

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 1Б.2Б.3Б.3Б
широтной ориентации

Общая часть. Раздел 0-3

Расчетные таблицы системы отопления на температу-
ру -25°C с радиаторами "М.140-А0" и конвекто-
рами "Комфорт д 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 ИБ.2Б.3Б.3Б
широтной ориентации

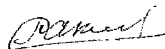
Общая часть. Раздел 0-3

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

Руководитель отдела

Главный инженер проекта

Проверил



Раковицкий

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 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

Н НАС, ФАКТИЧ=1460,2

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			
Н	Д/ЧС	Р	Q	Н	Д/ЧС	Р	Q	Н	Д/ЧС	Р	Q
ЭТ/УЗ/СК	ПРИБ/ПРИБ.			ЭТ/УЗ/СК	ПРИБ/ПРИБ.			ЭТ/УЗ/СК	ПРИБ/ПРИБ.		
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1115	01	,00	01	1120	41	,29	910	1115	01	,00	01
2120	01	,00	01	2120	21	,79	620	2120	01	,00	01
3120	01	,00	01	3120	21	,82	620	3120	01	,00	01
4120	01	,00	01	4120	31	,86	620	4120	01	,00	01
5120	01	,00	01	5120	31	,92	620	5120	01	,00	01
6120	01	,00	01	6120	31	,97	620	6120	01	,00	01
7120	01	,00	01	7120	31	,03	620	7120	01	,00	01
8120	01	,00	01	8120	31	,09	620	8120	01	,00	01
9120	01	,00	01	9120	61	,90	880	9120	01	,00	01
9120	51	1,63	1330	9120	21	,64	520	9120	51	1,65	1330
8120	31	1,02	950	8120	21	,55	460	8120	31	1,03	950
7120	31	1,10	950	7120	21	,51	470	7120	31	1,11	950
6120	31	1,18	950	6120	21	,68	480	6120	41	1,19	950
5120	41	1,28	950	5120	21	,75	490	5120	41	1,30	950

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

7289-03

! 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!

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!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!ПРИБ,!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ,!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ,!
! Г!15! -! -! -!	! Г!20! -! -! -!	! Г!15! -! -! -!
! 0!20! -! -! -!	! 0!20! -! -! -!	! 0!20! -! -! -!
! 1!15! 0! ,00! 0!	! 1!15! 0! ,00! 0!	! 1!15! 0! ,00! 0!
! 2!15! 0! ,00! 0!	! 2!15! 0! ,00! 0!	! 2!15! 0! ,00! 0!
! 3!15! 0! ,00! 0!	! 3!15! 0! ,00! 0!	! 3!15! 0! ,00! 0!
! 4!15! 0! ,00! 0!	! 4!15! 0! ,00! 0!	! 4!15! 0! ,00! 0!-3
! 5!15! 0! ,00! 0!	! 5!15! 0! ,00! 0!	! 5!15! 0! ,00! 0!-3
! 6!15! 0! ,00! 0!	! 6!15! 0! ,00! 0!	! 6!15! 0! ,00! 0!-3
! 7!15! 0! ,00! 0!	! 7!15! 0! ,00! 0!	! 7!15! 0! ,00! 0!-3
! 8!15! 0! ,00! 0!	! 8!15! 0! ,00! 0!	! 8!15! 0! ,00! 0!-3
! 9!15! 0! ,00! 0!	! 9!15! 0! ,00! 0!	! 9!15! 0! ,00! 0!-3
! 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!

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

N	A	Ч	F	Q	N	A	Ч	F	Q
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	,76	510	8	15	0	,00	0
9	20	3	1,00	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	3	,85	550	6	15	2	,65	640
5	20	3	,95	560	5	15	2	,71	640
4	20	3	1,06	570	4	15	2	,76	640
3	20	3	1,17	580	3	15	2	,82	640
2	20	4	1,30	590	2	15	3	,89	640
1	20	7	2,52	890	1	15	6	1,96	940

КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ ТАБЛИЦА

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
1		А15, М	34		33
2		А20, М	59		12
3		А25, М	37		19
4		А32, М	33		16
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15К4186Р			

5		А15	9	17289-03	6
6		А20	2		
7		А32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6ЕК:			
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 РА3 ДЕА 0-3

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА=25

Н НАС,ФАКТИЧ=1537,0

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

! N !	! N МАГИСТР, !	! ДИАМЕТР !
! ВЕТВИ !	! УЧАСТКА !	! 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				
! 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, !
! 0 !	! 15 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 15 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 15 !	! - !	! - !	! - !
! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !
! 1 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 1 !	! 15 !	! 4 !	! 1,35 !	! 910 !	! 1 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 2 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 2 !	! 20 !	! 2 !	! ,81 !	! 620 !	! 2 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 3 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 3 !	! 20 !	! 2 !	! ,84 !	! 620 !	! 3 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 4 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 4 !	! 20 !	! 3 !	! ,89 !	! 620 !	! 4 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 5 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 5 !	! 20 !	! 3 !	! ,94 !	! 620 !	! 5 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 6 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 6 !	! 20 !	! 3 !	! ,99 !	! 620 !	! 6 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 7 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 7 !	! 20 !	! 3 !	! 1,04 !	! 620 !	! 7 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 8 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 8 !	! 20 !	! 3 !	! 1,10 !	! 620 !	! 8 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 9 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 9 !	! 20 !	! 5 !	! 1,81 !	! 880 !	! 9 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 9 !	! 20 !	! 5 !	! 1,61 !	! 1330 !	! 9 !	! 20 !	! 2 !	! ,66 !	! 520 !	! 9 !	! 20 !	! 5 !	! 1,61 !	! 1330 !
! 8 !	! 20 !	! 3 !	! 1,04 !	! 950 !	! 8 !	! 20 !	! 2 !	! ,57 !	! 460 !	! 8 !	! 20 !	! 3 !	! 1,04 !	! 950 !
! 7 !	! 20 !	! 3 !	! 1,11 !	! 950 !	! 7 !	! 20 !	! 2 !	! ,64 !	! 470 !	! 7 !	! 20 !	! 3 !	! 1,12 !	! 950 !
! 6 !	! 20 !	! 4 !	! 1,20 !	! 950 !	! 6 !	! 20 !	! 2 !	! ,70 !	! 480 !	! 6 !	! 20 !	! 4 !	! 1,20 !	! 950 !
! 5 !	! 20 !	! 4 !	! 1,30 !	! 950 !	! 5 !	! 20 !	! 2 !	! ,77 !	! 490 !	! 5 !	! 20 !	! 4 !	! 1,31 !	! 950 !

РАЗДЕЛ D-3
21-043/4.2

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-3

17289-03

4:20	4:1,41	950	4:20	2: ,84	500	4:20	4:1,42	950	8
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

IN	А	Ч	С	F	Q	IN	А	Ч	С	F	Q	IN	А	Ч	С	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	1	29	910	1	15	К	8	12	6880	1	15	0	1	00	0
2	20	2	1	81	620	2	20	0	1	00	0	2	15	0	1	00	0
3	20	3	1	85	620	3	20	0	1	00	0	3	15	0	1	00	0
4	20	3	1	89	620	4	20	0	1	00	0	4	15	0	1	00	0
5	20	3	1	94	620	5	20	0	1	00	0	5	15	0	1	00	0
6	20	3	1	99	620	6	20	6	12	1200		6	15	0	1	00	0
7	20	3	1	05	620	7	20	7	12	1200		7	15	0	1	00	0
8	20	3	1	10	620	8	20	8	12	1200		8	15	0	1	00	0
9	20	5	1	80	880	9	20	8	12	1120		9	15	0	1	00	0
9	20	2	1	66	520	1	20	РЕГИСТР		250		9	15	3	1	14	990
8	20	2	1	57	460							8	15	2	1	67	690
7	20	2	1	63	470							7	15	2	1	72	690
6	20	2	1	69	480							6	15	2	1	84	720
5	20	2	1	76	490							5	15	3	1	90	720
4	20	2	1	83	500							4	15	3	1	01	730
3	20	3	1	90	510							3	20	3	1	06	750
2	20	3	1	99	520							2	20	4	1	23	770
1	20	5	1	75	760							1	20	7	1	24	1120

СТОЯК- 9

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

IN	А	Ч	С	F	Q	IN	А	Ч	С	F	Q	IN	А	Ч	С	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	1	00	0	1	15	0	1	00	0	1	15	0	1	00	0
2	15	0	1	00	0	2	15	0	1	00	0	2	15	0	1	00	0
3	15	0	1	00	0	3	15	0	1	00	0	3	15	0	1	00	0
4	15	0	1	00	0	4	15	0	1	00	0	4	15	0	1	00	0
5	15	0	1	00	0	5	15	0	1	00	0	5	15	0	1	00	0
6	15	0	1	00	0	6	15	0	1	00	0	6	15	0	1	00	0
7	15	0	1	00	0	7	15	0	1	00	0	7	15	0	1	00	0
8	15	0	1	00	0	8	15	0	1	00	0	8	15	0	1	00	0
9	15	0	1	00	0	9	15	0	1	00	0	9	15	0	1	00	0
9	15	4	1	22	1060	9	15	3	1	16	990	9	15	4	1	24	1060
8	20	2	1	75	790	8	15	2	1	68	690	8	15	3	1	85	790
7	20	2	1	81	790	7	15	2	1	74	690	7	20	3	1	85	790
6	20	3	1	87	790	6	15	3	1	85	720	6	20	3	1	93	790
5	20	3	1	94	790	5	15	3	1	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	1	28	1090	1	20	8	1	27	1120	1	20	7	1	28	1090

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

РА34ЕА 0-3
121-043/1.2

1	1	15	-	-	-	1	15	-	-	-	
1	0	20	-	-	-	1	0	15	-	-	
1	1	15	4	1,40	970	1	1	15	0	,00	0
1	2	15	2	,75	570	1	2	15	0	,00	0
1	3	15	2	,77	560	1	3	15	0	,00	0
1	4	20	2	,72	550	1	4	15	0	,00	0
1	5	20	2	,74	540	1	5	15	0	,00	0
1	6	20	2	,75	530	1	6	15	0	,00	0
1	7	20	2	,77	520	1	7	15	0	,00	0
1	8	20	2	,79	510	1	8	15	0	,00	0
1	9	20	3	1,01	590	1	9	15	0	,00	0
1	9	20	3	,85	610	1	9	15	3	1,00	910
1	8	20	2	,74	530	1	8	15	2	,58	640
1	7	20	2	,82	540	1	7	15	2	,64	640
1	6	20	3	,90	550	1	6	15	2	,68	640
1	5	20	3	1,00	560	1	5	15	2	,74	640
1	4	20	3	1,10	570	1	4	15	2	,79	640
1	3	20	4	1,22	580	1	3	15	3	,85	640
1	2	20	4	1,36	590	1	2	15	3	,93	640
1	1	20	7	2,49	890	1	1	15	6	1,89	940

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

ИМ 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	45		43
2		Д20, М	48		1
3		Д25, М	37		19
4		Д32, М	33		16
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			

121-043/1.2 PАЗДЕЛ 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 ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		106196К ИСП, 3			
10		А15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
11	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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

101-043/1.2 РАЗДЕЛ 03

СФРЯ 121-043/1.2

17289-03

И

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	П	И	Д	Ч	С	П	И	Д	Ч	С	П
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ПРИБ.
Г	125	-	-	-	Г	115	-	-	-	Г	115	-	-	-
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 1 13,67 1680	4 20 3 ,86 500	4 20 17289-03 950 12
3 20 12 4,07 1680	3 20 3 ,96 510	3 20 4 1,51 950
2 20 14 4,70 1680	2 20 3 1,05 520	2 20 5 1,64 950
1 25 0 ,00 0	1 20 6 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 РАЗДЕЛ 0-3

И	Д	Ч	С	Ф	О	И	Д	Ч	С	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15
О	20	-	-	-	О	15	-	-	-	О	15
1	15	4	1,44	970	1	15	0	,00	0	1	15
2	15	2	,72	570	2	15	0	,00	0	2	15
3	20	2	,67	560	3	15	0	,00	0	3	20
4	20	2	,69	550	4	15	0	,00	0	4	20
5	20	2	,71	540	5	15	0	,00	0	5	20
6	20	2	,73	530	6	15	0	,00	0	6	20
7	20	2	,74	520	7	15	0	,00	0	7	20
8	20	2	,75	510	8	15	0	,00	0	8	20
9	20	3	,99	590	9	15	0	,00	0	9	20
9	20	2	,81	610	9	15	3	,99	910	9	20
8	20	2	,69	530	8	15	2	,55	640	8	20
7	20	2	,76	540	7	15	2	,60	640	7	20
6	20	2	,84	550	6	15	2	,65	640	6	20
5	20	3	,93	560	5	15	2	,71	640	5	20
4	20	3	1,04	570	4	15	2	,76	640	4	20
3	20	3	1,15	580	3	15	2	,82	640	3	20
2	20	4	1,27	590	2	15	3	,89	640	2	20
1	20	7	2,46	890	1	15	6	1,96	940	1	20

17289-03

13

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	1	СЕКЦИЯ	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	490	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

И	Д	Ч	С	Ф	О	И	Д	Ч	С	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ
ОБОЗНАЧЕНИЕ											
И М Е Н О В А Н И Е											
КОЛ-ВО											
МАССА											
ПРИМ.											
ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-											
ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО											
ГОСТ 3262-75*:											
1											
2											
3											
4											
5											
ГОСТ 18161-72; ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ											

121-045/1.2 9A3A 0-3

		МУФТОВЫЙ 15К418БР		17289-03	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 ВЫП.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВЫЙ		1	
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
18			Д15, М	226	7
19			Д20, М	389	18
20			Д25, М	21	
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
21		КАР	Д15	21	
22		КАР	Д20	96	
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО		11	
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО			
24			ЭКМ	171.5	
25			СЕК	490	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-12-900		1	
26					

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

021-043/12 РАЗДЕЛ 0-3

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛБВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА=25

И НАС,ФАКТИЧ=1343,2

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК- 2				СТОЯК- 4			
№	Д/ЧС	F	Q	№	Д/ЧС	F	Q	№	Д/ЧС	F	Q
ЭТ/УЗ/СК	ПРИБ.	ПРИБ.		ЭТ/УЗ/СК	ПРИБ.	ПРИБ.		ЭТ/УЗ/СК	ПРИБ.	ПРИБ.	
Г125	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
О125	-	-	-	О120	-	-	-	О120	-	-	-
1120	1013,31	2050		1115	411,35	910		1115	01,00		01
2120	01,00	01		2120	21,81	620		2115	01,00		01
3120	01,00	01		3120	21,84	620		3115	01,00		01
4120	01,00	01		4120	31,89	620		4120	01,00		01
5120	01,00	01		5120	31,94	620		5120	01,00		01
6125	01,00	01		6120	31,99	620		6120	01,00		01
7125	01,00	01		7120	311,04	620		7120	01,00		01
8125	01,00	01		8120	311,10	620		8120	01,00		01
9125	01,00	01		9120	511,81	880		9120	01,00		01
9120	913,02	2090		9120	21,66	520		9120	511,62	1330	
8120	712,47	1680		8120	21,57	450		8120	311,05	950	
7120	812,66	1680		7120	21,64	470		7120	311,13	950	
6120	912,89	1680		6120	21,70	480		6120	411,21	950	
5120	1013,26	1680		5120	21,77	490		5120	411,32	950	

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-3

4 20 11 3,56 1680	4 20 21 ,84 500	4 20 41 1,43 950
3 20 12 3,92 1680	3 20 31 ,92 510	3 20 51 1,63 950
2 20 13 4,37 1680	2 20 31 1,01 520	2 20 51 1,79 950
1 25 01 ,00 0	1 20 51 1,80 760	1 20 91 2,97 1270

17289-03

СТОЯК- 3					СТОЯК-11					СТОЯК-14				
IN	Д Ч	F	Q		IN	Д Ч	F	Q		IN	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 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 Ч	F	Q		IN	Д Ч	F	Q		IN	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 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		

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

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

N ! A ! C ! F ! Q !					N ! A ! C ! F ! Q !				
ET !	U3 !	SK !	PRIB !	PRIB . !	ET !	U3 !	SK !	PRIB !	PRIB . !
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

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

МН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД- ВО	МАССА ЕД, 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			

		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		17289-03	18
6			А15	10	
7			А25	1	
8			А32	1	
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 1166БК:			
9			А15	1	
10			А20	9	
11			А25	1	
12			А32	1	
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б196К ИСП,3			
13			А15	26	
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ПИПНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП,3			
14			А50	2	
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВЫЙ		1	
15	ВЫП. 2				
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
16			А15,М	209	10
17			А20,М	415	16
18			А25,М	13	
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	26		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	91		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. ЧАЕВСКОГО		11	
21					
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
22			ЭКМ	172,5	
23			СЕК	403	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-12-900		1	
24					

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6 кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

121.043/1.2. РАБ. Д.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	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	-	-	-	Г125	-	-	-
О120	-	-	-	О120	-	-	-	О125	-	-	-
1115	0	,00	0	1120	4	1,29	910	1120	10	3,54	2050
2120	0	,00	0	2120	2	,79	620	2120	0	,00	0
3120	0	,00	0	3120	2	,82	620	3125	0	,00	0
4120	0	,00	0	4120	3	,86	620	4125	0	,00	0
5120	0	,00	0	5120	3	,92	620	5125	0	,00	0
6120	0	,00	0	6120	3	,97	620	6125	0	,00	0
7120	0	,00	0	7120	3	1,03	620	7125	0	,00	0
8120	0	,00	0	8120	3	1,09	620	8125	0	,00	0
9120	0	,00	0	9120	6	1,91	880	9125	0	,00	0
9120	5	1,64	1330	9120	2	,64	520	9120	9	3,13	2090
8120	3	1,02	950	8120	2	,55	460	8120	7	2,51	1680
7120	3	1,11	950	7120	2	,62	470	7120	8	2,71	1680
6120	4	1,19	950	6120	2	,68	480	6120	9	2,94	1680
5120	4	1,31	950	5120	2	,76	490	5120	9	3,21	1680

121-043/1.2 РАЭЕН D-3

17289-03

4120	411,42	950	4120	21,83	500	4120	1013,51	1680	20
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	

СТОЯК- 3					СТОЯК-11					СТОЯК-10				
IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1120	411,30		910		1115	KB12		6880		1115	01,00		01	
2120	21,79		620		2115	01,00		01		2115	01,00		01	
3120	21,83		620		3120	01,00		01		3115	01,00		01	
4120	31,87		620		4120	01,00		01		4115	01,00		01	
5120	31,92		620		5120	01,00		01		5115	01,00		01	
6120	31,98		620		5120	612,14		1200		6115	01,00		01	
7120	311,03		620		4120	712,36		1200		7115	01,00		01	
8120	311,09		620		3120	812,63		1200		8115	01,00		01	
9120	611,90		880		2120	812,78		1120		9115	01,00		01	
9120	21,64		520		1120	РЕГИСТР		250		9115	311,14		990	
8120	21,55		460							8115	21,64		690	
7120	21,61		470							7115	21,69		690	
6120	21,68		480							6115	21,81		720	
5120	21,75		490							5115	31,88		720	
4120	21,83		500							4115	311,00		730	
3120	31,91		510							3115	311,15		750	
2120	311,01		520							2115	411,31		770	
1120	611,86		760							1115	812,70		1120	

СТОЯК- 9					СТОЯК-15					СТОЯК- 6				
IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	01,00		01		1120	21,60		500		1115	01,00		01	
2115	01,00		01		2120	01,00		01		2115	01,00		01	
3115	01,00		01		3120	01,00		01		3115	01,00		01	
4115	01,00		01		4120	01,00		01		4115	01,00		01	
5115	01,00		01		5120	01,00		01		5115	01,00		01	
6115	01,00		01		6120	01,00		01		6115	01,00		01	
7115	01,00		01		7120	01,00		01		7115	01,00		01	
8115	01,00		01		8120	01,00		01		8120	01,00		01	
9115	01,00		01		9120	01,00		01		9120	01,00		01	
9120	311,12		1060		9120	712,28		1650		9120	311,09		1060	
8120	21,71		790		8120	511,55		1200		8120	21,66		790	
7120	21,77		790		7120	511,69		1200		7120	21,79		790	
6120	21,82		790		6120	611,91		1230		6120	21,84		790	
5120	31,80		790		5120	612,10		1230		5120	31,91		790	
4120	31,97		790		4120	712,36		1250		4120	311,00		790	
3120	311,05		790		3120	812,63		1260		3120	311,09		790	
2120	311,14		790		2120	913,00		1280		2120	411,19		790	
1120	612,16		1090		1120	1113,67		1180		1120	712,28		1090	

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

ПА3 АЕН 0.3
121-04314.2

17289-03

И	А	Ч	С	Р	Ф	И	А	Ч	С	Р	Ф	И	
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	П	Р	У	Б
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	,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	3	,85	550		6	15	2	,66		640		
5	20	3	,95	560		5	15	2	,71		640		
4	20	3	1,06	570		4	15	2	,77		640		
3	20	3	1,17	580		3	15	2	,83		640		
2	20	4	1,30	590		2	15	3	,90		640		
1	20	7	2,51	890		1	15	6	1,98		940		

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
42	36	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	489	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИМ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА ЕА, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		А15, М	26		24
2		А20, М	50		12
3		А25, М	44		24
4		А32, М	42		19
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15К418БР			

РАЗДЕЛ 03

5		A15	8	17289-103	22
6		A20	2		
7		A25	1		
8		A32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		1166БК:			
9		A15	1		
10		A20	9		
11		A25	1		
12		A32	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		106196К ИСП, 3			
13		A15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
14	вып. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
	ОТОПЛЕНИЕ (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 ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
18		КАР A15	19		
19		КАР A20	98		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
20		Т. МАЕВСКОГО	11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР M140-A0			
21		ЭКМ	171,1		
22		СЕК	489		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
23		С КОЖУХОМ KB20-12-900	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/12 РАЗДЕЛ D-3

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА=25

Н НАС,ФАКТИЧ=1473,0

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ МАГИСТР. ВЕТВИ	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				
Н	Д	ЧС	F	Q	Н	Д	ЧС	F	Q	Н	Д	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	25	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	25	-	-	-
1	15	0	,00	0	1	15	4	1,35	910	1	20	10	3,33	2050
2	15	0	,00	0	2	20	2	,81	620	2	20	0	,00	0
3	15	0	,00	0	3	20	3	,85	620	3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0	4	20	3	,90	620	4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0	5	20	3	,95	620	5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0	6	20	3	1,00	620	6	25	0	,00	0
7	20	0	,00	0	7	20	3	1,06	620	7	25	0	,00	0
8	20	0	,00	0	8	20	3	1,12	620	8	25	0	,00	0
9	20	0	,00	0	9	20	5	1,83	880	9	25	0	,00	0
9	20	5	1,61	1330	9	20	2	,67	520	9	20	9	3,05	2090
8	20	3	1,04	950	8	20	2	,59	460	8	20	7	2,49	1680
7	20	3	1,12	950	7	20	2	,64	470	7	20	8	2,68	1680
6	20	4	1,20	950	6	20	2	,71	480	6	20	9	2,90	1680
5	20	4	1,31	950	5	20	2	,78	490	5	20	10	3,26	1680

121-043/1.2 РАЗДЕЛ Д-3

17289-03

4120	411.42	950	4120	31.86	500	4120	1113.58	1680	24
3120	511.62	950	3120	31.95	510	3120	1213.93	1680	
2120	511.78	950	2120	311.05	520	2120	1314.37	1680	
1120	912.96	1270	1120	611.86	760	1125	01.00	0	

СТОЯК- 3					СТОЯК-11					СТОЯК-10				
N	Д	Ч	Р	Q	N	Д	Ч	Р	Q	N	Д	Ч	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	411,36	910			1115	KB12		6880		1115	01,00			01
2120	21,82	620			2115	01,00		01		2115	01,00			01
3120	31,85	620			3115	01,00		01		3115	01,00			01
4120	31,90	620			4120	01,00		01		4115	01,00			01
5120	31,96	620			5120	01,00		01		5115	01,00			01
6120	311,01	620			5120	612,12	1200			6115	01,00			01
7120	311,07	620			4120	712,34	1200			7115	01,00			01
8120	311,13	620			3120	812,67	1200			8115	01,00			01
9120	511,85	880			2120	812,76	1120			9115	01,00			01
9120	21,68	520			1120	РЕГИСТР	250			9115	311,13		990	
8120	21,59	460								8115	21,66		690	
7120	21,65	470								7115	21,71		690	
6120	21,72	480								6115	21,82		720	
5120	21,79	490								5115	31,88		720	
4120	31,86	500								4115	31,98		730	
3120	31,95	510								3120	311,03		750	
2120	311,05	520								2120	311,18		770	
1120	611,86	760								1120	712,32		1120	

СТОЯК- 9					СТОЯК-15					СТОЯК- 6							
N	Д	Ч	С	Р	Q	N	Д	Ч	С	Р	Q	N	Д	Ч	С	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г115	-	-	-	-		Г115	-	-	-	-		Г115	-	-	-	-	
0120	-	-	-	-		0120	-	-	-	-		0120	-	-	-	-	
1115	01	,00	0			1120	21	,60	500			1115	01	,00		0	
2115	01	,00	0			2120	01	,00	0			2115	01	,00		0	
3115	01	,00	0			3120	01	,00	0			3115	01	,00		0	
4115	01	,00	0			4120	01	,00	0			4115	01	,00		0	
5115	01	,00	0			5120	01	,00	0			5115	01	,00		0	
6115	01	,00	0			6120	01	,00	0			6115	01	,00		0	
7115	01	,00	0			7120	01	,00	0			7115	01	,00		0	
8115	01	,00	0			8120	01	,00	0			8115	01	,00		0	
9115	01	,00	0			9120	01	,00	0			9115	01	,00		0	
9115	411	,21	1060			9120	712	,23	1650			9115	411	,24	1060		
8120	21	,75	790			8120	511	,56	1200			8115	31	,85	790		
7120	21	,80	790			7120	511	,69	1200			7115	31	,92	790		
6120	31	,85	790			6120	611	,90	1230			6115	31	,99	790		
5120	31	,93	790			5120	612	,07	1230			5120	31	,99	790		
4120	311	,00	790			4120	712	,31	1250			4120	311	,08	790		
3120	311	,08	790			3120	812	,56	1260			3120	311	,17	790		
2120	311	,16	790			2120	912	,89	1280			2120	411	,26	790		
1120	612	,08	1090			1120	1013	,52	1180			1120	712	,28	1090		

121-043112 ПАЗАКА 0-3

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

1	15	-	-	-	15	-	-	-
0	20	-	-	-	15	-	-	-
1	15	4	1,40	970	1	15	0	,00
2	15	2	,75	570	2	15	0	,00
3	15	2	,77	560	3	15	0	,00
4	15	2	,78	550	4	15	0	,00
5	15	2	,80	540	5	15	0	,00
6	20	2	,75	530	6	15	0	,00
7	20	2	,76	520	7	15	0	,00
8	20	2	,78	510	8	15	0	,00
9	20	3	1,00	590	9	15	0	,00
9	20	2	,84	610	9	15	3	,99
8	20	2	,72	530	8	15	2	,57
7	20	2	,79	540	7	15	2	,62
6	20	3	,87	550	6	15	2	,67
5	20	3	,97	560	5	15	2	,72
4	20	3	1,07	570	4	15	2	,77
3	20	4	1,19	580	3	15	2	,82
2	20	4	1,33	590	2	15	3	,88
1	20	7	2,43	890	1	15	5	1,80

КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ ТАБЛИЦА

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ

СТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

МН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		A15, М	37		35
2		A20, М	39		1
3		A25, М	24		12
4		A32, М	39		19
5		A40, М	23		11
		ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

124-043112 PA3AEN D-3

		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		17289-03	26
6		A15	10		
7		A25	1		
8		A32	1		
9		A40	1		

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
10		A15	1		
11		A20	9		
12		A25	1		
13		A32	1		
14		A40	1		

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

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

		ОТОПЛЕНИЕ (СВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
17		A15, М	218		10
18		A20, М	406		16
19		A25, М	13		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A15	27		
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A20	90		

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
22		Т. МАЕВСКОГО	11		

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР M140-A0			
23		ЭКМ	173,9		
24		СЕК	497		

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
25		С КОЖУХОМ KB20-12-900	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/42 РАЗДЕЛ 0-3

СЕРИЯ 121-043/1.2

17289-03 27

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -25

Н НАС, ФАКТИЧ=1474,9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12					СТОЯК- 2					СТОЯК-13				
№	Д	Ч	Ф	Q	№	Д	Ч	Ф	Q	№	Д	Ч	Ф	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г125	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г125	-	-	-	-
О125	-	-	-	-	О120	-	-	-	-	О125	-	-	-	-
1120	10	13,52	2050		1120	4	11,29	910		1120	11	13,56	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	913,11	2090			9120	21	,63	520		9120	913,14	2090		
8120	712,49	1680			8120	21	,54	460		8120	712,53	1680		
7120	812,69	1680			7120	21	,61	470		7120	812,72	1680		
6120	912,92	1680			6120	21	,68	480		6120	912,96	1680		
5120	913,20	1680			5120	21	,74	490		5120	1013,23	1680		

121-043/1.2 РАСЧЕТ 0-3

17289-03

4 20 10 3,49 1680	4 20 2 ,82 500	4 20 11 3,55 1680 28
3 20 11 3,82 1680	3 20 3 ,90 510	3 20 12 3,93 1680
2 20 13 4,35 1680	2 20 3 1,00 520	2 20 13 4,52 1680
1 25 0 ,00 0	1 20 5 1,84 760	1 25 0 ,00 0

СТОЯК- 3

СТОЯК-11

СТОЯК-14

IN A ЧС F Q	IN A ЧС F Q	IN A ЧС F Q
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.,	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.,	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.,
Г 15 ~ ~ ~	Г 15 ~ ~ ~	Г 20 ~ ~ ~
0 20 ~ ~ ~	0 20 ~ ~ ~	0 20 ~ ~ ~
1 20 4 1,30 910	1 15 КВ12 6880	1 20 2 ,59 500
2 20 2 ,79 620	2 15 0 ,00 0	2 20 0 ,00 0
3 20 2 ,83 620	3 20 0 ,00 0	3 20 0 ,00 0
4 20 3 ,87 620	4 20 0 ,00 0	4 20 0 ,00 0
5 20 3 ,92 620	5 20 0 ,00 0	5 20 0 ,00 0
6 20 3 ,98 620	5 20 6 2,16 1200	6 20 0 ,00 0
7 20 3 1,03 620	4 20 7 2,38 1200	7 20 0 ,00 0
8 20 3 1,09 620	3 20 8 2,66 1200	8 20 0 ,00 0
9 20 6 1,91 880	2 20 8 2,80 1120	9 20 0 ,00 0
9 20 2 ,64 520	1 20 РЕГ АСТР 250	9 20 7 2,25 1650
8 20 2 ,55 460		8 20 4 1,52 1200
7 20 2 ,61 470		7 20 5 1,63 1200
6 20 2 ,68 480		6 20 5 1,84 1230
5 20 2 ,76 490		5 20 6 2,00 1230
4 20 2 ,83 500		4 20 7 2,24 1250
3 20 3 ,91 510		3 20 7 2,49 1260
2 20 3 1,01 520		2 20 8 2,81 1280
1 20 6 1,86 760		1 20 10 3,40 1180

СТОЯК- 9

СТОЯК-15

СТОЯК- 6

IN A ЧС F Q	IN A ЧС F Q	IN A ЧС F Q
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.,	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.,	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.,
Г 15 ~ ~ ~	Г 20 ~ ~ ~	Г 15 ~ ~ ~
0 20 ~ ~ ~	0 20 ~ ~ ~	0 20 ~ ~ ~
1 15 0 ,00 0	1 20 2 ,60 500	1 15 0 ,00 0
2 15 0 ,00 0	2 20 0 ,00 0	2 15 0 ,00 0
3 15 0 ,00 0	3 20 0 ,00 0	3 15 0 ,00 0
4 15 0 ,00 0	4 20 0 ,00 0	4 15 0 ,00 0
5 15 0 ,00 0	5 20 0 ,00 0	5 15 0 ,00 0
6 15 0 ,00 0	6 20 0 ,00 0	6 15 0 ,00 0
7 15 0 ,00 0	7 20 0 ,00 0	7 15 0 ,00 0
8 20 0 ,00 0	8 20 0 ,00 0	8 20 0 ,00 0
9 20 0 ,00 0	9 20 0 ,00 0	9 20 0 ,00 0
9 20 3 1,07 1060	9 20 7 2,28 1650	9 20 3 1,09 1060
8 20 2 ,65 790	8 20 5 1,56 1200	8 20 2 ,67 790
7 20 2 ,77 790	7 20 5 1,70 1200	7 20 2 ,79 790
6 20 2 ,83 790	6 20 6 1,92 1230	6 20 3 ,85 790
5 20 3 ,89 790	5 20 6 2,12 1230	5 20 3 ,94 790
4 20 3 ,98 790	4 20 7 2,37 1250	4 20 3 1,03 790
3 20 3 1,06 790	3 20 8 2,66 1260	3 20 3 1,12 790
2 20 3 1,15 790	2 20 9 3,03 1280	2 20 4 1,22 790
1 20 6 2,18 1090	1 20 11 3,73 1180	1 20 7 2,33 1090

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-3

И ! Д ! Ч ! С ! Ф ! О !	И ! Д ! Ч ! С ! Ф ! О !
ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !	ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ !
Г ! 15 ! - ! - ! - !	Г ! 15 ! - ! - ! - !
О ! 20 ! - ! - ! - !	О ! 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	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		568	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

И ! Н !	ОБОЗНАЧЕНИЕ	И ! А ! И ! М ! Е ! Н ! О ! В ! А ! Н ! И ! Е !	КОЛ !	МАССА !	ПРИМ !
ПОЗ !			ВО	ЛЕА, КГ !	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1 !		Д15, М	19		17
2 !		Д20, М	38		11
3 !		Д25, М	64		32
4 !		Д32, М	36		16
5 !		Д40, М	6		3
	ГОСТ 18161-72 !	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

421-045/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

		МУФТОВЫЙ 15КЧ186Р		17289-03	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			
		10Б19БК ИСП.3			
14			Д15	26	
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
15	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1	
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
16			Д15, М	159	2
17			Д20, М	436	24
18			Д25, М	43	
	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-А0			
22			ЭКМ	198,8	
23			СЕК	568	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
24		С КОЛУХОМ КВ20-12-900		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1,2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

Н 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	Ч	С	П	№	Д	Ч	С	П	№	Д	Ч	С	П
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г125	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г125	-	-	-	-
О125	-	-	-	-	О120	-	-	-	-	О125	-	-	-	-
1120	10	3.31	2050		1115	4	1.35	910		1120	10	3.33	2050	
2120	01	.00	01		2120	2	.81	620		2120	01	.00	01	
3120	01	.00	01		3120	2	.84	620		3120	01	.00	01	
4120	01	.00	01		4120	3	.89	620		4120	01	.00	01	
5120	01	.00	01		5120	3	.94	620		5120	01	.00	01	
6125	01	.00	01		6120	3	.99	620		6125	01	.00	01	
7125	01	.00	01		7120	3	1.04	620		7125	01	.00	01	
8125	01	.00	01		8120	3	1.10	620		8125	01	.00	01	
9125	01	.00	01		9120	5	1.81	880		9125	01	.00	01	
9120	9	13.02	2090		9120	2	.66	520		9120	9	13.05	2090	
8120	7	12.47	1680		8120	2	.57	460		8120	7	12.50	1680	
7120	8	12.66	1680		7120	2	.63	470		7120	8	12.69	1680	
6120	9	12.88	1680		6120	2	.70	480		6120	9	12.91	1680	
5120	10	13.24	1680		5120	2	.77	490		5120	10	13.27	1680	

121-043/1,2 РАСЧЕТ 0-3

17289-03

4 20 11 3.55 1680	4 20 2 ,84 500	4 20 11 3.59 1680 32
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

N	Д	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 15	4 1.36	910		
2 20	2 ,82	620		
3 20	3 ,85	620		
4 20	3 ,90	620		
5 20	3 ,96	620		
6 20	3 1,01	620		
7 20	3 1,07	620		
8 20	3 1,13	620		
9 20	5 1,85	880		
9 20	2 ,68	520		
8 20	2 ,59	460		
7 20	2 ,66	470		
6 20	2 ,72	480		
5 20	2 ,79	490		
4 20	3 ,87	500		
3 20	3 ,96	510		
2 20	3 1,06	520		
1 20	6 1,88	760		

N	Д	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 15	KB12		6880	
2 15	0 ,00	0		
3 15	0 ,00	0		
4 20	0 ,00	0		
5 20	0 ,00	0		
5 20	6 2,14	1200		
4 20	7 2,36	1200		
3 20	8 2,69	1200		
2 20	8 2,77	1120		
1 20	РЕГИСТР	250		

N	Д	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г 15	-	-	-	-
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 2,21	1650		
8 20	5 1,54	1200		
7 20	5 1,67	1200		
6 20	6 1,88	1230		
5 20	6 2,05	1230		
4 20	7 2,27	1250		
3 20	7 2,53	1260		
2 20	8 2,82	1280		
1 20	10 3,38	1180		

СТОЯК- 9

СТОЯК-15

СТОЯК- 6

N	Д	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 1,22	1060		
8 15	2 ,84	790		
7 15	3 ,89	790		
6 15	3 ,96	790		
5 20	3 ,96	790		
4 20	3 1,04	790		
3 20	3 1,13	790		
2 20	4 1,23	790		
1 20	7 2,22	1090		

N	Д	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 20	2 ,60	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 2,23	1650		
8 20	5 1,56	1200		
7 20	5 1,69	1200		
6 20	6 1,89	1230		
5 20	6 2,06	1230		
4 20	7 2,30	1250		
3 20	8 2,55	1260		
2 20	9 2,88	1280		
1 20	10 3,48	1180		

N	Д	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 1,23	1060		
8 15	2 ,84	790		
7 15	3 ,89	790		
6 15	3 ,97	790		
5 20	3 ,96	790		
4 20	3 1,05	790		
3 20	3 1,13	790		
2 20	4 1,23	790		
1 20	7 2,22	1090		

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

6	МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР	A15	17289-03	34
7		A25	9	
8		A32	2	
			1	
9	ГОСТ 2704-77 КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
10	САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
11	11Б6БК:			
12		A15	1	
		A20	8	
		A25	2	
		A32	1	
13	ГОСТ 22595-77 КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
	САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
	10Б19БК ИСП,З			
		A15	26	
14	ГОСТ 8437-75 ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
	ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ			
	ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП,З			
		A50	2	
15	ТС-01-15 УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
	вып.2 КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1	
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
16	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
17	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
18	ГОСТ 3262-75*:			
		A15,М	173	7
		A20,М	438	18
		A25,М	27	
19	ГОСТ 10944-75 КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A15		24	
20	ГОСТ 10944-75 КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A20		93	
21	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
	Т. МАГВСКОГО		11	
22	ГОСТ 8690-75 РАДИАТОР M140-A0			
23		ЭКМ	201,6	
		СЕК	576	
24	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
	С КОЖУХОМ KB20-12-900		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 6 кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 121-043/1.2

35

17289-03

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-25

Н 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
-	МО-1	32
-	MГ-2	32
-	МО-2	32
-	ГЛ.С	32

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРИБ
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1120	2,00К	.00П	1270
2120	1,40К	.00П	950
3120	1,40К	.00П	950
4120	1,70К	.00П	950
5120	1,70К	.00П	950
6120	2,00К	.00П	950
7120	2,00К	.00П	950
8120	2,30К	.00П	950
9120	1,70К	2.00П	1330
9120	.00К	.00П	0
8120	.00К	.00П	0
7120	.00К	.00П	0
6120	.00К	.00П	0

СТОЯК- 2

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРИБ
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1120	1,10К	.00П	910
2120	.65К	.00П	620
3120	.90К	.00П	620
4120	.90К	.00П	620
5120	.90К	.00П	620
6120	1,10К	.00П	620
7120	1,10К	.00П	620
8120	1,10К	.00П	620
9120	2,00К	.00П	880
9120	.90К	.00П	520
8120	.65К	.00П	460
7120	.90К	.00П	470
6120	.90К	.00П	480

121.043/1.2 РАЗДЕЛ D-3

5:20	.00K	.00П	0	5:20	1,10K	.00П	490
4:20	.00K	.00П	0	4:20	1,10K	.00П	500
3:20	.00K	.00П	0	3:20	1,10K	.00П	510
2:20	.00K	.00П	0	2:20	1,40K	.00П	520
1:20	.00K	.00П	0	1:20	2,30K	.00П	760

17289-03

СТОЯК- 4

N! Д! КОНВЕКТОР ! Q !			
KB20			
ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!			
Г!15!	-	-	-
0:20!	-	-	-
1:20!	2,00K	.00П	1270
2:20!	1,40K	.00П	950
3:20!	1,40K	.00П	950
4:20!	1,70K	.00П	950
5:20!	1,70K	.00П	950
6:20!	2,00K	.00П	950
7:20!	2,00K	.00П	950
8:20!	2,30K	.00П	950
9:20!	1,70K	2,00П	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

N! Д! КОНВЕКТОР ! Q !			
KB20			
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!	1,10K	.00П	620
7:20!	1,10K	.00П	620
8:20!	1,10K	.00П	620
9:20!	2,00K	.00П	880
9:20!	.90K	.00П	520
8:20!	.65K	.00П	460
7:20!	.90K	.00П	470
6:20!	.90K	.00П	480
5:20!	1,10K	.00П	490
4:20!	1,10K	.00П	500
3:20!	1,10K	.00П	510
2:20!	1,40K	.00П	520
1:20!	2,30K	.00П	760

СТОЯК-11

N! Д! КОНВЕКТОР ! Q !			
KB20			
ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!			
Г!15!	-	-	-
0:20!	-	-	-
1:20!	KB12		6880
2:20!	2,60K	.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

N! 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!	1,10K	.00П	720
7:15!	1,40K	.00П	690
8:15!	1,40K	.00П	690
9:15!	2,30K	.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

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-3

СТОЯК- 9

N	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,40K	,00П 1090
2	15	1,10K	,00П 790
3	15	1,10K	,00П 790
4	15	1,10K	,00П 790
5	15	1,10K	,00П 790
6	15	1,40K	,00П 790
7	20	1,40K	,00П 790
8	20	1,40K	,00П 790
9	20	2,30K	,00П 1060
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- 5

N	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
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

37
17289-03

СТОЯК- 6

N	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,40K	,00П 1090
2	15	1,10K	,00П 790
3	15	1,10K	,00П 790
4	15	1,10K	,00П 790
5	15	1,10K	,00П 790
6	15	1,40K	,00П 790
7	15	1,40K	,00П 790
8	20	1,40K	,00П 790
9	20	2,30K	,00П 1060
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- 7

N	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,40K	,00П 970
2	15	,65K	,00П 570
3	20	,65K	,00П 560
4	20	,65K	,00П 550
5	20	,65K	,00П 540
6	20	,65K	,00П 530
7	20	,65K	,00П 520
8	20	,65K	,00П 510
9	20	,90K	,00П 590
9	20	,90K	,00П 610
8	20	,90K	,00П 530
7	20	,90K	,00П 540
6	20	,90K	,00П 550
5	20	1,10K	,00П 560
4	20	1,10K	,00П 570
3	20	1,40K	,00П 580
2	20	1,40K	,00П 590
1	20	2,60K	,00П 890

СТОЯК- 8

N	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ

121-043/1.2 РАЗ АЕН 0-3

17289-03

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

К О Н Ц Е В О Й К О Н В Е К Т О Р											
10,65	10,90	11,10	11,40	11,70	12,00	12,30	12,60	12,90	13,20	13,50	
12	20	36	23	8	9	7	3	1	1	1	
П Р О Х О Д Н О Й К О Н В Е К Т О Р											
10,65	10,90	11,10	11,40	11,70	12,00	12,30	12,60	12,90	13,20	13,50	
0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ПРИМ.
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
3		ГОСТ 3262-75*:			
1		А15, м	46		44
2		А20, м	46		6
3		А25, м	38		20
4		А32, м	34		17
5	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
6		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
5		А15	11		
6		А32	2		
7	ГОСТ 12704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
8		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
9		1166БК			

РАЗДЕЛ 0-3
1.2
121-043

7		A15	1	39
8		A20	10	17289-03
9		A32	2	
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б196К ИСП.3		
10		A15	26	
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
11	вып.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*:		
12		A15, М	153	7
13		A20, М	487	19
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
14		Т. МАЕВСКОГО	11	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20		
15		ЭКМ 166.1		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
16		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

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

40
17289-03

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ 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
-	МГ-1	32
-	МО-1	32
-	МГ-2	32
-	МО-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
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 ПАЗДЕЛ 0-3

5	25	,00к!	,00п!	0!	5	20	,90к!	,00п!	490
4	25	,00к!	,00п!	0!	4	20	1,10к!	,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

17289-03

СТОЯК- 4

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	20	1,70к!	,00п! 1270
2	20	1,40к!	,00п! 950
3	20	1,40к!	,00п! 950
4	20	1,40к!	,00п! 950
5	20	1,70к!	,00п! 950
6	20	1,70к!	,00п! 950
7	20	2,00к!	,00п! 950
8	20	2,00к!	,00п! 950
9	20	3,50к!	,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!

СТОЯК- 3

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
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	,90к!	,00п! 620
7	20	1,10к!	,00п! 620
8	20	1,10к!	,00п! 620
9	20	1,70к!	,00п! 880
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

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	20	KB12	6880
2	20	2,30к!	,00п! 1120
3	20	2,60к!	,00п! 1200
4	20	2,90к!	,00п! 1200
5	20	3,20к!	,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

СТОЯК- 14

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
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	2,80к!	,00п! 1050
9	20	2,30к!	,00п! 500
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!

121-043/18 РАЗДЕН 0-5

СТОЯК- 9

Г	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

Г	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

Г	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

Г	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

Г	А	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ

121-043/1.2 РАЗВЕРТКА

17289-03

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

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВЫЙ КОНВЕКТОР											
10,65	10,90	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	
ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР											
10,65	10,90	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	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15, М	32		30
2		Д20, М	41		9
3		Д25, М	58		30
4		Д32, М	34		17
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ186Р			
5		Д15	9		
6		Д20	1		
7		Д25	1		
8		Д32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			

121.043/12 РА3 ДЕК 0-3

9	САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			44
10	11Б6ЕК:			11289-03
11	A15	1		
12	A20	9		
	A25	1		
	A32	2		

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

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

	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)			
--	-------------------------------	--	--	--

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

18	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т.МАЕВСКОГО		11	
----	-------------------------------------	--	----	--

19	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
	ЭКМ	187.0		

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ.Ч

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/42 РАЗДЕЛ 03

СЕРИЯ 121-043/12

С ТОРЦОМ СПРАВА

45
17289-03

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ 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	
		KB20					KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	1,70к	,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	1,40к	,00П	950	4	20	,90к	,00П	620
5	20	1,70к	,00П	950	5	20	,90к	,00П	620
6	20	1,70к	,00П	950	6	20	,90к	,00П	620
7	20	2,00к	,00П	950	7	20	1,10к	,00П	620
8	20	2,00к	,00П	950	8	20	1,10к	,00П	620
9	20	3,50к	,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	,65к	,00П	470
6	20	,00к	,00П	0	6	20	,90к	,00П	480

121-043/12.2 РАЗДЕЛ 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

17289-03

СТОЯК-13

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	25	2,90K	,00П
2	25	2,60K	,00П
3	25	2,60K	,00П
4	25	2,90K	,00П
5	25	3,20K	,00П
6	25	3,20K	,00П
7	25	3,50K	,00П
8	25	1,70K	2,00П
9	25	2,00K	2,30П
9	25	1,10K	,00П
8	25	,00K	,00П
7	25	,00K	,00П
6	25	,00K	,00П
5	25	,00K	,00П
4	25	,00K	,00П
3	25	,00K	,00П
2	25	,00K	,00П
1	25	,00K	,00П

СТОЯК- 3

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,40K	,00П
2	20	,65K	,00П
3	20	,90K	,00П
4	20	,90K	,00П
5	20	,90K	,00П
6	20	,90K	,00П
7	20	1,10K	,00П
8	20	1,10K	,00П
9	20	1,70K	,00П
9	20	,65K	,00П
8	20	,65K	,00П
7	20	,65K	,00П
6	20	,90K	,00П
5	20	,90K	,00П
4	20	1,10K	,00П
3	20	1,10K	,00П
2	20	1,10K	,00П
1	20	2,00K	,00П

СТОЯК-11

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	KB12	6880
2	20	2,30K	,00П
3	20	2,90K	,00П
4	20	3,20K	,00П
5	20	3,50K	,00П
5	20	,00K	,00П
4	20	,00K	,00П
3	20	,00K	,00П
2	20	,00K	,00П
1	20	РЕГИСТР	250

СТОЯК- 10

N	A	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,70K	,00П
2	15	1,10K	,00П
3	15	1,10K	,00П
4	15	1,10K	,00П
5	15	1,10K	,00П
6	15	1,40K	,00П
7	15	1,40K	,00П
8	15	1,40K	,00П
9	15	2,60K	,00П
9	15	,00K	,00П
8	15	,00K	,00П
7	15	,00K	,00П
6	20	,00K	,00П
5	20	,00K	,00П
4	20	,00K	,00П
3	20	,00K	,00П
2	20	,00K	,00П
1	20	,00K	,00П

121. 043/1.2 ПА3 АЕА 0-3

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
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- 15

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

47

17289-03

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
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	1,40К	,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
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
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	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
		KB20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ

12.04.12 РАЗДЕЛ 03

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

К О Н Ц Е В О Й К О Н В Е К Т О Р											
0.65!	0.90!	1.10!	1.40!	1.70!	2.00!	2.30!	2.60!	2.90!	3.20!	3.50!	
14!	19!	31!	19!	8!	8!	7!	8!	4!	3!	3!	
П Р О Х О Д Н О Й К О Н В Е К Т О Р											
0.65!	0.90!	1.10!	1.40!	1.70!	2.00!	2.30!	2.60!	2.90!	3.20!	3.50!	
0!	0!	0!	0!	0!	1!	1!	0!	0!	0!	0!	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН ! ПОЗ!	ОБОЗНАЧЕНИЕ !	НАИМЕНОВАНИЕ !	КОЛ- ! ВО	МАССА ! ЕД, КГ	ПРИМ !
1!		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2!		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
3!		ГОСТ 3262-75*:			
4!		А15, М	32		30
5!		А20, М	43		11
6!		А25, М	38		20
7!		А32, М	11		8
8!		А40, М	17		7
9!		А50, М	23		11
10!	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
11!		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
12!		А15	9		
13!		А20	1		
14!		А25	1		
15!		А40	1		

121-043/А.Е. АЗАРОВ-3

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б66К:			
11		А15	1		
12		А20	9		
13		А25	1		
14		А40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП,З			
15		А15	26		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП,З			
16		А50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫЦФ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
18		А15,М	123		5
19		А20,М	469		19
20		А25,М	49		2
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т.МАЕВСКОГО			
21			11		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
22		ЭКМ 1188,7			
	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

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

50

17289-03

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -25

Н НАС, ФАКТИЧ=1628,0

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12					СТОЯК- 2				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КВ20					КВ20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	125	-	-	-	Г	115	-	-	-
0	125	-	-	-	0	120	-	-	-
1	125	12,90К	,00П	2050	1	115	1,40К	,00П	910
2	125	12,30К	,00П	1680	2	120	,65К	,00П	620
3	125	12,60К	,00П	1680	3	120	,90К	,00П	620
4	125	12,90К	,00П	1680	4	120	,90К	,00П	620
5	125	12,90К	,00П	1680	5	120	,90К	,00П	620
6	125	13,20К	,00П	1680	6	120	,90К	,00П	620
7	125	13,50К	,00П	1680	7	120	1,10К	,00П	620
8	125	11,70К	2,00П	1680	8	120	1,10К	,00П	620
9	125	12,00К	2,30П	1600	9	120	1,70К	,00П	880
9	125	11,10К	,00П	490	9	120	,65К	,00П	520
8	125	,00К	,00П	0	8	120	,65К	,00П	460
7	125	,00К	,00П	0	7	120	,65К	,00П	470
6	125	,00К	,00П	0	6	120	,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
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
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:25	-	-	-
0:25	-	-	-
1:25	2,90K	,00П	2050
2:25	2,30K	,00П	1680
3:25	2,60K	,00П	1680
4:25	2,90K	,00П	1680
5:25	2,90K	,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

N	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
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	,90K	,00П	500
3:20	1,10K	,00П	510
2:20	1,10K	,00П	520
1:20	2,00K	,00П	760

СТОЯК-11

N	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г:15	-	-	-
0:20	-	-	-
1:15	KB12		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

N	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
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	2,50K	,00П	1050
9:20	2,30K	,00П	600
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

РАЗДЕЛ D-3
121-043/1.2

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		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	1,40К	,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	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	20	-	-	-
О	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
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	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	
		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	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	
		KB20	Q	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-3

17289-03

1	15	-	-	-	-
0	15	-	-	-	-
1	15	1.40	к	,00	п
2	15	.90	к	,00	п
3	15	.90	к	,00	п
4	15	.90	к	,00	п
5	15	1.10	к	,00	п
6	15	1.10	к	,00	п
7	15	1.10	к	,00	п
8	15	1.10	к	,00	п
9	15	2.30	к	,00	п
9	15	.00	к	,00	п
8	15	.00	к	,00	п
7	15	.00	к	,00	п
6	15	.00	к	,00	п
5	15	.00	к	,00	п
4	15	.00	к	,00	п
3	15	.00	к	,00	п
2	15	.00	к	,00	п
1	15	.00	к	,00	п

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	
15	24	26	33	7	11	11	11	8	4	1	
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	2	2	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	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 15КЧ18БР			
6		Д15	7		
7		Д20	2		
8		Д25	2		
9		Д32	2		

121.043712 ПАЗЕЛ D-3

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

(54)

17289-03

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

	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
15	ВЫП,2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	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			
19		Т.МАЕВСКОГО	11		

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

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

124-043/1.2. РА3 АЕН 0-3