

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

Общая часть. Раздел 0-3

Расчетные таблицы системы отопления на темпера-
туру -25°C с радиаторами "М.140-А0" и конвекто-
рами "Комфорт $\alpha 20$ "

17289-03

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

ЦНИИЭП жилища

Серия И21

Крупнопанельные жилые дома и блок-секции

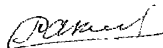
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ И21-043/1.2

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

Общая часть. Раздел 0-3

Расчетные таблицы системы отопления на
температуру -25°C с радиаторами "М.140-АО" и
конвекторами "Комфорт 20"

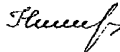
Руководитель отдела



Главный инженер проекта



Проверил



Раковщик

Филиппов

Никитина

И21-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

Содержание альбома

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

СЕРИЯ 121-043/1.1

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

H НАС, ФАКТИЧ=1460,2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-1				СТОЯК-2				СТОЯК-4			
IN	ΔT	Q	F	IN	ΔT	Q	F	IN	ΔT	Q	F
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1115	0	,00	0	1120	4	,29	910	1115	0	,00	0
2120	0	,00	0	2120	2	,79	620	2120	0	,00	0
3120	0	,00	0	3120	2	,82	620	3120	0	,00	0
4120	0	,00	0	4120	3	,86	620	4120	0	,00	0
5120	0	,00	0	5120	3	,92	620	5120	0	,00	0
6120	0	,00	0	6120	3	,97	620	6120	0	,00	0
7120	0	,00	0	7120	3	,03	620	7120	0	,00	0
8120	0	,00	0	8120	3	,09	620	8120	0	,00	0
9120	0	,00	0	9120	6	,90	880	9120	0	,00	0
9120	5	1,63	1330	9120	2	,64	520	9120	5	1,65	1330
8120	3	1,02	950	8120	2	,55	460	8120	3	1,03	950
7120	3	1,10	950	7120	2	,51	470	7120	3	1,11	950
6120	3	1,18	950	6120	2	,68	480	6120	4	1,19	950
5120	4	1,28	950	5120	2	,75	490	5120	4	1,30	950

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

! 4!20! 4!1,39! 950!	! 4!20! 2! ,83! 500!	! 4!20! 4!1,42! 950!4
! 3!20! 4!1,52! 950!	! 3!20! 3! ,91! 510!	! 3!20! 5!1,55! 950!
! 2!20! 5!1,65! 950!	! 2!20! 3!1,01! 520!	! 2!20! 5!1,71! 950!
! 1!20! 9!3,02! 1270!	! 1!20! 6!1,86! 760!	! 1!20! 9!3,13! 1270!

17289-03

СТОЯК- 3				СТОЯК-11				СТОЯК-10			
!N!	!Д!ЧС!	!F!	!Q!	!N!	!Д!ЧС!	!F!	!Q!	!N!	!Д!ЧС!	!F!	!Q!
!ЭТ!	!УЗ!	!СК!	!ПРИБ!	!ЭТ!	!УЗ!	!СК!	!ПРИБ!	!ЭТ!	!УЗ!	!СК!	!ПРИБ!
! 1!15! -! -! -!	! 1!15! -! -! -!	! 1!20! -! -! -!									
! 0!20! -! -! -!	! 0!20! -! -! -!	! 0!20! -! -! -!									
! 1!20! 4!1,30! 910!	! 1!15! КВ12! 6880!	! 1!15! 0! ,00! 0!									
! 2!20! 2! ,79! 620!	! 2!20! 0! ,00! 0!	! 2!15! 0! ,00! 0!									
! 3!20! 2! ,83! 620!	! 3!20! 0! ,00! 0!	! 3!15! 0! ,00! 0!									
! 4!20! 3! ,87! 620!	! 4!20! 0! ,00! 0!	! 4!15! 0! ,00! 0!									
! 5!20! 3! ,92! 620!	! 5!20! 0! ,00! 0!	! 5!15! 0! ,00! 0!									
! 6!20! 3! ,98! 620!	! 5!20! 6!2,18! 1200!	! 6!15! 0! ,00! 0!									
! 7!20! 3!1,03! 620!	! 4!20! 7!2,39! 1200!	! 7!15! 0! ,00! 0!									
! 8!20! 3!1,09! 620!	! 3!20! 8!2,67! 1200!	! 8!15! 0! ,00! 0!									
! 9!20! 6!1,91! 880!	! 2!20! 8!2,76! 1120!	! 9!15! 0! ,00! 0!									
! 9!20! 2! ,64! 520!	! 1!20! РЕГИСТР! 250!	! 9!15! 3!1,14! 990!									
! 8!20! 2! ,55! 460!		! 8!15! 2! ,64! 690!									
! 7!20! 2! ,62! 470!		! 7!15! 2! ,69! 690!									
! 6!20! 2! ,68! 480!		! 6!15! 2! ,81! 720!									
! 5!20! 2! ,76! 490!		! 5!15! 3! ,87! 720!									
! 4!20! 2! ,84! 500!		! 4!15! 3! ,99! 730!									
! 3!20! 3! ,92! 510!		! 3!15! 3!1,15! 750!									
! 2!20! 3!1,02! 520!		! 2!15! 4!1,31! 770!									
! 1!20! 6!1,88! 760!		! 1!15! 8!2,69! 1120!									

СТОЯК- 9				СТОЯК- 5				СТОЯК- 6			
!N!	!Д!ЧС!	!F!	!Q!	!N!	!Д!ЧС!	!F!	!Q!	!N!	!Д!ЧС!	!F!	!Q!
!ЭТ!	!УЗ!	!СК!	!ПРИБ!	!ЭТ!	!УЗ!	!СК!	!ПРИБ!	!ЭТ!	!УЗ!	!СК!	!ПРИБ!
! 1!15! -! -! -!	! 1!20! -! -! -!	! 1!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!20! 3!1,12! 1060!	! 9!15! 3!1,15! 990!	! 9!15! 4!1,24! 1060!									
! 8!20! 2! ,71! 790!	! 8!15! 2! ,65! 690!	! 8!20! 2! ,74! 790!									
! 7!20! 2! ,77! 790!	! 7!15! 2! ,71! 690!	! 7!20! 2! ,81! 790!									
! 6!20! 2! ,82! 790!	! 6!15! 2! ,83! 720!	! 6!20! 3! ,88! 790!									
! 5!20! 3! ,89! 790!	! 5!15! 3! ,89! 720!	! 5!20! 3! ,96! 790!									
! 4!20! 3! ,97! 790!	! 4!15! 3!1,01! 730!	! 4!20! 3!1,05! 790!									
! 3!20! 3!1,05! 790!	! 3!15! 3!1,17! 750!	! 3!20! 3!1,15! 790!									
! 2!20! 3!1,14! 790!	! 2!15! 4!1,34! 770!	! 2!20! 4!1,26! 790!									
! 1!20! 6!2,16! 1090!	! 1!15! 8!2,74! 1120!	! 1!20! 7!2,40! 1090!									

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

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

№	Д	Ч	С	Р	Ф	О	№	Д	Ч	С	Р	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
1	Г	15	-	-	-	-	1	Г	15	-	-	-	-
0	0	20	-	-	-	-	0	0	15	-	-	-	-
1	1	15	4	1,44	970	0	1	1	15	0	,00	0	0
2	2	15	2	,72	570	0	2	2	15	0	,00	0	0
3	3	20	2	,67	560	0	3	3	15	0	,00	0	0
4	4	20	2	,69	550	0	4	4	15	0	,00	0	0
5	5	20	2	,71	540	0	5	5	15	0	,00	0	0
6	6	20	2	,73	530	0	6	6	15	0	,00	0	0
7	7	20	2	,74	520	0	7	7	15	0	,00	0	0
8	8	20	2	,76	510	0	8	8	15	0	,00	0	0
9	9	20	3	1,00	590	0	9	9	15	0	,00	0	0
9	9	20	2	,81	610	3	9	9	15	3	,99	910	910
8	8	20	2	,69	530	2	8	8	15	2	,55	640	640
7	7	20	2	,76	540	2	7	7	15	2	,60	640	640
6	6	20	3	,85	550	2	6	6	15	2	,65	640	640
5	5	20	3	,95	560	2	5	5	15	2	,71	640	640
4	4	20	3	1,06	570	2	4	4	15	2	,76	640	640
3	3	20	3	1,17	580	2	3	3	15	2	,82	640	640
2	2	20	4	1,30	590	3	2	2	15	3	,89	640	640
1	1	20	7	2,52	890	6	1	1	15	6	1,96	940	940

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
143	143	114	5	7	3	4	2	0	0	0	0	0	0
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	409

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
3		ГОСТ 3262-75*:			
1			Д15, М	34	33
2			Д20, М	59	12
3			Д25, М	37	19
4			Д32, М	33	16
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ186Р			

17289-03/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

5		А15	9	17289-03	6
6		А20	2		
7		А32	2		

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

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП,3			
11		А15	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		А15,М	288		10
14		А20,М	349		16

	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
15		КАР А15	30		
16		КАР А20	87		

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
17		Т, МАЕВСКОГО	11		

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
18		ЭКМ	143,1		
19		СЕК	409		

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/42 РАБ ДБА Д-3

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=25

Н НАС,ФАКТИЧ=1537,0

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

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 4			
№	Д	С	Q	№	Д	С	Q	№	Д	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
0	15	-	-	0	15	-	-	0	15	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	15	0	,00	1	15	4	1,35	1	15	0	,00
2	15	0	,00	2	20	2	,81	2	15	0	,00
3	15	0	,00	3	20	2	,84	3	15	0	,00
4	20	0	,00	4	20	3	,89	4	20	0	,00
5	20	0	,00	5	20	3	,94	5	20	0	,00
6	20	0	,00	6	20	3	,99	6	20	0	,00
7	20	0	,00	7	20	3	1,04	7	20	0	,00
8	20	0	,00	8	20	3	1,10	8	20	0	,00
9	20	0	,00	9	20	5	1,81	9	20	0	,00
9	20	5	1,61	9	20	2	,66	9	20	5	1,61
8	20	3	1,04	8	20	2	,57	8	20	3	1,04
7	20	3	1,11	7	20	2	,64	7	20	3	1,12
6	20	4	1,20	6	20	2	,70	6	20	4	1,20
5	20	4	1,30	5	20	2	,77	5	20	4	1,31

121-043/1.2 РАЗДЕЛ Д-3

17289-03

! 4!20! 4!1,41! 950! ! 4!20! 2! ,84! 500! ! 4!20! 4!1,42! 950! B
! 3!20! 5!1,61! 950! ! 3!20! 3! ,92! 510! ! 3!20! 5!1,62! 950!
! 2!20! 5!1,77! 950! ! 2!20! 3!1,01! 520! ! 2!20! 5!1,77! 950!
! 1!20! 9!2,93! 1270! ! 1!20! 5!1,80! 760! ! 1!20! 9!2,93! 1270!

СТОЯК- 3					СТОЯК-11					СТОЯК-10				
! N !	! Д!ЧС!	! F !	! Q !	!	! N !	! Д!ЧС!	! F !	! Q !	!	! N !	! Д!ЧС!	! F !	! Q !	!
! ЭТ!УЗ!	! СК!	! ПРИБ!	! ПРИБ,!	!	! ЭТ!УЗ!	! СК!	! ПРИБ!	! ПРИБ,!	!	! ЭТ!УЗ!	! СК!	! ПРИБ!	! ПРИБ,!	!
! Г!15! -! -! -! !	! Г!15! -! -! -! !	! Г!15! -! -! -! !												
! 0!20! -! -! -! !	! 0!20! -! -! -! !	! 0!20! -! -! -! !												
! 1!20! 4!1,29! 910! !	! 1!15! К812! 6880! !	! 1!15! 0! ,00! 0!												
! 2!20! 2! ,81! 620! !	! 2!20! 0! ,00! 0!	! 2!15! 0! ,00! 0!												
! 3!20! 3! ,85! 620! !	! 3!20! 0! ,00! 0!	! 3!15! 0! ,00! 0!												
! 4!20! 3! ,89! 620! !	! 4!20! 0! ,00! 0!	! 4!15! 0! ,00! 0!												
! 5!20! 3! ,94! 620! !	! 5!20! 0! ,00! 0!	! 5!15! 0! ,00! 0!												
! 6!20! 3! ,99! 620! !	! 5!20! 6!2,12! 1200! !	! 6!15! 0! ,00! 0!												
! 7!20! 3!1,05! 620! !	! 4!20! 7!2,33! 1200! !	! 7!15! 0! ,00! 0!												
! 8!20! 3!1,10! 620! !	! 3!20! 8!2,59! 1200! !	! 8!15! 0! ,00! 0!												
! 9!20! 5!1,80! 880! !	! 2!20! 8!2,65! 1120! !	! 9!15! 0! ,00! 0!												
! 9!20! 2! ,66! 520! !	! 1!20! РЕГИСТР! 250! !	! 9!15! 3!1,14! 990!												
! 8!20! 2! ,57! 460! !		! 8!15! 2! ,67! 690!												
! 7!20! 2! ,63! 470! !		! 7!15! 2! ,72! 690!												
! 6!20! 2! ,69! 480! !		! 6!15! 2! ,84! 720!												
! 5!20! 2! ,76! 490! !		! 5!15! 3! ,90! 720!												
! 4!20! 2! ,83! 500! !		! 4!15! 3!1,01! 730!												
! 3!20! 3! ,90! 510! !		! 3!20! 3!1,06! 750!												
! 2!20! 3! ,99! 520! !		! 2!20! 4!1,23! 770!												
! 1!20! 5!1,75! 760! !		! 1!20! 7!2,46! 1120!												

СТОЯК- 9					СТОЯК- 5					СТОЯК- 6				
! N !	! Д!ЧС!	! F !	! Q !	!	! N !	! Д!ЧС!	! F !	! Q !	!	! N !	! Д!ЧС!	! F !	! Q !	!
! ЭТ!УЗ!	! СК!	! ПРИБ!	! ПРИБ,!	!	! ЭТ!УЗ!	! СК!	! ПРИБ!	! ПРИБ,!	!	! ЭТ!УЗ!	! СК!	! ПРИБ!	! ПРИБ,!	!
! Г!15! -! -! -! !	! Г!15! -! -! -! !	! Г!15! -! -! -! !												
! 0!20! -! -! -! !	! 0!20! -! -! -! !	! 0!20! -! -! -! !												
! 1!15! 0! ,00! 0! !	! 1!15! 0! ,00! 0! !	! 1!15! 0! ,00! 0! !												
! 2!15! 0! ,00! 0! !	! 2!15! 0! ,00! 0! !	! 2!15! 0! ,00! 0! !												
! 3!15! 0! ,00! 0! !	! 3!15! 0! ,00! 0! !	! 3!15! 0! ,00! 0! !												
! 4!15! 0! ,00! 0! !	! 4!15! 0! ,00! 0! !	! 4!15! 0! ,00! 0! !												
! 5!15! 0! ,00! 0! !	! 5!15! 0! ,00! 0! !	! 5!15! 0! ,00! 0! !												
! 6!15! 0! ,00! 0! !	! 6!15! 0! ,00! 0! !	! 6!15! 0! ,00! 0! !												
! 7!15! 0! ,00! 0! !	! 7!15! 0! ,00! 0! !	! 7!15! 0! ,00! 0! !												
! 8!15! 0! ,00! 0! !	! 8!15! 0! ,00! 0! !	! 8!15! 0! ,00! 0! !												
! 9!15! 0! ,00! 0! !	! 9!15! 0! ,00! 0! !	! 9!15! 0! ,00! 0! !												
! 9!15! 4!1,22! 1060! !	! 9!15! 3!1,16! 990! !	! 9!15! 4!1,24! 1060! !												
! 8!20! 2! ,75! 790! !	! 8!15! 2! ,68! 690! !	! 8!15! 3! ,85! 790! !												
! 7!20! 2! ,81! 790! !	! 7!15! 2! ,74! 690! !	! 7!20! 3! ,85! 790! !												
! 6!20! 3! ,87! 790! !	! 6!15! 3! ,85! 720! !	! 6!20! 3! ,93! 790! !												
! 5!20! 3! ,94! 790! !	! 5!15! 3! ,93! 720! !	! 5!20! 3!1,01! 790! !												
! 4!20! 3!1,03! 790! !	! 4!15! 3!1,05! 730! !	! 4!20! 3!1,10! 790! !												
! 3!20! 3!1,11! 790! !	! 3!20! 3!1,12! 750! !	! 3!20! 4!1,20! 790! !												
! 2!20! 4!1,20! 790! !	! 2!20! 4!1,28! 770! !	! 2!20! 4!1,32! 790! !												
! 1!20! 6!2,18! 1090! !	! 1!20! 8!2,57! 1120! !	! 1!20! 7!2,38! 1090! !												

РАДА ЕА 0-3
121-043/1.2

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

№	Д\ЧС	F	0	№	Д\ЧС	F	0		
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1	15	-	-	-	1	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-
1	15	4	1,40	970	1	15	0	,00	0
2	15	2	,75	570	2	15	0	,00	0
3	15	2	,77	560	3	15	0	,00	0
4	20	2	,72	550	4	15	0	,00	0
5	20	2	,74	540	5	15	0	,00	0
6	20	2	,75	530	6	15	0	,00	0
7	20	2	,77	520	7	15	0	,00	0
8	20	2	,79	510	8	15	0	,00	0
9	20	3	1,01	590	9	15	0	,00	0
9	20	3	,85	610	9	15	3	1,00	910
8	20	2	,74	530	8	15	2	,58	640
7	20	2	,82	540	7	15	2	,64	640
6	20	3	,90	550	6	15	2	,68	640
5	20	3	1,00	560	5	15	2	,74	640
4	20	3	1,10	570	4	15	2	,79	640
3	20	4	1,22	580	3	15	3	,85	640
2	20	4	1,36	590	2	15	3	,93	640
1	20	7	2,49	890	1	15	6	1,89	940

КОМПЛЕКТОРОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
136	145	118	110	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	417

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ПРИМ.
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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 15КЧ18БР			

101-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

5		А15	11	17289-03	10
6		А32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		1166БК:			
7		А15	1		
8		А20	10		
9		А32	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10619БК ИСП,3			
10		А15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
11	ВЫП,2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
12		А15,М	251		13
13		А20,М	386		13
14	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	28		
15	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	89		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
16		Т.МАЕВСКОГО	11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
17		ЭКМ	145,9		
18		СЕК	417		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
19		С КОЖУХОМ КВ20-12-900	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

101-043/1.0 РАЗДЕЛ 03

17289-03

И

СФРЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -25

И НАС.ФАКТИЧ=1300,3

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
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	40
-	МО-2	40
-	ГЛ.С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12					СТОЯК- 2					СТОЯК- 4				
И	Д	Ч	С	Р	И	Д	Ч	С	Р	И	Д	Ч	С	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	25	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	25	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	20	11	3,57	2050	1	20	4	1,30	910	1	15	0	,00	0
2	20	0	,00	0	2	20	2	,79	620	2	20	0	,00	0
3	25	0	,00	0	3	20	2	,83	620	3	20	0	,00	0
4	25	0	,00	0	4	20	3	,87	620	4	20	0	,00	0
5	25	0	,00	0	5	20	3	,92	620	5	20	0	,00	0
6	25	0	,00	0	6	20	3	,98	620	6	20	0	,00	0
7	25	0	,00	0	7	20	3	1,04	620	7	20	0	,00	0
8	25	0	,00	0	8	20	3	1,10	620	8	20	0	,00	0
9	25	0	,00	0	9	20	6	1,94	880	9	20	0	,00	0
9	20	9	3,17	2090	9	20	2	,65	520	9	20	5	1,64	1330
8	20	8	2,55	1680	8	20	2	,56	460	8	20	3	1,02	950
7	20	8	2,79	1680	7	20	2	,63	470	7	20	3	1,10	950
6	20	9	3,04	1680	6	20	2	,70	480	6	20	3	1,18	950
5	20	10	3,33	1680	5	20	2	,77	490	5	20	4	1,27	950

121-043/1.2 ПА3 АЕА 0-3

4 20 11 3,67 1680	4 20 31 ,86 500	4 20 17289-03 411,39 950 12
3 20 12 4,07 1680	3 20 31 ,96 510	3 20 411,51 950
2 20 14 4,70 1680	2 20 31 1,05 520	2 20 511,64 950
1 25 0 ,00 0	1 20 61 1,95 760	1 20 9 3,00 1270

СТОЯК- 3

N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г 15 - - -				
0 20 - - -				
1 20 4 1,30 910				
2 20 2 ,79 620				
3 20 2 ,83 620				
4 20 3 ,87 620				
5 20 3 ,92 620				
6 20 3 ,98 620				
7 20 3 1,03 620				
8 20 3 1,09 620				
9 20 6 1,91 880				
9 20 2 ,64 520				
8 20 2 ,55 460				
7 20 2 ,61 470				
6 20 2 ,68 480				
5 20 2 ,76 490				
4 20 2 ,83 500				
3 20 3 ,91 510				
2 20 3 1,01 520				
1 20 6 1,86 760				

СТОЯК-11

N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г 15 - - -				
0 20 - - -				
1 15 КВ12 6880				
2 20 0 ,00 0				
3 20 0 ,00 0				
4 20 0 ,00 0				
5 20 0 ,00 0				
5 20 6 2,16 1200				
4 20 7 2,38 1200				
3 20 8 2,66 1200				
2 20 8 2,71 1120				
1 20 РЕГИСТР 250				

СТОЯК-14

N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г 20 - - -				
0 20 - - -				
1 20 2 ,59 500				
2 20 0 ,00 0				
3 20 0 ,00 0				
4 20 0 ,00 0				
5 20 0 ,00 0				
6 20 0 ,00 0				
7 20 0 ,00 0				
8 20 0 ,00 0				
9 20 0 ,00 0				
9 20 7 2,24 1650				
8 20 4 1,51 1200				
7 20 5 1,62 1200				
6 20 5 1,83 1230				
5 20 6 1,97 1230				
4 20 7 2,21 1250				
3 20 7 2,45 1260				
2 20 8 2,76 1280				
1 20 10 3,35 1180				

СТОЯК- 9

N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	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 3 1,07 1060				
8 20 2 ,65 790				
7 20 2 ,77 790				
6 20 2 ,83 790				
5 20 3 ,88 790				
4 20 3 ,97 790				
3 20 3 1,05 790				
2 20 3 1,14 790				
1 20 6 2,15 1090				

СТОЯК- 5

N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	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 3 1,15 990				
8 15 2 ,64 690				
7 15 2 ,70 690				
6 15 2 ,82 720				
5 15 3 ,89 720				
4 15 3 1,01 730				
3 15 3 1,16 750				
2 15 4 1,33 770				
1 15 8 2,73 1120				

СТОЯК- 6

N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	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 1,24 1060				
8 20 2 ,74 790				
7 20 2 ,81 790				
6 20 3 ,87 790				
5 20 3 ,95 790				
4 20 3 1,05 790				
3 20 3 1,15 790				
2 20 4 1,25 790				
1 20 7 2,40 1090				

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

121 - 043/1.2 РАДЕН 0-3

№	Д/ЧС	Ф	О	№	Д/ЧС	Ф	О		
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-
1	15	4	1,44	970	1	15	0	,00	0
2	15	2	,72	570	2	15	0	,00	0
3	20	2	,67	560	3	15	0	,00	0
4	20	2	,69	550	4	15	0	,00	0
5	20	2	,71	540	5	15	0	,00	0
6	20	2	,73	530	6	15	0	,00	0
7	20	2	,74	520	7	15	0	,00	0
8	20	2	,75	510	8	15	0	,00	0
9	20	3	,99	590	9	15	0	,00	0
9	20	2	,81	610	9	15	3	,99	910
8	20	2	,69	530	8	15	2	,55	640
7	20	2	,76	540	7	15	2	,60	640
6	20	2	,84	550	6	15	2	,65	640
5	20	3	,93	560	5	15	2	,71	640
4	20	3	1,04	570	4	15	2	,76	640
3	20	3	1,15	580	3	15	2	,82	640
2	20	4	1,27	590	2	15	3	,89	640
1	20	7	2,46	890	1	15	6	1,96	940

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
41	37	11	4	8	6	6	3	2	2	1	0	1	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	490

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ.
			ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
			ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
			ГОСТ 3262-75*:			
	1		A15, М	27		25
	2		A20, М	47		11
	3		A25, М	47		25
	4		A32, М	19		7
	5		A40, М	23		11
		ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

121-045/1.2 ПАЗ ДЕН 0-3

	МУФТОВЫЯ 15К418БР			
6		Д15	8	
7		Д20	2	
8		Д25	1	
9		Д32	1	
10		Д40	1	
<hr/>				
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНАЯ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЯ МУФТОВЫЯ 11Б6БК:		
11		Д15	1	
12		Д20	9	
13		Д25	1	
14		Д32	1	
15		Д40	1	
<hr/>				
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЯ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3		
16		Д15	26	
<hr/>				
	ТС-01-15 ВЫП.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЯ	1	
<hr/>				
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
<hr/>				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:		
18		Д15,М	226	7
19		Д20,М	389	18
20		Д25,М	21	
<hr/>				
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЯ РЕГУЛИРОВКИ		
21		КАР Д15	21	
22		КАР Д20	96	
<hr/>				
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т.МАЕВСКОГО	11	
<hr/>				
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0		
24		ЭКМ	171,5	
25		СЕК	490	
<hr/>				
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-12-900	1	

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

021-043/12 РАЗДЕЛ 0-3

4 20 11 3,56 1680	4 20 2 ,84 500	4 20 4 1,43 950
3 20 12 3,92 1680	3 20 3 ,92 510	3 20 5 1,63 950
2 20 13 4,37 1680	2 20 3 1,01 520	2 20 5 1,79 950
1 25 0 ,00 0	1 20 5 1,80 760	1 20 9 2,97 1270

17289-03

СТОЯК-3					СТОЯК-11					СТОЯК-14				
IN	Д ЧС	F	Q		IK	Д ЧС	F	Q		IN	Д ЧС	F	Q	
ЭТ УЗ СК	ПРИБ	ПРИБ,			ЭТ УЗ СК	ПРИБ	ПРИБ,			ЭТ УЗ СК	ПРИБ	ПРИБ,		
Г 15	-	-	-	-	Г 15	-	-	-	-	Г 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	0 20	-	-	-	-	0 20	-	-	-	-
1 20	4 1,29		910		1 15	КВ12		6880		1 20	2 ,59		500	
2 20	2 ,82		620		2 20	0 ,00		0		2 20	0 ,00		0	
3 20	3 ,85		620		3 20	0 ,00		0		3 20	0 ,00		0	
4 20	3 ,90		620		4 20	0 ,00		0		4 20	0 ,00		0	
5 20	3 ,95		620		5 20	0 ,00		0		5 20	0 ,00		0	
6 20	3 1,00		620		5 20	6 2,14		1200		6 20	0 ,00		0	
7 20	3 1,05		620		4 20	7 2,36		1200		7 20	0 ,00		0	
8 20	3 1,11		620		3 20	8 2,63		1200		8 20	0 ,00		0	
9 20	5 1,82		880		2 20	8 2,70		1120		9 20	0 ,00		0	
9 20	2 ,67		520		1 20	РЕГИСТР		250		9 20	7 2,21		1650	
8 20	2 ,58		460							8 20	5 1,55		1200	
7 20	2 ,64		470							7 20	5 1,68		1200	
6 20	2 ,70		480							6 20	6 1,89		1230	
5 20	2 ,77		490							5 20	6 2,06		1230	
4 20	2 ,84		500							4 20	7 2,30		1250	
3 20	3 ,91		510							3 20	8 2,55		1260	
2 20	3 1,01		520							2 20	9 2,88		1280	
1 20	5 1,80		760							1 20	10 3,52		1180	

СТОЯК-2					СТОЯК-5					СТОЯК-6				
IN	Д ЧС	F	Q		IN	Д ЧС	F	Q		IN	Д ЧС	F	Q	
ЭТ УЗ СК	ПРИБ	ПРИБ,			ЭТ УЗ СК	ПРИБ	ПРИБ,			ЭТ УЗ СК	ПРИБ	ПРИБ,		
Г 15	-	-	-	-	Г 15	-	-	-	-	Г 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	0 20	-	-	-	-	0 20	-	-	-	-
1 15	0 ,00		0		1 15	0 ,00		0		1 15	0 ,00		0	
2 15	0 ,00		0		2 15	0 ,00		0		2 15	0 ,00		0	
3 15	0 ,00		0		3 15	0 ,00		0		3 15	0 ,00		0	
4 15	0 ,00		0		4 15	0 ,00		0		4 15	0 ,00		0	
5 15	0 ,00		0		5 15	0 ,00		0		5 15	0 ,00		0	
6 15	0 ,00		0		6 15	0 ,00		0		6 15	0 ,00		0	
7 15	0 ,00		0		7 15	0 ,00		0		7 15	0 ,00		0	
8 15	0 ,00		0		8 15	0 ,00		0		8 15	0 ,00		0	
9 15	0 ,00		0		9 15	0 ,00		0		9 15	0 ,00		0	
9 15	4 1,23		1060		9 15	3 1,15		990		9 15	4 1,24		1060	
8 15	2 ,84		790		8 15	2 ,68		690		8 15	2 ,84		790	
7 15	3 ,89		790		7 15	2 ,73		690		7 20	2 ,82		790	
6 15	3 ,97		790		6 15	2 ,84		720		6 20	3 ,88		790	
5 20	3 ,97		790		5 15	3 ,90		720		5 20	3 ,96		790	
4 20	3 1,06		790		4 15	3 1,01		730		4 20	3 1,05		790	
3 20	3 1,15		790		3 20	3 1,07		750		3 20	3 1,13		790	
2 20	4 1,24		790		2 20	4 1,23		770		2 20	4 1,22		790	
1 20	7 2,26		1090		1 20	7 2,47		1120		1 20	7 2,21		1090	

121-04371.2 РАЗДЕЛ 0-3

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

№	Д	Ч	С	К	П	Р	И	В	№	Д	Ч	С	К	П	Р	И	В
ЭТ	УЗ	СК	ПР	ИВ	ПР	ИВ	ПР	ИВ	ЭТ	УЗ	СК	ПР	ИВ	ПР	ИВ	ПР	ИВ
1	15	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-	-	-	-	0	15	-	-	-	-	-	-	-
1	15	4	1,40	970					1	15	0	,00					0
2	15	2	,75	570					2	15	0	,00					0
3	15	2	,76	560					3	15	0	,00					0
4	15	2	,77	550					4	15	0	,00					0
5	20	2	,72	540					5	15	0	,00					0
6	20	2	,74	530					6	15	0	,00					0
7	20	2	,76	520					7	15	0	,00					0
8	20	2	,77	510					8	15	0	,00					0
9	20	3	,99	590					9	15	0	,00					0
9	20	2	,82	610					9	15	3	,98					910
8	20	2	,70	530					8	15	2	,57					640
7	20	2	,77	540					7	15	2	,61					640
6	20	3	,85	550					6	15	2	,66					640
5	20	3	,94	560					5	15	2	,70					640
4	20	3	1,04	570					4	15	2	,75					640
3	20	3	1,14	580					3	15	2	,81					640
2	20	4	1,26	590					2	15	3	,86					640
1	20	7	2,31	890					1	15	5	1,76					940

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
38	37	12	10	3	8	4	4	3	1	1	1	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	493

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД-ВО	МАССА, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		A15, М	37		35
2		A20, М	47		10
3		A25, М	45		19
4		A32, М	10		4
5		A50, М	23		11
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

121-043/4,2 РА34ЕН Д-3

6	МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР	А15	10	
7		А25	1	
8		А32	1	
<hr/>				
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		11Б6БК:		
9		А15	1	
10		А20	9	
11		А25	1	
12		А32	1	
<hr/>				
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б19БК ИСП,3		
13		А15	26	
<hr/>				
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С		
		ВЫДВИЖНЫМ ПИПНДЕЛЕМ		
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП,3		
14		А50	2	
<hr/>				
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
15	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	
<hr/>				
	ОТО ПЛРНИЕ (СВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
<hr/>				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
16		А15,М	209	10
17		А20,М	415	16
18		А25,М	13	
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	26	
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	91	
<hr/>				
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
21		Т. ЧАЕВСКОГО	11	
<hr/>				
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0		
22		ЭКМ	172,5	
23		СЕК	403	
<hr/>				
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
24		С КОЖУХОМ КВ20-12-900	1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 6 кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121.043/1.2. РА3-А.Е.А. 0-3

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОИНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

И НАС, фАКТИЧ=1550,6

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	20
2	O1	25
2	M1	32
3	M2	20
4	O1	25
4	O2	25
4	M2	32
-	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			
IN	Д	ЧС	F	IN	Д	ЧС	F	IN	Д	ЧС	F
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г	115	-	-	Г	115	-	-	Г	125	-	-
О	120	-	-	О	120	-	-	О	125	-	-
1	115	0	,00	1	120	4	1,29	1	120	10	3,54
2	120	0	,00	2	120	2	,79	2	120	0	,00
3	120	0	,00	3	120	2	,82	3	125	0	,00
4	120	0	,00	4	120	3	,86	4	125	0	,00
5	120	0	,00	5	120	3	,92	5	125	0	,00
6	120	0	,00	6	120	3	,97	6	125	0	,00
7	120	0	,00	7	120	3	1,03	7	125	0	,00
8	120	0	,00	8	120	3	1,09	8	125	0	,00
9	120	0	,00	9	120	6	1,91	9	125	0	,00
9	120	5	1,64	9	120	2	,64	9	120	9	3,13
8	120	3	1,02	8	120	2	,55	8	120	7	2,51
7	120	3	1,11	7	120	2	,62	7	120	8	2,71
6	120	4	1,19	6	120	2	,68	6	120	9	2,94
5	120	4	1,31	5	120	2	,76	5	120	9	3,21

121-043/12 РАЭВЕН D-3

4120	411,42	950	4120	21,83	500	4120	1013,51	1680
3120	511,55	950	3120	31,92	510	3120	1113,84	1680
2120	511,71	950	2120	311,01	520	2120	1314,37	1680
1120	913,14	1270	1120	611,87	760	1125	01,00	0

17289-03

СТОЯК- 3

СТОЯК-11

СТОЯК-10

N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1120	411,30	910		
2120	21,79	620		
3120	21,83	620		
4120	31,87	620		
5120	31,92	620		
6120	31,98	620		
7120	311,03	620		
8120	311,09	620		
9120	611,90	880		
9120	21,64	520		
8120	21,55	460		
7120	21,61	470		
6120	21,68	480		
5120	21,75	490		
4120	21,83	500		
3120	31,91	510		
2120	311,01	520		
1120	611,86	760		

N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1115	КВ12	6880		
2115	01,00	01		
3120	01,00	01		
4120	01,00	01		
5120	01,00	01		
5120	612,14	1200		
4120	712,36	1200		
3120	812,63	1200		
2120	812,78	1120		
1120	РЕГИСТР	250		

N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г120	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1115	01,00	01		
2115	01,00	01		
3115	01,00	01		
4115	01,00	01		
5115	01,00	01		
6115	01,00	01		
7115	01,00	01		
8115	01,00	01		
9115	01,00	01		
9115	311,14	990		
8115	21,64	690		
7115	21,69	690		
6115	21,81	720		
5115	31,88	720		
4115	311,00	730		
3115	311,15	750		
2115	411,31	770		
1115	812,70	1120		

СТОЯК- 9

СТОЯК-15

СТОЯК- 6

N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1115	01,00	01		
2115	01,00	01		
3115	01,00	01		
4115	01,00	01		
5115	01,00	01		
6115	01,00	01		
7115	01,00	01		
8115	01,00	01		
9115	01,00	01		
9120	311,12	1060		
8120	21,71	790		
7120	21,77	790		
6120	21,82	790		
5120	31,80	790		
4120	31,97	790		
3120	311,05	790		
2120	311,14	790		
1120	612,16	1090		

N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г120	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1120	21,60	500		
2120	01,00	01		
3120	01,00	01		
4120	01,00	01		
5120	01,00	01		
6120	01,00	01		
7120	01,00	01		
8120	01,00	01		
9120	01,00	01		
9120	712,28	1650		
8120	511,55	1200		
7120	511,69	1200		
6120	611,91	1230		
5120	612,10	1230		
4120	712,36	1250		
3120	812,63	1260		
2120	913,00	1280		
1120	1113,67	1180		

N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-
1115	01,00	01		
2115	01,00	01		
3115	01,00	01		
4115	01,00	01		
5115	01,00	01		
6115	01,00	01		
7115	01,00	01		
8120	01,00	01		
9120	01,00	01		
9120	311,09	1060		
8120	21,66	790		
7120	21,79	790		
6120	21,84	790		
5120	31,91	790		
4120	311,00	790		
3120	311,09	790		
2120	411,10	790		
1120	712,28	1090		

РА3 АЕН 0.3

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

17289-03

№ ПУСК	АЧС	Ф	Ф	№ ПУСК	АЧС	Ф	Ф
1	15	-	-	1	15	-	-
0	20	-	-	0	15	-	-
1	15	4	1,44	7	15	0	,00
2	20	2	,66	5	70	2	,15
3	20	2	,67	5	60	3	,15
4	20	2	,69	5	50	4	,15
5	20	2	,71	5	40	5	,15
6	20	2	,73	5	30	6	,15
7	20	2	,74	5	20	7	,15
8	20	2	,76	5	10	8	,15
9	20	3	1,00	5	90	9	,15
9	20	3	,81	6	10	9	,15
8	20	2	,69	5	30	8	,15
7	20	2	,76	5	40	7	,15
6	20	3	,85	5	50	6	,15
5	20	3	,95	5	60	5	,15
4	20	3	1,06	5	70	4	,15
3	20	3	1,17	5	80	3	,15
2	20	4	1,30	5	90	2	,15
1	20	7	2,51	8	90	1	,15

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ														
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ														
4	2	3	6	9	5	9	6	5	5	2	2	0	1	0
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ			
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ														
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	489

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1			Д15, М	26	26
2			Д20, М	50	12
3			Д25, М	44	24
4			Д32, М	42	19
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15К418ВР			

17289-03 ПАЗДЕЛ 0-3

5		A15	8	17289-103	22
6		A20	2		
7		A25	1		
8		A32	2		

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:			
9		A15	1		
10		A20	9		
11		A25	1		
12		A32	2		

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

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

ОТ ПЛЕНИЕ (СВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

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

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

20		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО	11		
----	--	--------------------------------------	----	--	--

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
21		ЭКМ	171,1		
22		СЕК	489		

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-12-900	1		
23					

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

121-073/12 РАБДЕР D-3

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=25

Н НАС,ФАКТИЧ=1473,0

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N	N МАГИСТР. ВЕТВИ	МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1		M1	20
2		O1	25
2		M1	32
3		M2	20
4		O1	32
4		O2	32
4		M2	32
-		МГ-1	32
-		МО-1	32
-		МГ-2	40
-		МО-2	40
-		ГЛ.С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-1				СТОЯК-2				СТОЯК-13			
N	Д	ЧС	F	N	Д	ЧС	F	N	Д	ЧС	F
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	15	4	,35	1	20	10	3,33
2	15	0	,00	2	20	2	,81	2	20	0	,00
3	15	0	,00	3	20	3	,85	3	20	0	,00
4	20	0	,00	4	20	3	,90	4	20	0	,00
5	20	0	,00	5	20	3	,95	5	20	0	,00
6	20	0	,00	6	20	3	1,00	6	20	0	,00
7	20	0	,00	7	20	3	1,06	7	25	0	,00
8	20	0	,00	8	20	3	1,12	8	25	0	,00
9	20	0	,00	9	20	5	1,83	9	25	0	,00
9	20	5	1,61	9	20	2	,67	9	20	9	3,05
8	20	3	1,04	8	20	2	,59	8	20	7	2,49
7	20	3	1,12	7	20	2	,64	7	20	8	2,68
6	20	4	1,20	6	20	2	,71	6	20	9	2,90
5	20	4	1,31	5	20	2	,78	5	20	10	3,26

121-043/12 РАЗДЕЛ Д-3

17289-03

4 20 4 1.42 950	4 20 3 .86 500	4 20 1 13.58 1680	24
3 20 5 1.62 950	3 20 3 .95 510	3 20 12 3.93 1680	
2 20 5 1.78 950	2 20 3 1.05 520	2 20 13 4.37 1680	
1 20 9 2.96 1270	1 20 6 1.86 760	1 25 0 .00 0	

СТОЯК- 3				СТОЯК-11				СТОЯК-10			
N	Д	ЧС	Р	N	Д	ЧС	Р	N	Д	ЧС	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г 15 - - -	Г 15 - - -	Г 15 - - -	Г 15 - - -								
0 20 - - -	0 20 - - -	0 20 - - -	0 20 - - -								
1 15 4 1.36 910	1 15 КВ12 6880	1 15 0 .00 0	1 15 0 .00 0								
2 20 2 .82 620	2 15 0 .00 0	2 15 0 .00 0	2 15 0 .00 0								
3 20 3 .85 620	3 15 0 .00 0	3 15 0 .00 0	3 15 0 .00 0								
4 20 3 .90 620	4 20 0 .00 0	4 15 0 .00 0	4 15 0 .00 0								
5 20 3 .96 620	5 20 0 .00 0	5 15 0 .00 0	5 15 0 .00 0								
6 20 3 1.01 620	5 20 6 2.12 1200	6 15 0 .00 0	6 15 0 .00 0								
7 20 3 1.07 620	4 20 7 2.34 1200	7 15 0 .00 0	7 15 0 .00 0								
8 20 3 1.13 620	3 20 8 2.67 1200	8 15 0 .00 0	8 15 0 .00 0								
9 20 5 1.85 880	2 20 8 2.76 1120	9 15 0 .00 0	9 15 0 .00 0								
9 20 2 .68 520	1 20 РЕГИСТР 250	9 15 3 1.13 990	9 15 3 1.13 990								
8 20 2 .59 460		8 15 2 .66 690	8 15 2 .66 690								
7 20 2 .65 470		7 15 2 .71 690	7 15 2 .71 690								
6 20 2 .72 480		6 15 2 .82 720	6 15 2 .82 720								
5 20 2 .79 490		5 15 3 .88 720	5 15 3 .88 720								
4 20 3 .86 500		4 15 3 .98 730	4 15 3 .98 730								
3 20 3 .95 510		3 20 3 1.03 750	3 20 3 1.03 750								
2 20 3 1.05 520		2 20 3 1.18 770	2 20 3 1.18 770								
1 20 6 1.86 760		1 20 7 2.32 1120	1 20 7 2.32 1120								

СТОЯК- 9				СТОЯК-15				СТОЯК- 6			
N	Д	ЧС	Р	N	Д	ЧС	Р	N	Д	ЧС	Р
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г 15 - - -	Г 15 - - -	Г 15 - - -	Г 15 - - -								
0 20 - - -	0 20 - - -	0 20 - - -	0 20 - - -								
1 15 0 .00 0	1 20 2 .60 500	1 15 0 .00 0	1 15 0 .00 0								
2 15 0 .00 0	2 20 0 .00 0	2 15 0 .00 0	2 15 0 .00 0								
3 15 0 .00 0	3 20 0 .00 0	3 15 0 .00 0	3 15 0 .00 0								
4 15 0 .00 0	4 20 0 .00 0	4 15 0 .00 0	4 15 0 .00 0								
5 15 0 .00 0	5 20 0 .00 0	5 15 0 .00 0	5 15 0 .00 0								
6 15 0 .00 0	6 20 0 .00 0	6 15 0 .00 0	6 15 0 .00 0								
7 15 0 .00 0	7 20 0 .00 0	7 15 0 .00 0	7 15 0 .00 0								
8 15 0 .00 0	8 20 0 .00 0	8 15 0 .00 0	8 15 0 .00 0								
9 15 0 .00 0	9 20 0 .00 0	9 15 0 .00 0	9 15 0 .00 0								
9 15 4 1.21 1060	9 20 7 2.23 1650	9 15 4 1.24 1060	9 15 4 1.24 1060								
8 20 2 .75 790	8 20 5 1.56 1200	8 15 3 .85 790	8 15 3 .85 790								
7 20 2 .80 790	7 20 5 1.69 1200	7 15 3 .92 790	7 15 3 .92 790								
6 20 3 .85 790	6 20 6 1.90 1230	6 15 3 .99 790	6 15 3 .99 790								
5 20 3 .93 790	5 20 6 2.07 1230	5 20 3 .99 790	5 20 3 .99 790								
4 20 3 1.00 790	4 20 7 2.31 1250	4 20 3 1.08 790	4 20 3 1.08 790								
3 20 3 1.08 790	3 20 8 2.56 1260	3 20 3 1.17 790	3 20 3 1.17 790								
2 20 3 1.16 790	2 20 9 2.89 1280	2 20 4 1.26 790	2 20 4 1.26 790								
1 20 6 2.08 1090	1 20 10 3.52 1180	1 20 7 2.28 1090	1 20 7 2.28 1090								

121-043/1.2 ПАЗ АЕК 0-3

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

№ П/УЗ	Д/ЧС	Ф	Р	ПРИБ	ПРИБ	№ П/УЗ	Д/ЧС	Ф	Р	ПРИБ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	-	0115	-	-	-	-	-
1115	4	1,40	970			1115	0	,00			0
2115	2	,75	570			2115	0	,00			0
3115	2	,77	560			3115	0	,00			0
4115	2	,78	550			4115	0	,00			0
5115	2	,80	540			5115	0	,00			0
6120	2	,75	530			6115	0	,00			0
7120	2	,76	520			7115	0	,00			0
8120	2	,78	510			8115	0	,00			0
9120	3	1,00	590			9115	0	,00			0
9120	2	,84	610			9115	3	,99			910
8120	2	,72	530			8115	2	,57			640
7120	2	,79	540			7115	2	,62			640
6120	3	,87	550			6115	2	,67			640
5120	3	,97	560			5115	2	,72			640
4120	3	1,07	570			4115	2	,77			640
3120	4	1,19	580			3115	2	,82			640
2120	4	1,33	590			2115	3	,88			640
1120	7	2,43	890			1115	5	1,80			940

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
34	142	111	8	6	7	4	4	3	1	1	1	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	497

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (СНИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОДА 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			

124-043/1.2. РАЗДЕЛ D-3

		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		17289-03	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 ИСП.3			
15			Д15	26	

ГО-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	
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		РАDIАТОР М140-А0			
23			ЭКМ	173,9	
24			СЕК	497	

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/42 РАЗДЕЛ 0-3

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -25

И НАС, ФАКТИЧ=1474,9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12					СТОЯК- 2					СТОЯК-13				
№	Д	Ч	F	Q	№	Д	Ч	F	Q	№	Д	Ч	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г125	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г125	-	-	-	-
0125	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0125	-	-	-	-
1120	10	3,52	2050		1120	4	1,29	910		1120	11	3,56	2050	
2120	01	,00	01		2120	21	,79	620		2120	01	,00	01	
3125	01	,00	01		3120	21	,82	620		3125	01	,00	01	
4125	01	,00	01		4120	31	,86	620		4125	01	,00	01	
5125	01	,00	01		5120	31	,92	620		5125	01	,00	01	
6125	01	,00	01		6120	31	,97	620		6125	01	,00	01	
7125	01	,00	01		7120	31	1,02	620		7125	01	,00	01	
8125	01	,00	01		8120	31	1,08	620		8125	01	,00	01	
9125	01	,00	01		9120	61	1,89	880		9125	01	,00	01	
9120	9	13,11	2090		9120	21	,63	520		9120	9	13,14	2090	
8120	7	12,49	1680		8120	21	,54	460		8120	7	12,53	1680	
7120	8	12,69	1680		7120	21	,61	470		7120	8	12,72	1680	
6120	9	12,92	1680		6120	21	,68	480		6120	9	12,96	1680	
5120	9	13,20	1680		5120	21	,74	490		5120	10	13,25	1680	

121-043/1.2 ПАСПЕН 0-3

№	Д	Ч	С	Р	О	№	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-	0	15	-	-	-	-
1	15	4	1,44	970		1	15	0	,00		0
2	20	2	,66	570		2	15	0	,00		0
3	20	2	,67	560		3	15	0	,00		0
4	20	2	,69	550		4	15	0	,00		0
5	20	2	,71	540		5	15	0	,00		0
6	20	2	,73	530		6	15	0	,00		0
7	20	2	,74	520		7	15	0	,00		0
8	20	2	,76	510		8	15	0	,00		0
9	20	3	1,00	590		9	15	0	,00		0
9	20	2	,82	610		9	15	3	,99		910
8	20	2	,69	530		8	15	2	,55		640
7	20	2	,77	540		7	15	2	,60		640
6	20	3	,85	550		6	15	2	,66		640
5	20	3	,95	560		5	15	2	,72		640
4	20	3	1,06	570		4	15	2	,77		640
3	20	3	1,18	580		3	15	2	,84		640
2	20	4	1,30	590		2	15	3	,90		640
1	20	7	2,53	890		1	15	6	1,99		940

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
39	31	6	5	9	10	6	6	4	4	1	2	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	568

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА (ЕД, КГ)	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		A15, М	19		17
2		A20, М	38		11
3		A25, М	64		32
4		A32, М	36		16
5		A40, М	6		3
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

421-045/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		17289-03	30
6			A15	7	
7			A20	2	
8			A25	2	
9			A32	2	

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11БФБК:			
10			A15	1	
11			A20	8	
12			A25	2	
13			A32	2	

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

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

	ОТГОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
16			A15, М	159	2
17			A20, М	436	24
18			A25, М	43	

	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
19		КАР	A15	10	
20		КАР	A20	107	

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО			
21				11	

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
22			ЭКМ	198,8	
23			СЕК	568	

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-12-900			
24				1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

024-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

И НАС.ФАКТИЧ=1408,8

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
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	50
-	МО-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК- 2				СТОЯК-13			
№	Д	ЧС	Q	№	Д	ЧС	Q	№	Д	ЧС	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г125	-	-	-	Г115	-	-	-	Г125	-	-	-
О125	-	-	-	О120	-	-	-	О125	-	-	-
1120	10	3,31	2050	1115	4	1,35	910	1120	10	3,33	2050
2120	0	,00	0	2120	2	,81	620	2120	0	,00	0
3120	0	,00	0	3120	2	,84	620	3120	0	,00	0
4120	0	,00	0	4120	3	,89	620	4120	0	,00	0
5120	0	,00	0	5120	3	,94	620	5120	0	,00	0
6125	0	,00	0	6120	3	,99	620	6125	0	,00	0
7125	0	,00	0	7120	3	1,04	620	7125	0	,00	0
8125	0	,00	0	8120	3	1,10	620	8125	0	,00	0
9125	0	,00	0	9120	5	1,81	880	9125	0	,00	0
9120	9	3,02	2090	9120	2	,66	520	9120	9	3,05	2090
8120	7	2,47	1680	8120	2	,57	460	8120	7	2,50	1680
7120	8	2,66	1680	7120	2	,63	470	7120	8	2,69	1680
6120	9	2,88	1680	6120	2	,70	480	6120	9	2,91	1680
5120	10	3,24	1680	5120	2	,77	490	5120	10	3,27	1680

121-043/1.2 РАБ ДЕН 0-3

17289-03

4 20 11 3,55 1680	4 20 2 ,84 500	4 20 11 3,59 1680
3 20 12 3,91 1680	3 20 3 ,91 510	3 20 12 3,95 1680
2 20 13 4,35 1680	2 20 3 1,01 520	2 20 13 4,40 1680
1 25 0 ,00 0	1 20 5 1,80 760	1 25 0 ,00 0

СТОЯК- 3

СТОЯК-11

СТОЯК-14

СТОЯК- 3					СТОЯК-11					СТОЯК-14				
N	Д	Ч	F	Q	N	Д	Ч	F	Q	N	Д	Ч	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г 15	-	-	-	-	Г 15	-	-	-	-	Г 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	0 20	-	-	-	-	0 20	-	-	-	-
1 15	4	1,36	910		1 15	КВ12		6880		1 20	2	,59	500	
2 20	2	,82	620		2 15	0	,00	0		2 20	0	,00	0	
3 20	3	,85	620		3 15	0	,00	0		3 20	0	,00	0	
4 20	3	,90	620		4 20	0	,00	0		4 20	0	,00	0	
5 20	3	,96	620		5 20	0	,00	0		5 20	0	,00	0	
6 20	3	1,01	620		5 20	6	2,14	1200		6 20	0	,00	0	
7 20	3	1,07	620		4 20	7	2,36	1200		7 20	0	,00	0	
8 20	3	1,13	620		3 20	8	2,69	1200		8 20	0	,00	0	
9 20	5	1,85	880		2 20	8	2,77	1120		9 20	0	,00	0	
9 20	2	,68	520		1 20	РЕГИСТР		250		9 20	7	2,21	1650	
8 20	2	,59	460							8 20	5	1,54	1200	
7 20	2	,66	470							7 20	5	1,67	1200	
6 20	2	,72	480							6 20	6	1,88	1230	
5 20	2	,79	490							5 20	6	2,05	1230	
4 20	3	,87	500							4 20	7	2,27	1250	
3 20	3	,96	510							3 20	7	2,53	1260	
2 20	3	1,06	520							2 20	8	2,82	1280	
1 20	6	1,88	760							1 20	10	3,38	1180	

СТОЯК- 9

СТОЯК-15

СТОЯК- 6

СТОЯК- 9					СТОЯК-15					СТОЯК- 6				
N	Д	Ч	F	Q	N	Д	Ч	F	Q	N	Д	Ч	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г 15	-	-	-	-	Г 15	-	-	-	-	Г 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	0 20	-	-	-	-	0 20	-	-	-	-
1 15	0	,00	0		1 20	2	,60	500		1 15	0	,00	0	
2 15	0	,00	0		2 20	0	,00	0		2 15	0	,00	0	
3 15	0	,00	0		3 20	0	,00	0		3 15	0	,00	0	
4 15	0	,00	0		4 20	0	,00	0		4 15	0	,00	0	
5 15	0	,00	0		5 20	0	,00	0		5 15	0	,00	0	
6 15	0	,00	0		6 20	0	,00	0		6 15	0	,00	0	
7 15	0	,00	0		7 20	0	,00	0		7 15	0	,00	0	
8 15	0	,00	0		8 20	0	,00	0		8 15	0	,00	0	
9 15	0	,00	0		9 20	0	,00	0		9 15	0	,00	0	
9 15	4	1,22	1060		9 20	7	2,23	1650		9 15	4	1,23	1060	
8 15	2	,84	790		8 20	5	1,56	1200		8 15	2	,84	790	
7 15	3	,89	790		7 20	5	1,69	1200		7 15	3	,89	790	
6 15	3	,96	790		6 20	6	1,89	1230		6 15	3	,97	790	
5 20	3	,96	790		5 20	6	2,06	1230		5 20	3	,96	790	
4 20	3	1,04	790		4 20	7	2,30	1250		4 20	3	1,05	790	
3 20	3	1,13	790		3 20	8	2,55	1260		3 20	3	1,13	790	
2 20	4	1,23	790		2 20	9	2,88	1280		2 20	4	1,23	790	
1 20	7	2,22	1090		1 20	10	3,48	1180		1 20	7	2,22	1090	

121-045/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

	МУФТОВЫЙ 15К418БР		17289-03	34
6		A15	9	
7		A25	2	
8		A32	1	
<hr/>				
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:		
9		A15	1	
10		A20	8	
11		A25	2	
12		A32	1	
<hr/>				
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП,З		
13		A15	26	
<hr/>				
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДАВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП,З		
14		A50	2	
<hr/>				
	ТС-01-15 вып.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		
15			1	
<hr/>				
	ОТСПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
<hr/>				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:		
16		A15,М	173	7
17		A20,М	438	18
18		A25,М	27	
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A15	24	
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A20	93	
<hr/>				
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАГВСКОГО		
21			11	
<hr/>				
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР M140-A0		
22		ЭКМ	201,6	
23		СЕК	576	
<hr/>				
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ KB20-12-900		
24			1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 6 кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -25

$H_{\text{НАС, ФАКТИЧ}} = 1759,5$

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	20
2	01	25
2	M1	25
3	M2	20
4	01	25
4	02	25
4	M2	32
-	MГ-1	32
-	M0-1	32
-	MГ-2	32
-	M0-2	32
-	ГЛ.С	32

ТАБЛИЦЫ 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	2,00К	,00П	1270	1	20	1,10К	,00П	910
2	20	1,40К	,00П	950	2	20	,65К	,00П	620
3	20	1,40К	,00П	950	3	20	,90К	,00П	620
4	20	1,70К	,00П	950	4	20	,90К	,00П	620
5	20	1,70К	,00П	950	5	20	,90К	,00П	620
6	20	2,00К	,00П	950	6	20	1,10К	,00П	620
7	20	2,00К	,00П	950	7	20	1,10К	,00П	620
8	20	2,30К	,00П	950	8	20	1,10К	,00П	620
9	20	1,70К	2,00П	1330	9	20	2,00К	,00П	880
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	,90К	,00П	470
6	20	,00К	,00П	0	6	20	,90К	,00П	480

121.043/1.2 РАЗДЕЛ D-3

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	1,10К	.00П	490
4	20	1,10К	.00П	500
3	20	1,10К	.00П	510
2	20	1,40К	.00П	520
1	20	2,30К	.00П	760

17289-03

СТОЯК- 4

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	20	2,00К	.00П 1270
2	20	1,40К	.00П 950
3	20	1,40К	.00П 950
4	20	1,70К	.00П 950
5	20	1,70К	.00П 950
6	20	2,00К	.00П 950
7	20	2,00К	.00П 950
8	20	2,30К	.00П 950
9	20	1,70К	2,00П 1330
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

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	20	1,10К	.00П 910
2	20	.65К	.00П 620
3	20	.90К	.00П 620
4	20	.90К	.00П 620
5	20	.90К	.00П 620
6	20	1,10К	.00П 620
7	20	1,10К	.00П 620
8	20	1,10К	.00П 620
9	20	2,00К	.00П 880
9	20	.90К	.00П 520
8	20	.65К	.00П 460
7	20	.90К	.00П 470
6	20	.90К	.00П 480
5	20	1,10К	.00П 490
4	20	1,10К	.00П 500
3	20	1,10К	.00П 510
2	20	1,40К	.00П 520
1	20	2,30К	.00П 760

СТОЯК-11

СТОЯК- 10

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	20	КВ12	6880
2	20	2,60К	.00П 1120
3	20	2,90К	.00П 1200
4	20	3,20К	.00П 1200
5	20	3,50К	.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	250

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,70К	.00П 1120
2	15	1,10К	.00П 770
3	15	1,10К	.00П 750
4	15	1,10К	.00П 730
5	15	1,10К	.00П 720
6	15	1,10К	.00П 720
7	15	1,40К	.00П 690
8	15	1,40К	.00П 690
9	15	2,30К	.00П 990
9	15	.00К	.00П 0
8	15	.00К	.00П 0
7	15	.00К	.00П 0
6	20	.00К	.00П 0
5	20	.00К	.00П 0
4	20	.00К	.00П 0
3	20	.00К	.00П 0
2	20	.00К	.00П 0
1	20	.00К	.00П 0

421-043/1.2 РАЗДЕЛ D-3

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Ø	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	1,40к	,00П	1090
2	15	1,10к	,00П	790
3	15	1,10к	,00П	790
4	15	1,10к	,00П	790
5	15	1,10к	,00П	790
6	15	1,40к	,00П	790
7	20	1,40к	,00П	790
8	20	1,40к	,00П	790
9	20	2,30к	,00П	1060
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

39
17289-03

№	Д	КОНВЕКТОР	Ø	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	1,70к	,00П	1120
2	15	1,10к	,00П	770
3	15	1,10к	,00П	750
4	15	1,10к	,00П	730
5	15	1,10к	,00П	720
6	15	1,40к	,00П	720
7	15	1,40к	,00П	690
8	15	1,40к	,00П	690
9	15	2,60к	,00П	990
9	15	,00к	,00П	0
8	15	,00к	,00П	0
7	15	,00к	,00П	0
6	20	,00к	,00П	0
5	20	,00к	,00П	0
4	20	,00к	,00П	0
3	20	,00к	,00П	0
2	20	,00к	,00П	0
1	20	,00к	,00П	0

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Ø	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	1,40к	,00П	1090
2	15	1,10к	,00П	790
3	15	1,10к	,00П	790
4	15	1,10к	,00П	790
5	15	1,10к	,00П	790
6	15	1,40к	,00П	790
7	15	1,40к	,00П	790
8	20	1,40к	,00П	790
9	20	2,30к	,00П	1060
9	20	,00к	,00П	0
8	20	,00к	,00П	0
7	20	,00к	,00П	0
6	20	,00к	,00П	0
5	20	,00к	,00П	0
4	20	,00к	,00П	0
3	20	,00к	,00П	0
2	20	,00к	,00П	0
1	20	,00к	,00П	0

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Ø	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	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	,90к	,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	1,40к	,00П	580
2	20	1,40к	,00П	590
1	20	2,60к	,00П	890

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Ø	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

121-043/1.2 РАЗ АЕЛ 0-3

1	Г115	-	-	-	-
2	О115	-	-	-	-
3	1115	1,40К	,00П	940	
4	2115	,65К	,00П	640	
5	3115	,90К	,00П	640	
6	4115	,90К	,00П	640	
7	5115	,90К	,00П	640	
8	6115	1,10К	,00П	640	
9	7115	1,10К	,00П	640	
10	8115	1,10К	,00П	640	
11	9115	2,00К	,00П	910	
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											
1	0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
2	12	20	36	23	8	9	7	3	1	1	1
ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР											
3	0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50
4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
3		ГОСТ 3262-75*:			
4	1	A15, М	46		44
5	2	A20, М	46		6
6	3	A25, М	38		20
7	4	A32, М	34		17
8		ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
9		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
10	5	A15	11		
11	6	A32	2		
12		ГОСТ 12704-77 КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
13		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
14		1166БК			

РАЗДЕЛ 0-3
121-043/1.2

7		A15	1		39
8		A20	10		17289-03
9		A32	2		

10	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б196К ИСП.3	A15	26	

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

	ОТСПЛЕНЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				

12		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:	A15, М	153	7
13			A20, М	487	19

14		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО		11	

15	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20		ЭКМ 166,1	

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-3

КОННЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -25

И НАС, ФАКТИЧ = 1663,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12					СТОЯК-2				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г125	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
О125	-	-	-	-	О120	-	-	-	-
1125	2,90к	,00п	2050		1115	1,40к	,00п	910	
2125	2,30к	,00п	1680		2120	,65к	,00п	620	
3125	2,60к	,00п	1680		3120	,90к	,00п	620	
4125	2,90к	,00п	1680		4120	,90к	,00п	620	
5125	2,90к	,00п	1680		5120	,90к	,00п	620	
6125	3,20к	,00п	1680		6120	,90к	,00п	620	
7125	3,50к	,00п	1680		7120	1,10к	,00п	620	
8125	1,70к	2,00п	1680		8120	1,10к	,00п	620	
9125	2,00к	2,30п	1600		9120	1,70к	,00п	880	
9125	1,10к	,00п	490		9120	,65к	,00п	520	
8125	,00к	,00п	0		8120	,65к	,00п	460	
7125	,00к	,00п	0		7120	,65к	,00п	470	
6125	,00к	,00п	0		6120	,90к	,00п	480	

121-043/1.2 РА3ДЕЛ 0-3

5 25	.00K	.00П	0!	5 20	.90K	.00П	490
4 25	.00K	.00П	0!	4 20	1,10K	.00П	500
3 25	.00K	.00П	0!	3 20	1,10K	.00П	510
2 25	.00K	.00П	0!	2 20	1,10K	.00П	520
1 25	.00K	.00П	0!	1 20	2,00K	.00П	760

17289-03

СТОЯК- 4

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 20	1,70K	.00П	1270	
2 20	1,40K	.00П	950	
3 20	1,40K	.00П	950	
4 20	1,40K	.00П	950	
5 20	1,70K	.00П	950	
6 20	1,70K	.00П	950	
7 20	2,00K	.00П	950	
8 20	2,00K	.00П	950	
9 20	3,50K	.00П	1330	
9 20	.00K	.00П	0!	
8 20	.00K	.00П	0!	
7 20	.00K	.00П	0!	
6 20	.00K	.00П	0!	
5 20	.00K	.00П	0!	
4 20	.00K	.00П	0!	
3 20	.00K	.00П	0!	
2 20	.00K	.00П	0!	
1 20	.00K	.00П	0!	

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 20	1,10K	.00П	910	
2 20	.65K	.00П	620	
3 20	.90K	.00П	620	
4 20	.90K	.00П	620	
5 20	.90K	.00П	620	
6 20	.90K	.00П	620	
7 20	1,10K	.00П	620	
8 20	1,10K	.00П	620	
9 20	1,70K	.00П	880	
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

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 20	КВ12		6880	
2 20	2,30K	.00П	1120	
3 20	2,60K	.00П	1200	
4 20	2,90K	.00П	1200	
5 20	3,20K	.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		250	

СТОЯК- 14

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г 20	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 20	2,60K	.00П	1680	
2 20	2,00K	.00П	1280	
3 20	2,00K	.00П	1260	
4 20	2,30K	.00П	1250	
5 20	2,30K	.00П	1230	
6 20	2,60K	.00П	1230	
7 20	2,60K	.00П	1200	
8 20	2,00K	.00П	900	
9 20	2,80K	.00П	1050	
9 20	2,30K	.00П	500	
8 20	.90K	.00П	300	
7 20	.00K	.00П	0!	
6 20	.00K	.00П	0!	
5 20	.00K	.00П	0!	
4 20	.00K	.00П	0!	
3 20	.00K	.00П	0!	
2 20	.00K	.00П	0!	
1 20	.00K	.00П	0!	

121-043/1.8. РАЗДЕН 0-5

СТОЯК- 9

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,40к	,00П 1090
2	15	1,10к	,00П 790
3	15	1,10к	,00П 790
4	15	1,10к	,00П 790
5	15	1,40к	,00П 790
6	15	1,40к	,00П 790
7	20	1,40к	,00П 790
8	20	1,40к	,00П 790
9	20	2,60к	,00П 1060
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

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,70к	,00П 1120
2	15	1,10к	,00П 770
3	15	1,10к	,00П 750
4	15	1,10к	,00П 730
5	15	1,10к	,00П 720
6	15	1,40к	,00П 720
7	15	1,40к	,00П 690
8	15	1,70к	,00П 690
9	15	2,60к	,00П 990
9	15	,00к	,00П 0
8	15	,00к	,00П 0
7	15	,00к	,00П 0
6	20	,00к	,00П 0
5	20	,00к	,00П 0
4	20	,00к	,00П 0
3	20	,00к	,00П 0
2	20	,00к	,00П 0
1	20	,00к	,00П 0

42

17289-03

СТОЯК- 6

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,70к	,00П 1090
2	15	1,10к	,00П 790
3	15	1,10к	,00П 790
4	15	1,10к	,00П 790
5	15	1,40к	,00П 790
6	15	1,40к	,00П 790
7	15	1,40к	,00П 790
8	20	1,70к	,00П 790
9	20	2,60к	,00П 1060
9	20	,00к	,00П 0
8	20	,00к	,00П 0
7	20	,00к	,00П 0
6	20	,00к	,00П 0
5	20	,00к	,00П 0
4	20	,00к	,00П 0
3	20	,00к	,00П 0
2	20	,00к	,00П 0
1	20	,00к	,00П 0

СТОЯК- 7

№	А	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	1,10к	,00П 590
9	20	1,10к	,00П 610
8	20	,90к	,00П 530
7	20	,90к	,00П 540
6	20	1,10к	,00П 550
5	20	1,10к	,00П 560
4	20	1,40к	,00П 570
3	20	1,40к	,00П 580
2	20	1,70к	,00П 590
1	20	2,90к	,00П 890

СТОЯК- 8

№	А	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ

121-043/1.2 РАЗВЕНД-3

17289-03

1	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	940
2	15	,90К	,00П	640
3	15	,90К	,00П	640
4	15	,90К	,00П	640
5	15	1,10К	,00П	640
6	15	1,10К	,00П	640
7	15	1,10К	,00П	640
8	15	1,10К	,00П	640
9	15	2,30К	,00П	910
9	15	,00К	,00П	0
8	15	,00К	,00П	0
7	15	,00К	,00П	0
6	15	,00К	,00П	0
5	15	,00К	,00П	0
4	15	,00К	,00П	0
3	15	,00К	,00П	0
2	15	,00К	,00П	0
1	15	,00К	,00П	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЯ КОНВЕКТОР											
10,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
15	19	29	18	11	8	6	9	5	3	1	
ПРОХОДНОЯ КОНВЕКТОР											
10,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН ПОЗ	ОБЗНАЧЕНИЕ	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 15КЧ18БР			
5		Д15	9		
6		Д20	1		
7		Д25	1		
8		Д32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЯ			

121.043/12 РА5 ДЕК 0-3

		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			44
		11Б6ЕК:			17289-03
9		A15	1		
10		A20	9		
11		A25	1		
12		A32	2		

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

	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
14	вып. 2	КОМПЛЕКТОВЧНЫЙ	1		

		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75+:			
15		A15,М	122	5	
16		A20,М	470	19	
17		A25,М	49	2	

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
18		Т, МАЕВСКОГО	11		

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
19		ЭКМ	187,0		

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-013/1.2 РАЗДЕЛ 03

СЕРИЯ 121-043/12

45
17289-03

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -25

Н НАС, ФАКТИЧ = 1218,2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2			
№	Д	КОНВЕКТОР	Q	№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		КВ20				КВ20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРИБ
Г	15	-	-	Г	15	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-
1	20	1,70к	,00П	1	20	1,10к	,00П
2	20	1,40к	,00П	2	20	,65к	,00П
3	20	1,40к	,00П	3	20	,90к	,00П
4	20	1,40к	,00П	4	20	,90к	,00П
5	20	1,70к	,00П	5	20	,90к	,00П
6	20	1,70к	,00П	6	20	,90к	,00П
7	20	2,00к	,00П	7	20	1,10к	,00П
8	20	2,00к	,00П	8	20	1,10к	,00П
9	20	3,50к	,00П	9	20	2,00к	,00П
9	20	,00к	,00П	9	20	,90к	,00П
8	20	,00к	,00П	8	20	,65к	,00П
7	20	,00к	,00П	7	20	,65к	,00П
6	20	,00к	,00П	6	20	,90к	,00П

121-043/12.2 ПАЗДЕЛ 0-3

5!20!	.00K!	.00П!	0!
4!20!	.00K!	.00П!	0!
3!20!	.00K!	.00П!	0!
2!20!	.00K!	.00П!	0!
1!20!	.00K!	.00П!	0!

5!20!	.90K!	.00П!	490!
4!20!	1,10K!	.00П!	500!
3!20!	1,10K!	.00П!	510!
2!20!	1,10K!	.00П!	520!
1!20!	2,30K!	.00П!	760!

46
17289-03

СТОЯК-13

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г!25!	-	-	-
0!25!	-	-	-
1!25!	2,90K!	.00П!	2050!
2!25!	2,60K!	.00П!	1680!
3!25!	2,60K!	.00П!	1680!
4!25!	2,90K!	.00П!	1680!
5!25!	3,20K!	.00П!	1680!
6!25!	3,20K!	.00П!	1680!
7!25!	3,50K!	.00П!	1680!
8!25!	1,70K!	2,00П!	1680!
9!25!	2,00K!	2,30П!	1600!
9!25!	1,10K!	.00П!	490!
8!25!	.00K!	.00П!	0!
7!25!	.00K!	.00П!	0!
6!25!	.00K!	.00П!	0!
5!25!	.00K!	.00П!	0!
4!25!	.00K!	.00П!	0!
3!25!	.00K!	.00П!	0!
2!25!	.00K!	.00П!	0!
1!25!	.00K!	.00П!	0!

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г!15!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!15!	1,40K!	.00П!	910!
2!20!	.65K!	.00П!	620!
3!20!	.90K!	.00П!	620!
4!20!	.90K!	.00П!	620!
5!20!	.90K!	.00П!	620!
6!20!	.90K!	.00П!	620!
7!20!	1,10K!	.00П!	620!
8!20!	1,10K!	.00П!	620!
9!20!	1,70K!	.00П!	880!
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!	1,10K!	.00П!	500!
3!20!	1,10K!	.00П!	510!
2!20!	1,10K!	.00П!	520!
1!20!	2,00K!	.00П!	760!

СТОЯК-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г!15!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!15!	KB12		6880!
2!20!	2,30K!	.00П!	1120!
3!20!	2,90K!	.00П!	1200!
4!20!	3,20K!	.00П!	1200!
5!20!	3,50K!	.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		250!

СТОЯК- 10

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г!15!	-	-	-
0!20!	-	-	-
1!15!	1,70K!	.00П!	1120!
2!15!	1,10K!	.00П!	770!
3!15!	1,10K!	.00П!	750!
4!15!	1,10K!	.00П!	730!
5!15!	1,10K!	.00П!	720!
6!15!	1,40K!	.00П!	720!
7!15!	1,40K!	.00П!	690!
8!15!	1,40K!	.00П!	690!
9!15!	2,60K!	.00П!	990!
9!15!	.00K!	.00П!	0!
8!15!	.00K!	.00П!	0!
7!15!	.00K!	.00П!	0!
6!20!	.00K!	.00П!	0!
5!20!	.00K!	.00П!	0!
4!20!	.00K!	.00П!	0!
3!20!	.00K!	.00П!	0!
2!20!	.00K!	.00П!	0!
1!20!	.00K!	.00П!	0!

121. 0 43/1.2 ПА3 АЕА 0-3

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	1090
2	15	1,10К	,00П	790
3	15	1,10К	,00П	790
4	15	1,10К	,00П	790
5	15	1,10К	,00П	790
6	15	1,40К	,00П	790
7	20	1,40К	,00П	790
8	20	1,40К	,00П	790
9	20	2,30К	,00П	1060
9	20	,00К	,00П	0
8	20	,00К	,00П	0
7	20	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 15

47
17289-03

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-
0	20	-	-	-
1	20	2,60К	,00П	1680
2	20	2,00К	,00П	1280
3	20	2,00К	,00П	1260
4	20	2,30К	,00П	1250
5	20	2,30К	,00П	1230
6	20	2,60К	,00П	1230
7	20	2,60К	,00П	1200
8	20	2,00К	,00П	900
9	20	2,60К	,00П	1050
9	20	2,30К	,00П	600
8	20	,90К	,00П	300
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- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1,40К	,00П	1090
2	15	1,10К	,00П	790
3	15	1,10К	,00П	790
4	15	1,10К	,00П	790
5	15	1,40К	,00П	790
6	15	1,40К	,00П	790
7	20	1,40К	,00П	790
8	20	1,70К	,00П	790
9	20	2,60К	,00П	1060
9	20	,00К	,00П	0
8	20	,00К	,00П	0
7	20	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
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	1,10К	,00П	590
9	20	1,10К	,00П	610
8	20	,90К	,00П	530
7	20	,90К	,00П	540
6	20	1,10К	,00П	550
5	20	1,10К	,00П	560
4	20	1,40К	,00П	570
3	20	1,40К	,00П	580
2	20	1,70К	,00П	590
1	20	2,90К	,00П	890

СТОЯК- 8

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

128 045/12 РА34ЕА D-3

17289-03

Р!15!	-	-	-	-
0!15!	-	-	-	-
1!15!	1,40К!	,00П!	940!	
2!15!	,90К!	,00П!	640!	
3!15!	,90К!	,00П!	640!	
4!15!	,90К!	,00П!	640!	
5!15!	1,10К!	,00П!	640!	
6!15!	1,10К!	,00П!	640!	
7!15!	1,10К!	,00П!	640!	
8!15!	1,10К!	,00П!	640!	
9!15!	2,30К!	,00П!	910!	
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!
14!	19!	31!	19!	8!	8!	7!	8!	4!	3!	3!
ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР										
0.65!	0.90!	1.10!	1.40!	1.70!	2.00!	2.30!	2.60!	2.90!	3.20!	3.50!
0!	0!	0!	0!	0!	1!	1!	0!	0!	0!	0!

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ 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	43		11
3!		Д25, М	38		20
4!		Д32, М	11		8
5!		Д40, М	17		7
6!		Д50, М	23		11
	ГОСТ 18151-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
7!		Д15	9		
8!		Д20	1		
9!		Д25	1		
10!		Д40	1		

121-043/А.Е. ПАЗАЕН Д-3

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУСТОВЫЙ 11Б66К:			
11			A15	1	
12			A20	9	
13			A25	1	
14			A40	1	
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП,З			
15			A15	26	
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП,З			
16			A50	2	
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВЫЙ			
17	ВЫП.2			1	
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫЩР ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
18			A15,М	123	5
19			A20,М	469	19
20			A25,М	49	2
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т,МАЕВСКОГО			
21				11	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
22			ЭКМ	188,7	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-12-900			
23				1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1.2

50

17289-03

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -25

Н НАС, ФАКТИЧ = 1628,0

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					СТОЯК- 2				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	25	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	25	-	-	-	0	20	-	-	-
1	25	2,90к	,00П	2050	1	15	1,40к	,00П	910
2	25	2,30к	,00П	1680	2	20	,65к	,00П	620
3	25	2,60к	,00П	1680	3	20	,90к	,00П	620
4	25	2,90к	,00П	1680	4	20	,90к	,00П	620
5	25	2,90к	,00П	1680	5	20	,90к	,00П	620
6	25	3,20к	,00П	1680	6	20	,90к	,00П	620
7	25	3,50к	,00П	1680	7	20	1,10к	,00П	620
8	25	1,70к	2,00П	1680	8	20	1,10к	,00П	620
9	25	2,00к	2,30П	1600	9	20	1,70к	,00П	880
9	25	1,10к	,00П	490	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

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

!	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!51
!	4!20!	1,10K!	,00П!	500!
!	3!20!	1,10K!	,00П!	510!
!	2!20!	1,10K!	,00П!	520!
!	1!20!	2,00K!	,00П!	760!

17289-03

СТОЯК-13

!	N!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	КВ20	!	!	!
!	!	!	---	!	---	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	!
!	Г!	1!25!	-	!	-	!
!	О!	1!25!	-	!	-	!
!	1!	1!25!	2,90K!	,00П!	2050!	!
!	2!	1!25!	2,30K!	,00П!	1680!	!
!	3!	1!25!	2,60K!	,00П!	1680!	!
!	4!	1!25!	2,90K!	,00П!	1680!	!
!	5!	1!25!	2,90K!	,00П!	1680!	!
!	6!	1!25!	3,20K!	,00П!	1680!	!
!	7!	1!25!	3,50K!	,00П!	1680!	!
!	8!	1!25!	1,70K!	2,00П!	1680!	!
!	9!	1!25!	2,00K!	2,30П!	1600!	!
!	9!	1!25!	1,10K!	,00П!	490!	!
!	8!	1!25!	,00K!	,00П!	0!	!
!	7!	1!25!	,00K!	,00П!	0!	!
!	6!	1!25!	,00K!	,00П!	0!	!
!	5!	1!25!	,00K!	,00П!	0!	!
!	4!	1!25!	,00K!	,00П!	0!	!
!	3!	1!25!	,00K!	,00П!	0!	!
!	2!	1!25!	,00K!	,00П!	0!	!
!	1!	1!25!	,00K!	,00П!	0!	!

СТОЯК- 3

!	N!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	КВ20	!	!	!
!	!	!	---	!	---	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	!
!	Г!	1!15!	-	!	-	!
!	О!	1!20!	-	!	-	!
!	1!	1!15!	1,40K!	,00П!	910!	!
!	2!	1!20!	,65K!	,00П!	620!	!
!	3!	1!20!	,90K!	,00П!	620!	!
!	4!	1!20!	,90K!	,00П!	620!	!
!	5!	1!20!	,90K!	,00П!	620!	!
!	6!	1!20!	,90K!	,00П!	620!	!
!	7!	1!20!	1,10K!	,00П!	620!	!
!	8!	1!20!	1,10K!	,00П!	620!	!
!	9!	1!20!	1,70K!	,00П!	880!	!
!	9!	1!20!	,65K!	,00П!	520!	!
!	8!	1!20!	,65K!	,00П!	460!	!
!	7!	1!20!	,65K!	,00П!	470!	!
!	6!	1!20!	,90K!	,00П!	480!	!
!	5!	1!20!	,90K!	,00П!	490!	!
!	4!	1!20!	,90K!	,00П!	500!	!
!	3!	1!20!	1,10K!	,00П!	510!	!
!	2!	1!20!	1,10K!	,00П!	520!	!
!	1!	1!20!	2,00K!	,00П!	760!	!

СТОЯК-11

!	N!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	КВ20	!	!	!
!	!	!	---	!	---	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	!
!	Г!	1!15!	-	!	-	!
!	О!	1!20!	-	!	-	!
!	1!	1!15!	КВ12		6880!	!
!	2!	1!20!	2,30K!	,00П!	1120!	!
!	3!	1!20!	2,60K!	,00П!	1200!	!
!	4!	1!20!	2,90K!	,00П!	1200!	!
!	5!	1!20!	3,20K!	,00П!	1200!	!
!	5!	1!20!	,00K!	,00П!	0!	!
!	4!	1!20!	,00K!	,00П!	0!	!
!	3!	1!20!	,00K!	,00П!	0!	!
!	2!	1!20!	,00K!	,00П!	0!	!
!	1!	1!20!	РЕГИСТР		250!	!

СТОЯК- 14

!	N!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	КВ20	!	!	!
!	!	!	---	!	---	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	!
!	Г!	1!20!	-	!	-	!
!	О!	1!20!	-	!	-	!
!	1!	1!20!	2,60K!	,00П!	1680!	!
!	2!	1!20!	2,00K!	,00П!	1280!	!
!	3!	1!20!	2,00K!	,00П!	1260!	!
!	4!	1!20!	2,30K!	,00П!	1250!	!
!	5!	1!20!	2,30K!	,00П!	1230!	!
!	6!	1!20!	2,60K!	,00П!	1230!	!
!	7!	1!20!	2,60K!	,00П!	1200!	!
!	8!	1!20!	2,00K!	,00П!	900!	!
!	9!	1!20!	2,50K!	,00П!	1050!	!
!	9!	1!20!	2,30K!	,00П!	600!	!
!	8!	1!20!	,90K!	,00П!	300!	!
!	7!	1!20!	,00K!	,00П!	0!	!
!	6!	1!20!	,00K!	,00П!	0!	!
!	5!	1!20!	,00K!	,00П!	0!	!
!	4!	1!20!	,00K!	,00П!	0!	!
!	3!	1!20!	,00K!	,00П!	0!	!
!	2!	1!20!	,00K!	,00П!	0!	!
!	1!	1!20!	,00K!	,00П!	0!	!

РА3АЕН D-3
121-043/1.2

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
		КВ20						
Г	15	-	-	-	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-	-	-	-
1	15	1.40к	.00п	1090				
2	15	1.10к	.00п	790				
3	15	1.10к	.00п	790				
4	15	1.10к	.00п	790				
5	15	1.40к	.00п	790				
6	15	1.40к	.00п	790				
7	20	1.40к	.00п	790				
8	20	1.40к	.00п	790				
9	20	2.30к	.00п	1060				
9	20	.00к	.00п	0				
8	20	.00к	.00п	0				
7	20	.00к	.00п	0				
6	20	.00к	.00п	0				
5	20	.00к	.00п	0				
4	20	.00к	.00п	0				
3	20	.00к	.00п	0				
2	20	.00к	.00п	0				
1	20	.00к	.00п	0				

СТОЯК- 15

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
		КВ20						
Г	20	-	-	-	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-	-	-	-
1	20	2.60к	.00п	1680				
2	20	2.00к	.00п	1280				
3	20	2.00к	.00п	1260				
4	20	2.30к	.00п	1250				
5	20	2.30к	.00п	1230				
6	20	2.60к	.00п	1230				
7	20	2.00к	.00п	900				
8	20	2.00к	.00п	900				
9	20	2.60к	.00п	1050				
9	20	2.30к	.00п	600				
8	20	.90к	.00п	300				
7	20	.90к	.00п	300				
6	20	.00к	.00п	0				
5	20	.00к	.00п	0				
4	20	.00к	.00п	0				
3	20	.00к	.00п	0				
2	20	.00к	.00п	0				
1	20	.00к	.00п	0				

52
17289-03

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
		КВ20						
Г	15	-	-	-	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-	-	-	-
1	15	1.70к	.00п	1090				
2	15	1.10к	.00п	790				
3	15	1.10к	.00п	790				
4	15	1.10к	.00п	790				
5	15	1.40к	.00п	790				
6	15	1.40к	.00п	790				
7	20	1.40к	.00п	790				
8	20	1.70к	.00п	790				
9	20	2.60к	.00п	1060				
9	20	.00к	.00п	0				
8	20	.00к	.00п	0				
7	20	.00к	.00п	0				
6	20	.00к	.00п	0				
5	20	.00к	.00п	0				
4	20	.00к	.00п	0				
3	20	.00к	.00п	0				
2	20	.00к	.00п	0				
1	20	.00к	.00п	0				

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
		КВ20						
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	1.10к	.00п	590				
9	20	1.10к	.00п	610				
8	20	.90к	.00п	530				
7	20	.90к	.00п	540				
6	20	1.10к	.00п	550				
5	20	1.10к	.00п	560				
4	20	1.40к	.00п	570				
3	20	1.40к	.00п	580				
2	20	1.70к	.00п	590				
1	20	2.90к	.00п	890				

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
		КВ20						
Г	15	-	-	-	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-	-	-	-

121-043/1.2 РАЗА ЕН 0-3

17289-03

1	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	1,40	0,00	940
2	15	,90	,00	640
3	15	,90	,00	640
4	15	,90	,00	640
5	15	1,10	,00	640
6	15	1,10	,00	640
7	15	1,10	,00	640
8	15	1,10	,00	640
9	15	2,30	,00	910
9	15	,00	,00	0
8	15	,00	,00	0
7	15	,00	,00	0
6	15	,00	,00	0
5	15	,00	,00	0
4	15	,00	,00	0
3	15	,00	,00	0
2	15	,00	,00	0
1	15	,00	,00	0

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВОЯ КОНВЕКТОР											
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
15	21	26	33	41	49	57	65	73	81	89	
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	2	0	0	0	0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОАНЫХ 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
	ОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15К418БР			
6		Д15	7		
7		Д20	2		
8		Д25	2		
9		Д32	2		

121-043712 ПАЗАЕВ 0-3

54

17289-03

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:			
10			A15	1	
11			A20	8	
12			A25	2	
13			A32	2	

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

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

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОД. ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
16			A15,М	92	2
17			A20,М	452	19
18			A25,М	98	5

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т.МАЕВСКОГО			
19				11	

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
20			ЭКМ	210,6	

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

124-043/1.2. РАБ АЕН 0-3