

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-048/I.2

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

Общая часть. Раздел 0-5

Расчетные таблицы системы отопления на темпера-
туру - 35°С (двойное остекление в раздельных
переплетах) с радиаторами "М.Г40-А0" и конвекторами
"Комфорт d 20".

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

1 7289 - 05

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 0-5

Расчетные таблицы системы отопления на температуру -35°C (двойное остекление в раздельных переплетах) с радиаторами "М.140-40" и конвекторами "Комфорт 20"

Руководитель отдела

Главный инженер проекта

Проверил

Раков

Филиппов
Никитина

Раковниц

Филиппов

Никитина

Москва, 1980 г.

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

СЕРИЯ 121-043/12

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

И НАС, ФАКТИЧ=1929,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ 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				СТОЯК-2				СТОЯК-4			
М	Д	Ч	Ф	М	Д	Ч	Ф	М	Д	Ч	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	115	-	-	Г	115	-	-	Г	115	-	-
0	120	-	-	0	120	-	-	0	120	-	-
1	115	0	.00	1	120	5	1,59	1	115	0	.00
2	120	0	.00	2	120	3	1,08	2	120	0	.00
3	120	0	.00	3	120	3	1,14	3	120	0	.00
4	120	0	.00	4	120	4	1,19	4	120	0	.00
5	120	0	.00	5	120	4	1,26	5	120	0	.00
6	120	0	.00	6	120	4	1,34	6	120	0	.00
7	120	0	.00	7	120	4	1,42	7	120	0	.00
8	120	0	.00	8	120	4	1,51	8	120	0	.00
9	120	0	.00	9	120	7	2,41	9	120	0	.00
9	120	6	12,12	9	120	2	.65	9	120	6	12,14
8	120	4	1,51	8	120	2	.55	8	120	5	1,53
7	120	5	1,63	7	120	2	.61	7	120	5	1,68
6	120	5	1,78	6	120	2	.67	6	120	5	1,84
5	120	6	1,95	5	120	2	.74	5	120	6	2,00

121-043/12 РАЭАЕЛ 0-5

4 20 6 2.14 1180	4 20 2 .81 500	4 20 7 2.20 1180
3 20 7 2.34 1180	3 20 3 .88 510	3 20 7 2.44 1180
2 20 8 2.60 1180	2 20 3 .96 520	2 20 8 2.70 1180
1 20 13 4.29 1500	1 20 5 1.77 760	1 20 13 4.45 1500

СТОЯК- 3

СТОЯК-11

СТОЯК-10

М	Д	Ч	С	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	-
1 20	5	1.62	1040		
2 20	3	1.09	750		
3 20	3	1.15	750		
4 20	4	1.21	750		
5 20	4	1.28	750		
6 20	4	1.36	750		
7 20	4	1.44	750		
8 20	5	1.53	750		
9 20	7	2.47	1010		
9 20	2	.67	520		
8 20	2	.57	460		
7 20	2	.63	470		
6 20	2	.69	480		
5 20	2	.76	490		
4 20	2	.83	500		
3 20	3	.90	510		
2 20	3	1.00	520		
1 20	5	1.82	760		

М	Д	Ч	С	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	-
1 15	КВ13		6880		
2 20	0	.00	0		
3 20	0	.00	0		
4 20	0	.00	0		
5 20	0	.00	0		
5 20	6	1.97	1200		
4 20	6	2.16	1200		
3 20	6	2.09	1100		
2 20	6	2.18	1070		
1 20	РЕГИСТР		310		

М	Д	Ч	С	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 20	-	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	-
1 15	0	.00	0		
2 15	0	.00	0		
3 15	0	.00	0		
4 15	0	.00	0		
5 15	0	.00	0		
6 15	0	.00	0		
7 15	0	.00	0		
8 15	0	.00	0		
9 15	0	.00	0		
9 15	4	1.49	1160		
8 15	3	1.00	860		
7 15	3	1.09	860		
6 15	3	1.18	860		
5 15	4	1.28	860		
4 15	4	1.41	860		
3 15	5	1.54	860		
2 15	5	1.72	860		
1 15	9	3.15	1190		

СТОЯК- 9

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

М	Д	Ч	С	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	-
1 15	0	.00	0		
2 15	0	.00	0		
3 15	0	.00	0		
4 15	0	.00	0		
5 15	0	.00	0		
6 15	0	.00	0		
7 15	0	.00	0		
8 15	0	.00	0		
9 15	0	.00	0		
9 20	5	1.60	1300		
8 20	4	1.22	1030		
7 20	4	1.33	1030		
6 20	4	1.44	1030		
5 20	5	1.59	1030		
4 20	5	1.76	1030		
3 20	6	1.93	1030		
2 20	6	2.15	1030		
1 20	10	3.52	1330		

М	Д	Ч	С	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 20	-	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	-
1 15	0	.00	0		
2 15	0	.00	0		
3 15	0	.00	0		
4 15	0	.00	0		
5 15	0	.00	0		
6 15	0	.00	0		
7 15	0	.00	0		
8 15	0	.00	0		
9 15	0	.00	0		
9 15	4	1.51	1160		
8 15	3	1.01	860		
7 15	3	1.10	860		
6 15	4	1.20	860		
5 15	4	1.32	860		
4 15	4	1.46	860		
3 15	5	1.60	860		
2 15	5	1.78	860		
1 15	10	3.29	1190		

М	Д	Ч	С	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	-
1 15	0	.00	0		
2 15	0	.00	0		
3 15	0	.00	0		
4 15	0	.00	0		
5 15	0	.00	0		
6 15	0	.00	0		
7 15	0	.00	0		
8 15	0	.00	0		
9 15	0	.00	0		
9 15	5	1.74	1300		
8 20	4	1.25	1030		
7 20	4	1.38	1030		
6 20	4	1.51	1030		
5 20	5	1.66	1030		
4 20	5	1.84	1030		
3 20	6	2.04	1030		
2 20	7	2.28	1030		
1 20	11	3.78	1330		

121-043/12 РАБАКЕЛ 0-5

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С		
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-
1	15	4	1,41	970	1	15	0	,00	0
2	15	2	,71	570	2	15	0	,00	0
3	20	2	,65	560	3	15	0	,00	0
4	20	2	,67	550	4	15	0	,00	0
5	20	2	,68	540	5	15	0	,00	0
6	20	2	,70	530	6	15	0	,00	0
7	20	2	,71	520	7	15	0	,00	0
8	20	2	,72	510	8	15	0	,00	0
9	20	3	,94	590	9	15	0	,00	0
9	20	2	,75	610	9	15	4	1,32	1070
8	20	2	,63	530	8	15	3	,88	800
7	20	2	,70	540	7	15	3	,97	800
6	20	2	,77	550	6	15	3	1,06	800
5	20	2	,84	560	5	15	3	1,16	800
4	20	3	,92	570	4	15	4	1,25	800
3	20	3	1,01	580	3	15	4	1,39	800
2	20	3	1,11	590	2	15	5	1,53	800
1	20	6	2,13	890	1	15	8	2,84	1100

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
24	21	27	21	13	6	3	1	2	1	0	2	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	534

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С
ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ			НАИМЕНОВАНИЕ			КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.		
								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 РАЗДЕЛ 0-5

5			Д15	9	1289-05	6
6			Д20	2		
7			Д32	2		

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ				
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ				
		11Б6БК:				
8			Д15	1		
9			Д20	10		
10			Д32	2		

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ				
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ				
		10Б10БК ИСП.3				
11			Д15	26		

	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
12	В.П.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-А0				
18			ЭКМ	186,9		
19			СЕК	534		

	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

121-043/12 РАЗДЕЛ 0-5

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=35

И НАС, ФАКТИЧ=2035,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ 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				СТОЯК- 2				СТОЯК- 4			
№	Д/ЧС	F	Q	№	Д/ЧС	F	Q	№	Д/ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
1	Г115	-	-	1	Г115	-	-	1	Г115	-	-
1	0120	-	-	1	0120	-	-	1	0120	-	-
1	1115	0	,00	01	1115	511,64	1040	1	1115	0	,00
1	2115	0	,00	01	2120	311,10	750	1	2115	0	,00
1	3115	0	,00	01	3120	311,16	750	1	3115	0	,00
1	4120	0	,00	01	4120	411,21	750	1	4120	0	,00
1	5120	0	,00	01	5120	411,28	750	1	5120	0	,00
1	6120	0	,00	01	6120	411,35	750	1	6120	0	,00
1	7120	0	,00	01	7120	411,43	750	1	7120	0	,00
1	8120	0	,00	01	8120	411,51	750	1	8120	0	,00
1	9120	0	,00	01	9120	712,28	1010	1	9120	0	,00
1	9120	612,06	1560	1	9120	21,69	520	1	9120	612,08	1560
1	8120	411,52	1180	1	8120	21,60	460	1	8120	411,52	1180
1	7120	511,63	1180	1	7120	21,65	470	1	7120	511,64	1180
1	6120	511,78	1180	1	6120	21,71	480	1	6120	511,78	1180
1	5120	611,92	1180	1	5120	21,78	490	1	5120	611,93	1180

РАЗДЕЛ 0-5
121-043/1.2

! 4!20! 6!2,11! 1180! ! 4!20! 2! ,84! 500! ! 4!20! 6!2,11! 1180! 8
! 3!20! 7!2,39! 1180! ! 3!20! 3! ,91! 510! ! 3!20! 7!2,39! 1180!
! 2!20! 8!2,64! 1180! ! 2!20! 3!1,00! 520! ! 2!20! 8!2,64! 1180!
! 1!20! 12!4,07! 1500! ! 1!20! 5!1,77! 760! ! 1!20! 12!4,06! 1500!

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,	!
! П!15! -! -! -! ! ! П!15! -! -! -! ! ! П!15! -! -! -! !																	
! 0!20! -! -! -! ! ! 0!20! -! -! -! ! ! 0!20! -! -! -! !																	
! 1!20! 5!1,58! 1040! ! 1!15! КВ13 ! 6880! ! 1!15! 0! ,00! 0!																	
! 2!20! 3!1,11! 750! ! 2!20! 0! ,00! 0! ! 2!15! 0! ,00! 0!																	
! 3!20! 3!1,16! 750! ! 3!20! 0! ,00! 0! ! 3!15! 0! ,00! 0!																	
! 4!20! 4!1,21! 750! ! 4!20! 0! ,00! 0! ! 4!15! 0! ,00! 0!																	
! 5!20! 4!1,27! 750! ! 5!20! 0! ,00! 0! ! 5!15! 0! ,00! 0!																	
! 6!20! 4!1,35! 750! ! 5!20! 6!1,93! 1200! ! 6!15! 0! ,00! 0!																	
! 7!20! 4!1,42! 750! ! 4!20! 6!2,10! 1200! ! 7!15! 0! ,00! 0!																	
! 8!20! 4!1,49! 750! ! 3!20! 6!2,02! 1100! ! 8!15! 0! ,00! 0!																	
! 9!20! 7!2,25! 1010! ! 2!20! 6!2,12! 1070! ! 9!15! 0! ,00! 0!																	
! 9!20! 2! ,68! 520! ! 1!20! РЕГАСТР! 710! ! 9!15! 4!1,47! 1160!																	
! 8!20! 2! ,56! 460! ! ! ! ! ! ! 8!15! 3!1,02! 860!																	
! 7!20! 2! ,64! 470! ! ! ! ! ! ! 7!15! 3!1,11! 860!																	
! 6!20! 2! ,69! 480! ! ! ! ! ! ! 6!15! 4!1,19! 860!																	
! 5!20! 2! ,75! 490! ! ! ! ! ! ! 5!15! 4!1,31! 860!																	
! 4!20! 2! ,82! 500! ! ! ! ! ! ! 4!15! 4!1,43! 860!																	
! 3!20! 3! ,89! 510! ! ! ! ! ! ! 3!20! 4!1,48! 860!																	
! 2!20! 3! ,97! 520! ! ! ! ! ! ! 2!20! 5!1,62! 860!																	
! 1!20! 5!1,71! 760! ! ! ! ! ! ! 1!20! 9!2,92! 1190!																	

СТОЯК- 9

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
!ЭТ!	УЗ!	СК!	ПРИБ!	ПРИБ,	!	!ЭТ!	УЗ!	СК!	ПРИБ!	ПРИБ,	!	!ЭТ!	УЗ!	СК!	ПРИБ!	ПРИБ,	!
! П!15! -! -! -! ! ! П!15! -! -! -! ! ! П!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! 5!1,65! 1300! ! 9!15! 4!1,49! 1160! ! 9!15! 5!1,70! 1300!																	
! 8!20! 4!1,24! 1030! ! 8!15! 3!1,04! 860! ! 8!15! 4!1,34! 1030!																	
! 7!20! 4!1,35! 1030! ! 7!15! 3!1,12! 860! ! 7!20! 4!1,38! 1030!																	
! 6!20! 4!1,47! 1030! ! 6!15! 4!1,21! 860! ! 6!20! 4!1,50! 1030!																	
! 5!20! 5!1,59! 1030! ! 5!15! 4!1,33! 860! ! 5!20! 5!1,63! 1030!																	
! 4!20! 5!1,76! 1030! ! 4!15! 4!1,45! 860! ! 4!20! 5!1,79! 1030!																	
! 3!20! 6!1,92! 1030! ! 3!20! 4!1,50! 860! ! 3!20! 6!1,97! 1030!																	
! 2!20! 6!2,12! 1030! ! 2!20! 5!1,65! 860! ! 2!20! 6!2,18! 1030!																	
! 1!20! 10!3,37! 1330! ! 1!20! 9!2,97! 1190! ! 1!20! 10!3,47! 1330!																	

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

121-043/10 РАДДЕЛ 0-5

№	Д/Ч	Р	Q	№	Д/Ч	Р	Q				
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		
1	Г	15	-	-	1	Г	15	-	-		
1	0	20	-	-	1	0	15	-	-		
1	1	15	4	1,40	970	1	1	15	0	,00	0
1	2	15	2	,74	570	1	2	15	0	,00	0
1	3	15	2	,75	560	1	3	15	0	,00	0
1	4	20	2	,70	550	1	4	15	0	,00	0
1	5	20	2	,71	540	1	5	15	0	,00	0
1	6	20	2	,72	530	1	6	15	0	,00	0
1	7	20	2	,73	520	1	7	15	0	,00	0
1	8	20	2	,75	510	1	8	15	0	,00	0
1	9	20	3	,96	590	1	9	15	0	,00	0
1	9	20	2	,78	610	1	9	15	4	1,32	1070
1	8	20	2	,66	530	1	8	15	3	,92	800
1	7	20	2	,73	540	1	7	15	3	1,00	800
1	6	20	2	,80	550	1	6	15	3	1,08	800
1	5	20	3	,87	560	1	5	15	3	1,17	800
1	4	20	3	,96	570	1	4	15	4	1,26	800
1	3	20	3	1,05	580	1	3	15	4	1,38	800
1	2	20	3	1,15	590	1	2	15	4	1,51	800
1	1	20	6	2,09	890	1	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													
23	21	33	16	15	4	3	2	2	0	2	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	525

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
ПОЗ				ЕД, КГ	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
1		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
1		ГОСТ 3262-75*			
1	1		Д15,Р	45	43
1	2		Д20,Р	48	1
1	3		Д25,Р	37	19
1	4		Д32,Р	33	16
1		ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
1			МУФТОВЫЙ 15К4186Р		

5		A15	11	17289-05	10
6		A32	2		

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
7		A15	1		
8		A20	10		
9		A32	2		

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

	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
11	ВЫП,2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛФРКХ ВС-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
12		A15, M	251		13
13		A20, M	386		13

14	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A15	28		
15	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A20	89		

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
16		Г. МАЕВСКОГО	11		

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР M140-A0			
17		ЭКМ	183,7		
18		СЕК	525		

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАБ.Л. 0-5

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

И НАС.ФАКТУЧ=1709,1

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

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК- 2				СТОЯК- 4			
И	Д	С	Q	И	Д	С	Q	И	Д	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г	125	-	-	Г	115	-	-	Г	115	-	-
О	125	-	-	О	120	-	-	О	120	-	-
1	120	13	4,31	1	120	5	1,60	1	115	0	,00
2	120	0	,00	2	120	3	1,08	2	120	0	,00
3	125	0	,00	3	120	3	1,14	3	120	0	,00
4	125	0	,00	4	120	4	1,20	4	120	0	,00
5	125	0	,00	5	120	4	1,28	5	120	0	,00
6	125	0	,00	6	120	4	1,36	6	120	0	,00
7	125	0	,00	7	120	4	1,45	7	120	0	,00
8	125	0	,00	8	120	5	1,53	8	120	0	,00
9	125	0	,00	9	120	7	2,48	9	120	0	,00
9	120	12	4,10	9	120	2	,67	9	120	6	2,13
8	120	10	3,28	8	120	2	,57	8	120	4	1,52
7	120	11	3,59	7	120	2	,63	7	120	5	1,64
6	120	12	3,93	6	120	2	,69	6	120	5	1,79
5	120	13	4,35	5	120	2	,76	5	120	6	1,95
			2490				1010				1560
			1960				460				1180
			1960				470				1180
			1960				480				1180
			1960				490				1180

РАЗМЕР 0-5
121-043/1.2

4	20	14	4,82	1960	4	20	2	,83	500	4	20	6	2,15	1180	12
3	20	16	5,36	1960	3	20	3	,92	510	3	20	7	2,35	1180	
2	20	18	6,17	1960	2	20	3	1,00	520	2	20	8	2,61	1180	
1	25	0	,00	0	1	20	5	1,84	760	1	20	13	4,30	1500	

СТОЯК- 3

СТОЯК-11

СТОЯК-14

М	Д	ЧС	F	Q	М	Д	ЧС	F	Q	М	Д	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИЕ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИЕ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИЕ	ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	5	1,61	1040	1	15	КВ13		6880	1	20	2	,81	600
2	20	3	1,09	750	2	20	0	,00	0	2	20	0	,00	0
3	20	3	1,14	750	3	20	0	,00	0	3	20	0	,00	0
4	20	4	1,21	750	4	20	0	,00	0	4	20	0	,00	0
5	20	4	1,28	750	5	20	0	,00	0	5	20	0	,00	0
6	20	4	1,36	750	5	20	6	1,96	1200	6	20	0	,00	0
7	20	4	1,44	750	4	20	6	2,14	1200	7	20	0	,00	0
8	20	5	1,53	750	3	20	6	2,06	1100	8	20	0	,00	0
9	20	7	2,46	1010	2	20	6	2,15	1070	9	20	0	,00	0
9	20	2	,67	520	1	20	РЕГ	АСТР	310	9	20	9	3,05	2020
8	20	2	,57	460						8	20	6	2,06	1430
7	20	2	,63	470						7	20	7	2,22	1430
6	20	2	,69	480						6	20	7	2,42	1430
5	20	2	,74	490						5	20	8	2,64	1430
4	20	2	,83	500						4	20	9	2,90	1430
3	20	3	,90	510						3	20	9	3,10	1430
2	20	3	,99	520						2	20	10	3,51	1430
1	20	5	1,81	760						1	20	11	3,74	1220

СТОЯК- 9

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

М	Д	ЧС	F	Q	М	Д	ЧС	F	Q	М	Д	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИЕ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИЕ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИЕ	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	3	1,55	1300	9	15	4	1,51	1160	9	15	5	1,74	1300
8	20	3	1,16	1030	8	15	3	1,01	860	8	20	4	1,24	1030
7	20	4	1,32	1030	7	15	3	1,10	860	7	20	4	1,37	1030
6	20	4	1,44	1030	6	15	4	1,20	860	6	20	4	1,51	1030
5	20	5	1,57	1030	5	15	4	1,32	860	5	20	5	1,65	1030
4	20	5	1,73	1030	4	15	4	1,46	860	4	20	5	1,83	1030
3	20	6	1,91	1030	3	15	5	1,60	860	3	20	6	2,02	1030
2	20	6	2,12	1030	2	15	5	1,77	860	2	20	7	2,27	1030
1	20	10	3,45	1330	1	15	10	3,26	1190	1	20	11	3,77	1330

121-043/12 ВРАЖЕН 0-5

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

И	Д	С	Р	О	И	Д	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	15	-	-	-
1	15	4	1,41	970	1	15	0	,00	0
2	15	2	,71	570	2	15	0	,00	0
3	20	2	,65	560	3	15	0	,00	0
4	20	2	,67	550	4	15	0	,00	0
5	20	2	,68	540	5	15	0	,00	0
6	20	2	,70	530	6	15	0	,00	0
7	20	2	,71	520	7	15	0	,00	0
8	20	2	,72	510	8	15	0	,00	0
9	20	3	,94	590	9	15	0	,00	0
9	20	2	,75	610	9	15	4	1,32	1070
8	20	2	,63	530	8	15	3	,88	800
7	20	2	,70	540	7	15	3	,97	800
6	20	2	,77	550	6	15	3	1,06	800
5	20	2	,84	560	5	15	3	1,16	800
4	20	3	,92	570	4	15	4	1,25	800
3	20	3	1,01	580	3	15	4	1,39	800
2	20	3	1,11	590	2	15	5	1,53	800
1	20	6	2,13	890	1	15	8	2,84	1100

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
25	19	22	17	12	6	3	3	4	3	2	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	629		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

И	ПОЗ	ОБЪЯСНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
					ЕД. КГ	
			ТРУБОПРОВОД 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 РАБ. Д.Л. 0-5

		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		17289-05	14
6			Д15	8	
7			Д20	2	
8			Д25	1	
9			Д32	1	
10			Д40	1	

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

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

	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	ВНП.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	0

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

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
23		Т. МАЕВСКОГО		11	

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
24			ЭКЧ	220,1	
25			СЕК	629	

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
26		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 РАБ.ДЕЛ 0-5

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА=35

Н ПАС, ФАКТИЧ=1771,0

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	25
2	O1	25
2	M1	25
3	M2	20
4	O1	20
4	O2	25
4	M2	32
-	MГ-1	32
-	МО-1	32
-	MГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ,С	50

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРУБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК- 2				СТОЯК- 4			
М	Д	Н	Q	М	Д	Н	Q	М	Д	Н	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ,
Г	25	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
О	25	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	20	12	3,98	1	15	5	1,64	1	15	0	,00
2	20	0	,00	2	20	3	1,10	2	15	0	,00
3	20	0	,00	3	20	3	1,16	3	15	0	,00
4	20	0	,00	4	20	4	1,21	4	20	0	,00
5	20	0	,00	5	20	4	1,28	5	20	0	,00
6	25	0	,00	6	20	4	1,35	6	20	0	,00
7	25	0	,00	7	20	4	1,43	7	20	0	,00
8	25	0	,00	8	20	4	1,51	8	20	0	,00
9	25	0	,00	9	20	7	2,28	9	20	0	,00
9	20	12	3,90	9	20	2	,69	9	20	6	2,09
8	20	9	3,17	8	20	2	,60	8	20	5	1,54
7	20	10	3,43	7	20	2	,65	7	20	5	1,68
6	20	11	3,71	6	20	2	,71	6	20	5	1,83
5	20	12	4,16	5	20	2	,78	5	20	6	1,99
			2490				520				1560
			1960				460				1180
			1960				470				1180
			1960				480				1180
			1960				490				1180

121-043/1.2 ПАС-05

4 20 13 4,54 1960	4 20 2 ,84 500	4 20 ¹⁷²⁸⁹⁻⁰⁵ 6 2,17 1180 16
3 20 15 5,02 1960	3 20 3 ,91 510	3 20 7 2,47 1180
2 20 17 5,60 1960	2 20 3 1,00 520	2 20 8 2,71 1180
1 25 0 ,00 0	1 20 5 1,77 760	1 20 12 4,18 1500

СТОЯК-3

СТОЯК-11

СТОЯК-14

М	Д	Ч	С	Р	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	-	-
1 20	5	1,58	1040			
2 20	3	1,11	750			
3 20	3	1,16	750			
4 20	4	1,22	750			
5 20	4	1,28	750			
6 20	4	1,35	750			
7 20	4	1,42	750			
8 20	4	1,50	750			
9 20	7	2,26	1010			
9 20	2	,68	520			
8 20	2	,58	460			
7 20	2	,64	470			
6 20	2	,70	480			
5 20	2	,76	490			
4 20	2	,82	500			
3 20	3	,89	510			
2 20	3	,98	520			
1 20	5	1,73	760			

М	Д	Ч	С	Р	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	-	-
1 15	кв	13	6880			
2 20	0	,00	0			
3 20	0	,00	0			
4 20	0	,00	0			
5 20	0	,00	0			
5 20	6	1,95	1200			
4 20	6	2,13	1200			
3 20	6	2,06	1100			
2 20	6	2,15	1070			
1 20	РЕ	РАСТР	310			

М	Д	Ч	С	Р	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	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	2,96	2020			
8 20	6	2,08	1430			
7 20	7	2,25	1430			
6 20	7	2,45	1430			
5 20	8	2,67	1430			
4 20	9	2,93	1430			
3 20	10	3,24	1430			
2 20	11	3,59	1430			
1 20	12	3,89	1220			

СТОЯК-9

СТОЯК-5

СТОЯК-6

М	Д	Ч	С	Р	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	-	-
1 15	0	,00	0			
2 15	0	,00	0			
3 15	0	,00	0			
4 15	0	,00	0			
5 15	0	,00	0			
6 15	0	,00	0			
7 15	0	,00	0			
8 15	0	,00	0			
9 15	0	,00	0			
9 15	5	1,69	1300			
8 15	4	1,33	1030			
7 15	4	1,44	1030			
6 15	5	1,55	1030			
5 20	3	1,63	1030			
4 20	5	1,89	1030			
3 20	6	1,98	1030			
2 20	6	2,19	1030			
1 20	10	3,48	1330			

М	Д	Ч	С	Р	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	-	-
1 15	0	,00	0			
2 15	0	,00	0			
3 15	0	,00	0			
4 15	0	,00	0			
5 15	0	,00	0			
6 15	0	,00	0			
7 15	0	,00	0			
8 15	0	,00	0			
9 15	0	,00	0			
9 15	4	1,48	1160			
8 15	3	1,03	860			
7 15	3	1,11	860			
6 15	4	1,20	860			
5 15	4	1,31	860			
4 15	4	1,43	860			
3 20	4	1,48	860			
2 20	5	1,62	860			
1 20	9	2,91	1190			

М	Д	Ч	С	Р	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	-	-
1 15	0	,00	0			
2 15	0	,00	0			
3 15	0	,00	0			
4 15	0	,00	0			
5 15	0	,00	0			
6 15	0	,00	0			
7 15	0	,00	0			
8 15	0	,00	0			
9 15	0	,00	0			
9 15	5	1,69	1300			
8 15	4	1,33	1030			
7 20	4	1,36	1030			
6 20	4	1,48	1030			
5 20	5	1,61	1030			
4 20	5	1,78	1030			
3 20	6	1,94	1030			
2 20	6	2,15	1030			
1 20	10	3,42	1330			

СТОЯК-7

СТОЯК-8

М	Д	Ч	С	Р	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	-	-

М	Д	Ч	С	Р	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	-	-

М	Д	Ч	С	Р	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	-	-

121-043/12 РА3МА ЕА 0-5

ИЧ	Д	ЧС	Р	Ф	И	М	Д	ЧС	Р	Ф	И
ЭТ	УЗ	СК	ПР	ПР	МБ	ЭТ	УЗ	СК	ПР	ПР	МБ
1	Г	15	-	-	-	1	Г	15	-	-	-
1	О	20	-	-	-	1	О	15	-	-	-
1	1	15	4	1,40	970	1	1	15	0	,00	0
1	2	15	2	,74	570	1	2	15	0	,00	0
1	3	15	2	,75	560	1	3	15	0	,00	0
1	4	15	2	,76	550	1	4	15	0	,00	0
1	5	20	2	,70	540	1	5	15	0	,00	0
1	6	20	2	,71	530	1	6	15	0	,00	0
1	7	20	2	,72	520	1	7	15	0	,00	0
1	8	20	2	,73	510	1	8	15	0	,00	0
1	9	20	3	,94	590	1	9	15	0	,00	0
1	9	20	2	,77	610	1	9	15	4	1,30	1070
1	8	20	2	,65	530	1	8	15	3	,90	800
1	7	20	2	,71	540	1	7	15	3	,97	800
1	6	20	2	,78	550	1	6	15	3	1,04	800
1	5	20	2	,84	560	1	5	15	3	1,12	800
1	4	20	3	,91	570	1	4	15	4	1,21	800
1	3	20	3	1,01	580	1	3	15	4	1,31	800
1	2	20	3	1,10	590	1	2	15	4	1,43	800
1	1	20	6	2,01	890	1	1	15	7	2,47	1100

КОМПЛЕКТОВОННАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
25	18	25	15	13	6	2	4	4	2	5	1	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	618

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТРЕТКИ 0,00)

ИМ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
ПОЗ				ЕД, КГ	
		ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15,4	37		35
2		Д20,4	47		10
3		Д25,4	45		19
4		Д32,4	10		6
5		Д50,4	23		11
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАВОРНЫЙ			

121-043/1.2 РАЭДЕН 0-5

				17289-05	18
6	МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР	Д15	10		
7		Д25	1		
8		Д32	1		

ГОСТ 2704-77		КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		1156БК:			
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 3046БР ИСП,3			
14		Д50	2		

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

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТЧЕТКИ 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		0

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 М14С-40			
22		ЭК		216,3	
23		СЕК		618	

ГОСТ 20849-75		КОНЕКТОР ВЫСОКИЙ			
24		С КОЖУХОМ КВ20-13-1200		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

И НАС, ФАКТИЧ=2030,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-1				СТОЯК-2				СТОЯК-13					
М	Д/ЧС	F	Q	М	Д/ЧС	F	Q	М	Д/ЧС	F	Q		
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.		
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	25	-	-		
0	20	-	-	0	20	-	-	0	25	-	-		
1	15	0	.00	1	20	5	1,60	1	20	13	4,31	2340	
2	20	0	.00	2	20	3	1,08	2	20	0	.00	0	
3	20	0	.00	3	20	3	1,14	3	25	0	.00	0	
4	20	0	.00	4	20	4	1,19	4	25	0	.00	0	
5	20	0	.00	5	20	4	1,26	5	25	0	.00	0	
6	20	0	.00	6	20	4	1,34	6	25	0	.00	0	
7	20	0	.00	7	20	4	1,42	7	25	0	.00	0	
8	20	0	.00	8	20	4	1,51	8	25	0	.00	0	
9	20	0	.00	9	20	7	2,41	9	25	0	.00	0	
9	20	6	2,13	1560	9	20	2	.65	9	20	12	4,11	2490
8	20	4	1,52	1180	8	20	2	.55	8	20	10	3,27	1960
7	20	5	1,64	1180	7	20	2	.61	7	20	11	3,57	1960
6	20	5	1,80	1180	6	20	2	.67	6	20	12	3,91	1960
5	20	6	1,97	1180	5	20	2	.74	5	20	13	4,30	1960

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

4 20 612,16 1180	4 20 2 ,81 500	4 20 14 4,77 1960 20
3 20 712,37 1180	3 20 3 ,89 510	3 20 16 5,30 1960
2 20 812,63 1180	2 20 3 ,97 520	2 20 18 6,10 1960
1 20 1314,34 1500	1 20 5 1,78 760	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.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.
Г 15 - - -	Г 15 - - -	Г 20 - - -									
0 20 - - -	0 20 - - -	0 20 - - -									
1 20 5 1,61 1040	1 15 KB13 6880	1 15 0 ,00 0									
2 20 3 1,09 750	2 15 0 ,00 0	2 15 0 ,00 0									
3 20 3 1,14 750	3 20 0 ,00 0	3 15 0 ,00 0									
4 20 4 1,20 750	4 20 0 ,00 0	4 15 0 ,00 0									
5 20 4 1,28 750	5 20 0 ,00 0	5 15 0 ,00 0									
6 20 4 1,35 750	5 20 6 1,95 1200	6 15 0 ,00 0									
7 20 4 1,44 750	4 20 6 2,13 1200	7 15 0 ,00 0									
8 20 4 1,52 750	3 20 6 2,06 1100	8 15 0 ,00 0									
9 20 7 2,43 1010	2 20 7 2,23 1070	9 15 0 ,00 0									
9 20 2 ,66 520	1 20 РЕГИСТР 310	9 15 4 1,49 1160									
8 20 2 ,56 460		8 15 3 1,00 860									
7 20 2 ,62 470		7 15 3 1,09 860									
6 20 2 ,68 480		6 15 3 1,18 860									
5 20 2 ,75 490		5 15 4 1,28 860									
4 20 2 ,81 500		4 15 4 1,41 860									
3 20 3 ,89 510		3 15 5 1,55 860									
2 20 3 ,97 520		2 15 5 1,72 860									
1 20 5 1,78 760		1 15 9 3,17 1190									

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.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.
Г 15 - - -	Г 20 - - -	Г 15 - - -									
0 20 - - -	0 20 - - -	0 20 - - -									
1 15 0 ,00 0	1 20 2 ,82 600	1 15 0 ,00 0									
2 15 0 ,00 0	2 20 0 ,00 0	2 15 0 ,00 0									
3 15 0 ,00 0	3 20 0 ,00 0	3 15 0 ,00 0									
4 15 0 ,00 0	4 20 0 ,00 0	4 15 0 ,00 0									
5 15 0 ,00 0	5 20 0 ,00 0	5 15 0 ,00 0									
6 15 0 ,00 0	6 20 0 ,00 0	6 15 0 ,00 0									
7 15 0 ,00 0	7 20 0 ,00 0	7 15 0 ,00 0									
8 15 0 ,00 0	8 20 0 ,00 0	8 20 0 ,00 0									
9 15 0 ,00 0	9 20 0 ,00 0	9 20 0 ,00 0									
9 20 5 1,61 1300	9 20 9 3,11 2020	9 20 5 1,58 1300									
8 20 4 1,22 1030	8 20 6 2,11 1430	8 20 4 1,19 1030									
7 20 4 1,34 1030	7 20 7 2,29 1430	7 20 4 1,38 1030									
6 20 4 1,47 1030	6 20 7 2,51 1430	6 20 4 1,51 1030									
5 20 5 1,60 1030	5 20 8 2,74 1430	5 20 5 1,65 1030									
4 20 5 1,77 1030	4 20 9 3,01 1430	4 20 5 1,83 1030									
3 20 6 1,95 1030	3 20 10 3,35 1430	3 20 6 2,01 1030									
2 20 6 2,16 1030	2 20 11 3,71 1430	2 20 7 2,24 1030									
1 20 11 3,55 1330	1 20 12 4,01 1220	1 20 11 3,72 1330									

121-015/1.2 РАШЕЛ 0-5

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

М	Д	Ч	С	Р	О	М	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-		
О	20	-	-	-	О	15	-	-	-		
1	15	4	1,41	970	1	15	0	,00	0		
2	20	2	,65	570	2	15	0	,00	0		
3	20	2	,66	560	3	15	0	,00	0		
4	20	2	,67	550	4	15	0	,00	0		
5	20	2	,69	540	5	15	0	,00	0		
6	20	2	,70	530	6	15	0	,00	0		
7	20	2	,71	520	7	15	0	,00	0		
8	20	2	,72	510	8	15	0	,00	0		
9	20	3	,94	590	9	15	0	,00	0		
9	20	2	,76	610	9	15	4	1,33	1070		
8	20	2	,64	530	8	15	3	,89	800		
7	20	2	,71	540	7	15	3	,98	800		
6	20	2	,78	550	6	15	3	1,07	800		
5	20	3	,85	560	5	15	3	1,17	800		
4	20	3	,94	570	4	15	4	1,27	800		
3	20	3	1,04	580	3	15	4	1,40	800		
2	20	3	1,14	590	2	15	5	1,54	800		
1	20	6	2,17	890	1	15	8	2,86	1100		

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
24	20	24	15	11	7	3	3	2	4	3	3	1	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		632

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

М	Д	Ч	С	Р	О	М	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ
ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛФГКИХ ВО-											
ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО											
ГОСТ 3262-75*:											
1								А15,ч	26		24
2								А20,ч	50		12
3								А25,ч	44		24
4								А32,ч	42		19
ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ											
МУФТОВЫЙ 15КЧ18ВР											

101-043/1.2 ДАЗАЧЕН 0-5

5		A15	8	17289-05	22
6		A20	2		
7		A25	1		
8		A32	2		

9	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Р6БК:			
9		A15	1		
10		A20	9		
11		A25	1		
12		A32	2		

13	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
13		A15	26		

14	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
	ВУП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

15		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
15		A15, М	221		5
16		A20, М	395		21
17		A25, М	21		0

18	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
18		КАР A15	19		
19		КАР A20	98		

20		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
		Т. МАЕРВСКОГО	11		

21	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР Ч140-АО			
21		ЭКМ	221,2		
22		СЕК	632		

23	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

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

СФРВЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

ВАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=35

И НАС.ФАКТИЧ=1937,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

Ч ВЕТВИ	И МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	20
2	01	25
2	М1	32
3	М2	20
4	01	32
4	02	32
4	М2	32
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	40
-	МО-2	40
-	ГЛ,С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК-13							
И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	25	-	-	Г	25	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	25	-	-	0	25	-	-
1	15	0	.00	1	15	511,64	1040	1	20	12	4.01	1	20	12	4.01
2	15	0	.00	2	20	311,10	750	2	20	0	.00	2	20	0	.00
3	15	0	.00	3	20	311,16	750	3	20	0	.00	3	20	0	.00
4	20	0	.00	4	20	411,21	750	4	20	0	.00	4	20	0	.00
5	20	0	.00	5	20	411,28	750	5	20	0	.00	5	20	0	.00
6	20	0	.00	6	20	411,35	750	6	25	0	.00	6	25	0	.00
7	20	0	.00	7	20	411,43	750	7	25	0	.00	7	25	0	.00
8	20	0	.00	8	20	411,51	750	8	25	0	.00	8	25	0	.00
9	20	0	.00	9	20	712,28	1010	9	25	0	.00	9	25	0	.00
9	20	6	2.07	9	20	21,60	520	9	20	12	3.93	9	20	12	3.93
8	20	4	1.52	8	20	21,60	460	8	20	9	3.20	8	20	9	3.20
7	20	5	1.64	7	20	21,65	470	7	20	10	3.46	7	20	10	3.46
6	20	5	1.79	6	20	21,71	480	6	20	11	3.75	6	20	11	3.75
5	20	6	1.94	5	20	21,78	490	5	20	12	4.19	5	20	12	4.19

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

4 20 6 2,13 1180	4 20 3 ,85 500	4 20 14 4,59 1960 24
3 20 7 2,42 1180	3 20 3 ,93 510	3 20 15 5,09 1960
2 20 8 2,67 1180	2 20 3 1,01 520	2 20 17 5,67 1960
1 20 12 4,11 1500	1 20 5 1,80 760	1 25 0 ,00 0

СТОЯК-3

СТОЯК-11

СТОЯК-10

СТОЯК-3				СТОЯК-11				СТОЯК-10			
N	Д	ЧС	Ф	N	Д	ЧС	Ф	N	Д	ЧС	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г 15 - - -	Г 15 - - -	Г 15 - - -									
0 20 - - -	0 20 - - -	0 20 - - -									
1 15 5 1,65 1040	1 15 KB13 6880	1 15 0 ,00 0									
2 20 3 1,11 750	2 15 0 ,00 0	2 15 0 ,00 0									
3 20 3 1,16 750	3 15 0 ,00 0	3 15 0 ,00 0									
4 20 4 1,22 750	4 20 0 ,00 0	4 15 0 ,00 0									
5 20 4 1,28 750	5 20 0 ,00 0	5 15 0 ,00 0									
6 20 4 1,36 750	5 20 6 1,94 1200	6 15 0 ,00 0									
7 20 4 1,43 750	4 20 6 2,11 1200	7 15 0 ,00 0									
8 20 4 1,51 750	3 20 6 2,10 1100	8 15 0 ,00 0									
9 20 7 2,29 1010	2 20 6 2,19 1070	9 15 0 ,00 0									
9 20 2 ,69 520	1 20 РЕГИСТР 310	9 15 4 1,46 1160									
8 20 2 ,60 460		8 15 3 1,01 860									
7 20 2 ,66 470		7 15 3 1,09 860									
6 20 2 ,72 480		6 15 3 1,17 860									
5 20 2 ,78 490		5 15 4 1,26 860									
4 20 3 ,85 500		4 15 4 1,37 860									
3 20 3 ,93 510		3 20 4 1,42 860									
2 20 3 1,02 520		2 20 5 1,55 860									
1 20 5 1,80 760		1 20 8 2,78 1190									

СТОЯК-9

СТОЯК-15

СТОЯК-6

СТОЯК-9				СТОЯК-15				СТОЯК-6			
N	Д	ЧС	Ф	N	Д	ЧС	Ф	N	Д	ЧС	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г 15 - - -	Г 15 - - -	Г 15 - - -									
0 20 - - -	0 20 - - -	0 20 - - -									
1 15 0 ,00 0	1 20 2 ,82 600	1 15 0 ,00 0									
2 15 0 ,00 0	2 20 0 ,00 0	2 15 0 ,00 0									
3 15 0 ,00 0	3 20 0 ,00 0	3 15 0 ,00 0									
4 15 0 ,00 0	4 20 0 ,00 0	4 15 0 ,00 0									
5 15 0 ,00 0	5 20 0 ,00 0	5 15 0 ,00 0									
6 15 0 ,00 0	6 20 0 ,00 0	6 15 0 ,00 0									
7 15 0 ,00 0	7 20 0 ,00 0	7 15 0 ,00 0									
8 15 0 ,00 0	8 20 0 ,00 0	8 15 0 ,00 0									
9 15 0 ,00 0	9 20 0 ,00 0	9 15 0 ,00 0									
9 15 5 1,67 1300	9 20 9 2,99 2020	9 15 5 1,70 1300									
8 20 4 1,23 1030	8 20 6 2,09 1430	8 15 4 1,33 1030									
7 20 4 1,34 1030	7 20 7 2,26 1430	7 15 4 1,45 1030									
6 20 4 1,45 1030	6 20 7 2,47 1430	6 15 5 1,57 1030									
5 20 5 1,57 1030	5 20 8 2,68 1430	5 20 5 1,63 1030									
4 20 5 1,71 1030	4 20 9 2,95 1430	4 20 5 1,80 1030									
3 20 6 1,88 1030	3 20 10 3,25 1430	3 20 6 1,97 1030									
2 20 6 2,07 1030	2 20 11 3,60 1430	2 20 6 2,19 1030									
1 20 10 3,25 1330	1 20 12 3,89 1220	1 20 10 3,48 1330									

121-043/12 РАФЛЕА 0-5

СТОЯК-7

СТОЯК-8

№	Д ЧС	Ф	О	№	Д ЧС	Ф	О
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.
Г 15	-	-	-	Г 15	-	-	-
0 20	-	-	-	0 15	-	-	-
1 15	4	1,40	970	1 15	0	,00	0
2 15	2	,74	570	2 15	0	,00	0
3 15	2	,75	560	3 15	0	,00	0
4 15	2	,76	550	4 15	0	,00	0
5 15	2	,77	540	5 15	0	,00	0
6 20	2	,72	530	6 15	0	,00	0
7 20	2	,73	520	7 15	0	,00	0
8 20	2	,74	510	8 15	0	,00	0
9 20	3	,96	590	9 15	0	,00	0
9 20	2	,78	610	9 15	4	1,30	1070
8 20	2	,66	530	8 15	3	,91	800
7 20	2	,72	540	7 15	3	,98	800
6 20	2	,79	550	6 15	3	1,06	800
5 20	3	,86	560	5 15	3	1,14	800
4 20	3	,95	570	4 15	4	1,23	800
3 20	3	1,05	580	3 15	4	1,35	800
2 20	3	1,14	590	2 15	4	1,46	800
1 20	6	2,09	890	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													
22	22	25	14	13	5	4	3	4	2	5	0	1	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	620

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТРЕТКИ 0,00)

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
ПОЗ			ВО	ФА, КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15, М	37		35
2		Д20, М	39		1
3		Д25, М	24		12
4		Д32, М	39		19
5		Д40, М	23		11
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

121-043/12 РАЗДЕЛ 0-5

		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		17289-05	26
6			Д15	10	
7			Д25	1	
8			Д32	1	
9			Д40	1	

ГОСТ 2704-77		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 УСП.3			
15			Д15	26	

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

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*;			
17			Д15, М	218	10
18			Д20, М	406	16
19			Д25, М	13	0

20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОГО КРТ Д15		27	
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОГО КРТ Д20		90	

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
22		Т, МАРВСКОГО		11	

ГОСТ 8690-75		РАДИАТОР М140-А0			
23			ЭКМ	217,0	
24			СЕК	620	

ГОСТ 20849-75		КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
25		С КОЖУХОМ КВ20-13-1200		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

h НАС, ФАКТИЧ=1927,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛИ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК-2				СТОЯК-13			
№	ДИАМ	F	Q	№	ДИАМ	F	Q	№	ДИАМ	F	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	13	4,27	1	120	5	1,59	1	120	13	4,32
2	120	0	,00	2	120	3	1,08	2	120	0	,00
3	125	0	,00	3	120	3	1,14	3	125	0	,00
4	125	0	,00	4	120	4	1,19	4	125	0	,00
5	125	0	,00	5	120	4	1,26	5	125	0	,00
6	125	0	,00	6	120	4	1,34	6	125	0	,00
7	125	0	,00	7	120	4	1,42	7	125	0	,00
8	125	0	,00	8	120	4	1,51	8	125	0	,00
9	125	0	,00	9	120	7	2,41	9	125	0	,00
9	120	12	4,07	9	120	2	,65	9	120	12	4,12
8	120	10	3,24	8	120	2	,55	8	120	10	3,29
7	120	10	3,53	7	120	2	,61	7	120	11	3,59
6	120	11	3,84	6	120	2	,67	6	120	12	3,92
5	120	12	4,20	5	120	2	,74	5	120	13	4,32

121-043/1.2. ДАТА ЕЛ. 0-5

4 20 14 4,61 1960	4 20 2 ,80 500	4 20 14 4,79 1960 28
3 20 15 5,11 1960	3 20 3 ,88 510	3 20 16 5,32 1960
2 20 17 5,84 1960	2 20 3 ,96 520	2 20 18 6,11 1960
1 25 0 ,00 0	1 20 5 1,76 760	1 25 0 ,00 0

17289-05

СТОЯК- 4

М	Д	Ч	С	Р	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	-	-
1 20	5 1,61	1040				
2 20	3 1,09	750				
3 20	3 1,14	750				
4 20	4 1,21	750				
5 20	4 1,28	750				
6 20	4 1,36	750				
7 20	4 1,44	750				
8 20	5 1,53	750				
9 20	7 2,46	1010				
9 20	2 ,67	520				
8 20	2 ,57	460				
7 20	2 ,63	470				
6 20	2 ,69	480				
5 20	2 ,76	490				
4 20	2 ,83	500				
3 20	3 ,90	510				
2 20	3 ,99	520				
1 20	5 1,81	760				

СТОЯК-11

М	Д	Ч	С	Р	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	-	-
1 15	КВ13			6P80		
2 15	0 ,00			0		
3 20	0 ,00			0		
4 20	0 ,00			0		
5 20	0 ,00			0		
5 20	6 1,96	1200				
4 20	6 2,14	1200				
3 20	6 2,06	1100				
2 20	7 2,23	1070				
1 20	РЕГИСТР			310		

СТОЯК-14

М	Д	Ч	С	Р	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	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 3,06	2020				
8 20	6 2,07	1430				
7 20	7 2,24	1430				
6 20	7 2,45	1430				
5 20	8 2,67	1430				
4 20	9 2,93	1430				
3 20	10 3,24	1430				
2 20	11 3,60	1430				
1 20	11 3,88	1220				

СТОЯК- 9

М	Д	Ч	С	Р	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	-	-
1 15	0 ,00	0				
2 15	0 ,00	0				
3 15	0 ,00	0				
4 15	0 ,00	0				
5 15	0 ,00	0				
6 15	0 ,00	0				
7 15	0 ,00	0				
8 20	0 ,00	0				
9 20	0 ,00	0				
9 20	5 1,56	1300				
8 20	3 1,14	1030				
7 20	4 1,32	1030				
6 20	4 1,45	1030				
5 20	5 1,59	1030				
4 20	5 1,76	1030				
3 20	6 1,93	1030				
2 20	6 2,15	1030				
1 20	10 3,52	1330				

СТОЯК-15

М	Д	Ч	С	Р	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	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 3,11	2020				
8 20	6 2,11	1430				
7 20	7 2,30	1430				
6 20	7 2,52	1430				
5 20	8 2,76	1430				
4 20	9 3,04	1430				
3 20	10 3,37	1430				
2 20	11 3,77	1430				
1 20	12 4,07	1220				

СТОЯК- 6

М	Д	Ч	С	Р	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	-	-
1 15	0 ,00	0				
2 15	0 ,00	0				
3 15	0 ,00	0				
4 15	0 ,00	0				
5 15	0 ,00	0				
6 15	0 ,00	0				
7 15	0 ,00	0				
8 20	0 ,00	0				
9 20	0 ,00	0				
9 20	5 1,58	1300				
8 20	4 1,19	1030				
7 20	4 1,38	1030				
6 20	4 1,52	1030				
5 20	5 1,66	1030				
4 20	5 1,84	1030				
3 20	6 2,03	1030				
2 20	7 2,27	1030				
1 20	11 3,75	1330				

121-043/12 РАФУЕЛ 0-5

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

И	Д	Ч	С	Р	И	Б	И	Д	Ч	С	Р	И	Б	И			
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ			
1	Г	15	-	-	1	Г	15	-	-	1	Г	15	-	-			
1	0	20	-	-	1	0	15	-	-	1	0	15	-	-			
1	1	15	4	1,42	970	1	1	15	0	,00	0	1	1	15	0	,00	0
1	2	20	2	,65	570	1	2	15	0	,00	0	1	2	15	0	,00	0
1	3	20	2	,66	560	1	3	15	0	,00	0	1	3	15	0	,00	0
1	4	20	2	,68	550	1	4	15	0	,00	0	1	4	15	0	,00	0
1	5	20	2	,69	540	1	5	15	0	,00	0	1	5	15	0	,00	0
1	6	20	2	,70	530	1	6	15	0	,00	0	1	6	15	0	,00	0
1	7	20	2	,72	520	1	7	15	0	,00	0	1	7	15	0	,00	0
1	8	20	2	,73	510	1	8	15	0	,00	0	1	8	15	0	,00	0
1	9	20	3	,95	590	1	9	15	0	,00	0	1	9	15	0	,00	0
1	9	20	2	,76	610	1	9	15	4	1,33	1070	1	9	15	4	1,33	1070
1	8	20	2	,64	530	1	8	15	3	,90	800	1	8	15	3	,90	800
1	7	20	2	,71	540	1	7	15	3	,98	800	1	7	15	3	,98	800
1	6	20	2	,78	550	1	6	15	3	1,07	800	1	6	15	3	1,07	800
1	5	20	3	,86	560	1	5	15	3	1,17	800	1	5	15	3	1,17	800
1	4	20	3	,95	570	1	4	15	4	1,27	800	1	4	15	4	1,27	800
1	3	20	3	1,05	580	1	3	15	4	1,41	800	1	3	15	4	1,41	800
1	2	20	3	1,15	590	1	2	15	5	1,55	800	1	2	15	5	1,55	800
1	1	20	6	2,19	890	1	1	15	9	2,89	1100	1	1	15	9	2,89	1100

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
25	18	18	12	9	8	2	5	6	6	5	3	2	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	726

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

И	ОБЪЯСНЕНИЕ	И	А	И	М	Е	Н	О	В	А	И	Р	КОД	МАССА	ПРИМ
ПОЗ													Р	ЕД, КГ	
1															
2															
3															
4															
5															
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ													

191-013/1.2 РАВН. 0-5

		МУФТОВЫЙ 15К418БР		17289-05		30
6			Д15	7		
7			Д20	2		
8			Д25	2		
9			Д32	2		

	ГОСТ 2704-77	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				
		10Б10БК ИСП, 3				
14			Д15	26		

	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
15	ВМП, 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-				
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО				
		ГОСТ 3262-75*:				
16			Д15, М	159		2
17			Д20, М	436		24
18			Д25, М	43		0

	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ				
19		КАР	Д15	10		
20		КАР	Д20	107		

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
21		Т, МАЕВСКОГО		11		

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-40				
22			ЭКМ	254,1		
23			СЕК	726		

	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

Ю1-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

СЕРИЯ 121-043/1

С ДВУМЯ ГОРЦАМИ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА = -35

И НАС.ФАКТИЧ = 1838,6

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	32
4	M2	32
-	MG-1	32
-	MO-1	32
-	MG-2	50
-	MO-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

№ ЭТ	СТОЯК-12				СТОЯК-2				СТОЯК-13					
	Д ЧС	F Q	ПРИБ ПРИБ	Q	М ЭТ	Д ЧС	F Q	ПРИБ ПРИБ	Q	М ЭТ	Д ЧС	F Q	ПРИБ ПРИБ	Q
Г 25	-	-	-	-	Г 15	-	-	-	-	Г 25	-	-	-	-
0 25	-	-	-	-	0 20	-	-	-	-	0 25	-	-	-	-
1 20	12 3,98	2340			1 15	5 1,64	1040			1 20	12 4,01	2340		
2 20	0 ,00	0			2 20	3 1,10	750			2 20	0 ,00	0		
3 20	0 ,00	0			3 20	3 1,16	750			3 20	0 ,00	0		
4 20	0 ,00	0			4 20	4 1,21	750			4 20	0 ,00	0		
5 20	0 ,00	0			5 20	4 1,28	750			5 20	0 ,00	0		
6 25	0 ,00	0			6 20	4 1,35	750			6 25	0 ,00	0		
7 25	0 ,00	0			7 20	4 1,43	750			7 25	0 ,00	0		
8 25	0 ,00	0			8 20	4 1,51	750			8 25	0 ,00	0		
9 25	0 ,00	0			9 20	7 2,28	1010			9 25	0 ,00	0		
9 20	12 3,90	2490			9 20	2 ,69	520			9 20	12 3,93	2490		
8 20	9 3,17	1960			8 20	2 ,60	460			8 20	9 3,21	1960		
7 20	10 3,43	1960			7 20	2 ,65	470			7 20	10 3,46	1960		
6 20	11 3,71	1960			6 20	2 ,71	480			6 20	11 3,76	1960		
5 20	12 4,16	1960			5 20	2 ,78	490			5 20	12 4,20	1960		

121-043/12 ПАСАЕЛ 0-5

4!20!13!4.54! 1960!	4!20! 2! ,84! 500!	4!20!14!4.60! 1960!32
3!20!15!5.02! 1960!	3!20! 3! ,91! 510!	3!20!15!5.11! 1960!
2!20!17!5.60! 1960!	2!20! 3!1.00! 520!	2!20!17!5.71! 1960!
1!25! 0! ,00! 0!	1!20! 5!1.77! 760!	1!25! 0! ,00! 0!

1729-05

СТОЯК- 3

СТОЯК-11

СТОЯК-14

№	ДІЧС!	Р	Q
ЭТ!	УЗ!	СК!	ПРИБ!
Г!15!	-!	-!	-!
0!20!	-!	-!	-!
1!15!	5!1.65!	1040!	
2!20!	3!1.11!	750!	
3!20!	3!1.16!	750!	
4!20!	4!1.22!	750!	
5!20!	4!1.30!	750!	
6!20!	4!1.37!	750!	
7!20!	4!1.44!	750!	
8!20!	4!1.52!	750!	
9!20!	7!2.30!	1010!	
9!20!	2! ,70!	520!	
8!20!	2! ,60!	460!	
7!20!	2! ,66!	470!	
6!20!	2! ,72!	480!	
5!20!	2! ,79!	490!	
4!20!	3! ,86!	500!	
3!20!	3! ,94!	510!	
2!20!	3!1.03!	520!	
1!20!	5!1.82!	760!	

№	ДІЧС!	Р	Q
ЭТ!	УЗ!	СК!	ПРИБ!
Г!15!	-!	-!	-!
0!20!	-!	-!	-!
1!15!	KB13	6880!	
2!15!	0! ,00!	0!	
3!15!	0! ,00!	0!	
4!20!	0! ,00!	0!	
5!20!	0! ,00!	0!	
5!20!	6!1.95!	1200!	
4!20!	6!2.13!	1200!	
3!20!	6!2.12!	1100!	
2!20!	7!2.23!	1070!	
1!20!	РЕГИСТР!	310!	

№	ДІЧС!	Р	Q
ЭТ!	УЗ!	СК!	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!	
7!20!	9!2.96!	2020!	
8!20!	6!2.07!	1430!	
7!20!	7!2.25!	1430!	
6!20!	7!2.44!	1430!	
5!20!	8!2.65!	1430!	
4!20!	9!2.91!	1430!	
3!20!	9!3.21!	1430!	
2!20!	10!3.52!	1430!	
1!20!	11!3.77!	1220!	

СТОЯК- 9

СТОЯК-15

СТОЯК- 6

№	ДІЧС!	Р	Q
ЭТ!	УЗ!	СК!	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!	1300!	
8!15!	4!1.32!	1030!	
7!15!	4!1.43!	1030!	
6!15!	5!1.55!	1030!	
5!20!	5!1.62!	1030!	
4!20!	5!1.79!	1030!	
3!20!	6!1.96!	1030!	
2!20!	6!2.17!	1030!	
1!20!	10!3.45!	1330!	

№	ДІЧС!	Р	Q
ЭТ!	УЗ!	СК!	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!2.98!	2020!	
8!20!	6!2.09!	1430!	
7!20!	7!2.25!	1430!	
6!20!	7!2.45!	1430!	
5!20!	8!2.66!	1430!	
4!20!	9!2.91!	1430!	
3!20!	9!3.21!	1430!	
2!20!	10!3.52!	1430!	
1!20!	11!3.75!	1220!	

№	ДІЧС!	Р	Q
ЭТ!	УЗ!	СК!	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!	
7!15!	5!1.60!	1300!	
8!15!	4!1.33!	1030!	
7!15!	4!1.44!	1030!	
6!15!	5!1.55!	1030!	
5!20!	5!1.62!	1030!	
4!20!	5!1.78!	1030!	
3!20!	6!1.94!	1030!	
2!20!	6!2.16!	1030!	
1!20!	10!3.42!	1330!	

121-013/12 ВАРША 0-5

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

№	Д	Ч	С	К	П	Р	И	В	№	Д	Ч	С	К	П	Р	И	В		
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК		
1	15	-	-	-	1	15	-	-	-	1	15	-	-	-	1	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-	0	15	-	-	-	0	15	-	-	-
1	15	4	1,40	970	1	15	0	,00	0	1	15	0	,00	0	1	15	0	,00	0
2	15	2	,74	570	2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0
3	15	2	,75	560	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0
4	15	2	,76	550	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0
5	15	2	,77	540	5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0
6	20	2	,71	530	6	15	0	,00	0	6	15	0	,00	0	6	15	0	,00	0
7	20	2	,72	520	7	15	0	,00	0	7	15	0	,00	0	7	15	0	,00	0
8	20	2	,73	510	8	15	0	,00	0	8	15	0	,00	0	8	15	0	,00	0
9	20	3	,94	590	9	15	0	,00	0	9	15	0	,00	0	9	15	0	,00	0
9	20	2	,76	610	9	15	4	1,29	1070	9	15	4	1,29	1070	9	15	4	1,29	1070
8	20	2	,65	530	8	15	3	,90	800	8	15	3	,90	800	8	15	3	,90	800
7	20	2	,71	540	7	15	3	,97	800	7	15	3	,97	800	7	15	3	,97	800
6	20	2	,77	550	6	15	3	1,04	800	6	15	3	1,04	800	6	15	3	1,04	800
5	20	2	,84	560	5	15	3	1,12	800	5	15	3	1,12	800	5	15	3	1,12	800
4	20	3	,91	570	4	15	4	1,20	800	4	15	4	1,20	800	4	15	4	1,20	800
3	20	3	1,00	580	3	15	4	1,30	800	3	15	4	1,30	800	3	15	4	1,30	800
2	20	3	1,09	590	2	15	4	1,41	800	2	15	4	1,41	800	2	15	4	1,41	800
1	20	6	2,01	890	1	15	7	2,45	1100	1	15	7	2,45	1100	1	15	7	2,45	1100

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
25	17	19	12	10	8	2	8	6	4	6	1	1	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	708

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ СНИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ПРИБ	ПРИМ
				ЕД. КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*			
1		Д15, М	29		27
2		Д20, М	27		1
3		Д25, М	54		30
4		Д32, М	28		10
5		Д50, М	23		11
		ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

121-043/12 РАЗДЕЛ 0-5

		МУФТОВЫЯ 15К418БР		17289-05	34
6			Д15	9	
7			Д25	2	
8			Д32	1	

ГОСТ 2704-77		КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Р6БК:			
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 ПРИНАДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3			
14			Д50	2	

ТС-01-15		УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
15	ВМП.2	КОМПЛЕКТОВОННЫЙ		1	

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛФГКХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
16			Д15, М	173	7
17			Д20, М	438	18
18			Д25, М	27	0

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			ЭКМ	247.8	
23			СЕК	708	

ГОСТ 20849-75		КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
24		С КОЖУХОМ КВ20-13-1200		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , кг-КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗМЕР 0-5

СФРЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

H НАС.ФАКТИЧ=2013,2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	УЧАСТКА	МАГИСТР.	УЧАСТКА	ДИАМЕТР
ВЕТВИ				
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

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2					
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	№	Д	КОНВЕКТОР	Q		
		КВ20				КВ20			
ЭТ	УЗ	КОИЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОИЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	2,30к	,00п	1500	1	20	1,40к	,00п	1040
2	20	2,00к	,00п	1180	2	20	1,10к	,00п	750
3	20	2,00к	,00п	1180	3	20	1,10к	,00п	750
4	20	2,00к	,00п	1180	4	20	1,10к	,00п	750
5	20	2,30к	,00п	1180	5	20	1,10к	,00п	750
6	20	2,60к	,00п	1180	6	20	1,40к	,00п	750
7	20	2,60к	,00п	1180	7	20	1,40к	,00п	750
8	20	2,90к	,00п	1180	8	20	1,40к	,00п	750
9	20	2,00к	2,30п	1560	9	20	2,30к	,00п	1010
9	20	,00к	,00п	0	9	20	,65к	,00п	520
8	20	,00к	,00п	0	8	20	,65к	,00п	460
7	20	,00к	,00п	0	7	20	,65к	,00п	470
6	20	,00к	,00п	0	6	20	,90к	,00п	480

121-043/1.2 РАФДЕЛ 0-9

5!20!	.00к!	.00п!	0!	5!20!	.90к!	.00п!	490!36
4!20!	.00к!	.00п!	0!	4!20!	.90к!	.00п!	500!
3!20!	.00к!	.00п!	0!	3!20!	1.10к!	.00п!	510!
2!20!	.00к!	.00п!	0!	2!20!	1.10к!	.00п!	520!
1!20!	.00к!	.00п!	0!	1!20!	2.00к!	.00п!	760!

17289-05

СТОЯК- 4

№!	Д!	КОНВЕКТОР	Q
!	!	КВ20	!
!	!	!	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!
!	!	!	ПРОХ!
!	!	!	ПРИБ!
Г!15!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!20!	2.30к!	.00п!	1500!
2!20!	2.00к!	.00п!	1180!
3!20!	2.00к!	.00п!	1180!
4!20!	2.30к!	.00п!	1180!
5!20!	2.30к!	.00п!	1180!
6!20!	2.60к!	.00п!	1180!
7!20!	2.90к!	.00п!	1180!
8!20!	3.20к!	.00п!	1180!
9!20!	2.00к!	2.30п!	1560!
9!20!	.00к!	.00п!	0!
8!20!	.00к!	.00п!	0!
7!20!	.00к!	.00п!	0!
6!20!	.00к!	.00п!	0!
5!20!	.00к!	.00п!	0!
4!20!	.00к!	.00п!	0!
3!20!	.00к!	.00п!	0!
2!20!	.00к!	.00п!	0!
1!20!	.00к!	.00п!	0!

СТОЯК- 3

№!	Д!	КОНВЕКТОР	Q
!	!	КВ20	!
!	!	!	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!
!	!	!	ПРОХ!
!	!	!	ПРИБ!
Г!15!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!20!	1.40к!	.00п!	1040!
2!20!	1.10к!	.00п!	750!
3!20!	1.10к!	.00п!	750!
4!20!	1.10к!	.00п!	750!
5!20!	1.10к!	.00п!	750!
6!20!	1.40к!	.00п!	750!
7!20!	1.40к!	.00п!	750!
8!20!	1.40к!	.00п!	750!
9!20!	2.30к!	.00п!	1010!
9!20!	.90к!	.00п!	520!
8!20!	.65к!	.00п!	460!
7!20!	.65к!	.00п!	470!
6!20!	.90к!	.00п!	480!
5!20!	.90к!	.00п!	490!
4!20!	1.10к!	.00п!	500!
3!20!	1.10к!	.00п!	510!
2!20!	1.10к!	.00п!	520!
1!20!	2.00к!	.00п!	760!

СТОЯК-11

№!	Д!	КОНВЕКТОР	Q
!	!	КВ20	!
!	!	!	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!
!	!	!	ПРОХ!
!	!	!	ПРИБ!
Г!15!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!20!	КВ13		6880!
2!20!	2.00к!	.00п!	1070!
3!20!	2.30к!	.00п!	1100!
4!20!	2.60к!	.00п!	1200!
5!20!	2.90к!	.00п!	1200!
5!20!	.00к!	.00п!	0!
4!20!	.00к!	.00п!	0!
3!20!	.00к!	.00п!	0!
2!20!	.00к!	.00п!	0!
1!20!	РЕГИСТР		310!

СТОЯК- 10

№!	Д!	КОНВЕКТОР	Q
!	!	КВ20	!
!	!	!	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!
!	!	!	ПРОХ!
!	!	!	ПРИБ!
Г!15!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!15!	1.70к!	.00п!	1190!
2!15!	1.40к!	.00п!	860!
3!15!	1.40к!	.00п!	860!
4!15!	1.40к!	.00п!	860!
5!15!	1.70к!	.00п!	860!
6!15!	1.70к!	.00п!	860!
7!15!	2.00к!	.00п!	860!
8!15!	2.30к!	.00п!	860!
9!15!	2.60к!	.00п!	860!
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!

121-043/1.2 РА3ФЕЛ 0-5

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:15	-	-	-
0:20	-	-	-
1:15	2,00к	,00П	1330
2:15	1,70к	,00П	1030
3:15	1,70к	,00П	1030
4:15	2,00к	,00П	1030
5:15	2,00к	,00П	1030
6:15	2,30к	,00П	1030
7:20	2,30к	,00П	1030
8:20	2,60к	,00П	1030
9:20	2,60к	,00П	900
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- 5 1728-05

37

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:15	-	-	-
0:20	-	-	-
1:15	2,00к	,00П	1190
2:15	1,40к	,00П	860
3:15	1,40к	,00П	860
4:15	1,70к	,00П	860
5:15	1,70к	,00П	860
6:15	2,00к	,00П	860
7:15	2,00к	,00П	860
8:15	2,30к	,00П	860
9:15	2,60к	,00П	860
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

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:15	-	-	-
0:20	-	-	-
1:15	2,00к	,00П	1330
2:15	1,70к	,00П	1030
3:15	1,70к	,00П	1030
4:15	2,00к	,00П	1030
5:15	2,00к	,00П	1030
6:15	2,30к	,00П	1030
7:15	2,60к	,00П	1030
8:20	2,60к	,00П	1030
9:20	2,60к	,00П	1000
9:20	1,10к	,00П	300
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	970
2:15	,65к	,00П	570
3:20	,65к	,00П	560
4:20	,65к	,00П	550
5:20	,65к	,00П	540
6:20	,65к	,00П	530
7:20	,65к	,00П	520
8:20	,65к	,00П	510
9:20	,90к	,00П	590
9:20	,90к	,00П	610
8:20	,65к	,00П	530
7:20	,90к	,00П	540
6:20	,90к	,00П	550
5:20	1,10к	,00П	560
4:20	1,10к	,00П	570
3:20	1,10к	,00П	580
2:20	1,40к	,00П	590
1:20	2,30к	,00П	890

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:15	-	-	-
0:20	-	-	-
1:15	2,00к	,00П	1330
2:15	1,70к	,00П	1030
3:15	1,70к	,00П	1030
4:15	2,00к	,00П	1030
5:15	2,00к	,00П	1030
6:15	2,30к	,00П	1030
7:20	2,30к	,00П	1030
8:20	2,60к	,00П	1030
9:20	2,60к	,00П	900
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

121-043/1.2 РАДМЕЛ-0-5

Г115!	-	!	-	!	-	!
0115!	-	!	-	!	-	!
1115!	1,70К!		.00П!		1100!	
2115!	1,10К!		.00П!		800!	
3115!	1,40К!		.00П!		800!	
4115!	1,40К!		.00П!		800!	
5115!	1,40К!		.00П!		800!	
6115!	1,70К!		.00П!		800!	
7115!	1,70К!		.00П!		800!	
8115!	2,00К!		.00П!		800!	
9115!	2,90К!		.00П!		1070!	
9115!	.00К!		.00П!		0!	
8115!	.00К!		.00П!		0!	
7115!	.00К!		.00П!		0!	
6115!	.00К!		.00П!		0!	
5115!	.00К!		.00П!		0!	
4115!	.00К!		.00П!		0!	
3115!	.00К!		.00П!		0!	
2115!	.00К!		.00П!		0!	
1115!	.00К!		.00П!		0!	

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

К О Н Ц Е Р В О Я К О Н В Е К Т О Р										
10,65!	0,90!	1,10!	1,40!	1,70!	2,00!	2,30!	2,60!	2,90!	3,20!	3,50!
13!	13!	18!	18!	12!	21!	14!	11!	4!	1!	0!
П Р О Х О Д Н О Я К О Н В Е К Т О Р										
10,65!	0,90!	1,10!	1,40!	1,70!	2,00!	2,30!	2,60!	2,90!	3,20!	3,50!
0!	0!	0!	0!	0!	0!	2!	0!	0!	0!	0!

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИДН! ПОЗ!	ОБЗНАЧЕНИЕ!	НАИМЕНОВАНИЕ!	КОЛ- ВО!	МАССА! ЕД.КГ!	ПРИМ!
1!		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2!		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ 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
5!	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
6!		МУФТОВЫЙ 15К418БР			
5!		Д15	11		
6!		Д32	2		
	ГОСТ2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6ЕК:			

121-043/12 РАФ/ЕЛ 0-5

7		Д15	17289-05		
8		Д20	10		39
9		Д32	2		

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

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

СТОПЛЕНИЕ (СЫЩЕ ОТМЕТКИ 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. МАРВСКОГО		11	
----	--	--------------------------------------	--	----	--

15	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20 ЭК:		207,1	
----	---------------	-------------------------------------	--	-------	--

16	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-13-1200		1	
----	---------------	---	--	---	--

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗМЕЛ 0-5

СЕРИЯ 121-043/1,2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

И НАС.ФАКТИЧ=2182,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЖ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12					СТОЯК-2				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КВ20					КВ20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	25	-	-	-	0	20	-	-	-
1	25	3,20к	,00П	2340	1	15	1,70к	,00П	1040
2	25	2,90к	,00П	1960	2	20	1,10к	,00П	750
3	25	3,20к	,00П	1960	3	20	1,10к	,00П	750
4	25	3,50к	,00П	1960	4	20	1,10к	,00П	750
5	25	3,50к	,00П	1960	5	20	1,10к	,00П	750
6	25	3,50к	,00П	1960	6	20	1,40к	,00П	750
7	25	3,50к	,00П	1960	7	20	1,40к	,00П	750
8	25	3,50к	,00П	1960	8	20	1,40к	,00П	750
9	25	1,70к	2,00П	1900	9	20	2,30к	,00П	1010
9	25	,90к	,00П	590	9	20	,65к	,00П	520
8	25	,00к	,00П	0	8	20	,65к	,00П	460
7	25	,00к	,00П	0	7	20	,65к	,00П	470
6	25	,00к	,00П	0	6	20	,90к	,00П	480

S-D УВЕЩАЮЩИЙ ЭТ/ЭНО-121

5:25	.00к!	.00п!	0!	5:20	.90к!	.00п!	490
4:25	.00к!	.00п!	0!	4:20	.90к!	.00п!	500
3:25	.00к!	.00п!	0!	3:20	1.10к!	.00п!	510
2:25	.00к!	.00п!	0!	2:20	1.10к!	.00п!	520
1:25	.00к!	.00п!	0!	1:20	2.00к!	.00п!	760

17289-05

СТОЯК- 4

№	Д	КОНВЕКТОР	Ф
!	!	КВ20	!
!	!	-----	!
!	!	КОНЦ!	ПРОХ!
!	!	ПРИБ!	!
Г115	-	-	-
0:20	-	-	-
1:20	2.30к!	.00п!	1500!
2:20	2.00к!	.00п!	1180!
3:20	2.00к!	.00п!	1180!
4:20	2.30к!	.00п!	1180!
5:20	2.30к!	.00п!	1180!
6:20	2.60к!	.00п!	1180!
7:20	2.90к!	.00п!	1180!
8:20	2.90к!	.00п!	1180!
9:20	2.00к!	2.30п!	1560!
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	Ф
!	!	КВ20	!
!	!	-----	!
!	!	КОНЦ!	ПРОХ!
!	!	ПРИБ!	!
Г115	-	-	-
0:20	-	-	-
1:20	1.40к!	.00п!	1040!
2:20	1.10к!	.00п!	750!
3:20	1.10к!	.00п!	750!
4:20	1.10к!	.00п!	750!
5:20	1.10к!	.00п!	750!
6:20	1.40к!	.00п!	750!
7:20	1.40к!	.00п!	750!
8:20	1.40к!	.00п!	750!
9:20	2.30к!	.00п!	1010!
9:20	.65к!	.00п!	520!
8:20	.65к!	.00п!	460!
7:20	.65к!	.00п!	470!
6:20	.90к!	.00п!	480!
5:20	.90к!	.00п!	490!
4:20	.90к!	.00п!	500!
3:20	1.10к!	.00п!	510!
2:20	1.10к!	.00п!	520!
1:20	2.00к!	.00п!	760!

СТОЯК-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Ф
!	!	КВ20	!
!	!	-----	!
!	!	КОНЦ!	ПРОХ!
!	!	ПРИБ!	!
Г115	-	-	-
0:20	-	-	-
1:20	КВ13		6880!
2:20	2.00к!	.00п!	1070!
3:20	2.00к!	.00п!	1100!
4:20	2.60к!	.00п!	1200!
5:20	2.90к!	.00п!	1200!
5:20	.00к!	.00п!	0!
4:20	.00к!	.00п!	0!
3:20	.00к!	.00п!	0!
2:20	.00к!	.00п!	0!
1:20	РЕГИСТР		310!

СТОЯК- 14

№	Д	КОНВЕКТОР	Ф
!	!	КВ20	!
!	!	-----	!
!	!	КОНЦ!	ПРОХ!
!	!	ПРИБ!	!
Г120	-	-	-
0:20	-	-	-
1:20	2.00к!	.00п!	1520!
2:20	2.30к!	.00п!	1430!
3:20	2.60к!	.00п!	1430!
4:20	2.60к!	.00п!	1430!
5:20	2.00к!	.00п!	1230!
6:20	2.30к!	.00п!	1200!
7:20	2.60к!	.00п!	1200!
8:20	2.60к!	.00п!	1130!
9:20	2.60к!	.00п!	1120!
9:20	2.30к!	1.70п!	900!
8:20	1.10к!	.00п!	300!
7:20	.90к!	.00п!	230!
6:20	.90к!	.00п!	230!
5:20	.90к!	.00п!	200!
4:20	.00к!	.00п!	0!
3:20	.00к!	.00п!	0!
2:20	.00к!	.00п!	0!
1:20	.90к!	.00п!	300!

121-013/1.2 РА3А/ЕЛ 0-5

СТОЯК- 5

СТОЯК- 5 11289-05

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	КВ20	!	!
!	!	!	!	!
!	!	!	!	!
!	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
!	Г	15	-	-
!	0	20	-	-
!	1	15	2,00к	,00п 1330
!	2	15	1,70к	,00п 1030
!	3	15	1,70к	,00п 1030
!	4	15	2,00к	,00п 1030
!	5	15	2,00к	,00п 1030
!	6	15	2,30к	,00п 1030
!	7	15	2,30к	,00п 1030
!	8	15	2,60к	,00п 1030
!	9	15	2,60к	,00п 900
!	9	15	2,90к	,00п 400
!	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

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	КВ20	!	!
!	!	!	!	!
!	!	!	!	!
!	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
!	Г	15	-	-
!	0	20	-	-
!	1	15	2,00к	,00п 1190
!	2	15	1,40к	,00п 860
!	3	15	1,40к	,00п 860
!	4	15	1,70к	,00п 860
!	5	15	1,70к	,00п 860
!	6	15	2,00к	,00п 860
!	7	15	2,00к	,00п 860
!	8	15	2,30к	,00п 860
!	9	15	2,30к	,00п 860
!	9	15	,90к	,00п 300
!	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

СТОЯК- 6

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	КВ20	!	!
!	!	!	!	!
!	!	!	!	!
!	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
!	Г	15	-	-
!	0	20	-	-
!	1	15	2,00к	,00п 1330
!	2	15	1,70к	,00п 1030
!	3	15	1,70к	,00п 1030
!	4	15	2,00к	,00п 1030
!	5	15	2,00к	,00п 1030
!	6	15	2,30к	,00п 1030
!	7	15	2,60к	,00п 1030
!	8	15	2,60к	,00п 1030
!	9	15	2,60к	,00п 1000
!	9	15	1,10к	,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

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	КВ20	!	!
!	!	!	!	!
!	!	!	!	!
!	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
!	Г	15	-	-
!	0	20	-	-
!	1	15	1,40к	,00п 970
!	2	15	,65к	,00п 570
!	3	15	,65к	,00п 560
!	4	15	,65к	,00п 550
!	5	15	,65к	,00п 540
!	6	15	,65к	,00п 530
!	7	15	,65к	,00п 520
!	8	15	,65к	,00п 510
!	9	15	,90к	,00п 590
!	9	15	,90к	,00п 610
!	8	15	,65к	,00п 530
!	7	15	,90к	,00п 540
!	6	15	,90к	,00п 550
!	5	15	1,10к	,00п 560
!	4	15	1,10к	,00п 570
!	3	15	1,10к	,00п 580
!	2	15	1,40к	,00п 590
!	1	15	2,30к	,00п 890

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
!	!	КВ20	!	!
!	!	!	!	!
!	!	!	!	!
!	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ

121-043/1,2 РАЗВЕС 0-5

1	Г115	-	-	-	-
1	0115	-	-	-	-
1	1115	1,70к	,00п	1100	
1	2115	1,10к	,00п	800	
1	3115	1,40к	,00п	800	
1	4115	1,40к	,00п	800	
1	5115	1,40к	,00п	800	
1	6115	1,70к	,00п	800	
1	7115	1,70к	,00п	800	
1	8115	2,00к	,00п	800	
1	9115	2,90к	,00п	1070	
1	9115	,00к	,00п	0	
1	8115	,00к	,00п	0	
1	7115	,00к	,00п	0	
1	6115	,00к	,00п	0	
1	5115	,00к	,00п	0	
1	4115	,00к	,00п	0	
1	3115	,00к	,00п	0	
1	2115	,00к	,00п	0	
1	1115	,00к	,00п	0	

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

К О Н Ц Е В О Я К О Н В Е К Т О Р											
10,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
14	16	22	14	14	18	16	11	4	2	2	
П Р О Х О Д Н О Я К О Н В Е К Т О Р											
10,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТӨПЛЕРНІЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
ПОЗ			(ВО	ЕД, КГ)	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15, М	32		30
2		Д20, Ч	41		9
3		Д25, Ч	58		30
4		Д32, Ч	34		17
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
5		Д15	9		
6		Д20	1		
7		Д25	1		
8		Д32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ	17289-05		ЦЧ
		11666К:			
9		Д15	1		
10		Д20	9		
11		Д25	1		
12		Д32	2		

13	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		106196К ИСП,3			
		Д15	26		

14	ТЛ-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
	ВЧП,2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	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

18		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
		Т. МАЕВСКОГО	11		

19	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20			
		ЭК1	1226,7		

20	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
		С КОЖУХОМ КВ20-13-1200	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРУМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2. РАФДЕА 0-5

СЕРИЯ 121-043/1,2

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

И НАС, ФАКТИЧ=1598,6

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	УЧАСТКА	МАГИСТР, УЧАСТКА	ДИАМЕТР
1	M1		20
2	O1		32
2	M1		40
3	M2		20
4	O1		25
4	O2		25
4	M2		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	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	2,30к	,00п	1500	1	20	1,40к	,00п	1040
2	20	2,00к	,00п	1180	2	20	1,10к	,00п	750
3	20	2,00к	,00п	1180	3	20	1,10к	,00п	750
4	20	2,30к	,00п	1180	4	20	1,10к	,00п	750
5	20	2,30к	,00п	1180	5	20	1,10к	,00п	750
6	20	2,60к	,00п	1180	6	20	1,40к	,00п	750
7	20	2,90к	,00п	1180	7	20	1,40к	,00п	750
8	20	3,20к	,00п	1180	8	20	1,40к	,00п	750
9	20	2,00к	2,30п	1560	9	20	2,30к	,00п	1010
9	20	,00к	,00п	0	9	20	,90к	,00п	520
8	20	,00к	,00п	0	8	20	,65к	,00п	460
7	20	,00к	,00п	0	7	20	,65к	,00п	470
6	20	,00к	,00п	0	6	20	,90к	,00п	480

121-043/1,2 РАФАН 0-5

5 20 ,00к ,00п 0!	5 20 ,90к ,00п 490
4 20 ,00к ,00п 0!	4 20 1,10к ,00п 500
3 20 ,00к ,00п 0!	3 20 1,10к ,00п 510
2 20 ,00к ,00п 0!	2 20 1,10к ,00п 520
1 20 ,00к ,00п 0!	1 20 2,00к ,00п 760

СТОЯК-13

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КВ20			
ЭТ	УЗ	КОЩ	ПРОХ
Г 125 - - -			
0 25 - - -			
1 25 3,50к ,00п 2340!			
2 25 2,90к ,00п 1960!			
3 25 3,20к ,00п 1960!			
4 25 3,50к ,00п 1960!			
5 25 1,70к 2,00п 1960!			
6 25 1,70к 2,00п 1960!			
7 25 2,00к 2,30п 1960!			
8 25 2,30к 2,60п 1960!			
9 25 2,60к 2,90п 1900!			
9 25 1,40к ,00п 590!			
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	Q
КВ20			
ЭТ	УЗ	КОЩ	ПРОХ
Г 15 - - -			
0 20 - - -			
1 15 1,70к ,00п 1040!			
2 20 1,10к ,00п 750!			
3 20 1,10к ,00п 750!			
4 20 1,10к ,00п 750!			
5 20 1,10к ,00п 750!			
6 20 1,40к ,00п 750!			
7 20 1,40к ,00п 750!			
8 20 1,40к ,00п 750!			
9 20 2,30к ,00п 1010!			
9 20 ,90к ,00п 520!			
8 20 ,65к ,00п 460!			
7 20 ,65к ,00п 470!			
6 20 ,90к ,00п 480!			
5 20 ,90к ,00п 490!			
4 20 1,10к ,00п 500!			
3 20 1,10к ,00п 510!			
2 20 1,10к ,00п 520!			
1 20 2,00к ,00п 760!			

СТОЯК-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КВ20			
ЭТ	УЗ	КОЩ	ПРОХ
Г 15 - - -			
0 20 - - -			
1 15 КВ13 6880!			
2 20 2,00к ,00п 1070!			
3 20 2,30к ,00п 1100!			
4 20 2,60к ,00п 1200!			
5 20 2,90к ,00п 1200!			
5 20 ,00к ,00п 0!			
4 20 ,00к ,00п 0!			
3 20 ,00к ,00п 0!			
2 20 ,00к ,00п 0!			
1 20 РЕГИСТР 310!			

СТОЯК- 10

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
КВ20			
ЭТ	УЗ	КОЩ	ПРОХ
Г 15 - - -			
0 20 - - -			
1 15 1,70к ,00п 1190!			
2 15 1,10к ,00п 860!			
3 15 1,40к ,00п 860!			
4 15 1,40к ,00п 860!			
5 15 1,70к ,00п 860!			
6 15 1,70к ,00п 860!			
7 15 2,00к ,00п 860!			
8 15 2,00к ,00п 860!			
9 15 2,30к ,00п 860!			
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!			

121-043/12 РАФЕЛ 0-5

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,00к	,00п 1330
2	15	1,70к	,00п 1030
3	15	1,70к	,00п 1030
4	15	1,70к	,00п 1030
5	15	2,00к	,00п 1030
6	15	2,00к	,00п 1030
7	20	2,30к	,00п 1030
8	20	2,30к	,00п 1030
9	20	2,60к	,00п 900
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- 157229-05 47

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	20	-	-
0	20	-	-
1	20	2,00к	,00п 1520
2	20	2,30к	,00п 1430
3	20	2,60к	,00п 1430
4	20	2,60к	,00п 1430
5	20	2,00к	,00п 1230
6	20	2,30к	,00п 1200
7	20	2,60к	,00п 1200
8	20	2,60к	,00п 1130
9	20	2,60к	,00п 1120
9	20	2,30к	1,70п 900
8	20	1,10к	,00п 300
7	20	,90к	,00п 200
6	20	,90к	,00п 230
5	20	,90к	,00п 200
4	20	,00к	,00п 0
3	20	,00к	,00п 0
2	20	,00к	,00п 0
1	20	,90к	,00п 300

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,00к	,00п 1330
2	15	1,70к	,00п 1030
3	15	1,70к	,00п 1030
4	15	2,00к	,00п 1030
5	15	2,00к	,00п 1030
6	15	2,30к	,00п 1030
7	20	2,30к	,00п 1030
8	20	2,60к	,00п 1030
9	20	2,60к	,00п 1000
9	20	1,10к	,00п 300
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 970
2	15	,65к	,00п 570
3	20	,65к	,00п 560
4	20	,65к	,00п 550
5	20	,65к	,00п 540
6	20	,65к	,00п 530
7	20	,65к	,00п 520
8	20	,65к	,00п 510
9	20	,90к	,00п 590
9	20	,90к	,00п 610
8	20	,65к	,00п 530
7	20	,90к	,00п 540
6	20	,90к	,00п 550
5	20	1,10к	,00п 560
4	20	1,10к	,00п 570
3	20	1,10к	,00п 580
2	20	1,40к	,00п 590
1	20	2,30к	,00п 890

СТОЯК- 8

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

19-017/12 ДВАДЦАТЬ ПЯТЬ

1	Г115	-	-	-
2	0115	-	-	-
3	1115	1,70К	,00П	1100
4	2115	1,10К	,00П	800
5	3115	1,10К	,00П	800
6	4115	1,40К	,00П	800
7	5115	1,40К	,00П	800
8	6115	1,70К	,00П	800
9	7115	1,70К	,00П	800
10	8115	2,00К	,00П	800
11	9115	2,90К	,00П	1070
12	9115	,00К	,00П	0
13	8115	,00К	,00П	0
14	7115	,00К	,00П	0
15	6115	,00К	,00П	0
16	5115	,00К	,00П	0
17	4115	,00К	,00П	0
18	3115	,00К	,00П	0
19	2115	,00К	,00П	0
20	1115	,00К	,00П	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР											
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
12	16	22	14	14	18	16	11	4	2	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	1	2	2	1	1	0	0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
1		А15, Ч	32		30
2		А20, М	43		11
3		А25, М	38		20
4		А32, М	11		8
5		А40, М	17		7
6		А50, М	23		11
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
7		А15	9		
8		А20	1		
9		А25	1		
10		А40	1		

121-043/1,2 РАЗДЕЛ 0-5

11	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:	А15	1		
12			А20	9		
13			А25	1		
14			А40	1		
15	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3	А15	26		
16	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3	А50	2		
17	ТС-01-15 ВЫП.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

18		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:	А15, М	123		5
19			А20, М	469		19
20			А25, М	49		2
21		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО		11		
22	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20 ЭКМ		230,8		
23	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

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА = 35

И НАС, ФАКТИЧ = 2124,2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК = 12

№	ДИ	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРИБ
Г125	-	-	-
0125	-	-	-
1125	3,20к	,00П	2340
2125	2,90к	,00П	1760
3125	3,20к	,00П	1960
4125	3,50к	,00П	1960
5125	3,50к	,00П	1960
6125	3,50к	,00П	1960
7125	3,50к	,00П	1960
8125	3,50к	,00П	1960
9125	1,70к	2,00П	1400
9125	,90к	,00П	590
8125	,00к	,00П	0
7125	,00к	,00П	0
6125	,00к	,00П	0

СТОЯК = 2

№	ДИ	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРИБ
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	1,70к	,00П	1040
2120	1,10к	,00П	750
3120	1,10к	,00П	750
4120	1,10к	,00П	750
5120	1,10к	,00П	750
6120	1,40к	,00П	750
7120	1,40к	,00П	750
8120	1,40к	,00П	750
9120	2,30к	,00П	1010
9120	,65к	,00П	520
8120	,65к	,00П	460
7120	,65к	,00П	470
6120	,90к	,00П	480

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

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

5!20!	.90K!	.00П!	490!
4!20!	.90K!	.00П!	500!
3!20!	1.10K!	.00П!	510!
2!20!	1.10K!	.00П!	520!
1!20!	2.00K!	.00П!	760!

СТОЯК-13

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г!25!	-	-	-
0!25!	-	-	-
1!25!	3.50K!	.00П!	2340!
2!25!	2.90K!	.00П!	1960!
3!25!	3.20K!	.00П!	1960!
4!25!	3.50K!	.00П!	1960!
5!25!	3.50K!	.00П!	1960!
6!25!	3.50K!	.00П!	1960!
7!25!	3.50K!	.00П!	1960!
8!25!	3.50K!	.00П!	1960!
9!25!	1.70K!	2.00П!	1900!
9!25!	.90K!	.00П!	590!
8!25!	.00K!	.00П!	0!
7!25!	.00K!	.00П!	0!
6!25!	.00K!	.00П!	0!
5!25!	.00K!	.00П!	0!
4!25!	.00K!	.00П!	0!
3!25!	.00K!	.00П!	0!
2!25!	.00K!	.00П!	0!
1!25!	.00K!	.00П!	0!

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г!15!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!15!	1.70K!	.00П!	1040!
2!20!	1.10K!	.00П!	750!
3!20!	1.10K!	.00П!	750!
4!20!	1.10K!	.00П!	750!
5!20!	1.10K!	.00П!	750!
6!20!	1.40K!	.00П!	750!
7!20!	1.40K!	.00П!	750!
8!20!	1.40K!	.00П!	750!
9!20!	2.30K!	.00П!	1010!
9!20!	.65K!	.00П!	520!
8!20!	.65K!	.00П!	460!
7!20!	.65K!	.00П!	470!
6!20!	.90K!	.00П!	480!
5!20!	.90K!	.00П!	490!
4!20!	.90K!	.00П!	500!
3!20!	1.10K!	.00П!	510!
2!20!	1.10K!	.00П!	520!
1!20!	2.00K!	.00П!	760!

СТОЯК-11

СТОЯК- 14

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г!15!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!15!	KB13		6280!
2!20!	2.00K!	.00П!	1070!
3!20!	2.30K!	.00П!	1100!
4!20!	2.60K!	.00П!	1200!
5!20!	2.90K!	.00П!	1200!
5!20!	.00K!	.00П!	0!
4!20!	.00K!	.00П!	0!
3!20!	.00K!	.00П!	0!
2!20!	.00K!	.00П!	0!
1!20!	РЕГИСТР		310!

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г!20!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!20!	2.60K!	.00П!	1820!
2!20!	2.30K!	.00П!	1430!
3!20!	2.30K!	.00П!	1430!
4!20!	2.60K!	.00П!	1430!
5!20!	2.00K!	.00П!	1230!
6!20!	2.00K!	.00П!	1130!
7!20!	2.30K!	.00П!	1130!
8!20!	2.60K!	.00П!	1030!
9!20!	2.30K!	.00П!	1020!
9!20!	2.00K!	1.70П!	1000!
8!20!	.00K!	.90П!	400!
7!20!	.00K!	.90П!	300!
6!20!	.00K!	.90П!	300!
5!20!	.00K!	.90П!	200!
4!20!	.00K!	.00П!	0!
3!20!	.00K!	.00П!	0!
2!20!	.00K!	.00П!	0!
1!20!	.00K!	.00П!	0!

РАСЧЕТ 0-5
121-045/1.2

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,00к	,00П 1330
2	15	1,70к	,00П 1030
3	15	1,70к	,00П 1030
4	15	2,00к	,00П 1030
5	15	2,00к	,00П 1030
6	15	2,30к	,00П 1030
7	20	2,30к	,00П 1030
8	20	2,60к	,00П 1030
9	20	2,60к	,00П 900
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- 15 17289-05

52

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	20	-	-
0	20	-	-
1	20	2,00к	,00П 1520
2	20	2,30к	,00П 1430
3	20	2,60к	,00П 1430
4	20	2,60к	,00П 1430
5	20	2,00к	,00П 1230
6	20	2,30к	,00П 1200
7	20	2,60к	,00П 1200
8	20	2,60к	,00П 1130
9	20	2,60к	,00П 1120
9	20	2,30к	1,70П 900
8	20	1,10к	,00П 300
7	20	,90к	,00П 230
6	20	,90к	,00П 230
5	20	,90к	,00П 200
4	20	,00к	,00П 0
3	20	,00к	,00П 0
2	20	,00к	,00П 0
1	20	,90к	,00П 300

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,00к	,00П 1330
2	15	1,70к	,00П 1030
3	15	1,70к	,00П 1030
4	15	2,00к	,00П 1030
5	15	2,00к	,00П 1030
6	15	2,30к	,00П 1030
7	20	2,30к	,00П 1030
8	20	2,60к	,00П 1030
9	20	2,60к	,00П 1000
9	20	,90к	,00П 300
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	-	-
0	20	-	-
1	15	1,40к	,00П 970
2	15	,65к	,00П 570
3	20	,65к	,00П 560
4	20	,65к	,00П 550
5	20	,65к	,00П 540
6	20	,65к	,00П 530
7	20	,65к	,00П 520
8	20	,65к	,00П 510
9	20	,90к	,00П 590
9	20	,90к	,00П 610
8	20	,65к	,00П 530
7	20	,90к	,00П 540
6	20	,90к	,00П 550
5	20	1,10к	,00П 560
4	20	1,10к	,00П 570
3	20	1,10к	,00П 580
2	20	1,40к	,00П 590
1	20	2,30к	,00П 890

121-045/12 РАФДЕЛ 0-5

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-

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

КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ 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
14	22	17	11	11	15	15	13	4	3	11
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	2	2	0	0	0	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТРЕТКИ 0,00)

№ ПЗ	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
				ЕД, КГ	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВСАННЫХ ТРУБ ПО			
3		ГОСТ 3262-75*:			
4					
5					
6	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
7		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
8					
9					

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

17289-05

10	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11БФЕК;	Д15	1	
11			Д20	8	
12			Д25	2	
13			Д32	2	
14	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП,З	Д15	26	
15	ТС-01-15 (вып,2)	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВЫЙ		1	

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)

16		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*;	Д15, м	92	2
17			Д20, м	452	19
18			Д25, м	98	5
19		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО		11	
20	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20	ЭК 1	246.3	
21	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

121-043/12 РАЗДЕЛ 0-5