

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

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

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-4

Расчетные таблицы системы отопления на темпера-
туру -30°C с радиаторами "М.140-40" и конвектора-
ми "Комфорт" и "20".

17289-04

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ — НАКЛАДНОЙ

17289-04

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
ИБ.2Б.3Б.3Б широтной ориентации

Общая часть. Раздел 0-4

Расчетные таблицы системы отопления на
температуру -30°C с радиаторами "И.140-40"
и конвекторами "Комфорт 20"

Руководитель отдела



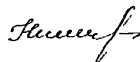
Раковитск

Главный инженер проекта



Филиппов

Проверил



Никитина

Москва,

Содержание альбома

	стр.
1. Блок-секция рядовая с кранами двойной регулировки	3-6
2. Блок-секция рядовая с трехходовыми кранами КРТ	7-10
3. Блок-секция с торцом слева и кранами двойной регулировки КДР	11-14
4. Блок-секция с торцом слева и 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

121-043/1.2 Раздел 0-4

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОГО РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

И ПАС.ФАКТИЧ=1567,6

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛИ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВЕ!	№ 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
-	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	ДИМС	F	Q	IN	ДИМС	F	Q	IN	ДИМС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
1	Г115	-	-	1	Г115	-	-	1	Г115	-	-
1	0120	-	-	1	0120	-	-	1	0120	-	-
1	1115	01	.001	1	1120	411,37	950	1	1115	01	.001
1	2120	01	.001	1	2120	31,86	660	1	2120	01	.001
1	3120	01	.001	1	3120	31,91	660	1	3120	01	.001
1	4120	01	.001	1	4120	31,97	660	1	4120	01	.001
1	5120	01	.001	1	5120	311,02	660	1	5120	01	.001
1	6120	01	.001	1	6120	311,08	660	1	6120	01	.001
1	7120	01	.001	1	7120	311,14	660	1	7120	01	.001
1	8120	01	.001	1	8120	411,20	660	1	8120	01	.001
1	9120	01	.001	1	9120	612,05	920	1	9120	01	.001
1	9120	511,77	1410	1	9120	21,63	510	1	9120	511,70	1410
1	8120	311,14	1030	1	8120	21,53	450	1	8120	311,18	1030
1	7120	411,24	1030	1	7120	21,60	460	1	7120	411,26	1030
1	6120	411,36	1030	1	6120	21,66	470	1	6120	411,38	1030
1	5120	411,48	1030	1	5120	21,71	470	1	5120	411,50	1030

121-043/1.2 ПАС.ФАКТИЧ=1567,6

4120	511.61	1030	4120	21.78	480	4120	511.63	1030
3120	511.77	1030	3120	31.85	490	3120	511.80	1030
2120	611.94	1030	2120	31.95	500	2120	611.96	1030
1120	1013.42	1350	1120	511.78	740	1120	1013.44	1350

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.
Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-
О120	-	-	-	-	О120	-	-	-	-	О120	-	-	-	-
1120	411.38	950			1115	КВ12		6880		1115	01.00		0	0
2120	31.87	660			2120	01.00		0		2115	01.00		0	0
3120	31.92	660			3120	01.00		0		3115	01.00		0	0
4120	31.97	660			4120	01.00		0		4115	01.00		0	0
5120	311.03	660			5120	01.00		0		5115	01.00		0	0
6120	311.09	660			5120	611.87	1100			6115	01.00		0	0
7120	311.15	660			4120	511.80	1030			7115	01.00		0	0
8120	411.21	660			3120	611.96	1000			8115	01.00		0	0
9120	612.08	920			2120	612.09	980			9115	01.00		0	0
1120	21.64	510			1120	РЕГИСТР	280			9115	411.25	1050		
8120	21.54	450								8115	21.76	750		
7120	21.61	460								7115	21.82	750		
6120	21.67	470								6115	31.89	750		
5120	21.72	470								5115	31.97	750		
4120	21.79	480								4115	311.07	750		
3120	31.87	490								3115	311.17	750		
2120	31.96	500								2115	411.27	750		
1120	511.81	740								1115	812.57	1080		

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.
Г115	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
О120	-	-	-	-	О120	-	-	-	-	О120	-	-	-	-
1115	01.00		0		1115	01.00		0		1115	01.00		0	
2115	01.00		0		2115	01.00		0		2115	01.00		0	
3115	01.00		0		3115	01.00		0		3115	01.00		0	
4115	01.00		0		4115	01.00		0		4115	01.00		0	
5115	01.00		0		5115	01.00		0		5115	01.00		0	
6115	01.00		0		6115	01.00		0		6115	01.00		0	
7115	01.00		0		7115	01.00		0		7115	01.00		0	
8115	01.00		0		8115	01.00		0		8115	01.00		0	
9115	01.00		0		9115	01.00		0		9115	01.00		0	
9120	411.29	1150			9115	411.26	1050			9115	411.40	1150		
8120	31.89	880			8115	21.77	750			8120	31.91	880		
7120	31.97	880			7115	21.83	750			7120	31.99	880		
6120	311.06	880			6115	31.90	750			6120	311.09	880		
5120	311.15	880			5115	31.99	750			5120	411.19	880		
4120	411.26	880			4115	311.08	750			4120	411.33	880		
3120	411.38	880			3115	411.19	750			3120	411.47	880		
2120	411.52	880			2115	411.32	750			2120	511.61	880		
1120	812.72	1190			1115	812.68	1080			1120	912.94	1190		

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

121-045 11.2 PR3 END-1

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

H HАС,ФАКТИЧ=1657,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ 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
~	MG-1	32
~	MO-1	32
~	MG-2	32
~	MO-2	32
~	ГЛ.С	32

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 4			
№	Д/ЧС	F	Q	№	Д/ЧС	F	Q	№	Д/ЧС	F	Q
ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.,				ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.,				ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ.,			
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
О120	-	-	-	О120	-	-	-	О120	-	-	-
1115	0	.00	0	1115	411.42	950		1115	0	.00	0
2115	0	.20	0	2120	31.88	660		2115	0	.00	0
3115	0	.00	0	3120	31.93	660		3115	0	.00	0
4120	0	.20	0	4120	31.98	660		4120	0	.00	0
5120	0	.20	0	5120	311.04	660		5120	0	.00	0
6120	0	.00	0	6120	311.10	660		6120	0	.00	0
7120	0	.00	0	7120	311.15	660		7120	0	.00	0
8120	0	.00	0	8120	411.21	660		8120	0	.00	0
9120	0	.00	0	9120	611.25	920		9120	0	.00	0
9120	511.74	1410		9120	21.66	510		9120	511.74	1410	
8120	311.18	1030		8120	21.57	450		8120	411.19	1030	
7120	411.26	1030		7120	21.64	460		7120	411.29	1030	
6120	411.37	1030		6120	21.70	470		6120	411.40	1030	
5120	411.48	1030		5120	21.74	470		5120	411.51	1030	

121-043/1.2 РЯДОВАЯ

4120	511,60	1030	4120	21,82	480	4120	511,63	1030	8
3120	511,83	1030	3120	31,89	490	3120	611,87	1030	
2120	612,00	1030	2120	31,98	500	2120	612,06	1030	
1120	1013,23	1350	1120	511,77	740	1120	1013,31	1350	

СТОЯК- 3

СТОЯК-11

СТОЯК-10

IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q
ЭТ\УЗ\СК\ПРИБ\ПРИБ.	ЭТ\УЗ\СК\ПРИБ\ПРИБ.	ЭТ\УЗ\СК\ПРИБ\ПРИБ.	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.
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1120	411,37	950		1115	КВ12		6880	1115	01,00		0
2120	31,89	660		2120	01,00		0	2115	01,00		0
3120	31,93	660		3120	01,00		0	3115	01,00		0
4120	31,98	660		4120	01,00		0	4115	01,00		0
5120	311,03	660		5120	01,00		0	5115	01,00		0
6120	311,08	660		5120	511,82	1100		6115	01,00		0
7120	311,14	660		4120	511,73	1000		7115	01,00		0
8120	411,20	660		3120	611,88	1000		8115	01,00		0
9120	611,92	920		2120	612,00	980		9115	01,00		0
9120	21,65	510		1120	РЕГИСТР	280		9115	411,24	1050	
8120	21,56	450						8115	21,80	750	
7120	21,62	460						7115	31,85	750	
6120	21,68	470						6115	31,93	750	
5120	21,72	470						5115	311,01	750	
4120	21,78	480						4115	311,10	750	
3120	31,85	490						3120	311,11	750	
2120	31,94	500						2120	411,22	750	
1120	511,71	740						1120	712,39	1080	

СТОЯК- 9

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q
ЭТ\УЗ\СК\ПРИБ\ПРИБ.	ЭТ\УЗ\СК\ПРИБ\ПРИБ.	ЭТ\УЗ\СК\ПРИБ\ПРИБ.	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.
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1115	01,00		0	1115	01,00		0	1115	01,00		0
2115	01,00		0	2115	01,00		0	2115	01,00		0
3115	01,00		0	3115	01,00		0	3115	01,00		0
4115	01,00		0	4115	01,00		0	4115	01,00		0
5115	01,00		0	5115	01,00		0	5115	01,00		0
6115	01,00		0	6115	01,00		0	6115	01,00		0
7115	01,00		0	7115	01,00		0	7115	01,00		0
8115	01,00		0	8115	01,00		0	8115	01,00		0
9115	01,00		0	9115	01,00		0	9115	01,00		0
9115	411,37	1150		9115	411,25	1050		9115	411,39	1150	
8120	31,92	880		8115	21,81	750		8115	311,01	880	
7120	311,00	880		7115	31,87	750		7120	311,01	880	
6120	311,08	880		6115	31,95	750		6120	311,10	880	
5120	311,17	880		5115	311,03	750		5120	411,19	880	
4120	411,26	880		4115	311,12	750		4120	411,31	880	
3120	411,38	880		3120	311,13	750		3120	411,44	880	
2120	411,51	880		2120	411,24	750		2120	511,58	880	
1120	812,58	1190		1120	712,44	1080		1120	812,74	1190	

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

14 | Д1ЧС | F | 0 | | N | Д1ЧС | F | 0 |
 1ЭТ | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ | 1ЭТ | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ |

17289-04 9

Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
О120	-	-	-	О115	-	-	-
1115	4	1,37	950	1115	0	,00	0
2115	2	,71	550	2115	0	,00	0
3115	2	,72	540	3115	0	,00	0
4120	2	,67	530	4115	0	,00	0
5120	2	,69	520	5115	0	,00	0
6120	2	,72	520	6115	0	,00	0
7120	2	,74	510	7115	0	,00	0
8120	2	,75	500	8115	0	,00	0
9120	3	,97	530	9115	0	,00	0
9120	2	,81	600	9115	3	1,10	970
8120	2	,69	520	8115	2	,69	700
7120	2	,76	530	7115	2	,74	700
6120	2	,83	540	6115	2	,80	700
5120	3	,89	540	5115	3	,86	700
4120	3	,98	550	4115	3	,94	700
3120	3	1,09	560	3115	3	1,03	700
2120	4	1,20	570	2115	3	1,12	700
1120	7	2,26	870	1115	6	2,12	1000

КОМПЛЕКТОРОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
128	143	125	110	8	3	2	0	2	0	0	0	0	
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	440	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

МН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ПРИМ
				1 РА, КГ
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
2		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО		
3		ГОСТ 3262-75*:		
1			Д15, М	45
2			Д20, М	48
3			Д25, М	37
4			Д32, М	33
1		ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
1		МУФТОВЫЙ 15К418БР		

121-043/1.2. РАЗДЕЛ 0-У

5		Д15	11	17289-04	10
6		Д32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
7		Д15	1		
8		Д20	10		
9		Д32	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП, 3			
10		Д15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
11	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		
	ОТДЕЛЕНИЕ (ВНШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
12		Д15, М	251		13
13		Д20, М	386		13
14	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15	28		
15	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20	89		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
16		Т. КАЕВСКОГО	11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-40			
17		ЭКМ	154,0		
18		СЕК	440		
	ГОСТ 20847-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКАЯ			
19		С КОЖУХОМ КВ20-12-900	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СГРЯ 121-043/1.2

С ТОРЛОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

И НАС, ФАКТИЧ=1394,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

И	И МАГИСТР.	ДИАМЕТР
ВЕТВИ	УЧАСТКА	УЧАСТКА
1	М1	25
2	01	25
2	М1	32
3	М2	20
4	01	25
4	02	25
4	М2	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				
И	Д	Ч	Ф	О	И	Д	Ч	Ф	О	И	Д	Ч	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г125	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0125	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1120	11	3,73	2130		1120	4	1,37	950		1115	01	,00		01
2120	01	,00	01		2120	31	,86	660		2120	01	,00		01
3125	01	,00	01		3120	31	,92	660		3120	01	,00		01
4125	01	,00	01		4120	31	,97	660		4120	01	,00		01
5125	01	,00	01		5120	31	1,03	660		5120	01	,00		01
6125	01	,00	01		6120	31	1,10	660		6120	01	,00		01
7125	01	,00	01		7120	31	1,16	660		7120	01	,00		01
8125	01	,00	01		8120	41	1,23	660		8120	01	,00		01
9125	01	,00	01		9120	61	2,10	920		9120	01	,00		01
9120	10	3,29	2170		9120	21	,65	510		9120	51	1,79	1410	
8120	81	2,71	1760		8120	21	,55	450		8120	31	1,17	1030	
7120	91	2,95	1760		7120	21	,62	460		7120	41	1,26	1030	
6120	10	3,22	1760		6120	21	,69	470		6120	41	1,37	1030	
5120	11	3,55	1760		5120	21	,74	470		5120	41	1,49	1030	

РАЗДЕЛ 0-У
121-043/12

РАЗДЕЛ 0-У
121-043/1.2

4 20 12 3,93 1760	4 20 21,81 480	4 20 511,62 1030
3 20 13 4,37 1760	3 20 31,89 490	3 20 511,78 1030
2 20 15 5,04 1760	2 20 31,99 500	2 20 611,94 1030
1 25 0 ,00 0	1 20 611,86 740	1 20 1013,41 1350

СТОЯК- 3				СТОЯК-11				СТОЯК-14			
IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г 15	-	-	-	Г 15	-	-	-	Г 20	-	-	-
0 20	-	-	-	0 20	-	-	-	0 20	-	-	-
1 20	4 1,38	950		1 15	KB12		6880	1 20	2 ,59		500
2 20	3 ,87	660		2 20	0 ,00		0	2 20	0 ,00		0
3 20	3 ,92	660		3 20	0 ,00		0	3 20	0 ,00		0
4 20	3 ,97	660		4 20	0 ,00		0	4 20	0 ,00		0
5 20	3 1,03	660		5 20	0 ,00		0	5 20	0 ,00		0
6 20	3 1,09	660		5 20	6 1,86	1100		6 20	0 ,00		0
7 20	3 1,15	660		4 20	5 1,79	1000		7 20	0 ,00		0
8 20	4 1,21	660		3 20	6 1,94	1000		8 20	0 ,00		0
9 20	6 2,07	920		2 20	6 2,08	980		9 20	0 ,00		0
9 20	2 ,64	510		1 20	РЕГИСТР	280		9 20	7 2,41	1740	
8 20	2 ,54	450						8 20	5 1,69	1290	
7 20	2 ,60	460						7 20	5 1,82	1290	
6 20	2 ,67	470						6 20	6 1,97	1290	
5 20	2 ,71	470						5 20	6 2,15	1290	
4 20	2 ,79	480						4 20	7 2,33	1290	
3 20	3 ,87	490						3 20	8 2,55	1290	
2 20	3 ,96	500						2 20	8 2,82	1290	
1 20	5 1,80	740						1 20	10 3,36	1180	

СТОЯК- 9				СТОЯК- 5				СТОЯК- 6			
IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г 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 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	4 1,23	1150		9 15	4 1,26	1050		9 15	4 1,40	1150	
8 20	2 ,83	880		8 15	2 ,77	750		8 20	3 ,91	880	
7 20	3 ,96	880		7 15	2 ,83	750		7 20	3 ,99	880	
6 20	3 1,04	880		6 15	3 ,90	750		6 20	3 1,09	880	
5 20	3 1,13	880		5 15	3 ,99	750		5 20	4 1,19	880	
4 20	4 1,23	880		4 15	3 1,08	750		4 20	4 1,32	880	
3 20	4 1,36	880		3 15	4 1,19	750		3 20	4 1,46	880	
2 20	4 1,49	880		2 15	4 1,32	750		2 20	5 1,61	880	
1 20	8 2,66	1190		1 15	8 2,67	1080		1 20	9 2,92	1190	

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

121-043/1.2. РАЗДЕЛ 0-У

И	Д	Ч	С	Р	О	И	Д	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	В	Э	Т
Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-	0	15	-	-	-	-
1	15	4	1	39	950	1	15	0	1	00	0
2	15	2	1	68	550	2	15	0	1	00	0
3	20	2	1	63	540	3	15	0	1	00	0
4	20	2	1	64	530	4	15	0	1	00	0
5	20	2	1	66	520	5	15	0	1	00	0
6	20	2	1	69	520	6	15	0	1	00	0
7	20	2	1	71	510	7	15	0	1	00	0
8	20	2	1	72	500	8	15	0	1	00	0
9	20	3	1	95	580	9	15	0	1	00	0
9	20	2	1	78	600	9	15	3	1	09	970
8	20	2	1	65	520	8	15	2	1	66	700
7	20	2	1	72	530	7	15	2	1	71	700
6	20	2	1	80	540	6	15	2	1	77	700
5	20	3	1	86	540	5	15	2	1	83	700
4	20	3	1	96	550	4	15	3	1	89	700
3	20	3	1	06	560	3	15	3	1	98	700
2	20	3	1	18	570	2	15	3	1	08	700
1	20	7	1	29	870	1	15	6	1	2,18	1000

КОМПЛЕКТОВочная ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
131	135	119	8	110	3	5	2	4	2	1	1	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	524	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

И	Д	Ч	С	Р	О	И	Д	Ч	С	Р	О										
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	В	Э	Т										
ОБОЗНАЧЕНИЕ																					
ПОЗ																					
НАИМЕНОВАНИЕ																					
КОЛ-ВО																					
МАССА, КГ																					
ПРИМ																					
ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-																					
ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО																					
ГОСТ 3262-75*:																					
1	D15, М					27	25														
2	D20, М					47	11														
3	D25, М					47	25														
4	D32, М					19	7														
5	D40, М					23	11														
ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ																					

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-У

		МУФТОВЫЙ 15К418БР			17289.06	12
6			Д15	8		
7			Д20	2		
8			Д25	1		
9			Д32	1		
10			Д40	1		

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ				
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ				
		11Б6БК:				
11			Д15	1		
12			Д20	9		
13			Д25	1		
14			Д32	1		
15			Д40	1		

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ				
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ				
		10Б19БК ИСП.3				
16			Д15	26		

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

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

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-				
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО				
		ГОСТ 3262-75*				
18			Д15, М	226		7
19			Д20, М	389		18
20			Д25, М	21		

	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЯ РЕГУЛИРОВКИ				
21		КАР	Д15	21		
22		КАР	Д20	96		

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
23		Т, МАЕВСКОГО		11		

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-40				
24			ЭКМ	133,4		
25			СРК	524		

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-04314.2 РАЗДЕЛ 0-4

СЕРИЯ 121-043/1,2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -30

Н НАС, ФАКТИЧ=1447,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	Ч МАГИСТР, УЧАСТКА	ДИАМЕТР 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				
Ч	Д	Ч	Р	О	Ч	Д	Ч	Р	О	Ч	Д	Ч	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	125	-	-	-	Г	115	-	-	-	Г	115	-	-	-
0	125	-	-	-	0	120	-	-	-	0	120	-	-	-
1	120	10	3,45	2130	1	115	4	1,42	950	1	115	0	.00	0
2	120	0	.00	0	2	120	3	.88	660	2	115	0	.00	0
3	120	0	.00	0	3	120	3	.93	660	3	115	0	.00	0
4	120	0	.00	0	4	120	3	.98	660	4	120	0	.00	0
5	120	0	.00	0	5	120	3	1,04	660	5	120	0	.00	0
6	125	0	.00	0	6	120	3	1,10	660	6	120	0	.00	0
7	125	0	.00	0	7	120	3	1,15	660	7	120	0	.00	0
8	125	0	.00	0	8	120	4	1,21	660	8	120	0	.00	0
9	125	0	.00	0	9	120	6	1,95	920	9	120	0	.00	0
9	120	9	13,14	2170	9	120	2	.66	510	9	120	5	11,76	1410
8	120	8	12,60	1760	8	120	2	.57	450	8	120	4	11,19	1030
7	120	8	12,82	1760	7	120	2	.63	460	7	120	4	11,30	1030
6	120	9	13,03	1760	6	120	2	.70	470	6	120	4	11,41	1030
5	120	10	13,41	1760	5	120	2	.74	470	5	120	5	11,53	1030

121-043/1,2 РАЭДЕЛ 0-У

4 20 11 3.73 1760	4 20 2 .81 480	4 20 5 1.68 1030
3 20 12 4.07 1760	3 20 3 .88 490	3 20 6 1.93 1030
2 20 13 4.51 1760	2 20 3 .98 500	2 20 6 2.13 1030
1 25 0 .00 0	1 20 5 1.77 740	1 20 10 3.42 1350

СТОЯК-5

N	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г 15	-	-	-	-	-
О 20	-	-	-	-	-
1 20	4 1.37	950			
2 20	3 .89	660			
3 20	3 .94	660			
4 20	3 .99	660			
5 20	3 1.04	660			
6 20	3 1.10	660			
7 20	3 1.15	660			
8 20	4 1.21	660			
9 20	6 1.95	920			
9 20	2 .66	510			
8 20	2 .57	450			
7 20	2 .63	460			
6 20	2 .69	470			
5 20	2 .73	470			
4 20	2 .80	480			
3 20	3 .87	490			
2 20	3 .96	500			
1 20	5 1.75	740			

СТОЯК-11

N	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г 15	-	-	-	-	-
О 20	-	-	-	-	-
1 15	КВ12	6P80			
2 20	0 .00	0			
3 20	0 .00	0			
4 20	0 .00	0			
5 20	0 .00	0			
5 20	5 1.85	1100			
4 20	5 1.75	1000			
3 20	6 1.91	1000			
2 20	6 2.03	980			
1 20	РЕГИСТР	280			

СТОЯК-14

N	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г 15	-	-	-	-	-
О 20	-	-	-	-	-
1 20	2 .59	500			
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	7 2.37	1740			
8 20	5 1.72	1290			
7 20	6 1.86	1290			
6 20	6 2.03	1290			
5 20	7 2.20	1290			
4 20	7 2.42	1290			
3 20	8 2.65	1290			
2 20	9 2.92	1290			
1 20	10 3.51	1180			

СТОЯК-9

N	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г 15	-	-	-	-	-
О 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	4 1.38	1150			
8 15	3 1.00	880			
7 15	3 1.07	880			
6 15	3 1.16	880			
5 20	3 1.17	880			
4 20	4 1.27	880			
3 20	4 1.39	880			
2 20	4 1.52	880			
1 20	8 2.61	1190			

СТОЯК-5

N	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г 15	-	-	-	-	-
О 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	4 1.25	1050			
8 15	2 .80	750			
7 15	3 .86	750			
6 15	3 .94	750			
5 15	3 1.02	750			
4 15	3 1.11	750			
3 20	3 1.12	750			
2 20	4 1.22	750			
1 20	7 2.41	1080			

СТОЯК-6

N	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г 15	-	-	-	-	-
О 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	4 1.39	1150			
8 15	3 1.01	880			
7 20	3 1.01	880			
6 20	3 1.09	880			
5 20	3 1.18	880			
4 20	4 1.28	880			
3 20	4 1.40	880			
2 20	5 1.53	880			
1 20	8 2.65	1190			

СТОЯК-7

СТОЯК-8

121-043 Н.2 РАЗДЕЛ 0-4

ИЗМ ! ДИЧС ! Ф ! О !	ИЗМ ! ДИЧС ! Ф ! О !
ЭТ ! УЗ ! СК ! ПР ! В !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПР ! В !
Г ! 15 ! - ! - ! - !	Г ! 15 ! - ! - ! - !
О ! 20 ! - ! - ! - !	О ! 15 ! - ! - ! - !
1 ! 15 ! 4 ! 1,37 ! 950 !	1 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
2 ! 15 ! 2 ! ,71 ! 550 !	2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
3 ! 15 ! 2 ! ,72 ! 540 !	3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
4 ! 15 ! 2 ! ,73 ! 530 !	4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
5 ! 20 ! 2 ! ,68 ! 520 !	5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
6 ! 20 ! 2 ! ,71 ! 520 !	6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
7 ! 20 ! 2 ! ,72 ! 510 !	7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
8 ! 20 ! 2 ! ,74 ! 500 !	8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
9 ! 20 ! 3 ! ,96 ! 580 !	9 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
9 ! 20 ! 2 ! ,79 ! 600 !	9 ! 15 ! 3 ! 1,09 ! 970 !
8 ! 20 ! 2 ! ,67 ! 520 !	8 ! 15 ! 2 ! ,68 ! 700 !
7 ! 20 ! 2 ! ,74 ! 530 !	7 ! 15 ! 2 ! ,72 ! 700 !
6 ! 20 ! 2 ! ,81 ! 540 !	6 ! 15 ! 2 ! ,77 ! 700 !
5 ! 20 ! 3 ! ,85 ! 540 !	5 ! 15 ! 2 ! ,82 ! 700 !
4 ! 20 ! 3 ! ,95 ! 550 !	4 ! 15 ! 3 ! ,88 ! 700 !
3 ! 20 ! 3 ! 1,05 ! 560 !	3 ! 15 ! 3 ! ,96 ! 700 !
2 ! 20 ! 3 ! 1,15 ! 570 !	2 ! 15 ! 3 ! 1,04 ! 700 !
1 ! 20 ! 6 ! 2,14 ! 870 !	1 ! 15 ! 6 ! 1,96 ! 1000 !

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
29	38	17	9	10	4	5	3	4	1	1	1	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		516	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИЗМ !	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
ПОЗ !				РА, КГ	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
3		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15, мм	37		35
2		Д20, мм	47		10
3		Д25, мм	45		19
4		Д32, мм	10		4
5		Д50, мм	23		11
1	ГОСТ 13161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

121-043/1.2 РАЗДЕН 0-У

		МУФТОВЫЙ 15x418БР		17289-0	
6			А15	10	
7			А25	1	
8			А32	1	
ГОСТ 2704-77		КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6ЕК:			
9			А15	1	
10			А20	9	
11			А25	1	
12			А32	1	
ГОСТ 22595-77		КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУНИЙ			
		10Б19БК АСП.3			
13			А15	26	
ГОСТ 8437-75		ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР АСП.3			
14			А50	2	
ТС-01-15		УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
15	ВЧП.2	КОМПЛЕКТОВЫЙ		1	
		СТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
16			А15, М	209	10
17			А20, М	415	16
18			А25, М	13	
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15		26	
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20		91	
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т. МАЕВСКОГО		11	
ГОСТ 8690-75		РАДИАТОР Ч140-40			
22			ЭКУ	180.6	
23			СЕК	516	
ГОСТ 20849-75		КОМПРЕССОР ВЫСОКИЙ			
24		С КОЖУХОМ КВ20-12-900		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1,2

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -30

Н НАС, ФАКТИЧ=1662,9

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
-	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	Ч	С	№	Д	Ч	С	№	Д	Ч	С
ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г125	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0125	-	-	-
1115	0	,00	0	1120	4	1,37	950	1120	1	13,72	2130
2120	0	,00	0	2120	3	,86	660	2120	0	,00	0
3120	0	,00	0	3120	3	,91	660	3125	0	,00	0
4120	0	,00	0	4120	3	,97	660	4125	0	,00	0
5120	0	,00	0	5120	3	1,02	660	5125	0	,00	0
6120	0	,00	0	6120	3	1,08	660	6125	0	,00	0
7120	0	,00	0	7120	3	1,14	660	7125	0	,00	0
8120	0	,00	0	8120	4	1,20	660	8125	0	,00	0
9120	0	,00	0	9120	6	2,06	920	9125	0	,00	0
9120	5	1,78	1410	9120	2	,83	510	9120	10	3,27	2170
8120	3	1,16	1030	8120	2	,54	450	8120	8	2,69	1760
7120	4	1,25	1030	7120	2	,60	460	7120	9	2,92	1760
6120	4	1,37	1030	6120	2	,57	470	6120	9	3,18	1760
5120	4	1,49	1030	5120	2	,71	470	5120	10	3,46	1760

121-043/1,2

4120!	511,62!	1030!	4120!	21,78!	480!	4120!	1113,78!	1760!	20
3120!	511,78!	1030!	3120!	31,86!	490!	3120!	1214,16!	1760!	
2120!	611,95!	1030!	2120!	31,95!	500!	2120!	1414,75!	1760!	
1120!	1013,44!	1350!	1120!	511,80!	740!	1125!	01,00!	0!	

СТОЯК-3				СТОЯК-11				СТОЯК-10			
И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115!	-!	-!	-!	Г115!	-!	-!	-!	Г120!	-!	-!	-!
0120!	-!	-!	-!	0120!	-!	-!	-!	0120!	-!	-!	-!
1120!	411,38!	950!		1115!	КВ12		6880!	1115!	0!	,00!	0!
2120!	31,87!	660!		2115!	0!	,00!	0!	2115!	0!	,00!	0!
3120!	31,92!	660!		3120!	0!	,00!	0!	3115!	0!	,00!	0!
4120!	31,97!	660!		4120!	0!	,00!	0!	4115!	0!	,00!	0!
5120!	311,03!	660!		5120!	0!	,00!	0!	5115!	0!	,00!	0!
6120!	311,09!	660!		5120!	511,85!	1100!		6115!	0!	,00!	0!
7120!	311,15!	660!		4120!	511,75!	1000!		7115!	0!	,00!	0!
8120!	411,21!	660!		3120!	611,91!	1000!		8115!	0!	,00!	0!
9120!	612,07!	920!		2120!	612,10!	980!		9115!	0!	,00!	0!
9120!	21,64!	510!		1120!	РЕГАСТР!	280!		9115!	411,25!	1050!	
8120!	21,54!	450!						8115!	2!	,76!	750!
7120!	21,60!	450!						7115!	2!	,82!	750!
6120!	21,67!	470!						6115!	3!	,89!	750!
5120!	21,71!	470!						5115!	3!	,97!	750!
4120!	21,79!	480!						4115!	311,07!	750!	
3120!	31,86!	490!						3115!	311,17!	750!	
2120!	31,95!	500!						2115!	411,27!	750!	
1120!	511,80!	740!						1115!	812,58!	1080!	

СТОЯК-9				СТОЯК-15				СТОЯК-6			
И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115!	-!	-!	-!	Г120!	-!	-!	-!	Г115!	-!	-!	-!
0120!	-!	-!	-!	0120!	-!	-!	-!	0120!	-!	-!	-!
1115!	0!	,00!	0!	1120!	2!	,00!	500!	1115!	0!	,00!	0!
2115!	0!	,00!	0!	2120!	0!	,00!	0!	2115!	0!	,00!	0!
3115!	0!	,00!	0!	3120!	0!	,00!	0!	3115!	0!	,00!	0!
4115!	0!	,00!	0!	4120!	0!	,00!	0!	4115!	0!	,00!	0!
5115!	0!	,00!	0!	5120!	0!	,00!	0!	5115!	0!	,00!	0!
6115!	0!	,00!	0!	6120!	0!	,00!	0!	6115!	0!	,00!	0!
7115!	0!	,00!	0!	7120!	0!	,00!	0!	7115!	0!	,00!	0!
8115!	0!	,00!	0!	8120!	0!	,00!	0!	8120!	0!	,00!	0!
9115!	0!	,00!	0!	9120!	0!	,00!	0!	9120!	0!	,00!	0!
9120!	411,29!	1150!		9120!	712,46!	1740!		9120!	411,26!	1150!	
8120!	31,89!	880!		8120!	511,73!	1290!		8120!	31,85!	880!	
7120!	31,98!	880!		7120!	611,88!	1290!		7120!	311,00!	880!	
6120!	311,06!	880!		6120!	612,06!	1290!		6120!	311,09!	880!	
5120!	311,16!	880!		5120!	712,26!	1290!		5120!	411,19!	880!	
4120!	411,26!	880!		4120!	712,49!	1290!		4120!	411,32!	880!	
3120!	411,39!	880!		3120!	812,74!	1290!		3120!	411,46!	880!	
2120!	511,53!	880!		2120!	913,03!	1290!		2120!	511,60!	880!	
1120!	812,78!	1190!		1120!	1113,66!	1180!		1120!	912,90!	1190!	

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

121-043 11.2 РАБАЕА 0-4

5		A15	8		
6		A20	2		
7		A25	1		
8		A32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
9		A15	1		
10		A20	9		
11		A25	1		
12		A32	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП,З			
13		A15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
14	Я-П,2	КОМПЛЕКТОВАННЫЙ	1		
		ОТРИПЛЕНИЕ (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-А0			
21		ЭКМ	1183,0		
22		СЕК	523		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
23		С КОЖУХОМ КВ20-12-900	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -30

Н НАС. ФАКТУЧ=1583,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

! N !	! N МАГИСТР. !	! ДИАМЕТР !
! ВЕТВИ !	! УЧАСТКА !	! УЧАСТКА !
! 1 !	! М1 !	! 20 !
! 2 !	! 01 !	! 25 !
! 2 !	! М1 !	! 32 !
! 3 !	! М2 !	! 20 !
! 4 !	! 01 !	! 32 !
! 4 !	! С2 !	! 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 !	! 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 !	! 25 !	! - !	! - !	! - !
! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 25 !	! - !	! - !	! - !
! 1 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	! 1 !	! 15 !	! 4 !	! 1.42 !	! 950 !	! 1 !	! 20 !	! 10 !	! 3.48 !	! 2130 !
! 2 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	! 2 !	! 20 !	! 3 !	! .88 !	! 660 !	! 2 !	! 20 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !
! 3 !	! 15 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	! 3 !	! 20 !	! 3 !	! .93 !	! 660 !	! 3 !	! 20 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !
! 4 !	! 20 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	! 4 !	! 20 !	! 3 !	! .93 !	! 660 !	! 4 !	! 20 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !
! 5 !	! 20 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	! 5 !	! 20 !	! 3 !	! 1.04 !	! 660 !	! 5 !	! 20 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !
! 6 !	! 20 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	! 6 !	! 20 !	! 3 !	! 1.10 !	! 660 !	! 6 !	! 25 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !
! 7 !	! 20 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	! 7 !	! 20 !	! 3 !	! 1.15 !	! 660 !	! 7 !	! 25 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !
! 8 !	! 20 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	! 8 !	! 20 !	! 4 !	! 1.21 !	! 660 !	! 8 !	! 25 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !
! 9 !	! 20 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !	! 9 !	! 20 !	! 6 !	! 1.96 !	! 920 !	! 9 !	! 25 !	! 0 !	! .00 !	! 0 !
! 9 !	! 20 !	! 5 !	! 1.74 !	! 1410 !	! 9 !	! 20 !	! 2 !	! .67 !	! 510 !	! 9 !	! 20 !	! 9 !	! 3.17 !	! 2170 !
! 8 !	! 20 !	! 3 !	! 1.18 !	! 1030 !	! 8 !	! 20 !	! 2 !	! .58 !	! 450 !	! 8 !	! 20 !	! 8 !	! 2.62 !	! 1760 !
! 7 !	! 20 !	! 4 !	! 1.26 !	! 1030 !	! 7 !	! 20 !	! 2 !	! .64 !	! 460 !	! 7 !	! 20 !	! 8 !	! 2.83 !	! 1760 !
! 6 !	! 20 !	! 4 !	! 1.37 !	! 1030 !	! 6 !	! 20 !	! 2 !	! .71 !	! 470 !	! 6 !	! 20 !	! 9 !	! 3.05 !	! 1760 !
! 5 !	! 20 !	! 4 !	! 1.40 !	! 1030 !	! 5 !	! 20 !	! 2 !	! .75 !	! 470 !	! 5 !	! 20 !	! 10 !	! 3.42 !	! 1760 !

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-4

4:20	511,61	1030	4:20	21,82	480	4:20	113,73	1760	24
3:20	511,85	1030	3:20	31,89	490	3:20	124,08	1760	
2:20	612,01	1030	2:20	31,98	500	2:20	134,53	1760	
1:20	1013,25	1350	1:20	511,78	740	1:25	01,00	0	

СТОЯК-3					СТОЯК-11					СТОЯК-10				
IN	Д	Ч	С	О	IN	Д	Ч	С	О	IN	Д	Ч	С	О
ТАТУЗСКПРИБПРИБ,					ТАТУЗСКПРИБПРИБ,					ТАТУЗСКПРИБПРИБ,				
Г15	-	-	-	-	Г15	-	-	-	-	Г15	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-
1:15	411,43	950			1:15	KB12		6880		1:15	01,00		0	
2:20	31,89	660			2:15	01,00		0		2:15	01,00		0	
3:20	31,94	660			3:15	01,00		0		3:15	01,00		0	
4:20	31,99	660			4:20	01,00		0		4:15	01,00		0	
5:20	311,04	660			5:20	01,00		0		5:15	01,00		0	
6:20	311,10	660			5:20	511,83	1100			6:15	01,00		0	
7:20	311,15	660			4:20	511,74	1000			7:15	01,00		0	
8:20	411,22	660			3:20	611,95	1000			8:15	01,00		0	
9:20	611,96	920			2:20	612,08	980			9:15	01,00		0	
9:20	21,67	510			1:20	РЕГИСТР	280			9:15	411,23	1050		
8:20	21,58	450								8:15	21,78	750		
7:20	21,64	460								7:15	21,84	750		
6:20	21,70	470								6:15	31,89	750		
5:20	21,74	470								5:15	31,98	750		
4:20	21,81	480								4:15	311,06	750		
3:20	31,89	490								3:20	311,06	750		
2:20	31,98	500								2:20	311,16	750		
1:20	511,77	740								1:20	712,24	1080		

СТОЯК-9					СТОЯК-15					СТОЯК-6				
IN	Д	Ч	С	О	IN	Д	Ч	С	О	IN	Д	Ч	С	О
ТАТУЗСКПРИБПРИБ,					ТАТУЗСКПРИБПРИБ,					ТАТУЗСКПРИБПРИБ,				
Г15	-	-	-	-	Г15	-	-	-	-	Г15	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-
1:15	01,00	0			1:20	21,60	500			1:15	01,00		0	
2:15	01,00	0			2:20	01,00	0			2:15	01,00		0	
3:15	01,00	0			3:20	01,00	0			3:15	01,00		0	
4:15	01,00	0			4:20	01,00	0			4:15	01,00		0	
5:15	01,00	0			5:20	01,00	0			5:15	01,00		0	
6:15	01,00	0			6:20	01,00	0			6:15	01,00		0	
7:15	01,00	0			7:20	01,00	0			7:15	01,00		0	
8:15	01,00	0			8:20	01,00	0			8:15	01,00		0	
9:15	01,00	0			9:20	01,00	0			9:15	01,00		0	
9:15	411,37	1150			9:20	712,39	1740			9:15	411,39	1150		
8:20	31,91	880			8:20	511,73	1290			8:15	311,01	880		
7:20	31,98	880			7:20	611,87	1290			7:15	311,08	880		
6:20	311,06	880			6:20	612,04	1290			6:15	311,17	880		
5:20	311,15	880			5:20	712,22	1290			5:20	311,17	880		
4:20	411,24	880			4:20	712,43	1290			4:20	411,27	880		
3:20	411,34	880			3:20	812,66	1290			3:20	411,39	880		
2:20	411,46	880			2:20	912,93	1290			2:20	411,52	880		
1:20	712,48	1190			1:20	1013,51	1180			1:20	812,61	1190		

421-043/4.2. РАЗДЕЛ 0-4

СТОЯК-7

СТОЯК-8

И ! Д ! Ч ! Ф ! Q !	И ! Д ! Ч ! Ф ! Q !
Э ! У ! З ! С ! П ! Р ! И ! Б ! П ! Р ! И ! Е !	Э ! У ! З ! С ! П ! Р ! И ! Б ! П ! Р ! И ! Б !
Г ! 15 ! - ! * ! - !	Г ! 15 ! - ! - ! * !
О ! 20 ! - ! * ! - !	О ! 15 ! - ! - ! * !
1 ! 15 ! 4 ! 1,37 ! 950 !	1 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
2 ! 15 ! 2 ! ,71 ! 550 !	2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
3 ! 15 ! 2 ! ,72 ! 540 !	3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
4 ! 15 ! 2 ! ,74 ! 530 !	4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
5 ! 15 ! 2 ! ,75 ! 520 !	5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
6 ! 20 ! 2 ! ,72 ! 520 !	6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
7 ! 20 ! 2 ! ,73 ! 510 !	7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
8 ! 20 ! 2 ! ,75 ! 500 !	8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
9 ! 20 ! 3 ! ,97 ! 580 !	9 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
9 ! 20 ! 2 ! ,80 ! 600 !	9 ! 15 ! 3 ! 1,09 ! 970 !
8 ! 20 ! 2 ! ,68 ! 520 !	8 ! 15 ! 2 ! ,68 ! 700 !
7 ! 20 ! 2 ! ,75 ! 530 !	7 ! 15 ! 2 ! ,73 ! 700 !
6 ! 20 ! 2 ! ,83 ! 540 !	6 ! 15 ! 2 ! ,78 ! 700 !
5 ! 20 ! 3 ! ,88 ! 540 !	5 ! 15 ! 2 ! ,84 ! 700 !
4 ! 20 ! 3 ! ,98 ! 550 !	4 ! 15 ! 3 ! ,89 ! 700 !
3 ! 20 ! 3 ! 1,08 ! 560 !	3 ! 15 ! 3 ! ,97 ! 700 !
2 ! 20 ! 4 ! 1,19 ! 570 !	2 ! 15 ! 3 ! 1,05 ! 700 !
1 ! 20 ! 7 ! 2,25 ! 870 !	1 ! 15 ! 6 ! 2,01 ! 1000 !

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
130	135	118	8	8	6	4	3	4	1	1	1	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		511	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИЧЧ !	ОБОЗНАЧЕНИЕ !	И ! Д ! Ч ! Ф ! Q !	КОЛ- !	МАССА !	ПРИМ !
ПОЗ !	!	!	ВО !	ЕД, КГ !	!
!	!	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!
!	!	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО	!	!	!
!	!	ГОСТ 3262-75*:	!	!	!
1 !	!	!	Д15, М	37	35
2 !	!	!	Д20, М	39	1
3 !	!	!	Д25, М	24	12
4 !	!	!	Д32, М	39	19
5 !	!	!	Д40, М	23	11
!	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	!	!	!

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-У

6	МУФТОВЫХ 15КЧ18БР	А15	10	17289 04	28
7		А25	1		
8		А32	1		
9		А40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
10		А15	1		
11		А20	9		
12		А25	1		
13		А32	1		
14		А40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
15		А15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
16	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		
	ОТОПЛЕНИЕ (СВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВЕДАННЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
17		А15, М	218		10
18		А20, М	406		16
19		А25, М	13		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	27		
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	90		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
22		Т. МАЕВСКОГО	11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
23		ЭКМ	178,8		
24		СЕК	511		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
25		С КОЖУХОМ КВ20-12-900	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/4.2 РАЗДЕЛ D-Y

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ДВУХ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ≈ 30

И РАС.ФАКТИЧ=1581.6

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12					СТОЯК- 2					СТОЯК-13				
И	Д	Ч	С	П	И	Д	Ч	С	П	И	Д	Ч	С	П
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	125	-	-	-	Г	115	-	-	-	Г	125	-	-	-
0	125	-	-	-	0	120	-	-	-	0	125	-	-	-
1	120	11	3.69	2130	1	120	4	1.36	950	1	120	11	3.72	2130
2	120	0	.00	0	2	120	3	.86	660	2	120	0	.00	0
3	125	0	.00	0	3	120	3	.91	660	3	125	0	.00	0
4	125	0	.00	0	4	120	3	.96	660	4	125	0	.00	0
5	125	0	.00	0	5	120	3	1.02	660	5	125	0	.00	0
6	125	0	.00	0	6	120	3	1.08	660	6	125	0	.00	0
7	125	0	.00	0	7	120	3	1.14	660	7	125	0	.00	0
8	125	0	.00	0	8	120	4	1.19	660	8	125	0	.00	0
9	125	0	.00	0	9	120	6	2.05	920	9	125	0	.00	0
9	120	10	3.24	2170	9	120	2	.62	510	9	120	10	3.29	2170
8	120	8	2.66	1760	8	120	2	.53	450	8	120	8	2.69	1760
7	120	9	2.88	1760	7	120	2	.60	660	7	120	9	2.92	1760
6	120	9	3.16	1760	6	120	2	.66	470	6	120	9	3.18	1760
5	120	10	3.43	1760	5	120	2	.70	470	5	120	10	3.47	1760

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-У

41201113.761	17601	4120121.781	4801	41201113.801	17601
312011214.131	17601	3120131.851	4901	312011214.171	17601
212011414.731	17601	2120131.941	5001	212011414.771	17601
1125101.001	01	11201511.781	7401	1125101.001	01

17289-04

28

СТОЯК- 3					СТОЯК=11					СТОЯК-14				
IN	Д	Ч	С	О	IN	Д	Ч	С	О	IN	Д	Ч	С	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г1151	-	-	-	-	Г1151	-	-	-	-	Г1201	-	-	-	-
О1201	-	-	-	-	О1201	-	-	-	-	О1201	-	-	-	-
11201	411.381	9501			11151	КВ12		68801		11201	21.591		5001	
21201	31.871	6601			21151	01.001		01		21201	01.001		01	
31201	31.921	6601			31201	01.001		01		31201	01.001		01	
41201	31.971	6601			41201	01.001		01		41201	01.001		01	
51201	311.031	6601			51201	01.001		01		51201	01.001		01	
61201	311.091	6601			51201	611.861		11001		61201	01.001		01	
71201	311.151	6601			41201	511.791		16001		71201	01.001		01	
81201	411.211	6601			31201	611.941		10001		81201	01.001		01	
91201	612.071	9201			21201	612.151		9801		91201	01.001		01	
91201	21.641	5101			11201	РЕГИСТР		2801		71201	712.421		17401	
81201	21.541	4501								81201	511.701		12901	
71201	21.601	4601								71201	511.841		12901	
61201	21.671	4701								61201	611.991		12901	
51201	21.711	4701								51201	612.171		12901	
41201	21.791	4801								41201	712.371		12901	
31201	31.871	4901								31201	812.591		12901	
21201	31.961	5001								21201	812.861		12901	
11201	511.801	7401								11201	1013.421		11801	

СТОЯК- 9					СТОЯК=15					СТОЯК- 6				
IN	Д	Ч	С	О	IN	Д	Ч	С	О	IN	Д	Ч	С	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г1151	-	-	-	-	Г1201	-	-	-	-	Г1151	-	-	-	-
О1201	-	-	-	-	О1201	-	-	-	-	О1201	-	-	-	-
11151	01.001	01			11201	21.601		5001		11151	01.001		01	
21151	01.061	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	411.241	11501			91201	712.461		17401		91201	411.261		11501	
81201	21.831	8801			81201	511.731		12901		81201	31.851		8801	
71201	31.961	8801			71201	611.881		12901		71201	311.011		8801	
61201	311.051	8801			61201	612.061		12901		61201	311.091		8801	
51201	311.141	8801			51201	712.261		12901		51201	411.201		8801	
41201	411.241	8801			41201	712.491		12901		41201	411.331		8801	
31201	411.371	8801			31201	812.741		12901		31201	411.461		8801	
21201	411.501	8801			21201	913.031		12901		21201	511.611		8801	
11201	812.691	11901			11201	1113.671		11801		11201	912.911		11901	

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-4

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

—

№	Д	Ч	С	Р	О	№	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г	15	-	-	-		Г	15	-	-	-	
0	20	-	-	-		0	15	-	-	-	
1	15	4	1.40	950		1	15	0	.00		0
2	20	2	.61	550		2	15	0	.00		0
3	20	2	.63	540		3	15	0	.00		0
4	20	2	.65	530		4	15	0	.00		0
5	20	2	.66	520		5	15	0	.00		0
6	20	2	.70	520		6	15	0	.00		0
7	20	2	.72	510		7	15	0	.00		0
8	20	2	.73	500		8	15	0	.00		0
9	20	3	.96	580		9	15	0	.00		0
9	20	2	.78	600		9	15	3	1.10		970
8	20	2	.66	520		8	15	2	.06		700
7	20	2	.73	530		7	15	2	.72		700
6	20	2	.81	540		6	15	2	.77		700
5	20	3	.87	540		5	15	2	.84		700
4	20	3	.97	550		4	15	3	.90		700
3	20	3	1.08	560		3	15	3	.99		700
2	20	4	1.19	570		2	15	3	1.09		700
1	20	7	2.35	870		1	15	7	2.21		1000

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ СЧЕТКИ 0.00)

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

121-043/1.2 PA3AEA 0-4

		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
6			Д15	7	
7			Д20	2	
8			Д25	2	
9			Д32	2	
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11566К:			
10			Д15	1	
11			Д20	8	
12			Д25	2	
13			Д32	2	
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Ф19БК УСП, 3			
14			Д15	26	
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
15	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВЫЙ		1	
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
16			Д15, М	159	2
17			Д20, М	436	24
18			Д25, М	43	
	ГОСТ 10944-75	КРАН АВТОМАТ. РЕГУЛИРОВКИ			
19		КАР	Д15	10	
20		КАР	Д20	107	
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т. МАЕВСКОГО		11	
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
22			ЭКМ	211,0	
23			СЕК	603	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
24		С КОЖУХОМ КВ20-12-900		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/12

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

И НАС, ФАКТИЧ=1508,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	25
2	О1	25
2	М1	32
3	М2	20
4	О1	25
4	О2	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			
ИЗ	Д/ЧС	Р	О	ИЗ	Д/ЧС	Р	О	ИЗ	Д/ЧС	Р	О
ЭТ/УЗ	СК/ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ЭТ/УЗ	СК/ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ЭТ/УЗ	СК/ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.
Г125	-	-	-	Г115	-	-	-	Г125	-	-	-
О125	-	-	-	О120	-	-	-	О125	-	-	-
1120	10	3,45	2130	1115	4	1,42	950	1120	10	3,48	2130
2120	0	,00	0	2120	3	,88	660	2120	0	,00	0
3120	0	,00	0	3120	3	,93	660	3120	0	,00	0
4120	0	,00	0	4120	3	,98	660	4120	0	,00	0
5120	0	,00	0	5120	3	1,04	660	5120	0	,00	0
6125	0	,00	0	6120	3	1,10	660	6125	0	,00	0
7125	0	,00	0	7120	3	1,15	660	7125	0	,00	0
8125	0	,00	0	8120	4	1,21	660	8125	0	,00	0
9125	0	,00	0	9120	6	1,95	920	9125	0	,00	0
9120	9	3,14	2170	9120	2	,66	510	9120	9	3,17	2170
8120	8	2,60	1760	8120	2	,57	450	8120	8	2,62	1760
7120	8	2,82	1760	7120	2	,63	460	7120	8	2,84	1760
6120	9	3,03	1760	6120	2	,70	470	6120	9	3,06	1760
5120	10	3,41	1760	5120	2	,74	470	5120	10	3,43	1760

121-043/12 РАЗДЕЛ В-9

17289-04															
4	20	11	3,73	1760	4	20	2	,81	480	4	20	11	3,75	1760	32
3	20	12	4,07	1760	3	20	3	,88	490	3	20	12	4,12	1760	
2	20	13	4,51	1760	2	20	3	,98	500	2	20	13	4,55	1760	
1	25	0	,00	0	1	20	5	1,77	740	1	25	0	,00	0	

СТОЯК= 3					СТОЯК=11					СТОЯК=14				
IN	Д	Ч	С	О	IN	Д	Ч	С	О	IN	Д	Ч	С	О
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	1,43	950	1	15	к	812	6880	1	20	2	,59	500
2	20	3	,89	660	2	15	0	,00	0	2	20	0	,00	0
3	20	3	,94	660	3	15	0	,00	0	3	20	0	,00	0
4	20	3	1,00	660	4	20	0	,00	0	4	20	0	,00	0
5	20	3	1,05	660	5	20	0	,00	0	5	20	0	,00	0
6	20	3	1,11	660	6	20	5	1,84	1100	6	20	0	,00	0
7	20	3	1,16	660	7	20	5	1,75	1000	7	20	0	,00	0
8	20	4	1,22	660	8	20	6	1,96	1000	8	20	0	,00	0
9	20	6	1,97	920	9	20	6	2,10	980	9	20	0	,00	0
9	20	2	,67	510	1	20	РЕ	ГАС	ТР	9	20	7	2,37	1740
8	20	2	,53	450						8	20	5	1,72	1290
7	20	2	,64	460						7	20	5	1,85	1290
6	20	2	,71	470						6	20	6	1,99	1290
5	20	2	,75	470						5	20	6	2,17	1290
4	20	2	,82	480						4	20	7	2,35	1290
3	20	3	,90	490						3	20	8	2,57	1290
2	20	3	,98	500						2	20	8	2,84	1290
1	20	5	1,78	740						1	20	10	3,37	1180

СТОЯК= 9					СТОЯК=15					СТОЯК= 6				
IN	Д	Ч	С	О	IN	Д	Ч	С	О	IN	Д	Ч	С	О
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	,60	500	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	4	1,38	1150	9	20	7	2,38	1740	9	15	4	1,38	1150
8	15	3	1,00	880	8	20	5	1,72	1290	8	15	3	1,00	880
7	15	3	1,07	880	7	20	6	1,86	1290	7	15	3	1,08	880
6	15	3	1,16	880	6	20	6	2,03	1290	6	15	3	1,16	880
5	20	3	1,17	880	5	20	7	2,20	1290	5	20	3	1,17	880
4	20	4	1,26	880	4	20	7	2,41	1290	4	20	4	1,26	880
3	20	4	1,38	880	3	20	8	2,63	1290	3	20	4	1,38	880
2	20	4	1,52	880	2	20	9	2,88	1290	2	20	4	1,51	880
1	20	8	2,61	1190	1	20	10	3,43	1180	1	20	8	2,57	1190

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

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-1

[illegible]

ИНН !	ОБОЗНАЧЕНИЕ !	НАИМЕНОВАНИЕ !	КОЛ- !	МАССА !	ПРИМ !
(1703)	!	!	ВО	ЕД. КГ !	!
!	!	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!
!	!	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО	!	!	!
!	!	ГОСТ 3262-75*:	!	!	!
1 !	!	Д15, М	29 !	!	27 !
2 !	!	Д20, М	27 !	!	1 !
3 !	!	Д25, М	54 !	!	30 !
4 !	!	Д32, М	28 !	!	10 !
5 !	!	Д50, М	23 !	!	11 !
!	ГОСТ 18161-72 !	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	!	!	!

6	МУФТОВЫЙ 15КЧ186Р	Д15	9		
7		Д25	2		
8		Д32	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
9		Д15	1		
10		Д20	8		
11		Д25	2		
12		Д32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
13		Д15	26		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3			
14		Д50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
15	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛФГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
16		Д15, М	173		7
17		Д20, М	438		18
18		Д25, М	27		
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15	24		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20	93		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т. МАЕВСКОГО	11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
22		ЭКЧ	205,8		
23		СЕК	588		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
24		С КОЖУХОМ КВ20-12-900	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИЧ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-У

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -30

H НАС.ФАКТИЧ=1893,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ 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
-	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	
		KB20					KB20		
ВТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ВТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	20	2,00K	,00П	1350	1	20	1,40K	,00П	950
2	20	1,40K	,00П	1030	2	20	,90K	,00П	660
3	20	1,70K	,00П	1030	3	20	,90K	,00П	660
4	20	1,70K	,00П	1030	4	20	,90K	,00П	660
5	20	2,00K	,00П	1030	5	20	1,10K	,00П	660
6	20	2,00K	,00П	1030	6	20	1,10K	,00П	660
7	20	2,30K	,00П	1030	7	20	1,10K	,00П	660
8	20	2,60K	,00П	1030	8	20	1,10K	,00П	660
9	20	1,70K	2,00П	1410	9	20	2,00K	,00П	920
9	20	,00K	,00П	0	9	20	,90K	,00П	510
8	20	,00K	,00П	0	8	20	,65K	,00П	450
7	20	,00K	,00П	0	7	20	,90K	,00П	460
6	20	,00K	,00П	0	6	20	,90K	,00П	470

121-043/1.2 РЯДОВАЯ В-Ч

5	20	.00к!	.00п!	0!	5	20	.90к!	.00п!	470!
4	20	.00к!	.00п!	0!	4	20	1.10к!	.00п!	480!
3	20	.00к!	.00п!	0!	3	20	1.10к!	.00п!	490!
2	20	.00к!	.00п!	0!	2	20	1.40к!	.00п!	500!
1	20	.00к!	.00п!	0!	1	20	2.30к!	.00п!	740!

36

СТОЯК- 4

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	20	2.00к!	.00п! 1350!
2	20	1.70к!	.00п! 1030!
3	20	1.70к!	.00п! 1030!
4	20	2.00к!	.00п! 1030!
5	20	2.00к!	.00п! 1030!
6	20	2.30к!	.00п! 1030!
7	20	2.30к!	.00п! 1030!
8	20	2.60к!	.00п! 1030!
9	20	2.00к!	2.30п! 1410!
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- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	20	1.40к!	.00п! 950!
2	20	.90к!	.00п! 660!
3	20	.90к!	.00п! 660!
4	20	1.10к!	.00п! 660!
5	20	1.10к!	.00п! 660!
6	20	1.10к!	.00п! 660!
7	20	1.10к!	.00п! 660!
8	20	1.40к!	.00п! 660!
9	20	2.00к!	.00п! 920!
9	20	.90к!	.00п! 510!
8	20	.65к!	.00п! 450!
7	20	.90к!	.00п! 460!
6	20	.90к!	.00п! 470!
5	20	1.10к!	.00п! 470!
4	20	1.10к!	.00п! 480!
3	20	1.10к!	.00п! 490!
2	20	1.40к!	.00п! 500!
1	20	2.30к!	.00п! 740!

СТОЯК-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	20	KB12	6880!
2	20	2.00к!	.00п! 980!
3	20	2.30к!	.00п! 1000!
4	20	2.60к!	.00п! 1000!
5	20	2.90к!	.00п! 1100!
5	20	.00к!	.00п! 0!
4	20	.00к!	.00п! 0!
3	20	.00к!	.00п! 0!
2	20	.00к!	.00п! 0!
1	20	РЕГИСТР	280!

СТОЯК- 10

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1.40к!	.00п! 1080!
2	15	.90к!	.00п! 750!
3	15	1.10к!	.00п! 750!
4	15	1.10к!	.00п! 750!
5	15	1.10к!	.00п! 750!
6	15	1.10к!	.00п! 750!
7	15	1.40к!	.00п! 750!
8	15	1.40к!	.00п! 750!
9	15	2.60к!	.00п! 1050!
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!

РАЗДЕЛ 0-У
121-043/1.2

СТОЯК- 2

Н	Д	КОМБЕКТОР	Q	
!	!	KB20	!	
!	!	!	!	
ЭТ	УЗ	КОИЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	!	-
О	20	-	!	-
1	15	1,70к	,00П	1190
2	15	1,10к	,00П	880
3	15	1,10к	,00П	880
4	15	1,40к	,00П	880
5	15	1,40к	,00П	880
6	15	1,40к	,00П	880
7	20	1,70к	,00П	880
8	20	1,70к	,00П	880
9	20	2,60к	,00П	1150
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 17289-04 37

!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!</
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

СТОЯК- 6

!	Н!	Д!	КОМБЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	KB20	!		!

!	ЭТ!	УЗ!	КОИЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	

!	Г!	15!	-	!	-	!
!	О!	20!	-	!	-	!
!	1!	15!	1,70к!	,00П!		1190!
!	2!	15!	1,10к!	,00П!		880!
!	3!	15!	1,40к!	,00П!		880!
!	4!	15!	1,40к!	,00П!		880!
!	5!	15!	1,40к!	,00П!		880!
!	6!	15!	1,70к!	,00П!		880!
!	7!	15!	1,70к!	,00П!		880!
!	8!	20!	1,70к!	,00П!		880!
!	9!	20!	2,60к!	,00П!		1150!
!	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

!	Н!	Д!	КОМБЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	KB20	!		!

!	ЭТ!	УЗ!	КОИЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	

!	Г!	15!	-	!	-	!
!	О!	20!	-	!	-	!
!	1!	15!	1,40к!	,00П!		950!
!	2!	15!	,65к!	,00П!		550!
!	3!	20!	,65к!	,00П!		540!
!	4!	20!	,65к!	,00П!		530!
!	5!	20!	,65к!	,00П!		520!
!	6!	20!	,65к!	,00П!		520!
!	7!	20!	,65к!	,00П!		510!
!	8!	20!	,65к!	,00П!		500!
!	9!	20!	,90к!	,00П!		580!
!	9!	20!	,90к!	,00П!		600!
!	8!	20!	,65к!	,00П!		520!
!	7!	20!	,90к!	,00П!		530!
!	6!	20!	,90к!	,00П!		540!
!	5!	20!	,90к!	,00П!		540!
!	4!	20!	1,10к!	,00П!		550!
!	3!	20!	1,10к!	,00П!		560!
!	2!	20!	1,40к!	,00П!		570!
!	1!	20!	2,30к!	,00П!		870!

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-1

СТОЯК- 8

!	Н!	Д!	КОМБЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	KB20	!	Q	!
!	!	!	!	!	!	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОИЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	!

Г!15!	-	-	-	-
О!15!	-	-	-	-
1!15!	1,40К!	,00П!	1000!	
2!15!	,90К!	,00П!	700!	
3!15!	,90К!	,00П!	700!	
4!15!	1,10К!	,00П!	700!	
5!15!	1,10К!	,00П!	700!	
6!15!	1,10К!	,00П!	700!	
7!15!	1,40К!	,00П!	700!	
8!15!	1,40К!	,00П!	700!	
9!15!	2,30К!	,00П!	570!	
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

К О Н Ц Е В О Й К О Н В Е К Т О Р											
10,65!	0,90!	1,10!	1,40!	1,70!	2,00!	2,30!	2,60!	2,90!	3,20!	3,50!	
10!	20!	20!	23!	13!	10!	8!	7!	1!	0!	0!	
П Р О Х О Д Н О Й К О Н В Е К Т О Р											
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!	1!	1!	0!	0!	0!	0!	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН ! ПОЗ!	ОБЪЯЗНАЧЕНИЕ !	НАИМЕНОВАНИЕ !	КОД- ВО	МАССА ! ЕД, КГ !	ПРИМ !
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1!		Д15, "	46!		44!
2!		Д20, "	46!		6!
3!		Д25, "	38!		20!
4!		Д32, "	34!		17!
	ГОСТ 18161-72!	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
5!		Д15	11!		
6!		Д32	2!		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОМУСНЫЙ ПРОХЛАДНОМ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11ББЕК:			

РАЗДЕЛ 0-У
121-043/1.2

7		А15	1	116,0	39
8		А20	10		
9		А32	2		
10	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		106196К ИСП,З			
		А15	26		
11	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ РД-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
12		А15,М	153		7
13		А20,М	487		19
14		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
		Т. МАЕВСКОГО	11		
15	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
		ЭКВ. 174,0			
16	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
		С КОЖУХОМ КВ20-12-900	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-Ч

СЕРИЯ 121-043/1,2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -30

И НАС, ФАКТИЧ=1780,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

П	УЧАСТКА	МАГИСТР.	УЧАСТКА	ДИАМЕТР
1		M1		25
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-12					СТОЯК- 2				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КВ20					КВ20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г125	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
О125	-	-	-	-	О120	-	-	-	-
1125	12,90к	,00П	2130		1115	11,40к	,00П	950	
2125	12,60к	,00П	1760		2120	,90к	,00П	660	
3125	12,90к	,00П	1760		3120	,90к	,00П	660	
4125	12,90к	,00П	1760		4120	,90к	,00П	660	
5125	13,20к	,00П	1760		5120	11,10к	,00П	660	
6125	13,50к	,00П	1760		6120	11,10к	,00П	660	
7125	11,70к	12,00П	1760		7120	11,10к	,00П	660	
8125	12,00к	12,30П	1760		8120	11,10к	,00П	660	
9125	12,30к	12,60П	1700		9120	12,00к	,00П	920	
9125	11,10к	,00П	470		9120	,65к	,00П	510	
8125	,00к	,00П	0		8120	,65к	,00П	450	
7125	,00к	,00П	0		7120	,65к	,00П	460	
6125	,00к	,00П	0		6120	,90к	,00П	470	

121-043/1,2 763 ДЕН 6-Ч

51251 ,00K1 ,00П1 0!
 41251 ,00K1 ,00П1 0!
 31251 ,00K1 ,00П1 0!
 21251 ,00K1 ,00П1 0!
 11251 ,00K1 ,00П1 0!

51201 ,90K1 ,00П1 4701
 41201 ,90K1 ,00П1 4801
 31201 1,10K1 ,00П1 4901
 21201 1,10K1 ,00П1 5001
 11201 2,00K1 ,00П1 7401

СТОЯК- 4

№	Д	КОМБЕКТОР	Q
KB20			
ЭТ	УЗ	КОМЦ	ПРОХ
1	15	-	-
0	20	-	-
1	20	2,00K1	,00П1 13501
2	20	1,40K1	,00П1 10301
3	20	1,70K1	,00П1 10301
4	20	1,70K1	,00П1 10301
5	20	2,00K1	,00П1 10301
6	20	2,00K1	,00П1 10301
7	20	2,30K1	,00П1 10301
8	20	2,30K1	,00П1 10301
9	20	1,70K1 2,00П1	14101
9	20	,00K1	,00П1 01
8	20	,00K1	,00П1 01
7	20	,00K1	,00П1 01
6	20	,00K1	,00П1 01
5	20	,00K1	,00П1 01
4	20	,00K1	,00П1 01
3	20	,00K1	,00П1 01
2	20	,00K1	,00П1 01
1	20	,00K1	,00П1 01

СТОЯК- 3

№	Д	КОМБЕКТОР	Q
KB20			
ЭТ	УЗ	КОМЦ	ПРОХ
1	15	-	-
0	20	-	-
1	20	1,40K1	,00П1 9501
2	20	,90K1	,00П1 6601
3	20	,90K1	,00П1 6601
4	20	,90K1	,00П1 6601
5	20	1,10K1	,00П1 6601
6	20	1,10K1	,00П1 6601
7	20	1,10K1	,00П1 6601
8	20	1,10K1	,00П1 6601
9	20	2,00K1	,00П1 9201
9	20	,65K1	,00П1 5101
8	20	,65K1	,00П1 4501
7	20	,65K1	,00П1 4601
6	20	,90K1	,00П1 4701
5	20	,90K1	,00П1 4701
4	20	,90K1	,00П1 4801
3	20	1,10K1	,00П1 4901
2	20	1,10K1	,00П1 5001
1	20	2,00K1	,00П1 7401

СТОЯК-11

№	Д	КОМБЕКТОР	Q
KB20			
ЭТ	УЗ	КОМЦ	ПРОХ
1	15	-	-
0	20	-	-
1	20	KB12	68801
2	20	2,00K1	,00П1 9801
3	20	2,00K1	,00П1 10001
4	20	2,30K1	,00П1 10001
5	20	2,60K1	,00П1 11001
5	20	,00K1	,00П1 01
4	20	,00K1	,00П1 01
3	20	,00K1	,00П1 01
2	20	,00K1	,00П1 01
1	20	РЕГИСТР	2801

СТОЯК- 14

№	Д	КОМБЕКТОР	Q
KB20			
ЭТ	УЗ	КОМЦ	ПРОХ
1	20	-	-
0	20	-	-
1	20	2,60K1	,00П1 16801
2	20	2,00K1	,00П1 12901
3	20	2,00K1	,00П1 12901
4	20	2,30K1	,00П1 12901
5	20	2,60K1	,00П1 12901
6	20	2,60K1	,00П1 12901
7	20	2,00K1	,00П1 10901
8	20	2,30K1	,00П1 10901
9	20	2,60K1	,00П1 9401
9	20	2,30K1	,00П1 8001
8	20	0,90K1	,00П1 2001
7	20	0,90K1	,00П1 2001
6	20	,00K1	,00П1 01
5	20	,00K1	,00П1 01
4	20	,00K1	,00П1 01
3	20	,00K1	,00П1 01
2	20	,00K1	,00П1 01
1	20	,00K1	,00П1 01

РАЗДЕЛ D-Y
 121 - 043/1.2

СТОЯК- 4

№	Д	КОНВЕКТОР	С	
		KB20		

ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	1,70к	,00П	1190
2	15	1,10к	,00П	880
3	15	1,40к	,00П	880
4	15	1,40к	,00П	880
5	15	1,70к	,00П	880
6	15	1,70к	,00П	880
7	20	1,70к	,00П	880
8	20	2,00к	,00П	880
9	20	2,00к	,00П	800
9	20	,90к	,00П	350
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 17289-04 42

		СТОЯК		5 17289-04	
№	Д	КОНВЕКТОР		0	
		KB20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	
Г	15	-	-	-	
0	20	-	-	-	
1	15	1,70к	,00П	1080	
2	15	1,10к	,00П	750	
3	15	1,10к	,00П	750	
4	15	1,10к	,00П	750	
5	15	1,40к	,00П	750	
6	15	1,40к	,00П	750	
7	15	1,70к	,00П	750	
8	15	1,70к	,00П	750	
9	15	2,00к	,00П	650	
9	15	,90к	,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

№	Д	КОНВЕКТОР	С	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	1,70к	,00П	1190
2	15	1,10к	,00П	880
3	15	1,40к	,00П	880
4	15	1,40к	,00П	880
5	15	1,70к	,00П	880
6	15	1,70к	,00П	880
7	15	2,00к	,00П	880
8	20	2,00к	,00П	880
9	20	2,00к	,00П	800
9	20	,90к	,00П	350
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	КОРРЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	1,40к	,00П	950
2	15	,65к	,00П	550
3	20	,65к	,00П	540
4	20	,65к	,00П	530
5	20	,65к	,00П	520
6	20	,65к	,00П	520
7	20	,65к	,00П	510
8	20	,65к	,00П	500
9	20	,90к	,00П	580
9	20	,90к	,00П	600
8	20	,90к	,00П	520
7	20	,90к	,00П	530
6	20	,90к	,00П	540
5	20	1,10к	,00П	540
4	20	1,10к	,00П	550
3	20	1,40к	,00П	560
2	20	1,40к	,00П	570
1	20	2,60к	,00П	870

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	С	
		KB20	С	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-4

! 7!15! - ! - ! - !
! 0!15! - ! - ! - !
! 1!15!1,40к! ,00п! 1000!
! 2!15! ,90к! ,00п! 700!
! 3!15!1,10к! ,00п! 700!
! 4!15!1,10к! ,00п! 700!
! 5!15!1,10к! ,00п! 700!
! 6!15!1,10к! ,00п! 700!
! 7!15!1,40к! ,00п! 700!
! 8!15!1,40к! ,00п! 700!
! 9!15!2,60к! ,00п! 970!
! 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!

КОМПЛЕКТОВАЮЩАЯ 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!											
! 13 ! 23 ! 24 ! 15 ! 14 ! 19 ! 7 ! 8 ! 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 ! 1 ! 1 ! 0 ! 0 ! 0 !											

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

! № !	! ОБОЗНАЧЕНИЕ !	! Н А И М Е Н О В А Н И Е !	! КОЛ- !	! МАССА !	! ПРИМ !
! ПОЗ !	!	!	! ВО !	! ЕД, КГ !	!
!	!	! ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!
!	!	! ДОГАЗОПРОВЕДНЫХ ТРУБ ПО	!	!	!
!	!	! ГОСТ 3262-75*:	!	!	!
! 1!	!	! А15,М	! 32 !	!	! 30
! 2!	!	! А20,М	! 41 !	!	! 9
! 3!	!	! А25,М	! 58 !	!	! 30
! 4!	!	! А32,М	! 34 !	!	! 17
!	! ГОСТ 18161-72 !	! ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	!	!	!
!	!	! МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР	!	!	!
! 5!	!	! А15	! 9 !	!	!
! 6!	!	! А20	! 1 !	!	!
! 7!	!	! А25	! 1 !	!	!
! 8!	!	! А32	! 2 !	!	!
!	! ГОСТ 2704-77 !	! КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ	!	!	!

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0.4

1		САЛЬНИКОВЫЕ МУФТЫ		1728904	44
1		11Б6БК:			
9			Д15	1	
10			Д20	9	
11			Д25	1	
12			Д32	2	

1	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
1		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
1		10Б19БК ИСП.3			
13			Д15	26	

1	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
14	ВНП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЕ		1	

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

1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
1		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
1		ГОСТ 3262-75:			
15			Д15,М	122	5
16			Д20,М	470	19
17			Д25,М	49	2

1		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
18		Т. МАЕВСКОГО		11	

1	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20			
19			ЭКМ	198,9	

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,Б-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-4

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -30

H НАС, ФАКТИЧ=1306,7

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г15	-	-	-
020	-	-	-
120	2,00К	,00П	1350
220	1,40К	,00П	1030
320	1,70К	,00П	1030
420	1,70К	,00П	1030
520	2,00К	,00П	1030
620	2,00К	,00П	1030
720	2,30К	,00П	1030
820	2,60К	,00П	1030
920	1,70К	2,00П	1410
920	,00К	,00П	0
820	,00К	,00П	0
720	,00К	,00П	0
620	,00К	,00П	0

СТОЯК- 2

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г15	-	-	-
020	-	-	-
120	1,40К	,00П	950
220	,90К	,00П	660
320	,90К	,00П	660
420	,90К	,00П	660
520	1,10К	,00П	660
620	1,10К	,00П	660
720	1,10К	,00П	660
820	1,10К	,00П	660
920	2,00К	,00П	920
920	,65К	,00П	510
820	,65К	,00П	450
720	,65К	,00П	460
620	,90К	,00П	470

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-4

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	.90K	.00П	470
4:20	.90K	.00П	480
3:20	1.10K	.00П	490
2:20	1.10K	.00П	500
1:20	2.00K	.00П	740

СТОЯК-13

N	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:25	-	-	-
О:25	-	-	-
1:25	2.90K	.00П	2130
2:25	2.60K	.00П	1760
3:25	2.90K	.00П	1760
4:25	2.90K	.00П	1760
5:25	3.20K	.00П	1760
6:25	3.50K	.00П	1760
7:25	1.70K	2.00П	1760
8:25	2.00K	2.30П	1760
9:25	2.30K	2.60П	1700
9:25	1.10K	.00П	470
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

N	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:15	-	-	-
О:20	-	-	-
1:15	1.40K	.00П	950
2:20	.90K	.00П	660
3:20	.90K	.00П	660
4:20	.90K	.00П	660
5:20	1.10K	.00П	660
6:20	1.10K	.00П	660
7:20	1.10K	.00П	660
8:20	1.10K	.00П	660
9:20	2.00K	.00П	920
9:20	.65K	.00П	510
8:20	.65K	.00П	450
7:20	.65K	.00П	460
6:20	.90K	.00П	470
5:20	.90K	.00П	470
4:20	.90K	.00П	480
3:20	1.10K	.00П	490
2:20	1.10K	.00П	500
1:20	2.00K	.00П	740

СТОЯК-11

N	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:15	-	-	-
О:20	-	-	-
1:15	KB12		6880
2:20	2.00K	.00П	980
3:20	2.00K	.00П	1000
4:20	2.30K	.00П	1000
5:20	2.90K	.00П	1100
5:20	.00K	.00П	0
4:20	.00K	.00П	0
3:20	.00K	.00П	0
2:20	.00K	.00П	0
1:20	РЕГИСТР		280

СТОЯК- 10

N	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:15	-	-	-
О:20	-	-	-
1:15	1.40K	.00П	1080
2:15	1.10K	.00П	750
3:15	1.10K	.00П	750
4:15	1.10K	.00П	750
5:15	1.10K	.00П	750
6:15	1.40K	.00П	750
7:15	1.40K	.00П	750
8:15	1.70K	.00П	750
9:15	2.60K	.00П	1050
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

121-043/1.2 РАЗДЕН В-У

СТОЯК- 9

Н	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,70к	,00П	1190
2	15	1,10к	,00П	880
3	15	1,40к	,00П	880
4	15	1,40к	,00П	880
5	15	1,40к	,00П	880
6	15	1,70к	,00П	880
7	20	1,70к	,00П	880
8	20	1,70к	,00П	880
9	20	2,60к	,00П	1150
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 17289-04

47

Н	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2,60к	,00П	1680
2	20	2,00к	,00П	1290
3	20	2,30к	,00П	1290
4	20	2,30к	,00П	1290
5	20	2,60к	,00П	1290
6	20	2,60к	,00П	1290
7	20	2,00к	,00П	1090
8	20	2,30к	,00П	1090
9	20	2,60к	,00П	940
9	20	2,00к	,00П	800
8	20	,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- 6

Н	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,70к	,00П	1190
2	15	1,10к	,00П	880
3	15	1,40к	,00П	880
4	15	1,40к	,00П	880
5	15	1,70к	,00П	880
6	15	1,70к	,00П	880
7	20	1,70к	,00П	880
8	20	2,00к	,00П	880
9	20	2,00к	,00П	800
9	20	,90к	,00П	350
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

Н	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40к	,00П	950
2	15	,65к	,00П	550
3	20	,65к	,00П	540
4	20	,65к	,00П	530
5	20	,65к	,00П	520
6	20	,65к	,00П	520
7	20	,65к	,00П	510
8	20	,65к	,00П	500
9	20	,90к	,00П	580
9	20	,90к	,00П	600
8	20	,90к	,00П	520
7	20	,90к	,00П	530
6	20	,90к	,00П	540
5	20	1,10к	,00П	540
4	20	1,10к	,00П	550
3	20	1,40к	,00П	560
2	20	1,40к	,00П	570
1	20	2,60к	,00П	870

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-4

СТОЯК- 8

Н	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

1	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	1.40К	.00П	1000
2	15	.90К	.00П	700
3	15	1.10К	.00П	700
4	15	1.10К	.00П	700
5	15	1.10К	.00П	700
6	15	1.10К	.00П	700
7	15	1.40К	.00П	700
8	15	1.40К	.00П	700
9	15	2.30К	.00П	970
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

КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ 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
13	21	25	17	13	15	7	9	4	1	1
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	0	2	1	1	0	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

ЧН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА	ПРИМ
ПОЗ			ВО	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	ВЕРТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ136Р			
7		Д15	9		
8		Д20	1		
9		Д25	1		
10		Д40	1		

РАЗДЕЛ 0-4
121-043/1.2

1	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
1		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
1		1156БК:			
1 11		Д15	1		
1 12		Д20	9		
1 13		Д25	1		
1 14		Д40	1		
1	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
1		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
1		10Б19БК ИСП.3			
1 15		Д15	26		
1	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
1		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ			
1		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3			
1 16		Д50	2		
1	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
1 17	БР.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
1	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)				
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
1		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
1		ГОСТ 3202-75*:			
1 18		Д15, М	123		5
1 19		Д20, М	469		19
1 20		Д25, М	49		2
1		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
1 21		Т. МАЕВСКОГО	11		
1	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20			
1 22		ЭКМ 1196,8			
1	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
1 23		С КОЖУХОМ КВ20-12-90С	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-4

СЕРИЯ 121-043/1,2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -30

H НАС, ФАКТИЧ=1746,2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

! М !	! N ЧАГИСТР, !	! ДИАМЕТР !
! ВЕТВИ !	! УЧАСТКА !	! 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				
! N !	! Д !	! КОНВЕКТОР !	! Q !		! N !	! Д !	! КОНВЕКТОР !	! Q !	
! !	! !	! KB20 !	! !	!	! !	! !	! KB20 !	! !	!
! ЭТ !	! УЗ !	! КОНЦ !	! ПРОХ !	! ПРИБ !	! ЭТ !	! УЗ !	! КОНЦ !	! ПРОХ !	! ПРИБ !
! Г !	! 25 !	! - !	! - !	! - !	! Г !	! 15 !	! - !	! - !	! - !
! 0 !	! 25 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !
! 1 !	! 25 !	! 2,90к !	! ,00п !	! 2130 !	! 1 !	! 15 !	! 1,40к !	! ,00п !	! 950 !
! 2 !	! 25 !	! 2,60к !	! ,00п !	! 1760 !	! 2 !	! 20 !	! ,90к !	! ,00п !	! 660 !
! 3 !	! 25 !	! 2,60к !	! ,00п !	! 1760 !	! 3 !	! 20 !	! ,90к !	! ,00п !	! 660 !
! 4 !	! 25 !	! 2,90к !	! ,00п !	! 1760 !	! 4 !	! 20 !	! ,90к !	! ,00п !	! 660 !
! 5 !	! 25 !	! 3,20к !	! ,00п !	! 1760 !	! 5 !	! 20 !	! 1,10к !	! ,00п !	! 660 !
! 6 !	! 25 !	! 3,50к !	! ,00п !	! 1760 !	! 6 !	! 20 !	! 1,10к !	! ,00п !	! 660 !
! 7 !	! 25 !	! 1,70к !	! 2,00п !	! 1760 !	! 7 !	! 20 !	! 1,10к !	! ,00п !	! 660 !
! 8 !	! 25 !	! 1,70к !	! 2,00п !	! 1760 !	! 8 !	! 20 !	! 1,10к !	! ,00п !	! 660 !
! 9 !	! 25 !	! 2,00к !	! 2,30п !	! 1700 !	! 9 !	! 20 !	! 2,00к !	! ,00п !	! 920 !
! 9 !	! 25 !	! ,90к !	! ,00п !	! 470 !	! 9 !	! 20 !	! ,65к !	! ,00п !	! 510 !
! 8 !	! 25 !	! ,00к !	! ,00п !	! 0 !	! 8 !	! 20 !	! ,65к !	! ,00п !	! 450 !
! 7 !	! 25 !	! ,00к !	! ,00п !	! 0 !	! 7 !	! 20 !	! ,65к !	! ,00п !	! 460 !
! 6 !	! 25 !	! ,00к !	! ,00п !	! 0 !	! 6 !	! 20 !	! ,65к !	! ,00п !	! 470 !

РАЗДЕЛ 0-У
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!

17289-04 51
 5!20! .90K! .00П! 470!
 4!20! .90K! .00П! 480!
 3!20! 1.10K! .00П! 490!
 2!20! 1.10K! .00П! 500!
 1!20! 2.00K! .00П! 740!

СТОЯК-13

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
1!25!	-	-	-
0!25!	-	-	-
1!25!	2.90K!	.00П!	2130!
2!25!	2.60K!	.00П!	1760!
3!25!	2.60K!	.00П!	1760!
4!25!	2.90K!	.00П!	1760!
5!25!	3.20K!	.00П!	1760!
6!25!	3.50K!	.00П!	1760!
7!25!	3.50K!	.00П!	1760!
8!25!	3.50K!	.00П!	1760!
9!25!	1.70K!	2.00П!	1700!
9!25!	.65K!	.00П!	470!
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

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
1!15!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!15!	1.40K!	.00П!	950!
2!20!	.90K!	.00П!	660!
3!20!	.90K!	.00П!	660!
4!20!	.90K!	.00П!	660!
5!20!	1.10K!	.00П!	660!
6!20!	1.10K!	.00П!	660!
7!20!	1.10K!	.00П!	660!
8!20!	1.10K!	.00П!	660!
9!20!	2.00K!	.00П!	920!
9!20!	.65K!	.00П!	510!
8!20!	.65K!	.00П!	450!
7!20!	.65K!	.00П!	460!
6!20!	.65K!	.00П!	470!
5!20!	.90K!	.00П!	470!
4!20!	.90K!	.00П!	480!
3!20!	1.10K!	.00П!	490!
2!20!	1.10K!	.00П!	500!
1!20!	2.00K!	.00П!	740!

СТОЯК-11

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
1!15!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!15!	KB12		6880!
2!20!	2.00K!	.00П!	960!
3!20!	2.00K!	.00П!	1000!
4!20!	2.30K!	.00П!	1000!
5!20!	2.60K!	.00П!	1100!
5!20!	.00K!	.00П!	0!
4!20!	.00K!	.00П!	0!
3!20!	.00K!	.00П!	0!
2!20!	.00K!	.00П!	0!
1!20!	РЕГИСТР		280!

СТОЯК- 14

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
1!20!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!20!	2.60K!	.00П!	1680!
2!20!	2.00K!	.00П!	1290!
3!20!	2.00K!	.00П!	1290!
4!20!	2.30K!	.00П!	1290!
5!20!	2.30K!	.00П!	1290!
6!20!	2.60K!	.00П!	1290!
7!20!	2.00K!	.00П!	1090!
8!20!	2.30K!	.00П!	1090!
9!20!	2.60K!	.00П!	960!
9!20!	2.00K!	.00П!	800!
8!20!	.90K!	.00П!	200!
7!20!	.90K!	.00П!	200!
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!

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-4

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КВ20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,70к	,00П	1190
2	15	1,10к	,00П	880
3	15	1,40к	,00П	880
4	15	1,40к	,00П	880
5	15	1,40к	,00П	880
6	15	1,70к	,00П	880
7	20	1,70к	,00П	880
8	20	2,00к	,00П	880
9	20	2,00к	,00П	800
9	20	,90к	,00П	350
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 17289-04 52

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КВ20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2,60к	,00П	1680
2	20	2,00к	,00П	1290
3	20	2,30к	,00П	1290
4	20	2,30к	,00П	1290
5	20	2,60к	,00П	1290
6	20	2,00к	,00П	1090
7	20	2,00к	,00П	1090
8	20	2,30к	,00П	1090
9	20	2,60к	,00П	940
9	20	1,40к	1,10П	800
8	20	,90к	,00П	200
7	20	,90к	,00П	200
6	20	,90к	,00П	200
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	1,70к	,00П	1190
2	15	1,10к	,00П	880
3	15	1,40к	,00П	880
4	15	1,40к	,00П	880
5	15	1,70к	,00П	880
6	15	1,70к	,00П	880
7	20	1,70к	,00П	880
8	20	2,00к	,00П	880
9	20	2,00к	,00П	800
9	20	,90к	,00П	350
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	950
2	15	,65к	,00П	550
3	20	,65к	,00П	540
4	20	,65к	,00П	530
5	20	,65к	,00П	520
6	20	,65к	,00П	520
7	20	,65к	,00П	510
8	20	,65к	,00П	500
9	20	,90к	,00П	580
9	20	,90к	,00П	600
8	20	,90к	,00П	520
7	20	,90к	,00П	530
6	20	1,10к	,00П	540
5	20	1,10к	,00П	540
4	20	1,10к	,00П	550
3	20	1,40к	,00П	560
2	20	1,40к	,00П	570
1	20	2,60к	,00П	870

121- 043 / 1.2 РАЗДЕЛ 0.4

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КВ20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	1000
2	15	,90К	,00П	700
3	15	1,10К	,00П	700
4	15	1,10К	,00П	700
5	15	1,10К	,00П	700
6	15	1,10К	,00П	700
7	15	1,40К	,00П	700
8	15	1,40К	,00П	700
9	15	2,30К	,00П	970
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

КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ 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	
16	23	22	14	10	18	8	12	4	2	4	
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	3	1	0	0	0	0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

НМ (ПОЗ)	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА (ЕД, 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, Ч	6		3
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ185Р			
6		Д15	7		
7		Д20	2		
8		Д25	2		
9		Д32	2		

121-043/1.2 РА30ЕА 0-У

17289-04

(54)

1	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
1		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
1		11Б6БК:			
1 10		А15	1		
1 11		А20	8		
1 12		А25	2		
1 13		А32	2		

1	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
1		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
1		10Б19БК ИСП.3			
1 14		А15	26		

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

1		ОТКОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
---	--	--------------------------------	--	--	--

1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
1		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
1		ГОСТ 3262-75*:			
1 16		А15,М	92		2
1 17		А20,М	452		19
1 18		А25,М	98		5

1		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
1 19		Т. МАЕВСКОГО	11		

1	ГОСТ 20849-75	КОНРЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
1 20		ЭКМ	1217,0		

1	ГОСТ 20849-75	КОНРЕКТОР ВЫСОКИЙ			
1 21		С КОЖУХОМ КВ20-12-900	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-4

Начало 5200

31