,13	760		13	120	4	1,29	880	
14	120	6	2,15	990		14	115	4	1,24	760		14	120	4	1,42	880	
15	120	7	2,32	990		15	115	4	1,38	760		15	120	5	1,57	880	
16	120	7	2,53	990		16	115	4	1,52	760		16	120	5	1,76	880	
17	120	8	2,74	990		17	115	5	1,68	760		17	120	6	1,96	880	
18	120	13	4,42	1360		18	115	0	00	0		18	120	0	00	0	

СТОЯК-32

IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
1	115	1	-	-	-
2	120	1	-	-	-
3	120	9	3,01	1730	
4	120	0	00	0	
5	120	0	00	0	
6	120	0	00	0	
7	120	0	00	0	
8	120	0	00	0	
9	120	0	00	0	
10	120	8	2,59	1720	
11	120	6	2,13	1400	
12	120	7	2,33	1400	
13	120	8	2,57	1400	
14	120	8	2,70	1350	
15	120	9	3,00	1350	
16	120	10	3,34	1350	
17	120	11	3,75	1350	
18	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													
135	115	117	118	114	113	111	7	2	1	0	1	2	

85-012/1.2 МП2-2.6

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	671

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	И М Е Н О В А Н И Е	КОЛ- ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		A15, М	39		16
2		A20, М	58		22
3		A25, М	64		27
4		A32, М	48		30
5		A50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
6		A15	7		
7		A20	3		
8		A25	3		
9		A32	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК;			
10		A15	4		
11		A20	8		
12		A25	1		
13		A32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП, 3			
14		A15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДАВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДАВИЖНЫМ 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-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
17		A15, М	377		12
18		A20, М	367		23
19		A25, М	15		

85-012/1.2 МП2-2.6

!	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ	!	!	!
!	20	КДР Д15	!	50	!
!	21	КДР Д20	!	85	!
!	!	РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД-	!	!	!
!	!	НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75	!	!	!
!	22	Д20, М	!	13	!
!	!	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ	!	!	!
!	23	Т. МАЕВСКОГО	!	13	!
!	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0	!	!	!
!	24	ЭКМ	!	234,8	!
!	25	СЕК	!	671	!
!	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 2

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА/ВНЕШНИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

Н НАС, ФАКТИЧ=1477,9

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	25
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				СТОЯК- 3			
Н	Д	С	Р	Н	Д	С	Р	Н	Д	С	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
1	115	-	-	1	115	-	-	1	115	-	-
1	015	-	-	1	0120	-	-	1	0120	-	-
1	115	0	.00	1	115	8	2,76	1	115	3	.88
1	215	0	.00	1	215	0	.00	1	215	2	.49
1	315	0	.00	1	3120	0	.00	1	315	2	.50
1	415	0	.00	1	4120	0	.00	1	415	2	.51
1	515	0	.00	1	5120	0	.00	1	515	2	.52
1	615	0	.00	1	6120	0	.00	1	615	2	.53
1	715	0	.00	1	7120	0	.00	1	715	2	.54
1	815	0	.00	1	8120	0	.00	1	8120	2	.48
1	915	0	.00	1	9120	0	.00	1	9120	2	.68
1	915	4	1,19	1	9120	7	2,39	1	9120	2	.49
			980				1630				450

85-012/12 МП2-2.6

8:15	2	.83	740	8:20	6:1.94	1310	8:20	2	.38	380
7:15	3	.90	740	7:20	6:2.12	1310	7:20	2	.45	390
6:15	3	.99	740	6:20	7:2.29	1310	6:20	2	.51	400
5:15	3	1.08	740	5:20	7:2.51	1310	5:20	2	.58	410
4:15	3	1.17	740	4:20	8:2.74	1310	4:20	2	.66	420
3:15	4	1.27	740	3:20	9:2.99	1310	3:20	2	.74	430
2:15	4	1.41	740	2:20	10:3.47	1310	2:20	2	.82	440
1:15	7	2.50	1010	1:20	0	.00	1:20	6	1.99	800

СТОЯК-12

Ч	Д	Ч	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	КВ10010	12570	
2	20	0	.00	0
2	20	14	4.84	2000
1	20	РЕГИСТР	830	

СТОЯК-20

Ч	Д	Ч	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	20	-	-	-
О	15	-	-	-
1	15	5	1.67	1110
2	15	0	.00	0
3	15	0	.00	0
4	15	0	.00	0
5	15	0	.00	0
6	15	0	.00	0
7	15	0	.00	0
8	15	0	.00	0
9	15	0	.00	0
9	15	4	1.45	1070
8	15	3	1.07	820
7	15	3	1.16	820
6	15	4	1.26	820
5	15	4	1.39	820
4	15	5	1.53	820
3	15	5	1.71	820
2	15	6	1.89	820
1	15	0	.00	0

СТОЯК-31

Ч	Д	Ч	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	7	2.31	1470
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	6	1.96	1440
8	20	4	1.50	1120
7	20	5	1.62	1120
6	20	6	1.86	1120
5	20	6	2.05	1120
4	20	7	2.27	1120
3	20	7	2.52	1120
2	20	8	2.80	1120
1	20	0	.00	0

СТОЯК-11

Ч	Д	Ч	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	20	-	-	-
О	15	-	-	-
1	15	0	.00	0
2	15	0	.00	0
3	15	0	.00	0
4	15	0	.00	0
5	15	0	.00	0
6	15	0	.00	0
7	15	0	.00	0
8	15	0	.00	0
9	15	0	.00	0
9	15	4	1.33	1060
8	15	3	.93	790
7	15	3	1.01	790
6	15	3	1.11	790
5	15	4	1.21	790
4	15	4	1.33	790
3	15	4	1.47	790
2	15	5	1.61	790
1	15	9	2.90	1090

СТОЯК-10

Ч	Д	Ч	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	7	2.31	1440
2	15	0	.00	0
3	15	0	.00	0
4	15	0	.00	0
5	15	0	.00	0
6	15	0	.00	0
7	15	0	.00	0
8	20	0	.00	0
9	20	0	.00	0
9	20	6	2.00	1410
8	20	5	1.57	1110
7	20	5	1.80	1110
6	20	6	1.95	1110
5	20	6	2.15	1110
4	20	7	2.35	1110
3	20	8	2.60	1110
2	20	9	2.92	1110
1	20	0	.00	0

СТОЯК-9

Ч	Д	Ч	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	20	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	2	.81	680
2	20	2	.41	440
3	20	2	.41	430
4	20	2	.41	420
5	20	2	.41	410
6	20	2	.41	400
7	20	2	.41	390
8	20	2	.41	380
9	20	2	.57	450
9	20	7	2.30	1320
8	20	5	1.77	990
7	20	6	1.89	990
6	20	6	2.04	990
5	20	7	2.20	990
4	20	7	2.38	990
3	20	8	2.58	990
2	20	8	2.81	990
1	20	13	4.37	1360

СТОЯК- 8					СТОЯК-21 17351-22					СТОЯК-22				
Н	А	ЧС	Ф	О	Н	А	ЧС	Ф	О	Н	А	ЧС	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	20	-	-	-	Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	2	,81	680	1	15	4	1,48	1000	1	15	5	1,73	1150
2	20	2	,41	440	2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0
3	20	2	,41	430	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0
4	20	2	,41	420	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0
5	20	2	,41	410	5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0
6	20	2	,41	400	6	15	0	,00	0	6	15	0	,00	0
7	20	2	,40	390	7	15	0	,00	0	7	15	0	,00	0
8	20	2	,40	380	8	15	0	,00	0	8	15	0	,00	0
9	20	2	,56	450	9	15	0	,00	0	9	15	0	,00	0
9	20	7	2,26	1320	9	15	4	1,25	960	9	15	4	1,51	1110
8	20	5	1,73	990	8	15	3	,95	760	8	15	3	1,16	880
7	20	5	1,84	990	7	15	3	1,04	760	7	15	4	1,25	880
6	20	6	1,95	990	6	15	3	1,13	760	6	20	4	1,29	880
5	20	6	2,10	990	5	15	4	1,23	760	5	20	4	1,41	880
4	20	7	2,25	990	4	15	4	1,36	760	4	20	5	1,55	880
3	20	7	2,43	990	3	15	4	1,49	760	3	20	5	1,72	880
2	20	8	2,62	990	2	15	5	1,64	760	2	20	6	1,90	880
1	20	12	4,04	1360	1	15	0	,00	0	1	20	0	,00	0

СТОЯК-32			
Н	А	ЧС	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	20	8	2,75
2	20	0	,00
3	20	0	,00
4	20	0	,00
5	20	0	,00
6	20	0	,00
7	20	0	,00
8	20	0	,00
9	20	0	,00
9	20	7	2,47
8	20	6	2,03
7	20	7	2,20
6	20	7	2,41
5	20	7	2,50
4	20	8	2,72
3	20	9	3,00
2	20	10	3,29
1	20	0	,00

КОМПЛЕКТОВочная ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, шт													
135	114	120	114	116	119	9	4	2	0	1	1	1	

85-012/1.2 МП2-2.6

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	658	

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		А15, М	39		16
2		А20, М	63		26
3		А25, М	72		31
4		А32, М	36		22
5		А50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15К418БР			
6		А15	7		
7		А20	5		
8		А25	1		
9		А32	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11866К:			
10		А15	4		
11		А20	3		
12		А25	1		
13		А32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		105196К ИСП.3			
14		А15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫВЯЖНЫМ ШПИНАЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3			
15		А50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
16	вып. 2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
17		А15, М	348		12
18		А20, М	411		23
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	50		

20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	85	17357-122	
21		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75	13		
22		КРАН ВОЗДУХОПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО	13		
23	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-40			
24		ЭКН	230,3		
		СЕК	658		
25	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

103

85-012/1.2 МП2-2.6

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 2

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОГО РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

Н НАС.ФАКТИЧ=1301,8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛИ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N	N 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
1	МГ-1	40
1	МО-1	40
1	МГ-2	50
1	МО-2	50
1	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-23				СТОЯК-24				СТОЯК-33			
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/25	-	-
1	0/15	-	-	1	0/20	-	-	1	0/25	-	-
1	1/15	5/1,59	1000	1	1/15	5/1,79	1110	1	1/20	7/2,51	1460
1	2/15	0/1,00	0	1	2/15	0/1,00	0	1	2/20	5/1,74	1050
1	3/15	0/1,00	0	1	3/15	0/1,00	0	1	3/20	5/1,84	1050
1	4/15	0/1,00	0	1	4/15	0/1,00	0	1	4/20	6/1,94	1050
1	5/15	0/1,00	0	1	5/15	0/1,00	0	1	5/20	6/2,08	1050
1	6/15	0/1,00	0	1	6/15	0/1,00	0	1	6/20	7/2,22	1050
1	7/15	0/1,00	0	1	7/15	0/1,00	0	1	7/20	7/2,38	1050
1	8/15	0/1,00	0	1	8/15	0/1,00	0	1	8/20	8/2,55	1050
1	9/15	0/1,00	0	1	9/15	0/1,00	0	1	9/20	9/3,14	1160
1	9/15	4/1,26	960	1	9/15	4/1,49	1070	1	9/20	4/1,29	650

85-012/1.2 МП2-2.6

8:15	3:1,93	760	8:15	3:1,10	840	8:20	2:1,67	400
7:15	3:1,03	760	7:15	4:1,20	840	7:20	2:1,71	400
6:15	3:1,13	760	6:15	4:1,32	840	6:20	2:1,73	400
5:15	4:1,23	760	5:15	4:1,46	840	5:20	2:1,76	400
4:15	4:1,37	760	4:20	4:1,51	840	4:20	2:1,79	400
3:15	4:1,52	760	3:20	5:1,68	840	3:20	2:1,83	400
2:15	5:1,67	760	2:20	6:1,89	840	2:20	3:1,86	400
1:15	0:1,00	0	1:20	0:1,00	0	1:25	2:1,82	400

СТОЯК-3

IN	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г:15	-	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	-
1:15	3	1,86	680		
2:15	2	1,46	440		
3:15	2	1,47	430		
4:15	2	1,48	420		
5:15	2	1,49	410		
6:15	2	1,50	400		
7:20	2	1,44	390		
8:20	2	1,45	380		
9:20	2	1,65	450		
9:20	2	1,46	450		
8:20	2	1,34	380		
7:20	2	1,41	390		
6:20	2	1,48	400		
5:20	2	1,55	410		
4:20	2	1,62	420		
3:20	2	1,71	430		
2:20	2	1,79	440		
1:20	6	2,06	800		

СТОЯК-12

IN	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г:25	-	-	-	-	-
0:25	-	-	-	-	-
1:25	КВ10010	12570			
2:25	0	1,00	0		
2:25	1414,63	2000			
1:25	РЕГИСТР	830			

СТОЯК-5

IN	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г:15	-	-	-	-	-
0:15	-	-	-	-	-
1:15	0	1,00	0		
2:15	0	1,00	0		
3:15	0	1,00	0		
4:15	0	1,00	0		
5:15	0	1,00	0		
6:15	0	1,00	0		
7:15	0	1,00	0		
8:15	0	1,00	0		
9:15	0	1,00	0		
9:15	3	1,18	980		
8:15	2	1,78	740		
7:15	3	1,85	740		
6:15	3	1,95	740		
5:15	3	1,06	740		
4:15	3	1,16	740		
3:15	4	1,29	740		
2:15	4	1,44	740		
1:15	8	2,71	1010		

СТОЯК-4

IN	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г:15	-	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	-
1:15	9	2,95	1670		
2:20	0	1,00	0		
3:20	0	1,00	0		
4:20	0	1,00	0		
5:20	0	1,00	0		
6:20	0	1,00	0		
7:20	0	1,00	0		
8:20	0	1,00	0		
9:20	0	1,00	0		
9:20	7	2,41	1630		
8:20	6	1,93	1310		
7:20	6	2,12	1310		
6:20	7	2,33	1310		
5:20	8	2,57	1310		
4:20	8	2,86	1310		
3:20	9	3,17	1310		
2:20	11	3,56	1310		
1:20	0	1,00	0		

СТОЯК-25

IN	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г:20	-	-	-	-	-
0:15	-	-	-	-	-
1:15	5	1,85	1110		
2:15	0	1,00	0		
3:15	0	1,00	0		
4:15	0	1,00	0		
5:15	0	1,00	0		
6:15	0	1,00	0		
7:15	0	1,00	0		
8:15	0	1,00	0		
9:15	0	1,00	0		
9:15	4	1,51	1070		
8:15	3	1,07	820		
7:15	3	1,17	820		
6:15	4	1,28	820		
5:15	4	1,42	820		
4:15	5	1,57	820		
3:15	5	1,76	820		
2:15	6	1,96	820		
1:15	0	1,00	0		

СТОЯК-10

IN	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г:15	-	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	-
1:15	7	2,50	1440		
2:15	0	1,00	0		
3:15	0	1,00	0		
4:15	0	1,00	0		
5:15	0	1,00	0		
6:15	0	1,00	0		
7:20	0	1,00	0		
8:20	0	1,00	0		
9:20	0	1,00	0		
9:20	6	2,05	1410		
8:20	5	1,56	1110		
7:20	5	1,71	1110		
6:20	6	1,97	1110		
5:20	6	2,18	1110		
4:20	7	2,41	1110		
3:20	8	2,68	1110		
2:20	9	3,02	1110		
1:20	0	1,00	0		

СТОЯК- 9					СТОЯК- 8 17351-22					СТОЯК- 6				
IN	А ЧС	F	Q		IN	А ЧС	F	Q		IN	А ЧС	F	Q	
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.					ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.					ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.				
Г 25	-	-	-		Г 25	-	-	-		Г 15	-	-	-	
О 20	-	-	-		О 20	-	-	-		О 15	-	-	-	
1 20	2	.79	680		1 20	2	.78	680		1 15	0	.00	0	
2 20	2	.38	440		2 20	2	.38	440		2 15	0	.00	0	
3 20	2	.38	430		3 20	2	.38	430		3 15	0	.00	0	
4 20	2	.38	420		4 20	2	.38	420		4 15	0	.00	0	
5 20	2	.38	410		5 20	2	.38	410		5 15	0	.00	0	
6 20	2	.38	400		6 20	2	.38	400		6 15	0	.00	0	
7 20	2	.38	390		7 20	2	.38	390		7 15	0	.00	0	
8 20	2	.38	380		8 20	2	.37	380		8 15	0	.00	0	
9 20	2	.55	450		9 20	2	.54	450		9 15	0	.00	0	
9 20	7 2,35	1320			9 20	7 2,32	1320			9 15	3 1,18	980		
8 20	5 1,76	990			8 20	5 1,74	990			8 15	2	.78	740	
7 20	6 1,89	990			7 20	6 1,87	990			7 15	2	.84	740	
6 20	6 2,05	990			6 20	6 2,02	990			6 15	3	.91	740	
5 20	7 2,22	990			5 20	6 2,19	990			5 15	3 1,02	740		
4 20	7 2,41	990			4 20	7 2,36	990			4 15	3 1,12	740		
3 20	8 2,64	990			3 20	8 2,57	990			3 15	4 1,22	740		
2 20	9 2,90	990			2 20	8 2,82	990			2 15	4 1,36	740		
1 20	14 4,72	1360			1 20	13 4,54	1360			1 15	8 2,55	1010		

СТОЯК- 7				
IN	А ЧС	F	Q	
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.				
Г 15	-	-	-	
О 20	-	-	-	
1 15	7 2,47	1440		
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	6 2,01	1410		
8 20	5 1,54	1110		
7 20	5 1,69	1110		
6 20	6 1,95	1110		
5 20	6 2,16	1110		
4 20	7 2,38	1110		
3 20	8 2,67	1110		
2 20	9 3,00	1110		
1 20	0	.00	0	

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
144	117	117	115	118	114	110	6	0	1	0	1	2	

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ												
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	674

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ПРИМ.
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
3		ГОСТ 3262-75*			
1		Д15, М	40		17
2		Д20, М	54		18
3		Д25, М	46		24
4		Д32, М	49		26
5		Д40, М	20		9
6		Д50, М	26		13
7	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
8		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
9		Д15	7		
10		Д20	2		
11		Д25	4		
12		Д40	1		
13	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
14		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
15		11Б6БК			
16		Д15	4		
17		Д20	7		
18		Д25	2		
19		Д40	1		
20	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
21		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
22		10Б19БК ИСП.3			
23		Д15	30		
24	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
25		ВЫАВЖИМЫМ ШПИНАЛЕМ			
26		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3			
27		Д50	2		
28	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
29	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
30		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
31		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
32		ГОСТ 3262-75*			
33		Д15, М	388		12
34		Д20, М	357		26

85-012/1.2 МП2-2.6

! 20!	!	Д25,М	!	19	!	17357-121	!
!	ГОСТ 10944-75	КРАН АВОЯНОЯ РЕГУЛИРОВКИ	!		!		!
! 21!	!	КАР Д15	!	51	!		!
! 22!	!	КАР Д20	!	84	!		!
!	!	РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДА	!		!		!
!	!	НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75	!		!		!
! 23!	!	Д20,М	!	13	!		!
!	!	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЯ	!		!		!
! 24!	!	Т.МАРВСКОГО	!	13	!		!
!	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО	!		!		!
! 25!	!	ЭКЧ	!	235,9	!		!
! 26!	!	СЕК	!	674	!		!
!	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ	!		!		!
! 27!	!	С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	!	1	!		!

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

108

85-012/1.2 МП2-2.6

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 2

17357-22

109

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

И НАС.ФАКТИЧ=1393,6

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

К	И МАГИСТР.	ДИАМЕТР
ВЕТВИ	УЧАСТКА	УЧАСТКА
1	01	25
1	02	32
1	03	32
1	М1	40
2	М1	20
3	01	25
3	02	32
3	М2	32
4	М2	20
"	МГ-1	40
"	МО-1	40
"	МГ-2	50
"	МО-2	50
"	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-23					СТОЯК-24					СТОЯК-33				
И	Д	С	Р	О	И	Д	С	Р	О	И	Д	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	25	-	-	-
О	15	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	15	411,49	1000		1	15	511,67	1110		1	20	712,39	1460	
2	15	0,00	0		2	15	0,00	0		2	20	511,73	1050	
3	15	0,00	0		3	15	0,00	0		3	20	511,82	1050	
4	15	0,00	0		4	15	0,00	0		4	20	611,92	1050	
5	15	0,00	0		5	15	0,00	0		5	20	612,04	1050	
6	15	0,00	0		6	15	0,00	0		6	20	612,16	1050	
7	15	0,00	0		7	15	0,00	0		7	20	712,29	1050	
8	15	0,00	0		8	15	0,00	0		8	20	712,45	1050	
9	15	0,00	0		9	15	0,00	0		9	20	912,92	1160	
9	15	411,26	960		9	15	411,46	1070		9	20	411,29	650	

85-012/1.2 МП2-2.6

85-012/1,2 МП2.2.6

17351-22 110

8:15	3:1	.97	760	8:15	3:1	.11	840	8:20	2:1	.67	400
7:15	3:1	.06	760	7:15	4:1	.20	840	7:20	2:1	.71	400
6:15	3:1	.15	760	6:15	4:1	.32	840	6:20	2:1	.73	400
5:15	4:1	.25	760	5:15	4:1	.44	840	5:20	2:1	.76	400
4:15	4:1	.38	760	4:20	4:1	.50	840	4:20	2:1	.79	400
3:15	4:1	.51	760	3:20	5:1	.65	840	3:20	2:1	.83	400
2:15	5:1	.66	760	2:20	5:1	.84	840	2:20	3:1	.86	400
1:15	0:1	.00	0	1:20	0:1	.00	0	1:20	3:1	.91	400

СТОЯК-3					СТОЯК-12					СТОЯК-5				
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:25	-	-	-	-	Г:15	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	0:25	-	-	-	-	0:15	-	-	-	-
1:15	3	.88	680		1:25	KB10010	12570			1:15	0	.00		0
2:15	2	.49	440		2:25	0	.00		0	2:15	0	.00		0
3:15	2	.50	430		2:25	1314.49	2000			3:15	0	.00		0
4:15	2	.51	420		1:25	РЕГИСТР	830			4:15	0	.00		0
5:15	2	.52	410							5:15	0	.00		0
6:15	2	.53	400							6:15	0	.00		0
7:20	2	.47	390							7:15	0	.00		0
8:20	2	.48	380							8:15	0	.00		0
9:20	2	.68	450							9:15	0	.00		0
9:20	2	.49	450							9:15	3	1.17	980	
8:20	2	.38	380							8:15	2	.81	740	
7:20	2	.45	390							7:15	3	.87	740	
6:20	2	.51	400							6:15	3	.96	740	
5:20	2	.58	410							5:15	3	1.06	740	
4:20	2	.66	420							4:15	3	1.16	740	
3:20	2	.74	430							3:15	4	1.27	740	
2:20	2	.82	440							2:15	4	1.41	740	
1:20	6	1.99	800							1:15	7	2.53	1010	

СТОЯК-4					СТОЯК-25					СТОЯК-10				
N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г:15	-	-	-	-	Г:20	-	-	-	-	Г:15	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	0:15	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-
1:15	8	2.72	1670		1:15	5	1.72	1110		1:15	7	2.31	1440	
2:15	0	.00	0		2:15	0	.00	0		2:15	0	.00	0	
3:20	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		7:15	0	.00	0	
8:20	0	.00	0		8:15	0	.00	0		8:15	0	.00	0	
9:20	0	.00	0		9:15	0	.00	0		9:20	0	.00	0	
9:20	7	2.35	1630		9:15	4	1.48	1070		9:20	6	2.01	1410	
8:20	6	1.93	1310		8:15	3	1.09	820		8:20	5	1.65	1110	
7:20	6	2.10	1310		7:15	4	1.19	820		7:20	5	1.80	1110	
6:20	7	2.29	1310		6:15	4	1.31	820		6:20	6	1.96	1110	
5:20	7	2.52	1310		5:15	4	1.44	820		5:20	6	2.15	1110	
4:20	8	2.75	1310		4:15	5	1.59	820		4:20	7	2.36	1110	
3:20	9	3.05	1310		3:15	5	1.76	820		3:20	8	2.61	1110	
2:20	11	3.55	1310		2:15	6	1.95	820		2:20	9	2.94	1110	
1:20	0	.00	0		1:15	0	.00	0		1:20	0	.00	0	

BS-012/1.2 MП2-2.6

СТОЯК- 9					СТОЯК- 8 17357-22					СТОЯК- 6				
!N!	Д!	Ч!	Р!	Q!	!N!	Д!	Ч!	Р!	Q!	!N!	Д!	Ч!	Р!	Q!
!ЭТ!	УЗ!	СК!	ПРИБ!	ПРИБ.	!ЭТ!	УЗ!	СК!	ПРИБ!	ПРИБ.	!ЭТ!	УЗ!	СК!	ПРИБ!	ПРИБ.
! 1!20!	-!	-!	-!	-!	! 1!20!	-!	-!	-!	-!	! 1!15!	-!	-!	-!	-!
! 0!20!	-!	-!	-!	-!	! 0!20!	-!	-!	-!	-!	! 0!15!	-!	-!	-!	-!
! 1!20!	2!	.81!	680!		! 1!20!	2!	.81!	680!		! 1!15!	0!	.00!	0!	0!
! 2!20!	2!	.41!	440!		! 2!20!	2!	.41!	440!		! 2!15!	0!	.00!	0!	0!
! 3!20!	2!	.41!	430!		! 3!20!	2!	.41!	430!		! 3!15!	0!	.00!	0!	0!
! 4!20!	2!	.41!	420!		! 4!20!	2!	.41!	420!		! 4!15!	0!	.00!	0!	0!
! 5!20!	2!	.41!	410!		! 5!20!	2!	.41!	410!		! 5!15!	0!	.00!	0!	0!
! 6!20!	2!	.41!	400!		! 6!20!	2!	.41!	400!		! 6!15!	0!	.00!	0!	0!
! 7!20!	2!	.41!	390!		! 7!20!	2!	.41!	390!		! 7!15!	0!	.00!	0!	0!
! 8!20!	2!	.41!	380!		! 8!20!	2!	.40!	380!		! 8!15!	0!	.00!	0!	0!
! 9!20!	2!	.57!	450!		! 9!20!	2!	.57!	450!		! 9!15!	0!	.00!	0!	0!
! 9!20!	7!2,30!	1320!			! 9!20!	7!2,27!	1320!			! 9!15!	3!1.18!		980!	
! 8!20!	5!1,76!	990!			! 8!20!	5!1,74!	990!			! 8!15!	2!	.81!	740!	
! 7!20!	6!1,88!	990!			! 7!20!	6!1,86!	990!			! 7!15!	3!	.87!	740!	
! 6!20!	6!2,03!	990!			! 6!20!	6!2,00!	990!			! 6!15!	3!	.96!	740!	
! 5!20!	6!2,18!	990!			! 5!20!	6!2,14!	990!			! 5!15!	3!1,05!		740!	
! 4!20!	7!2,34!	990!			! 4!20!	7!2,29!	990!			! 4!15!	3!1,15!		740!	
! 3!20!	7!2,53!	990!			! 3!20!	7!2,48!	990!			! 3!15!	4!1,25!		740!	
! 2!20!	8!2,72!	990!			! 2!20!	8!2,68!	990!			! 2!15!	4!1,38!		740!	
! 1!20!	13!4,28!	1360!			! 1!20!	12!4,16!	1360!			! 1!15!	7!2,45!		1010!	

СТОЯК- 7				
!N!	Д!	Ч!	Р!	Q!
!ЭТ!	УЗ!	СК!	ПРИБ!	ПРИБ.
! 1!15!	-!	-!	-!	-!
! 0!20!	-!	-!	-!	-!
! 1!15!	7!2,28!	1440!		
! 2!15!	0!	.00!	0!	
! 3!15!	0!	.00!	0!	
! 4!15!	0!	.00!	0!	
! 5!15!	0!	.00!	0!	
! 6!15!	0!	.00!	0!	
! 7!15!	0!	.00!	0!	
! 8!20!	0!	.00!	0!	
! 9!20!	0!	.00!	0!	
! 9!20!	6!1,98!	1410!		
! 8!20!	5!1,55!	1110!		
! 7!20!	5!1,76!	1110!		
! 6!20!	6!1,92!	1110!		
! 5!20!	6!2,11!	1110!		
! 4!20!	7!2,32!	1110!		
! 3!20!	8!2,57!	1110!		
! 2!20!	9!2,88!	1110!		
! 1!20!	0!	.00!	0!	

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЯ В РАДИАТОРЕ														
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ														
42	18	19	15	19	18	6	4	0	1	1	2	0		

85-012/1.2 МП2-2.6

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	662	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ЧН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15, М	40		17
2		Д20, М	60		23
3		Д25, М	40		19
4		Д32, М	49		26
5		Д40, М	20		9
6		Д50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КН18БР			
7		Д15	7		
8		Д20	4		
9		Д25	2		
10		Д40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
11		Д15	4		
12		Д20	8		
13		Д25	1		
14		Д40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП, 3			
15		Д15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП, 3			
16		Д50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	вып. 2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18		Д15, М	358		12
19		Д20, М	391		26

85-012/1.2 МП2-2.6

20		Д25,М	15		
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15	51		
22	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20	84		
		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДА			
		ИНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
23		Д20,М	13		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
24		Т.МАЕВСКОГО	13		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
25		ЭКМ	231,7		
26		СЕК	662		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
27		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 2

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

H НАС, ФАКТИЧ=1558,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-1				СТОЯК-2				СТОЯК-3			
№	ДИАС	F	Q	№	ДИАС	F	Q	№	ДИАС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0115	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1115	01	,001	01	1115	9	2,98	1670	1115	3	,86	680
2115	01	,001	01	2120	01	,001	01	2115	2	,47	440
3115	01	,001	01	3120	01	,001	01	3115	2	,48	430
4115	01	,001	01	4120	01	,001	01	4115	2	,40	420
5115	01	,001	01	5120	01	,001	01	5115	2	,50	410
6115	01	,001	01	6120	01	,001	01	6115	2	,51	400
7115	01	,001	01	7120	01	,001	01	7115	2	,51	390
8115	01	,001	01	8120	01	,001	01	8115	2	,52	380
9115	01	,001	01	9120	01	,001	01	9115	2	,66	450
9115	411	,191	980	9120	712	,44	1630	9120	21	,46	450

85-012/1.2 МП2-2.6

17351-22												115
8115	21	81	7401	8120	611,94	13101	8120	21	351	3801		
7115	31	881	7401	7120	612,13	13101	7120	21	421	3901		
6115	31	971	7401	6120	712,33	13101	6120	21	491	4001		
5115	311,08	7401	5120	812,54	13101	5120	21	561	4101			
4115	311,18	7401	4120	812,84	13101	4120	21	641	4201			
3115	411,30	7401	3120	913,14	13101	3120	21	721	4301			
2115	411,44	7401	2120	1013,50	13101	2120	21	81	4401			
1115	812,69	10101	1120	01,00	01	1120	612,12	8001				

СТОЯК-12					СТОЯК-27					СТОЯК-26				
N	Д	Ч	С	О	N	Д	Ч	С	О	N	Д	Ч	С	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г125	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
О125	-	-	-	-	О115	-	-	-	-	О120	-	-	-	-
1125	КВ10010	12570			1115	511,56	1000			1115	511,74	1100		
2125	01,00	01			2115	01,00	01			2115	01,00	01		
2125	1414,62	2000			3115	01,00	01			3115	01,00	01		
1125	РЕГИСТР	830			4115	01,00	01			4115	01,00	01		
					5115	01,00	01			5115	01,00	01		
					6115	01,00	01			6115	01,00	01		
					7115	01,00	01			7115	01,00	01		
					8115	01,00	01			8115	01,00	01		
					9115	01,00	01			9115	01,00	01		
					9115	411,24	960			9115	411,46	1070		
					8115	31,93	760			8115	311,08	840		
					7115	311,02	760			7115	311,18	840		
					6115	311,12	760			6115	411,28	840		
					5115	411,23	760			5115	411,43	840		
					4115	411,37	760			4120	411,48	840		
					3115	411,52	760			3120	511,64	840		
					2115	511,68	760			2120	511,85	840		
					1115	01,00	01			1120	01,00	01		

СТОЯК-34					СТОЯК-11					СТОЯК-10				
N	Д	Ч	С	О	N	Д	Ч	С	О	N	Д	Ч	С	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г125	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
О125	-	-	-	-	О115	-	-	-	-	О120	-	-	-	-
1120	712,47	1460			1115	01,00	01			1115	712,48	1440		
2120	511,71	1050			2115	01,00	01			2115	01,00	01		
3120	511,81	1050			3115	01,00	01			3115	01,00	01		
4120	611,92	1050			4115	01,00	01			4115	01,00	01		
5120	612,05	1050			5115	01,00	01			5115	01,00	01		
6120	712,20	1050			6115	01,00	01			6120	01,00	01		
7120	712,36	1050			7115	01,00	01			7120	01,00	01		
8120	812,54	1050			8115	01,00	01			8120	01,00	01		
9120	913,13	1160			9115	01,00	01			9120	01,00	01		
9120	411,28	650			9115	411,35	1060			9120	612,03	1410		
8120	21,67	400			8115	31,90	790			8120	511,54	1110		
7120	21,70	400			7115	31,99	790			7120	511,69	1110		
6120	21,73	400			6115	311,09	790			6120	511,84	1110		
5120	21,77	400			5115	311,18	790			5120	612,12	1110		
4120	21,79	400			4115	411,29	790			4120	712,35	1110		
3120	21,83	400			3115	411,43	790			3120	812,61	1110		
2120	31,86	400			2115	511,58	790			2120	912,92	1110		
1120	31,91	400			1115	912,99	1090			1120	01,00	01		

85-012/1.2 мп2-2.6

СТОЯК- 9					СТОЯК- 8 17351-22					СТОЯК-28				
Ч	Д	Ч	С	П	Н	Д	Ч	С	П	Ч	Д	Ч	С	П
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	125	-	-	-	Г	125	-	-	-	Г	120	-	-	-
О	120	-	-	-	О	120	-	-	-	О	115	-	-	-
1	120	2	,79	680	1	120	2	,78	680	1	115	5	,84	1110
2	120	2	,38	440	2	120	2	,38	440	2	115	0	,00	0
3	120	2	,38	430	3	120	2	,38	430	3	115	0	,00	0
4	120	2	,38	420	4	120	2	,38	420	4	115	0	,00	0
5	120	2	,38	410	5	120	2	,38	410	5	115	0	,00	0
6	120	2	,38	400	6	120	2	,38	400	6	115	0	,00	0
7	120	2	,38	390	7	120	2	,38	390	7	115	0	,00	0
8	120	2	,38	380	8	120	2	,37	380	8	115	0	,00	0
9	120	2	,55	450	9	120	2	,54	450	9	115	0	,00	0
9	120	7	2,35	1320	9	120	7	2,32	1320	9	115	4	1,50	1070
8	120	5	1,76	990	8	120	5	1,74	990	8	115	3	1,06	820
7	120	6	1,89	990	7	120	6	1,87	990	7	115	3	1,17	820
6	120	6	2,05	990	6	120	6	2,03	990	6	115	4	1,27	820
5	120	7	2,22	990	5	120	6	2,19	990	5	115	4	1,42	820
4	120	7	2,41	990	4	120	7	2,37	990	4	115	5	1,56	820
3	120	8	2,64	990	3	120	8	2,58	990	3	115	5	1,76	820
2	120	9	2,90	990	2	120	8	2,83	990	2	115	6	1,96	820
1	120	14	4,72	1360	1	120	13	4,56	1360	1	115	0	,00	0

СТОЯК- 7				
Ч	Д	Ч	С	П
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	115	-	-	-
О	120	-	-	-
1	115	7	2,48	1440
2	115	0	,00	0
3	115	0	,00	0
4	115	0	,00	0
5	115	0	,00	0
6	115	0	,00	0
7	120	0	,00	0
8	120	0	,00	0
9	120	0	,00	0
9	120	6	2,02	1410
8	120	5	1,54	1110
7	120	5	1,70	1110
6	120	6	1,96	1110
5	120	6	2,18	1110
4	120	7	2,40	1110
3	120	8	2,68	1110
2	120	9	3,03	1110
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													
14	18	18	18	16	14	9	7	1	0	0	1	2	

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ												
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	678

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		Д15, М	37		14
2		Д20, М	56		22
3		Д25, М	68		29
4		Д32, М	48		30
5		Д40, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15К418БР			
6		Д15	6		
7		Д20	3		
8		Д25	4		
9		Д32	1		
10		Д40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
11		Д15	4		
12		Д20	7		
13		Д25	2		
14		Д32	1		
15		Д40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП, 3			
16		Д15	30		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18		Д15, М	392		12
19		Д20, М	350		26
20		Д25, М	15		
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
21		КАР Д15	53		

85-012/1.2 МП2-2.6

22	КАР	420	82	173574.22
	РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДА			
	НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
23		420,М	13	
	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
24	Т, МАЕВСКОГО		13	
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0		
25		ЭКМ	237,3	
26		СЕК	678	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
27		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 2

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

H НАС, ФАКТИЧ=1509,5

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	25
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-1					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,
1	15	-	-	-	1	15	-	-	-	1	15	-	-	-
0	15	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0	1	15	8	2,77	1670	1	15	3	,88	680
2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0	2	15	2	,49	440
3	15	0	,00	0	3	20	0	,00	0	3	15	2	,51	430
4	15	0	,00	0	4	20	0	,00	0	4	15	2	,51	420
5	15	0	,00	0	5	20	0	,00	0	5	15	2	,52	410
6	15	0	,00	0	6	20	0	,00	0	6	15	2	,53	400
7	15	0	,00	0	7	20	0	,00	0	7	15	2	,54	390
8	15	0	,00	0	8	20	0	,00	0	8	20	2	,68	380
9	15	0	,00	0	9	20	0	,00	0	9	20	2	,68	450
9	15	4	1,19	980	9	20	7	2,39	1630	9	20	2	,49	450

85-012/1,2 МП2-2,6

17351-22

8:15	2	,84	740	8:20	6:1,95	1310	8:20	2	,38	380	120
7:15	3	,90	740	7:20	6:2,12	1310	7:20	2	,45	390	
6:15	3	,90	740	6:20	7:2,30	1310	6:20	2	,51	400	
5:15	3	,09	740	5:20	7:2,52	1310	5:20	2	,59	410	
4:15	3	,18	740	4:20	8:2,76	1310	4:20	2	,66	420	
3:15	4	,20	740	3:20	9:3,03	1310	3:20	2	,74	430	
2:15	4	,42	740	2:20	10:3,51	1310	2:20	2	,82	440	
1:15	7	,52	1010	1:20	0	,00	1:20	6	,1,90	800	

СТОЯК-12					СТОЯК-27					СТОЯК-26				
Н	А	Ч	С	Р	Н	А	Ч	С	Р	Н	А	Ч	С	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	125	-	-	-	Г	120	-	-	-	Г	115	-	-	-
0	25	-	-	-	0	15	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	к810010	12570		1	15	4	1,47	1000	1	15	5	1,63	1100
2	20	0	,00	0	2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0
2	20	14	4,90	2000	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0
1	20	РЕГИСТР	830		4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0
					5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0
					6	15	0	,00	0	6	15	0	,00	0
					7	15	0	,00	0	7	15	0	,00	0
					8	15	0	,00	0	8	15	0	,00	0
					9	15	0	,00	0	9	15	0	,00	0
					9	15	4	1,24	960	9	15	4	1,45	1070
					8	15	3	,95	760	8	15	3	1,10	840
					7	15	3	1,04	760	7	15	4	1,20	840
					6	15	3	1,14	760	6	15	4	1,33	840
					5	15	4	1,24	760	5	15	4	1,46	840
					4	15	4	1,37	760	4	20	4	1,52	840
					3	15	4	1,51	760	3	20	5	1,68	840
					2	15	5	1,67	760	2	20	6	1,87	840
					1	15	0	,00	0	1	20	0	,00	0

СТОЯК-34					СТОЯК-11					СТОЯК-10				
Н	А	Ч	С	Р	Н	А	Ч	С	Р	Н	А	Ч	С	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	125	-	-	-	Г	120	-	-	-	Г	115	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	7	2,35	1460	1	15	0	,00	0	1	15	7	2,31	1440
2	20	5	1,69	1050	2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0
3	20	5	1,79	1050	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0
4	20	6	1,89	1050	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0
5	20	6	2,01	1050	5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0
6	20	6	2,13	1050	6	15	0	,00	0	6	15	0	,00	0
7	20	7	2,26	1050	7	15	0	,00	0	7	15	0	,00	0
8	20	7	2,41	1050	8	15	0	,00	0	8	20	0	,00	0
9	20	9	2,89	1160	9	15	0	,00	0	9	20	0	,00	0
9	20	4	1,27	650	9	15	4	1,33	1060	9	20	6	1,99	1410
8	20	2	,66	400	8	15	3	,92	790	8	20	5	1,56	1110
7	20	2	,69	400	7	15	3	1,01	790	7	20	5	1,77	1110
6	20	2	,72	400	6	15	3	1,09	790	6	20	6	1,92	1110
5	20	2	,75	400	5	15	4	1,19	790	5	20	6	2,11	1110
4	20	2	,79	400	4	15	4	1,31	790	4	20	7	2,32	1110
3	20	2	,82	400	3	15	4	1,44	790	3	20	8	2,55	1110
2	20	3	,85	400	2	15	5	1,58	790	2	20	8	2,87	1110
1	20	3	,89	400	1	15	8	2,83	1090	1	20	0	,00	0

85-012/1.2 МП2-2.6

СТОЯК- 9

СТОЯК- 8 17351-22

СТОЯК-28

121

Ч	Д	С	Р	О	Ч	Д	С	Р	О	Ч	Д	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г	120	-	-	-	Г	120	-	-	-	Г	120	-	-	-
О	120	-	-	-	О	120	-	-	-	О	15	-	-	-
1	20	2	,81	680	1	20	2	,81	680	1	15	5	,69	1110
2	20	2	,41	440	2	20	2	,41	440	2	15	0	,00	0
3	20	2	,41	430	3	20	2	,41	430	3	15	0	,00	0
4	20	2	,41	420	4	20	2	,41	420	4	15	0	,00	0
5	20	2	,41	410	5	20	2	,41	410	5	15	0	,00	0
6	20	2	,41	400	6	20	2	,40	400	6	15	0	,00	0
7	20	2	,41	390	7	20	2	,40	390	7	15	0	,00	0
8	20	2	,41	380	8	20	2	,40	380	8	15	0	,00	0
9	20	2	,57	450	9	20	2	,56	450	9	15	0	,00	0
9	20	7	2,29	1320	9	20	7	2,24	1320	9	15	4	1,45	1070
8	20	5	1,75	990	8	20	5	1,71	990	8	15	3	1,06	820
7	20	6	1,87	990	7	20	5	1,82	990	7	15	3	1,15	820
6	20	6	2,01	990	6	20	6	1,94	990	6	15	4	1,25	820
5	20	6	2,16	990	5	20	6	2,08	990	5	15	4	1,37	820
4	20	7	2,32	990	4	20	7	2,22	990	4	15	4	1,51	820
3	20	7	2,50	990	3	20	7	2,40	990	3	15	5	1,65	820
2	20	8	2,70	990	2	20	8	2,58	990	2	15	5	1,83	820
1	20	12	4,21	1360	1	20	12	3,99	1360	1	15	0	,00	0

СТОЯК- 7

Ч	Д	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г	115	-	-	-
О	120	-	-	-
1	15	7	2,28	1440
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	6	1,96	1410
8	20	5	1,60	1110
7	20	5	1,75	1110
6	20	6	1,90	1110
5	20	6	2,09	1110
4	20	7	2,29	1110
3	20	7	2,53	1110
2	20	8	2,79	1110
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													
14	16	22	16	18	18	8	2	1	0	2	0	1	

85-012/1.2 МП2-2.6

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ											ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	662

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		Д15, М	37		14
2		Д20, М	63		26
3		Д25, М	74		33
4		Д32, М	36		22
5		Д50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
6		Д15	6		
7		Д20	5		
8		Д25	2		
9		Д32	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
10		Д15	4		
11		Д20	8		
12		Д25	1		
13		Д32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП, 3			
14		Д15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР 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	358		12
18		Д20, М	403		26
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15	52		

85-012/1.2 МП2-2.6

20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	83			
21		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 А20, М	13			
22		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО	13			
23	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0				
24			ЭКМ	231,7		
			СЕК	662		
25	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКАЯ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

123

85-012/1.2 МП2-2.6

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАА 2

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКА СПЕВА/ВНЕШНИЙ УГОЛ/

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

H HАС,ФАКТИЧ=1512,6

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-17					СТОЯК- 29				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KH2O					KH2O		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	1,70K	,00П	1110	1	15	2,30K	,00П	1470
2	15	,00K	,00П	0	2	15	,00K	,00П	0
3	15	,00K	,00П	0	3	15	,00K	,00П	0
4	15	,00K	,00П	0	4	15	,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

85-012/1.2 МП2-2.6

9	15	1.70K	.00П	1070
8	15	1.40K	.00П	820
7	15	1.40K	.00П	820
6	15	1.70K	.00П	820
5	15	1.70K	.00П	820
4	15	2.00K	.00П	820
3	15	2.30K	.00П	820
2	15	2.30K	.00П	820
1	15	.00K	.00П	0

9	20	2.30K	.00П	1440
8	20	1.70K	.00П	1120
7	20	2.00K	.00П	1120
6	20	2.00K	.00П	1120
5	20	2.30K	.00П	1120
4	20	2.60K	.00П	1120
3	20	2.90K	.00П	1120
2	20	3.20K	.00П	1120
1	20	.00K	.00П	0

СТОЯК- 3

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	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	20	.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	.65K	.00П
3	20	.90K	.00П
2	20	.90K	.00П
1	20	2.30K	.00П

СТОЯК- 12

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	25	-	-
0	25	-	-
1	25	КВ10+10	12570
2	25	.00K	.00П
2	25	2.30K	2.60П
1	25	РЕГИСТР	830

СТОЯК- 5

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	15	-	-
1	15	.00K	.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	1.10K	.00П
7	15	1.10K	.00П
6	15	1.10K	.00П
5	15	1.40K	.00П
4	15	1.40K	.00П
3	15	1.70K	.00П

СТОЯК- 4

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	20	2.30K	.00П
2	20	.00K	.00П
3	20	.00K	.00П
4	20	.00K	.00П
5	20	.00K	.00П
6	20	.00K	.00П
7	20	.00K	.00П
8	20	.00K	.00П
9	20	.00K	.00П
9	20	2.60K	.00П
8	20	2.00K	.00П
7	20	2.30K	.00П
6	20	2.60K	.00П
5	20	2.60K	.00П
4	20	2.90K	.00П
3	20	3.20K	.00П

2:15:1.70K! .00P! 740!
1:15:3.20K! .00P! 1010!

17357-22
2:20:3.50K! .00P! 1310!
1:20: .00K! .00P! 0!

126

СТОЯК-19

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	120	-	-
О	15	-	-
1	15	1.40K!	.00P! 1000!
2	15	.00K!	.00P! 0!
3	15	.00K!	.00P! 0!
4	15	.00K!	.00P! 0!
5	15	.00K!	.00P! 0!
6	15	.00K!	.00P! 0!
7	15	.00K!	.00P! 0!
8	15	.00K!	.00P! 0!
9	15	.00K!	.00P! 0!
9	15	1.40K!	.00P! 960!
8	15	1.10K!	.00P! 760!
7	15	1.10K!	.00P! 760!
6	15	1.40K!	.00P! 760!
5	15	1.40K!	.00P! 760!
4	15	1.70K!	.00P! 760!
3	15	1.70K!	.00P! 760!
2	15	2.00K!	.00P! 760!
1	15	.00K!	.00P! 0!

СТОЯК- 18

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	1.70K!	.00P! 1150!
2	15	.00K!	.00P! 0!
3	15	.00K!	.00P! 0!
4	15	.00K!	.00P! 0!
5	15	.00K!	.00P! 0!
6	15	.00K!	.00P! 0!
7	15	.00K!	.00P! 0!
8	15	.00K!	.00P! 0!
9	15	.00K!	.00P! 0!
9	15	2.00K!	.00P! 1110!
8	15	1.40K!	.00P! 880!
7	15	1.70K!	.00P! 880!
6	20	1.70K!	.00P! 880!
5	20	1.70K!	.00P! 880!
4	20	2.00K!	.00P! 880!
3	20	2.30K!	.00P! 880!
2	20	2.30K!	.00P! 880!
1	20	.00K!	.00P! 0!

СТОЯК-30

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	20	2.60K!	.00P! 1730!
2	20	.00K!	.00P! 0!
3	20	.00K!	.00P! 0!
4	20	.00K!	.00P! 0!
5	20	.00K!	.00P! 0!
6	20	.00K!	.00P! 0!
7	20	.00K!	.00P! 0!
8	20	.00K!	.00P! 0!
9	20	.00K!	.00P! 0!
9	20	2.90K!	.00P! 1720!
8	20	2.30K!	.00P! 1400!
7	20	2.60K!	.00P! 1400!
6	20	2.90K!	.00P! 1400!
5	20	2.90K!	.00P! 1350!
4	20	3.20K!	.00P! 1350!
3	20	3.50K!	.00P! 1350!
2	20	1.70K!	2.00P! 1350!
1	20	.00K!	.00P! 0!

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	25	-	-
О	25	-	-
1	20	.65K!	.00P! 680!
2	20	.65K!	.00P! 440!
3	20	.65K!	.00P! 430!
4	20	.65K!	.00P! 420!
5	20	.65K!	.00P! 410!
6	20	.65K!	.00P! 400!
7	20	.65K!	.00P! 390!
8	20	.65K!	.00P! 380!
9	20	.65K!	.00P! 450!
9	20	2.30K!	.00P! 1320!
8	20	2.00K!	.00P! 990!
7	20	2.00K!	.00P! 990!
6	20	2.30K!	.00P! 990!
5	25	2.30K!	.00P! 990!
4	25	2.30K!	.00P! 990!
3	25	2.60K!	.00P! 990!
2	25	2.90K!	.00P! 990!
1	25	2.00K!	2.30P! 1360!

СТОЯК- 8

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

СТОЯК- 6

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

85-012/1.2 МП2-2.6

КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	15	20	25
1	20	65к	0,00п
2	20	65к	0,00п
3	20	65к	0,00п
4	20	65к	0,00п
5	20	65к	0,00п
6	20	65к	0,00п
7	20	65к	0,00п
8	20	65к	0,00п
9	20	65к	0,00п
9	20	2,30к	0,00п
8	20	2,00к	0,00п
7	20	2,00к	0,00п
6	20	2,30к	0,00п
5	20	2,30к	0,00п
4	20	2,60к	0,00п
3	20	2,60к	0,00п
2	25	2,90к	0,00п
1	25	2,00к	2,30п

КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	15	20	25
1	15	0,00к	0,00п
2	15	0,00к	0,00п
3	15	0,00к	0,00п
4	15	0,00к	0,00п
5	15	0,00к	0,00п
6	15	0,00к	0,00п
7	15	0,00к	0,00п
8	15	0,00к	0,00п
9	15	0,00к	0,00п
9	15	1,40к	0,00п
8	15	0,90к	0,00п
7	15	1,10к	0,00п
6	15	1,10к	0,00п
5	15	1,10к	0,00п
4	15	1,40к	0,00п
3	15	1,40к	0,00п
2	15	1,70к	0,00п
1	15	2,90к	0,00п

17357-22

127

СТОЯК- 7

КН20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	15	20	25
1	15	2,30к	0,00п
2	15	0,00к	0,00п
3	15	0,00к	0,00п
4	15	0,00к	0,00п
5	15	0,00к	0,00п
6	20	0,00к	0,00п
7	20	0,00к	0,00п
8	20	0,00к	0,00п
9	20	0,00к	0,00п
9	20	2,30к	0,00п
8	20	1,70к	0,00п
7	20	2,00к	0,00п
6	20	2,00к	0,00п
5	20	2,30к	0,00п
4	20	2,60к	0,00п
3	20	2,90к	0,00п
2	20	3,20к	0,00п
1	20	0,00к	0,00п

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10,65	10,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
32	4	8	13	16	15	22	10	9	5	2	

85-012/1.2 МП2-2.6

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	2	1	0	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
1		А15, М	43		19
2		А20, М	56		23
3		А25, М	63		23
4		А32, М	48		30
5		А50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
6		А15	8		
7		А20	2		
8		А25	3		
9		А32	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК			
10		А15	4		
11		А20	6		
12		А25	3		
13		А32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП,З			
14		А15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП,З			
15		А50	2		
	ИТС-01-15	УЗЛ УПРАВЛЕНИЯ			
16	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
17		А15, М	282		12
18		А20, М	448		23
19		А25, М	33		
		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД-			
		НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			

85-012/1.2 МП2-2.6

! 20!	!	Д20, М!	13 !	19351-22	!	129
! !	!	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ	!	!	!	!
! 21!	!	Т. МАЕВСКОГО	!	13 !	!	!
!	!	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20!	!	!	!	!
! 22!	!	ЭКМ	!	241.9!	!	!
!	!	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ	!	!	!	!
! 23!	!	С КОЖУХОМ 2К920-10-600	!	1!	!	!

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 0,8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-2.6

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 2

ПРЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА/ВНЕШНИЙ УГОЛ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

И НАС, ФАКТИЧ=1736,8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20					КН20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0115	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	,00К	,00П	01		1120	2,30К	,00П	1670	
2115	,00К	,00П	01		2120	,00К	,00П	01	
3115	,00К	,00П	01		3120	,00К	,00П	01	
4115	,00К	,00П	01		4120	,00К	,00П	01	
5115	,00К	,00П	01		5120	,00К	,00П	01	
6115	,00К	,00П	01		6120	,00К	,00П	01	
7115	,00К	,00П	01		7120	,00К	,00П	01	
8115	,00К	,00П	01		8120	,00К	,00П	01	
9115	,00К	,00П	01		9120	,00К	,00П	01	

85-012/1,2 МП2-2.6

9	15	1,40к	,00п	980
8	15	1,10к	,00п	740
7	15	1,10к	,00п	740
6	15	1,10к	,00п	740
5	15	1,40к	,00п	740
4	15	1,40к	,00п	740
3	15	1,40к	,00п	740
2	15	1,70к	,00п	740
1	15	2,90к	,00п	1010

17351-22

9	20	2,60к	,00п	1630
8	20	2,00к	,00п	1310
7	20	2,30к	,00п	1310
6	20	2,60к	,00п	1310
5	20	2,60к	,00п	1310
4	20	2,90к	,00п	1310
3	20	3,20к	,00п	1310
2	20	3,50к	,00п	1310
1	20	,00к	,00п	0

131

СТОЯК- 3

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	,90к	,00п
2	15	,65к	,00п
3	15	,65к	,00п
4	15	,65к	,00п
5	15	,65к	,00п
6	15	,65к	,00п
7	15	,65к	,00п
8	20	,65к	,00п
9	20	,65к	,00п
9	20	,65к	,00п
8	20	,65к	,00п
7	20	,65к	,00п
6	20	,65к	,00п
5	20	,65к	,00п
4	20	,65к	,00п
3	20	,65к	,00п
2	20	,90к	,00п
1	20	2,30к	,00п

СТОЯК- 12

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	25	-	-
0	25	-	-
1	25	КВ10+10	12570
2	25	,00к	,00п
2	25	2,30к	2,60п
1	25	РЕГИСТР	830

СТОЯК-20

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	20	-	-
0	15	-	-
1	15	1,70к	,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	1,40к	,00п
7	15	1,40к	,00п
6	15	1,40к	,00п
5	15	1,70к	,00п
4	15	2,00к	,00п
3	15	2,00к	,00п

СТОЯК- 31

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

85-012/1.2 МП2-2.6

17351-22
132

2	15	2,30к	,00п	820
1	15	,00к	,00п	0

2	20	3,20к	,00п	1120
1	20	,00к	,00п	0

СТОЯК-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	120	-	-
О	15	-	-
1	15	,00к	,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	15	1,70к	,00п
3	15	1,70к	,00п
2	15	2,00к	,00п
1	15	3,20к	,00п

СТОЯК- 10

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	115	-	-
О	20	-	-
1	15	2,30к	,00п
2	15	,00к	,00п
3	15	,00к	,00п
4	15	,00к	,00п
5	15	,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	1,70к	,00п
7	20	2,00к	,00п
6	20	2,00к	,00п
5	20	2,30к	,00п
4	20	2,60к	,00п
3	20	2,90к	,00п
2	20	3,20к	,00п
1	20	,00к	,00п

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	125	-	-
О	25	-	-
1	20	,65к	,00п
2	20	,65к	,00п
3	20	,65к	,00п
4	20	,65к	,00п
5	20	,65к	,00п
6	20	,65к	,00п
7	20	,65к	,00п
8	20	,65к	,00п
9	20	,65к	,00п
9	20	2,60к	,00п
8	20	2,00к	,00п
7	25	2,00к	,00п
6	25	2,00к	,00п
5	25	2,30к	,00п
4	25	2,60к	,00п
3	25	2,60к	,00п
2	25	2,90к	,00п
1	25	2,00к	2,30п

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	125	-	-
О	25	-	-
1	20	,65к	,00п
2	20	,65к	,00п
3	20	,65к	,00п
4	20	,65к	,00п
5	20	,65к	,00п
6	20	,65к	,00п
7	20	,65к	,00п
8	20	,65к	,00п
9	20	,65к	,00п
9	20	2,60к	,00п
8	20	2,00к	,00п
7	20	2,00к	,00п
6	20	2,30к	,00п
5	20	2,30к	,00п
4	25	2,60к	,00п
3	25	2,60к	,00п
2	25	2,90к	,00п
1	25	2,00к	2,30п

СТОЯК-21

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

СТОЯК- 22

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

85-012/1.2 МП2-2.6

КН20				
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г120	-	-	-	-
0115	-	-	-	-
1115	1.40К	.00П	1000	
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	960	
8115	1.10К	.00П	760	
7115	1.10К	.00П	760	
6115	1.40К	.00П	760	
5115	1.40К	.00П	760	
4115	1.70К	.00П	760	
3115	1.70К	.00П	760	
2115	2.00К	.00П	760	
1115	.00К	.00П	0	

КН20				1735-22
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1115	1,70К	,00П	1150	
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	1,70К	,00П	1110	
8115	1,40К	,00П	880	
7115	1,70К	,00П	880	
6120	1,70К	,00П	880	
5120	1,70К	,00П	880	
4120	2,00К	,00П	880	
3120	2,30К	,00П	880	
2120	2,30К	,00П	880	
1120	,00К	,00П	0	

СТОЯК-32

КОНВЕКТОР				0
КН20				0
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1120	2,60К	,00П	1730	
2120	,00К	,00П	0	
3120	,00К	,00П	0	
4120	,00К	,00П	0	
5120	,00К	,00П	0	
6120	,00К	,00П	0	
7120	,00К	,00П	0	
8120	,00К	,00П	0	
9120	,00К	,00П	0	
9120	2,90К	,00П	1720	
8120	2,30К	,00П	1400	
7120	2,60К	,00П	1400	
6120	2,90К	,00П	1400	
5120	2,90К	,00П	1350	
4120	3,20К	,00П	1350	
3120	3,50К	,00П	1350	
2120	1,70К	2,00П	1350	
1120	,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	2	7	14	17	17	17	13	9	5	2	

ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР 17357-22									
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	1	2	1	0	0

134

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

КН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
1		A15, М	39		16
2		A20, М	51		22
3		A25, М	71		27
4		A32, М	48		30
5		A40, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
6		A15	7		
7		A20	3		
8		A25	3		
9		A32	1		
10		A40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
11		A15	4		
12		A20	6		
13		A25	3		
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-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18		A15, М	282		12
19		A20, М	437		23
20		A25, М	44		
		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД-			
		НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
21		A20, М	13		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			

85-012/1.2 МП2-2.6

{ 22 }	ИТ, МАЕВСКОГО	{ 13 }	1735А-22	{ 35 }
{ 23 }	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20	{ 243,0 }		
{ 24 }	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	{ 1 }		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-2.6

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

$\eta_{\text{НАС,ФАКТИЧ}}=1427,4$

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

! N !	! N МАГИСТР. !	! ДИАМЕТР !
! ВЕТВИ !	! УЧАСТКА !	! УЧАСТКА !
! 1 !	! 01 !	! 25 !
! 1 !	! 02 !	! 32 !
! 1 !	! 03 !	! 32 !
! 1 !	! М1 !	! 40 !
! 2 !	! М1 !	! 20 !
! 3 !	! 01 !	! 25 !
! 3 !	! 02 !	! 32 !
! 3 !	! М2 !	! 32 !
! 4 !	! М2 !	! 20 !
! - !	! МГ-1 !	! 40 !
! - !	! МО-1 !	! 40 !
! - !	! МГ-2 !	! 50 !
! - !	! МО-2 !	! 50 !
! - !	! ГЛ.С !	! 50 !

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-23					СТОЯК- 24				
! N !	! Д !	! КОНВЕКТОР !	! Q !	!	! N !	! 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 !	! 1000 !	! 1 !	! 15 !	! 1,70к !	! ,00п !	! 1110 !
! 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 !	! 15 !	! ,00к !	! ,00п !	! 0 !
! 9 !	! 15 !	! ,00к !	! ,00п !	! 0 !	! 9 !	! 15 !	! ,00к !	! ,00п !	! 0 !

85-012/1.2 МП2-2.6

! 9!15!1,40K! ,00П! 960!
! 8!15!1,10K! ,00П! 760!
! 7!15!1,10K! ,00П! 760!
! 6!15!1,40K! ,00П! 760!
! 5!15!1,40K! ,00П! 760!
! 4!15!1,70K! ,00П! 760!
! 3!15!1,70K! ,00П! 760!
! 2!15!2,00K! ,00П! 760!
! 1!15! ,00K! ,00П! 0!

! 9!15!1,70K! ,00П! 1070!
! 8!15!1,40K! ,00П! 840!
! 7!15!1,40K! ,00П! 840!
! 6!15!1,70K! ,00П! 840!
! 5!15!1,70K! ,00П! 840!
! 4!20!1,70K! ,00П! 840!
! 3!20!2,00K! ,00П! 840!
! 2!20!2,30K! ,00П! 840!
! 1!20! ,00K! ,00П! 0!

СТОЯК-33

! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! ! КН20 ! ! !
! ! ! ----- ! ! !
! ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!
! Г!25! - ! - ! - !
! 0!25! - ! - ! - !
! 1!20!2,30K! ,00П! 1460!
! 2!20!1,70K! ,00П! 1050!
! 3!20!1,70K! ,00П! 1050!
! 4!20!1,70K! ,00П! 1050!
! 5!20!2,00K! ,00П! 1050!
! 6!20!2,00K! ,00П! 1050!
! 7!20!2,30K! ,00П! 1050!
! 8!25!2,30K! ,00П! 1050!
! 9!25!2,60K! ,00П! 1160!
! 9!25!1,40K! ,00П! 650!
! 8!25! ,65K! ,00П! 400!
! 7!25! ,65K! ,00П! 400!
! 6!25! ,65K! ,00П! 400!
! 5!25! ,65K! ,00П! 400!
! 4!25! ,65K! ,00П! 400!
! 3!25! ,90K! ,00П! 400!
! 2!25! ,90K! ,00П! 400!
! 1!25! ,90K! ,00П! 400!

СТОЯК- 3

! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! ! КН20 ! ! !
! ! ! ----- ! ! !
! ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!
! Г!15! - ! - ! - !
! 0!20! - ! - ! - !
! 1!15! ,90K! ,00П! 680!
! 2!15! ,65K! ,00П! 440!
! 3!15! ,65K! ,00П! 430!
! 4!15! ,65K! ,00П! 420!
! 5!15! ,65K! ,00П! 410!
! 6!15! ,65K! ,00П! 400!
! 7!20! ,65K! ,00П! 390!
! 8!20! ,65K! ,00П! 380!
! 9!20! ,65K! ,00П! 450!
! 9!20! ,65K! ,00П! 450!
! 8!20! ,65K! ,00П! 380!
! 7!20! ,65K! ,00П! 390!
! 6!20! ,65K! ,00П! 400!
! 5!20! ,65K! ,00П! 410!
! 4!20! ,65K! ,00П! 420!
! 3!20! ,90K! ,00П! 430!
! 2!20! ,90K! ,00П! 440!
! 1!20!2,30K! ,00П! 800!

СТОЯК-12

! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! ! КН20 ! ! !
! ! ! ----- ! ! !
! ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!
! Г!25! - ! - ! - !
! 0!25! - ! - ! - !
! 1!25! КВ13+13 !12570!
! 2!25! ,00K! ,00П! 0!
! 2!25!2,30K!2,60П! 2000!
! 1!25! РЕГИСТР ! 830!

СТОЯК- 5

! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! ! КН20 ! ! !
! ! ! ----- ! ! !
! ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!
! Г!15! - ! - ! - !
! 0!15! - ! - ! - !
! 1!15! ,00K! ,00П! 0!
! 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! 980!
! 8!15!1,10K! ,00П! 740!
! 7!15!1,10K! ,00П! 740!
! 6!15!1,10K! ,00П! 740!
! 5!15!1,40K! ,00П! 740!
! 4!15!1,40K! ,00П! 740!
! 3!15!1,70K! ,00П! 740!

85-012/1.2 МП2-2.6

СТОЯК- 4				
№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1120	2,30к	,00п	1670	
2120	,00к	,00п	0	
3120	,00к	,00п	0	
4120	,00к	,00п	0	
5120	,00к	,00п	0	
6120	,00к	,00п	0	
7120	,00к	,00п	0	
8120	,00к	,00п	0	
9120	,00к	,00п	0	
9120	2,60к	,00п	1630	
8120	2,00к	,00п	1310	
7120	2,30к	,00п	1310	
6120	2,60к	,00п	1310	
5120	2,90к	,00п	1310	
4120	3,20к	,00п	1310	
3120	3,50к	,00п	1310	
2120	1,70к	2,00п	1310	
1120	,00к	,00п	0	

СТОЯК- 25				
№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г120	-	-	-	-
0115	-	-	-	-
1115	1,70к	,00п	1110	
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	1,70к	,00п	1070	
8115	1,40к	,00п	820	
7115	1,40к	,00п	820	
6115	1,70к	,00п	820	
5115	1,70к	,00п	820	
4115	2,00к	,00п	820	
3115	2,00к	,00п	820	
2115	2,30к	,00п	820	
1115	,00к	,00п	0	

СТОЯК-10				
№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1115	2,30к	,00п	1440	
2115	,00к	,00п	0	
3115	,00к	,00п	0	
4115	,00к	,00п	0	
5115	,00к	,00п	0	
6120	,00к	,00п	0	
7120	,00к	,00п	0	
8120	,00к	,00п	0	
9120	,00к	,00п	0	
9120	2,30к	,00п	1410	
8120	1,70к	,00п	1110	
7120	2,00к	,00п	1110	
6120	2,00к	,00п	1110	
5120	2,30к	,00п	1110	
4120	2,60к	,00п	1110	
3120	2,90к	,00п	1110	
2120	3,20к	,00п	1110	
1120	,00к	,00п	0	

СТОЯК- 9				
№	А	КОНВЕКТОР	Q	
		КН20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г125	-	-	-	-
0125	-	-	-	-
1120	,65к	,00п	680	
2120	,65к	,00п	440	
3120	,65к	,00п	430	
4120	,65к	,00п	420	
5120	,65к	,00п	410	
6120	,65к	,00п	400	
7120	,65к	,00п	390	
8120	,65к	,00п	380	
9120	,65к	,00п	450	
9120	2,60к	,00п	1320	
8120	2,00к	,00п	990	
7120	2,00к	,00п	990	
6120	2,30к	,00п	990	
5125	2,30к	,00п	990	
4125	2,60к	,00п	990	
3125	2,60к	,00п	990	
2125	2,90к	,00п	990	
1125	2,00к	2,30п	1360	

СТОЯК- 8				
№	А	КОНВЕКТОР	Q	

СТОЯК- 6				
№	А	КОНВЕКТОР	Q	

Г	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г125	-	-	-	-
0125	-	-	-	-
1120	.65К	.00П	680	
2120	.65К	.00П	440	
3120	.65К	.00П	430	
4120	.65К	.00П	420	
5120	.65К	.00П	410	
6120	.65К	.00П	400	
7120	.65К	.00П	390	
8120	.65К	.00П	380	
9120	.65К	.00П	450	
9120	2.60К	.00П	1320	
8120	2.00К	.00П	990	
7120	2.00К	.00П	990	
6120	2.30К	.00П	990	
5120	2.30К	.00П	990	
4120	2.60К	.00П	990	
3125	2.60К	.00П	990	
2125	2.90К	.00П	990	
1125	2.00К	2.30П	1360	

Г	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0115	-	-	-	-
1115	.00К	.00П	0	
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	980	
8115	1.10К	.00П	740	
7115	1.10К	.00П	740	
6115	1.10К	.00П	740	
5115	1.40К	.00П	740	
4115	1.40К	.00П	740	
3115	1.70К	.00П	740	
2115	1.70К	.00П	740	
1115	2.90К	.00П	1010	

17357-22

139

СТОЯК- 7

Г	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1115	2.30К	.00П	1440	
2115	.00К	.00П	0	
3115	.00К	.00П	0	
4115	.00К	.00П	0	
5115	.00К	.00П	0	
6120	.00К	.00П	0	
7120	.00К	.00П	0	
8120	.00К	.00П	0	
9120	.00К	.00П	0	
9120	2.30К	.00П	1410	
8120	1.70К	.00П	1110	
7120	2.00К	.00П	1110	
6120	2.00К	.00П	1110	
5120	2.30К	.00П	1110	
4120	2.60К	.00П	1110	
3120	2.90К	.00П	1110	
2120	3.20К	.00П	1110	
1120	.00К	.00П	0	

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

Г	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1115	2.30К	.00П	1440	
2115	.00К	.00П	0	
3115	.00К	.00П	0	
4115	.00К	.00П	0	
5115	.00К	.00П	0	
6120	.00К	.00П	0	
7120	.00К	.00П	0	
8120	.00К	.00П	0	
9120	.00К	.00П	0	
9120	2.30К	.00П	1410	
8120	1.70К	.00П	1110	
7120	2.00К	.00П	1110	
6120	2.00К	.00П	1110	
5120	2.30К	.00П	1110	
4120	2.60К	.00П	1110	
3120	2.90К	.00П	1110	
2120	3.20К	.00П	1110	
1120	.00К	.00П	0	

85-012/1.2 МП2-2.6

ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР 17351-22									
10,65	10,90	11,10	11,40	11,70	12,00	12,30	12,60	12,90	13,20
13,50	13,80	14,10	14,40	14,70	15,00	15,30	15,60	15,90	16,20

140

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
1		A15, М	40		17
2		A20, М	46		18
3		A25, М	54		24
4		A32, М	49		26
5		A40, М	20		9
6		A50, М	26		13
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15x418БР			
7		A15	7		
8		A20	2		
9		A25	4		
10		A40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 1166БК:			
11		A15	4		
12		A20	5		
13		A25	4		
14		A40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОВОНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10619БК ИСП.3			
15		A15	30		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3			
16		A50	2		
	ТС-01-15 В.П.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
18		A15, М	287		12
19		A20, М	417		22
20		A25, М	68		4
		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДА			

85-012/1.2 мп2-2.6

21	ИНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 A20, М	13				141
22	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО	13				
23	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20 ЭКМ 1242,3					
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
ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-2.6

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 2

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА (ВНУТРЕННИЙ УГОЛ)

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

И НАС.ФАКТУЧ=1721,5

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	01	20
2	1	М1	25
3	1	01	25
3	1	02	32
3	1	М2	32
4	1	М2	20
-	1	МГ-1	32
-	1	МО-1	32
-	1	МГ-2	40
-	1	МО-2	40
-	1	ГЛ.С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2			
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	№	Д	КОНВЕКТОР	Q
1	1	КН20		1	1	КН20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРИБ
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
О115	-	-	-	О120	-	-	-
1115	,00К	,00П	0	1120	2,60К	,00П	1670
2115	,00К	,00П	0	2120	,00К	,00П	0
3115	,00К	,00П	0	3120	,00К	,00П	0
4115	,00К	,00П	0	4120	,00К	,00П	0
5115	,00К	,00П	0	5120	,00К	,00П	0
6115	,00К	,00П	0	6120	,00К	,00П	0
7115	,00К	,00П	0	7120	,00К	,00П	0
8115	,00К	,00П	0	8120	,00К	,00П	0
9115	,00К	,00П	0	9120	,00К	,00П	0

9!15!1,40к! ,00п! 980!
8!15!1,10к! ,00п! 740!
7!15!1,10к! ,00п! 740!
6!15!1,10к! ,00п! 740!
5!15!1,40к! ,00п! 740!
4!15!1,40к! ,00п! 740!
3!15!1,70к! ,00п! 740!
2!15!1,70к! ,00п! 740!
1!15!2,90к! ,00п! 1010!

9!20!2,60к! ,00п! 1630!
8!20!2,00к! ,00п! 1310!
7!20!2,30к! ,00п! 1310!
6!20!2,60к! ,00п! 1310!
5!20!2,60к! ,00п! 1310!
4!20!2,90к! ,00п! 1310!
3!20!3,20к! ,00п! 1310!
2!20!3,50к! ,00п! 1310!
1!20! ,00к! ,00п! 0!

СТОЯК- 3

№! Д! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! КН20 ! !
! ! ! ! !
ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!
Г!15! - ! - ! - !
О!20! - ! - ! - !
1!15! ,90к! ,00п! 680!
2!15! ,65к! ,00п! 440!
3!15! ,65к! ,00п! 430!
4!15! ,65к! ,00п! 420!
5!15! ,65к! ,00п! 410!
6!15! ,65к! ,00п! 400!
7!15! ,65к! ,00п! 390!
8!20! ,65к! ,00п! 380!
9!20! ,65к! ,00п! 450!
9!20! ,65к! ,00п! 450!
8!20! ,65к! ,00п! 380!
7!20! ,65к! ,00п! 390!
6!20! ,65к! ,00п! 400!
5!20! ,65к! ,00п! 410!
4!20! ,65к! ,00п! 420!
3!20! ,90к! ,00п! 430!
2!20! ,90к! ,00п! 440!
1!20!2,30к! ,00п! 800!

СТОЯК- 12

№! Д! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! КН20 ! !
! ! ! ! !
ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!
Г!25! - ! - ! - !
О!25! - ! - ! - !
1!25!КВ10+10 !12570!
2!25! ,00к! ,00п! 0!
2!25!2,30к!2,60п! 2000!
1!25! РЕГАСТР ! 830!

СТОЯК-27

№! Д! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! КН20 ! !
! ! ! ! !
ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!
Г!20! - ! - ! - !
О!15! - ! - ! - !
1!15!1,40к! ,00п! 1000!
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! 960!
8!15!1,10к! ,00п! 760!
7!15!1,10к! ,00п! 760!
6!15!1,40к! ,00п! 760!
5!15!1,40к! ,00п! 760!
4!15!1,70к! ,00п! 760!
3!15!1,70к! ,00п! 760!

СТОЯК- 26

№! Д! КОНВЕКТОР ! Q !
! ! КН20 ! !
! ! ! ! !
ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!
Г!15! - ! - ! - !
О!20! - ! - ! - !
1!15!1,70к! ,00п! 1100!
2!15! ,00к! ,00п! 0!
3!15! ,00к! ,00п! 0!
4!15! ,00к! ,00п! 0!
5!15! ,00к! ,00п! 0!
6!15! ,00к! ,00п! 0!
7!15! ,00к! ,00п! 0!
8!15! ,00к! ,00п! 0!
9!15! ,00к! ,00п! 0!
9!15!1,70к! ,00п! 1070!
8!15!1,40к! ,00п! 840!
7!15!1,40к! ,00п! 840!
6!15!1,70к! ,00п! 840!
5!15!1,70к! ,00п! 840!
4!20!2,00к! ,00п! 840!
3!20!2,00к! ,00п! 840!

1 211512.00к1 .00п1 7601
1 11151 .00к1 .00п1 01

1 212012.30к1 .00п1 8401
1 11201 .00к1 .00п1 01

17351-22

144

СТОЯК-34

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
1	1	кн20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	125	-	-
О	125	-	-
1	120	2.30к1	.00п1 14601
2	20	1.70к1	.00п1 10501
3	20	1.70к1	.00п1 10501
4	20	1.70к1	.00п1 10501
5	20	2.00к1	.00п1 10501
6	20	2.00к1	.00п1 10501
7	20	2.30к1	.00п1 10501
8	20	2.30к1	.00п1 10501
9	25	2.60к1	.00п1 11601
9	25	1.40к1	.00п1 6501
8	25	.65к1	.00п1 4001
7	25	.65к1	.00п1 4001
6	25	.65к1	.00п1 4001
5	25	.65к1	.00п1 4001
4	25	.65к1	.00п1 4001
3	25	.90к1	.00п1 4001
2	25	.90к1	.00п1 4001
1	25	.90к1	.00п1 4001

СТОЯК- 14

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
1	1	кн20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	120	-	-
О	115	-	-
1	15	.00к1	.00п1 01
2	15	.00к1	.00п1 01
3	15	.00к1	.00п1 01
4	15	.00к1	.00п1 01
5	15	.00к1	.00п1 01
6	15	.00к1	.00п1 01
7	15	.00к1	.00п1 01
8	15	.00к1	.00п1 01
9	15	.00к1	.00п1 01
9	15	1.70к1	.00п1 10601
8	15	1.10к1	.00п1 7901
7	15	1.10к1	.00п1 7901
6	15	1.40к1	.00п1 7901
5	15	1.40к1	.00п1 7901
4	15	1.70к1	.00п1 7901
3	15	1.70к1	.00п1 7901
2	15	2.00к1	.00п1 7901
1	15	3.20к1	.00п1 10901

СТОЯК-10

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
1	1	кн20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	115	-	-
О	120	-	-
1	15	2.30к1	.00п1 14401
2	15	.00к1	.00п1 01
3	15	.00к1	.00п1 01
4	15	.00к1	.00п1 01
5	15	.00к1	.00п1 01
6	20	.00к1	.00п1 01
7	20	.00к1	.00п1 01
8	20	.00к1	.00п1 01
9	20	.00к1	.00п1 01
9	20	2.30к1	.00п1 14101
8	20	1.70к1	.00п1 11101
7	20	2.00к1	.00п1 11101
6	20	2.00к1	.00п1 11101
5	20	2.30к1	.00п1 11101
4	20	2.60к1	.00п1 11101
3	20	2.90к1	.00п1 11101
2	20	3.20к1	.00п1 11101
1	20	.00к1	.00п1 01

СТОЯК- 0

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
1	1	кн20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	125	-	-
О	125	-	-
1	20	.65к1	.00п1 6801
2	20	.65к1	.00п1 4401
3	20	.65к1	.00п1 4301
4	20	.65к1	.00п1 4201
5	20	.65к1	.00п1 4101
6	20	.65к1	.00п1 4001
7	20	.65к1	.00п1 3901
8	20	.65к1	.00п1 3801
9	20	.65к1	.00п1 4501
9	20	2.60к1	.00п1 13201
8	20	2.00к1	.00п1 9901
7	25	2.00к1	.00п1 9901
6	25	2.00к1	.00п1 9901
5	25	2.30к1	.00п1 9901
4	25	2.60к1	.00п1 9901
3	25	2.60к1	.00п1 9901
2	25	2.90к1	.00п1 9901
1	25	2.00к1 2.30п1	13601

СТОЯК- 8

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

СТОЯК- 28

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

85-012/1.2 МП2-2.6

КН20					
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	
Г	125	-	-	-	
О	125	-	-	-	
1	120	.65к	.00П	680	
2	120	.65к	.00П	440	
3	120	.65к	.00П	430	
4	120	.65к	.00П	420	
5	120	.65к	.00П	410	
6	120	.65к	.00П	400	
7	120	.65к	.00П	390	
8	120	.65к	.00П	380	
9	120	.65к	.00П	450	
9	120	12.30к	.00П	1320	
8	120	12.00к	.00П	990	
7	120	12.00к	.00П	990	
6	120	12.30к	.00П	990	
5	120	12.30к	.00П	990	
4	125	12.30к	.00П	990	
3	125	12.60к	.00П	990	
2	125	12.90к	.00П	990	
1	125	12.00к	12.30П	1360	

КН20					
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	
Г	120	-	-	-	
О	115	-	-	-	
1	115	1.70к	.00П	1110	
2	115	.00к	.00П	0	
3	115	.00к	.00П	0	
4	115	.00к	.00П	0	
5	115	.00к	.00П	0	
6	115	.00к	.00П	0	
7	115	.00к	.00П	0	
8	115	.00к	.00П	0	
9	115	.00к	.00П	0	
9	115	1.70к	.00П	1070	
8	115	1.40к	.00П	820	
7	115	1.40к	.00П	820	
6	115	1.70к	.00П	820	
5	115	1.70к	.00П	820	
4	115	12.00к	.00П	820	
3	115	12.00к	.00П	820	
2	115	12.30к	.00П	820	
1	115	.00к	.00П	0	

17357-22

145

ЛИСТ № 7

КН20					
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	
Г	115	-	-	-	
О	120	-	-	-	
1	115	12.30к	.00П	1440	
2	115	.00к	.00П	0	
3	115	.00к	.00П	0	
4	115	.00к	.00П	0	
5	115	.00к	.00П	0	
6	120	.00к	.00П	0	
7	120	.00к	.00П	0	
8	120	.00к	.00П	0	
9	120	.00к	.00П	0	
9	120	12.30к	.00П	1410	
8	120	1.70к	.00П	1110	
7	120	12.00к	.00П	1110	
6	120	12.00к	.00П	1110	
5	120	12.30к	.00П	1110	
4	120	12.60к	.00П	1110	
3	120	12.90к	.00П	1110	
2	120	13.20к	.00П	1110	
1	120	.00к	.00П	0	

КОМПЛЕКТОВЫЕ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР											
10.65	10.90	11.10	11.40	11.70	12.00	12.30	12.60	12.90	13.20	13.50	
37	6	7	14	20	20	19	11	6	4	1	

85-012/1.2 МП2-2.6

!	ПРОХЛАДНО										КОНВЕКТОР					17351-22						
!	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)

! № !	! ОБОЗНАЧЕНИЕ !	! И М Е Н О В А Н И Е !	! КОД !	! МАССА !	! ПРИМ !
! ПОЗ !	!	!	! ВВ !	! ЕА, кг !	!
!	!	! ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!
!	!	! ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО	!	!	!
!	!	! ГОСТ 3262-75*:	!	!	!
! 1 !	!	! А15, М	! 37 !	!	! 14 !
! 2 !	!	! А20, М	! 49 !	!	! 22 !
! 3 !	!	! А25, М	! 76 !	!	! 29 !
! 4 !	!	! А32, М	! 48 !	!	! 30 !
! 5 !	!	! А40, М	! 26 !	!	! 13 !
!	! ГОСТ 18161-72 !	! ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	!	!	!
!	!	! МУФТОВЫЙ 15КЧ*8БР	!	!	!
! 6 !	!	! А15	! 6 !	!	!
! 7 !	!	! А20	! 3 !	!	!
! 8 !	!	! А25	! 4 !	!	!
! 9 !	!	! А32	! 1 !	!	!
! 10 !	!	! А40	! 1 !	!	!
!	! ГОСТ 2704-77 !	! КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ	!	!	!
!	!	! САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ	!	!	!
!	!	! 11Б6Бк:	!	!	!
! 11 !	!	! А15	! 4 !	!	!
! 12 !	!	! А20	! 5 !	!	!
! 13 !	!	! А25	! 4 !	!	!
! 14 !	!	! А32	! 1 !	!	!
! 15 !	!	! А40	! 1 !	!	!
!	! ГОСТ 22595-77 !	! КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ	!	!	!
!	!	! САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ	!	!	!
!	!	! 10Б19Бк УСП,З	!	!	!
! 16 !	!	! А15	! 30 !	!	!
!	! ТС-01-15	! УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	!	!	!
! 17 !	! ВМП, 2	! КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	! 1 !	!	!
!	!	! ОТОПЛЕНИЕ (ВНШЕ ОТМЕТКА 0,00) !	!	!	!
!	!	! ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!
!	!	! ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО	!	!	!
!	!	! ГОСТ 3262-75*:	!	!	!
! 18 !	!	! А15, М	! 290 !	!	! 12 !
! 19 !	!	! А20, М	! 409 !	!	! 22 !
! 20 !	!	! А25, М	! 74 !	!	! 4 !
!	!	! РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДА	!	!	!
!	!	! НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75	!	!	!
! 21 !	!	! А20, М	! 13 !	!	!
!	!	! КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ	!	!	!

85-012/1.2 МП2-2.6

22	И. МАРВЕСКОГО	13	17351-22
23	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20		
		ЭКМ	1242,1
24	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВИСОХЛА		
	С КОЖУХОМ 21В20-10-600	1	

147

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-2.6

Т.П. Марковский
Р.И.И.И.И.