

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 12I

Крупнопанельные жилые дома и блок-секции

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 12I-048/1.2

9-этажная 36-квартирная блок-секция 1Б.2Б.3Б.3Б
широтной ориентации

Общая часть. Раздел 0-7

Расчетные таблицы системы отопления на температуру
- 40°С (двойное остекление в раздельных переплетах)
с радиаторами "М.140-40" и конвекторами "Комфорт α 20"

17289-07

Отпускная цена
на момент реализации Москва
указана в счет-накладной

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

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

Общая часть. Раздел О-7

Расчетные таблицы системы отопления на
температуру -40°C (двойное остекление в
раздельных переплетах) с радиаторами
"М.140-40" и конвекторами "Комфорт 20"

Руководитель отдела

Главный инженер проекта

Проверил

С.А.И.

М.И.
Киселев

Раковщик

Филиппов

Никитина

Москва

Содержание альбома

	стр.
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
11. Блок-секция с торцом справа с конвекторами "Комфорт 20"	45-49
12. Блок-секция с двумя торцами с конвекторами "Комфорт 20"	50-54

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

H НАС, ФАКТИЧ=2322.2

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

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 4			
IN	ΔT	Q	Q	IN	ΔT	Q	Q	IN	ΔT	Q	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
О120	-	-	-	О120	-	-	-	О120	-	-	-
1115	0	,00	0	1120	511,75	820	1120	1115	0	,00	0
2120	0	,00	0	2120	411,21	820	2120	2120	0	,00	0
3120	0	,00	0	3120	411,28	820	3120	3120	0	,00	0
4120	0	,00	0	4120	411,35	820	4120	4120	0	,00	0
5120	0	,00	0	5120	411,42	820	5120	5120	0	,00	0
6120	0	,00	0	6120	411,50	820	6120	6120	0	,00	0
7120	0	,00	0	7120	511,58	820	7120	7120	0	,00	0
8120	0	,00	0	8120	511,68	820	8120	8120	0	,00	0
9120	0	,00	0	9120	812,63	1090	9120	9120	0	,00	0
9120	712,34	1680	9120	21,74	560	9120	712,37	1680	712,37	1680	121-043/1.2
8120	511,75	1300	8120	21,64	500	8120	511,78	1300	511,78	1300	РАЗДЕЛ 0-7
7120	611,91	1300	7120	21,72	520	7120	611,93	1300	611,93	1300	
6120	612,08	1300	6120	21,79	530	6120	612,11	1300	612,11	1300	
5120	712,28	1300	5120	31,85	540	5120	712,31	1300	712,31	1300	

4	20	7	2,50	1300	4	20	3	,93	550	4	20	8	2,55	1300
3	20	8	2,75	1300	3	20	3	1,02	560	3	20	8	2,82	1300
2	20	9	3,04	1300	2	20	3	1,11	570	2	20	9	3,12	1300
1	20	14	4,79	1620	1	20	6	1,93	820	1	20	15	4,95	1620

СТОЯК- 3					СТОЯК-11					СТОЯК-10				
IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	20	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	20	5	1,77	1120	1	15	КВ13		6880	1	15	0	,00	0
2	20	4	1,22	820	2	20	0	,00	0	2	15	0	,00	0
3	20	4	1,29	820	3	20	0	,00	0	3	15	0	,00	0
4	20	4	1,36	820	4	20	0	,00	0	4	15	0	,00	0
5	20	4	1,44	820	5	20	0	,00	0	5	15	0	,00	0
6	20	4	1,52	820	5	20	7	2,29	1390	6	15	0	,00	0
7	20	5	1,61	820	4	20	7	2,51	1390	7	15	0	,00	0
8	20	5	1,71	820	3	20	8	2,74	1390	8	15	0	,00	0
9	20	8	2,64	1080	2	20	9	3,00	1390	9	15	0	,00	0
9	20	2	,75	560	1	20	РЕГИСТР		330	9	15	5	1,64	1250
8	20	2	,65	500						8	15	3	1,18	950
7	20	2	,74	520						7	15	4	1,27	950
6	20	2	,80	530						6	15	4	1,39	950
5	20	3	,87	540						5	15	4	1,52	950
4	20	3	,95	550						4	15	5	1,65	950
3	20	3	1,04	560						3	15	5	1,83	950
2	20	3	1,13	570						2	15	6	2,01	950
1	20	6	1,97	820						1	15	10	3,51	1280

СТОЯК- 9					СТОЯК- 5					СТОЯК- 6				
IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	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	5	1,83	1430	9	15	5	1,66	1250	9	15	6	1,98	1430
8	20	4	1,45	1160	8	15	4	1,19	950	8	20	4	1,51	1160
7	20	5	1,58	1160	7	15	4	1,31	950	7	20	5	1,65	1160
6	20	5	1,73	1160	6	15	4	1,44	950	6	20	5	1,82	1160
5	20	6	1,90	1160	5	15	5	1,56	950	5	20	6	2,00	1160
4	20	6	2,09	1160	4	15	5	1,73	950	4	20	7	2,22	1160
3	20	7	2,31	1160	3	15	6	1,91	950	3	20	7	2,50	1160
2	20	8	2,57	1160	2	15	6	2,13	950	2	20	8	2,78	1160
1	20	12	4,03	1460	1	15	11	3,71	1280	1	20	13	4,40	1460

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

121-043/12 РА3ДЕЛ 0-7

IN ! Д ! ЧС ! F ! Q !	IN ! Д ! ЧС ! F ! Q !	IN ! Д ! ЧС ! F ! Q !	IN ! Д ! ЧС ! F ! Q !
BT ! Y3 ! SK !	BT ! Y3 ! SK !	BT ! Y3 ! SK !	BT ! Y3 ! SK !
PR ! 15 !	PR ! 15 !	PR ! 15 !	PR ! 15 !
OR ! 20 !	OR ! 20 !	OR ! 20 !	OR ! 20 !
1 ! 15 !	1 ! 15 !	1 ! 15 !	1 ! 15 !
2 ! 15 !	2 ! 15 !	2 ! 15 !	2 ! 15 !
3 ! 20 !	3 ! 20 !	3 ! 20 !	3 ! 20 !
4 ! 20 !	4 ! 20 !	4 ! 20 !	4 ! 20 !
5 ! 20 !	5 ! 20 !	5 ! 20 !	5 ! 20 !
6 ! 20 !	6 ! 20 !	6 ! 20 !	6 ! 20 !
7 ! 20 !	7 ! 20 !	7 ! 20 !	7 ! 20 !
8 ! 20 !	8 ! 20 !	8 ! 20 !	8 ! 20 !
9 ! 20 !	9 ! 20 !	9 ! 20 !	9 ! 20 !
9 ! 20 !	9 ! 20 !	9 ! 20 !	9 ! 20 !
8 ! 20 !	8 ! 20 !	8 ! 20 !	8 ! 20 !
7 ! 20 !	7 ! 20 !	7 ! 20 !	7 ! 20 !
6 ! 20 !	6 ! 20 !	6 ! 20 !	6 ! 20 !
5 ! 20 !	5 ! 20 !	5 ! 20 !	5 ! 20 !
4 ! 20 !	4 ! 20 !	4 ! 20 !	4 ! 20 !
3 ! 20 !	3 ! 20 !	3 ! 20 !	3 ! 20 !
2 ! 20 !	2 ! 20 !	2 ! 20 !	2 ! 20 !
1 ! 20 !	1 ! 20 !	1 ! 20 !	1 ! 20 !

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ														1
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ														
19	15	124	121	113	111	8	4	1	1	1	1	1	1	
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	0	614

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИН ! ПОЗ !	ОБОЗНАЧЕНИЕ !	НАИМЕНОВАНИЕ !	КОЛ-ВО !	МАССА ! ЕД. КГ !	ПРИМ !
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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 15КН186Р			

421-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-7

11209-01 6

5		A15	9			
6		A20	2			
7		A32	2			
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ				
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ				
		1156БК				
8		A15	1			
9		A20	10			
10		A32	2			
	ГОСТ 22545-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ				
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ				
		10619БК ИСП.3				
11		A15	26			
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
12	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1			
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-				
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО				
		ГОСТ 3262-75*:				
13		A15, М	288		10	
14		A20, М	349		16	
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ				
15		КАР A15	30			
16		КАР A20	87			
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
17		Т. МАЕВСКОГО	11			
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР M140-A0				
18		ЭКМ	214,9			
19		СЕК	614			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ				
20		С КОЖУХОМ K820-13-1200	1			

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 ВЗВЕШЕН 0-7

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА - 40

Н НАС.ФАКТИЧ=2450,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛИ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ 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	Д/ЧС	F	Q	IN	Д/ЧС	F	Q	IN	Д/ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	15	0	,00	1	15	5	1,79	1	15	0	,00
2	15	0	,00	2	20	4	1,23	2	15	0	,00
3	15	0	,00	3	20	4	1,30	3	15	0	,00
4	20	0	,00	4	20	4	1,36	4	20	0	,00
5	20	0	,00	5	20	4	1,44	5	20	0	,00
6	20	0	,00	6	20	4	1,51	6	20	0	,00
7	20	0	,00	7	20	5	1,58	7	20	0	,00
8	20	0	,00	8	20	5	1,68	8	20	0	,00
9	20	0	,00	9	20	7	2,49	9	20	0	,00
9	20	7	2,28	9	20	2	,77	9	20	7	2,29
8	20	5	1,75	8	20	2	,67	8	20	5	1,76
7	20	6	1,89	7	20	2	,75	7	20	6	1,90
6	20	6	2,06	6	20	2	,82	6	20	6	2,08
5	20	7	2,23	5	20	3	,88	5	20	7	2,25

121-043/1.2 РАСЧЕТА 0-7

4:20	7:2.45	1300	4:20	3:1.96	550	4:20	7:2.47	1300	8
3:20	8:2.78	1300	3:20	3:1.04	560	3:20	8:2.80	1300	
2:20	9:3.04	1300	2:20	3:1.13	570	2:20	9:3.07	1300	
1:20	13:4.55	1620	1:20	6:1.92	820	1:20	14:4.59	1620	

СТОЯК- 3

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:15	-	-	-
0:20	-	-	-
1:20	5:1.73	1120	
2:20	4:1.23	820	
3:20	4:1.30	820	
4:20	4:1.36	820	
5:20	4:1.43	820	
6:20	4:1.50	820	
7:20	5:1.57	820	
8:20	5:1.64	820	
9:20	7:2.44	1080	
9:20	2:1.76	560	
8:20	2:1.66	500	
7:20	2:1.74	520	
6:20	2:1.79	530	
5:20	3:1.85	540	
4:20	3:1.93	550	
3:20	3:1.01	560	
2:20	3:1.09	570	
1:20	5:1.85	820	

СТОЯК-11

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:15	-	-	-
0:20	-	-	-
1:15	KB10	6880	
2:20	0:1.00	0	
3:20	0:1.00	0	
4:20	0:1.00	0	
5:20	0:1.00	0	
5:20	7:2.24	1390	
4:20	7:2.45	1390	
3:20	8:2.66	1390	
2:20	9:2.93	1390	
1:20	РЕГИСТР	330	

СТОЯК-10

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:15	-	-	-
0:20	-	-	-
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	5:1.62	1250	
8:15	4:1.19	950	
7:15	4:1.30	950	
6:15	4:1.42	950	
5:15	5:1.54	950	
4:15	5:1.69	950	
3:20	5:1.78	950	
2:20	6:1.95	950	
1:20	10:3.34	1280	

СТОЯК- 9

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:15	-	-	-
0:20	-	-	-
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	6:1.89	1430	
8:20	4:1.49	1160	
7:20	5:1.61	1160	
6:20	5:1.75	1160	
5:20	6:1.91	1160	
4:20	6:2.10	1160	
3:20	7:2.31	1160	
2:20	8:2.55	1160	
1:20	12:3.91	1460	

СТОЯК- 5

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:15	-	-	-
0:20	-	-	-
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	5:1.63	1250	
8:15	4:1.21	950	
7:15	4:1.32	950	
6:15	4:1.43	950	
5:15	5:1.56	950	
4:15	5:1.71	950	
3:20	5:1.80	950	
2:20	6:1.98	950	
1:20	10:3.40	1280	

СТОЯК- 6

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:15	-	-	-
0:20	-	-	-
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	6:1.92	1430	
8:15	5:1.59	1160	
7:20	5:1.65	1160	
6:20	5:1.82	1160	
5:20	6:1.98	1160	
4:20	6:2.19	1160	
3:20	7:2.41	1160	
2:20	8:2.66	1160	
1:20	12:4.11	1460	

СТОЯК- 7

--

СТОЯК- 8

--

121-043/1.2 РА34ЕЛ 0-7

IN ! Д ! Ч ! Ф ! О ! IN ! Д ! Ч ! Ф ! О !
 !ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ . ! !ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ . !

17289-07

9

1	Г ! 15 !	- !	- !	- !	1	Г ! 15 !	- !	- !	- !
1	0 ! 20 !	- !	- !	- !	1	0 ! 15 !	- !	- !	- !
1	1 ! 15 !	4 ! 1.50 !	1030 !	1	1 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !	0 !
1	2 ! 15 !	2 !	.83 !	620 !	1	2 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !
1	3 ! 15 !	2 !	.84 !	610 !	1	3 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !
1	4 ! 20 !	2 !	.78 !	600 !	1	4 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !
1	5 ! 20 !	2 !	.79 !	590 !	1	5 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !
1	6 ! 20 !	2 !	.81 !	580 !	1	6 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !
1	7 ! 20 !	2 !	.82 !	570 !	1	7 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !
1	8 ! 20 !	2 !	.81 !	550 !	1	8 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !
1	9 ! 20 !	3 ! 1.02 !	630 !	1	9 ! 15 !	0 !	.00 !	0 !	0 !
1	9 ! 20 !	2 !	.83 !	650 !	1	9 ! 15 !	4 ! 1.44 !	1150 !	
1	8 ! 20 !	2 !	.71 !	570 !	1	8 ! 15 !	3 ! 1.05 !	880 !	
1	7 ! 20 !	2 !	.79 !	590 !	1	7 ! 15 !	3 ! 1.13 !	880 !	
1	6 ! 20 !	3 !	.86 !	600 !	1	6 ! 15 !	4 ! 1.21 !	880 !	
1	5 ! 20 !	3 !	.94 !	610 !	1	5 ! 15 !	4 ! 1.32 !	880 !	
1	4 ! 20 !	3 ! 1.03 !	620 !	1	4 ! 15 !	4 ! 1.44 !	880 !		
1	3 ! 20 !	3 ! 1.12 !	630 !	1	3 ! 15 !	5 ! 1.56 !	880 !		
1	2 ! 20 !	4 ! 1.22 !	640 !	1	2 ! 15 !	5 ! 1.71 !	880 !		
1	1 ! 20 !	6 ! 2.18 !	950 !	1	1 ! 15 !	8 ! 2.86 !	1180 !		

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
18	15	123	124	114	112	6	3	2	0	2	1	1	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	607

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

INN	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н А И М Е Н О В А Н И Е	КОЛ-	МАССА	ПРИМ
ПОЗ			ВО	ЕА, КГ	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			РАЗДЕЛ 0-7
1		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
1		ГОСТ 3262-75*:			
1	1		А15, М	45	43
1	2		А20, М	48	1
1	3		А25, М	37	19
1	4		А32, М	33	16
1	ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ				
1	МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР				421-043/1.2

5		A15	11	11209-01	10
6		A32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
7		A15	1		
8		A20	10		
9		A32	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП,З			
10		A15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
11	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		
	ОТОПЛЕНИЕ (СВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
12		A15, М	251		13
13		A20, М	386		13
14	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A15	28		
15	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A20	89		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
16		Т, МАЕВСКОГО	11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР M140-A0			
17		ЭКМ	212,4		
18		СЕК	607		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
19		С КОЖУХОМ KB20-10-600	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-7

СФРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

Н НАС.ФАКТИЧ=2022,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12					СТОЯК- 2					СТОЯК- 4				
№	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.
1	125	-	-	-	1	115	-	-	-	1	115	-	-	-
0	125	-	-	-	0	120	-	-	-	0	120	-	-	-
1	120	13	4,53	2460	1	120	5	1,75	1120	1	115	0	,00	0
2	120	0	,00	0	2	120	4	1,21	820	2	120	0	,00	0
3	125	0	,00	0	3	120	4	1,29	820	3	120	0	,00	0
4	125	0	,00	0	4	120	4	1,36	820	4	120	0	,00	0
5	125	0	,00	0	5	120	4	1,44	820	5	120	0	,00	0
6	125	0	,00	0	6	120	4	1,52	820	6	120	0	,00	0
7	125	0	,00	0	7	120	5	1,60	820	7	120	0	,00	0
8	125	0	,00	0	8	120	5	1,71	820	8	120	0	,00	0
9	125	0	,00	0	9	120	8	2,67	1090	9	120	0	,00	0
9	120	13	4,26	2610	9	120	2	,75	560	9	120	7	2,37	1680
8	120	10	3,48	2080	8	120	2	,65	500	8	120	5	1,78	1300
7	120	11	3,78	2080	7	120	2	,74	520	7	120	6	1,93	1300
6	120	12	4,12	2080	6	120	2	,80	530	6	120	6	2,11	1300
5	120	13	4,52	2080	5	120	3	,87	540	5	120	7	2,31	1300

121-003/1.2 РАСЧЕТ 0-7

4:20	15:4,96	2080	4:20	3:1,96	550	4:20	8:2,55	1300	12
3:20	16:5,52	2080	3:20	3:1,04	560	3:20	8:2,82	1300	
2:20	19:6,32	2080	2:20	3:1,13	570	2:20	9:3,12	1300	
1:25	0:1,00	0	1:20	6:1,99	820	1:20	15:4,95	1620	

СТОЯК-3					СТОЯК-11					СТОЯК-14				
N	Д	Ч	С	Ф	N	Д	Ч	С	Ф	N	Д	Ч	С	Ф
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	5:1,77	1120			1:15	КВ13		6880		1:20	3:1,00		700	
2:20	4:1,22	820			2:20	0:1,00		0		2:20	0:1,00		0	
3:20	4:1,29	820			3:20	0:1,00		0		3:20	0:1,00		0	
4:20	4:1,36	820			4:20	0:1,00		0		4:20	0:1,00		0	
5:20	4:1,44	820			5:20	0:1,00		0		5:20	0:1,00		0	
6:20	4:1,52	820			5:20	7:2,29		1390		6:20	0:1,00		0	
7:20	5:1,61	820			4:20	7:2,51		1390		7:20	0:1,00		0	
8:20	5:1,71	820			3:20	8:2,74		1390		8:20	0:1,00		0	
9:20	8:2,64	1080			2:20	9:3,00		1390		9:20	0:1,00		0	
9:20	2:1,75	560			1:20	РЕГИСТР		330		9:20	10:3,27		2130	
8:20	2:1,65	500								8:20	7:2,29		1540	
7:20	2:1,74	520								7:20	7:2,48		1540	
6:20	2:1,80	530								6:20	8:2,68		1540	
5:20	3:1,87	540								5:20	9:2,92		1540	
4:20	3:1,95	550								4:20	9:3,21		1540	
3:20	3:1,04	560								3:20	10:3,51		1540	
2:20	3:1,13	570								2:20	11:3,85		1540	
1:20	6:1,97	820								1:20	11:3,72		1230	

СТОЯК-9					СТОЯК-5					СТОЯК-6				
N	Д	Ч	С	Ф	N	Д	Ч	С	Ф	N	Д	Ч	С	Ф
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	0:1,00	0			1:15	0:1,00		0		1:15	0:1,00		0	
2:15	0:1,00	0			2:15	0:1,00		0		2:15	0:1,00		0	
3:15	0:1,00	0			3:15	0:1,00		0		3:15	0:1,00		0	
4:15	0:1,00	0			4:15	0:1,00		0		4:15	0:1,00		0	
5:15	0:1,00	0			5:15	0:1,00		0		5:15	0:1,00		0	
6:15	0:1,00	0			6:15	0:1,00		0		6:15	0:1,00		0	
7:15	0:1,00	0			7:15	0:1,00		0		7:15	0:1,00		0	
8:20	0:1,00	0			8:15	0:1,00		0		8:15	0:1,00		0	
9:20	0:1,00	0			9:15	0:1,00		0		9:15	0:1,00		0	
9:20	5:1,78	1430			9:15	5:1,67		1250		9:15	6:1,98		1430	
8:20	4:1,39	1160			8:15	4:1,19		950		8:20	4:1,51		1160	
7:20	5:1,58	1160			7:15	4:1,31		950		7:20	5:1,65		1160	
6:20	5:1,73	1160			6:15	4:1,44		950		6:20	5:1,82		1160	
5:20	6:1,90	1160			5:15	5:1,57		950		5:20	6:2,00		1160	
4:20	6:2,09	1160			4:15	5:1,74		950		4:20	7:2,22		1160	
3:20	7:2,31	1160			3:15	6:1,93		950		3:20	7:2,50		1160	
2:20	8:2,57	1160			2:15	6:2,15		950		2:20	8:2,78		1160	
1:20	12:14,04	1460			1:15	11:3,74		1280		1:20	13:14,40		1460	

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

121-043/1,2 PASA EA 0-7

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ИНН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
1		А15, М	27		25
2		А20, М	47		11
3		А25, М	47		25
4		А32, М	19		7
5		А40, М	23		11
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			11605-11	14
6		A15	8			
7		A20	2			
8		A25	1			
9		A32	1			
10		A40	1			
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ				
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ				
		11Б6БК:				
11		A15	1			
12		A20	9			
13		A25	1			
14		A32	1			
15		A40	1			
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ				
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ				
		10Б19БК ИСП.3				
16		A15	26			
	ТС-01-15	УЗЛ УПРАВЛЕНИЯ				
17	ВМП.2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1			
		ОТОПЛЕНИЕ (ВНШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-				
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО				
		ГОСТ 3262-75*:				
18		A15, М	226			7
19		A20, М	389			18
20		A25, М	21			
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ				
21		КАР A15	21			
22		КАР A20	96			
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
23		Т. МАЕВСКОГО	11			
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР M140-AO				
24		ЭКМ	247,1			
25		СЕК	706			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ				
26		С КОЖУХОМ KB20-13-1200	1			

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

ИВА-043/02 ДАТА ЕВ Д-7

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА = 40

Н НАС.ФАКТИЧ=2100,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛИ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

! N !	! N МАГИСТР. !	! ДИАМЕТР !
! ВЕТВИ !	! УЧАСТКА !	! УЧАСТКА !
! 1 !	! М1 !	! 25 !
! 2 !	! 01 !	! 25 !
! 2 !	! М1 !	! 25 !
! 3 !	! М2 !	! 20 !
! 4 !	! 01 !	! 20 !
! 4 !	! 02 !	! 25 !
! 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- 4				
! N !	! Д !	! ЧС !	! F !	! Q !	! N !	! Д !	! ЧС !	! F !	! Q !	! N !	! Д !	! ЧС !	! F !	! Q !
! ЭТ !	! УЗ !	! СК !	! ПРИБ !	! ПРИБ. !	! ЭТ !	! УЗ !	! СК !	! ПРИБ !	! ПРИБ. !	! ЭТ !	! УЗ !	! СК !	! ПРИБ !	! ПРИБ. !
! 1 !	! 25 !	! - !	! - !	! - !	! 1 !	! 15 !	! - !	! - !	! - !	! 1 !	! 15 !	! - !	! - !	! - !
! 0 !	! 25 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !
! 1 !	! 20 !	! 12 !	! 4,19 !	! 2460 !	! 1 !	! 15 !	! 5 !	! 1,79 !	! 1120 !	! 1 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 2 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 2 !	! 20 !	! 4 !	! 1,23 !	! 820 !	! 2 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 3 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 3 !	! 20 !	! 4 !	! 1,30 !	! 820 !	! 3 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 4 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 4 !	! 20 !	! 4 !	! 1,37 !	! 820 !	! 4 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 5 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 5 !	! 20 !	! 4 !	! 1,44 !	! 820 !	! 5 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 6 !	! 25 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 6 !	! 20 !	! 4 !	! 1,51 !	! 820 !	! 6 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 7 !	! 25 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 7 !	! 20 !	! 5 !	! 1,58 !	! 820 !	! 7 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 8 !	! 25 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 8 !	! 20 !	! 5 !	! 1,68 !	! 820 !	! 8 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 9 !	! 25 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 9 !	! 20 !	! 7 !	! 2,49 !	! 1090 !	! 9 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 9 !	! 20 !	! 12 !	! 4,06 !	! 2610 !	! 9 !	! 20 !	! 2 !	! ,77 !	! 560 !	! 9 !	! 20 !	! 7 !	! 2,29 !	! 1680 !
! 8 !	! 20 !	! 10 !	! 3,34 !	! 2080 !	! 8 !	! 20 !	! 2 !	! ,67 !	! 500 !	! 8 !	! 20 !	! 5 !	! 1,77 !	! 1300 !
! 7 !	! 20 !	! 11 !	! 3,60 !	! 2080 !	! 7 !	! 20 !	! 2 !	! ,75 !	! 520 !	! 7 !	! 20 !	! 6 !	! 1,92 !	! 1300 !
! 6 !	! 20 !	! 12 !	! 3,91 !	! 2080 !	! 6 !	! 20 !	! 2 !	! ,82 !	! 530 !	! 6 !	! 20 !	! 6 !	! 2,10 !	! 1300 !
! 5 !	! 20 !	! 13 !	! 4,37 !	! 2080 !	! 5 !	! 20 !	! 3 !	! ,88 !	! 540 !	! 5 !	! 20 !	! 7 !	! 2,28 !	! 1300 !

РАЗДЕЛ 0-7
121-043/1.2

4!20!14!4,78!2080!	4!20!3! ,96!550!	4!20!7!2,52!1300!16
3!20!16!5,25!2080!	3!20!3!1,04!560!	3!20!8!2,83!1300!
2!20!17!5,86!2080!	2!20!3!1,13!570!	2!20!9!3,14!1300!
1!25!0! ,00!0!	1!20!6!1,92!820!	1!20!14!4,71!1620!

СТОЯК- 3

IN ! A!ЧС! F ! Q !	IN ! A!ЧС! F ! Q !	IN ! A!ЧС! F ! Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
Г!15! -! -! -!	Г!15! -! -! -!	Г!15! -! -! -!
0!20! -! -! -!	0!20! -! -! -!	0!20! -! -! -!
1!20! 5!1,73!1120!	1!15! KB13! 6880!	1!20! 3!1,00!700!
2!20! 4!1,24!820!	2!20! 0! ,00!0!	2!20! 0! ,00!0!
3!20! 4!1,30!820!	3!20! 0! ,00!0!	3!20! 0! ,00!0!
4!20! 4!1,37!820!	4!20! 0! ,00!0!	4!20! 0! ,00!0!
5!20! 4!1,44!820!	5!20! 0! ,00!0!	5!20! 0! ,00!0!
6!20! 4!1,50!820!	5!20! 7!2,28!1390!	6!20! 0! ,00!0!
7!20! 5!1,58!820!	4!20! 7!2,50!1390!	7!20! 0! ,00!0!
8!20! 5!1,68!820!	3!20! 8!2,73!1390!	8!20! 0! ,00!0!
9!20! 7!2,46!1080!	2!20! 9!3,00!1390!	9!20! 0! ,00!0!
9!20! 2! ,77!560!	1!20! РЕГИСТР! 330!	9!20! 9!3,16!2130!
8!20! 2! ,67!500!		8!20! 7!2,28!1540!
7!20! 2! ,75!520!		7!20! 7!2,48!1540!
6!20! 2! ,81!530!		6!20! 8!2,68!1540!
5!20! 3! ,88!540!		5!20! 9!2,91!1540!
4!20! 3! ,95!550!		4!20! 9!3,20!1540!
3!20! 3!1,04!560!		3!20!10!3,50!1540!
2!20! 3!1,12!570!		2!20!11!3,85!1540!
1!20! 6!1,90!820!		1!20!11!3,76!1230!

СТОЯК-11

IN ! A!ЧС! F ! Q !	IN ! A!ЧС! F ! Q !	IN ! A!ЧС! F ! Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
Г!15! -! -! -!	Г!15! -! -! -!	Г!15! -! -! -!
0!20! -! -! -!	0!20! -! -! -!	0!20! -! -! -!
1!15! KB13! 6880!	1!15! 0! ,00!0!	1!15! 0! ,00!0!
2!20! 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!
5!20! 7!2,28!1390!	6!15! 0! ,00!0!	6!15! 0! ,00!0!
4!20! 7!2,50!1390!	7!15! 0! ,00!0!	7!15! 0! ,00!0!
3!20! 8!2,73!1390!	8!15! 0! ,00!0!	8!15! 0! ,00!0!
2!20! 9!3,00!1390!	9!15! 0! ,00!0!	9!15! 0! ,00!0!
1!20! РЕГИСТР! 330!	9!15! 6!1,92!1430!	9!15! 5!1,59!1160!

СТОЯК-14

IN ! A!ЧС! F ! Q !	IN ! A!ЧС! F ! Q !	IN ! A!ЧС! F ! Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
Г!15! -! -! -!	Г!15! -! -! -!	Г!15! -! -! -!
0!20! -! -! -!	0!20! -! -! -!	0!20! -! -! -!
1!20! 3!1,00!700!	1!15! 0! ,00!0!	1!15! 0! ,00!0!
2!20! 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!15! 0! ,00!0!
9!20! 9!3,16!2130!	9!15! 6!1,92!1430!	9!15! 5!1,59!1160!
8!20! 7!2,28!1540!	8!15! 5!1,59!1160!	8!15! 5!1,59!1160!
7!20! 7!2,48!1540!	7!20! 5!1,65!1160!	7!20! 5!1,65!1160!
6!20! 8!2,68!1540!	6!20! 5!1,81!1160!	6!20! 5!1,81!1160!
5!20! 9!2,91!1540!	5!20! 6!1,97!1160!	5!20! 6!1,97!1160!
4!20! 9!3,20!1540!	4!20! 6!2,17!1160!	4!20! 6!2,17!1160!
3!20!10!3,50!1540!	3!20! 7!2,38!1160!	3!20! 7!2,38!1160!
2!20!11!3,85!1540!	2!20! 8!2,63!1160!	2!20! 8!2,63!1160!
1!20!11!3,76!1230!	1!20!12!4,06!1460!	1!20!12!4,06!1460!

СТОЯК- 9

IN ! A!ЧС! F ! Q !	IN ! A!ЧС! F ! Q !	IN ! A!ЧС! F ! Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
Г!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! 6!1,91!1430!	9!15! 5!1,63!1250!	9!15! 6!1,92!1430!
8!15! 5!1,58!1160!	8!15! 4!1,20!950!	8!15! 5!1,59!1160!
7!15! 5!1,72!1160!	7!15! 4!1,31!950!	7!20! 5!1,65!1160!
6!15! 6!1,88!1160!	6!15! 4!1,43!950!	6!20! 5!1,81!1160!
5!20! 6!1,99!1160!	5!15! 5!1,55!950!	5!20! 6!1,97!1160!
4!20! 7!2,20!1160!	4!15! 5!1,69!950!	4!20! 6!2,17!1160!
3!20! 7!2,45!1160!	3!20! 5!1,78!950!	3!20! 7!2,38!1160!
2!20! 8!2,71!1160!	2!20! 6!1,95!950!	2!20! 8!2,63!1160!
1!20!12!4,20!1460!	1!20!10!3,34!1280!	1!20!12!4,06!1460!

СТОЯК- 5

IN ! A!ЧС! F ! Q !	IN ! A!ЧС! F ! Q !	IN ! A!ЧС! F ! Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
Г!15! -! -! -!	Г!15! -! -! -!	Г!15! -! -! -!
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! 6!1,91!1430!	9!15! 5!1,63!1250!	9!15! 6!1,92!1430!
8!15! 5!1,58!1160!	8!15! 4!1,20!950!	8!15! 5!1,59!1160!
7!15! 5!1,72!1160!	7!15! 4!1,31!950!	7!20! 5!1,65!1160!
6!15! 6!1,88!1160!	6!15! 4!1,43!950!	6!20! 5!1,81!1160!
5!20! 6!1,99!1160!	5!15! 5!1,55!950!	5!20! 6!1,97!1160!
4!20! 7!2,20!1160!	4!15! 5!1,69!950!	4!20! 6!2,17!1160!
3!20! 7!2,45!1160!	3!20! 5!1,78!950!	3!20! 7!2,38!1160!
2!20! 8!2,71!1160!	2!20! 6!1,95!950!	2!20! 8!2,63!1160!
1!20!12!4,20!1460!	1!20!10!3,34!1280!	1!20!12!4,06!1460!

СТОЯК- 6

IN ! A!ЧС! F ! Q !	IN ! A!ЧС! F ! Q !	IN ! A!ЧС! F ! Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
Г!15! -! -! -!	Г!15! -! -! -!	Г!15! -! -! -!
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! 6!1,91!1430!	9!15! 5!1,63!1250!	9!15! 6!1,92!1430!
8!15! 5!1,58!1160!	8!15! 4!1,20!950!	8!15! 5!1,59!1160!
7!15! 5!1,72!1160!	7!15! 4!1,31!950!	7!20! 5!1,65!1160!
6!15! 6!1,88!1160!	6!15! 4!1,43!950!	6!20! 5!1,81!1160!
5!20! 6!1,99!1160!	5!15! 5!1,55!950!	5!20! 6!1,97!1160!
4!20! 7!2,20!1160!	4!15! 5!1,69!950!	4!20! 6!2,17!1160!
3!20! 7!2,45!1160!	3!20! 5!1,78!950!	3!20! 7!2,38!1160!
2!20! 8!2,71!1160!	2!20! 6!1,95!950!	2!20! 8!2,63!1160!
1!20!12!4,20!1460!	1!20!10!3,34!1280!	1!20!12!4,06!1460!

СТОЯК- 7

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.!

СТОЯК- 8

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.!

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-7

IN !	Д !	С !	F !	Q !	IN !	Д !	С !	F !	Q !
!ЭТ !	УЗ !	СК !	ПРИБ !	ПРИБ !	!ЭТ !	УЗ !	СК !	ПРИБ !	ПРИБ !
!	Г !	15 !	- !	- !	!	Г !	15 !	- !	- !
!	О !	20 !	- !	- !	!	О !	15 !	- !	- !
!	1 !	15 !	4 !	1,50 !	!	1 !	15 !	0 !	,00 !
!	2 !	15 !	2 !	,83 !	!	2 !	15 !	0 !	,00 !
!	3 !	15 !	2 !	,84 !	!	3 !	15 !	0 !	,00 !
!	4 !	15 !	2 !	,84 !	!	4 !	15 !	0 !	,00 !
!	5 !	20 !	2 !	,79 !	!	5 !	15 !	0 !	,00 !
!	6 !	20 !	2 !	,80 !	!	6 !	15 !	0 !	,00 !
!	7 !	20 !	2 !	,81 !	!	7 !	15 !	0 !	,00 !
!	8 !	20 !	2 !	,80 !	!	8 !	15 !	0 !	,00 !
!	9 !	20 !	3 !	1,00 !	!	9 !	15 !	0 !	,00 !
!	9 !	20 !	2 !	,81 !	!	9 !	15 !	4 !	1,42 !
!	8 !	20 !	2 !	,70 !	!	8 !	15 !	3 !	1,03 !
!	7 !	20 !	2 !	,78 !	!	7 !	15 !	3 !	1,10 !
!	6 !	20 !	2 !	,84 !	!	6 !	15 !	3 !	1,18 !
!	5 !	20 !	3 !	,91 !	!	5 !	15 !	4 !	1,26 !
!	4 !	20 !	3 !	,99 !	!	4 !	15 !	4 !	1,36 !
!	3 !	20 !	3 !	1,08 !	!	3 !	15 !	4 !	1,47 !
!	2 !	20 !	3 !	1,17 !	!	2 !	15 !	5 !	1,58 !
!	1 !	20 !	6 !	2,07 !	!	1 !	15 !	8 !	2,64 !

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

1	КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	
1	КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													1	
1	19	17	18	17	12	12	6	5	3	3	5	1	2	1	
1	КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ												1	ВСЕГО	1
1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ			
1	КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													1	
1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	692	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

IN !	ОБОЗНАЧЕНИЕ !	Н А И М Е Н О В А Н И Е !	КОЛ- !	МАССА !	ПРИМ !
! ПОЗ !	!	!	! ВО !	! ЕД, КГ !	!
!	!	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!
!	!	ЛОГАЗОПРОВОДНЫХ 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		!	!	!

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-7

		МУФТОВЫЙ 15К418БР		1/203	0/	18
6			A15	10		
7			A25	1		
8			A32	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ				
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ				
		11565К:				
9			A15	1		
10			A20	9		
11			A25	1		
12			A32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ				
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ				
		106196К ИСП,3				
13			A15	26		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С				
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ				
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП,3				
14			A50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
15	вып.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫЩЕ 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-A0				
22			ЭКМ	242.2		
23			СЕК	692		
	ГОСТ 20849-75	КОННЕКТОР ВЫСОКИЙ				
24		С КОЖУХОМ KB20-13-1200		1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1,2 РАСЧЕТ 0-7

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ АВДИНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

Н НАС, ФАКТИЧ=2410,8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1		М1	20
2		О1	25
2		М1	32
3		М2	20
4		О1	25
4		О2	25
4		М2	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-13				
№	Д	ЧС	Р	О	№	Д	ЧС	Р	О	№	Д	ЧС	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г125	-	-	-	-
О120	-	-	-	-	О120	-	-	-	-	О125	-	-	-	-
1115	0	,00	0		1120	5	1,75	1120		1120	13	4,52	2460	
2120	0	,00	0		2120	4	1,21	820		2120	0	,00	0	
3120	0	,00	0		3120	4	1,28	820		3125	0	,00	0	
4120	0	,00	0		4120	4	1,35	820		4125	0	,00	0	
5120	0	,00	0		5120	4	1,42	820		5125	0	,00	0	
6120	0	,00	0		6120	4	1,50	820		6125	0	,00	0	
7120	0	,00	0		7120	5	1,59	820		7125	0	,00	0	
8120	0	,00	0		8120	5	1,70	820		8125	0	,00	0	
9120	0	,00	0		9120	8	2,64	1090		9125	0	,00	0	
9120	7	2,34	1680		9120	2	,74	560		9120	13	4,26	2610	
8120	5	1,76	1300		8120	2	,64	500		8120	10	3,46	2080	
7120	6	1,91	1300		7120	2	,72	520		7120	11	3,75	2080	
6120	6	2,10	1300		6120	2	,79	530		6120	12	4,08	2080	
5120	7	2,29	1300		5120	3	,86	540		5120	13	4,45	2080	

РАЗДЕЛ 0-7
121-043/1.2

4	20	7	2,53	1300	4	20	3	,94	550	4	20	14	4,89	2080	20
3	20	8	2,77	1300	3	20	3	1,02	560	3	20	16	5,37	2080	
2	20	9	3,07	1300	2	20	3	1,11	570	2	20	18	6,13	2080	
1	20	14	4,87	1620	1	20	6	1,94	620	1	25	0	,00	0	

СТОЯК- 3

N	А	Ч	С	F	Q	N	А	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г	15	-	-	-		Г	15	-	-	-	
О	20	-	-	-		О	20	-	-	-	
1	20	5	1,76	1120		1	15	КВ	13	6880	
2	20	4	1,22	820		2	15	0	,00	0	
3	20	4	1,29	820		3	20	0	,00	0	
4	20	4	1,36	820		4	20	0	,00	0	
5	20	4	1,44	820		5	20	0	,00	0	
6	20	4	1,52	820		6	20	7	2,28	1390	
7	20	5	1,60	820		7	20	7	2,49	1390	
8	20	5	1,71	820		8	20	8	2,72	1390	
9	20	8	2,64	1080		9	20	9	3,06	1390	
9	20	2	,75	560		1	20	РЕГИСТР	330		
8	20	2	,65	500							
7	20	2	,74	520							
6	20	2	,80	530							
5	20	3	,87	540							
4	20	3	,95	550							
3	20	3	1,04	560							
2	20	3	1,13	570							
1	20	6	1,97	820							

СТОЯК-11

N	А	Ч	С	F	Q	N	А	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г	15	-	-	-		Г	15	-	-	-	
О	20	-	-	-		О	20	-	-	-	
1	15	КВ	13	6880		1	15	0	,00	0	
2	15	0	,00	0		2	15	0	,00	0	
3	20	0	,00	0		3	15	0	,00	0	
4	20	0	,00	0		4	15	0	,00	0	
5	20	0	,00	0		5	15	0	,00	0	
6	20	7	2,28	1390		6	15	0	,00	0	
7	20	7	2,49	1390		7	15	0	,00	0	
8	20	8	2,72	1390		8	15	0	,00	0	
9	20	9	3,06	1390		9	15	0	,00	0	
1	20	РЕГИСТР	330			9	15	5	1,65	1250	

СТОЯК-10

N	А	Ч	С	F	Q	N	А	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г	15	-	-	-		Г	15	-	-	-	
О	20	-	-	-		О	20	-	-	-	
1	15	0	,00	0		1	15	0	,00	0	
2	15	0	,00	0		2	15	0	,00	0	
3	15	0	,00	0		3	15	0	,00	0	
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	5	1,65	1250		9	15	5	1,65	1250	
8	15	4	1,19	950		8	15	4	1,19	950	
7	15	4	1,31	950		7	15	4	1,31	950	
6	15	4	1,43	950		6	15	4	1,43	950	
5	15	5	1,57	950		5	15	5	1,57	950	
4	15	5	1,73	950		4	15	5	1,73	950	
3	15	6	1,91	950		3	15	6	1,91	950	
2	15	6	2,13	950		2	15	6	2,13	950	
1	15	11	3,72	1280		1	15	11	3,72	1280	

СТОЯК- 9

N	А	Ч	С	F	Q	N	А	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г	15	-	-	-		Г	15	-	-	-	
О	20	-	-	-		О	20	-	-	-	
1	15	0	,00	0		1	15	0	,00	0	
2	15	0	,00	0		2	15	0	,00	0	
3	15	0	,00	0		3	15	0	,00	0	
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	20	5	1,84	1430		9	20	5	1,84	1430	
8	20	4	1,46	1160		8	20	4	1,46	1160	
7	20	5	1,58	1160		7	20	5	1,58	1160	
6	20	5	1,74	1160		6	20	5	1,74	1160	
5	20	6	1,91	1160		5	20	6	1,91	1160	
4	20	6	2,11	1160		4	20	6	2,11	1160	
3	20	7	2,34	1160		3	20	7	2,34	1160	
2	20	8	2,60	1160		2	20	8	2,60	1160	
1	20	12	4,12	1460		1	20	12	4,12	1460	

СТОЯК-15

N	А	Ч	С	F	Q	N	А	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г	20	-	-	-		Г	20	-	-	-	
О	20	-	-	-		О	20	-	-	-	
1	20	3	1,01	700		1	20	3	1,01	700	
2	20	0	,00	0		2	20	0	,00	0	
3	20	0	,00	0		3	20	0	,00	0	
4	20	0	,00	0		4	20	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	10	3,32	2130		9	20	10	3,32	2130	
8	20	7	2,35	1540		8	20	7	2,35	1540	
7	20	8	2,56	1540		7	20	8	2,56	1540	
6	20	8	2,81	1540		6	20	8	2,81	1540	
5	20	9	3,05	1540		5	20	9	3,05	1540	
4	20	10	3,37	1540		4	20	10	3,37	1540	
3	20	11	3,72	1540		3	20	11	3,72	1540	
2	20	12	4,14	1540		2	20	12	4,14	1540	
1	20	12	4,05	1230		1	20	12	4,05	1230	

СТОЯК- 6

N	А	Ч	С	F	Q	N	А	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г	15	-	-	-		Г	15	-	-	-	
О	20	-	-	-		О	20	-	-	-	
1	15	0	,00	0		1	15	0	,00	0	
2	15	0	,00	0		2	15	0	,00	0	
3	15	0	,00	0		3	15	0	,00	0	
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	20	0	,00	0		8	20	0	,00	0	
9	20	0	,00	0		9	20	0	,00	0	
9	20	5	1,82	1430		9	20	5	1,82	1430	
8	20	4	1,43	1160		8	20	4	1,43	1160	
7	20	5	1,63	1160		7	20	5	1,63	1160	
6	20	5	1,79	1160		6	20	5	1,79	1160	
5	20	6	1,97	1160		5	20	6	1,97	1160	
4	20	6	2,19	1160		4	20	6	2,19	1160	
3	20	7	2,42	1160		3	20	7	2,42	1160	
2	20	8	2,70	1160		2	20	8	2,70	1160	
1	20	13	4,24	1460		1	20	13	4,24	1460	

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

181-013/1.2 РАЗДЕЛ 0-7

IN ! A ! ЧС ! F ! Q !	IN ! A ! ЧС ! F ! Q !
! ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	! ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !
! 1 ! 15 ! - ! - ! - !	! 1 ! 15 ! - ! - ! - !
! 0 ! 20 ! - ! - ! - !	! 0 ! 15 ! - ! - ! - !
! 1 ! 15 ! 4 ! 1,52 ! 1030 !	! 1 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 2 ! 20 ! 2 ! ,73 ! 620 !	! 2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 3 ! 20 ! 2 ! ,75 ! 610 !	! 3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 4 ! 20 ! 2 ! ,76 ! 600 !	! 4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 5 ! 20 ! 2 ! ,77 ! 590 !	! 5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 6 ! 20 ! 2 ! ,79 ! 580 !	! 6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 7 ! 20 ! 2 ! ,80 ! 570 !	! 7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 8 ! 20 ! 2 ! ,79 ! 550 !	! 8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 9 ! 20 ! 3 ! 1,01 ! 630 !	! 9 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 9 ! 20 ! 2 ! ,81 ! 650 !	! 9 ! 15 ! 4 ! 1,46 ! 1150 !
! 8 ! 20 ! 2 ! ,69 ! 570 !	! 8 ! 15 ! 3 ! 1,03 ! 880 !
! 7 ! 20 ! 2 ! ,77 ! 590 !	! 7 ! 15 ! 3 ! 1,12 ! 880 !
! 6 ! 20 ! 2 ! ,84 ! 600 !	! 6 ! 15 ! 4 ! 1,21 ! 880 !
! 5 ! 20 ! 3 ! ,92 ! 610 !	! 5 ! 15 ! 4 ! 1,34 ! 880 !
! 4 ! 20 ! 3 ! 1,00 ! 620 !	! 4 ! 15 ! 4 ! 1,46 ! 880 !
! 3 ! 20 ! 3 ! 1,10 ! 630 !	! 3 ! 15 ! 5 ! 1,60 ! 880 !
! 2 ! 20 ! 4 ! 1,19 ! 640 !	! 2 ! 15 ! 5 ! 1,77 ! 880 !
! 1 ! 20 ! 7 ! 2,22 ! 950 !	! 1 ! 15 ! 9 ! 3,09 ! 1180 !

КОМПЛЕКТОВочная ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
19	15	12	18	10	9	8	4	3	3	4	4	2	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	705	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН ! ПОЗ !	ОБЪЯЗНАЧЕНИЕ !	НАИМЕНОВАНИЕ !	КОЛ* !	МАССА !	ПРИМ !
			ВО	ЕД, КГ	
!	!	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
!	!	ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
!	!	ГОСТ 3262-75*:			
1		A15, М	26		24
2		A20, М	50		12
3		A25, М	44		24
4		A32, М	42		19
!	ГОСТ 18161-72	ВЕНТРИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
!	!	МУФТОВЫХ 15КЧ18БР			

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-7

5		A15	8	11207	0-7	22
6		A20	2			
7		A25	1			
8		A32	2			
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ				
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ				
		1166БК:				
9		A15	1			
10		A20	9			
11		A25	1			
12		A32	2			
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ				
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ				
		10619БК ИСП.3				
13		A15	26			
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
14	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1			
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-				
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО				
		ГОСТ 3262-75*:				
15		A15, М	221			5
16		A20, М	395			21
17		A25, М	21			
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ				
18		КАР A15	19			
19		КАР A20	98			
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
20		Т. МАЕВСКОГО	11			
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО				
21		ЭКМ	246,7			
22		СЕК	705			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ				
23		С КОЖУХОМ КВ20-13-1200	1			

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-045/1.2 РА3А.ЕА 0-7

С ТОРЦОМ СПРАВА

ВНЕШНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА - 40

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ МАГИСТР, ВЕТРИ	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				
!N	!Д	!С	!F	!Q	!N	!Д	!С	!F	!Q	!N	!Д	!С	!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	25	-	-
0	120	-	-	-	0	120	-	-	-	0	125	-	-	-
1	1	15	0	,00	1	1	15	5	1,79	1	1	20	13	4,23
2	15	0	,00	0	2	20	4	1,23	820	2	20	0	,00	0
3	15	0	,00	0	3	20	4	1,30	820	3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0	4	20	4	1,37	820	4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0	5	20	4	1,44	820	5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0	6	20	4	1,51	820	6	25	0	,00	0
7	20	0	,00	0	7	20	5	1,58	820	7	25	0	,00	0
8	20	0	,00	0	8	20	5	1,68	820	8	25	0	,00	0
9	20	0	,00	0	9	20	7	2,51	1090	9	25	0	,00	0
9	20	7	2,28	1680	9	20	2	,77	560	9	20	12	4,10	2610
8	20	5	1,75	1300	8	20	2	,68	500	8	20	10	3,38	2080
7	20	6	1,89	1300	7	20	2	,76	520	7	20	11	3,65	2080
6	20	6	2,07	1300	6	20	2	,82	530	6	20	12	3,96	2080
5	20	7	2,25	1300	5	20	3	,89	540	5	20	13	4,42	2080

4120	712,47	1300	4120	31,96	550	4120	1414,82	2080	24
3120	812,80	1300	3120	31,05	560	3120	1615,32	2080	
2120	913,08	1300	2120	31,14	570	2120	1815,92	2080	
1120	1414,62	1620	1120	61,93	820	1125	01,00	0	

СТОЯК- 3					СТОЯК-11					СТОЯК-10				
IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	511,80	1120			1115	KB10		6880		1115	01,00		01	
2120	411,24	820			2115	01,00		01		2115	01,00		01	
3120	411,31	820			3115	01,00		01		3115	01,00		01	
4120	411,38	820			4120	01,00		01		4115	01,00		01	
5120	411,45	820			5120	01,00		01		5115	01,00		01	
6120	411,52	820			5120	712,25	1390			6115	01,00		01	
7120	511,60	820			4120	712,47	1390			7115	01,00		01	
8120	511,70	820			3120	812,77	1390			8115	01,00		01	
9120	712,49	1080			2120	913,04	1390			9115	01,00		01	
9120	21,78	560			1120	РЕГИСТР	330			9115	511,60		1250	
8120	21,68	500								8115	311,18		950	
7120	21,76	520								7115	411,27		950	
6120	21,83	530								6115	411,37		950	
5120	31,89	540								5115	411,49		950	
4120	31,97	550								4115	511,61		950	
3120	311,06	560								3120	511,68		950	
2120	311,14	570								2120	511,85		950	
1120	611,94	820								1120	913,11		1280	

СТОЯК- 9					СТОЯК-15					СТОЯК- 6				
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.
Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	01,00		01		1120	311,01	700			1115	01,00		01	
2115	01,00		01		2120	01,00		01		2115	01,00		01	
3115	01,00		01		3120	01,00		01		3115	01,00		01	
4115	01,00		01		4120	01,00		01		4115	01,00		01	
5115	01,00		01		5120	01,00		01		5115	01,00		01	
6115	01,00		01		6120	01,00		01		6115	01,00		01	
7115	01,00		01		7120	01,00		01		7115	01,00		01	
8115	01,00		01		8120	01,00		01		8115	01,00		01	
9115	01,00		01		9120	01,00		01		9115	01,00		01	
9115	611,88	1430			9120	913,19	2130			9115	611,92		1430	
8120	411,47	1160			8120	712,30	1540			8115	511,59		1160	
7120	511,58	1160			7120	712,49	1540			7115	511,73		1160	
6120	511,73	1160			6120	812,69	1540			6115	611,88		1160	
5120	611,87	1160			5120	912,92	1540			5120	611,99		1160	
4120	612,05	1160			4120	913,20	1540			4120	712,20		1160	
3120	712,25	1160			3120	1013,50	1540			3120	712,44		1160	
2120	712,48	1160			2120	1113,86	1540			2120	812,70		1160	
1120	1113,76	1460			1120	1113,76	1230			1120	1214,17		1460	

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

121-013/1.2 РАЗДЕЛ 0-7

IN ! A ! ЧС ! F ! Q !	IN ! A ! ЧС ! F ! Q !
! ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	! ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !
! F ! 15 ! - ! - ! - !	! F ! 15 ! - ! - ! - !
! 0 ! 20 ! - ! - ! - !	! 0 ! 15 ! - ! - ! - !
! 1 ! 15 ! 4 ! 1,50 ! 1030 !	! 1 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 2 ! 15 ! 2 ! ,83 ! 620 !	! 2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 3 ! 15 ! 2 ! ,84 ! 610 !	! 3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 4 ! 15 ! 3 ! ,85 ! 600 !	! 4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 5 ! 15 ! 3 ! ,87 ! 590 !	! 5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 6 ! 20 ! 2 ! ,83 ! 580 !	! 6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 7 ! 20 ! 2 ! ,84 ! 570 !	! 7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 8 ! 20 ! 2 ! ,83 ! 550 !	! 8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 9 ! 20 ! 3 ! 1,04 ! 630 !	! 9 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 9 ! 20 ! 3 ! ,85 ! 650 !	! 9 ! 15 ! 4 ! 1,43 ! 1150 !
! 8 ! 20 ! 2 ! ,75 ! 570 !	! 8 ! 15 ! 3 ! 1,04 ! 880 !
! 7 ! 20 ! 2 ! ,83 ! 590 !	! 7 ! 15 ! 3 ! 1,12 ! 880 !
! 6 ! 20 ! 3 ! ,90 ! 600 !	! 6 ! 15 ! 4 ! 1,20 ! 880 !
! 5 ! 20 ! 3 ! ,99 ! 610 !	! 5 ! 15 ! 4 ! 1,31 ! 880 !
! 4 ! 20 ! 3 ! 1,08 ! 620 !	! 4 ! 15 ! 4 ! 1,42 ! 880 !
! 3 ! 20 ! 3 ! 1,18 ! 630 !	! 3 ! 15 ! 5 ! 1,53 ! 880 !
! 2 ! 20 ! 4 ! 1,28 ! 640 !	! 2 ! 15 ! 5 ! 1,68 ! 880 !
! 1 ! 20 ! 7 ! 2,27 ! 950 !	! 1 ! 15 ! 8 ! 2,79 ! 1180 !

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
! 2 !	! 3 !	! 4 !	! 5 !	! 6 !	! 7 !	! 8 !	! 9 !	! 10 !	! 11 !	! 12 !	! 13 !	! 14 !	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
! 15 !	! 20 !	! 20 !	! 17 !	! 10 !	! 14 !	! 5 !	! 6 !	! 2 !	! 4 !	! 3 !	! 2 !	! 2 !	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО !	
! 15 !	! 16 !	! 17 !	! 18 !	! 19 !	! 20 !	! 21 !	! 22 !	! 23 !	! 24 !	! 25 !	! СЕКЦИЯ !		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
! 0 !	! 1 !	! 0 !	! 1 !	! 0 !	! 0 !	! 0 !	! 0 !	! 0 !	! 0 !	! 0 !	! 0 !	! 695 !	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

! NN !	! ОБОЗНАЧЕНИЕ !	! НА И М Е Н О В А Н И Е !	! КОЛ- !	! МАССА !	! ПРИМ !
! ПОЗ !			! ВО !	! ЕД, КГ !	
! 1 !		! ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- !			
! 1 !		! ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО !			
! 1 !		! ГОСТ 3262-75* !			
! 1 !			! 15, М !	! 37 !	! 35 !
! 2 !			! 20, М !	! 39 !	! 1 !
! 3 !			! 25, М !	! 24 !	! 12 !
! 4 !			! 32, М !	! 39 !	! 19 !
! 5 !			! 40, М !	! 23 !	! 11 !
! 1 !	! ГОСТ 18161-72 !	! ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ !			

121-043/12 РАЗДЕЛ 0-7

6	МУФТОВЫЙ 15К418БР	Д15	10	17289-07	26
7		Д25	1		
8		Д32	1		
9		Д40	1		
10	ГОСТ 2704-77 КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ				
11	САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ				
12	11Б66К:				
13		Д15	1		
14		Д20	9		
		Д25	1		
		Д32	1		
		Д40	1		
15	ГОСТ 22595-77 КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ				
	САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ				
	10Б19БК ИСП.3				
		Д15	26		
16	ИТС-01-15				
	8МП.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
		КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		
ОТДЕЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
17	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-				
18	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО				
19	ГОСТ 3262-75:				
		Д15, М	218		10
		Д20, М	406		16
		Д25, М	13		
20	ГОСТ 10944-75 КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15		27		
21	ГОСТ 10944-75 КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20		90		
22	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
	Т, МАЕВСКОГО		11		
23	ГОСТ 8690-75 РАДИАТОР М140-А0				
24		ЭКМ	243,2		
		СЕК	695		
25	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ				
	С КОЖУХОМ КВ20-10-600		1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/12 РАВНЕН 0-7

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

И НАС.ФАКТИЧ=2257,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	28
2	O1	25
2	M1	32
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	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12					СТОЯК- 2					СТОЯК-13				
Н	Д	С	F	Q	Н	Д	С	F	Q	Н	Д	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ПРИБ.
Г125	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г125	-	-	-	-
О125	-	-	-	-	О120	-	-	-	-	О125	-	-	-	-
1120	13	4,48	2460		1120	5	1,75	1120		1120	13	4,54	2460	
2120	0	,00	0		2120	4	1,21	820		2120	0	,00	0	
3125	0	,00	0		3120	4	1,28	820		3125	0	,00	0	
4125	0	,00	0		4120	4	1,35	820		4125	0	,00	0	
5125	0	,00	0		5120	4	1,42	820		5125	0	,00	0	
6125	0	,00	0		6120	4	1,50	820		6125	0	,00	0	
7125	0	,00	0		7120	5	1,58	820		7125	0	,00	0	
8125	0	,00	0		8120	5	1,69	820		8125	0	,00	0	
9125	0	,00	0		9120	8	2,64	1090		9125	0	,00	0	
9120	12	4,21	2610		9120	2	,74	560		9120	13	4,27	2610	
8120	10	3,39	2080		8120	2	,64	500		8120	10	3,48	2080	
7120	11	3,68	2080		7120	2	,72	520		7120	11	3,78	2080	
6120	12	4,00	2080		6120	2	,79	530		6120	12	4,11	2080	
5120	13	4,39	2080		5120	3	,86	540		5120	13	4,50	2080	

121-043/1.2

41201414.81	20801	4120131,941	5501	41201514.931	20801	28
31201615.301	20801	31201311,021	5601	31201615.471	20801	
21201816.061	20801	21201311,111	5701	21201816.251	20801	
1125101,001	01	11201611,941	8201	1125101,001	01	

СТОЯК-3					СТОЯК-11					СТОЯК-14				
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.
Г1151	-1	-	-	-	Г1151	-1	-	-	-	Г1201	-1	-	-	-
01201	-1	-	-	-	01201	-1	-	-	-	01201	-1	-	-	-
11201	511,771	11201			11151	КВ13		68801		11201	311,001		7001	
21201	411,231	8201			21151	01,001		01		21201	01,001		01	
31201	411,301	8201			31201	01,001		01		31201	01,001		01	
41201	411,371	8201			41201	01,001		01		41201	01,001		01	
51201	411,441	8201			51201	01,001		01		51201	01,001		01	
61201	511,531	8201			51201	712,291		13901		61201	01,001		01	
71201	511,631	8201			41201	712,521		13901		71201	01,001		01	
81201	511,731	8201			31201	812,751		13901		81201	01,001		01	
91201	812,681	10801			21201	913,091		13901		91201	01,001		01	
91201	21,761	5601			11201	РЕГИСТР		3301		91201	1013,281		21301	
81201	21,661	5001								81201	712,311		15401	
71201	21,751	5201								71201	712,511		15401	
61201	21,811	5301								61201	812,721		15401	
51201	31,881	5401								51201	912,961		15401	
41201	31,971	5501								41201	1013,251		15401	
31201	311,061	5601								31201	1113,591		15401	
21201	311,151	5701								21201	1213,991		15401	
11201	612,011	8201								11201	1213,921		12301	

СТОЯК-9					СТОЯК-15					СТОЯК-6				
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.
Г1151	-1	-	-	-	Г1201	-1	-	-	-	Г1151	-1	-	-	-
01201	-1	-	-	-	01201	-1	-	-	-	01201	-1	-	-	-
11151	01,001	01			11201	311,011		7001		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	511,801	14301			91201	1013,331		21301		91201	511,831		14301	
81201	411,411	11601			81201	712,351		15401		81201	411,431		11601	
71201	511,601	11601			71201	812,561		15401		71201	511,631		11601	
61201	511,761	11601			61201	812,821		15401		61201	511,801		11601	
51201	611,931	11601			51201	913,081		15401		51201	611,981		11601	
41201	612,141	11601			41201	1013,401		15401		41201	712,211		11601	
31201	712,361	11601			31201	1113,771		15401		31201	712,471		11601	
21201	812,631	11601			21201	1214,191		15401		21201	812,741		11601	
11201	1214,131	14601			11201	1214,111		12301		11201	1314,341		14601	

121-0415/12 РАЗДЕЛ 0-7

СТОЯК-7

СТОЯК-8

17289-07

29

IN ! A ! ЧС ! F ! D !	IN ! A ! ЧС ! F ! D !
! ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	! ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !
! Г ! 15 ! - ! - ! - !	! Г ! 15 ! - ! - ! - !
! 0 ! 20 ! - ! - ! - !	! 0 ! 15 ! - ! - ! - !
! 1 ! 15 ! 4 ! 1,52 ! 1030 !	! 1 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 2 ! 20 ! 2 ! ,73 ! 620 !	! 2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 3 ! 20 ! 2 ! ,75 ! 610 !	! 3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 4 ! 20 ! 2 ! ,76 ! 600 !	! 4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 5 ! 20 ! 2 ! ,77 ! 590 !	! 5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 6 ! 20 ! 2 ! ,79 ! 580 !	! 6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 7 ! 20 ! 2 ! ,80 ! 570 !	! 7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 8 ! 20 ! 2 ! ,79 ! 550 !	! 8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 9 ! 20 ! 3 ! 1,01 ! 630 !	! 9 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 9 ! 20 ! 2 ! ,81 ! 650 !	! 9 ! 15 ! 4 ! 1,46 ! 1150 !
! 8 ! 20 ! 2 ! ,69 ! 570 !	! 8 ! 15 ! 3 ! 1,03 ! 880 !
! 7 ! 20 ! 2 ! ,78 ! 590 !	! 7 ! 15 ! 3 ! 1,12 ! 880 !
! 6 ! 20 ! 2 ! ,84 ! 600 !	! 6 ! 15 ! 4 ! 1,22 ! 880 !
! 5 ! 20 ! 3 ! ,92 ! 610 !	! 5 ! 15 ! 4 ! 1,34 ! 880 !
! 4 ! 20 ! 3 ! 1,01 ! 620 !	! 4 ! 15 ! 4 ! 1,48 ! 880 !
! 3 ! 20 ! 3 ! 1,10 ! 630 !	! 3 ! 15 ! 5 ! 1,64 ! 880 !
! 2 ! 20 ! 4 ! 1,21 ! 640 !	! 2 ! 15 ! 5 ! 1,79 ! 880 !
! 1 ! 20 ! 7 ! 2,25 ! 950 !	! 1 ! 15 ! 9 ! 3,13 ! 1180 !

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
19	16	17	15	5	9	8	4	6	4	8	6	1	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	797	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

INN !	ОБОЗНАЧЕНИЕ !	НАИМЕНОВАНИЕ !	КОЛЬ !	МАССА !	ПРИМ !
! ПОЗ !	!	!	! ВГ !	! ЕА, КГ !	!
!	!	! ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!
!	!	! ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО	!	!	!
!	!	! ГОСТ 3262-75*1	!	!	!
! 1 !	!	! А15, М	! 19 !	!	! 17 !
! 2 !	!	! А20, М	! 38 !	!	! 11 !
! 3 !	!	! А25, М	! 64 !	!	! 32 !
! 4 !	!	! А32, М	! 36 !	!	! 16 !
! 5 !	!	! А40, М	! 6 !	!	! 3 !
!	! ГОСТ 18161-72 !	! ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	!	!	!

121-043/10 РАЗДЕЛ 0-7

	МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		17289-07	
6		Д15	7	
7		Д20	2	
8		Д25	2	
9		Д32	2	
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		1166БК:		
10		Д15	1	
11		Д20	8	
12		Д25	2	
13		Д32	2	
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б19БК ИСП.3		
14		Д15	26	
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
15	ВМП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00):			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
16		Д15, М	159	2
17		Д20, М	436	24
18		Д25, М	43	
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
19		КАР Д15	10	
20		КАР Д20	107	
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
21		Т. ЧАЕВСКОГО	11	
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО		
22		ЭКМ	278,9	
23		СЕК	797	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
24		С КОЖУХОМ КВ20-13-1200	1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-013/12 РА3.4.84 0:7

СЕРУЯ 121-043/1.2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

И НАС.ФАКТИЧ=2158,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	25
2	01	25
2	M1	32
3	M2	20
4	01	25
4	02	32
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-13				
№	Д/С	Р	Q		№	Д/С	Р	Q		№	Д/С	Р	Q	
ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.	ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.
Г125	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г125	-	-	-	-
0125	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0125	-	-	-	-
1120	1214,20	2460	0	1115	511,79	1120	1120	1314,24	2460	1120	1314,24	2460	0	1120
2120	01,00	0	2120	411,23	820	2120	01,00	0	2120	01,00	0	2120	01,00	0
3120	01,00	0	3120	411,30	820	3120	01,00	0	3120	01,00	0	3120	01,00	0
4120	01,00	0	4120	411,37	820	4120	01,00	0	4120	01,00	0	4120	01,00	0
5120	01,00	0	5120	411,44	820	5120	01,00	0	5120	01,00	0	5120	01,00	0
6125	01,00	0	6120	411,51	820	6125	01,00	0	6125	01,00	0	6125	01,00	0
7125	01,00	0	7120	511,58	820	7125	01,00	0	7125	01,00	0	7125	01,00	0
8125	01,00	0	8120	511,68	820	8125	01,00	0	8125	01,00	0	8125	01,00	0
9125	01,00	0	9120	712,50	1090	9125	01,00	0	9125	01,00	0	9125	01,00	0
9120	1214,07	2610	9120	21,77	560	9120	1214,11	2610	9120	1214,11	2610	9120	1214,11	2610
8120	1013,34	2080	8120	21,68	500	8120	1013,39	2080	8120	1013,39	2080	8120	1013,39	2080
7120	1113,61	2080	7120	21,76	520	7120	1113,67	2080	7120	1113,67	2080	7120	1113,67	2080
6120	1213,93	2080	6120	21,82	530	6120	1213,99	2080	6120	1213,99	2080	6120	1213,99	2080
5120	1314,40	2080	5120	31,88	540	5120	1314,46	2080	5120	1314,46	2080	5120	1314,46	2080

РАЗДЕЛ 0-7
121-043/1.2

4 20 14 4,80 2080	4 20 3 ,96 550	4 20 14 4,88 2080 32
3 20 16 5,28 2080	3 20 3 1,05 560	3 20 16 5,39 2080
2 20 17 5,88 2080	2 20 3 1,13 570	2 20 18 5,98 2080
1 25 0 ,00 0	1 20 6 1,92 820	1 25 0 ,00 0

СТОЯК- 3					СТОЯК-11					СТОЯК-14							
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 15	-	-	-	-	
0 20	-	-	-	-		0 20	-	-	-	-		0 20	-	-	-	-	
1 15	5 1,80	1120				1 15	КВ13		6880			1 20	3 1,00	700			
2 20	4 1,24	820				2 15	0 ,00		0			2 20	0 ,00	0			
3 20	4 1,31	820				3 15	0 ,00		0			3 20	0 ,00	0			
4 20	4 1,38	820				4 20	0 ,00		0			4 20	0 ,00	0			
5 20	4 1,45	820				5 20	0 ,00		0			5 20	0 ,00	0			
6 20	4 1,52	820				5 20	7 2,28		1390			6 20	0 ,00	0			
7 20	5 1,60	820				4 20	7 2,49		1390			7 20	0 ,00	0			
8 20	5 1,70	820				3 20	8 2,78		1390			8 20	0 ,00	0			
9 20	7 2,50	1080				2 20	9 3,06		1390			9 20	0 ,00	0			
9 20	2 ,78	560				1 20	РЕГИСТР		330			9 20	9 3,16	2130			
8 20	2 ,69	500										8 20	7 2,28	1540			
7 20	2 ,77	520										7 20	7 2,47	1540			
6 20	2 ,83	530										6 20	8 2,66	1540			
5 20	3 ,90	540										5 20	9 2,90	1540			
4 20	3 ,98	550										4 20	9 3,18	1540			
3 20	3 1,06	560										3 20	10 3,48	1540			
2 20	3 1,15	570										2 20	11 3,82	1540			
1 20	6 1,96	820										1 20	11 3,74	1230			

СТОЯК- 9					СТОЯК-15					СТОЯК- 6							
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 15	-	-	-	-	
0 20	-	-	-	-		0 20	-	-	-	-		0 20	-	-	-	-	
1 15	0	.00		0		1 20	3 1.01		700			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	6 1.91		1430			9 20	9 3.19		2130			9 15	6 1.92		1430		
8 15	5 1.58		1160			8 20	7 2.29		1540			8 15	5 1.59		1160		
7 15	5 1.71		1160			7 20	7 2.48		1540			7 15	5 1.73		1160		
6 15	6 1.87		1160			6 20	8 2.68		1540			6 15	6 1.87		1160		
5 20	6 1.97		1160			5 20	9 2.92		1540			5 20	6 1.98		1160		
4 20	6 2.18		1160			4 20	9 3.19		1540			4 20	6 2.18		1160		
3 20	7 2.40		1160			3 20	10 3.49		1540			3 20	7 2.39		1160		
2 20	8 2.66		1160			2 20	11 3.83		1540			2 20	8 2.64		1160		
1 20	12 4.10		1460			1 20	11 3.74		1230			1 20	12 4.07		1460		

РАЗДЕЛ 0-7
12-043/1.2

121-043/1,2 РАЗДЕЛ 0-7

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 ! 15 ! - ! - ! - !	! 1 ! 15 ! - ! - ! - !
! 0 ! 20 ! - ! - ! - !	! 0 ! 15 ! - ! - ! - !
! 1 ! 15 ! 4 ! 1,50 ! 1030 !	! 1 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 2 ! 15 ! 2 ! ,83 ! 620 !	! 2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 3 ! 15 ! 2 ! ,84 ! 610 !	! 3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 4 ! 15 ! 3 ! ,85 ! 600 !	! 4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 5 ! 15 ! 3 ! ,87 ! 590 !	! 5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 6 ! 20 ! 2 ! ,82 ! 580 !	! 6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 7 ! 20 ! 2 ! ,83 ! 570 !	! 7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 8 ! 20 ! 2 ! ,82 ! 550 !	! 8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 9 ! 20 ! 3 ! 1,03 ! 630 !	! 9 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
! 9 ! 20 ! 2 ! ,84 ! 650 !	! 9 ! 15 ! 4 ! 1,42 ! 1150 !
! 8 ! 20 ! 2 ! ,72 ! 570 !	! 8 ! 15 ! 3 ! 1,03 ! 880 !
! 7 ! 20 ! 2 ! ,81 ! 590 !	! 7 ! 15 ! 3 ! 1,10 ! 880 !
! 6 ! 20 ! 3 ! ,87 ! 600 !	! 6 ! 15 ! 3 ! 1,18 ! 880 !
! 5 ! 20 ! 3 ! ,95 ! 610 !	! 5 ! 15 ! 4 ! 1,26 ! 880 !
! 4 ! 20 ! 3 ! 1,04 ! 620 !	! 4 ! 15 ! 4 ! 1,36 ! 880 !
! 3 ! 20 ! 3 ! 1,13 ! 630 !	! 3 ! 15 ! 4 ! 1,47 ! 880 !
! 2 ! 20 ! 4 ! 1,22 ! 640 !	! 2 ! 15 ! 5 ! 1,58 ! 880 !
! 1 ! 20 ! 6 ! 2,18 ! 950 !	! 1 ! 15 ! 8 ! 2,63 ! 1180 !

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
16	20	16	11	11	10	6	7	4	6	7	3	2	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0		782	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

IN !	ОБОЗНАЧЕНИЕ !	НАИМЕНОВАНИЕ !	КОЛ- !	МАССА !	ПРИМ !
ПОЗ !	!	!	ВО !	ЕА, КР !	!
!	!	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!
!	!	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО	!	!	!
!	!	ГОСТ 3262-75*:	!	!	!
1		A15, М	29		27
2		A20, М	27		1
3		A25, М	54		30
4		A32, М	28		10
5		A50, М	23		11
ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ					

121-043/1,2 РАЗДЕЛ 0-7

!	!	МУФТОВЫЙ 15К418БР	!	!	1/209-01	!	34
!	6!		!	A15	!	9	!
!	7!		!	A25	!	2	!
!	8!		!	A32	!	1	!

!	!	ГОСТ 2704-77	!	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ	!	!	!
!	!		!	САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ	!	!	!
!	!		!	1166БК:	!	!	!
!	9!		!	A15	!	1	!
!	10!		!	A20	!	8	!
!	11!		!	A25	!	2	!
!	12!		!	A32	!	1	!

!	!	ГОСТ 22595-77	!	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ	!	!	!
!	!		!	САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ	!	!	!
!	!		!	10619БК ИСП,3	!	!	!
!	13!		!	A15	!	26	!

!	!	ГОСТ 8437-75	!	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С	!	!	!
!	!		!	ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ	!	!	!
!	!		!	ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП,3	!	!	!
!	14!		!	A50	!	2	!

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

! ! ОТОПЛЕНИЕ (ВНУТРИ ОТМЕТКИ 0,00) ! ! !

!	!	!	!	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!
!	!	!	!	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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	!	!	!
!	21!		!	Т.ЧАЕВСКОГО	!	11	!

!	!	ГОСТ 8690-75	!	РАДИАТОР M140-AD	!	!	!
!	22!		!	ЭКМ	!	273,7	!
!	23!		!	СЕК	!	782	!

!	!	ГОСТ 20849-75	!	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ	!	!	!
!	24!		!	С КОЖУХОМ KB20-13-1200	!	1	!

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

121-043/1,2 РАЗДЕЛ 0-7

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

H НАС, ФАКТИЧ=2792,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

! N !	! N МАГИСТР. !	! ДИАМЕТР !
! ВЕТВИ !	! УЧАСТКА !	! УЧАСТКА !
! 1 !	! М1 !	! 20 !
! 2 !	! 01 !	! 25 !
! 2 !	! М1 !	! 25 !
! 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 !	! 32 !

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2				
! N !	! Д !	! КОНВЕКТОР !	! Q !	!	! N !	! Д !	! КОНВЕКТОР !	! Q !	!
! !	! !	! КВ20 !	! !	!	! !	! !	! КВ20 !	! !	!
! ЭТ !	! УЗ !	! КОНЦ !	! ПРОХ !	! ПРИБ !	! ЭТ !	! УЗ !	! КОНЦ !	! ПРОХ !	! ПРИБ !
! 1 !	! 15 !	! - !	! - !	! - !	! 1 !	! 15 !	! - !	! - !	! - !
! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !
! 1 !	! 20 !	! 2,60К !	! ,00П !	! 1620 !	! 1 !	! 20 !	! 1,70К !	! ,00П !	! 1120 !
! 2 !	! 20 !	! 2,00К !	! ,00П !	! 1300 !	! 2 !	! 20 !	! 1,10К !	! ,00П !	! 820 !
! 3 !	! 20 !	! 2,30К !	! ,00П !	! 1300 !	! 3 !	! 20 !	! 1,10К !	! ,00П !	! 820 !
! 4 !	! 20 !	! 2,60К !	! ,00П !	! 1300 !	! 4 !	! 20 !	! 1,40К !	! ,00П !	! 820 !
! 5 !	! 20 !	! 2,60К !	! ,00П !	! 1300 !	! 5 !	! 20 !	! 1,40К !	! ,00П !	! 820 !
! 6 !	! 20 !	! 2,90К !	! ,00П !	! 1300 !	! 6 !	! 20 !	! 1,40К !	! ,00П !	! 820 !
! 7 !	! 20 !	! 3,20К !	! ,00П !	! 1300 !	! 7 !	! 20 !	! 1,70К !	! ,00П !	! 820 !
! 8 !	! 20 !	! 3,50К !	! ,00П !	! 1300 !	! 8 !	! 20 !	! 1,70К !	! ,00П !	! 820 !
! 9 !	! 20 !	! 2,60К !	! 2,90П !	! 1680 !	! 9 !	! 20 !	! 2,60К !	! ,00П !	! 1090 !
! 9 !	! 20 !	! ,00К !	! ,00П !	! 0 !	! 9 !	! 20 !	! ,90К !	! ,00П !	! 560 !
! 8 !	! 20 !	! ,00К !	! ,00П !	! 0 !	! 8 !	! 20 !	! ,90К !	! ,00П !	! 500 !
! 7 !	! 20 !	! ,00К !	! ,00П !	! 0 !	! 7 !	! 20 !	! ,90К !	! ,00П !	! 520 !
! 6 !	! 20 !	! ,00К !	! ,00П !	! 0 !	! 6 !	! 20 !	! 1,10К !	! ,00П !	! 530 !

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-7

17289-07

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 1,10K .00П 540 36
4 20 1,10K .00П 550
3 20 1,40K .00П 560
2 20 1,40K .00П 570
1 20 2,30K .00П 820

СТОЯК- 4

N A КОНВЕКТОР 0
KB20
ЭТ УЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ
Г 15 - - -
0 20 - - -
1 20 2,60K .00П 1620
2 20 2,00K .00П 1300
3 20 2,30K .00П 1300
4 20 2,60K .00П 1300
5 20 2,60K .00П 1300
6 20 2,90K .00П 1300
7 20 3,20K .00П 1300
8 20 3,50K .00П 1300
9 20 2,30K 2,60П 1680
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

N A КОНВЕКТОР 0
KB20
ЭТ УЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ
Г 15 - - -
0 20 - - -
1 20 1,70K .00П 1120
2 20 1,10K .00П 820
3 20 1,10K .00П 820
4 20 1,40K .00П 820
5 20 1,40K .00П 820
6 20 1,40K .00П 820
7 20 1,70K .00П 820
8 20 1,70K .00П 820
9 20 2,60K .00П 1080
9 20 .90K .00П 560
8 20 .90K .00П 500
7 20 .90K .00П 520
6 20 1,10K .00П 530
5 20 1,10K .00П 540
4 20 1,10K .00П 550
3 20 1,40K .00П 560
2 20 1,40K .00П 570
1 20 2,60K .00П 820

СТОЯК-11

N A КОНВЕКТОР 0
KB20
ЭТ УЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ
Г 15 - - -
0 20 - - -
1 20 KB13 6680
2 20 2,60K .00П 1390
3 20 2,90K .00П 1390
4 20 3,20K .00П 1390
5 20 3,50K .00П 1390
5 20 .00K .00П 0
4 20 .00K .00П 0
3 20 .00K .00П 0
2 20 .00K .00П 0
1 20 РЕГИСТР 330

СТОЯК- 10

N A КОНВЕКТОР 0
KB20
ЭТ УЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ
Г 15 - - -
0 20 - - -
1 15 2,00K .00П 1280
2 15 1,40K .00П 950
3 15 1,40K .00П 950
4 15 1,70K .00П 950
5 15 1,70K .00П 950
6 15 2,00K .00П 950
7 15 2,00K .00П 950
8 15 2,30K .00П 950
9 15 2,60K .00П 950
9 15 .90K .00П 300
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

101-043/1.2 PASHA 0-7

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	2,30к	,00П	1460
2115	1,70к	,00П	1160
3115	2,00к	,00П	1160
4115	2,00к	,00П	1160
5115	2,30к	,00П	1160
6115	2,30к	,00П	1160
7120	2,60к	,00П	1160
8120	2,60к	,00П	1160
9120	2,60к	,00П	1100
9120	,00к	,90П	300
8120	,00к	,00П	0
7120	,00к	,00П	0
6120	,00к	,00П	0
5120	,00к	,00П	0
4120	,00к	,00П	0
3120	,00к	,00П	0
2120	,00к	,00П	0
1120	,00к	,00П	0

СТОЯК- 5 17289-07

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	2,00к	,00П	1280
2115	1,40к	,00П	950
3115	1,40к	,00П	950
4115	1,70к	,00П	950
5115	1,70к	,00П	950
6115	2,00к	,00П	950
7115	2,00к	,00П	950
8115	2,30к	,00П	950
9115	2,60к	,00П	950
9115	,90к	,00П	300
8115	,00к	,00П	0
7115	,00к	,00П	0
6120	,00к	,00П	0
5120	,00к	,00П	0
4120	,00к	,00П	0
3120	,00к	,00П	0
2120	,00к	,00П	0
1120	,00к	,00П	0

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	2,30к	,00П	1460
2115	1,70к	,00П	1160
3115	2,00к	,00П	1160
4115	2,00к	,00П	1160
5115	2,30к	,00П	1160
6115	2,30к	,00П	1160
7115	2,60к	,00П	1160
8120	2,00к	,00П	900
9120	2,60к	,00П	1130
9120	1,40к	,00П	300
8120	,90к	,00П	260
7120	,00к	,00П	0
6120	,00к	,00П	0
5120	,00к	,00П	0
4120	,00к	,00П	0
3120	,00к	,00П	0
2120	,00к	,00П	0
1120	,00к	,00П	0

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	1,40к	,00П	1030
2115	,65к	,00П	620
3120	,65к	,00П	610
4120	,65к	,00П	600
5120	,65к	,00П	590
6120	,65к	,00П	580
7120	,65к	,00П	570
8120	,65к	,00П	550
9120	,90к	,00П	630
9120	,90к	,00П	650
8120	,65к	,00П	570
7120	,90к	,00П	590
6120	,90к	,00П	600
5120	1,10к	,00П	610
4120	1,10к	,00П	620
3120	1,10к	,00П	630
2120	1,40к	,00П	640
1120	2,30к	,00П	950

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ

37

121-043/1,2 PACHEN

1	Г115	-	-	-	-
2	О115	-	-	-	-
3	1115	1,70К	.00П	1180	
4	2115	1,40К	.00П	880	
5	3115	1,40К	.00П	880	
6	4115	1,40К	.00П	880	
7	5115	1,70К	.00П	880	
8	6115	1,70К	.00П	880	
9	7115	2,00К	.00П	880	
10	8115	2,00К	.00П	880	
11	9115	2,90К	.00П	1150	
12	9115	.00К	.00П	0	
13	8115	.00К	.00П	0	
14	7115	.00К	.00П	0	
15	6115	.00К	.00П	0	
16	5115	.00К	.00П	0	
17	4115	.00К	.00П	0	
18	3115	.00К	.00П	0	
19	2115	.00К	.00П	0	
20	1115	.00К	.00П	0	

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

К О Н Ц Е В О Я К О Н В Е К Т О Р											
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
8	14	14	19	15	15	13	18	4	3	3	
П Р О Х О Д Н О Я К О Н В Е К Т О Р											
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ.
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
3		ГОСТ 3262-75*:			
4		Д15, М	46		44
5		Д20, М	46		6
6		Д25, М	38		20
7		Д32, М	34		17
8		ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
9		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
10		Д15	11		
11		Д32	2		
12		ГОСТ 2704-77 КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
13		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
14		11Б6БК;			

121-0145/12 РАБ. 0-7

17289-07

7		A15	1		39
8		A20	10		
9		A32	2		
10	ГОСТ 22595-77 КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3	A15	26		
11	ТС-01-15 ВМП.2 УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		
	ОТОПЛЕНИЕ (СВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
12	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*	A15, М	153		7
13		A20, М	487		19
14	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. ЧАЕВСКОГО		11		
15	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20 ЭКМ		228,8		
16	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-13-1200		1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВД-О ТИПОВЫХ
181-012/12 ВЗВЕША 0-7

СФРЯ 121-043/1,2

с ТОРЛОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

H HAC, фактич=2586,9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12					СТОЯК- 2				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20					KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	125	-	-	-	Г	115	-	-	-
О	125	-	-	-	О	120	-	-	-
1	125	13,50к	,00П	2460	1	115	11,70к	,00П	1120
2	125	13,20к	,00П	2080	2	120	11,10к	,00П	820
3	125	13,20к	,00П	2080	3	120	11,10к	,00П	820
4	125	13,50к	,00П	2080	4	120	11,40к	,00П	820
5	125	11,70к	12,00П	2080	5	120	11,40к	,00П	820
6	125	12,00к	12,30П	2080	6	120	11,40к	,00П	820
7	125	12,00к	12,30П	2080	7	120	11,40к	,00П	820
8	125	12,30к	12,60П	2080	8	120	11,70к	,00П	820
9	125	12,30к	12,60П	1900	9	120	12,30к	,00П	1090
9	125	12,00к	,00П	710	9	120	,90к	,00П	560
8	125	,00к	,00П	0	8	120	,65к	,00П	500
7	125	,00к	,00П	0	7	120	,90к	,00П	520
6	125	,00к	,00П	0	6	120	,90к	,00П	530

121-043/1,2 РАЩЕЛ 0-7

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	1,10K	,00П	540	41
4	20	1,10K	,00П	550	
3	20	1,10K	,00П	560	
2	20	1,40K	,00П	570	
1	20	2,30K	,00П	820	

СТОЯК- 4

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	20	2,30K	,00П 1620
2	20	2,00K	,00П 1300
3	20	2,30K	,00П 1300
4	20	2,30K	,00П 1300
5	20	2,60K	,00П 1300
6	20	2,90K	,00П 1300
7	20	3,20K	,00П 1300
8	20	3,50K	,00П 1300
9	20	2,30K	2,60П 1680
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

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	20	1,70K	,00П 1120
2	20	1,10K	,00П 820
3	20	1,10K	,00П 820
4	20	1,40K	,00П 820
5	20	1,40K	,00П 820
6	20	1,40K	,00П 820
7	20	1,40K	,00П 820
8	20	1,70K	,00П 820
9	20	2,30K	,00П 1080
9	20	,90K	,00П 560
8	20	,65K	,00П 500
7	20	,90K	,00П 520
6	20	,90K	,00П 530
5	20	1,10K	,00П 540
4	20	1,10K	,00П 550
3	20	1,10K	,00П 560
2	20	1,40K	,00П 570
1	20	2,30K	,00П 820

СТОЯК-11

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	20	KB10	6880
2	20	2,60K	,00П 1390
3	20	2,60K	,00П 1390
4	20	2,90K	,00П 1390
5	20	3,20K	,00П 1390
5	20	,00K	,00П 0
4	20	,00K	,00П 0
3	20	,00K	,00П 0
2	20	,00K	,00П 0
1	20	РЕГИСТР	330

СТОЯК- 14

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	20	-	-
0	20	-	-
1	20	2,00K	,00П 1730
2	20	2,30K	,00П 1540
3	20	2,60K	,00П 1540
4	20	2,00K	,00П 1340
5	20	2,00K	,00П 1240
6	20	2,30K	,00П 1240
7	20	2,60K	,00П 1240
8	20	2,60K	,00П 1140
9	20	2,60K	,00П 1230
9	20	2,00K	1,70П 900
8	20	1,10K	,00П 400
7	20	,90K	,00П 300
6	20	,90K	,00П 300
5	20	,90K	,00П 300
4	20	,90K	,00П 200
3	20	,00K	,00П 0
2	20	,00K	,00П 0
1	20	,90K	,00П 200

СТОЯК- 9

Г	Н	Д	КОНВЕКТОР	Q	
			KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	
Г	15	-	-	-	
0	20	-	-	-	
1	15	2,30К	,00П	1460	
2	15	2,00К	,00П	1160	
3	15	2,00К	,00П	1160	
4	15	2,30К	,00П	1160	
5	15	2,30К	,00П	1160	
6	15	2,60К	,00П	1160	
7	20	2,00К	,00П	960	
8	20	2,30К	,00П	960	
9	20	2,60К	,00П	1000	
9	20	1,70К	,00П	400	
8	20	0,90К	,00П	200	
7	20	,90К	,00П	200	
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 17289-07

Г	Н	Д	КОНВЕКТОР	Q	
			KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	
Г	15	-	-	-	
0	20	-	-	-	
1	15	2,00К	,00П	1280	
2	15	1,40К	,00П	950	
3	15	1,70К	,00П	950	
4	15	1,70К	,00П	950	
5	15	2,00К	,00П	950	
6	15	2,00К	,00П	950	
7	15	2,30К	,00П	950	
8	15	2,60К	,00П	950	
9	15	2,60К	,00П	850	
9	15	1,10К	,00П	400	
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

Г	Н	Д	КОНВЕКТОР	Q	
			KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	
Г	15	-	-	-	
0	20	-	-	-	
1	15	2,30К	,00П	1460	
2	15	2,00К	,00П	1160	
3	15	2,00К	,00П	1160	
4	15	2,30К	,00П	1160	
5	15	2,30К	,00П	1160	
6	15	2,60К	,00П	1160	
7	15	2,00К	,00П	860	
8	20	2,30К	,00П	860	
9	20	2,60К	,00П	1030	
9	20	1,70К	,00П	400	
8	20	,90К	,00П	300	
7	20	,90К	,00П	300	
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

Г	Н	Д	КОНВЕКТОР	Q	
			KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	
Г	15	-	-	-	
0	20	-	-	-	
1	15	1,40К	,00П	1030	
2	15	,65К	,00П	620	
3	20	,65К	,00П	610	
4	20	,65К	,00П	600	
5	20	,65К	,00П	590	
6	20	,65К	,00П	580	
7	20	,65К	,00П	570	
8	20	,65К	,00П	550	
9	20	,90К	,00П	630	
9	20	,90К	,00П	650	
8	20	,90К	,00П	570	
7	20	,90К	,00П	590	
6	20	1,10К	,00П	600	
5	20	1,10К	,00П	610	
4	20	1,10К	,00П	620	
3	20	1,40К	,00П	630	
2	20	1,40К	,00П	640	
1	20	2,60К	,00П	950	

СТОЯК- 8

Г	Н	Д	КОНВЕКТОР	Q	
			KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	

121-043/12 ДАЗДЕЛ 0-7

1115	-	-	-
0115	-	-	-
1115	1,70К	,00П	1180
2115	1,40К	,00П	880
3115	1,40К	,00П	880
4115	1,70К	,00П	880
5115	1,70К	,00П	880
6115	2,00К	,00П	880
7115	2,00К	,00П	880
8115	2,30К	,00П	880
9115	3,20К	,00П	1150
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	
9	19	15	16	12	19	22	14	2	5	3	
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	1	1	2	3	0	0	0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
1		A15, М	32		30
2		A20, М	41		9
3		A25, М	58		30
4		A32, М	34		17
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15К418БР			
5		A15	9		
6		A20	1		
7		A25	1		
8		A32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			

121-043/1,2 РАЗДЕЛ 0-7

17289-07

		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			44
		11Б6БК:			
9		A15	1		
10		A20	9		
11		A25	1		
12		A32	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
13		A15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
14	вып.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
15		A15, М	122		5
16		A20, М	470		19
17		A25, М	49		2
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
18		Т. МАЕВСКОГО	11		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
19		ЭКМ	255,2		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
20		С КОЖУХОМ КВ20-10-600	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1,2 РАЗДЕЛ 0-7

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

Н НАС.ФАКТИЧ=1891,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

! N !	! N МАГИСТР. !	! ДИАМЕТР !
! ВЕТВИ !	! УЧАСТКА !	! 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 !

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1

! N !	! Д !	! КОНВЕКТОР !	! Q !
! !	! !	! КВ20 !	! !
! ЭТ !	! УЗ !	! КОНЦ !	! ПРОХ !
! ПРИБ !	! !	! !	! !
! Г !	! 15 !	! - !	! - !
! 0 !	! 20 !	! - !	! - !
! 1 !	! 20 !	! 2,30к !	! ,00п !
! 2 !	! 20 !	! 2,00к !	! ,00п !
! 3 !	! 20 !	! 2,30к !	! ,00п !
! 4 !	! 20 !	! 2,30к !	! ,00п !
! 5 !	! 20 !	! 2,40к !	! ,00п !
! 6 !	! 20 !	! 2,90к !	! ,00п !
! 7 !	! 20 !	! 3,20к !	! ,00п !
! 8 !	! 20 !	! 3,50к !	! ,00п !
! 9 !	! 20 !	! 2,30к !	! 2,60п !
! 9 !	! 20 !	! ,00к !	! ,00п !
! 8 !	! 20 !	! ,00к !	! ,00п !
! 7 !	! 20 !	! ,00к !	! ,00п !
! 6 !	! 20 !	! ,00к !	! ,00п !

СТОЯК- 2

! N !	! Д !	! КОНВЕКТОР !	! Q !
! !	! !	! КВ20 !	! !
! ЭТ !	! УЗ !	! КОНЦ !	! ПРОХ !
! ПРИБ !	! !	! !	! !
! Г !	! 15 !	! - !	! - !
! 0 !	! 20 !	! - !	! - !
! 1 !	! 20 !	! 1,70к !	! ,00п !
! 2 !	! 20 !	! 1,10к !	! ,00п !
! 3 !	! 20 !	! 1,10к !	! ,00п !
! 4 !	! 20 !	! 1,40к !	! ,00п !
! 5 !	! 20 !	! 1,40к !	! ,00п !
! 6 !	! 20 !	! 1,40к !	! ,00п !
! 7 !	! 20 !	! 1,40к !	! ,00п !
! 8 !	! 20 !	! 1,70к !	! ,00п !
! 9 !	! 20 !	! 2,30к !	! ,00п !
! 9 !	! 20 !	! ,90к !	! ,00п !
! 8 !	! 20 !	! ,65к !	! ,00п !
! 7 !	! 20 !	! ,90к !	! ,00п !
! 6 !	! 20 !	! ,90к !	! ,00п !

РАЗДЕЛ О-7
121-043/1.2

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	1.10K	.00П	540
4	20	1.10K	.00П	550
3	20	1.10K	.00П	560
2	20	1.40K	.00П	570
1	20	2.30K	.00П	820

46

СТОЯК-13

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	25	-	-
1	25	3.50K	.00П
2	25	3.20K	.00П
3	25	3.50K	.00П
4	25	3.50K	.00П
5	25	1.70K	2.00П
6	25	2.00K	2.30П
7	25	2.00K	2.30П
8	25	2.30K	2.60П
9	25	2.60K	2.90П
9	25	2.00K	.00П
8	25	.00K	.00П
7	25	.00K	.00П
6	25	.00K	.00П
5	25	.00K	.00П
4	25	.00K	.00П
3	25	.00K	.00П
2	25	.00K	.00П
1	25	.00K	.00П

СТОЯК- 3

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1.70K	.00П
2	20	1.10K	.00П
3	20	1.10K	.00П
4	20	1.40K	.00П
5	20	1.40K	.00П
6	20	1.40K	.00П
7	20	1.40K	.00П
8	20	1.70K	.00П
9	20	2.30K	.00П
9	20	.90K	.00П
8	20	.65K	.00П
7	20	.90K	.00П
6	20	.90K	.00П
5	20	1.10K	.00П
4	20	1.10K	.00П
3	20	1.10K	.00П
2	20	1.40K	.00П
1	20	2.30K	.00П

СТОЯК-11

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	KB13	6880
2	20	2.60K	.00П
3	20	2.90K	.00П
4	20	2.90K	.00П
5	20	3.20K	.00П
5	20	.00K	.00П
4	20	.00K	.00П
3	20	.00K	.00П
2	20	.00K	.00П
1	20	РЕГИСТР	330

СТОЯК- 10

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2.00K	.00П
2	15	1.40K	.00П
3	15	1.70K	.00П
4	15	1.70K	.00П
5	15	1.70K	.00П
6	15	2.00K	.00П
7	15	2.30K	.00П
8	15	2.30K	.00П
9	15	2.60K	.00П
9	15	.90K	.00П
8	15	.00K	.00П
7	15	.00K	.00П
6	20	.00K	.00П
5	20	.00K	.00П
4	20	.00K	.00П
3	20	.00K	.00П
2	20	.00K	.00П
1	20	.00K	.00П

121-013/12 РА34ЕЛ 0-7

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	2,30К	,00П 1460
2	15	1,70К	,00П 1160
3	15	2,00К	,00П 1160
4	15	2,00К	,00П 1160
5	15	2,30К	,00П 1160
6	15	2,30К	,00П 1160
7	20	2,60К	,00П 1160
8	20	2,00К	,00П 960
9	20	2,60К	,00П 1000
9	20	1,10К	,00П 400
8	20	,90К	,00П 200
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 17289-07

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	20	-	-
О	20	-	-
1	20	2,00К	,00П 1730
2	20	2,60К	,00П 1540
3	20	2,60К	,00П 1540
4	20	2,00К	,00П 1340
5	20	2,30К	,00П 1240
6	20	2,60К	,00П 1240
7	20	2,60К	,00П 1240
8	20	2,60К	,00П 1140
9	20	2,60К	,00П 1230
9	20	2,60К	,00П 900
8	20	0,90К	,00П 400
7	20	0,90К	,00П 300
6	20	,90К	,00П 300
5	20	,90К	,00П 300
4	20	,90К	,00П 200
3	20	,00К	,00П 0
2	20	,00К	,00П 0
1	20	,90К	,00П 200

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	2,30К	,00П 1460
2	15	2,00К	,00П 1160
3	15	2,00К	,00П 1160
4	15	2,30К	,00П 1160
5	15	2,30К	,00П 1160
6	15	2,60К	,00П 1160
7	20	2,00К	,00П 860
8	20	2,30К	,00П 860
9	20	2,60К	,00П 1030
9	20	1,70К	,00П 400
8	20	,90К	,00П 300
7	20	,90К	,00П 300
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
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	1,40К	,00П 1030
2	15	,65К	,00П 620
3	20	,65К	,00П 610
4	20	,65К	,00П 600
5	20	,65К	,00П 590
6	20	,65К	,00П 580
7	20	,65К	,00П 570
8	20	,65К	,00П 550
9	20	,90К	,00П 630
9	20	,90К	,00П 650
8	20	,90К	,00П 570
7	20	,90К	,00П 590
6	20	1,10К	,00П 600
5	20	1,10К	,00П 610
4	20	1,10К	,00П 620
3	20	1,40К	,00П 630
2	20	1,40К	,00П 640
1	20	2,60К	,00П 950

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ

121-013/12 ВАРДЕН 0-7

1	Г15	-	-	-	-
2	015	-	-	-	-
3	115	1,70К	,00П	1180	!
4	215	1,40К	,00П	880	!
5	315	1,40К	,00П	880	!
6	415	1,40К	,00П	880	!
7	515	1,70К	,00П	880	!
8	615	1,70К	,00П	880	!
9	715	2,00К	,00П	880	!
10	815	2,00К	,00П	880	!
11	915	3,20К	,00П	1150	!
12	915	,00К	,00П	0	!
13	815	,00К	,00П	0	!
14	715	,00К	,00П	0	!
15	615	,00К	,00П	0	!
16	515	,00К	,00П	0	!
17	415	,00К	,00П	0	!
18	315	,00К	,00П	0	!
19	215	,00К	,00П	0	!
20	115	,00К	,00П	0	!

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

К О Н Ц Е В О Я К О Н В Е К Т О Р											
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	!
9	20	14	17	14	16	19	16	3	4	4	!
П Р О Х О Д Н О Я К О Н В Е К Т О Р											
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	!
0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	!

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИЗМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
ПОЗ				ЕД, КГ	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
3		ГОСТ 3262-75*:			
4		Д15, М	32		30
5		Д20, М	43		11
6		Д25, М	38		20
7		Д32, М	11		8
8		Д40, М	17		7
9		Д50, М	23		11
10	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
11		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
12		Д15	9		
13		Д20	1		
14		Д25	1		
15		Д40	1		

121-043/12 ДАЗДЕЛ 0-7

1728907

49

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК;			
11			А15	1	
12			А20	9	
13			А25	1	
14			А40	1	
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3			
15			А15	26	
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3			
16			А50	2	
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			
17	ВЫП.2			1	
	ОТОПЛЕНИЕ (ВНУТРИ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
18			А15,М	123	5
19			А20,М	469	19
20			А25,М	49	2
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т.ЧАЕВСКОГО			
21				11	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
22			ЭКМ	252,2	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-13-1200			
23				1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 0А34ЕА 0-7

СФРМЯ 121-043/1.2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

Н НАС, ФАКТИЧ=2482,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛИ 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

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12

СТОЯК- 2

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРИБ
Г125	-	-	-
0125	-	-	-
1125	3,50К	,00П	2460
2125	3,20К	,00П	2080
3125	3,20К	,00П	2080
4125	3,50К	,00П	2080
5125	1,70К	2,00П	2080
6125	2,00К	2,30П	2080
7125	2,00К	2,30П	2080
8125	2,30К	2,60П	2080
9125	2,30К	2,60П	1900
9125	2,00К	,00П	710
8125	,00К	,00П	0
7125	,00К	,00П	0
6125	,00К	,00П	0

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРИБ
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	1,70К	,00П	1120
2120	1,10К	,00П	820
3120	1,10К	,00П	820
4120	1,40К	,00П	820
5120	1,40К	,00П	820
6120	1,40К	,00П	820
7120	1,40К	,00П	820
8120	1,70К	,00П	820
9120	2,30К	,00П	1090
9120	,90К	,00П	560
8120	,65К	,00П	500
7120	,90К	,00П	520
6120	,90К	,00П	530

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-7

17289-07

5125	.00K	.00П	01
4125	.00K	.00П	01
3125	.00K	.00П	01
2125	.00K	.00П	01
1125	.00K	.00П	01

5120	1.10K	.00П	540151
4120	1.10K	.00П	5501
3120	1.10K	.00П	5601
2120	1.40K	.00П	5701
1120	2.30K	.00П	8201

СТОЯК-13

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	125	-	-
0	125	-	-
1	125	3.50K	.00П 2460
2	125	3.20K	.00П 2080
3	125	3.50K	.00П 2080
4	125	3.50K	.00П 2080
5	125	1.70K	2.00П 2080
6	125	2.00K	2.30П 2080
7	125	2.00K	2.30П 2080
8	125	2.30K	2.60П 2080
9	125	2.30K	2.60П 1900
9	125	1.70K	.00П 710
8	125	.00K	.00П 01
7	125	.00K	.00П 01
6	125	.00K	.00П 01
5	125	.00K	.00П 01
4	125	.00K	.00П 01
3	125	.00K	.00П 01
2	125	.00K	.00П 01
1	125	.00K	.00П 01

СТОЯК- 3

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	15	-	-
0	120	-	-
1	15	1.70K	.00П 1120
2	120	1.10K	.00П 820
3	120	1.10K	.00П 820
4	120	1.40K	.00П 820
5	120	1.40K	.00П 820
6	120	1.40K	.00П 820
7	120	1.40K	.00П 820
8	120	1.70K	.00П 820
9	120	2.30K	.00П 1080
9	120	.90K	.00П 560
8	120	.65K	.00П 500
7	120	.90K	.00П 520
6	120	.90K	.00П 530
5	120	1.10K	.00П 540
4	120	1.10K	.00П 550
3	120	1.10K	.00П 560
2	120	1.40K	.00П 570
1	120	2.30K	.00П 820

СТОЯК-11

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	15	-	-
0	120	-	-
1	15	KB10	6880
2	120	2.60K	.00П 1390
3	120	2.90K	.00П 1390
4	120	2.90K	.00П 1390
5	120	3.20K	.00П 1390
5	120	.00K	.00П 01
4	120	.00K	.00П 01
3	120	.00K	.00П 01
2	120	.00K	.00П 01
1	120	РЕГИСТР	330

СТОЯК- 14

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	120	-	-
0	120	-	-
1	120	2.00K	.00П 1730
2	120	2.30K	.00П 1540
3	120	2.60K	.00П 1540
4	120	2.00K	.00П 1340
5	120	2.00K	.00П 1240
6	120	2.30K	.00П 1240
7	120	2.60K	.00П 1240
8	120	2.60K	.00П 1140
9	120	2.60K	.00П 1230
9	120	2.00K	1.70П 900
8	120	1.10K	.00П 400
7	120	.90K	.00П 300
6	120	.90K	.00П 300
5	120	.90K	.00П 300
4	120	.90K	.00П 200
3	120	.00K	.00П 0
2	120	.00K	.00П 0
1	120	.90K	.00П 200

121-043/12. ВАСАДЕН 0-7

СТОЯК- 9

Н	Д	КОНВЕКТОР	0
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,30К	,00П 1460
2	15	2,00К	,00П 1160
3	15	2,00К	,00П 1160
4	15	2,30К	,00П 1160
5	15	2,30К	,00П 1160
6	15	2,60К	,00П 1160
7	20	2,00К	,00П 960
8	20	2,00К	,00П 960
9	20	2,60К 2,30П	1000
9	20	1,70К	,00П 400
8	20	,90К	,00П 260
7	20	,90К	,00П 260
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 17289-07

Н	Д	КОНВЕКТОР	0
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	20	-	-
0	20	-	-
1	20	2,00К	,00П 1730
2	20	2,60К	,00П 1540
3	20	2,60К	,00П 1540
4	20	2,00К	,00П 1340
5	20	2,30К	,00П 1240
6	20	2,60К	,00П 1240
7	20	2,60К	,00П 1240
8	20	2,60К	,00П 1140
9	20	2,60К	,00П 1230
9	20	2,30К 1,70П	900
8	20	1,10К	,00П 400
7	20	1,10К	,00П 300
6	20	,90К	,00П 300
5	20	,90К	,00П 300
4	20	,90К	,00П 200
3	20	,00К	,00П 0
2	20	,00К	,00П 0
1	20	,90К	,00П 200

СТОЯК- 6

Н	Д	КОНВЕКТОР	0
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,30К	,00П 1460
2	15	2,00К	,00П 1160
3	15	2,00К	,00П 1160
4	15	2,30К	,00П 1160
5	15	2,30К	,00П 1160
6	15	2,60К	,00П 1160
7	20	2,00К	,00П 860
8	20	2,30К	,00П 860
9	20	2,60К	,00П 1030
9	20	1,70К	,00П 400
8	20	,90К	,00П 300
7	20	,90К	,00П 300
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

Н	Д	КОНВЕКТОР	0
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,40К	,00П 1030
2	15	,65К	,00П 620
3	20	,65К	,00П 610
4	20	,65К	,00П 600
5	20	,65К	,00П 590
6	20	,65К	,00П 580
7	20	,65К	,00П 570
8	20	,65К	,00П 550
9	20	1,10К	,00П 630
9	20	,90К	,00П 650
8	20	,90К	,00П 570
7	20	,90К	,00П 590
6	20	1,10К	,00П 600
5	20	1,10К	,00П 610
4	20	1,10К	,00П 620
3	20	1,40К	,00П 630
2	20	1,40К	,00П 640
1	20	2,60К	,00П 950

СТОЯК- 8

Н	Д	КОНВЕКТОР	0
		KB20	0
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ

121-043/1,2 РАЗДЕЛ 0-7

1	Г15	-	-	-	-
2	О15	-	-	-	-
3	115	1,70к	,00п	1180	
4	215	1,40к	,00п	880	
5	315	1,40к	,00п	880	
6	415	1,70к	,00п	880	
7	515	1,70к	,00п	880	
8	615	2,00к	,00п	880	
9	715	2,00к	,00п	880	
10	815	2,30к	,00п	880	
11	915	3,20к	,00п	1150	
12	915	,00к	,00п	0	
13	815	,00к	,00п	0	
14	715	,00к	,00п	0	
15	615	,00к	,00п	0	
16	515	,00к	,00п	0	
17	415	,00к	,00п	0	
18	315	,00к	,00п	0	
19	215	,00к	,00п	0	
20	115	,00к	,00п	0	

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР											
10,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
9	22	17	15	12	20	20	16	2	5	5	
ПРОХОДНОЙ 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	2	2	4	4	0	0	0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, кг	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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	РЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ186Р			
6		Д15	7		
7		Д20	2		
8		Д25	2		
9		Д32	2		

121-043/12 РАЗДЕЛ 0-7

11289-07

54

1209-07

ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
	САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
	1166БК:			
10		А15	1	
11		А20	8	
12		А25	2	
13		А32	2	
ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
	САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
	10619БК ИСП.3			
14		А15	26	
ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
15 ВМП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1	
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
	ГОСТ 3262-75*:			
16		А15, М	92	2
17		А20, М	452	19
18		А25, М	98	5
	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
19	Т, МАЕВСКОГО		11	
ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
20		ЭКМ 1279,2		
ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
21	С КОЖУХОМ КВ20-10-600		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАБ.А.Е.А. В-7

М.К.М. 15.02.07