ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

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

ЦНИИЭП жилища

Серия I2I

Крупнопанельные жилые дома и блок-секции

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I2I-043/I.2

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

Общая часть. Раздел 0-8

Расчетные таблицы системы отопления на температуру - 40°С (тройное остекление в одинарном и спаренном переплетах) с радиаторами "М.I40-АО" и конвекторами "Комфорт d 20".

17289-08

Отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

Москва, I980г.

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР 17289-08

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

ЦНИИЭП жилища

Серия I2I

Крупнопанельные жилые дома и блок-секции

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I2I-043/I.2

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

Общая часть. Раздел 0-8

Расчетные таблицы системы отопления на температуру -40°С (тройное остекление в одинарном и спаренном переплетах) с радиаторами "М-I40-АО" и конвекторами "Комфорт 20"

Руководитель отдела Раковщик
Главный инженер проекта Филиппов
Проверил Никитина

Москва, I980г.

Содержание альбома

		стр.
I.	Блок-секция рядовая с кранами двойной регулировки КДР	3-6
2.	Блок-секция рядовая с трехходовыми кранами КРТ	7-I0
3.	Блок-секция с торцом слева с кранами двойной регулировки КДР	II-I4
4.	Блок-секция с торцом слева с трехходовыми кранами КРТ	I5-I8
5.	Блок-секция с торцом справа с кранами двойной регулировки КДР	I9-22
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	3I-34
9.	Блок-секция рядовая с конвекторами "Комфорт 20"	35-39
I0.	Блок-секция с торцом слева с конвекторами "Комфорт 20"	40-44
II.	Блок-секция с торцом справа с конвекторами "Комфорт 20"	45-49
I2.	Блок-секция с двумя торцами с конвекторами "Комфорт 20"	50-54

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=-40

N НАС.ФАКТИЧ=1785,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК= 1

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	6	2,13	1550
8	20	4	1,52	1170
7	20	5	1,64	1170
6	20	5	1,80	1170
5	20	6	1,97	1170

СТОЯК= 2

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	5	1,58	1030
2	20	3	1,06	740
3	20	3	1,12	740
4	20	3	1,18	740
5	20	4	1,24	740
6	20	4	1,32	740
7	20	4	1,41	740
8	20	4	1,50	740
9	20	5	1,58	740
9	20	2	,52	470
8	20	2	,43	410
7	20	2	,48	420
6	20	2	,54	430
5	20	2	,61	440

СТОЯК= 4

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	6	2,15	1550
8	20	5	1,53	1170
7	20	5	1,68	1170
6	20	5	1,85	1170
5	20	6	2,02	1170

121-043/1.2 Раздел 0-8.

4	20	6	2,17	1170	4	20	2	.67	450	4	20	7	2.23	1170
3	20	7	2,39	1170	3	20	2	.74	460	3	20	7	2,48	1170
2	20	8	2,65	1170	2	20	2	.82	470	2	20	8	2.74	1170
1	20	13	4,40	1490	1	20	5	1.57	710	1	20	13	4.54	1490

СТОЯК- 3

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	5	1.60	1030
2	20	3	1,07	740
3	20	3	1.13	740
4	20	4	1,19	740
5	20	4	1,27	740
6	20	4	1,36	740
7	20	4	1.44	740
8	20	5	1.53	740
9	20	7	2.48	1000
9	20	2	,56	470
8	20	2	,47	410
7	20	2	,52	420
6	20	2	.59	430
5	20	2	,65	440
4	20	2	,72	450
3	20	2	,79	460
2	20	3	,87	470
1	20	5	1,69	710

СТОЯК-11

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ13		6800
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	.00	0
5	20	0	,00	0
5	20	3	1.16	830
4	20	4	1,23	830
3	20	4	1.32	830
2	20	4	1,36	810
1	20	РЕГИСТР		330

СТОЯК-10

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	.00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	4	1.47	1140
8	15	3	,97	840
7	15	3	1,07	840
6	15	3	1,16	840
5	15	4	1,27	840
4	15	4	1,40	840
3	15	5	1.55	840
2	15	5	1,73	840
1	15	10	3,25	1170

СТОЯК- 9

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	.00	0
7	15	0	.00	0
8	15	0	.00	0
9	15	0	,00	0
9	20	5	1,60	1290
8	20	4	1,21	1020
7	20	4	1,34	1020
6	20	4	1,47	1020
5	20	5	1,60	1020
4	20	5	1.78	1020
3	20	6	1.96	1020
2	20	7	2.20	1020
1	20	11	3.67	1320

СТОЯК- 5

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	.00	0
2	15	0	.00	0
3	15	0	.00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	.00	0
7	15	0	.00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	4	1,49	1140
8	15	3	,99	840
7	15	3	1,09	840
6	15	3	1,18	840
5	15	4	1.29	840
4	15	4	1.42	840
3	15	5	1.56	840
2	15	5	1.75	840
1	15	10	3.28	1170

СТОЯК- 6

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	.00	0
3	15	0	.00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	.00	0
8	15	0	.00	0
9	15	0	,00	0
9	15	5	1,74	1290
8	20	4	1,25	1020
7	20	4	1,38	1020
6	20	5	1,53	1020
5	20	5	1,71	1020
4	20	6	1,90	1020
3	20	6	2,14	1020
2	20	7	2,39	1020
1	20	12	4.00	1320

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

Рд-043/1.2 Раздел 0-8.

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.	N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-
1	15	4	1,32	920	1	15	0	,00	0
2	15	2	,62	520	2	15	0	.00	0
3	20	2	.57	510	3	15	0	,00	0
4	20	2	,58	500	4	15	0	.00	0
5	20	2	.59	490	5	15	0	,00	0
6	20	2	.60	480	6	15	0	,00	0
7	20	2	.61	470	7	15	0	,00	0
8	20	2	.62	460	8	15	0	,00	0
9	20	2	.84	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	,66	560	9	15	4	1,34	1070
8	20	2	,53	480	8	15	3	.90	800
7	20	2	,60	490	7	15	3	.99	800
6	20	2	.67	500	6	15	3	1,09	800
5	20	2	,74	510	5	15	3	1,18	800
4	20	2	,82	520	4	15	4	1,29	800
3	20	3	,89	530	3	15	4	1.43	800
2	20	3	1.00	540	2	15	5	1.57	800
1	20	6	2.00	840	1	15	9	2,91	1100

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
29	19	27	22	9	6	2	1	2	1	1	2	0

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ											ВСЕГО СЕКЦИЙ
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	523

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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	БЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			

121-043/1.2 Раздел 0-8.

5			Д15	9			
6			Д20	2			
7			Д32	2			
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ					
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ					
		11Б6БК:					
8			Д15	1			
9			Д20	10			
10			Д32	2			
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ					
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ					
		10Б19БК ИСП.3					
11			Д15	26			
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ					
12	Вып.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1			
		ОТОПЛЕНИЕ (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 ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ					
15		КДР	Д15	30			
16		КДР	Д20	87			
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ					
17		Т.МАЕВСКОГО		11			
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО					
18			ЭКМ	183,0			
19			СЕК	523			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ					
20		С КОЖУХОМ КВ20-13-1200		1			

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

Н НАС.ФАКТИЧ=1879,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	20
2	01	25
2	М1	25
3	М2	20
4	01	25
4	02	25
4	М2	32
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	32
-	МО-2	32
-	ГГ,С	32

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	6	2,07	1550
8	20	4	1,52	1170
7	20	5	1,64	1170
6	20	5	1,79	1170
5	20	6	1,95	1170

СТОЯК- 2

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	5	1,62	1030
2	20	3	1,08	740
3	20	3	1,14	740
4	20	4	1,20	740
5	20	4	1,27	740
6	20	4	1,34	740
7	20	4	1,42	740
8	20	4	1,50	740
9	20	5	1,59	740
9	20	2	,58	470
8	20	2	,48	410
7	20	2	,53	420
6	20	2	,59	430
5	20	2	,66	440

СТОЯК- 4

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,Г
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	6	2,09	1550
8	20	5	1,54	1170
7	20	5	1,68	1170
6	20	5	1,83	1170
5	20	6	1,99	1170

4	20	6	2.13	1170	4	20	2	,72	450	4	20	6	2,18	1170
3	20	7	2.42	1170	3	20	2	,79	460	3	20	7	2.47	1170
2	20	8	2,67	1170	2	20	3	.86	470	2	20	8	2.72	1170
1	20	12	4.16	1490	1	20	5	1.61	710	1	20	12	4.22	1490

СТОЯК- 3

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	5	1,57	1030
2	20	3	1,09	740
3	20	3	1,14	740
4	20	4	1.20	740
5	20	4	1,26	740
6	20	4	1,33	740
7	20	4	1,41	740
8	20	4	1.49	740
9	20	7	2,26	1000
9	20	2	,58	470
8	20	2	,48	410
7	20	2	,54	420
6	20	2	,59	430
5	20	2	,65	440
4	20	2	,72	450
3	20	2	,78	460
2	20	3	,85	470
1	20	5	1,60	710

СТОЯК-11

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ13		6800
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
5	20	3	1,13	830
4	20	4	1.19	830
3	20	4	1,28	830
2	20	4	1,32	810
1	20	РЕГИСТР		330

СТОЯК-10

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	4	1,45	1140
8	15	3	1.00	840
7	15	3	1,08	840
6	15	3	1,17	840
5	15	4	1.26	840
4	15	4	1.38	840
3	20	4	1,43	840
2	20	5	1,58	840
1	20	9	2,89	1170

СТОЯК- 9

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	.00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	.00	0
6	15	0	.00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	5	1,67	1290
8	20	4	1,23	1020
7	20	4	1.35	1020
6	20	4	1,48	1020
5	20	5	1,60	1020
4	20	5	1,77	1020
3	20	6	1.94	1020
2	20	6	2,15	1020
1	20	10	3,44	1320

СТОЯК- 5

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	.00	0
7	15	0	.00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	4	1,46	1140
8	15	3	1,01	840
7	15	3	1,09	840
6	15	4	1.19	840
5	15	4	1,31	840
4	15	4	1,43	840
3	20	4	1,49	840
2	20	5	1.64	840
1	20	9	3,02	1170

СТОЯК- 6

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	.00	0
4	15	0	.00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	.00	0
7	15	0	.00	0
8	15	0	.00	0
9	15	0	,00	0
9	15	5	1.70	1290
8	15	4	1.34	1020
7	20	4	1.38	1020
6	20	4	1.51	1020
5	20	5	1,64	1020
4	20	5	1,81	1020
3	20	6	2,00	1020
2	20	7	2,22	1020
1	20	11	3,62	1320

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

N ЭТ	Д1 УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.	N ЭТ	Д1 УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-
1	15	4	1,31	920	1	15	0	,00	0
2	15	2	,65	520	2	15	0	,00	0
3	15	2	,66	510	3	15	0	,00	0
4	20	2	,61	500	4	15	0	,00	0
5	20	2	,62	490	5	15	0	,00	0
6	20	2	,63	480	6	15	0	,00	0
7	20	2	,64	470	7	15	0	,00	0
8	20	2	,65	460	8	15	0	,00	0
9	20	3	,86	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	,70	560	9	15	4	1.33	1070
8	20	2	,58	480	8	15	3	,93	800
7	20	2	,64	490	7	15	3	1,01	800
6	20	2	,71	500	6	15	3	1.10	800
5	20	2	,78	510	5	15	4	1,19	800
4	20	3	,85	520	4	15	4	1,31	800
3	20	3	,95	530	3	15	4	1,44	800
2	20	3	1,04	540	2	15	5	1,57	800
1	20	6	2,01	840	1	15	8	2.80	1100

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
26	19	34	19	10	4	3	2	1	1	2	0	0

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ										ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ										
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	515

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД,КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15,М	45		43
2		Д20,М	48		1
3		Д25,М	37		19
4		Д32,М	33		16
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418БР			

5			Д15	11		
6			Д32	2		
	ГОСТ2704-77	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	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		
	ОТО	ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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 Т.МАЕВСКОГО				
16				11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО				
17			ЭКМ	180,2		
18			СЕК	515		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-13-1200				
19				1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

Н НАС.ФАКТИЧ=1594.3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	25
2	О1	25
2	М1	32
3	М2	20
4	О1	25
4	О2	25
4	М2	32
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	40
-	МО-2	40
-	ГЛ.С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	13	4,31	2330
2	20	0	,00	0
3	25	0	,00	0
4	25	0	,00	0
5	25	0	,00	0
6	25	0	,00	0
7	25	0	,00	0
8	25	0	,00	0
9	25	0	,00	0
9	20	12	4,11	2480
8	20	10	3,29	1950
7	20	11	3,61	1950
6	20	12	3,97	1950
5	20	13	4,41	1950

СТОЯК- 2

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	5	1,59	1030
2	20	3	1,07	740
3	20	3	1,13	740
4	20	4	1,19	740
5	20	4	1,27	740
6	20	4	1,35	740
7	20	4	1,44	740
8	20	5	1,54	740
9	20	5	1,65	740
9	20	2	,56	470
8	20	2	,46	410
7	20	2	,51	420
6	20	2	,58	430
5	20	2	,64	440

СТОЯК- 4

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	6	2,15	1550
8	20	5	1,53	1170
7	20	5	1,68	1170
6	20	5	1,84	1170
5	20	6	2,00	1170

121-043/1.2 Раздел О-В.

4	20	14	4,90	1950	4	20	2	,71	450	4	20	7	2,21	1170
3	20	16	5,48	1950	3	20	2	,79	460	3	20	7	2,46	1170
2	20	19	6,34	1950	2	20	3	,86	470	2	20	8	2,72	1170
1	25	0	,00	0	1	20	5	1,68	710	1	20	13	4,50	1490

СТОЯК- 3

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	5	1,60	1030
2	20	3	1,07	740
3	20	3	1,13	740
4	20	4	1,19	740
5	20	4	1,27	740
6	20	4	1,35	740
7	20	4	1,44	740
8	20	4	1,52	740
9	20	7	2,44	1000
9	20	2	,55	470
8	20	2	,46	410
7	20	2	,51	420
6	20	2	,57	430
5	20	2	,64	440
4	20	2	,70	450
3	20	2	,78	460
2	20	3	,85	470
1	20	5	1,66	710

СТОЯК-11

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ13		6800
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
5	20	3	1,15	830
4	20	4	1,22	830
3	20	4	1,30	830
2	20	4	1,34	810
1	20	РЕГИСТР		330

СТОЯК-14

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,81	600
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	9	3,03	2000
8	20	6	2,04	1410
7	20	7	2,21	1410
6	20	7	2,41	1410
5	20	8	2,64	1410
4	20	9	2,90	1410
3	20	9	3,21	1410
2	20	10	3,54	1410
1	20	11	3,79	1200

СТОЯК- 9

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	5	1,54	1290
8	20	3	1,14	1020
7	20	4	1,31	1020
6	20	4	1,44	1020
5	20	5	1,57	1020
4	20	5	1,74	1020
3	20	6	1,91	1020
2	20	6	2,13	1020
1	20	10	3,51	1320

СТОЯК- 5

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	4	1,49	1140
8	15	3	,98	840
7	15	3	1,08	840
6	15	3	1,17	840
5	15	4	1,27	840
4	15	4	1,41	840
3	15	5	1,55	840
2	15	5	1,73	840
1	15	10	3,25	1170

СТОЯК- 6

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	5	1,74	1290
8	20	4	1,25	1020
7	20	4	1,38	1020
6	20	4	1,52	1020
5	20	5	1,67	1020
4	20	6	1,86	1020
3	20	6	2,09	1020
2	20	7	2,34	1020
1	20	12	3,90	1320

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

N ЭТ	Д ЧС УЗ	F СК	Q ПРИБ.	N ЭТ	Д ЧС УЗ	F СК	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	Г	15	-	-
0	20	-	-	0	15	-	-
1	15	4	1.32	920	1	15	0	,00	0
2	15	2	,62	520	2	15	0	,00	0
3	20	2	,57	510	3	15	0	,00	0
4	20	2	,58	500	4	15	0	,00	0
5	20	2	,59	490	5	15	0	,00	0
6	20	2	,60	480	6	15	0	,00	0
7	20	2	,61	470	7	15	0	,00	0
8	20	2	,62	460	8	15	0	,00	0
9	20	2	,84	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	,66	560	9	15	4	1,33	1070
8	20	2	,53	480	8	15	3	,90	800
7	20	2	,60	490	7	15	3	,99	800
6	20	2	,66	500	6	15	3	1,08	800
5	20	2	,73	510	5	15	3	1,18	800
4	20	2	,81	520	4	15	4	1,28	800
3	20	3	,88	530	3	15	4	1,42	800
2	20	3	,98	540	2	15	5	1,56	800
1	20	6	1,99	840	1	15	9	2,90	1100

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ												
29	17	24	17	8	6	2	4	4	2	3	3	1

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ										ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ										
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	618

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОГАЗОПРОВОДНЫХ 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			

		МУФТОВЫЙ 15К418БР					
6			Д15	8			
7			Д20	2			
8			Д25	1			
9			Д32	1			
10			Д40	1			
	ГОСТ2704-77	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-					
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО					
		ГОСТ 3262-75*:					
18			Д15,М	226			7
19			Д20,М	389			18
20			Д25,М	21			
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ					
21		КДР	Д15	21			
22		КДР	Д20	96			
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ					
23		Т.МАЕВСКОГО		11			
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО					
24			ЭКМ	216,3			
25			СЕК	618			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ					
26		С КОЖУХОМ КВ20-13-1200		11			

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,б=КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

Н НАС.ФАКТИЧ=1648,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N 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

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	12	3,97	2330
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	25	0	,00	0
7	25	0	,00	0
8	25	0	,00	0
9	25	0	,00	0
9	20	12	3,89	2480
8	20	9	3,17	1950
7	20	10	3,43	1950
6	20	11	3,73	1950
5	20	12	4,19	1950

СТОЯК- 2

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	5	1,62	1030
2	20	3	1,08	740
3	20	3	1,14	740
4	20	4	1,20	740
5	20	4	1,27	740
6	20	4	1,34	740
7	20	4	1,42	740
8	20	4	1,50	740
9	20	5	1,59	740
9	20	2	,58	470
8	20	2	,48	410
7	20	2	,53	420
6	20	2	,59	430
5	20	2	,66	440

СТОЯК- 4

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	6	2,10	1550
8	20	5	1,55	1170
7	20	5	1,69	1170
6	20	5	1,84	1170
5	20	6	2,00	1170

121-043/1.2 Раздел ОВ

4 20 14 4,60 1950	4 20 2 ,72 450	4 20 7 2,20 1170
3 20 15 5,12 1950	3 20 2 ,79 460	3 20 8 2,54 1170
2 20 17 5,76 1950	2 20 3 ,86 470	2 20 8 2,83 1170
1 25 0 ,00 0	1 20 5 1,61 710	1 20 13 4.41 1490

16

СТОЯК- 3

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	5	1.57	1030
2	20	3	1.09	740
3	20	3	1,15	740
4	20	4	1.20	740
5	20	4	1.27	740
6	20	4	1,34	740
7	20	4	1.42	740
8	20	4	1,50	740
9	20	7	2,28	1000
9	20	2	,59	470
8	20	2	,49	410
7	20	2	,55	420
6	20	2	,60	430
5	20	2	,67	440
4	20	2	,73	450
3	20	2	,79	460
2	20	3	,87	470
1	20	5	1.63	710

СТОЯК-11

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ13		6800
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
5	20	3	1.14	830
4	20	4	1,21	830
3	20	4	1.30	830
2	20	4	1,34	810
1	20	РЕГИСТР		330

СТОЯК-14

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,81	600
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	9	2,95	2000
8	20	6	2,07	1410
7	20	7	2,24	1410
6	20	7	2,45	1410
5	20	8	2,67	1410
4	20	9	2,95	1410
3	20	10	3,25	1410
2	20	11	3.62	1410
1	20	12	3.94	1200

СТОЯК- 9

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	5	1.69	1290
8	15	4	1,33	1020
7	15	4	1.44	1020
6	15	5	1.57	1020
5	20	5	1.65	1020
4	20	5	1,82	1020
3	20	6	2.01	1020
2	20	7	2.23	1020
1	20	11	3.65	1320

СТОЯК- 5

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	4	1,45	1140
8	15	3	1,00	840
7	15	3	1,08	840
6	15	3	1,17	840
5	15	4	1,26	840
4	15	4	1,38	840
3	20	4	1,43	840
2	20	5	1,57	840
1	20	9	2,88	1170

СТОЯК- 6

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	5	1,69	1290
8	15	4	1.32	1020
7	20	4	1,36	1020
6	20	4	1,48	1020
5	20	5	1,62	1020
4	20	5	1,78	1020
3	20	6	1,96	1020
2	20	6	2,18	1020
1	20	10	3,46	1320

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,	N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	15	-	-	-
1	15	4	1,31	920	1	15	0	,00	0
2	15	2	,65	520	2	15	0	,00	0
3	15	2	,66	510	3	15	0	,00	0
4	15	2	,67	500	4	15	0	,00	0
5	20	2	,61	490	5	15	0	,00	0
6	20	2	,62	480	6	15	0	,00	0
7	20	2	,63	470	7	15	0	,00	0
8	20	2	,63	460	8	15	0	,00	0
9	20	2	,84	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	,67	560	9	15	4	1,30	1070
8	20	2	,55	480	8	15	3	,91	800
7	20	2	,61	490	7	15	3	,98	800
6	20	2	,67	500	6	15	3	1,06	800
5	20	2	,74	510	5	15	3	1,14	800
4	20	2	,80	520	4	15	4	1,23	800
3	20	3	,88	530	3	15	4	1,35	800
2	20	3	,97	540	2	15	4	1,46	800
1	20	6	1,88	840	1	15	8	2,55	1100

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
29	16	27	16	7	5	4	4	3	3	4	1	1

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ										ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ										
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	609

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н А И М Е Н О В А Н И Е	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.,КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15,М	37		35
2		Д20,М	47		10
3		Д25,М	45		19
4		Д32,М	10		4
5		Д50,М	23		11
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

		МУФТОВЫЙ 15К418БР				
6			Д15	10		
7			Д25	1		
8			Д32	1		
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ				
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ				
		11Б6БК:				
9			Д15	1		
10			Д20	9		
11			Д25	1		
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	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		
	ОТО	ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-				
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО				
		ГОСТ 3262-75*:				
16			Д15,М	209		10
17			Д20,М	415		16
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-АО				
22			ЭКМ	213.1		
23			СЕК	609		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ				
24		С КОЖУХОМ КВ20-13-1200		11		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 Развязки 0-8.

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=-40

Н НАС.ФАКТИЧ=1900,8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР, УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	20
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	32
-	МО-2	32
-	ГЛ.С	32

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	6	2,14	1550
8	20	4	1,52	1170
7	20	5	1,65	1170
6	20	5	1,81	1170
5	20	6	1,98	1170

СТОЯК- 2

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	5	1,58	1030
2	20	3	1,06	740
3	20	3	1,12	740
4	20	3	1,18	740
5	20	4	1,24	740
6	20	4	1,32	740
7	20	4	1,40	740
8	20	4	1,50	740
9	20	5	1,59	740
9	20	2	,53	470
8	20	2	,43	410
7	20	2	,49	420
6	20	2	,55	430
5	20	2	,62	440

СТОЯК-13

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	13	4,31	2330
2	20	0	,00	0
3	25	0	,00	0
4	25	0	,00	0
5	25	0	,00	0
6	25	0	,00	0
7	25	0	,00	0
8	25	0	,00	0
9	25	0	,00	0
9	20	12	4,11	2480
8	20	10	3,29	1950
7	20	11	3,59	1950
6	20	12	3,94	1950
5	20	13	4,35	1950

4	20	6	2,19	1170	4	20	2	,68	450	4	20	14	4,82	1950
3	20	7	2,41	1170	3	20	2	,75	460	3	20	16	5,37	1950
2	20	8	2,67	1170	2	20	2	,82	470	2	20	18	6,19	1950
1	20	13	4,45	1490	1	20	5	1,59	710	1	25	0	,00	0

СТОЯК- 3

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	5	1,60	1030
2	20	3	1,07	740
3	20	3	1,13	740
4	20	4	1,19	740
5	20	4	1,26	740
6	20	4	1,34	740
7	20	4	1,43	740
8	20	4	1,51	740
9	20	7	2,43	1000
9	20	2	,55	470
8	20	2	,45	410
7	20	2	,51	420
6	20	2	,56	430
5	20	2	,63	440
4	20	2	,70	450
3	20	2	,76	460
2	20	2	,83	470
1	20	5	1,61	710

СТОЯК-11

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	К813		6800
2	15	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
5	20	3	1,14	830
4	20	4	1,21	830
3	20	4	1,29	830
2	20	4	1,40	810
1	20	РЕГИСТР		330

СТОЯК-10

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	4	1,48	1140
8	15	3	,98	840
7	15	3	1,07	840
6	15	3	1,17	840
5	15	4	1,27	840
4	15	4	1,41	840
3	15	5	1,55	840
2	15	5	1,74	840
1	15	10	3,25	1170

СТОЯК- 9

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	20	5	1,60	1290
8	20	4	1,21	1020
7	20	4	1,34	1020
6	20	4	1,47	1020
5	20	5	1,60	1020
4	20	5	1,78	1020
3	20	6	1,96	1020
2	20	7	2,20	1020
1	20	11	3,68	1320

СТОЯК-15

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,82	600
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	9	3,10	2000
8	20	6	2,10	1410
7	20	7	2,28	1410
6	20	7	2,50	1410
5	20	8	2,74	1410
4	20	9	3,03	1410
3	20	10	3,37	1410
2	20	11	3,77	1410
1	20	12	4,08	1200

СТОЯК- 6

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	5	1,58	1290
8	20	4	1,19	1020
7	20	4	1,38	1020
6	20	4	1,52	1020
5	20	5	1,66	1020
4	20	5	1,84	1020
3	20	6	2,05	1020
2	20	7	2,28	1020
1	20	11	3,82	1320

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.	N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-
1	15	4	1,32	920	1	15	0	,00	0
2	20	2	,56	520	2	15	0	,00	0
3	20	2	,57	510	3	15	0	,00	0
4	20	2	,58	500	4	15	0	,00	0
5	20	2	,59	490	5	15	0	,00	0
6	20	2	,60	480	6	15	0	,00	0
7	20	2	,61	470	7	15	0	,00	0
8	20	2	,62	460	8	15	0	,00	0
9	20	2	,84	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	,66	560	9	15	4	1,34	1070
8	20	2	,54	480	8	15	3	,91	800
7	20	2	,60	490	7	15	3	1,00	800
6	20	2	,67	500	6	15	3	1,10	800
5	20	2	,74	510	5	15	4	1,20	800
4	20	2	,82	520	4	15	4	1,33	800
3	20	3	,89	530	3	15	4	1,47	800
2	20	3	1,00	540	2	15	5	1,62	800
1	20	6	2,00	840	1	15	9	3,02	1100

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
31	14	27	16	7	6	2	3	3	4	3	3	1

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ										ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ										
0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	616

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД,КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15,М	26		24
2		Д20,М	50		12
3		Д25,М	44		24
4		Д32,М	42		19
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			

121-043/12 Раздел О-В.

5			Д15		8		
6			Д20		2		
7			Д25		1		
8			Д32		2		
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:					
9			Д15		1		
10			Д20		9		
11			Д25		1		
12			Д32		2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3					
13			Д15		26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ					
14	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			1		
	ОТО	ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:					
15			Д15,М		221		5
16			Д20,М		395		21
17			Д25,М		21		
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ					
18		КДР	Д15		19		
19		КДР	Д20		98		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ					
20		Т.МАЕВСКОГО			11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО					
21				ЭКМ	215,6		
22				СЕК	616		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-13-1200			1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

Н НАС.ФАКТИЧ=1803,2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	20
2	О1	25
2	М1	32
3	М2	20
4	О1	32
4	О2	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

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	6	2,07	1550
8	20	4	1,52	1170
7	20	5	1,64	1170
6	20	5	1,79	1170
5	20	6	1,95	1170

СТОЯК- 2

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	5	1,62	1030
2	20	3	1,09	740
3	20	3	1,14	740
4	20	4	1,20	740
5	20	4	1,27	740
6	20	4	1.34	740
7	20	4	1,42	740
8	20	4	1,51	740
9	20	5	1,59	740
9	20	2	,58	470
8	20	2	,48	410
7	20	2	,54	420
6	20	2	.60	430
5	20	2	.66	440

СТОЯК-13

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	12	4,00	2330
2	20	0	.00	0
3	20	0	.00	0
4	20	0	.00	0
5	20	0	.00	0
6	25	0	.00	0
7	25	0	.00	0
8	25	0	.00	0
9	25	0	.00	0
9	20	12	3,93	2480
8	20	9	3,20	1950
7	20	10	3,46	1950
6	20	11	3,77	1950
5	20	13	4,24	1950

4	20	6	2.13	1170	4	20	2	.72	450	4	20	14	4.68	1950
3	20	7	2.43	1170	3	20	2	.79	460	3	20	15	5.22	1950
2	20	8	2.68	1170	2	20	3	.86	470	2	20	17	5.82	1950
1	20	12	4.17	1490	1	20	5	1.62	710	1	25	0	.00	0

СТОЯК- 3

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	5	1,63	1030
2	20	3	1,09	740
3	20	3	1,15	740
4	20	4	1,20	740
5	20	4	1,28	740
6	20	4	1,35	740
7	20	4	1,43	740
8	20	4	1,51	740
9	20	7	2,30	1000
9	20	2	,59	470
8	20	2	,49	410
7	20	2	,55	420
6	20	2	,61	430
5	20	2	,67	440
4	20	2	,74	450
3	20	2	,80	460
2	20	3	,88	470
1	20	5	1,65	710

СТОЯК-11

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	К813		6800
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
5	20	3	1,13	830
4	20	4	1,19	830
3	20	4	1,34	830
2	20	4	1,38	810
1	20	РЕГИСТР		330

СТОЯК-10

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	4	1.43	1140
8	15	3	,98	840
7	15	3	1,06	840
6	15	3	1,14	840
5	15	4	1,23	840
4	15	4	1,34	840
3	20	4	1,39	840
2	20	4	1,52	840
1	20	8	2,73	1170

СТОЯК- 9

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	5	1,66	1290
8	20	4	1,22	1020
7	20	4	1,33	1020
6	20	4	1,45	1020
5	20	5	1,57	1020
4	20	5	1,72	1020
3	20	6	1,88	1020
2	20	6	2,08	1020
1	20	10	3,31	1320

СТОЯК-15

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,82	600
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	9	2,96	2000
8	20	6	2,08	1410
7	20	7	2,25	1410
6	20	7	2,47	1410
5	20	8	2,69	1410
4	20	9	2,96	1410
3	20	10	3,26	1410
2	20	11	3,64	1410
1	20	12	3,94	1200

СТОЯК- 6

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	5	1,69	1290
8	15	4	1,33	1020
7	15	4	1,45	1020
6	15	5	1,57	1020
5	20	5	1,64	1020
4	20	5	1,82	1020
3	20	6	2,00	1020
2	20	7	2,22	1020
1	20	11	3,62	1320

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,	N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	15	-	-	-
1	15	4	1,31	920	1	15	0	,00	0
2	15	2	,65	520	2	15	0	,00	0
3	15	2	,66	510	3	15	0	,00	0
4	15	2	,67	500	4	15	0	,00	0
5	15	2	,68	490	5	15	0	,00	0
6	20	2	,62	480	6	15	0	,00	0
7	20	2	,63	470	7	15	0	,00	0
8	20	2	,64	460	8	15	0	,00	0
9	20	3	,85	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	,70	560	9	15	4	1,32	1070
8	20	2	,57	480	8	15	3	,92	800
7	20	2	,64	490	7	15	3	1,00	800
6	20	2	,70	500	6	15	3	1,08	800
5	20	2	,77	510	5	15	3	1,17	800
4	20	3	,85	520	4	15	4	1,26	800
3	20	3	,94	530	3	15	4	1.38	800
2	20	3	1,03	540	2	15	4	1,51	800
1	20	6	1,99	840	1	15	8	2,62	1100

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ														
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ														
27	18	29	14	8	5	4	3	3	3	4	1	1		
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			СЕКЦИЙ	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ														
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			606	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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			

		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
6			Д15	10	
7			Д25	1	
8			Д32	1	
9			Д40	1	
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:			
10			Д15	1	
11			Д20	9	
12			Д25	1	
13			Д32	1	
14			Д40	1	
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3			
15			Д15	26	
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
16	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1	
	ОТО	ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
17			Д15,М	218	10
18			Д20,М	406	16
19			Д25,М	13	
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15		27	
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20		90	
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
22		Т.МАЕВСКОГО		11	
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО			
23			ЭКМ	212,1	
24			СЕК	606	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
25		С КОЖУХОМ КВ20-13-1200		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121.043/1.2 Раздел 0-8.

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=40

Н НАС,ФАКТИЧ=1809,6

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР 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	32
-	МО-2	32
-	ГЛ.С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	13	4,28	2330
2	20	0	,00	0
3	25	0	,00	0
4	25	0	,00	0
5	25	0	,00	0
6	25	0	,00	0
7	25	0	,00	0
8	25	0	,00	0
9	25	0	,00	0
9	20	12	4,07	2480
8	20	10	3,24	1950
7	20	11	3,55	1950
6	20	11	3,88	1950
5	20	13	4,26	1950

СТОЯК- 2

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	5	1,58	1030
2	20	3	1,06	740
3	20	3	1,12	740
4	20	3	1,18	740
5	20	4	1,23	740
6	20	4	1,32	740
7	20	4	1,40	740
8	20	4	1,49	740
9	20	5	1,57	740
9	20	2	,52	470
8	20	2	,42	410
7	20	2	,48	420
6	20	2	,54	430
5	20	2	,60	440

СТОЯК-13

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	13	4,32	2330
2	20	0	,00	0
3	25	0	,00	0
4	25	0	,00	0
5	25	0	,00	0
6	25	0	,00	0
7	25	0	,00	0
8	25	0	,00	0
9	25	0	,00	0
9	20	12	4,12	2480
8	20	10	3,29	1950
7	20	11	3,60	1950
6	20	12	3,95	1950
5	20	13	4,37	1950

4	20	14	4,71	1950
3	20	16	5,24	1950
2	20	18	6.07	1950
1	25	0	,00	0

4	20	2	,67	450
3	20	2	,73	460
2	20	2	,81	470
1	20	5	1.56	710

4	20	14	4,84	1950
3	20	16	5,38	1950
2	20	18	6,24	1950
1	25	0	.00	0

СТОЯК- 3

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	5	1,60	1030
2	20	3	1,07	740
3	20	3	1,13	740
4	20	4	1,19	740
5	20	4	1.26	740
6	20	4	1,35	740
7	20	4	1.43	740
8	20	4	1,51	740
9	20	7	2,44	1000
9	20	2	.55	470
8	20	2	,45	410
7	20	2	,51	420
6	20	2	.57	430
5	20	2	,64	440
4	20	2	,70	450
3	20	2	.77	460
2	20	3	.85	470
1	20	5	1.65	710

СТОЯК-11

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ13		6800
2	15	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	.00	0
5	20	3	1,14	830
4	20	4	1,21	830
3	20	4	1,30	830
2	20	4	1.41	810
1	20	РЕГИСТР		330

СТОЯК-14

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,81	600
2	20	0	,00	0
3	20	0	.00	0
4	20	0	.00	0
5	20	0	.00	0
6	20	0	.00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	.00	0
9	20	0	.00	0
9	20	9	3.04	2000
8	20	6	2,04	1410
7	20	7	2,22	1410
6	20	7	2,44	1410
5	20	8	2,67	1410
4	20	9	2.93	1410
3	20	10	3.26	1410
2	20	11	3,63	1410
1	20	12	3,92	1200

СТОЯК- 9

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	20	0	.00	0
9	20	0	,00	0
9	20	5	1.54	1290
8	20	3	1,15	1020
7	20	4	1.32	1020
6	20	4	1,45	1020
5	20	5	1,58	1020
4	20	5	1,75	1020
3	20	6	1,94	1020
2	20	6	2,16	1020
1	20	11	3,56	1320

СТОЯК-15

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,82	600
2	20	0	,00	0
3	20	0	.00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	9	3,10	2000
8	20	6	2,10	1410
7	20	7	2,29	1410
6	20	7	2,51	1410
5	20	8	2,75	1410
4	20	9	3.04	1410
3	20	10	3,38	1410
2	20	11	3.79	1410
1	20	12	4.10	1200

СТОЯК- 6

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	5	1,58	1290
8	20	4	1,19	1020
7	20	4	1.38	1020
6	20	4	1.52	1020
5	20	5	1,67	1020
4	20	5	1,85	1020
3	20	6	2.05	1020
2	20	7	2.30	1020
1	20	11	3.85	1320

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	Р ПРИБ	Q ПРИБ.	N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	Р ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	15	-	-	-
1	15	4	1,32	920	1	15	0	,00	0
2	20	2	,56	520	2	15	0	,00	0
3	20	2	,57	510	3	15	0	,00	0
4	20	2	,58	500	4	15	0	.00	0
5	20	2	,59	490	5	15	0	,00	0
6	20	2	,60	480	6	15	0	,00	0
7	20	2	,61	470	7	15	0	,00	0
8	20	2	.62	460	8	15	0	,00	0
9	20	2	,84	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	.66	560	9	15	4	1.34	1070
8	20	2	.54	480	8	15	3	,91	800
7	20	2	.60	490	7	15	3	1.00	800
6	20	2	,67	500	6	15	3	1.10	800
5	20	2	,74	510	5	15	4	1,20	800
4	20	2	,82	520	4	15	4	1.33	800
3	20	3	,89	530	3	15	4	1,47	800
2	20	3	1.00	540	2	15	5	1,63	800
1	20	6	2.00	840	1	15	9	3,04	1100

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
31	13	22	12	6	6	2	5	4	7	5	4	2

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ										ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ										
0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	713

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД,КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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			

6		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		7		
7			Д15	2		
8			Д20	2		
9			Д25	2		
			Д32	2		
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:				
10			Д15	1		
11			Д20	8		
12			Д25	2		
13			Д32	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3				
14			Д15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
15	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		
	ОТО	ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:				
16			Д15,М	159		2
17			Д20,М	436		24
18			Д25,М	43		
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ				
19		КДР	Д15	10		
20		КДР	Д20	107		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
21		Т.МАЕВСКОГО		11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО				
22			ЭКМ	249,5		
23			СЕК	713		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ				
24		С КОЖУХОМ КВ20-13-1200		1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121.043/12 Раздел 0-8.

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=40

Н НАС,ФАКТИЧ=1726,2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N 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

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	12	3,97	2330
2	20	0	,00	0
3	20	0	.00	0
4	20	0	.00	0
5	20	0	.00	0
6	25	0	.00	0
7	25	0	.00	0
8	25	0	.00	0
9	25	0	.00	0
9	20	12	3,89	2480
8	20	9	3,17	1950
7	20	10	3.43	1950
6	20	11	3.73	1950
5	20	12	4.19	1950

СТОЯК- 2

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	5	1,62	1030
2	20	3	1.08	740
3	20	3	1,14	740
4	20	4	1.19	740
5	20	4	1,26	740
6	20	4	1,34	740
7	20	4	1.42	740
8	20	4	1,50	740
9	20	5	1,58	740
9	20	2	,57	470
8	20	2	,48	410
7	20	2	,53	420
6	20	2	.59	430
5	20	2	,65	440

СТОЯК-13

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	20	12	4,00	2330
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	.00	0
6	25	0	.00	0
7	25	0	.00	0
8	25	0	.00	0
9	25	0	.00	0
9	20	12	3.94	2480
8	20	9	3.21	1950
7	20	10	3.47	1950
6	20	11	3.78	1950
5	20	13	4,24	1950

4	20	14	4,60	1950
3	20	15	5,12	1950
2	20	17	5,74	1950
1	25	0	,00	0

4	20	2	,71	450
3	20	2	,78	460
2	20	3	,85	470
1	20	5	1,61	710

4	20	14	4,70	1950
3	20	16	5,26	1950
2	20	18	5,93	1950
1	25	0	,00	0

СТОЯК- 3

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	5	1,63	1030
2	20	3	1,09	740
3	20	3	1,15	740
4	20	4	1,21	740
5	20	4	1,28	740
6	20	4	1,35	740
7	20	4	1,44	740
8	20	4	1,51	740
9	20	7	2,31	1000
9	20	2	,60	470
8	20	2	,50	410
7	20	2	,56	420
6	20	2	,62	430
5	20	2	,68	440
4	20	2	,75	450
3	20	2	,82	460
2	20	3	,89	470
1	20	5	1,66	710

СТОЯК-11

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ13		6800
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
5	20	3	1,13	830
4	20	4	1,20	830
3	20	4	1,35	830
2	20	4	1,39	810
1	20	РЕГИСТР		330

СТОЯК-14

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,81	600
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	9	2,93	2000
8	20	6	2,05	1410
7	20	7	2,21	1410
6	20	7	2,42	1410
5	20	8	2,64	1410
4	20	9	2,89	1410
3	20	9	3,18	1410
2	20	10	3,52	1410
1	20	11	3,78	1200

СТОЯК- 9

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	5	1,68	1290
8	15	4	1,32	1020
7	15	4	1,43	1020
6	15	5	1,55	1020
5	20	5	1,63	1020
4	20	5	1,80	1020
3	20	6	1,97	1020
2	20	7	2,20	1020
1	20	11	3,56	1320

СТОЯК-15

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2	,82	600
2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0
9	20	9	2,95	2000
8	20	6	2,06	1410
7	20	7	2,23	1410
6	20	7	2,43	1410
5	20	8	2,65	1410
4	20	9	2,90	1410
3	20	9	3,20	1410
2	20	10	3,54	1410
1	20	11	3,80	1200

СТОЯК- 6

N ЭТ	Д УЗ	ЧС СК	F ПРИБ	Q ПРИБ.
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0
4	15	0	,00	0
5	15	0	,00	0
6	15	0	,00	0
7	15	0	,00	0
8	15	0	,00	0
9	15	0	,00	0
9	15	5	1,69	1290
8	15	4	1,32	1020
7	15	4	1,44	1020
6	15	5	1,55	1020
5	20	5	1,63	1020
4	20	5	1,79	1020
3	20	6	1,97	1020
2	20	6	2,19	1020
1	20	10	3,47	1320

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	Ф ПРИБ	Q ПРИБ,	N ЭТ	А УЗ	ЧС СК	Ф ПРИБ	Q ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	15	-	-	-
1	15	4	1,31	920	1	15	0	,00	0
2	15	2	,65	520	2	15	0	,00	0
3	15	2	,66	510	3	15	0	,00	0
4	15	2	,67	500	4	15	0	,00	0
5	15	2	,67	490	5	15	0	,00	0
6	20	2	,62	480	6	15	0	,00	0
7	20	2	,62	470	7	15	0	,00	0
8	20	2	,63	460	8	15	0	,00	0
9	20	2	,84	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	,67	560	9	15	4	1,30	1070
8	20	2	,55	480	8	15	3	,90	800
7	20	2	,61	490	7	15	3	,97	800
6	20	2	,67	500	6	15	3	1,05	800
5	20	2	,73	510	5	15	3	1,14	800
4	20	2	,80	520	4	15	4	1,22	800
3	20	3	,87	530	3	15	4	1,33	800
2	20	3	,96	540	2	15	4	1,44	800
1	20	6	1,87	840	1	15	7	2,49	1100

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ												
30	13	22	13	6	7	2	8	5	5	5	1	2

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ										ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ										
1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	697

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

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

121-043/12 Раздел 0-8

		МУФТОВЫЙ 15К418БР					
6			Д15	9			
7			Д25	2			
8			Д32	1			
	ГОСТ2704-77	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	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1			
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ 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-АО					
22			ЭКМ	243,9			
23			СЕК	697			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ					
24		С КОЖУХОМ КВ20-13-1200		1			

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

124-043/1.2 Раздел 0-8.

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=-40

Н НАС.ФАКТИЧ=2161.1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	20
2	О1	25
2	М1	25
3	М2	20
4	О1	25
4	О2	25
4	М2	32
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	32
-	МО-2	32
-	ГЛ.С	32

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	2,30К	,00П	1490
2	20	2,00К	,00П	1170
3	20	2,00К	,00П	1170
4	20	2,30К	,00П	1170
5	20	2,60К	,00П	1170
6	20	2,60К	,00П	1170
7	20	2,90К	,00П	1170
8	20	3,20К	,00П	1170
9	20	2,30К	2,60П	1550
9	20	,00К	,00П	0
8	20	,00К	,00П	0
7	20	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 2

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	1,40К	,00П	1030
2	20	1,10К	,00П	740
3	20	1,10К	,00П	740
4	20	1,10К	,00П	740
5	20	1,10К	,00П	740
6	20	1,40К	,00П	740
7	20	1,40К	,00П	740
8	20	1,40К	,00П	740
9	20	2,30К	,00П	1000
9	20	,65К	,00П	470
8	20	,65К	,00П	410
7	20	,65К	,00П	420
6	20	,65К	,00П	430

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

5	20	,90К	,00П	440
4	20	,90К	,00П	450
3	20	1,10К	,00П	460
2	20	1,10К	,00П	470
1	20	2,00К	,00П	710

СТОЯК- 4

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	2,30К	,00П	1490
2	20	2,00К	,00П	1170
3	20	2,00К	,00П	1170
4	20	2,30К	,00П	1170
5	20	2,60К	,00П	1170
6	20	2,60К	,00П	1170
7	20	2,90К	,00П	1170
8	20	3,50К	,00П	1170
9	20	2,30К	2,60П	1550
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

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	1,40К	,00П	1030
2	20	1,10К	,00П	740
3	20	1,10К	,00П	740
4	20	1,10К	,00П	740
5	20	1,40К	,00П	740
6	20	1,40К	,00П	740
7	20	1,40К	,00П	740
8	20	1,70К	,00П	740
9	20	2,30К	,00П	1000
9	20	,65К	,00П	470
8	20	,65К	,00П	410
7	20	,65К	,00П	420
6	20	,65К	,00П	430
5	20	,90К	,00П	440
4	20	,90К	,00П	450
3	20	1,10К	,00П	460
2	20	1,10К	,00П	470
1	20	2,00К	,00П	710

СТОЯК-11

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	КВ12		6280
2	20	1,40К	,00П	810
3	20	1,70К	,00П	830
4	20	1,70К	,00П	830
5	20	1,70К	,00П	830
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	РЕГИСТР		330

СТОЯК- 10

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	1,70К	,00П	1170
2	15	1,10К	,00П	840
3	15	1,40К	,00П	840
4	15	1,40К	,00П	840
5	15	1,40К	,00П	840
6	15	1,70К	,00П	840
7	15	1,70К	,00П	840
8	15	2,00К	,00П	840
9	15	2,30К	,00П	840
9	15	,90К	,00П	300
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- 9

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2,00К	,00П	1320
2	15	1,40К	,00П	1020
3	15	1,70К	,00П	1020
4	15	1,70К	,00П	1020
5	15	2,00К	,00П	1020
6	15	2,00К	,00П	1020
7	20	2,30К	,00П	1020
8	20	2,30К	,00П	1020
9	20	3,50К	,00П	1290
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

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,70К	,00П	1170
2	15	1,10К	,00П	840
3	15	1,40К	,00П	840
4	15	1,40К	,00П	840
5	15	1,40К	,00П	840
6	15	1,70К	,00П	840
7	15	2,00К	,00П	840
8	15	2,00К	,00П	840
9	15	2,30К	,00П	840
9	15	,90К	,00П	300
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

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2,00К	,00П	1320
2	15	1,70К	,00П	1020
3	15	1,70К	,00П	1020
4	15	2,00К	,00П	1020
5	15	2,00К	,00П	1020
6	15	2,30К	,00П	1020
7	15	2,30К	,00П	1020
8	20	2,60К	,00П	1020
9	20	2,80К	,00П	890
9	20	,90К	,00П	400
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

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,10К	,00П	920
2	15	,65К	,00П	520
3	20	,65К	,00П	510
4	20	,65К	,00П	500
5	20	,65К	,00П	490
6	20	,65К	,00П	480
7	20	,65К	,00П	470
8	20	,65К	,00П	460
9	20	,90К	,00П	540
9	20	,65К	,00П	560
8	20	,65К	,00П	480
7	20	,65К	,00П	490
6	20	,65К	,00П	500
5	20	,90К	,00П	510
4	20	,90К	,00П	520
3	20	,90К	,00П	530
2	20	1,10К	,00П	540
1	20	2,00К	,00П	840

СТОЯК- 8

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	1,70К	,00П	1100
2	15	1,10К	,00П	800
3	15	1,10К	,00П	800
4	15	1,40К	,00П	800
5	15	1,40К	,00П	800
6	15	1,70К	,00П	800
7	15	1,70К	,00П	800
8	15	2,00К	,00П	800
9	15	2,90К	,00П	1070
9	15	,00К	,00П	0
8	15	,00К	,00П	0
7	15	,00К	,00П	0
6	15	,00К	,00П	0
5	15	,00К	,00П	0
4	15	,00К	,00П	0
3	15	,00К	,00П	0
2	15	,00К	,00П	0
1	15	,00К	,00П	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР										
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
19	11	17	18	16	17	14	6	3	1	2
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	0	0	2	0	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД,КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15,М	46		44
2		Д20,М	46		6
3		Д25,М	38		20
4		Д32,М	34		17
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418БР			
5		Д15	11		
6		Д32	2		
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:			

121-043/1.2 Раздел 0-8.

7			Д15	1			139
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	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1			
	ОТО	ПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-					
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО					
		ГОСТ 3262-75*:					
12			Д15,М	153			7
13			Д20,М	487			19
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ					
14		Т.МАЕВСКОГО		11			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20					
15			ЭКМ	198,3			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ					
16		С КОЖУХОМ КВ20-12-900		11			

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,Ф-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

Н НАС,ФАКТИЧ=2043,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	25
2	О1	25
2	М1	25
3	М2	20
4	О1	25
4	О2	25
4	М2	32
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	32
-	МО-2	32
-	ГЛ.С	32

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12

N	А	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	25	3,50К	,00П	2330
2	25	2,90К	,00П	1950
3	25	3,20К	,00П	1950
4	25	3,50К	,00П	1950
5	25	1,70К	2,00П	1950
6	25	1,70К	2,00П	1950
7	25	2,00К	2,30П	1950
8	25	2,30К	2,60П	1950
9	25	2,60К	2,90П	1900
9	25	1,40К	,00П	580
8	25	,00К	,00П	0
7	25	,00К	,00П	0
6	25	,00К	,00П	0

СТОЯК- 2

N	А	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	1030
2	20	1,10К	,00П	740
3	20	1,10К	,00П	740
4	20	1,10К	,00П	740
5	20	1,10К	,00П	740
6	20	1,40К	,00П	740
7	20	1,40К	,00П	740
8	20	1,40К	,00П	740
9	20	2,30К	,00П	1000
9	20	,65К	,00П	470
8	20	,65К	,00П	410
7	20	,65К	,00П	420
6	20	,65К	,00П	430

121-043/1.2 Раздел 0-8.

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

5	20	,65К	,00П	440
4	20	,90К	,00П	450
3	20	,90К	,00П	460
2	20	1,10К	,00П	470
1	20	2,00К	,00П	710

41

СТОЯК- 4

N ЭТ	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2,30К	,00П	1490
2	20	2,00К	,00П	1170
3	20	2,00К	,00П	1170
4	20	2,30К	,00П	1170
5	20	2,30К	,00П	1170
6	20	2,60К	,00П	1170
7	20	2,90К	,00П	1170
8	20	3,20К	,00П	1170
9	20	2,30К	2,60П	1550
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

N ЭТ	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	1,40К	,00П	1030
2	20	1,10К	,00П	740
3	20	1,10К	,00П	740
4	20	1,10К	,00П	740
5	20	1,10К	,00П	740
6	20	1,40К	,00П	740
7	20	1,40К	,00П	740
8	20	1,40К	,00П	740
9	20	2,30К	,00П	1000
9	20	,65К	,00П	470
8	20	,65К	,00П	410
7	20	,65К	,00П	420
6	20	,65К	,00П	430
5	20	,65К	,00П	440
4	20	,90К	,00П	450
3	20	,90К	,00П	460
2	20	1,10К	,00П	470
1	20	2,00К	,00П	710

СТОЯК-11

N ЭТ	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	КВ13		6880
2	20	1,40К	,00П	810
3	20	1,40К	,00П	830
4	20	1,40К	,00П	830
5	20	1,70К	,00П	830
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	РЕГИСТР		330

СТОЯК- 14

N ЭТ	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2,60К	,00П	1800
2	20	2,30К	,00П	1410
3	20	2,30К	,00П	1410
4	20	2,60К	,00П	1410
5	20	2,00К	,00П	1010
6	20	2,30К	,00П	1010
7	20	2,30К	,00П	1010
8	20	2,60К	,00П	1010
9	20	2,60К	,00П	1000
9	20	1,70К	1,10П	1000
8	20	,90К	,00П	300
7	20	,90К	,00П	300
6	20	,90К	,00П	300
5	20	,90К	,00П	300
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 9

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2,00К	,00П	1320
2	15	1,70К	,00П	1020
3	15	1,70К	,00П	1020
4	15	2,00К	,00П	1020
5	15	2,00К	,00П	1020
6	15	2,30К	,00П	1020
7	20	2,30К	,00П	1020
8	20	2,60К	,00П	1020
9	20	2,60К	,00П	1090
9	20	1,10К	,00П	200
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

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,70К	,00П	1170
2	15	1,40К	,00П	840
3	15	1,40К	,00П	840
4	15	1,40К	,00П	840
5	15	1,70К	,00П	840
6	15	1,70К	,00П	840
7	15	2,00К	,00П	840
8	15	2,30К	,00П	840
9	15	2,60К	,00П	840
9	15	,90К	,00П	300
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

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2,00К	,00П	1320
2	15	1,70К	,00П	1020
3	15	1,70К	,00П	1020
4	15	2,00К	,00П	1020
5	15	2,00К	,00П	1020
6	15	2,30К	,00П	1020
7	15	2,60К	,00П	1020
8	20	2,60К	,00П	1020
9	20	2,60К	,00П	1090
9	20	1,10К	,00П	200
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

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,10К	,00П	920
2	15	,65К	,00П	520
3	20	,65К	,00П	510
4	20	,65К	,00П	500
5	20	,65К	,00П	490
6	20	,65К	,00П	480
7	20	,65К	,00П	470
8	20	,65К	,00П	460
9	20	,90К	,00П	540
9	20	,65К	,00П	560
8	20	,65К	,00П	480
7	20	,65К	,00П	490
6	20	,65К	,00П	500
5	20	,90К	,00П	510
4	20	,90К	,00П	520
3	20	1,10К	,00П	530
2	20	1,10К	,00П	540
1	20	2,30К	,00П	840

СТОЯК- 8

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	1,70К	,00П	1100
2	15	1,10К	,00П	800
3	15	1,40К	,00П	800
4	15	1,40К	,00П	800
5	15	1,40К	,00П	800
6	15	1,70К	,00П	800
7	15	1,70К	,00П	800
8	15	2,00К	,00П	800
9	15	3,20К	,00П	1070
9	15	,00К	,00П	0
8	15	,00К	,00П	0
7	15	,00К	,00П	0
6	15	,00К	,00П	0
5	15	,00К	,00П	0
4	15	,00К	,00П	0
3	15	,00К	,00П	0
2	15	,00К	,00П	0
1	15	,00К	,00П	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР										
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
21	12	17	18	14	14	16	12	2	3	2

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-				
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО				
		ГОСТ 3262-75*:				
1			Д15, М	32		30
2			Д20, М	41		9
3			Д25, М	58		30
4			Д32, М	34		17
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ				
		МУФТОВЫЙ 15К418БР				
5			Д15	9		
6			Д20	1		
7			Д25	1		
8			Д32	2		
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ				

		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:				
9			Д15	1		
10			Д20	9		
11			Д25	1		
12			Д32	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3				
13			Д15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
14	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		
	ОТО	ПЛЕНИЕ (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 Т.МАЕВСКОГО				
18				11		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20				
19			ЭКМ	223.9		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-13-1200				
20				1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

Н НАС.ФАКТИЧ=1496,8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	20
2	О1	32
2	М1	40
3	М2	20
4	О1	25
4	О2	25
4	М2	32
-	МГ-1	40
-	МО-1	40
-	МГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1

N ЭТ	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КВ20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	2,30К	,00П	1490
2	20	2,00К	,00П	1170
3	20	2,00К	,00П	1170
4	20	2,30К	,00П	1170
5	20	2,30К	,00П	1170
6	20	2,60К	,00П	1170
7	20	2,90К	,00П	1170
8	20	3,20К	,00П	1170
9	20	2,30К	2,60П	1550
9	20	,00К	,00П	0
8	20	,00К	,00П	0
7	20	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 2

N ЭТ	Д УЗ	КОНВЕКТОР КР20 КОНЦ	КОНВЕКТОР КР20 ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	1,40К	,00П	1030
2	20	1,10К	,00П	740
3	20	1,10К	,00П	740
4	20	1,10К	,00П	740
5	20	1,10К	,00П	740
6	20	1,40К	,00П	740
7	20	1,40К	,00П	740
8	20	1,40К	,00П	740
9	20	2,30К	,00П	1000
9	20	,65К	,00П	470
8	20	,65К	,00П	410
7	20	,65К	,00П	420
6	20	,65К	,00П	430

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

5	20	.65К	.00П	440
4	20	.90К	.00П	450
3	20	.90К	.00П	460
2	20	1,10К	.00П	470
1	20	2,00К	.00П	710

СТОЯК-13

N	A	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	25	3.50К	.00П	2330
2	25	2,90К	.00П	1950
3	25	3,20К	.00П	1950
4	25	3,50К	.00П	1950
5	25	1.70К	2,00П	1950
6	25	2.00К	2.30П	1950
7	25	2.00К	2,30П	1950
8	25	2.30К	2,60П	1950
9	25	2.60К	2.90П	1900
9	25	1.70К	.00П	580
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

N	A	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,70К	.00П	1030
2	20	1,10К	.00П	740
3	20	1,10К	.00П	740
4	20	1,10К	.00П	740
5	20	1,10К	.00П	740
6	20	1,40К	.00П	740
7	20	1,40К	.00П	740
8	20	1,40К	.00П	740
9	20	2,30К	.00П	1000
9	20	,65К	.00П	470
8	20	,65К	.00П	410
7	20	,65К	.00П	420
6	20	,65К	.00П	430
5	20	,65К	.00П	440
4	20	,90К	.00П	450
3	20	,90К	.00П	460
2	20	1,10К	.00П	470
1	20	2,00К	.00П	710

СТОЯК-11

N	A	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ12		6880
2	20	1,40К	.00П	810
3	20	1,40К	.00П	830
4	20	1,70К	.00П	830
5	20	1.70К	.00П	830
5	20	,00К	.00П	0
4	20	.00К	.00П	0
3	20	.00К	.00П	0
2	20	.00К	.00П	0
1	20	РЕГИСТР		330

СТОЯК- 10

N	A	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,70К	.00П	1170
2	15	1,10К	.00П	840
3	15	1,40К	.00П	840
4	15	1,40К	.00П	840
5	15	1,70К	.00П	840
6	15	1,70К	.00П	840
7	15	2,00К	.00П	840
8	15	2,00К	.00П	840
9	15	2,30К	.00П	840
9	15	,90К	.00П	300
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- 9

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	2,00К	,00П	1320
2	15	1,70К	,00П	1020
3	15	1,70К	,00П	1020
4	15	1,70К	,00П	1020
5	15	2,00К	,00П	1020
6	15	2,00К	,00П	1020
7	20	2,30К	,00П	1020
8	20	2,60К	,00П	1020
9	20	2,60К	,00П	1090
9	20	,90К	,00П	200
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

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-
О	20	-	-	-
1	20	2,00К	,00П	1300
2	20	2,30К	,00П	1410
3	20	2,60К	,00П	1410
4	20	2,60К	,00П	1410
5	20	2,00К	,00П	1010
6	20	2,30К	,00П	1010
7	20	2,60К	,00П	1010
8	20	2,60К	,00П	910
9	20	2,60К	,00П	900
9	20	2,00К	1,70П	1100
8	20	1,10К	,00П	510
7	20	,90К	,00П	400
6	20	,90К	,00П	400
5	20	,90К	,00П	400
4	20	,90К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,90К	,00П	500

СТОЯК- 6

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	2,00К	,00П	1320
2	15	1,70К	,00П	1020
3	15	1,70К	,00П	1020
4	15	2,00К	,00П	1020
5	15	2,00К	,00П	1020
6	15	2,30К	,00П	1020
7	20	2,30К	,00П	1020
8	20	2,60К	,00П	1020
9	20	2,60К	,00П	1090
9	20	,90К	,00П	200
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

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	1,10К	,00П	920
2	15	,65К	,00П	520
3	20	,65К	,00П	510
4	20	,65К	,00П	500
5	20	,65К	,00П	490
6	20	,65К	,00П	480
7	20	,65К	,00П	470
8	20	,65К	,00П	460
9	20	,90К	,00П	540
9	20	,65К	,00П	560
8	20	,65К	,00П	480
7	20	,65К	,00П	490
6	20	,65К	,00П	500
5	20	,90К	,00П	510
4	20	,90К	,00П	520
3	20	1,10К	,00П	530
2	20	1,10К	,00П	540
1	20	2,30К	,00П	840

СТОЯК- 8

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	1.70К	,00П	1100
2	15	1.10К	,00П	800
3	15	1.40К	,00П	800
4	15	1.40К	,00П	800
5	15	1.40К	,00П	800
6	15	1.70К	,00П	800
7	15	1,70К	,00П	800
8	15	2.00К	,00П	800
9	15	2,90К	,00П	1070
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

К О М П Л Е К Т О В О Ч Н А Я Т А Б Л И Ц А

К О Н Ц Е В О Й 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
21	14	16	14	16	18	14	11	3	2	2

П Р О Х О Д Н О Й 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	1	1	2	2	1	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н А И М Е Н О В А Н И Е	КОЛ-ВО	МАССА ЕД,КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15,М	32		30
2		Д20,М	43		11
3		Д25,М	38		20
4		Д32,М	11		8
5		Д40,М	17		7
6		Д50,М	23		11
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
7		Д15	9		
8		Д20	1		
9		Д25	1		
10		Д40	1		

Раздел О-В.

121-043/1.2

	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:				
11			Д15	1		
12			Д20	9		
13			Д25	1		
14			Д40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3				
15			Д15	26		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30ч6бР ИСП.3				
16			Д50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
17	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:				
18			Д15,М	123		5
19			Д20,М	469		19
20			Д25,М	49		2
21		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ ТИПА МАЕВСКОГО		11		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ"	Д20 ЭКМ	225,1		
22						
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ	КВ20-12-900	1		
23						

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 Раздел 0-8

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=-40

Н НАС.ФАКТИЧ=2004,8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТР, УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	25
2	О1	32
2	М1	32
3	М2	20
4	О1	25
4	О2	25
4	М2	32
-	МГ=1	32
-	МО=1	32
-	МГ=2	32
-	МО=2	32
-	ГЛ,С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК=12

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-
О	25	-	-	-
1	25	3,50К	,00П	2330
2	25	2,90К	,00П	1950
3	25	3,20К	,00П	1950
4	25	3,50К	,00П	1950
5	25	1,70К	2,00П	1950
6	25	1,70К	2,00П	1950
7	25	2,00К	2,30П	1950
8	25	2,30К	2,60П	1950
9	25	2,60К	2,90П	1900
9	25	1,40К	,00П	580
8	25	,00К	,00П	0
7	25	,00К	,00П	0
6	25	,00К	,00П	0

СТОЯК= 2

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	1030
2	20	1,10К	,00П	740
3	20	1,10К	,00П	740
4	20	1,10К	,00П	740
5	20	1,10К	,00П	740
6	20	1,40К	,00П	740
7	20	1,40К	,00П	740
8	20	1,40К	,00П	740
9	20	2,30К	,00П	1000
9	20	,65К	,00П	470
8	20	,65К	,00П	410
7	20	,65К	,00П	420
6	20	,65К	,00П	430

121-043/1.2 Раздел ОВ

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-13

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		0
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-
0	25	-	-	-
1	25	3,50К	,00П	2330
2	25	2,90К	,00П	1950
3	25	3,20К	,00П	1950
4	25	3,50К	,00П	1950
5	25	1,70К	2,00П	1950
6	25	1,70К	2,00П	1950
7	25	2,00К	2,30П	1950
8	25	2,30К	2,60П	1950
9	25	2,60К	2,90П	1900
9	25	1,40К	,00П	580
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-11

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		0
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	КВ13		6880
2	20	1,40К	,00П	810
3	20	1,40К	,00П	830
4	20	1,40К	,00П	830
5	20	1,70К	,00П	830
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	РЕГИСТР		330

5	20	,65К	,00П	440
4	20	,90К	,00П	450
3	20	,90К	,00П	460
2	20	,90К	,00П	470
1	20	2,00К	,00П	710

51

СТОЯК- 3

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		0
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,70К	,00П	1030
2	20	1,10К	,00П	740
3	20	1,10К	,00П	740
4	20	1,10К	,00П	740
5	20	1,10К	,00П	740
6	20	1,40К	,00П	740
7	20	1,40К	,00П	740
8	20	1,40К	,00П	740
9	20	2,30К	,00П	1000
9	20	,65К	,00П	470
8	20	,65К	,00П	410
7	20	,65К	,00П	420
6	20	,65К	,00П	430
5	20	,65К	,00П	440
4	20	,90К	,00П	450
3	20	,90К	,00П	460
2	20	,90К	,00П	470
1	20	2,00К	,00П	710

СТОЯК- 14

N	Д	КОНВЕКТОР КВ20		0
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2,60К	,00П	1800
2	20	2,30К	,00П	1410
3	20	2,30К	,00П	1410
4	20	2,60К	,00П	1410
5	20	2,00К	,00П	1010
6	20	2,00К	,00П	1010
7	20	2,30К	,00П	1010
8	20	2,60К	,00П	910
9	20	2,60К	,00П	900
9	20	1,70К	1,70П	1100
8	20	,90К	,00П	500
7	20	,90К	,00П	400
6	20	,90К	,00П	400
5	20	,90К	,00П	400
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 9

N ЭТ	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2,00К	,00П	1320
2	15	1,70К	,00П	1020
3	15	1,70К	,00П	1020
4	15	2,00К	,00П	1020
5	15	2,00К	,00П	1020
6	15	2,30К	,00П	1020
7	20	2,30К	,00П	1020
8	20	2,60К	,00П	1020
9	20	2,60К	,00П	1090
9	20	1,10К	,00П	200
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

N ЭТ	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	ПРОХ	Q ПРИБ
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2,00К	,00П	1300
2	20	2,30К	,00П	1410
3	20	2,60К	,00П	1410
4	20	2,60К	,00П	1410
5	20	2,00К	,00П	1010
6	20	2,30К	,00П	1010
7	20	2,60К	,00П	1010
8	20	2,60К	,00П	910
9	20	2,60К	,00П	900
9	20	2,00К	1,70П	1100
8	20	1,10К	,00П	510
7	20	,90К	,00П	400
6	20	,90К	,00П	400
5	20	,90К	,00П	400
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,90К	,00П	500

СТОЯК- 6

N ЭТ	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	2,00К	,00П	1320
2	15	1,70К	,00П	1020
3	15	1,70К	,00П	1020
4	15	2,00К	,00П	1020
5	15	2,00К	,00П	1020
6	15	2,30К	,00П	1020
7	20	2,30К	,00П	1020
8	20	2,60К	,00П	1020
9	20	2,60К	,00П	1090
9	20	1,10К	,00П	200
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

N ЭТ	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	ПРОХ	Q ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,10К	,00П	920
2	15	,65К	,00П	520
3	20	,65К	,00П	510
4	20	,65К	,00П	500
5	20	,65К	,00П	490
6	20	,65К	,00П	480
7	20	,65К	,00П	470
8	20	,65К	,00П	460
9	20	,90К	,00П	540
9	20	,90К	,00П	560
8	20	,65К	,00П	480
7	20	,65К	,00П	490
6	20	,90К	,00П	500
5	20	,90К	,00П	510
4	20	,90К	,00П	520
3	20	1,10К	,00П	530
2	20	1,10К	,00П	540
1	20	2,30К	,00П	840

СТОЯК- 8

N ЭТ	Д УЗ	КОНВЕКТОР КВ20 КОНЦ	ПРОХ	Q ПРИБ

121-043/1.2 Раздел ОВ.

Г	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	1,70К	,00П	1100
2	15	1,10К	,00П	800
3	15	1,40К	,00П	800
4	15	1,40К	,00П	800
5	15	1,40К	,00П	800
6	15	1,70К	,00П	800
7	15	1,70К	,00П	800
8	15	2,00К	,00П	800
9	15	3,20К	,00П	1070
9	15	,00К	,00П	0
8	15	,00К	,00П	0
7	15	,00К	,00П	0
6	15	,00К	,00П	0
5	15	,00К	,00П	0
4	15	,00К	,00П	0
3	15	,00К	,00П	0
2	15	,00К	,00П	0
1	15	,00К	,00П	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР										
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
19	19	15	15	14	14	14	15	2	3	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	2	4	2	2	2	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД,КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15,М	17		16
2		Д20,М	38		14
3		Д25,М	58		30
4		Д32,М	45		23
5		Д40,М	6		3
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418БР			
6		Д15	7		
7		Д20	2		
8		Д25	2		
9		Д32	2		

	ГОСТ2704-77	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 10Ь19БК ИСП.3					
14			Д15	26			
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ					
15	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1			
	ОТО	ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:					
16			Д15,М	92			2
17			Д20,М	452			19
18			Д25,М	98			5
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ					
19		Т.МАЕВСКОГО		11			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА"КОМФОРТ"Д20					
20			ЭКМ	249.4			
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-13-1200		1			

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

gost.e-ecolog.ru