

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 121

Крупнопанельные жилые дома и блок-секции

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 121-043/1.2

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

Общая часть. Раздел 0-4

Расчетные таблицы системы отопления на температуру -30°C с радиаторами "М.140-А0" и конвекторами "Комфорт $\varnothing 20$ ".

17289-04

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

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

ЦНИИЭП жилища

Серия 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 0-4

Расчетные таблицы системы отопления на
температуру -30°C с радиаторами "M.I40-AO"
и конвекторами "Комфорт 20"

Руководитель отдела



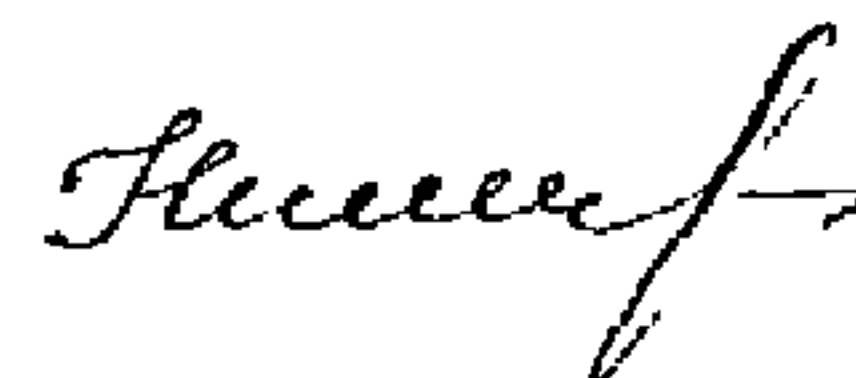
Раковщик

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

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -30

И ИАС.ФАКТИЧ=1567,6

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

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-1				СТОЯК-2				СТОЯК-4			
IN	ДИНС	F	Q	IN	ДИНС	F	Q	IN	ДИНС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
O120	-	-	-	O120	-	-	-	O120	-	-	-
1115	0	.00	0	1120	4	1.37	950	1115	0	.00	0
2120	0	.00	0	2120	3	.86	660	2120	0	.00	0
3120	0	.00	0	3120	3	.91	660	3120	0	.00	0
4120	0	.00	0	4120	3	.97	660	4120	0	.00	0
5120	0	.00	0	5120	3	1.02	660	5120	0	.00	0
6120	0	.00	0	6120	3	1.08	660	6120	0	.00	0
7120	0	.00	0	7120	3	1.14	660	7120	0	.00	0
8120	0	.00	0	8120	4	1.20	660	8120	0	.00	0
9120	0	.00	0	9120	6	2.05	920	9120	0	.00	0
9120	5	1.77	1410	9120	2	.63	510	9120	5	1.79	1410
8120	3	1.16	1030	8120	2	.53	450	8120	3	1.18	1030
7120	4	1.24	1030	7120	2	.60	460	7120	4	1.26	1030
6120	4	1.36	1030	6120	2	.66	470	6120	4	1.38	1030
5120	4	1.48	1030	5120	2	.71	470	5120	4	1.50	1030

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-4

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

И	Д	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г115	-	-	-	-
О120	-	-	-	-
1120	411,38	950		
2120	31,87	660		
3120	31,92	660		
4120	31,97	660		
5120	311,03	660		
6120	311,09	660		
7120	311,15	660		
8120	411,21	660		
9120	612,08	920		
9120	21,64	510		
8120	21,54	450		
7120	21,61	460		
6120	21,67	470		
5120	21,72	470		
4120	21,79	480		
3120	31,87	490		
2120	31,96	500		
1120	511,81	740		

СТОЯК-11

И	Д	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г115	-	-	-	-
О120	-	-	-	-
1115	КВ12	6880		
2120	01,00	0		
3120	01,00	0		
4120	01,00	0		
5120	01,00	0		
5120	611,87	1100		
4120	511,60	1000		
3120	611,96	1000		
2120	612,09	980		
1120	РЕГИСТР	280		

СТОЯК-10

И	Д	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г120	-	-	-	-
О120	-	-	-	-
1115	01,00	0		
2115	01,00	0		
3115	01,00	0		
4115	01,00	0		
5115	01,00	0		
6115	01,00	0		
7115	01,00	0		
8115	01,00	0		
9115	01,00	0		
9115	411,25	1050		
8115	21,76	750		
7115	21,82	750		
6115	31,89	750		
5115	31,97	750		
4115	311,07	750		
3115	311,17	750		
2115	411,27	750		
1115	812,57	1080		

СТОЯК- 9

И	Д	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г115	-	-	-	-
О120	-	-	-	-
1115	01,00	0		
2115	01,00	0		
3115	01,00	0		
4115	01,00	0		
5115	01,00	0		
6115	01,00	0		
7115	01,00	0		
8115	01,00	0		
9115	01,00	0		
9120	411,29	1150		
8120	31,89	880		
7120	31,97	880		
6120	311,06	880		
5120	311,15	880		
4120	411,26	880		
3120	411,38	880		
2120	411,52	880		
1120	812,72	1190		

СТОЯК- 5

И	Д	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г120	-	-	-	-
О120	-	-	-	-
1115	01,00	0		
2115	01,00	0		
3115	01,00	0		
4115	01,00	0		
5115	01,00	0		
6115	01,00	0		
7115	01,00	0		
8115	01,00	0		
9115	01,00	0		
9115	411,26	1050		
8115	21,77	750		
7115	21,83	750		
6115	31,90	750		
5115	31,99	750		
4115	311,08	750		
3115	411,19	750		
2115	411,32	750		
1115	812,68	1080		

СТОЯК- 6

И	Д	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г115	-	-	-	-
О120	-	-	-	-
1115	01,00	0		
2115	01,00	0		
3115	01,00	0		
4115	01,00	0		
5115	01,00	0		
6115	01,00	0		
7115	01,00	0		
8115	01,00	0		
9115	01,00	0		
9115	411,40	1150		
8120	31,91	880		
7120	31,99	880		
6120	311,09	880		
5120	411,19	880		
4120	411,33	880		
3120	411,47	880		
2120	511,61	880		
1120	912,94	1190		

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

121-043 П.2 ПАСПЕН-4

ИМ	Д	ЧС	Ф	В	ИМ	Д	ЧС	Ф	В
ЭТ	УЗ	СК	ПРИЕ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИЕ	ПРИБ.
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	15	-	-	-
1	15	4	1.40	950	1	15	0	.00	0
2	15	2	.68	550	2	15	0	.00	0
3	20	2	.63	540	3	15	0	.00	0
4	20	2	.64	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	.71	510	7	15	0	.00	0
8	20	2	.72	500	8	15	0	.00	0
9	20	3	.95	580	9	15	0	.00	0
9	20	2	.78	600	9	15	3	1.09	970
8	20	2	.66	520	8	15	2	.66	700
7	20	2	.73	530	7	15	2	.71	700
6	20	2	.80	540	6	15	2	.77	700
5	20	3	.86	540	5	15	2	.83	700
4	20	3	.96	550	4	15	3	.90	700
3	20	3	1.06	560	3	15	3	.98	700
2	20	3	1.18	570	2	15	3	1.08	700
1	20	7	2.30	870	1	15	6	2.19	1000

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ														
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ														
3	4	2	4	1	0	8	1	3	1	2	0	0	0	0
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ			
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ														
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	439	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИМ	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
ПОЗ				ЕД, КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15, М	34		33
2		Д20, М	59		12
3		Д25, М	37		19
4		Д32, М	33		16
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15К418БР			

121-043/1.2 РАБЭАК 04

17289-04

8

5		Д15	9		
6		Д20	2		
7		Д32	2		

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСЬЯ ПРОХОДНОЯ			
		САЛЬНИКОВЫЯ МУФТОВЫЯ			
		11Б6БК:			
8		Д15	1		
9		Д20	10		
10		Д32	2		

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЯ			
		САЛЬНИКОВЫЯ ЛАТУННЫЯ			
		10Б19БК ИСП,3			
11		Д15	26		

	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
12	ВЧП,2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЯ	1		

ОТДЕЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
13		Д15,М	288		10
14		Д20,М	349		16

	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЯ РЕГУЛИРОВКИ			
15		КАР Д15	30		
16		КАР Д20	27		

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЯ			
17		Т,МАЛВСКОГО	11		

	ГОСТ 3690-75	РАДИАТОР М140-А0			
18		ЭКН	153,6		
19		СРК	439		

	ГОСТ 20849-75	КОНРЕКТОР БЫСОКИЙ			
20		С КОЖУХОМ КВ20-12-900	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , кг/кв.м
 ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 04

СФРВЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -30

H НАС, 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
7		MГ-1	32
7		МО-1	32
7		MГ-2	32
7		МО-2	32
7		ГЛ.С	32

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 4			
№	ДИМС	F	Q	№	ДИМС	F	Q	№	ДИМС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1	Г115	-	-	1	Г115	-	-	1	Г115	-	-
1	О120	-	-	1	О120	-	-	1	О120	-	-
1	1115	0	.00	1	1115	4	1.42	1	1115	0	.00
1	2115	0	.00	1	2120	3	.88	1	2115	0	.00
1	3115	0	.00	1	3120	3	.93	1	3115	0	.00
1	4120	0	.00	1	4120	3	.98	1	4120	0	.00
1	5120	0	.00	1	5120	3	1.04	1	5120	0	.00
1	6120	0	.00	1	6120	3	1.10	1	6120	0	.00
1	7120	0	.00	1	7120	3	1.15	1	7120	0	.00
1	8120	0	.00	1	8120	4	1.21	1	8120	0	.00
1	9120	0	.00	1	9120	6	1.95	1	9120	0	.00
1	9120	5	1.74	1	9120	2	.66	1	9120	5	1.74
1	8120	3	1.18	1	8120	2	.57	1	8120	4	1.19
1	7120	4	1.26	1	7120	2	.64	1	7120	4	1.29
1	6120	4	1.37	1	6120	2	.70	1	6120	4	1.40
1	5120	4	1.48	1	5120	2	.74	1	5120	4	1.51
			1030				470				1030

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 05

4120	511,60	1030	4120	21,82	480	4120	511,63	1030
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			
И	Д	С	Ф	И	Д	С	Ф	И	Д	С	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
О120	-	-	-	О120	-	-	-	О120	-	-	-
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			
И	Д	С	Ф	И	Д	С	Ф	И	Д	С	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	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	
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	

121-043/12 РАБАЕН 04

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

И Ч | Д | Ч | С | Ф | 0 | | И | Ч | С | Ф | 0 |
 | Э | Т | У | З | С | К | П | Р | И | Б | П | Р | И | Б | | Э | Т | У | З | С | К | П | Р | И | Б | П | Р | И | Б |

17289-04 9

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	20	2	,67	530	4	15	0	,00	0
5	20	2	,69	520	5	15	0	,00	0
6	20	2	,72	520	6	15	0	,00	0
7	20	2	,74	510	7	15	0	,00	0
8	20	2	,75	500	8	15	0	,00	0
9	20	3	,97	530	9	15	0	,00	0
9	20	2	,81	600	9	15	3	1,10	970
8	20	2	,69	520	8	15	2	,69	700
7	20	2	,76	530	7	15	2	,74	700
6	20	2	,83	540	6	15	2	,80	700
5	20	3	,89	540	5	15	3	,86	700
4	20	3	,98	550	4	15	3	,94	700
3	20	3	1,09	560	3	15	3	1,03	700
2	20	4	1,20	570	2	15	3	1,12	700
1	20	7	2,26	870	1	15	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	145	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	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	440

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИМ	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА	ПРИМ
ПОЗ			ВО	РА, КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1			45		43
2			48		1
3			37		19
4			33		16
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15К418БР			

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-У

5		A15	11	
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, 3		
10		A15	26	

	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
11	ВНП.2	КОМПЛЕКТОВочный	1	

	ОТОПЛЕНИЕ (ВНЦФ ОТМЕТКИ 0,00)			

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3202-75*:		
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-AO		
17		ЭКМ	154,0	
18		СЕК	440	

	ГОСТ 20847-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКАЯ		
19		С КОЖУХОМ KB20-12-900	1	

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

121-043/4.2 РАБАЕН 0-4

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

И НАС, ФАКТИЧ=1394,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК- 2				СТОЯК- 4			
№	ДИАМ	F	Q	№	ДИАМ	F	Q	№	ДИАМ	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
1	Г125	-	-	1	Г115	-	-	1	Г115	-	-
1	О125	-	-	1	О120	-	-	1	О120	-	-
1	1120	1113,73	2130	1	1120	411,37	950	1	1115	0	0
1	2120	0	0	1	2120	31,86	660	1	2120	0	0
1	3125	0	0	1	3120	31,92	660	1	3120	0	0
1	4125	0	0	1	4120	31,97	660	1	4120	0	0
1	5125	0	0	1	5120	311,03	660	1	5120	0	0
1	6125	0	0	1	6120	311,10	660	1	6120	0	0
1	7125	0	0	1	7120	311,16	660	1	7120	0	0
1	8125	0	0	1	8120	411,23	660	1	8120	0	0
1	9125	0	0	1	9120	612,10	920	1	9120	0	0
1	9120	1013,29	2170	1	9120	21,65	510	1	9120	511,79	1410
1	8120	812,71	1760	1	8120	21,55	450	1	8120	311,17	1030
1	7120	912,95	1760	1	7120	21,62	460	1	7120	411,26	1030
1	6120	1013,22	1760	1	6120	21,69	470	1	6120	411,37	1030
1	5120	1113,55	1760	1	5120	21,74	470	1	5120	411,49	1030

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-Y

4	20	12	13,93	1760	4	20	21	,81	480	4	20	5	1,62	1030
3	20	13	14,37	1760	3	20	3	,89	490	3	20	5	1,78	1030
2	20	15	15,04	1760	2	20	3	,99	500	2	20	6	1,94	1030
1	25	0	,00	0	1	20	6	1,86	740	1	20	10	3,41	1350

СТОЯК- 3

СТОЯК-11

СТОЯК-14

И	Д	С	Р	Q	И	Д	С	Р	Q	И	Д	С	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	4	1,38	950	1	15	КВ12		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

И	Д	С	Р	Q	И	Д	С	Р	Q	И	Д	С	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0	1	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

121-043/1.2 РАБАЕН 0-У

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

И	Д	Ч	С	Р	Ф	Д	Ч	С	Р	Ф	Д	Ч	С	Р	Ф
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	П	Р	И	Б	П	Р
Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	-	-	-	-
О	20	-	-	-	-	О	15	-	-	-	-	-	-	-	-
1	15	4	1,39	950	1	15	0	,00	0	1	15	0	,00	0	0
2	15	2	,68	550	2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0	0
3	20	2	,63	540	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0	0
4	20	2	,64	530	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0	0
5	20	2	,66	520	5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0	0
6	20	2	,69	520	6	15	0	,00	0	6	15	0	,00	0	0
7	20	2	,71	510	7	15	0	,00	0	7	15	0	,00	0	0
8	20	2	,72	500	8	15	0	,00	0	8	15	0	,00	0	0
9	20	3	,95	580	9	15	0	,00	0	9	15	0	,00	0	0
9	20	2	,78	600	9	15	3	1,09	970	9	15	3	1,09	970	970
8	20	2	,65	520	8	15	2	,66	700	8	15	2	,66	700	700
7	20	2	,72	530	7	15	2	,71	700	7	15	2	,71	700	700
6	20	2	,80	540	6	15	2	,77	700	6	15	2	,77	700	700
5	20	3	,86	540	5	15	2	,83	700	5	15	2	,83	700	700
4	20	3	,96	550	4	15	3	,89	700	4	15	3	,89	700	700
3	20	3	1,06	560	3	15	3	,98	700	3	15	3	,98	700	700
2	20	3	1,18	570	2	15	3	1,08	700	2	15	3	1,08	700	700
1	20	7	2,29	870	1	15	6	2,18	1000	1	15	6	2,18	1000	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	СЕКЦИЙ		
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	Ф	Д	Ч	С	Р	Ф	Д	Ч	С	Р	Ф
ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ										НА И М Е Н О В А Н И Е	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.	
												(ЕД, КГ)			
	ТРУБСПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-														
	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО														
	ГОСТ 3262-75*:														
1											Д15,М	27	25		
2											Д20,М	47	11		
3											Д25,М	47	25		
4											Д32,М	19	7		
5											Д40,М	23	11		
	ГОСТ 18161-72										ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ				

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-У

		МУФТОВЫЙ 15К418БР			
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 УСП.З			
16			Д15	26	

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

		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			

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

	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЗ РЕГУЛИРОВКУ			
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			СФК	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

121-04311.2 РАЗДЕЛ 0-4

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -30

H НАС, ФАКТИЧ=1447,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	ВЕТВИ	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			
М	Д	С	Р	М	Д	С	Р	М	Д	С	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	125	-	-	Г	115	-	-	Г	115	-	-
0	125	-	-	0	120	-	-	0	120	-	-
1	120	10	3,45	1	115	4	1,42	1	115	0	0,00
2	120	0	0,00	2	120	3	0,88	2	115	0	0,00
3	120	0	0,00	3	120	3	0,93	3	115	0	0,00
4	120	0	0,00	4	120	3	0,98	4	120	0	0,00
5	120	0	0,00	5	120	3	1,04	5	120	0	0,00
6	125	0	0,00	6	120	3	1,10	6	120	0	0,00
7	125	0	0,00	7	120	3	1,15	7	120	0	0,00
8	125	0	0,00	8	120	4	1,21	8	120	0	0,00
9	125	0	0,00	9	120	6	1,95	9	120	0	0,00
9	120	9	3,14	9	120	2	0,66	9	120	5	1,76
8	120	8	2,60	8	120	2	0,57	8	120	4	1,19
7	120	8	2,82	7	120	2	0,63	7	120	4	1,30
6	120	9	3,03	6	120	2	0,70	6	120	4	1,41
5	120	10	3,41	5	120	2	0,74	5	120	5	1,53

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 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

СТОЯК-11

СТОЯК-14

И	А	Ч	С	Р	О	И	А	Ч	С	Р	О	И	А	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	П	Р	И	Б	П	Р	И	Б
Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-	0	20	-	-	-	-	0	20	-	-	-	-
1	20	4	1.37	950		1	15	КВ12		6880		1	20	2	.59	500	
2	20	3	.89	660		2	20	0	.00	0		2	20	0	.00	0	
3	20	3	.94	660		3	20	0	.00	0		3	20	0	.00	0	
4	20	3	.99	660		4	20	0	.00	0		4	20	0	.00	0	
5	20	3	1.04	660		5	20	0	.00	0		5	20	0	.00	0	
6	20	3	1.10	660		5	20	5	1.85	1100		6	20	0	.00	0	
7	20	3	1.15	660		4	20	5	1.75	1000		7	20	0	.00	0	
8	20	4	1.21	660		3	20	6	1.91	1000		8	20	0	.00	0	
9	20	6	1.95	920		2	20	6	2.03	980		9	20	0	.00	0	
9	20	2	.66	510		1	20	РЕГИСТР		280		9	20	7	2.37	1740	
8	20	2	.57	450								8	20	5	1.72	1290	
7	20	2	.63	460								7	20	6	1.86	1290	
6	20	2	.69	470								6	20	6	2.03	1290	
5	20	2	.73	470								5	20	7	2.20	1290	
4	20	2	.80	480								4	20	7	2.42	1290	
3	20	3	.87	490								3	20	8	2.65	1290	
2	20	3	.96	500								2	20	9	2.92	1290	
1	20	5	1.75	740								1	20	10	3.51	1180	

СТОЯК- 9

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

И	А	Ч	С	Р	О	И	А	Ч	С	Р	О	И	А	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	П	Р	И	Б	П	Р	И	Б
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	4	1.38	1150		9	15	4	1.25	1050		9	15	4	1.39	1150	
8	15	3	1.00	880		8	15	2	.80	750		8	15	3	1.01	880	
7	15	3	1.07	880		7	15	3	.86	750		7	20	3	1.01	880	
6	15	3	1.16	880		6	15	3	.94	750		6	20	3	1.09	880	
5	20	3	1.17	880		5	15	3	1.02	750		5	20	3	1.18	880	
4	20	4	1.27	880		4	15	3	1.11	750		4	20	4	1.28	880	
3	20	4	1.39	880		3	20	3	1.12	750		3	20	4	1.40	880	
2	20	4	1.52	880		2	20	4	1.22	750		2	20	5	1.53	880	
1	20	8	2.61	1190		1	20	7	2.41	1080		1	20	8	2.65	1190	

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-4

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

И	А	Ч	С	Р	О	И	А	Ч	С	Р	О	И	А	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	П	Р	И	Б	П	Р	И	Б

№	Д	Ч	С	Р	Ф	№	Д	Ч	С	Р	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПР	ПР	Б	ЭТ	УЗ	СК	ПР	ПР	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	,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	,70	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	0	0	516

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,0С)

№	ОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
ПОЗ			ПО	РА, КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		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
		ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-У

		МУФТОВЫЕ 15К418БР		
6			Д15	10
7			Д25	1
8			Д32	1

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЕ МУФТОВЫЕ		
		11Б6ЕК:		
9			Д15	1
10			Д20	9
11			Д25	1
12			Д32	1

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЕ ЛАТУННЫЕ		
		10Б19БК АСП.3		
13			Д15	26

	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С		
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ		
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР АСП.3		
14			Д50	2

	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
15	ВНП, 2	КОМПЛЕКТОВЫЕ		1

		СТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)		

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВС-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
16			Д15, М	209
17			Д20, М	415
18			Д25, М	13
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15	26	
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20	91	

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
21		Т. МАЕВСКОГО	11	

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-40		
22			ЭКУ	180,6
23			СЕК	516

	ГОСТ 20849-75	КОНРЕКТОР ВЫСОКАЯ		
24		С КОЖУХОМ КВ20-12-900	1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,Б-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1,2

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -30

H НАС, ФАКТИЧ=1662,9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-1				СТОЯК-2				СТОЯК-13					
№	ДИАМ	F	Q	№	ДИАМ	F	Q	№	ДИАМ	F	Q		
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ		
1	Г115	-	-	1	Г115	-	-	1	Г125	-	-		
1	0120	-	-	1	0120	-	-	1	0125	-	-		
1	1115	0	,00	1	1120	4	1,37	950	1	1120	11	3,72	2130
1	2120	0	,00	1	2120	3	,86	660	1	2120	0	,00	0
1	3120	0	,00	1	3120	3	,91	660	1	3125	0	,00	0
1	4120	0	,00	1	4120	3	,97	660	1	4125	0	,00	0
1	5120	0	,00	1	5120	3	1,02	660	1	5125	0	,00	0
1	6120	0	,00	1	6120	3	1,08	660	1	6125	0	,00	0
1	7120	0	,00	1	7120	3	1,14	660	1	7125	0	,00	0
1	8120	0	,00	1	8120	4	1,20	660	1	8125	0	,00	0
1	9120	0	,00	1	9120	6	2,06	920	1	9125	0	,00	0
1	9120	5	1,78	14	10	2	,53	510	1	9120	10	3,27	2170
1	8120	3	1,16	10	30	1	,54	450	1	8120	8	2,69	1760
1	7120	4	1,25	10	30	1	,60	460	1	7120	9	2,92	1760
1	6120	4	1,37	10	30	1	,57	470	1	6120	9	3,18	1760
1	5120	4	1,49	10	30	1	,71	470	1	5120	10	3,46	1760

РАЗДЕЛ D-4
121-043/1,2

41201	511,621	10301	41201	21,781	4801	41201	1113,781	17601	20
31201	511,781	10301	31201	31,861	4901	31201	1214,161	17601	
21201	611,951	10301	21201	31,951	5001	21201	1414,751	17601	
11201	1013,441	13501	11201	511,801	7401	11251	01,001	01	

СТОЯК- 3

СТОЯК-11

СТОЯК-10

ИЧ Д ЧС F Q	ИЧ Д ЧС F Q	ИЧ Д ЧС F Q							
1ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,	1ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,	1ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,							
Г1151	-1	-1	-1			Г1201	-1	-1	-1
О1201	-1	-1	-1			О1201	-1	-1	-1
11201	411,381	9501	11151	КВ12	68801	11151	01,001	01	
21201	31,871	6601	21151	01,001	01	21151	01,001	01	
31201	31,921	6601	31201	01,001	01	31151	01,001	01	
41201	31,971	6601	41201	01,001	01	41151	01,001	01	
51201	311,031	6601	51201	01,001	01	51151	01,001	01	
61201	311,091	6601	51201	511,851	11001	61151	01,001	01	
71201	311,151	6601	41201	511,751	10001	71151	01,001	01	
81201	411,211	6601	31201	611,911	10001	81151	01,001	01	
91201	612,071	9201	21201	612,101	9801	91151	01,001	01	
91201	21,641	5101	11201	РЕГИСТР	2801	91151	411,251	10501	
81201	21,541	4501				81151	21,761	7501	
71201	21,601	4601				71151	21,821	7501	
61201	21,671	4701				61151	31,891	7501	
51201	21,711	4701				51151	31,971	7501	
41201	21,791	4801				41151	311,071	7501	
31201	31,861	4901				31151	311,171	7501	
21201	31,951	5001				21151	411,271	7501	
11201	511,801	7401				11151	812,581	10801	

СТОЯК- 9

СТОЯК-15

СТОЯК- 6

ИЧ Д ЧС F Q	ИЧ Д ЧС F Q	ИЧ Д ЧС F Q							
1ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,	1ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,	1ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,							
Г1151	-1	-1	-1			Г1151	-1	-1	-1
О1201	-1	-1	-1			О1201	-1	-1	-1
11151	01,001	01	11201	21,001	5001	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	
81151	01,001	01	81201	01,001	01	81201	01,001	01	
91151	01,001	01	91201	01,001	01	91201	01,001	01	
91201	411,291	11501	91201	712,461	17401	91201	411,261	11501	
81201	31,891	8801	81201	511,731	12901	81201	31,851	8801	
71201	31,981	8801	71201	611,881	12901	71201	311,001	8801	
61201	311,061	8801	61201	612,061	12901	61201	311,091	8801	
51201	311,161	8801	51201	712,261	12901	51201	411,191	8801	
41201	411,261	8801	41201	712,491	12901	41201	411,321	8801	
31201	411,391	8801	31201	812,741	12901	31201	411,461	8801	
21201	511,531	8801	21201	913,031	12901	21201	511,601	8801	
11201	812,781	11901	11201	1113,661	11801	11201	912,901	11901	

101-04311.2 РА3АЕН 0-4

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

ИЧ Д ЧС F Q	ИЧ Д ЧС F Q				
1ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,	1ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,				
Г1151	-1	-1	-1		
О1201	-1	-1	-1		

№	Д/ЧС	Р	О	№	Д/ЧС	Р	С				
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК				
1	Г	15	-	-	1	Г	15				
1	О	20	-	-	1	О	15				
1	1	15	4	1,40	950	1	1	15	0	,00	0
1	2	20	2	,61	550	1	2	15	0	,00	0
1	3	20	2	,63	540	1	3	15	0	,00	0
1	4	20	2	,65	530	1	4	15	0	,00	0
1	5	20	2	,66	520	1	5	15	0	,00	0
1	6	20	2	,70	520	1	6	15	0	,00	0
1	7	20	2	,72	510	1	7	15	0	,00	0
1	8	20	2	,73	500	1	8	15	0	,00	0
1	9	20	3	,96	580	1	9	15	0	,00	0
1	9	20	2	,78	600	1	9	15	3	1,10	970
1	8	20	2	,64	520	1	8	15	2	,66	700
1	7	20	2	,73	530	1	7	15	2	,71	700
1	6	20	2	,81	540	1	6	15	2	,77	700
1	5	20	3	,87	540	1	5	15	2	,83	700
1	4	20	3	,96	550	1	4	15	3	,90	700
1	3	20	3	1,07	560	1	3	15	3	,99	700
1	2	20	3	1,18	570	1	2	15	3	1,09	700
1	1	20	7	2,31	870	1	1	15	7	2,20	1000

КОМПЛЕКТОРОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
30	37	17	10	7	5	4	4	3	3	1	0	1	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	523

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ СМЕТКИ 0,00)

№	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
ПОЗ				РА, КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
1		Д15, мм	26		24
2		Д20, мм	50		12
3		Д25, мм	44		24
4		Д32, мм	42		19
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-4

5		A15	8		
6		A20	2		
7		A25	1		
8		A32	2		

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЕ МУФТЫ			
		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	КОМПЛЕКТОВЧНАЯ	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

4!20!	5!1,61!	1030!	4!20!	2! ,82!	480!	4!20!	11!3,73!	1760!	24
3!20!	5!1,85!	1030!	3!20!	3! ,89!	490!	3!20!	12!4,08!	1760!	
2!20!	6!2,01!	1030!	2!20!	3! ,98!	500!	2!20!	13!4,53!	1760!	
1!20!	10!3,25!	1350!	1!20!	5!1,78!	740!	1!25!	0! ,00!	0!	

СТОЯК-3

СТОЯК-11

СТОЯК-10

IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q		
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	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!	КВ12	6880!	1!15!	0!	,00!	0!	1!15!	0!	,00!	0!						
2!20!	3! ,89!	660!	2!15!	0!	,00!	0!	2!15!	0!	,00!	0!	2!15!	0!	,00!	0!					
3!20!	3! ,94!	660!	3!15!	0!	,00!	0!	3!15!	0!	,00!	0!	3!15!	0!	,00!	0!					
4!20!	3! ,99!	660!	4!20!	0!	,00!	0!	4!15!	0!	,00!	0!	4!15!	0!	,00!	0!					
5!20!	3!1,04!	660!	5!20!	0!	,00!	0!	5!15!	0!	,00!	0!	5!15!	0!	,00!	0!					
6!20!	3!1,10!	660!	5!20!	5!1,83!	1100!	6!15!	0!	,00!	0!	6!15!	0!	,00!	0!						
7!20!	3!1,15!	660!	4!20!	5!1,74!	1000!	7!15!	0!	,00!	0!	7!15!	0!	,00!	0!						
8!20!	4!1,22!	660!	3!20!	6!1,95!	1000!	8!15!	0!	,00!	0!	8!15!	0!	,00!	0!						
9!20!	6!1,96!	920!	2!20!	6!2,08!	980!	9!15!	0!	,00!	0!	9!15!	0!	,00!	0!						
9!20!	2! ,67!	510!	1!20!	РЕГИСТР!	280!	9!15!	4!1,23!	1050!	9!15!	4!1,23!	1050!								
8!20!	2! ,58!	450!				8!15!	2! ,78!	750!	8!15!	2! ,78!	750!								
7!20!	2! ,64!	460!				7!15!	2! ,84!	750!	7!15!	2! ,84!	750!								
6!20!	2! ,70!	470!				6!15!	3! ,89!	750!	6!15!	3! ,89!	750!								
5!20!	2! ,74!	470!				5!15!	3! ,98!	750!	5!15!	3! ,98!	750!								
4!20!	2! ,81!	480!				4!15!	3!1,06!	750!	4!15!	3!1,06!	750!								
3!20!	3! ,89!	490!				3!20!	3!1,06!	750!	3!20!	3!1,06!	750!								
2!20!	3! ,98!	500!				2!20!	3!1,16!	750!	2!20!	3!1,16!	750!								
1!20!	5!1,77!	740!				1!20!	7!2,24!	1080!	1!20!	7!2,24!	1080!								

СТОЯК-9

СТОЯК-15

СТОЯК-6

IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q		
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	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!	1!15!	0!	,00!	0!				
2!15!	0!	,00!	0!	2!20!	0!	,00!	0!	2!15!	0!	,00!	0!	2!15!	0!	,00!	0!				
3!15!	0!	,00!	0!	3!20!	0!	,00!	0!	3!15!	0!	,00!	0!	3!15!	0!	,00!	0!				
4!15!	0!	,00!	0!	4!20!	0!	,00!	0!	4!15!	0!	,00!	0!	4!15!	0!	,00!	0!				
5!15!	0!	,00!	0!	5!20!	0!	,00!	0!	5!15!	0!	,00!	0!	5!15!	0!	,00!	0!				
6!15!	0!	,00!	0!	6!20!	0!	,00!	0!	6!15!	0!	,00!	0!	6!15!	0!	,00!	0!				
7!15!	0!	,00!	0!	7!20!	0!	,00!	0!	7!15!	0!	,00!	0!	7!15!	0!	,00!	0!				
8!15!	0!	,00!	0!	8!20!	0!	,00!	0!	8!15!	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!	0!	,00!	0!				
9!15!	4!1,37!	1150!	9!20!	7!2,39!	1740!	9!15!	4!1,39!	1150!	9!15!	4!1,39!	1150!								
8!20!	3! ,91!	880!	8!20!	5!1,73!	1290!	8!15!	3!1,01!	880!	8!15!	3!1,01!	880!								
7!20!	3! ,98!	880!	7!20!	6!1,87!	1290!	7!15!	3!1,08!	880!	7!15!	3!1,08!	880!								
6!20!	3!1,06!	880!	6!20!	6!2,04!	1290!	6!15!	3!1,17!	880!	6!15!	3!1,17!	880!								
5!20!	3!1,15!	880!	5!20!	7!2,22!	1290!	5!20!	3!1,17!	880!	5!20!	3!1,17!	880!								
4!20!	4!1,24!	880!	4!20!	7!2,43!	1290!	4!20!	4!1,27!	880!	4!20!	4!1,27!	880!								
3!20!	4!1,34!	880!	3!20!	8!2,66!	1290!	3!20!	4!1,39!	880!	3!20!	4!1,39!	880!								
2!20!	4!1,46!	880!	2!20!	9!2,93!	1290!	2!20!	4!1,52!	880!	2!20!	4!1,52!	880!								
1!20!	7!2,48!	1190!	1!20!	10!3,51!	1480!	1!20!	8!2,61!	1190!	1!20!	8!2,61!	1190!								

СТОЯК-7

СТОЯК-8

421-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-4

ИЧ	Д	Ч	С	Р	Q	ИЧ	Д	Ч	С	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ
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	1,00		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	0	5	11

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИЧ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-	МАССА	ПРИМ
ПОЗ			ВО	ЕД, КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОРРОВСДНЫХ 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 0-У

		МУФТОВЫЯ 15К418БР		
6			Д15	10
7			Д25	1
8			Д32	1
9			Д40	1

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНАЯ ПРОХОДНАЯ		
		САЛЬНИКОВЫЯ МУФТОВЫЯ		
		11Б6БК:		
10			Д15	1
11			Д20	9
12			Д25	1
13			Д32	1
14			Д40	1

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЯ ЛАТУННЫЕ		
		10Б19БК ИСП,3		
15			Д15	26

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

		ОТОПЛЕНИЕ (СВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)		

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
17			Д15,М	218
18			Д20,М	406
19			Д25,М	13
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЯ КРТ Д15		27
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЯ КРТ Д20		90

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
22		Т.МАЕВСКОГО		11

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-40		
23			ЭКМ	178,8
24			СЕК	511

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
25		С КОФУХОМ 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-Y

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА $t_{\text{н}} = -30$ $\eta_{\text{рас. факт}} = 1581,6$ ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК-2				СТОЯК-13			
№	Д/Ч	F	Q	№	Д/Ч	F	Q	№	Д/Ч	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г125	-	-	-	Г115	-	-	-	Г125	-	-	-
O125	-	-	-	O120	-	-	-	O125	-	-	-
1120	11	3,69	2130	1120	4	1,36	950	1120	11	3,72	2130
2120	0	,00	0	2120	3	,86	660	2120	0	,00	0
3125	0	,00	0	3120	3	,91	660	3125	0	,00	0
4125	0	,00	0	4120	3	,96	660	4125	0	,00	0
5125	0	,00	0	5120	3	1,02	660	5125	0	,00	0
6125	0	,00	0	6120	3	1,08	660	6125	0	,00	0
7125	0	,00	0	7120	3	1,14	660	7125	0	,00	0
8125	0	,00	0	8120	4	1,19	660	8125	0	,00	0
9125	0	,00	0	9120	6	2,05	920	9125	0	,00	0
9120	10	3,24	2170	9120	2	,62	510	9120	10	3,29	2170
8120	8	2,66	1760	8120	2	,53	450	8120	8	2,69	1760
7120	9	2,88	1760	7120	2	,60	460	7120	9	2,92	1760
6120	9	3,16	1760	6120	2	,66	470	6120	9	3,18	1760
5120	10	3,43	1760	5120	2	,70	470	5120	10	3,47	1760

121-043/1.2 РАЗДЕЛ Д-У

4	20	11	3.76	1760	4	20	21	.78	480	4	20	11	3.80	1760
3	20	12	4.13	1760	3	20	31	.85	490	3	20	12	4.17	1760
2	20	14	4.73	1760	2	20	31	.94	500	2	20	14	4.77	1760
1	25	01	.00	0	1	20	51	1.78	740	1	25	01	.00	0

СТОЯК- 5

СТОЯК-11

СТОЯК-14

IN	Д	ЧС	F	О	IN	Д	ЧС	F	О	IN	Д	ЧС	F	О			
!	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	4	1.38	950	1	15	КВ12		6880	1	20	2	.50	500			
2	20	3	.87	660	2	15	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	1.36	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	2.15	980	9	20	0	.00	0			
9	20	2	.64	510	1	20	РЕГИСТР		280	9	20	7	2.42	1740			
8	20	2	.54	450						8	20	5	1.70	1290			
7	20	2	.60	460						7	20	5	1.84	1290			
6	20	2	.67	470						6	20	6	1.99	1290			
5	20	2	.71	470						5	20	6	2.17	1290			
4	20	2	.79	480						4	20	7	2.37	1290			
3	20	3	.87	490						3	20	8	2.59	1290			
2	20	3	.96	500						2	20	8	2.86	1290			
1	20	5	1.80	740						1	20	10	3.42	1180			

СТОЯК- 9

СТОЯК-15

СТОЯК- 6

IN	Д	ЧС	F	О	IN	Д	ЧС	F	О	IN	Д	ЧС	F	О			
!	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	!	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	!	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-			
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-			
1	15	0	.00	0	1	20	2	.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	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	0	.00	0			
9	20	4	1.24	1150	9	20	7	2.46	1740	9	20	4	1.26	1150			
8	20	2	.83	880	8	20	5	1.73	1290	8	20	3	.85	880			
7	20	3	.96	880	7	20	6	1.88	1290	7	20	3	1.01	880			
6	20	3	1.05	880	6	20	6	2.06	1290	6	20	3	1.09	880			
5	20	3	1.14	880	5	20	7	2.26	1290	5	20	4	1.20	880			
4	20	4	1.24	880	4	20	7	2.49	1290	4	20	4	1.33	880			
3	20	4	1.37	880	3	20	8	2.74	1290	3	20	4	1.46	880			
2	20	4	1.50	880	2	20	9	3.03	1290	2	20	5	1.61	880			
1	20	8	2.69	1190	1	20	11	3.67	1180	1	20	9	2.91	1190			

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

121-043/1.2 ПАЗАЕН О-У

И	Д	С	Ф	О	И	Д	С	Ф	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	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	.66	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

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
30	30	14	7	9	7	6	6	5	5	2	0	2	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	603	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ СЧЕТКИ 0,00)

ИМ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-	МАССА	ПРИМ
ПОЗ			ВО	ЕД, КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
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			

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-Ч

		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		
6			Д15	7
7			Д20	2
8			Д25	2
9			Д32	2

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНАЯ ПРОХОДНАЯ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		11566К:		
10			Д15	1
11			Д20	8
12			Д25	2
13			Д32	2

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОВНЕС-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Ф19БК УСП,3		
14			Д15	26

	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
15	ВМП,2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		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 АВДИНОЙ 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

121-043/1.2 РАЗВЕР Д-У

СФРЛЯ 121-043/1.2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -30

Н НАС, ФАКТИЧ = 1508,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК- 2				СТОЯК-13			
М	Д	С	Q	М	Д	С	Q	М	Д	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	125	-	-	Г	115	-	-	Г	125	-	-
0	125	-	-	0	120	-	-	0	125	-	-
1	120	10	13,45	1	115	4	11,42	1	120	10	13,48
2	120	0	,00	2	120	3	,88	2	120	0	,00
3	120	0	,00	3	120	3	,93	3	120	0	,00
4	120	0	,00	4	120	3	,98	4	120	0	,00
5	120	0	,00	5	120	3	1,04	5	120	0	,00
6	125	0	,00	6	120	3	1,10	6	125	0	,00
7	125	0	,00	7	120	3	1,15	7	125	0	,00
8	125	0	,00	8	120	4	1,21	8	125	0	,00
9	125	0	,00	9	120	6	1,95	9	125	0	,00
9	120	9	13,14	9	120	2	,66	9	120	9	13,17
8	120	8	12,60	8	120	2	,57	8	120	8	12,62
7	120	8	12,82	7	120	2	,63	7	120	8	12,84
6	120	9	13,03	6	120	2	,70	6	120	9	13,06
5	120	10	13,41	5	120	2	,74	5	120	10	13,43

121-043/1.2 ПАЗАЕН В-У

4	20	11	3,73	1760	4	20	2	,81	480	4	20	11	3,75	1760
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			
И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-								
0	20	-	-								
1	15	4	1,43								
2	20	3	,89								
3	20	3	,94								
4	20	3	1,00								
5	20	3	1,05								
6	20	3	1,11								
7	20	3	1,16								
8	20	4	1,22								
9	20	6	1,97								
9	20	2	,67								
8	20	2	,53								
7	20	2	,64								
6	20	2	,71								
5	20	2	,75								
4	20	2	,82								
3	20	3	,90								
2	20	3	,98								
1	20	5	1,78								
Г	15	-	-								
0	20	-	-								
1	15	к	В12								
2	15	0	,00								
3	15	0	,00								
4	20	0	,00								
5	20	0	,00								
5	20	5	1,84								
4	20	5	1,75								
3	20	6	1,96								
2	20	6	2,10								
1	20	Р	ЕГ								
8	20	5	1,72								
7	20	5	1,85								
6	20	6	1,99								
5	20	6	2,17								
4	20	7	2,35								
3	20	8	2,57								
2	20	8	2,84								
1	20	10	3,37								

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
Г	15	-	-								
0	20	-	-								
1	15	0	,00								
2	15	0	,00								
3	15	0	,00								
4	15	0	,00								
5	15	0	,00								
6	15	0	,00								
7	15	0	,00								
8	15	0	,00								
9	15	0	,00								
9	15	4	1,38								
8	15	3	1,00								
7	15	3	1,07								
6	15	3	1,16								
5	20	3	1,17								
4	20	4	1,26								
3	20	4	1,38								
2	20	4	1,52								
1	20	8	2,51								
Г	15	-	-								
0	20	-	-								
1	20	2	,60								
2	20	0	,00								
3	20	0	,00								
4	20	0	,00								
5	20	0	,00								
6	20	0	,00								
7	20	0	,00								
8	20	0	,00								
9	20	0	,00								
9	20	7	2,38								
8	20	5	1,72								
7	20	6	1,86								
6	20	6	2,03								
5	20	7	2,20								
4	20	7	2,41								
3	20	8	2,63								
2	20	9	2,88								
1	20	10	3,43								
Г	15	-	-								
0	20	-	-								
1	15	0	,00								
2	15	0	,00								
3	15	0	,00								
4	15	0	,00								
5	15	0	,00								
6	15	0	,00								
7	15	0	,00								
8	15	0	,00								
9	15	0	,00								
9	15	4	1,30								
8	15	3	1,00								
7	15	3	1,08								
6	15	3	1,16								
5	20	3	1,17								
4	20	4	1,26								
3	20	4	1,38								
2	20	4	1,51								
1	20	8	2,57								

РАЗДЕЛ 0-4
121-043/1.2

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

6	МУФТОВНЯ 15КЧ186Р	Д15	9	
7		Д25	2	
8		Д32	1	

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЕ МУФТОВНЯ		
		11Б6БК:		
9		Д15	1	
10		Д20	8	
11		Д25	2	
12		Д32	1	

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЕ ЛАТУННЫЕ		
		10Б19БК ИСП.3		
13		Д15	26	

	ГОСТ 8437-75	ЗАДВУЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С		
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ		
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3		
14		Д50	2	

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

	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛФГКХ 30-		
		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	1205,8	
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 "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-У

СФРУЯ 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

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
КВ20					КВ20				
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	20	2,00к	,00п	1350	1	20	1,40к	,00п	950
2	20	1,40к	,00п	1030	2	20	,90к	,00п	660
3	20	1,70к	,00п	1030	3	20	,90к	,00п	660
4	20	1,70к	,00п	1030	4	20	,90к	,00п	660
5	20	2,00к	,00п	1030	5	20	1,10к	,00п	660
6	20	2,00к	,00п	1030	6	20	1,10к	,00п	660
7	20	2,30к	,00п	1030	7	20	1,10к	,00п	660
8	20	2,60к	,00п	1030	8	20	1,10к	,00п	660
9	20	1,70к	2,00п	1410	9	20	2,00к	,00п	920
9	20	,00к	,00п	0	9	20	,90к	,00п	510
8	20	,00к	,00п	0	8	20	,65к	,00п	450
7	20	,00к	,00п	0	7	20	,90к	,00п	460
6	20	,00к	,00п	0	6	20	,90к	,00п	470

121-043/1.2 РЯДОВАЯ 0-4

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!

35

СТОЯК- 4

№	Д	КОНВЕКТОР	В	П
		КВ20		
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	В	П
		КВ20		
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	В	П
		КВ20		
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	КВ12		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	В	П
		КВ20		
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!

121-043/1.2 РА3ДЕЛ 0-У

СТОЯК- 9

СТОЯК- 9			
№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КВ20			
ЭТ УЗ КОНЦ 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- 5 17289-04 37			
№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КВ20			
ЭТ УЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ			
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	1,40к	,00П 1080
2	15	1,10к	,00П 750
3	15	1,10к	,00П 750
4	15	1,10к	,00П 750
5	15	1,10к	,00П 750
6	15	1,40к	,00П 750
7	15	1,40к	,00П 750
8	15	1,70к	,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

СТОЯК- 6

СТОЯК- 6			
№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КВ20			
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	1,40к	,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

СТОЯК- 7			
№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КВ20			
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	,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 D.4

СТОЯК- 8

СТОЯК- 8			
№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КВ20			
ЭТ УЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ			

1	Г15	-	-	-	-	
0	15	-	-	-	-	
1	15	1,40	К	,00	П	1000
2	15	,90	К	,00	П	700
3	15	,90	К	,00	П	700
4	15	1,10	К	,00	П	700
5	15	1,10	К	,00	П	700
6	15	1,10	К	,00	П	700
7	15	1,40	К	,00	П	700
8	15	1,40	К	,00	П	700
9	15	2,30	К	,00	П	970
9	15	,00	К	,00	П	0
8	15	,00	К	,00	П	0
7	15	,00	К	,00	П	0
6	15	,00	К	,00	П	0
5	15	,00	К	,00	П	0
4	15	,00	К	,00	П	0
3	15	,00	К	,00	П	0
2	15	,00	К	,00	П	0
1	15	,00	К	,00	П	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД-ВО	МАССА	ПРИМ
				ЕА, КГ	
		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 КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11БЭК:			

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-У

7		Д15	1		
8		Д20	10		
9		Д32	2		
10	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК КСП,З	Д15	26	
11	ТС-01-15 ВЫП.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВочный		1	
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКУ 0,00)			
12		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:	Д15,М	153	7
13			Д20,М	487	19
14		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО		11	
15	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20			
			ЭКВ	174,0	
16	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-12+900		11	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНИЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА = -30

H НАС, ФАКТИЧ = 1780,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ 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
КВ20				КВ20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ				ПРИБ			
Г125	-	-	-	Г115	-	-	-
O125	-	-	-	O120	-	-	-
1125	2,90к	,00П	2130	1115	1,40к	,00П	950
2125	2,60к	,00П	1760	2120	,90к	,00П	660
3125	2,90к	,00П	1760	3120	,90к	,00П	660
4125	2,90к	,00П	1760	4120	,90к	,00П	660
5125	3,20к	,00П	1760	5120	1,10к	,00П	660
6125	3,50к	,00П	1760	6120	1,10к	,00П	660
7125	1,70к	2,00П	1760	7120	1,10к	,00П	660
8125	2,00к	2,30П	1760	8120	1,10к	,00П	660
9125	2,30к	2,60П	1700	9120	2,00к	,00П	920
9125	1,10к	,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 РАЗДЕЛ В-У

51251	,00к1	,00п1	01	51201	,90к1	,00п1	4701
41251	,00к1	,00п1	01	41201	,90к1	,00п1	4801
31251	,00к1	,00п1	01	31201	1,10к1	,00п1	4901
21251	,00к1	,00п1	01	21201	1,10к1	,00п1	5001
11251	,00к1	,00п1	01	11201	2,00к1	,00п1	7401

11201 04 41

СТОЯК- 4

ИД КОНВЕКТОР				Э
КВ20				
ЭТУЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ				
Г1151	-	-	-	
О1201	-	-	-	
11201	2,00к1	,00п1	13501	
21201	1,40к1	,00п1	10301	
31201	1,70к1	,00п1	10301	
41201	1,70к1	,00п1	10301	
51201	2,00к1	,00п1	10301	
61201	2,00к1	,00п1	10301	
71201	2,30к1	,00п1	10301	
81201	2,30к1	,00п1	10301	
91201	1,70к1	2,00п1	14101	
91201	,00к1	,00п1	01	
81201	,00к1	,00п1	01	
71201	,00к1	,00п1	01	
61201	,00к1	,00п1	01	
51201	,00к1	,00п1	01	
41201	,00к1	,00п1	01	
31201	,00к1	,00п1	01	
21201	,00к1	,00п1	01	
11201	,00к1	,00п1	01	

СТОЯК- 3

ИД КОНВЕКТОР				0
КВ20				
ЭТУЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ				
Г1151	-	-	-	
О1201	-	-	-	
11201	1,40к1	,00п1	9501	
21201	,90к1	,00п1	6601	
31201	,90к1	,00п1	6601	
41201	,90к1	,00п1	6601	
51201	1,10к1	,00п1	6601	
61201	1,10к1	,00п1	6601	
71201	1,10к1	,00п1	6601	
81201	1,10к1	,00п1	6601	
91201	2,00к1	,00п1	9201	
91201	,65к1	,00п1	5101	
81201	,65к1	,00п1	4501	
71201	,65к1	,00п1	4601	
61201	,90к1	,00п1	4701	
51201	,90к1	,00п1	4701	
41201	,90к1	,00п1	4801	
31201	1,10к1	,00п1	4901	
21201	1,10к1	,00п1	5001	
11201	2,00к1	,00п1	7401	

СТОЯК-11

ИД КОНВЕКТОР				0
КВ20				
ЭТУЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ				
Г1151	-	-	-	
О1201	-	-	-	
11201	КВ12		68801	
21201	2,00к1	,00п1	9801	
31201	2,00к1	,00п1	10001	
41201	2,30к1	,00п1	10001	
51201	2,60к1	,00п1	11001	
51201	,00к1	,00п1	01	
41201	,00к1	,00п1	01	
31201	,00к1	,00п1	01	
21201	,00к1	,00п1	01	
11201	РЕГУСТР		2801	

СТОЯК- 14

ИД КОНВЕКТОР				0
КВ20				
ЭТУЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ				
Г1201	-	-	-	
О1201	-	-	-	
11201	2,60к1	,00п1	16801	
21201	2,00к1	,00п1	12901	
31201	2,00к1	,00п1	12901	
41201	2,30к1	,00п1	12901	
51201	2,60к1	,00п1	12901	
61201	2,60к1	,00п1	12901	
71201	2,00к1	,00п1	10901	
81201	2,30к1	,00п1	10901	
91201	2,60к1	,00п1	9401	
91201	2,30к1	,00п1	8001	
81201	0,90к1	,00п1	2001	
71201	0,90к1	,00п1	2001	
61201	,00к1	,00п1	01	
51201	,00к1	,00п1	01	
41201	,00к1	,00п1	01	
31201	,00к1	,00п1	01	
21201	,00к1	,00п1	01	
11201	,00к1	,00п1	01	

РАЗДЕЛ 0-У
121-013/1.2

СТОЯК № 9

№	Д	КОНВЕКТОР	С
!	!	КВ20	!
!-----!			
!	!	!	!
!	ЭТ	УЗ	КОНЦ
!	ПР	ОХ	ПРИБ
!	Г	15	-
!	О	20	-
!	1	15	1,70к
!	2	15	1,10к
!	3	15	1,40к
!	4	15	1,40к
!	5	15	1,70к
!	6	15	1,70к
!	7	20	1,70к
!	8	20	2,00к
!	9	20	2,00к
!	9	20	90к
!	8	20	00к
!	7	20	00к
!	6	20	00к
!	5	20	00к
!	4	20	00к
!	3	20	00к
!	2	20	00к
!	1	20	00к

СТОЯК № 5 17289-04

42

№	Д	КОНВЕКТОР	С
!	!	КВ20	!
!-----!			
!	!	!	!
!	ЭТ	УЗ	КОНЦ
!	ПР	ОХ	ПРИБ
!	Г	15	-
!	О	20	-
!	1	15	1,70к
!	2	15	1,10к
!	3	15	1,10к
!	4	15	1,10к
!	5	15	1,40к
!	6	15	1,40к
!	7	15	1,70к
!	8	15	1,70к
!	9	15	2,00к
!	9	15	90к
!	8	15	00к
!	7	15	00к
!	6	20	00к
!	5	20	00к
!	4	20	00к
!	3	20	00к
!	2	20	00к
!	1	20	00к

СТОЯК № 6

№	Д	КОНВЕКТОР	С
!	!	КВ20	!
!-----!			
!	!	!	!
!	ЭТ	УЗ	КОНЦ
!	ПР	ОХ	ПРИБ
!	Г	15	-
!	О	20	-
!	1	15	1,70к
!	2	15	1,10к
!	3	15	1,40к
!	4	15	1,40к
!	5	15	1,70к
!	6	15	1,70к
!	7	15	2,00к
!	8	20	2,00к
!	9	20	2,00к
!	9	20	90к
!	8	20	00к
!	7	20	00к
!	6	20	00к
!	5	20	00к
!	4	20	00к
!	3	20	00к
!	2	20	00к
!	1	20	00к

СТОЯК № 7

№	Д	КОНВЕКТОР	С
!	!	КВ20	!
!-----!			
!	!	!	!
!	ЭТ	УЗ	КОНЦ
!	ПР	ОХ	ПРИБ
!	Г	15	-
!	О	20	-
!	1	15	1,40к
!	2	15	1,65к
!	3	20	1,65к
!	4	20	1,65к
!	5	20	1,65к
!	6	20	1,65к
!	7	20	1,65к
!	8	20	1,65к
!	9	20	1,90к
!	9	20	90к
!	8	20	90к
!	7	20	90к
!	6	20	90к
!	5	20	1,10к
!	4	20	1,10к
!	3	20	1,40к
!	2	20	1,40к
!	1	20	2,60к

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-У

СТОЯК № 8

№	Д	КОНВЕКТОР	С
!	!	КВ20	!
!-----!			
!	!	!	!
!	ЭТ	УЗ	КОНЦ
!	ПР	ОХ	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	2,60к	,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

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КО 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)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
		ТРУБOPPOBOД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПPOBСДАННЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15, М	32		30
2		Д20, М	41		9
3		Д25, М	58		30
4		Д32, М	34		17
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15кч1вбр			
5		Д15	9		
6		Д20	1		
7		Д25	1		
8		Д32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0.4

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

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

	ТС-01-15	УЗЛ УПРАВЛЕНИЯ			
14	ВНП.2	КОМПЛЕКТОВочные		1	

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

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

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
18		Т.МАЕВСКОГО		11	

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

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , в-кг/кв.м
 ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-4

СФРЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -30

H НАС, ФАКТИЧ = 1306,7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛИ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2			
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КВ20				КВ20			
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ				ПРИБ			
Г15	-	-	-	Г15	-	-	-
020	-	-	-	020	-	-	-
120	2,00к	,00П	1350	120	1,40к	,00П	950
220	1,40к	,00П	1030	220	,90к	,00П	660
320	1,70к	,00П	1030	320	,90к	,00П	660
420	1,70к	,00П	1030	420	,90к	,00П	660
520	2,00к	,00П	1030	520	1,10к	,00П	660
620	2,00к	,00П	1030	620	1,10к	,00П	660
720	2,30к	,00П	1030	720	1,10к	,00П	660
820	2,60к	,00П	1030	820	1,10к	,00П	660
920	1,70к	2,00П	1410	920	2,00к	,00П	920
920	,00к	,00П	0	920	,65к	,00П	510
820	,00к	,00П	0	820	,65к	,00П	450
720	,00к	,00П	0	720	,65к	,00П	460
620	,00к	,00П	0	620	,90к	,00П	470

121-043/1.2 РАЗДЕЛ Д-4

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!

11287-04 46

5!20!	.90к!	.00п!	470!
4!20!	.90к!	.00п!	480!
3!20!	1,10к!	.00п!	490!
2!20!	1,10к!	.00п!	500!
1!20!	2,00к!	.00п!	740!

СТОЯК-13

№!	Д!	КОНВЕКТОР	0!	
!	!	КВ20	!	
!	!	-----	!	
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!
Г!25!	-	-	-	-
0!25!	-	-	-	-
1!25!	2,90к!	.00п!	2130!	
2!25!	2,60к!	.00п!	1760!	
3!25!	2,90к!	.00п!	1760!	
4!25!	2,90к!	.00п!	1760!	
5!25!	3,20к!	.00п!	1760!	
6!25!	3,50к!	.00п!	1760!	
7!25!	1,70к!	2,00п!	1760!	
8!25!	2,00к!	2,30п!	1760!	
9!25!	2,30к!	2,60п!	1700!	
9!25!	1,10к!	.00п!	470!	
8!25!	.00к!	.00п!	0!	
7!25!	.00к!	.00п!	0!	
6!25!	.00к!	.00п!	0!	
5!25!	.00к!	.00п!	0!	
4!25!	.00к!	.00п!	0!	
3!25!	.00к!	.00п!	0!	
2!25!	.00к!	.00п!	0!	
1!25!	.00к!	.00п!	0!	

СТОЯК- 3

№!	Д!	КОНВЕКТОР	0!	
!	!	КВ20	!	
!	!	-----	!	
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!
Г!15!	-	-	-	-
0!20!	-	-	-	-
1!15!	1,40к!	.00п!	950!	
2!20!	.90к!	.00п!	660!	
3!20!	.90к!	.00п!	660!	
4!20!	.90к!	.00п!	660!	
5!20!	1,10к!	.00п!	660!	
6!20!	1,10к!	.00п!	660!	
7!20!	1,10к!	.00п!	660!	
8!20!	1,10к!	.00п!	660!	
9!20!	2,00к!	.00п!	920!	
9!20!	.65к!	.00п!	510!	
8!20!	.65к!	.00п!	450!	
7!20!	.65к!	.00п!	460!	
6!20!	.90к!	.00п!	470!	
5!20!	.90к!	.00п!	470!	
4!20!	.90к!	.00п!	480!	
3!20!	1,10к!	.00п!	490!	
2!20!	1,10к!	.00п!	500!	
1!20!	2,00к!	.00п!	740!	

СТОЯК-11

№!	Д!	КОНВЕКТОР	0!	
!	!	КВ20	!	
!	!	-----	!	
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!
Г!15!	-	-	-	-
0!20!	-	-	-	-
1!15!	КВ12		6880!	
2!20!	2,00к!	.00п!	980!	
3!20!	2,00к!	.00п!	1000!	
4!20!	2,30к!	.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	0!	
!	!	КВ20	!	
!	!	-----	!	
ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!
Г!15!	-	-	-	-
0!20!	-	-	-	-
1!15!	1,40к!	.00п!	1080!	
2!15!	1,10к!	.00п!	750!	
3!15!	1,10к!	.00п!	750!	
4!15!	1,10к!	.00п!	750!	
5!15!	1,10к!	.00п!	750!	
6!15!	1,40к!	.00п!	750!	
7!15!	1,40к!	.00п!	750!	
8!15!	1,70к!	.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!	

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-4

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
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	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

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	20	-	-
О	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

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
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- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
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

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-У

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ

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	2.30К	.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

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
13	21	25	17	13	15	7	9	4	4	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)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
		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 ЗАПОРНАЯ			
		МУФТОВЫЯ 15КЧ136Р			
7		Д15	9		
8		Д20	1		
9		Д25	1		
10		Д40	1		

РАЗДЕЛ 0-4
121-043/1.2

11	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 1156БК:	Д15	1		
12			Д20	9		
13			Д25	1		
14			Д40	1		
15	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3	Д15	26		
16	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3	Д50	2		
17	ТС-01-15 ВРП.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
18		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3202-75*:	Д15,М	123		5
19			Д20,М	469		19
20			Д25,М	49		2
21		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО		11		
22	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20				
			ЭКМ	1196,8		
23	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-12-900		1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

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

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК-2					
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	№	Д	КОНВЕКТОР	Q		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	125	-	-	-	Г	115	-	-	-
0	125	-	-	-	0	120	-	-	-
1	125	2,90к	,00П	2130	1	115	1,40к	,00П	950
2	125	2,00к	,00П	1760	2	120	,90к	,00П	660
3	125	2,60к	,00П	1760	3	120	,90к	,00П	660
4	125	2,90к	,00П	1760	4	120	,90к	,00П	660
5	125	3,20к	,00П	1760	5	120	1,10к	,00П	660
6	125	3,50к	,00П	1760	6	120	1,10к	,00П	660
7	125	1,70к	2,00П	1760	7	120	1,10к	,00П	660
8	125	1,70к	2,00П	1760	8	120	1,10к	,00П	660
9	125	2,00к	2,30П	1700	9	120	2,00к	,00П	920
9	125	,90к	,00П	470	9	120	,65к	,00П	510
8	125	,00к	,00П	0	8	120	,65к	,00П	450
7	125	,00к	,00П	0	7	120	,65к	,00П	460
6	125	,00к	,00П	0	6	120	,65к	,00П	470

РАЗДЕЛ 0-2
121-043/1.2

51251	.00к!	.00п!	0!
41251	.00к!	.00п!	0!
31251	.00к!	.00п!	0!
21251	.00к!	.00п!	0!
11251	.00к!	.00п!	0!

51201	.90к!	.00п!	470!
41201	.90к!	.00п!	480!
31201	1.10к!	.00п!	490!
21201	1.10к!	.00п!	500!
11201	2.00к!	.00п!	740!

СТОЯК-13

СТОЯК- 3

Н!	Д!	КОНВЕКТОР	0!
		КВ20	
ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!			
Г!25!	-	-	-
0!25!	-	-	-
1!25!	2.90к!	.00п!	2130!
2!25!	2.60к!	.00п!	1760!
3!25!	2.60к!	.00п!	1760!
4!25!	2.90к!	.00п!	1760!
5!25!	3.20к!	.00п!	1760!
6!25!	3.50к!	.00п!	1760!
7!25!	3.50к!	.00п!	1760!
8!25!	3.50к!	.00п!	1760!
9!25!	1.70к!	2.00п!	1700!
9!25!	.65к!	.00п!	470!
8!25!	.00к!	.00п!	0!
7!25!	.00к!	.00п!	0!
6!25!	.00к!	.00п!	0!
5!25!	.00к!	.00п!	0!
4!25!	.00к!	.00п!	0!
3!25!	.00к!	.00п!	0!
2!25!	.00к!	.00п!	0!
1!25!	.00к!	.00п!	0!

Н!	Д!	КОНВЕКТОР	0!
		КВ20	
ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!			
Г!15!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!15!	1.40к!	.00п!	950!
2!20!	.90к!	.00п!	660!
3!20!	.90к!	.00п!	660!
4!20!	.90к!	.00п!	660!
5!20!	1.10к!	.00п!	660!
6!20!	1.10к!	.00п!	660!
7!20!	1.10к!	.00п!	660!
8!20!	1.10к!	.00п!	660!
9!20!	2.00к!	.00п!	920!
9!20!	.65к!	.00п!	510!
8!20!	.65к!	.00п!	450!
7!20!	.65к!	.00п!	460!
6!20!	.65к!	.00п!	470!
5!20!	.90к!	.00п!	470!
4!20!	.90к!	.00п!	480!
3!20!	1.10к!	.00п!	490!
2!20!	1.10к!	.00п!	500!
1!20!	2.00к!	.00п!	740!

СТОЯК-11

СТОЯК- 14

Н!	Д!	КОНВЕКТОР	0!
		КВ20	
ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!			
Г!15!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!15!	КВ12		6880!
2!20!	2.00к!	.00п!	960!
3!20!	2.00к!	.00п!	1000!
4!20!	2.30к!	.00п!	1000!
5!20!	2.60к!	.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!

Н!	Д!	КОНВЕКТОР	0!
		КВ20	
ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!			
Г!20!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!20!	2.60к!	.00п!	1680!
2!20!	2.00к!	.00п!	1290!
3!20!	2.00к!	.00п!	1290!
4!20!	2.30к!	.00п!	1290!
5!20!	2.30к!	.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!

121-023/1.2 ПАЗДЕН 0-4

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
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
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
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
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
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
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
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	2,00к	,00П 870

121-043/1.2 ПАЗЕН О.У

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ

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

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

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

№ ПОЗ	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА (ПРИМ) ЕД, КГ
		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	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
		МУФТОВЫЙ 15КЧ185Р		
6		Д15	7	
7		Д20	2	
8		Д25	2	
9		Д32	2	

121-043/1.2 РА30 ЕА 0-У

17289-04 (54)

10	ГРСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
11		САЛЬНИКОВЫЕ МУФТОВЫЕ			
12		1156БК:			
13			Д15	1	
			Д20	8	
			Д25	2	
			Д32	2	

14	ГРСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЕ ЛАТУННЫЕ			
		10619БК ИСП.3			
			Д15	26	

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

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					

16		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
17		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
18		ГРСТ 3262-75*:			
			Д15,М	92	2
			Д20,М	452	19
			Д25,М	98	5

19		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
		Т. МАЕВСКОГО		11	

20	ГРСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20			
			ЭКМ	1217,0	

21	ГРСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
		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

Март 5900 31