

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования жилища

ЦНИИЭП жилища

Серия I2I

Крупнопанельные жилые дома и блок-секции

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I2I-04B/I.2

блок-секция 9-этажная 86-квартирная  
IБ.2Б.3Б.3Б. широтной ориентации.

Общая часть. Раздел 0-2

Расчетные таблицы системы отопления на температуру  $-20^{\circ}\text{C}$  с радиаторами "М. I40-40" и конвекторами "Комфорт  $\varnothing 20$ "

17289-02

17289 - 02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования жилища

ЦНИИЭП жилища

Серия I2I

Крупнопанельные жилые дома и блок-секции

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I2I-043/I.2

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

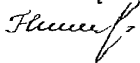
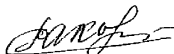
Общая часть. Раздел 0-2

Расчетные таблицы системы отопления на температуру  $-20^{\circ}\text{C}$  с радиаторами "M.I40-A0" и конвекторами "Комфорт 20"

Руководитель отдела

Главный инженер проекта

Проверил



Раковник

Филиппов

Никитина

Стр.

## Содержание альбома

- |  |       |
|--|-------|
| I. Блок-секция рядовая с кранами двойной регулировки КДР         | 3-6   |
| 2. Блок-секция рядовая с трехходовыми кранами КРТ                | 7-10  |
| 3. Блок-секция с торцом слева с кранами двойной регулировки КДР  | 11-14 |
| 4. Блок-секция с торцом слева с трехходовыми кранами КРТ         | 15-18 |
| 5. Блок-секция с торцом справа с кранами двойной регулировки КДР | 19-22 |
| 6. Блок-секция с торцом справа с трехходовыми кранами КРТ        | 23-26 |
| 7. Блок-секция с двумя торцами с кранами двойной регулировки КДР | 27-30 |
| 8. Блок-секция с двумя торцами с трехходовыми кранами КРТ        | 31-34 |
| 9. Блок-секция рядовая с конвекторами "Комфорт 20"               | 35-39 |
| 10. Блок-секция с торцом слева с конвекторами "Комфорт 20"       | 40-44 |
| II. Блок-секция с торцом справа с конвекторами "Комфорт 20"      | 45-49 |
| 12. Блок-секция с двумя торцами с конвекторами "Комфорт 20"      | 50-54 |

121-043/4.2 Раздел 0-2

СЕРИЯ 121-043/1,2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-20

H НАС, ФАКТИЧ=1124,2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N	N МАГИСТР. ВЕТВИ	УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1		20
2	O1		25
2	M1		25
3	M2		20
4	O1		25
4	O2		25
4	M2		32
-	MГ-1		32
-	МО-1		32
-	MГ-2		32
-	МО-2		32
-	ГЛ.С		32

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				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.
0	15	-	-	-	0	15	-	-	-	0	15	-	-	-
1	15	0	,00	0	1	20	3	1,15	830	1	15	0	,00	0
2	20	0	,00	0	2	20	2	,63	540	2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0	3	20	2	,67	540	3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0	4	20	2	,71	540	4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0	5	20	2	,75	540	5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0	6	20	2	,79	540	6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0	7	20	2	,83	540	7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0	8	20	3	,88	540	8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0	9	20	5	1,69	800	9	20	0	,00	0
9	20	4	1,47	1220	9	20	2	,52	470	9	20	4	1,48	1220
8	20	2	,83	840	8	20	2	,43	410	8	20	2	,83	840
7	20	3	,89	840	7	20	2	,47	410	7	20	3	,89	840
6	20	3	,98	840	6	20	2	,54	420	6	20	3	,97	840
5	20	3	1,06	840	5	20	2	,59	420	5	20	3	1,06	840

721-043/1,2 ПРАС

17289-02 4

4 20 3 1,16 840	4 20 2 ,67 430	4 20 3 1,15 840
3 20 4 1,25 840	3 20 2 ,75 440	3 20 4 1,24 840
2 20 4 1,39 840	2 20 2 ,83 450	2 20 4 1,37 840
1 20 8 2,77 1160	1 20 5 1,69 690	1 20 8 2,74 1160

СТОЯК-3					СТОЯК-11					СТОЯК-10				
М	Д	Ч	С	Р	М	Д	Ч	С	Р	М	Д	Ч	С	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	3	1,16	830	1	15	КВ10+10	6880		1	15	0	,00	0
2	20	2	,63	540	2	20	0	,00	0	2	15	0	,00	0
3	20	2	,67	540	3	20	0	,00	0	3	15	0	,00	0
4	20	2	,71	540	4	20	0	,00	0	4	15	0	,00	0
5	20	2	,75	540	5	20	0	,00	0	5	15	0	,00	0
6	20	2	,79	540	6	20	3	1,18	730	6	15	0	,00	0
7	20	2	,83	540	7	20	4	1,48	800	7	15	0	,00	0
8	20	3	,88	540	8	20	5	1,60	800	8	15	0	,00	0
9	20	3	1,68	800	9	20	5	1,76	800	9	15	0	,00	0
9	20	2	,52	470	1	20	РЕГИСТР	160		9	15	3	1,02	910
8	20	2	,43	410						8	15	2	,51	610
7	20	2	,47	410						7	15	2	,56	610
6	20	2	,54	420						6	15	2	,62	610
5	20	2	,59	420						5	15	2	,68	610
4	20	2	,66	430						4	15	2	,77	620
3	20	2	,74	440						3	15	3	,89	640
2	20	2	,83	450						2	15	3	1,02	650
1	20	5	1,67	690						1	15	7	2,40	1000

СТОЯК-9					СТОЯК-5					СТОЯК-6				
М	Д	Ч	С	Р	М	Д	Ч	С	Р	М	Д	Ч	С	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0	1	15	0	,00	0	1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0	6	15	0	,00	0	6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0	7	15	0	,00	0	7	15	0	,00	0
8	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	0	,00	0
9	20	3	,95	950	9	15	3	1,04	910	9	15	3	1,07	950
8	20	2	,53	680	8	15	2	,52	610	8	20	2	,55	680
7	20	2	,58	680	7	15	2	,58	610	7	20	2	,61	680
6	20	2	,64	680	6	15	2	,64	610	6	20	2	,67	680
5	20	2	,70	680	5	15	2	,69	610	5	20	2	,74	680
4	20	2	,76	680	4	15	2	,78	620	4	20	2	,80	680
3	20	2	,83	680	3	15	3	,91	640	3	20	3	,87	680
2	20	3	,89	680	2	15	3	1,05	650	2	20	3	,97	680
1	20	6	1,93	980	1	15	7	2,45	1000	1	20	6	2,08	980

124-045/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

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

ИЗ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ИЗ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-
1	15	4	1,32	900	1	15	0	,00	0
2	15	2	,60	500	2	15	0	,00	0
3	20	2	,55	490	3	15	0	,00	0
4	20	2	,57	480	4	15	0	,00	0
5	20	2	,58	470	5	15	0	,00	0
6	20	2	,62	470	6	15	0	,00	0
7	20	2	,64	460	7	15	0	,00	0
8	20	2	,68	460	8	15	0	,00	0
9	20	3	,94	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	,77	560	9	15	3	,87	830
8	20	2	,64	480	8	15	2	,42	560
7	20	2	,70	480	7	15	2	,47	560
6	20	2	,79	490	6	15	2	,52	560
5	20	3	,85	490	5	15	2	,58	560
4	20	3	,97	500	4	15	2	,64	560
3	20	3	1,09	510	3	15	2	,70	560
2	20	4	1,23	520	2	15	2	,76	560
1	20	8	2,58	820	1	15	6	1,88	860

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
69	29	9	6	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0
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	347

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИЗ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
			ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
			ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
			ГОСТ 3262-75*:			
	1		A15, М	34		33
	2		A20, М	59		12
	3		A25, М	37		19
	4		A32, М	33		16
		ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
			МУФТОВЫЙ 15к418БР			

124-045/1,2 РАДИАТ. В-2

5		A15	9	17289-02	6
6		A20	2		
7		A32	2		
-----					
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
8		A15	1		
9		A20	10		
10		A32	2		
-----					
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП, 3			
11		A15	26		
-----					
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
12	ВМП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
-----					
	ОТО (ПЛЕННИК (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00))				
-----					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
13		A15, М	288		10
14		A20, М	349		16
-----					
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЯ РЕГУЛИРОВКИ			
15		КАР A15	30		
16		КАР A20	87		
-----					
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
17		Т. МАФВСКОГО	11		
-----					
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
18		ЭКМ	121,4		
19		СБК	347		
-----					
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
20		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

12-010/12 РАБКА 0-2

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-20

W НАС,ФАКТИЧ=1185,7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	20
2	O1	25
2	M1	25
3	M2	20
4	O1	25
4	O2	25
4	M2	32
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	32
-	МО-2	32
-	ГЛ,С	32

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 4			
IN	ΔT	F	Q	IN	ΔT	F	Q	IN	ΔT	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	15	0	,00	1	15	4	1,20	1	15	0	,00
2	15	0	,00	2	20	2	,67	2	15	0	,00
3	15	0	,00	3	20	2	,70	3	15	0	,00
4	20	0	,00	4	20	2	,74	4	20	0	,00
5	20	0	,00	5	20	2	,78	5	20	0	,00
6	20	0	,00	6	20	2	,82	6	20	0	,00
7	20	0	,00	7	20	3	,86	7	20	0	,00
8	20	0	,00	8	20	3	,92	8	20	0	,00
9	20	0	,00	9	20	5	1,64	9	20	0	,00
9	20	4	1,45	9	20	2	,58	9	20	4	1,46
8	20	3	,85	8	20	2	,49	8	20	3	,85
7	20	3	,93	7	20	2	,53	7	20	3	,93
6	20	3	1,01	6	20	2	,60	6	20	3	1,01
5	20	3	1,09	5	20	2	,64	5	20	3	1,09

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-2



! 4 20  3 1,18  840	! 4 20  2  ,71  430	! 4 20  3 1,17  840
! 3 20  4 1,35  840	! 3 20  2  ,79  440	! 3 20  4 1,34  840
! 2 20  4 1,48  840	! 2 20  3  ,88  450	! 2 20  4 1,47  840
! 1 20  8 2,63  1160	! 1 20  5 1,71  690	! 1 20  8 2,59  1160

СТОЯК- 3

СТОЯК-11

СТОЯК-10

! 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 20  -  -   -	! 0 20  -  -   -	! 0 20  -  -   -
! 1 20  3 1,15  830	! 1 15  KB10+10  6880	! 1 15  0  ,00  0
! 2 20  2  ,66  540	! 2 20  0  ,00  0	! 2 15  0  ,00  0
! 3 20  2  ,69  540	! 3 20  0  ,00  0	! 3 15  0  ,00  0
! 4 20  2  ,73  540	! 4 20  0  ,00  0	! 4 15  0  ,00  0
! 5 20  2  ,76  540	! 5 20  0  ,00  0	! 5 15  0  ,00  0
! 6 20  2  ,80  540	! 5 20  3 1,14  730	! 6 15  0  ,00  0
! 7 20  2  ,84  540	! 4 20  4 1,41  800	! 7 15  0  ,00  0
! 8 20  3  ,87  540	! 3 20  5 1,54  800	! 8 15  0  ,00  0
! 9 20  5 1,56  800	! 2 20  5 1,69  800	! 9 15  0  ,00  0
! 9 20  2  ,54  470	! 1 20  РЕГИСТР  160	! 9 15  3 1,03  910
! 8 20  2  ,45  410		! 8 15  2  ,55  610
! 7 20  2  ,48  410		! 7 15  2  ,60  610
! 6 20  2  ,55  420		! 6 15  2  ,65  610
! 5 20  2  ,59  420		! 5 15  2  ,71  610
! 4 20  2  ,65  430		! 4 15  2  ,79  620
! 3 20  2  ,72  440		! 3 20  2  ,83  640
! 2 20  2  ,80  450		! 2 20  3  ,93  650
! 1 20  5 1,55  690		! 1 20  6 2,13  1000

СТОЯК- 9

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

! N   Д ЧС   F   Q	! N   Д ЧС   F   Q	! N   Д ЧС   F   Q
! ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,	! ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,	! ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,
! Г 15  -  -   -	! Г 15  -  -   -	! Г 15  -  -   -
! 0 20  -  -   -	! 0 20  -  -   -	! 0 20  -  -   -
! 1 15  0  ,00  0	! 1 15  0  ,00  0	! 1 15  0  ,00  0
! 2 15  0  ,00  0	! 2 15  0  ,00  0	! 2 15  0  ,00  0
! 3 15  0  ,00  0	! 3 15  0  ,00  0	! 3 15  0  ,00  0
! 4 15  0  ,00  0	! 4 15  0  ,00  0	! 4 15  0  ,00  0
! 5 15  0  ,00  0	! 5 15  0  ,00  0	! 5 15  0  ,00  0
! 6 15  0  ,00  0	! 6 15  0  ,00  0	! 6 15  0  ,00  0
! 7 15  0  ,00  0	! 7 15  0  ,00  0	! 7 15  0  ,00  0
! 8 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  0  ,00  0
! 9 15  3 1,06  950	! 9 15  3 1,04  910	! 9 15  3 1,08  950
! 8 20  2  ,56  680	! 8 15  2  ,56  610	! 8 15  2  ,66  680
! 7 20  2  ,61  680	! 7 15  2  ,61  610	! 7 20  2  ,63  680
! 6 20  2  ,67  680	! 6 15  2  ,66  610	! 6 20  2  ,69  680
! 5 20  2  ,73  680	! 5 15  2  ,72  610	! 5 20  2  ,75  680
! 4 20  2  ,78  680	! 4 15  2  ,81  620	! 4 20  2  ,81  680
! 3 20  3  ,85  680	! 3 20  2  ,84  640	! 3 20  3  ,88  680
! 2 20  3  ,93  680	! 2 20  3  ,95  650	! 2 20  3  ,97  680
! 1 20  6 1,89  980	! 1 20  6 2,17  1000	! 1 20  6 1,95  980

121-045/1.2 ПАЗЕН 0-2

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

--	--	--

№	Д/Ч	F	Q	№	Д/Ч	F	Q
ЭТ/УЗ	СК/ПРИБ	ПРИБ		ЭТ/УЗ	СК/ПРИБ	ПРИБ	
1	Г115	-	-	1	Г115	-	-
2	0120	-	-	2	0115	-	-
3	1115	4	1,28	3	1115	0	,00
4	2115	2	,63	4	2115	0	,00
5	3115	2	,65	5	3115	0	,00
6	4120	2	,60	6	4115	0	,00
7	5120	2	,61	7	5115	0	,00
8	6120	2	,65	8	6115	0	,00
9	7120	2	,66	9	7115	0	,00
10	8120	2	,71	10	8115	0	,00
11	9120	3	,94	11	9115	0	,00
12	9120	2	,79	12	9115	3	,89
13	8120	2	,67	13	8115	2	,46
14	7120	2	,72	14	7115	2	,51
15	6120	2	,81	15	6115	2	,56
16	5120	3	,86	16	5115	2	,61
17	4120	3	,98	17	4115	2	,66
18	3120	3	1,09	18	3115	2	,72
19	2120	4	1,22	19	2115	2	,77
20	1120	7	2,42	20	1115	5	1,77

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
66	31	10	7	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
3		ГОСТ 3262*75*:			
1			A15, М	45	43
2			A20, М	48	1
3			A25, М	37	19
4			A32, М	33	16
	ГОСТ 18161*72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			

421-0УБ/4.2 РАЗДЕЛ D-2

5			А15	11	17289-02	10
6			А32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:				
7			А15	1		
8			А20	10		
9			А32	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП,З				
10			А15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВЧНЫЙ				
11	ВЫП. 2			1		
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:				
12			А15,М	251		13
13			А20,М	386		13
14	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15		28		
15	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20		89		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО				
16				11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0				
17			ЭКМ	121,4		
18			СЕК	347		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600				
19				1		

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

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

СЕРИЯ 121-043/1.2

17289-02 И

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-20

И НАС, ФАКТИЧ=1026,6

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	25
2	O1	25
2	M1	32
3	M2	20
4	O1	25
4	O2	25
4	M2	32
-	MG-1	32
-	MO-1	32
-	MG-2	40
-	MO-2	40
-	ГЛ.С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК-2				СТОЯК-4			
№	Д	ЧС	Ф	№	Д	ЧС	Ф	№	Д	ЧС	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	25	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
О	25	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	20	10	3,40	1	20	3	1,15	1	15	0	,00
2	20	0	,00	2	20	2	,63	2	20	0	,00
3	25	0	,00	3	20	2	,67	3	20	0	,00
4	25	0	,00	4	20	2	,71	4	20	0	,00
5	25	0	,00	5	20	2	,75	5	20	0	,00
6	25	0	,00	6	20	2	,79	6	20	0	,00
7	25	0	,00	7	20	2	,83	7	20	0	,00
8	25	0	,00	8	20	3	,88	8	20	0	,00
9	25	0	,00	9	20	5	1,70	9	20	0	,00
9	20	9	3,02	9	20	2	,52	9	20	4	1,47
8	20	7	2,40	8	20	2	,44	8	20	2	,82
7	20	8	2,62	7	20	2	,48	7	20	3	,88
6	20	9	2,88	6	20	2	,55	6	20	3	,96
5	20	9	3,20	5	20	2	,60	5	20	3	1,05

121-043/1.2 РАЗМЕР 0-2

17289-02

4 20 10 3,53 1570	4 20 21,68 430	4 20 3 1,13 840
3 20 12 3,92 1570	3 20 21,76 440	3 20 4 1,23 840
2 20 14 4,59 1570	2 20 21,84 450	2 20 4 1,35 840
1 25 0 ,00 0	1 20 5 1,71 690	1 20 8 2,68 1160

СТОЯК- 3

СТОЯК-11

СТОЯК-14

Г	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г 15  -   -   -					
0 20  -   -   -					
1 20  3 1,15  830					
2 20  2 ,63  540					
3 20  2 ,67  540					
4 20  2 ,71  540					
5 20  2 ,75  540					
6 20  2 ,78  540					
7 20  2 ,83  540					
8 20  3 ,87  540					
9 20  5 1,66  800					
9 20  2 ,51  470					
8 20  2 ,42  410					
7 20  2 ,46  410					
6 20  2 ,53  420					
5 20  2 ,57  420					
4 20  2 ,65  430					
3 20  2 ,72  440					
2 20  2 ,80  450					
1 20  5 1,62  690					

Г	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г 15  -   -   -					
0 20  -   -   -					
1 15  KB10+10  6880					
2 20  0 ,00  0					
3 20  0 ,00  0					
4 20  0 ,00  0					
5 20  0 ,00  0					
5 20  3 1,15  730					
4 20  4 1,43  800					
3 20  5 1,55  800					
2 20  5 1,70  800					
1 20  РЕГИСТР  160					

Г	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г 20  -   -   -					
0 20  -   -   -					
1 20  2 ,40  400					
2 20  0 ,00  0					
3 20  0 ,00  0					
4 20  0 ,00  0					
5 20  0 ,00  0					
6 20  0 ,00  0					
7 20  0 ,00  0					
8 20  0 ,00  0					
9 20  0 ,00  0					
9 20  6 2,10  1560					
8 20  4 1,35  1110					
7 20  4 1,46  1110					
6 20  5 1,58  1110					
5 20  5 1,73  1110					
4 20  6 1,91  1120					
3 20  6 2,17  1140					
2 20  7 2,41  1150					
1 20  10 3,37  1160					

СТОЯК- 9

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

Г	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г 15  -   -   -					
0 20  -   -   -					
1 15  0 ,00  0					
2 15  0 ,00  0					
3 15  0 ,00  0					
4 15  0 ,00  0					
5 15  0 ,00  0					
6 15  0 ,00  0					
7 15  0 ,00  0					
8 20  0 ,00  0					
9 20  0 ,00  0					
9 20  3 ,90  950					
8 20  2 ,47  680					
7 20  2 ,59  680					
6 20  2 ,64  680					
5 20  2 ,70  680					
4 20  2 ,76  680					
3 20  2 ,82  680					
2 20  3 ,89  680					
1 20  6 1,91  980					

Г	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г 20  -   -   -					
0 20  -   -   -					
1 15  0 ,00  0					
2 15  0 ,00  0					
3 15  0 ,00  0					
4 15  0 ,00  0					
5 15  0 ,00  0					
6 15  0 ,00  0					
7 15  0 ,00  0					
8 15  0 ,00  0					
9 15  0 ,00  0					
9 15  3 1,03  910					
8 15  2 ,52  610					
7 15  2 ,57  610					
6 15  2 ,62  610					
5 15  2 ,69  610					
4 15  2 ,77  620					
3 15  3 ,89  640					
2 15  3 1,03  650					
1 15  7 2,41  1000					

Г	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г 15  -   -   -					
0 20  -   -   -					
1 15  0 ,00  0					
2 15  0 ,00  0					
3 15  0 ,00  0					
4 15  0 ,00  0					
5 15  0 ,00  0					
6 15  0 ,00  0					
7 15  0 ,00  0					
8 15  0 ,00  0					
9 15  0 ,00  0					
9 15  3 1,06  950					
8 20  2 ,54  680					
7 20  2 ,60  680					
6 20  2 ,66  680					
5 20  2 ,72  680					
4 20  2 ,78  680					
3 20  3 ,85  680					
2 20  3 ,95  680					
1 20  6 2,04  980					

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

121-093/1.2 РАЗАЕА 0-2

Г	Д	Ч	С	Р	П	Р	Г	Д	Ч	С	Р	П	Р
15	20	15	20	15	20	15	20	15	20	15	20	15	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	4	1	32	900	1	1	15	0	1	00	0	0	0
2	1	2	60	500	2	2	15	0	2	00	0	0	0
3	2	3	55	490	3	3	15	0	3	00	0	0	0
4	2	4	56	480	4	4	15	0	4	00	0	0	0
5	2	5	58	470	5	5	15	0	5	00	0	0	0
6	2	6	62	470	6	6	15	0	6	00	0	0	0
7	2	7	64	460	7	7	15	0	7	00	0	0	0
8	2	8	67	460	8	8	15	0	8	00	0	0	0
9	3	9	92	540	9	9	15	0	9	00	0	0	0
9	2	9	75	560	9	9	15	3	87	830	830	830	830
8	2	8	63	480	8	8	15	2	42	560	560	560	560
7	2	7	68	480	7	7	15	2	47	560	560	560	560
6	2	6	77	490	6	6	15	2	52	560	560	560	560
5	2	5	83	490	5	5	15	2	57	560	560	560	560
4	3	4	92	500	4	4	15	2	63	560	560	560	560
3	3	3	104	510	3	3	15	2	68	560	560	560	560
2	3	2	117	520	2	2	15	2	74	560	560	560	560
1	7	1	1242	820	1	1	15	5	184	860	860	860	860

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
65	22	7	9	5	4	2	3	3	0	1	0	1	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	426

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*			
1		Д15, М	27		25
2		Д20, М	47		11
3		Д25, М	47		25
4		Д32, М	19		7
5		Д40, М	23		11
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

	МУФТОВЫЙ 15К4186Р		17289/02	14
6		А15	8	
7		А20	2	
8		А25	1	
9		А32	1	
10		А40	1	

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 1166БК:		
11		А15	1	
12		А20	9	
13		А25	1	
14		А32	1	
15		А40	1	

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10619БК ИСП,3		
16		А15	26	

	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТУЮЩИЙ		
17	вып, 2		1	

ОТДЕЛЕНИЕ (СВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:		
18		А15, М	226	7
19		А20, М	389	18
20		А25, М	21	

	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
21		КАР А15	21	
22		КАР А20	96	

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО		
23			11	

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0		
24		ЭКМ	149,1	
25		СЕК	426	

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-015/1.2 РАЗДЕЛ В-2

СЕРВЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -20

Н НАС, ФАКТИЧ = 1064,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК- 2				СТОЯК- 4			
№	Д/ЧС	F	Q	№	Д/ЧС	F	Q	№	Д/ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	125	-	-	Г	115	-	-	Г	115	-	-
0	125	-	-	0	120	-	-	0	120	-	-
1	120	913,12	1940	1	115	411,20	830	1	115	01,00	01
2	120	01,00	01	2	120	21,67	540	2	115	01,00	01
3	120	01,00	01	3	120	21,70	540	3	115	01,00	01
4	120	01,00	01	4	120	21,74	540	4	120	01,00	01
5	120	01,00	01	5	120	21,78	540	5	120	01,00	01
6	125	01,00	01	6	120	21,82	540	6	120	01,00	01
7	125	01,00	01	7	120	31,86	540	7	120	01,00	01
8	125	01,00	01	8	120	31,91	540	8	120	01,00	01
9	125	01,00	01	9	120	511,63	800	9	120	01,00	01
9	120	812,87	1980	9	120	21,57	470	9	120	411,46	1220
8	120	712,30	1570	8	120	21,48	410	8	120	31,85	840
7	120	712,49	1570	7	120	21,53	410	7	120	31,93	840
6	120	812,70	1570	6	120	21,59	420	6	120	311,01	840
5	120	913,05	1570	5	120	21,63	420	5	120	311,09	840

121-043/1.2 РА3ДЕЛ 0-2



4 20 10 3,35 1570	4 20 21 ,71 430	4 20 31 ,18 840
3 20 11 3,72 1570	3 20 21 ,79 440	3 20 41 ,35 840
2 20 12 4,15 1570	2 20 31 ,87 450	2 20 41 ,47 840
1 25 0 ,00 0	1 20 51 ,70 690	1 20 81 2,60 1160

СТОЯК-3

СТОЯК-11

СТОЯК-14

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 15	-	-	-	-	
0 20	-	-	-	-		0 20	-	-	-	-		0 20	-	-	-	-	
1 20	3	1	,15	830		1 15	КВ	10+10	6880			1 20	2	,40	400		
2 20	2	,66	540			2 20	0	,00	0			2 20	0	,00	0		
3 20	2	,69	540			3 20	0	,00	0			3 20	0	,00	0		
4 20	2	,73	540			4 20	0	,00	0			4 20	0	,00	0		
5 20	2	,77	540			5 20	0	,00	0			5 20	0	,00	0		
6 20	2	,80	540			5 20	3	1,15	730			6 20	0	,00	0		
7 20	2	,84	540			4 20	4	1,43	800			7 20	0	,00	0		
8 20	3	,88	540			3 20	5	1,55	800			8 20	0	,00	0		
9 20	5	1,57	800			2 20	5	1,70	600			9 20	0	,00	0		
9 20	2	,54	470			1 20	РЕГИСТР		160			9 20	6	2,09	1560		
8 20	2	,45	410									8 20	4	1,40	1110		
7 20	2	,49	410									7 20	4	1,51	1110		
6 20	2	,55	420									6 20	5	1,63	1110		
5 20	2	,59	420									5 20	5	1,78	1110		
4 20	2	,66	430									4 20	6	1,97	1120		
3 20	2	,73	440									3 20	7	2,22	1140		
2 20	2	,81	450									2 20	7	2,49	1150		
1 20	5	1,55	690									1 20	10	3,44	1160		

СТОЯК-9

СТОЯК-5

СТОЯК-6

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 15	-	-	-	-	
0 20	-	-	-	-		0 20	-	-	-	-		0 20	-	-	-	-	
1 15	0	,00	0			1 15	0	,00	0			1 15	0	,00	0		
2 15	0	,00	0			2 15	0	,00	0			2 15	0	,00	0		
3 15	0	,00	0			3 15	0	,00	0			3 15	0	,00	0		
4 15	0	,00	0			4 15	0	,00	0			4 15	0	,00	0		
5 15	0	,00	0			5 15	0	,00	0			5 15	0	,00	0		
6 15	0	,00	0			6 15	0	,00	0			6 15	0	,00	0		
7 15	0	,00	0			7 15	0	,00	0			7 15	0	,00	0		
8 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	0	,00	0		
9 15	3	1,06	950			9 15	3	1,03	910			9 15	3	1,07	950		
8 15	2	,65	680			8 15	2	,55	610			8 15	2	,65	680		
7 15	2	,70	680			7 15	2	,60	610			7 20	2	,62	680		
6 15	2	,75	680			6 15	2	,64	610			6 20	2	,67	680		
5 20	2	,73	680			5 15	2	,70	610			5 20	2	,73	680		
4 20	2	,79	680			4 15	2	,78	620			4 20	2	,79	680		
3 20	3	,85	680			3 20	2	,82	640			3 20	3	,86	680		
2 20	3	,93	680			2 20	3	,91	650			2 20	3	,94	680		
1 20	6	1,89	980			1 20	6	2,09	1000			1 20	6	1,90	980		

127-045/12 ПАСАЕН 0-2

СТОЯК-7

СТОЯК-8

IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1	Г	15	-	-	1	Г	15	-	-
2	0	20	-	-	2	0	15	-	-
3	1	15	4	1,28	3	1	15	0	,00
4	2	15	2	,63	4	2	15	0	,00
5	3	15	2	,64	5	3	15	0	,00
6	4	15	2	,65	6	4	15	0	,00
7	5	20	2	,60	7	5	15	0	,00
8	6	20	2	,64	8	6	15	0	,00
9	7	20	2	,65	9	7	15	0	,00
10	8	20	2	,69	10	8	15	0	,00
11	9	20	3	,92	11	9	15	0	,00
12	9	20	2	,77	12	9	15	3	,87
13	8	20	2	,64	13	8	15	2	,44
14	7	20	2	,69	14	7	15	2	,48
15	6	20	2	,77	15	6	15	2	,53
16	5	20	2	,83	16	5	15	2	,57
17	4	20	3	,91	17	4	15	2	,62
18	3	20	3	1,02	18	3	15	2	,67
19	2	20	3	1,14	19	2	15	2	,72
20	1	20	7	2,22	20	1	15	5	1,63

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
62	24	8	9	5	5	3	2	2	1	1	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	423

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

IN	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ.
			ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			РАЗДЕЛ 0-2
			ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
			ГОСТ 3262-75*			
	1		Д15, М	37	35	
	2		Д20, М	47	10	
	3		Д25, М	45	19	
	4		Д32, М	10	4	
	5		Д50, М	23	11	
		ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

6	МУФТОВЫХ 15КЧ18БР	A15	10		
7		A25	1		
8		A32	1		
-----					
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
9		A15	1		
10		A20	9		
11		A25	1		
12		A32	1		
-----					
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП,З			
13		A15	26		
-----					
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫЯВЖНЫМ ШПИНАДЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП,З			
14		A50	2		
-----					
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
15	ВМП,2	КОМПЛЕКТОВЧНЫЙ	1		
-----					
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
-----					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
16		A15,М	209		10
17		A20,М	415		16
18		A25,М	13		
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A15	26		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A20	91		
-----					
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т,МАЕВСКОГО	11		
-----					
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР M140-А0			
22		ЭКМ	148,0		
23		СЕК	423		
-----					
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
24		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2. РАССЕЛ 0-2

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-20

И НАС, ФАКТИЧ=1226,9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-1				СТОЯК-2				СТОЯК-13			
№	Д	ЧС	Q	№	Д	ЧС	Q	№	Д	ЧС	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
1	115	-	-	1	115	-	-	1	125	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	25	-	-
1	15	0	,00	1	20	3	,15	1	20	10	,37
2	20	0	,00	2	20	2	,63	2	20	0	,00
3	20	0	,00	3	20	2	,66	3	25	0	,00
4	20	0	,00	4	20	2	,70	4	25	0	,00
5	20	0	,00	5	20	2	,75	5	25	0	,00
6	20	0	,00	6	20	2	,79	6	25	0	,00
7	20	0	,00	7	20	2	,83	7	25	0	,00
8	20	0	,00	8	20	3	,87	8	25	0	,00
9	20	0	,00	9	20	5	,68	9	25	0	,00
9	20	4	,47	9	20	2	,52	9	20	9	,01
8	20	2	,82	8	20	2	,43	8	20	7	,38
7	20	3	,88	7	20	2	,47	7	20	8	,59
6	20	3	,97	6	20	2	,54	6	20	8	,84
5	20	3	,06	5	20	2	,59	5	20	9	,10
			840				420				1570
			840				420				1570
			840				420				1570
			840				420				1570

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

! 4!20! 3!1,15! 840!	! 4!20! 2! ,67! 430!	! 4!20! 10!3,41! 1570!
! 3!20! 4!1,25! 840!	! 3!20! 2! ,74! 440!	! 3!20! 11!3,77! 1570!
! 2!20! 4!1,37! 840!	! 2!20! 2! ,83! 450!	! 2!20! 13!4,36! 1570!
! 1!20! 8!2,74! 1160!	! 1!20! 5!1,68! 690!	! 1!25! 0! ,00! 0!

СТОЯК- 3				СТОЯК-11				СТОЯК-10			
! N !	! Д!ЧС!	! F !	! Q !	! N !	! Д!ЧС!	! F !	! Q !	! N !	! Д!ЧС!	! F !	! Q !
! ЭТ!УЗ!СК!	! ПРИБ!	! ПРИБ,!		! ЭТ!УЗ!СК!	! ПРИБ!	! ПРИБ,!		! ЭТ!УЗ!СК!	! ПРИБ!	! ПРИБ,!	
! Г!15! -! -! -!				! Г!15! -! -! -!				! Г!20! -! -! -!			
! 0!20! -! -! -!				! 0!20! -! -! -!				! 0!20! -! -! -!			
! 1!20! 3!1,15! 830!				! 1!15! КВ10+10! 6880!				! 1!15! 0! ,00! 0!			
! 2!20! 2! ,63! 540!				! 2!15! 0! ,00! 0!				! 2!15! 0! ,00! 0!			
! 3!20! 2! ,67! 540!				! 3!20! 0! ,00! 0!				! 3!15! 0! ,00! 0!			
! 4!20! 2! ,71! 540!				! 4!20! 0! ,00! 0!				! 4!15! 0! ,00! 0!			
! 5!20! 2! ,75! 540!				! 5!20! 0! ,00! 0!				! 5!15! 0! ,00! 0!			
! 6!20! 2! ,79! 540!				! 5!20! 3!1,15! 730!				! 6!15! 0! ,00! 0!			
! 7!20! 2! ,83! 540!				! 4!20! 4!1,42! 800!				! 7!15! 0! ,00! 0!			
! 8!20! 3! ,87! 540!				! 3!20! 5!1,54! 800!				! 8!15! 0! ,00! 0!			
! 9!20! 5!1,66! 800!				! 2!20! 5!1,76! 800!				! 9!15! 0! ,00! 0!			
! 9!20! 2! ,51! 470!				! 1!20! РЕГИСТР! 160!				! 9!15! 3!1,02! 910!			
! 8!20! 2! ,42! 410!								! 8!15! 2! ,51! 610!			
! 7!20! 2! ,46! 410!								! 7!15! 2! ,56! 610!			
! 6!20! 2! ,53! 420!								! 6!15! 2! ,62! 610!			
! 5!20! 2! ,57! 420!								! 5!15! 2! ,67! 610!			
! 4!20! 2! ,65! 430!								! 4!15! 2! ,76! 620!			
! 3!20! 2! ,73! 440!								! 3!15! 3! ,88! 640!			
! 2!20! 2! ,80! 450!								! 2!15! 3!1,01! 650!			
! 1!20! 5!1,63! 690!								! 1!15! 7!2,38! 1000!			

СТОЯК-				СТОЯК-15				СТОЯК- 6			
! N !	! Д!ЧС!	! F !	! Q !	! N !	! Д!ЧС!	! F !	! Q !	! N !	! Д!ЧС!	! F !	! Q !
! ЭТ!УЗ!СК!	! ПРИБ!	! ПРИБ,!		! ЭТ!УЗ!СК!	! ПРИБ!	! ПРИБ,!		! ЭТ!УЗ!СК!	! ПРИБ!	! ПРИБ,!	
! Г!15! -! -! -!				! Г!20! -! -! -!				! Г!15! -! -! -!			
! 0!20! -! -! -!				! 0!20! -! -! -!				! 0!20! -! -! -!			
! 1!15! 0! ,00! 0!				! 1!20! 2! ,41! 400!				! 1!15! 0! ,00! 0!			
! 2!15! 0! ,00! 0!				! 2!20! 0! ,00! 0!				! 2!15! 0! ,00! 0!			
! 3!15! 0! ,00! 0!				! 3!20! 0! ,00! 0!				! 3!15! 0! ,00! 0!			
! 4!15! 0! ,00! 0!				! 4!20! 0! ,00! 0!				! 4!15! 0! ,00! 0!			
! 5!15! 0! ,00! 0!				! 5!20! 0! ,00! 0!				! 5!15! 0! ,00! 0!			
! 6!15! 0! ,00! 0!				! 6!20! 0! ,00! 0!				! 6!15! 0! ,00! 0!			
! 7!15! 0! ,00! 0!				! 7!20! 0! ,00! 0!				! 7!15! 0! ,00! 0!			
! 8!15! 0! ,00! 0!				! 8!20! 0! ,00! 0!				! 8!20! 0! ,00! 0!			
! 9!15! 0! ,00! 0!				! 9!20! 0! ,00! 0!				! 9!20! 0! ,00! 0!			
! 9!20! 3! ,95! 950!				! 9!20! 6!2,16! 1560!				! 9!20! 3! ,92! 950!			
! 8!20! 2! ,53! 680!				! 8!20! 4!1,40! 1110!				! 8!20! 2! ,48! 680!			
! 7!20! 2! ,58! 680!				! 7!20! 4!1,52! 1110!				! 7!20! 2! ,61! 680!			
! 6!20! 2! ,64! 680!				! 6!20! 5!1,65! 1110!				! 6!20! 2! ,66! 680!			
! 5!20! 2! ,69! 680!				! 5!20! 5!1,80! 1110!				! 5!20! 2! ,72! 680!			
! 4!20! 2! ,76! 680!				! 4!20! 6!2,01! 1120!				! 4!20! 2! ,79! 680!			
! 3!20! 2! ,82! 680!				! 3!20! 7!2,28! 1140!				! 3!20! 3! ,85! 680!			
! 2!20! 3! ,89! 680!				! 2!20! 8!2,58! 1150!				! 2!20! 3! ,95! 680!			
! 1!20! 6!1,91! 980!				! 1!20! 11!3,66! 1160!				! 1!20! 6!2,03! 980!			

121-045/1.2 РАЗДЕЛ D-2

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

Ч ! А ! ЧС ! F ! Q !	И ! А ! ЧС ! F ! Q !
ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !
Г ! 15 ! - ! - ! - !	Г ! 15 ! - ! - ! - !
0 ! 20 ! - ! - ! - !	0 ! 15 ! - ! - ! - !
1 ! 15 ! 4 ! 1,32 ! 900 !	1 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
2 ! 20 ! 2 ! ,53 ! 500 !	2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
3 ! 20 ! 2 ! ,55 ! 490 !	3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
4 ! 20 ! 2 ! ,57 ! 480 !	4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
5 ! 20 ! 2 ! ,58 ! 470 !	5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
6 ! 20 ! 2 ! ,62 ! 470 !	6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
7 ! 20 ! 2 ! ,64 ! 460 !	7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
8 ! 20 ! 2 ! ,68 ! 460 !	8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
9 ! 20 ! 3 ! ,93 ! 540 !	9 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
9 ! 20 ! 2 ! ,76 ! 560 !	9 ! 15 ! 3 ! ,87 ! 830 !
8 ! 20 ! 2 ! ,63 ! 480 !	8 ! 15 ! 2 ! ,42 ! 560 !
7 ! 20 ! 2 ! ,68 ! 480 !	7 ! 15 ! 2 ! ,47 ! 560 !
6 ! 20 ! 2 ! ,77 ! 490 !	6 ! 15 ! 2 ! ,52 ! 560 !
5 ! 20 ! 2 ! ,83 ! 490 !	5 ! 15 ! 2 ! ,58 ! 560 !
4 ! 20 ! 3 ! ,92 ! 500 !	4 ! 15 ! 2 ! ,63 ! 560 !
3 ! 20 ! 3 ! 1,04 ! 510 !	3 ! 15 ! 2 ! ,69 ! 560 !
2 ! 20 ! 3 ! 1,17 ! 520 !	2 ! 15 ! 2 ! ,75 ! 560 !
1 ! 20 ! 7 ! 2,42 ! 820 !	1 ! 15 ! 6 ! 1,86 ! 860 !

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
65	22	7	8	5	4	4	2	2	2	0	1	0	
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	427

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

И ! N !	ОБЪЯСНЕНИЕ !	И ! N !	ОБЪЯСНЕНИЕ !	КОЛ- !	МАССА !	ПРИМ !
ПОЗИ !				ВО !	ЕА, КГ !	
1 !	ТРУБЫ ПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВО-					
2 !	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО					
	ГОСТ 3262-75*					
1 !			А15, М	26		24
2 !			А20, М	50		12
3 !			А25, М	44		24
4 !			А32, М	42		19
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ				
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР				

126-043/7.2 РА3АЕН 0-2

5		A15	8	
6		A20	2	
7		A25	1	
8		A32	2	
-----				
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б66К:		
9		A15	1	
10		A20	9	
11		A25	1	
12		A32	2	
-----				
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б196К ИСП.3		
13		A15	26	
-----				
	ТС-01-15 вып.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	
-----				
	ОТГОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
-----				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:		
15		A15, М	221	5
16		A20, М	395	21
17		A25, М	21	
-----				
	ГОСТ 10944-75	КРАН АВОМНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
18		КАР A15	19	
19		КАР A20	98	
-----				
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО	11	
-----				
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР M140-A0		
21		ЭКМ	149,4	
22		СЕК	427	
-----				
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1	

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

124-045/1.2 РАБ. Д-2

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-20

Н НАС, ФАКТИЧ=1167,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-1				СТОЯК-2				СТОЯК-13			
Н	Д	С	Ф	Н	Д	С	Ф	Н	Д	С	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г	115	-	-	Г	115	-	-	Г	125	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	25	-	-
1	15	0	.00	1	15	4	1,20	1	20	9	3,14
2	15	0	.00	2	20	2	.67	2	20	0	.00
3	15	0	.00	3	20	2	.70	3	20	0	.00
4	20	0	.00	4	20	2	.74	4	20	0	.00
5	20	0	.00	5	20	2	.78	5	20	0	.00
6	20	0	.00	6	20	2	.82	6	25	0	.00
7	20	0	.00	7	20	3	.86	7	25	0	.00
8	20	0	.00	8	20	3	.92	8	25	0	.00
9	20	0	.00	9	20	5	1,64	9	25	0	.00
9	20	4	1,45	9	20	2	.58	9	20	9	2,89
8	20	3	.85	8	20	2	.49	8	20	7	2,33
7	20	3	.92	7	20	2	.53	7	20	7	2,53
6	20	3	1,01	6	20	2	.60	6	20	8	2,74
5	20	3	1,09	5	20	2	.64	5	20	9	3,09
			1220				830				1940
			840				540				00
			840				540				00
			840				540				00
			840				540				00
			840				540				00
			840				540				00
			840				800				00
			1980				670				1980
			1570				410				1570
			1570				410				1570
			1570				420				1570
			1570				420				1570

121-043/1.2 ПРАВА 0-2



17289-02

4 20 3 1.17 840	4 20 2 .71 430	4 20 10 3.39 1570
3 20 4 1.35 840	3 20 2 .79 440	3 20 11 3.74 1570
2 20 4 1.48 840	2 20 3 .87 450	2 20 12 4.17 1570
1 20 8 2.62 1160	1 20 5 1.71 690	1 25 0 .00 0

СТОЯК- 3

СТОЯК-11

СТОЯК-10

СТОЯК- 3				СТОЯК-11				СТОЯК-10			
N	Д ЧС	F	Ф	N	Д ЧС	F	Ф	N	Д ЧС	F	Ф
ЭТ УЗ СК ПРИБ	ПРИБ.			ЭТ УЗ СК ПРИБ	ПРИБ.			ЭТ УЗ СК ПРИБ	ПРИБ.		
Г 15  -   -   -				Г 15  -   -   -				Г 15  -   -   -			
0 20  -   -   -				0 20  -   -   -				0 20  -   -   -			
1 15  4 1.22  830				1 15  KB10+10  6880				1 15  0 .00  0			
2 20  2 .67  540				2 15  0 .00  0				2 15  0 .00  0			
3 20  2 .70  540				3 15  0 .00  0				3 15  0 .00  0			
4 20  2 .74  540				4 20  0 .00  0				4 15  0 .00  0			
5 20  2 .78  540				5 20  0 .00  0				5 15  0 .00  0			
6 20  2 .82  540				5 20  3 1.13  730				6 15  0 .00  0			
7 20  3 .86  540				4 20  4 1.40  800				7 15  0 .00  0			
8 20  3 .92  540				3 20  5 1.57  800				8 15  0 .00  0			
9 20  5 1.63  800				2 20  5 1.73  800				9 15  0 .00  0			
9 20  2 .57  470				1 20  РЕГИСТР  160				9 15  3 1.01  910			
8 20  2 .48  410								8 15  2 .53  610			
7 20  2 .52  410								7 15  2 .58  610			
6 20  2 .59  420								6 15  2 .63  610			
5 20  2 .63  420								5 15  2 .68  610			
4 20  2 .70  430								4 15  2 .76  620			
3 20  2 .78  440								3 20  2 .70  640			
2 20  3 .86  450								2 20  3 .88  650			
1 20  5 1.68  690								1 20  6 2.02  1000			

СТОЯК- 9

СТОЯК-15

СТОЯК- 6

СТОЯК- 9				СТОЯК-15				СТОЯК- 6			
N	Д ЧС	F	Ф	N	Д ЧС	F	Ф	N	Д ЧС	F	Ф
ЭТ УЗ СК ПРИБ	ПРИБ.			ЭТ УЗ СК ПРИБ	ПРИБ.			ЭТ УЗ СК ПРИБ	ПРИБ.		
Г 15  -   -   -				Г 15  -   -   -				Г 15  -   -   -			
0 20  -   -   -				0 20  -   -   -				0 20  -   -   -			
1 15  0 .00  0				1 20  2 .41  400				1 15  0 .00  0			
2 15  0 .00  0				2 20  0 .00  0				2 15  0 .00  0			
3 15  0 .00  0				3 20  0 .00  0				3 15  0 .00  0			
4 15  0 .00  0				4 20  0 .00  0				4 15  0 .00  0			
5 15  0 .00  0				5 20  0 .00  0				5 15  0 .00  0			
6 15  0 .00  0				6 20  0 .00  0				6 15  0 .00  0			
7 15  0 .00  0				7 20  0 .00  0				7 15  0 .00  0			
8 15  0 .00  0				8 20  0 .00  0				8 15  0 .00  0			
9 15  0 .00  0				9 20  0 .00  0				9 15  0 .00  0			
9 15  3 1.05  950				9 20  6 2.10  1560				9 15  3 1.07  950			
8 20  2 .55  680				8 20  4 1.41  1110				8 15  2 .65  680			
7 20  2 .60  680				7 20  5 1.53  1110				7 15  2 .70  680			
6 20  2 .65  680				6 20  5 1.67  1110				6 15  2 .75  680			
5 20  2 .70  680				5 20  5 1.82  1110				5 20  2 .73  680			
4 20  2 .76  680				4 20  6 2.00  1120				4 20  2 .78  680			
3 20  2 .81  680				3 20  7 2.25  1140				3 20  3 .85  680			
2 20  3 .87  680				2 20  7 2.52  1150				2 20  3 .93  680			
1 20  5 1.77  980				1 20  10 3.47  1160				1 20  6 1.89  980			

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

121-043/1.2 ПЛАН 0-2

№	Д	Ч	С	Р	Ф	О	№	Д	Ч	С	Р	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-	-	0	15	-	-	-	-	-
1	15	4	1,28	900			1	15	0	,00			0
2	15	2	,63	500			2	15	0	,00			0
3	15	2	,64	490			3	15	0	,00			0
4	15	2	,66	480			4	15	0	,00			0
5	15	2	,67	470			5	15	0	,00			0
6	20	2	,64	470			6	15	0	,00			0
7	20	2	,66	460			7	15	0	,00			0
8	20	2	,70	460			8	15	0	,00			0
9	20	3	,93	540			9	15	0	,00			0
9	20	2	,78	560			9	15	3	,88			830
8	20	2	,66	480			8	15	2	,45			560
7	20	2	,71	480			7	15	2	,49			560
6	20	2	,79	490			6	15	2	,54			560
5	20	3	,85	490			5	15	2	,59			560
4	20	3	,96	500			4	15	2	,64			560
3	20	3	1,07	510			3	15	2	,69			560
2	20	4	1,20	520			2	15	2	,75			560
1	20	7	2,37	820			1	15	5	1,69			860

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
60	24	9	11	4	5	2	3	2	1	1	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	428

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			121-043/1.2 ПАЗДЕЛ 0-2	
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО				
		ГОСТ 3262-75*:				
1		↓ А15, М	37			35
2		↓ А20, М	39			1
3		↓ А25, М	24			12
4		↓ А32, М	39		19	
5		↓ А40, М	23		11	
	ГОСТ 18161-72	ЗВЕРТИЛЬ ЗАПОРНЫЕ				

		МУФТОВЫЙ 15К418БР	17289-02		25
6			Д15	10	
7			Д25	1	
8			Д32	1	
9			Д40	1	
-----					
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Е6БК:			
10			Д15	1	
11			Д20	9	
12			Д25	1	
13			Д32	1	
14			Д40	1	
-----					
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10619БК ИСП, 3			
15			Д15	26	
-----					
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
16	ВЫП, 2	КОМПЛЕКТОВЫЙ		1	
-----					
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТЧЕТКИ 0,00)					
-----					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
17			Д15, М	218	10
18			Д20, М	406	16
19			Д25, М	13	
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15		27	
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20		90	
-----					
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
22		Т, МАЕВСКОГО		11	
-----					
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-40			
23			ЭКМ	149,8	
24			СЕК	428	
-----					
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
25		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 4,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

124-043/4.2 РАЗДЕЛ 0-2

С ДВУХ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОМ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-20

И НАС.ФАКТИЧ=1193,8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	25
2	O1	25
2	M1	32
3	M2	20
4	O1	25
4	O2	25
4	M2	32
-	MГ-1	32
-	МО-1	32
-	MГ-2	32
-	МО-2	32
-	ГЛ.С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК-2				СТОЯК-13			
Т	Д	С	Q	Т	Д	С	Q	Т	Д	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	125	-	-	Г	15	-	-	Г	125	-	-
О	25	-	-	О	20	-	-	О	25	-	-
1	20	10	3,35	1	20	3	1,14	1	20	10	3,37
2	20	0	,00	2	20	2	,62	2	20	0	,00
3	25	0	,00	3	20	2	,66	3	25	0	,00
4	25	0	,00	4	20	2	,70	4	25	0	,00
5	25	0	,00	5	20	2	,74	5	25	0	,00
6	25	0	,00	6	20	2	,78	6	25	0	,00
7	25	0	,00	7	20	2	,82	7	25	0	,00
8	25	0	,00	8	20	3	,86	8	25	0	,00
9	25	0	,00	9	20	5	1,65	9	25	0	,00
9	20	9	2,98	9	20	2	,51	9	20	9	3,00
8	20	7	2,35	8	20	2	,42	8	20	7	2,37
7	20	8	2,56	7	20	2	,46	7	20	8	2,57
6	20	8	2,81	6	20	2	,52	6	20	8	2,82
5	20	9	3,07	5	20	2	,57	5	20	9	3,08

121-043/1,2 ПАСДЕК 0-2

41201	1013,371	15701	41201	21,641	4301	41201	1013,391	15701
31201	1113,741	15701	31201	21,721	4401	31201	1113,741	15701
21201	1314,311	15701	21201	21,801	4501	21201	1314,331	15701
11251	01,001	01	11201	511,621	6901	11251	01,001	01

СТОЯК-3				СТОЯК-11				СТОЯК-14			
IN	Д1	С1	Q	IN	Д1	С1	Q	IN	Д1	С1	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г1151	-	-	-	Г1151	-	-	-	Г1201	-	-	-
01201	-	-	-	01201	-	-	-	01201	-	-	-
11201	311,151	8301		11151	КВ10+101	68801		11201	21,401	4001	
21201	21,631	5401		21151	01,001	01		21201	01,001	01	
31201	21,671	5401		31201	01,001	01		31201	01,001	01	
41201	21,711	5401		41201	01,001	01		41201	01,001	01	
51201	21,751	5401		51201	01,001	01		51201	01,001	01	
61201	21,791	5401		51201	311,141	7301		61201	01,001	01	
71201	21,831	5401		41201	411,411	8001		71201	01,001	01	
81201	31,871	5401		31201	511,531	8001		81201	01,001	01	
91201	511,661	8001		21201	511,751	8001		91201	01,001	01	
91201	21,511	4701		11201	РЕГИСТР1	1601		91201	612,101	15601	
81201	21,421	4101						81201	411,351	11101	
71201	21,461	4101						71201	411,461	11101	
61201	21,531	4201						61201	511,581	11101	
51201	21,571	4201						51201	511,731	11101	
41201	21,651	4301						41201	611,921	11201	
31201	21,731	4401						31201	612,181	11401	
21201	21,801	4501						21201	712,421	11501	
11201	511,621	6901						11201	1013,391	11601	

СТОЯК-9				СТОЯК-15				СТОЯК-6			
IN	Д1	С1	Q	IN	Д1	С1	Q	IN	Д1	С1	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г1151	-	-	-	Г1201	-	-	-	Г1151	-	-	-
01201	-	-	-	01201	-	-	-	01201	-	-	-
11151	01,001	01		11201	21,411	4001		11151	01,001	01	
21151	01,001	01		21201	01,001	01		21151	01,001	01	
31151	01,001	01		31201	01,001	01		31151	01,001	01	
41151	01,001	01		41201	01,001	01		41151	01,001	01	
51151	01,001	01		51201	01,001	01		51151	01,001	01	
61151	01,001	01		61201	01,001	01		61151	01,001	01	
71151	01,001	01		71201	01,001	01		71151	01,001	01	
81201	01,001	01		81201	01,001	01		81201	01,001	01	
91201	01,001	01		91201	01,001	01		91201	01,001	01	
91201	31,901	9501		91201	612,161	15601		91201	31,921	9501	
81201	21,471	6801		81201	411,401	11101		81201	21,481	6801	
71201	21,591	6801		71201	411,521	11101		71201	21,601	6801	
61201	21,641	6801		61201	511,651	11101		61201	21,661	6801	
51201	21,701	6801		51201	511,801	11101		51201	21,721	6801	
41201	21,761	6801		41201	612,001	11201		41201	21,781	6801	
31201	21,821	6801		31201	712,271	11401		31201	31,851	6801	
21201	31,891	6801		21201	812,561	11501		21201	31,941	6801	
11201	611,911	9801		11201	1113,651	11601		11201	612,021	9801	

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

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

И	Д	С	Ф	О	И	Д	С	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1	15	-	-	-	1	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-
1	15	4	1,32	900	1	15	0	,00	0
2	20	2	,53	500	2	15	0	,00	0
3	20	2	,55	490	3	15	0	,00	0
4	20	2	,57	480	4	15	0	,00	0
5	20	2	,58	470	5	15	0	,00	0
6	20	2	,62	470	6	15	0	,00	0
7	20	2	,64	460	7	15	0	,00	0
8	20	2	,68	460	8	15	0	,00	0
9	20	3	,93	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	,76	560	9	15	3	,87	830
8	20	2	,63	480	8	15	2	,42	560
7	20	2	,68	480	7	15	2	,47	560
6	20	2	,76	490	6	15	2	,52	560
5	20	2	,82	490	5	15	2	,57	560
4	20	3	,92	500	4	15	2	,63	560
3	20	3	1,03	510	3	15	2	,69	560
2	20	3	1,16	520	2	15	2	,75	560
1	20	7	2,40	820	1	15	6	1,86	860

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
160	115	6	110	8	5	5	4	5	3	0	2	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ 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	0	507

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИМН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	И А И М Е Н О В А Н И Е	КОЛ-	МАССА	ПРИМ
ПОЗ			ВО	ЕА, КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1			Д15, М	19	17
2			Д20, М	38	11
3			Д25, М	64	32
4			Д32, М	36	16
5			Д40, М	6	3
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

421-045/1.2 РА3 ДЕН 0-2

		МУФТОВЫЙ 15К4185Р		17289-02	30
6		A15	7		
7		A20	2		
8		A25	2		
9		A32	2		
-----					
ГОСТ 2704-77		КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Е66К:			
10		A15	1		
11		A20	8		
12		A25	2		
13		A32	2		
-----					
ГОСТ 22505-77		КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б196К ИСП.3			
14		A15	26		
-----					
ТС-01-15		УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
15	ВМП, 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1	
-----					
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
-----					
		ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
16		A15, М	159		2
17		A20, М	436		24
18		A25, М	43		
-----					
ГОСТ 10944-75		КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
19		A15	10		
20		A20	107		
-----					
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Г. МАЕВСКОГО		11	
-----					
ГОСТ 3690-75		РАDIАТОР Ч140-40			
22		ЭКМ	177.4		
23		СЕК	5071		
-----					
ГОСТ 20849-75		КОННЕКТОР ВЫСОКИЙ			
24		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 0,6 КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1,2 РАЗРЕЗ D-2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -20

Н НАС.ФАКТИЧ=1137,7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК-2				СТОЯК-13			
Г	Д	Ч	Ф	Г	Д	Ч	Ф	Г	Д	Ч	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г125	-	-	-	Г115	-	-	-	Г125	-	-	-
0125	-	-	-	0120	-	-	-	0125	-	-	-
1120	913,11	1940		1115	411,20	830		1120	913,14	1940	
2120	01,00	01		2120	21,67	540		2120	01,00	01	
3120	01,00	01		3120	21,70	540		3120	01,00	01	
4120	01,00	01		4120	21,74	540		4120	01,00	01	
5120	01,00	01		5120	21,78	540		5120	01,00	01	
6125	01,00	01		6120	21,81	540		6125	01,00	01	
7125	01,00	01		7120	31,85	540		7125	01,00	01	
8125	01,00	01		8120	31,91	540		8125	01,00	01	
9125	01,00	01		9120	511,62	800		9125	01,00	01	
9120	812,86	1980		9120	21,57	470		9120	912,89	1980	
8120	712,29	1570		8120	21,48	410		8120	712,33	1570	
7120	712,48	1570		7120	21,52	410		7120	712,53	1570	
6120	812,69	1570		6120	21,58	420		6120	812,74	1570	
5120	913,04	1570		5120	21,63	420		5120	913,08	1570	

121-043/1,2 РАЗДЕЛ 0-2



17289-02

4	20	10	3.33	1570	4	20	2	.70	430	4	20	10	3.38	1570
3	20	11	3.68	1570	3	20	2	.78	440	3	20	11	3.72	1570
2	20	12	4.10	1570	2	20	3	.86	450	2	20	12	4.17	1570
1	25	0	.00	0	1	20	5	1.67	690	1	25	0	.00	0

СТОЯК- 3

СТОЯК-11

СТОЯК-14

N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	4	1.22	830	1	15	KB10+10		6880	1	20	2	.40	400
2	20	2	.67	540	2	15	0	.00	0	2	20	0	.00	0
3	20	2	.70	540	3	15	0	.00	0	3	20	0	.00	0
4	20	2	.74	540	4	20	0	.00	0	4	20	0	.00	0
5	20	2	.78	540	5	20	0	.00	0	5	20	0	.00	0
6	20	2	.82	540	6	20	3	1.13	730	6	20	0	.00	0
7	20	3	.86	540	7	20	4	1.40	800	7	20	0	.00	0
8	20	3	.91	540	8	20	5	1.57	800	8	20	0	.00	0
9	20	5	1.63	800	9	20	5	1.73	800	9	20	0	.00	0
9	20	2	.57	470	1	20	РЕГИСТР		160	9	20	6	2.07	1560
8	20	2	.48	410						8	20	4	1.38	1110
7	20	2	.52	410						7	20	4	1.49	1110
6	20	2	.58	420						6	20	5	1.61	1110
5	20	2	.63	420						5	20	5	1.75	1110
4	20	2	.70	430						4	20	6	1.92	1120
3	20	2	.78	440						3	20	6	2.17	1140
2	20	3	.86	450						2	20	7	2.40	1150
1	20	5	1.67	690						1	20	10	3.30	1160

СТОЯК- 9

СТОЯК-15

СТОЯК- 6

N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	0	.00	0	1	20	2	.41	400	1	15	0	.00	0
2	15	0	.00	0	2	20	0	.00	0	2	15	0	.00	0
3	15	0	.00	0	3	20	0	.00	0	3	15	0	.00	0
4	15	0	.00	0	4	20	0	.00	0	4	15	0	.00	0
5	15	0	.00	0	5	20	0	.00	0	5	15	0	.00	0
6	15	0	.00	0	6	20	0	.00	0	6	15	0	.00	0
7	15	0	.00	0	7	20	0	.00	0	7	15	0	.00	0
8	15	0	.00	0	8	20	0	.00	0	8	15	0	.00	0
9	15	0	.00	0	9	20	0	.00	0	9	15	0	.00	0
9	15	3	1.05	950	9	20	6	2.08	1560	9	15	3	1.06	950
8	15	2	.64	680	8	20	4	1.39	1110	8	15	2	.65	680
7	15	2	.69	680	7	20	4	1.50	1110	7	15	2	.69	680
6	15	2	.74	680	6	20	5	1.61	1110	6	15	2	.74	680
5	20	2	.71	680	5	20	5	1.76	1110	5	20	2	.72	680
4	20	2	.77	680	4	20	6	1.93	1120	4	20	2	.77	680
3	20	2	.83	680	3	20	6	2.17	1140	3	20	2	.83	680
2	20	3	.89	680	2	20	7	2.41	1150	2	20	3	.89	680
1	20	5	1.81	980	1	20	10	3.29	1160	1	20	5	1.81	980

121-0437/2 ПАСАЕН Д-2

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

№	Д	Ч	С	F	Q	№	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г	15	-	-	-		Г	15	-	-	-	
0	20	-	-	-		0	15	-	-	-	
1	15	4	1,28	900		1	15	0	,00	0	
2	15	2	,62	500		2	15	0	,00	0	
3	15	2	,64	490		3	15	0	,00	0	
4	15	2	,65	480		4	15	0	,00	0	
5	15	2	,66	470		5	15	0	,00	0	
6	20	2	,63	470		6	15	0	,00	0	
7	20	2	,64	460		7	15	0	,00	0	
8	20	2	,68	460		8	15	0	,00	0	
9	20	3	,91	540		9	15	0	,00	0	
9	20	2	,76	560		9	15	3	,86	830	
8	20	2	,63	480		8	15	2	,43	560	
7	20	2	,68	480		7	15	2	,48	560	
6	20	2	,76	490		6	15	2	,52	560	
5	20	2	,82	490		5	15	2	,56	560	
4	20	3	,90	500		4	15	2	,61	560	
3	20	3	1,00	510		3	15	2	,65	560	
2	20	3	1,11	520		2	15	2	,70	560	
1	20	6	2,18	820		1	15	5	1,61	860	

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
57	16	8	13	7	6	3	5	4	2	2	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	498

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА (ЕА, КГ)	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1			415, М	29	27
2			420, М	27	1
3			425, М	54	30
4			432, М	28	10
5			450, М	23	11
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

121-0437/Г.2 ПА3А ЕА 0-2

6	МУФТОВЫЙ 15К418БР	A15	9	
7		A25	2	
8		A32	1	
-----				
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 1156ЕК:		
9		A15	1	
10		A20	8	
11		A25	2	
12		A32	1	
-----				
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП,3		
13		A15	26	
-----				
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАДЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП,3		
14		A50	2	
-----				
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ ВНП,2		
15			1	
-----				
	ОТОПЛЕНИЕ (ВШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
-----				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:		
16		A15, М	173	7
17		A20, М	438	18
18		A25, М	27	
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A15	24	
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A20	93	
-----				
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО		
21			11	
-----				
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР M140-AO		
22		ЭКЧ	174,3	
23		СЕК	498	
-----				
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		
24			1	

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

121-045/1.2 РАДАЕА 0-2

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -20

И НАС.ФАКТИЧ=1356,9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КВ20					КВ20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г15	-	-	-	-	Г15	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1120	1.70К	.00П	1160		1120	1.10К	.00П	830	
2120	1.10К	.00П	840		2120	.65К	.00П	540	
3120	1.40К	.00П	840		3120	.65К	.00П	540	
4120	1.40К	.00П	840		4120	.65К	.00П	540	
5120	1.40К	.00П	840		5120	.65К	.00П	540	
6120	1.70К	.00П	840		6120	.90К	.00П	540	
7120	2.00К	.00П	840		7120	.90К	.00П	540	
8120	2.00К	.00П	840		8120	.90К	.00П	540	
9120	3.50К	.00П	1220		9120	1.70К	.00П	800	
9120	.00К	.00П	0		9120	.65К	.00П	470	
8120	.00К	.00П	0		8120	.65К	.00П	410	
7120	.00К	.00П	0		7120	.65К	.00П	410	
6120	.00К	.00П	0		6120	.65К	.00П	420	

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

5:20!	.00К!	.00П!	0!	5:20!	.70К!	.00П!	420 36
4:20!	.00К!	.00П!	0!	4:20!	.90К!	.00П!	430!
3:20!	.00К!	.00П!	0!	3:20!	1,10К!	.00П!	440!
2:20!	.00К!	.00П!	0!	2:20!	1,10К!	.00П!	450!
1:20!	.00К!	.00П!	0!	1:20!	2,30К!	.00П!	690!

СТОЯК- 4

Н!	Д!	КОНВЕКТОР	0
		КВ20	
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!
Г!	15!	-	-
0!	20!	-	-
1!	20!	1,70К!	.00П!
2!	20!	1,10К!	.00П!
3!	20!	1,40К!	.00П!
4!	20!	1,40К!	.00П!
5!	20!	1,40К!	.00П!
6!	20!	1,70К!	.00П!
7!	20!	1,70К!	.00П!
8!	20!	2,00К!	.00П!
9!	20!	3,50К!	.00П!
9!	20!	.00К!	.00П!
8!	20!	.00К!	.00П!
7!	20!	.00К!	.00П!
6!	20!	.00К!	.00П!
5!	20!	.00К!	.00П!
4!	20!	.00К!	.00П!
3!	20!	.00К!	.00П!
2!	20!	.00К!	.00П!
1!	20!	.00К!	.00П!

СТОЯК- 3

Н!	Д!	КОНВЕКТОР	0
		КВ20	
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!
Г!	15!	-	-
0!	20!	-	-
1!	20!	1,10К!	.00П!
2!	20!	.65К!	.00П!
3!	20!	.65К!	.00П!
4!	20!	.65К!	.00П!
5!	20!	.65К!	.00П!
6!	20!	.90К!	.00П!
7!	20!	.90К!	.00П!
8!	20!	.90К!	.00П!
9!	20!	1,70К!	.00П!
9!	20!	.65К!	.00П!
8!	20!	.65К!	.00П!
7!	20!	.65К!	.00П!
6!	20!	.65К!	.00П!
5!	20!	.65К!	.00П!
4!	20!	.90К!	.00П!
3!	20!	1,10К!	.00П!
2!	20!	1,10К!	.00П!
1!	20!	2,00К!	.00П!

СТОЯК-11

Н!	Д!	КОНВЕКТОР	0
		КВ20	
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!
Г!	15!	-	-
0!	20!	-	-
1!	20!	КВ10+10	6880!
2!	20!	1,70К!	.00П!
3!	20!	2,00К!	.00П!
4!	20!	2,30К!	.00П!
5!	20!	2,00К!	.00П!
5!	20!	.00К!	.00П!
4!	20!	.00К!	.00П!
3!	20!	.00К!	.00П!
2!	20!	.00К!	.00П!
1!	20!	РЕГИСТР	160!

СТОЯК- 10

Н!	Д!	КОНВЕКТОР	0
		КВ20	
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!
Г!	15!	-	-
0!	20!	-	-
1!	15!	1,40К!	.00П!
2!	15!	.90К!	.00П!
3!	15!	.90К!	.00П!
4!	15!	.90К!	.00П!
5!	15!	.90К!	.00П!
6!	15!	.90К!	.00П!
7!	15!	1,10К!	.00П!
8!	15!	1,10К!	.00П!
9!	15!	2,30К!	.00П!
9!	15!	.00К!	.00П!
8!	15!	.00К!	.00П!
7!	15!	.00К!	.00П!
6!	20!	.00К!	.00П!
5!	20!	.00К!	.00П!
4!	20!	.00К!	.00П!
3!	20!	.00К!	.00П!
2!	20!	.00К!	.00П!
1!	20!	.00К!	.00П!

121-0N3/1.0 PABEN 0-2

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1.40к	.00П	980
2	15	.90к	.00П	680
3	15	.90к	.00П	680
4	15	.90к	.00П	680
5	15	.90к	.00П	680
6	15	1.10к	.00П	680
7	20	1.10к	.00П	680
8	20	1.10к	.00П	680
9	20	2.00к	.00П	950
9	20	.00к	.00П	0
8	20	.00к	.00П	0
7	20	.00к	.00П	0
6	20	.00к	.00П	0
5	20	.00к	.00П	0
4	20	.00к	.00П	0
3	20	.00к	.00П	0
2	20	.00к	.00П	0
1	20	.00к	.00П	0

СТОЯК- 5

37 17289-02

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1.40к	.00П	1000
2	15	.90к	.00П	650
3	15	.90к	.00П	640
4	15	.90к	.00П	620
5	15	.90к	.00П	610
6	15	1.10к	.00П	610
7	15	1.10к	.00П	610
8	15	1.10к	.00П	610
9	15	2.30к	.00П	910
9	15	.00к	.00П	0
8	15	.00к	.00П	0
7	15	.00к	.00П	0
6	20	.00к	.00П	0
5	20	.00к	.00П	0
4	20	.00к	.00П	0
3	20	.00к	.00П	0
2	20	.00к	.00П	0
1	20	.00к	.00П	0

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1.40к	.00П	980
2	15	.90к	.00П	680
3	15	.90к	.00П	680
4	15	.90к	.00П	680
5	15	1.10к	.00П	680
6	15	1.10к	.00П	680
7	15	1.10к	.00П	680
8	20	1.10к	.00П	680
9	20	2.00к	.00П	950
9	20	.00к	.00П	0
8	20	.00к	.00П	0
7	20	.00к	.00П	0
6	20	.00к	.00П	0
5	20	.00к	.00П	0
4	20	.00к	.00П	0
3	20	.00к	.00П	0
2	20	.00к	.00П	0
1	20	.00к	.00П	0

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1.10к	.00П	900
2	15	.65к	.00П	500
3	20	.65к	.00П	490
4	20	.65к	.00П	480
5	20	.65к	.00П	470
6	20	.65к	.00П	470
7	20	.65к	.00П	460
8	20	.65к	.00П	460
9	20	.90к	.00П	540
9	20	.90к	.00П	560
8	20	.65к	.00П	480
7	20	.65к	.00П	480
6	20	.90к	.00П	490
5	20	.90к	.00П	490
4	20	1.10к	.00П	500
3	20	1.10к	.00П	510
2	20	1.40к	.00П	520
1	20	2.60к	.00П	820

421-045/1.2 РА3Д ЕЛ 0-2

СТОЯК- 8

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

Г115!	-	-	-	-
0115!	-	-	-	-
1115!	1,10К!	.00П!	860!	
2115!	.65К!	.00П!	560!	
3115!	.65К!	.00П!	560!	
4115!	.65К!	.00П!	560!	
5115!	.65К!	.00П!	560!	
6115!	.90К!	.00П!	560!	
7115!	.90К!	.00П!	560!	
8115!	.90К!	.00П!	560!	
9115!	2.00К!	.00П!	830!	
9115!	.00К!	.00П!	0!	
8115!	.00К!	.00П!	0!	
7115!	.00К!	.00П!	0!	
6115!	.00К!	.00П!	0!	
5115!	.00К!	.00П!	0!	
4115!	.00К!	.00П!	0!	
3115!	.00К!	.00П!	0!	
2115!	.00К!	.00П!	0!	
1115!	.00К!	.00П!	0!	

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА											
КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР											
10.65!	0.90!	1.10!	1.40!	1.70!	2.00!	2.30!	2.60!	2.90!	3.20!	3.50!	
30!	32!	24!	11!	8!	9!	4!	1!	0!	0!	2!	
ПРОХОДНОЯ КОНВЕКТОР											
10.65!	0.90!	1.10!	1.40!	1.70!	2.00!	2.30!	2.60!	2.90!	3.20!	3.50!	
0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	0!	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИН ПОЗ!	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД-160	МАССА ЦИРМ ЕА, КГ!
1!		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:		
2!		А15,М	46	46
3!		А20,М	46	6
4!		А25,М	38	20
		А32,М	34	17
5!	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ185Р		
6!		А15	11	
		А32	2	
7!	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЯ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:		

РАЗДЕЛ 0-2  
121-043/1.2

7		A15	1	17289-02	39
8		A20	10		
9		A32	2		

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

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

ОТСПЛЕНИЕ (СВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)

12		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
13			A15,М	153	7
			A20,М	487	19

14		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО		11	
----	--	--------------------------------------	--	----	--

15	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
		ЭКМ	139,0		

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

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

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2



С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -20

II НАС.ФАКТИЧ=1309,7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК- 2			
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРИБ
F	25	-	-	Г	15	-	-
0	25	-	-	0	20	-	-
1	25	2,60K	,00П	1	15	1,10K	,00П
2	25	2,30K	,00П	2	20	,65K	,00П
3	25	2,60K	,00П	3	20	,65K	,00П
4	25	2,60K	,00П	4	20	,65K	,00П
5	25	2,90K	,00П	5	20	,65K	,00П
6	25	3,20K	,00П	6	20	,90K	,00П
7	25	3,50K	,00П	7	20	,90K	,00П
8	25	1,70K	2,00П	8	20	,90K	,00П
9	25	2,00K	2,30П	9	20	1,70K	,00П
9	25	1,10K	,00П	9	20	,65K	,00П
8	25	,00K	,00П	8	20	,65K	,00П
7	25	,00K	,00П	7	20	,65K	,00П
6	25	,00K	,00П	6	20	,65K	,00П

РАЗДЕЛ 0-2  
121-043/1.2

5!25!	.00K!	.00П!	0!
4!25!	.00K!	.00П!	0!
3!25!	.00K!	.00П!	0!
2!25!	.00K!	.00П!	0!
1!25!	.00K!	.00П!	0!

5!20!	.65K!	.00П!	420!
4!20!	.90K!	.00П!	430!
3!20!	.90K!	.00П!	440!
2!20!	1.10K!	.00П!	450!
1!20!	2.00K!	.00П!	690!

СТОЯК- 4

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КВ20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г!15!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!20!	1.70K!	.00П!	1160!
2!20!	1.10K!	.00П!	840!
3!20!	1.10K!	.00П!	840!
4!20!	1.40K!	.00П!	840!
5!20!	1.40K!	.00П!	840!
6!20!	1.40K!	.00П!	840!
7!20!	1.70K!	.00П!	840!
8!20!	1.70K!	.00П!	840!
9!20!	2.90K!	.00П!	1220!
9!20!	.00K!	.00П!	0!
8!20!	.00K!	.00П!	0!
7!20!	.00K!	.00П!	0!
6!20!	.00K!	.00П!	0!
5!20!	.00K!	.00П!	0!
4!20!	.00K!	.00П!	0!
3!20!	.00K!	.00П!	0!
2!20!	.00K!	.00П!	0!
1!20!	.00K!	.00П!	0!

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КВ20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г!15!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!20!	1.10K!	.00П!	830!
2!20!	.65K!	.00П!	540!
3!20!	.65K!	.00П!	540!
4!20!	.65K!	.00П!	540!
5!20!	.65K!	.00П!	540!
6!20!	.90K!	.00П!	540!
7!20!	.90K!	.00П!	540!
8!20!	.90K!	.00П!	540!
9!20!	1.70K!	.00П!	800!
9!20!	.65K!	.00П!	470!
8!20!	.65K!	.00П!	410!
7!20!	.65K!	.00П!	410!
6!20!	.65K!	.00П!	420!
5!20!	.65K!	.00П!	420!
4!20!	.65K!	.00П!	430!
3!20!	.90K!	.00П!	440!
2!20!	.90K!	.00П!	450!
1!20!	2.00K!	.00П!	690!

СТОЯК-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КВ20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г!15!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!20!	КВ10+10		6580!
2!20!	1.70K!	.00П!	800!
3!20!	1.70K!	.00П!	800!
4!20!	2.00K!	.00П!	800!
5!20!	1.70K!	.00П!	730!
5!20!	.00K!	.00П!	0!
4!20!	.00K!	.00П!	0!
3!20!	.00K!	.00П!	0!
2!20!	.00K!	.00П!	0!
1!20!	РЕГИСТР		160!

СТОЯК- 14

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КВ20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г!20!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!20!	2.30K!	.00П!	1560!
2!20!	1.70K!	.00П!	1150!
3!20!	2.00K!	.00П!	1140!
4!20!	2.00K!	.00П!	1120!
5!20!	2.00K!	.00П!	1110!
6!20!	2.30K!	.00П!	1100!
7!20!	2.60K!	.00П!	1110!
8!20!	2.60K!	.00П!	1110!
9!20!	2.60K!	.00П!	1060!
9!20!	2.00K!	.00П!	500!
8!20!	.00K!	.00П!	0!
7!20!	.00K!	.00П!	0!
6!20!	.00K!	.00П!	0!
5!20!	.00K!	.00П!	0!
4!20!	.00K!	.00П!	0!
3!20!	.00K!	.00П!	0!
2!20!	.00K!	.00П!	0!
1!20!	.00K!	.00П!	0!

121-0431.2 РАЗДЕЛ 0-2

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40к	,00П	980
2	15	,90к	,00П	680
3	15	,90к	,00П	680
4	15	,90к	,00П	680
5	15	1,10к	,00П	680
6	15	1,10к	,00П	680
7	20	1,10к	,00П	680
8	20	1,10к	,00П	680
9	20	2,00к	,00П	950
9	20	,00к	,00П	0
8	20	,00к	,00П	0
7	20	,00к	,00П	0
6	20	,00к	,00П	0
5	20	,00к	,00П	0
4	20	,00к	,00П	0
3	20	,00к	,00П	0
2	20	,00к	,00П	0
1	20	,00к	,00П	0

СТОЯК- 5

42 17289-02

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40к	,00П	1000
2	15	,90к	,00П	650
3	15	,90к	,00П	640
4	15	,90к	,00П	620
5	15	,90к	,00П	610
6	15	1,10к	,00П	610
7	15	1,10к	,00П	610
8	15	1,40к	,00П	610
9	15	2,30к	,00П	910
9	15	,00к	,00П	0
8	15	,00к	,00П	0
7	15	,00к	,00П	0
6	20	,00к	,00П	0
5	20	,00к	,00П	0
4	20	,00к	,00П	0
3	20	,00к	,00П	0
2	20	,00к	,00П	0
1	20	,00к	,00П	0

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40к	,00П	980
2	15	,90к	,00П	680
3	15	,90к	,00П	680
4	15	1,10к	,00П	680
5	15	1,10к	,00П	680
6	15	1,10к	,00П	680
7	15	1,10к	,00П	680
8	20	1,10к	,00П	680
9	20	2,30к	,00П	950
9	20	,00к	,00П	0
8	20	,00к	,00П	0
7	20	,00к	,00П	0
6	20	,00к	,00П	0
5	20	,00к	,00П	0
4	20	,00к	,00П	0
3	20	,00к	,00П	0
2	20	,00к	,00П	0
1	20	,00к	,00П	0

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40к	,00П	900
2	15	,65к	,00П	500
3	20	,65к	,00П	490
4	20	,65к	,00П	480
5	20	,65к	,00П	470
6	20	,65к	,00П	470
7	20	,65к	,00П	460
8	20	,65к	,00П	460
9	20	,90к	,00П	540
9	20	,90к	,00П	560
8	20	,65к	,00П	480
7	20	,90к	,00П	480
6	20	,90к	,00П	490
5	20	1,10к	,00П	490
4	20	1,10к	,00П	500
3	20	1,40к	,00П	510
2	20	1,40к	,00П	520
1	20	2,90к	,00П	820

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

121-043/1.2 PASAEN D-2

1	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	1,10к	,00П	860
2	15	,65к	,00П	560
3	15	,65к	,00П	560
4	15	,65к	,00П	560
5	15	,90к	,00П	560
6	15	,90к	,00П	560
7	15	,90к	,00П	560
8	15	1,10к	,00П	560
9	15	2,00к	,00П	830
9	15	,00к	,00П	0
8	15	,00к	,00П	0
7	15	,00к	,00П	0
6	15	,00к	,00П	0
5	15	,00к	,00П	0
4	15	,00к	,00П	0
3	15	,00к	,00П	0
2	15	,00к	,00П	0
1	15	,00к	,00П	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР										
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
30	26	21	10	10	9	5	5	3	1	1
ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР										
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
				ЕА, КГ	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15, М	32		30
2		Д20, М	41		9
3		Д25, М	58		30
4		Д32, М	34		17
5	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15К418БР			
5		Д15	9		
6		Д20	1		
7		Д25	1		
8		Д32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			

121-045/1.2 РА3 ДЕН D-2

		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		17289-02	44
		11Б6БК:			
9			Д15	1	
10			Д20	9	
11			Д25	1	
12			Д32	2	
-----					
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП,3			
13			Д15	26	
-----					
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
14	ВНП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1	
-----					
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
-----					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3202-75*:			
15			Д15,М	122	5
16			Д20,М	470	19
17			Д25,М	49	2
-----					
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
18		Т, МАЕВСКОГО		11	
-----					
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20			
19			ЭКЧ	162,5	
-----					
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
20		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РА3АЕВ Д-2

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -20

Н НАС, ФАКТИЧ = 963,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК - 1				СТОЯК - 2					
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	№	Д	КОНВЕКТОР	Q		
КВ20				КВ20					
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	1,70к	,00П	1160	1	20	1,10к	,00П	830
2	20	1,10к	,00П	840	2	20	,65к	,00П	540
3	20	1,10к	,00П	840	3	20	,65к	,00П	540
4	20	1,40к	,00П	840	4	20	,65к	,00П	540
5	20	1,40к	,00П	840	5	20	,65к	,00П	540
6	20	1,70к	,00П	840	6	20	,90к	,00П	540
7	20	1,70к	,00П	840	7	20	,90к	,00П	540
8	20	2,00к	,00П	840	8	20	,90к	,00П	540
9	20	3,20к	,00П	1220	9	20	1,70к	,00П	800
9	20	,00к	,00П	0	9	20	,65к	,00П	470
8	20	,00к	,00П	0	8	20	,65к	,00П	410
7	20	,00к	,00П	0	7	20	,65к	,00П	410
6	20	,00к	,00П	0	6	20	,65к	,00П	420

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

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

5	20	,65K	,00П	420
4	20	,90K	,00П	430
3	20	,90K	,00П	440
2	20	1,10K	,00П	450
1	20	2,00K	,00П	690

46 17289-02

СТОЯК-13

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	25	-	-
1	25	2,60K	,00П 1940
2	25	2,30K	,00П 1570
3	25	2,60K	,00П 1570
4	25	2,60K	,00П 1570
5	25	2,90K	,00П 1570
6	25	3,20K	,00П 1570
7	25	3,50K	,00П 1570
8	25	1,70K	2,00П 1570
9	25	2,00K	2,30П 1500
9	25	1,10K	,00П 480
8	25	,00K	,00П 0
7	25	,00K	,00П 0
6	25	,00K	,00П 0
5	25	,00K	,00П 0
4	25	,00K	,00П 0
3	25	,00K	,00П 0
2	25	,00K	,00П 0
1	25	,00K	,00П 0

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,10K	,00П 830
2	20	,65K	,00П 540
3	20	,65K	,00П 540
4	20	,65K	,00П 540
5	20	,65K	,00П 540
6	20	,90K	,00П 540
7	20	,90K	,00П 540
8	20	,90K	,00П 540
9	20	1,70K	,00П 800
9	20	,65K	,00П 470
8	20	,65K	,00П 410
7	20	,65K	,00П 410
6	20	,65K	,00П 420
5	20	,65K	,00П 420
4	20	,65K	,00П 430
3	20	,90K	,00П 440
2	20	,90K	,00П 450
1	20	2,00K	,00П 690

СТОЯК-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	KB10+10	6880
2	20	1,70K	,00П 800
3	20	1,70K	,00П 800
4	20	2,00K	,00П 800
5	20	2,00K	,00П 730
5	20	,00K	,00П 0
4	20	,00K	,00П 0
3	20	,00K	,00П 0
2	20	,00K	,00П 0
1	20	РЕГИСТР	160

СТОЯК- 10

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,40K	,00П 1000
2	15	,90K	,00П 650
3	15	,90K	,00П 640
4	15	,90K	,00П 620
5	15	,90K	,00П 610
6	15	1,10K	,00П 610
7	15	1,10K	,00П 610
8	15	1,10K	,00П 610
9	15	2,30K	,00П 910
9	15	,00K	,00П 0
8	15	,00K	,00П 0
7	15	,00K	,00П 0
6	20	,00K	,00П 0
5	20	,00K	,00П 0
4	20	,00K	,00П 0
3	20	,00K	,00П 0
2	20	,00K	,00П 0
1	20	,00K	,00П 0

121-D43/4.2 РАЗДЕЛ D-2

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
			ПРИБ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,40К	,00П 980
2	15	,90К	,00П 680
3	15	,90К	,00П 680
4	15	,90К	,00П 680
5	15	1,10К	,00П 680
6	15	1,10К	,00П 680
7	20	1,10К	,00П 680
8	20	1,10К	,00П 680
9	20	2,00К	,00П 950
9	20	,00К	,00П 0
8	20	,00К	,00П 0
7	20	,00К	,00П 0
6	20	,00К	,00П 0
5	20	,00К	,00П 0
4	20	,00К	,00П 0
3	20	,00К	,00П 0
2	20	,00К	,00П 0
1	20	,00К	,00П 0

СТОЯК- 15

47 17289-02

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
			ПРИБ
Г	20	-	-
0	20	-	-
1	20	2,30К	,00П 1560
2	20	1,70К	,00П 1150
3	20	2,00К	,00П 1140
4	20	2,00К	,00П 1120
5	20	2,30К	,00П 1110
6	20	2,30К	,00П 1110
7	20	2,60К	,00П 1110
8	20	2,00К	,00П 810
9	20	2,50К	,00П 960
9	20	2,00К	,00П 500
8	20	,90К	,00П 300
7	20	,00К	,00П 0
6	20	,00К	,00П 0
5	20	,00К	,00П 0
4	20	,00К	,00П 0
3	20	,00К	,00П 0
2	20	,00К	,00П 0
1	20	,00К	,00П 0

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
			ПРИБ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,40К	,00П 980
2	15	,90К	,00П 680
3	15	,90К	,00П 680
4	15	1,10К	,00П 680
5	15	1,10К	,00П 680
6	15	1,10К	,00П 680
7	20	1,10К	,00П 680
8	20	1,10К	,00П 680
9	20	2,30К	,00П 950
9	20	,00К	,00П 0
8	20	,00К	,00П 0
7	20	,00К	,00П 0
6	20	,00К	,00П 0
5	20	,00К	,00П 0
4	20	,00К	,00П 0
3	20	,00К	,00П 0
2	20	,00К	,00П 0
1	20	,00К	,00П 0

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
			ПРИБ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,40К	,00П 900
2	15	,65К	,00П 500
3	20	,65К	,00П 490
4	20	,65К	,00П 480
5	20	,65К	,00П 470
6	20	,65К	,00П 470
7	20	,65К	,00П 460
8	20	,65К	,00П 460
9	20	,90К	,00П 540
9	20	,90К	,00П 560
8	20	,65К	,00П 480
7	20	,90К	,00П 480
6	20	,90К	,00П 490
5	20	1,10К	,00П 490
4	20	1,10К	,00П 500
3	20	1,10К	,00П 510
2	20	1,40К	,00П 520
1	20	2,60К	,00П 820

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
			ПРИБ

124-043/1.2 РАЗДЕЛ В-2



Г115	-	-	-
0115	-	-	-
1115	1,10К	,00П	860
2115	,65К	,00П	560
3115	,65К	,00П	560
4115	,65К	,00П	560
5115	,90К	,00П	560
6115	,90К	,00П	560
7115	,90К	,00П	560
8115	1,10К	,00П	560
9115	2,00К	,00П	830
9115	,00К	,00П	0
8115	,00К	,00П	0
7115	,00К	,00П	0
6115	,00К	,00П	0
5115	,00К	,00П	0
4115	,00К	,00П	0
3115	,00К	,00П	0
2115	,00К	,00П	0
1115	,00К	,00П	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР											
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
30	27	23	7	9	12	7	5	4	2	1	
ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР											
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	

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		Д15, М	32	30
2		Д20, М	43	11
3		Д25, М	38	20
4		Д32, М	11	8
5		Д40, М	17	7
6		Д50, М	23	11
		ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		
7		Д15	9	
8		Д20	1	
9		Д25	1	
10		Д40	1	

РАЗДЕЛ D-2  
124-043/к2

11	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:	Д15	1	
12			Д20	9	
13			Д25	1	
14			Д40	1	
15	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП, 3	Д15	26	
16	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ ЗОЧЕВР ИСП, 3	Д50	2	
17	ТС-01-15 вып. 2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВЧНЫЙ		1	
ОТДЕЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)					
18		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:	Д15, М	123	5
19			Д20, М	469	19
20			Д25, М	49	2
21		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО		11	
22	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20	ЭКМ	163.2	
23	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 7-КГ/КВ, М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-20

И НАС, ФАКТИЧ=1315,0

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК-2					
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	№	Д	КОНВЕКТОР	Q		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
0	25	-	-	-	0	20	-	-	-
1	25	2,60К	,00П	1940	1	15	1,10К	,00П	830
2	25	2,30К	,00П	1570	2	20	,65К	,00П	540
3	25	2,60К	,00П	1570	3	20	,65К	,00П	540
4	25	2,60К	,00П	1570	4	20	,65К	,00П	540
5	25	2,90К	,00П	1570	5	20	,65К	,00П	540
6	25	3,20К	,00П	1570	6	20	,65К	,00П	540
7	25	3,50К	,00П	1570	7	20	,90К	,00П	540
8	25	1,70К	2,00П	1570	8	20	,90К	,00П	540
9	25	2,00К	2,30П	1500	9	20	1,70К	,00П	800
9	25	1,10К	,00П	480	9	20	,65К	,00П	470
8	25	,00К	,00П	0	8	20	,65К	,00П	410
7	25	,00К	,00П	0	7	20	,65К	,00П	410
6	25	,00К	,00П	0	6	20	,65К	,00П	420

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

5125	.00K1	.00П1	0!	5120	.65K1	.00П1	420
4125	.00K1	.00П1	0!	4120	.65K1	.00П1	430
3125	.00K1	.00П1	0!	3120	.90K1	.00П1	440
2125	.00K1	.00П1	0!	2120	.90K1	.00П1	450
1125	.00K1	.00П1	0!	1120	2.00K1	.00П1	690

СТОЯК-13

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г125	-	-	-
0125	-	-	-
1125	2.60K1	.00П1	1940
2125	2.30K1	.00П1	1570
3125	2.60K1	.00П1	1570
4125	2.60K1	.00П1	1570
5125	2.90K1	.00П1	1570
6125	3.20K1	.00П1	1570
7125	3.50K1	.00П1	1570
8125	3.50K1	.00П1	1570
9125	1.70K1	2.00П1	1500
9125	.90K1	.00П1	480
8125	.00K1	.00П1	0!
7125	.00K1	.00П1	0!
6125	.00K1	.00П1	0!
5125	.00K1	.00П1	0!
4125	.00K1	.00П1	0!
3125	.00K1	.00П1	0!
2125	.00K1	.00П1	0!
1125	.00K1	.00П1	0!

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	1.10K1	.00П1	830
2120	.65K1	.00П1	540
3120	.65K1	.00П1	540
4120	.65K1	.00П1	540
5120	.65K1	.00П1	540
6120	.65K1	.00П1	540
7120	.90K1	.00П1	540
8120	.90K1	.00П1	540
9120	1.70K1	.00П1	800
9120	.65K1	.00П1	470
8120	.65K1	.00П1	410
7120	.65K1	.00П1	410
6120	.65K1	.00П1	420
5120	.65K1	.00П1	420
4120	.65K1	.00П1	430
3120	.90K1	.00П1	440
2120	.90K1	.00П1	450
1120	1.70K1	.00П1	690

СТОЯК-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	KB10+10		6880
2120	1.70K1	.00П1	800
3120	1.70K1	.00П1	800
4120	2.00K1	.00П1	800
5120	1.70K1	.00П1	730
5120	.00K1	.00П1	0!
4120	.00K1	.00П1	0!
3120	.00K1	.00П1	0!
2120	.00K1	.00П1	0!
1120	РЕГИСТР		160

СТОЯК- 14

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г120	-	-	-
0120	-	-	-
1120	2.30K1	.00П1	1560
2120	1.70K1	.00П1	1150
3120	2.00K1	.00П1	1140
4120	2.00K1	.00П1	1120
5120	2.00K1	.00П1	1110
6120	2.30K1	.00П1	1100
7120	2.60K1	.00П1	1110
8120	2.60K1	.00П1	1110
9120	2.50K1	.00П1	960
9120	2.00K1	.00П1	600
8120	.00K1	.00П1	0!
7120	.00K1	.00П1	0!
6120	.00K1	.00П1	0!
5120	.00K1	.00П1	0!
4120	.00K1	.00П1	0!
3120	.00K1	.00П1	0!
2120	.00K1	.00П1	0!
1120	.00K1	.00П1	0!

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,40К	,00П
2	15	,90К	,00П
3	15	,90К	,00П
4	15	,90К	,00П
5	15	1,10К	,00П
6	15	1,10К	,00П
7	20	1,10К	,00П
8	20	1,10К	,00П
9	20	2,00К	,00П
9	20	,00К	,00П
8	20	,00К	,00П
7	20	,00К	,00П
6	20	,00К	,00П
5	20	,00К	,00П
4	20	,00К	,00П
3	20	,00К	,00П
2	20	,00К	,00П
1	20	,00К	,00П

СТОЯК- 15

52 17289-02

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	20	-	-
0	20	-	-
1	20	2,30К	,00П
2	20	1,70К	,00П
3	20	2,00К	,00П
4	20	2,00К	,00П
5	20	2,30К	,00П
6	20	2,30К	,00П
7	20	2,60К	,00П
8	20	2,00К	,00П
9	20	2,60К	,00П
9	20	2,00К	,00П
8	20	,90К	,00П
7	20	,00К	,00П
6	20	,00К	,00П
5	20	,00К	,00П
4	20	,00К	,00П
3	20	,00К	,00П
2	20	,00К	,00П
1	20	,00К	,00П

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,40К	,00П
2	15	,90К	,00П
3	15	,90К	,00П
4	15	1,10К	,00П
5	15	1,10К	,00П
6	15	1,10К	,00П
7	20	1,10К	,00П
8	20	1,10К	,00П
9	20	2,30К	,00П
9	20	,00К	,00П
8	20	,00К	,00П
7	20	,00К	,00П
6	20	,00К	,00П
5	20	,00К	,00П
4	20	,00К	,00П
3	20	,00К	,00П
2	20	,00К	,00П
1	20	,00К	,00П

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,40К	,00П
2	15	,65К	,00П
3	20	,65К	,00П
4	20	,65К	,00П
5	20	,65К	,00П
6	20	,65К	,00П
7	20	,65К	,00П
8	20	,65К	,00П
9	20	,90К	,00П
9	20	,90К	,00П
8	20	,65К	,00П
7	20	,90К	,00П
6	20	,90К	,00П
5	20	1,10К	,00П
4	20	1,10К	,00П
3	20	1,10К	,00П
2	20	1,40К	,00П
1	20	2,60К	,00П

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			

121-043/4.2 РАЗДЕН D-2

0	15	-	-	-
1	15	1,10К	,00П	860
2	15	,65К	,00П	560
3	15	,65К	,00П	560
4	15	,65К	,00П	560
5	15	,90К	,00П	560
6	15	,90К	,00П	560
7	15	,90К	,00П	560
8	15	1,10К	,00П	560
9	15	2,00К	,00П	830
9	15	,00К	,00П	0
8	15	,00К	,00П	0
7	15	,00К	,00П	0
6	15	,00К	,00П	0
5	15	,00К	,00П	0
4	15	,00К	,00П	0
3	15	,00К	,00П	0
2	15	,00К	,00П	0
1	15	,00К	,00П	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЯ КОНВЕКТОР										
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
33	22	17	4	10	13	8	12	2	2	3
ПРОХОДНАЯ КОНВЕКТОР										
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА [ЕД, КГ]	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*			
1		Д15, М	17		16
2		Д20, М	38		14
3		Д25, М	58		30
4		Д32, М	45		23
5		Д40, М	6		3
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418БР			
6		Д15	7		
7		Д20	2		
8		Д25	2		
9		Д32	2		

РАСЧЕТ 0-2  
121-043112

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б66К:	17289-02	(54)
10		А15	1	
11		А20	8	
12		А25	2	
13		А32	2	

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б196К ИСП.3		
14		А15	26	

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

ОТКОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

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

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Г. МАЕВСКОГО		
19			11	

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20		
20		ЭКН	185,7	

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 7-КГ/КВ, М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-093/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

Итого ...