

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

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

ЦНИИЭП жилища

Серия I2I

Крупнопанельные жилые дома и блок-секции

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I2I-043/I.2

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

Общая часть. Раздел 0-8

Расчетные таблицы системы отопления на температу-
ру - 40°C (тройное остекление в одинарном и спа-
ренном переплетах) с радиаторами "М.140-40" и кон-
векторами "Комфорт d 20".

17289-08

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

Москва, 1980г.

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

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

ЦНИИЭП жилища

Серия 121

Крупнопанельные жилые дома и блок-секции

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 121-043/1.2

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

Общая часть. Раздел 0-8

Расчетные таблицы системы отопления на
температуру -40°C (тройное остекление в
одинарном и спаренном переплетах) с ради-
аторами "М-140-40" и конвекторами "Комфорт 20"

Руководитель отдела

Главный инженер проекта

Проверил

Раковщик

Филиппов

Никитина

Москва, 1980г.

Содержание альбома

стр.

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

121-043/1.2 Раздел 0-8.

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=40

II НАС.ФАКТИЧ=1785,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

1	N	1	N МАГИСТР. УЧАСТКА	1	ДИАМЕТР УЧАСТКА	1
1	1	1	M1	1	20	1
1	2	1	O1	1	25	1
1	2	1	M1	1	25	1
1	3	1	M2	1	20	1
1	4	1	O1	1	25	1
1	4	1	O2	1	25	1
1	4	1	M2	1	32	1
1	-	1	MG-1	1	32	1
1	-	1	MO-1	1	32	1
1	-	1	MG-2	1	32	1
1	-	1	MO-2	1	32	1
1	-	1	ГЛ.С	1	32	1

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2					СТОЯК- 4																			
1	N	1	Д	Ч	1	Q	1	N	1	Д	Ч	1	Q	1	N	1	Д	Ч	1	Q	1	N	1	Д	Ч	1	Q		
1	ЭТ	1	УЗ	1	СК	1	ПРИБ	1	ПРИБ	1	ЭТ	1	УЗ	1	СК	1	ПРИБ	1	ПРИБ	1	ЭТ	1	УЗ	1	СК	1	ПРИБ	1	ПРИБ
1	0	1	15	1	-	1	-	1	0	1	15	1	-	1	-	1	0	1	15	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-
1	1	1	15	1	0	1	.00	1	0	1	15	1	0	1	.00	1	0	1	15	1	0	1	.00	1	0	1	.00	1	0
1	2	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	.00	1	0
1	3	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	.00	1	0
1	4	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	.00	1	0
1	5	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	.00	1	0
1	6	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	.00	1	0
1	7	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	.00	1	0
1	8	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	.00	1	0
1	9	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	20	1	0	1	.00	1	0	1	.00	1	0
1	9	1	20	1	6	1	2.13	1	1550	1	9	1	20	1	2	1	.52	1	470	1	9	1	20	1	6	1	2.15	1	1550
1	8	1	20	1	4	1	1.52	1	1170	1	8	1	20	1	2	1	.43	1	410	1	8	1	20	1	5	1	1.53	1	1170
1	7	1	20	1	5	1	1.64	1	1170	1	7	1	20	1	2	1	.48	1	420	1	7	1	20	1	5	1	1.68	1	1170
1	6	1	20	1	5	1	1.80	1	1170	1	6	1	20	1	2	1	.54	1	430	1	6	1	20	1	5	1	1.85	1	1170
1	5	1	20	1	6	1	1.97	1	1170	1	5	1	20	1	2	1	.61	1	440	1	5	1	20	1	6	1	2.02	1	1170

121-043/1.2 Рядовая 0-8.

! 4!20! 6!2,17! 1170!	! 4!20! 2! ,67! 450!	! 4!20! 7!2,23! 1170!
! 3!20! 7!2,39! 1170!	! 3!20! 2! ,74! 460!	! 3!20! 7!2,48! 1170!
! 2!20! 8!2,65! 1170!	! 2!20! 2! ,82! 470!	! 2!20! 8!2,74! 1170!
! 1!20! 13!4,40! 1490!	! 1!20! 5!1,57! 710!	! 1!20! 13!4,54! 1490!

СТОЯК- 3					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! 5!1,60! 1030!					! 1!15! КВ13 6800!					! 1!15! 0! ,00! 0!				
! 2!20! 3!1,07! 740!					! 2!20! 0! ,00! 0!					! 2!15! 0! ,00! 0!				
! 3!20! 3!1,13! 740!					! 3!20! 0! ,00! 0!					! 3!15! 0! ,00! 0!				
! 4!20! 4!1,19! 740!					! 4!20! 0! ,00! 0!					! 4!15! 0! ,00! 0!				
! 5!20! 4!1,27! 740!					! 5!20! 0! ,00! 0!					! 5!15! 0! ,00! 0!				
! 6!20! 4!1,36! 740!					! 5!20! 3!1,16! 830!					! 6!15! 0! ,00! 0!				
! 7!20! 4!1,44! 740!					! 4!20! 4!1,23! 830!					! 7!15! 0! ,00! 0!				
! 8!20! 5!1,53! 740!					! 3!20! 4!1,32! 830!					! 8!15! 0! ,00! 0!				
! 9!20! 7!2,48! 1000!					! 2!20! 4!1,36! 810!					! 9!15! 0! ,00! 0!				
! 9!20! 2! ,56! 470!					! 1!20! РЕГИСТР! 330!					! 9!15! 4!1,47! 1140!				
! 8!20! 2! ,47! 410!										! 8!15! 3! ,97! 840!				
! 7!20! 2! ,52! 420!										! 7!15! 3!1,07! 840!				
! 6!20! 2! ,59! 430!										! 6!15! 3!1,16! 840!				
! 5!20! 2! ,65! 440!										! 5!15! 4!1,27! 840!				
! 4!20! 2! ,72! 450!										! 4!15! 4!1,40! 840!				
! 3!20! 2! ,79! 460!										! 3!15! 5!1,55! 840!				
! 2!20! 3! ,87! 470!										! 2!15! 5!1,73! 840!				
! 1!20! 5!1,69! 710!										! 1!15! 10!3,25! 1170!				

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!				
! 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! 5!1,60! 1290!					! 9!15! 4!1,49! 1140!					! 9!15! 5!1,74! 1290!				
! 8!20! 4!1,21! 1020!					! 8!15! 3! ,99! 840!					! 8!20! 4!1,25! 1020!				
! 7!20! 4!1,34! 1020!					! 7!15! 3!1,09! 840!					! 7!20! 4!1,38! 1020!				
! 6!20! 4!1,47! 1020!					! 6!15! 3!1,18! 840!					! 6!20! 5!1,53! 1020!				
! 5!20! 5!1,60! 1020!					! 5!15! 4!1,29! 840!					! 5!20! 5!1,71! 1020!				
! 4!20! 5!1,78! 1020!					! 4!15! 4!1,42! 840!					! 4!20! 6!1,90! 1020!				
! 3!20! 6!1,96! 1020!					! 3!15! 5!1,56! 840!					! 3!20! 6!2,14! 1020!				
! 2!20! 7!2,20! 1020!					! 2!15! 5!1,75! 840!					! 2!20! 7!2,39! 1020!				
! 1!20! 11!3,67! 1320!					! 1!15! 10!3,28! 1170!					! 1!20! 12!4,00! 1320!				

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

из 043/1.2 Раздел 0.8.

Н	Д	Ч	С	Н	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1	15	-	-	1	15	-	-
0	20	-	-	0	15	-	-
1	15	4	1,32	1	15	0	,00
2	15	2	,62	2	15	0	,00
3	20	2	,57	3	15	0	,00
4	20	2	,58	4	15	0	,00
5	20	2	,59	5	15	0	,00
6	20	2	,60	6	15	0	,00
7	20	2	,61	7	15	0	,00
8	20	2	,62	8	15	0	,00
9	20	2	,84	9	15	0	,00
9	20	2	,66	9	15	4	1,34
8	20	2	,53	8	15	3	,90
7	20	2	,60	7	15	3	,99
6	20	2	,67	6	15	3	1,09
5	20	2	,74	5	15	3	1,18
4	20	2	,82	4	15	4	1,29
3	20	3	,89	3	15	4	1,43
2	20	3	1,00	2	15	5	1,57
1	20	6	2,00	1	15	9	2,91

17289-08

5

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ														
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ														
29	19	27	22	9	6	2	1	2	1	1	2	0		
КОЛИЧЕСТВО 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	523		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

Н	Д	ОБЗНАЧЕНИЕ	Н	А	И	М	Е	Н	О	В	А	Н	И	Е	КОЛ-	МАССА	ПРИМ.
ПОЗ															ВО	ЕД, КГ	8
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-															
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО															
		ГОСТ 3262-75*															
1										Д15,М	34						33
2										Д20,М	59						12
3										Д25,М	37						19
4										Д32,М	33						16
		ГОСТ 18161-72 БЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ															
		МУФТОВЫЙ 15К418Р															

12-043/1-2 Раздел 0-8

5		А15	11209-08		
6		А20	2		6
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				
	110Б19БК ИСП.3				
11		А15	26		

ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
12 ВЕР.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1		

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

	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-				
	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО				
	ГОСТ 3202-75*:				
13		А15, М	288		10
14		А20, М	349		16

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

	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
17	Т. МАЕВСКОГО		11		

ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-40				
18		ЭКМ	183,0		
19		СЕК	523		

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/12 Раздел 0-8.

СФРЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

Н НАС,ФАКТИЧ=1279,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2					СТОЯК- 4				
№	Н	Д	Ч	С	Н	Д	Ч	С	Н	Д	Ч	С	Н	Д
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1	Г	15	-	-	1	Г	15	-	-	1	Г	15	-	-
1	0	20	-	-	1	0	20	-	-	1	0	20	-	-
1	1	15	0	,00	1	1	15	5	1,62	1	1	15	0	,00
1	2	15	0	,00	1	2	20	3	1,08	1	2	15	0	,00
1	3	15	0	,00	1	3	20	3	1,14	1	3	15	0	,00
1	4	20	0	,00	1	4	20	4	1,20	1	4	20	0	,00
1	5	20	0	,00	1	5	20	4	1,27	1	5	20	0	,00
1	6	20	0	,00	1	6	20	4	1,34	1	6	20	0	,00
1	7	20	0	,00	1	7	20	4	1,42	1	7	20	0	,00
1	8	20	0	,00	1	8	20	4	1,50	1	8	20	0	,00
1	9	20	0	,00	1	9	20	5	1,59	1	9	20	0	,00
1	9	20	6	2,07	1	9	20	2	,58	1	9	20	6	2,09
1	8	20	4	1,52	1	8	20	2	,48	1	8	20	5	1,54
1	7	20	5	1,64	1	7	20	2	,53	1	7	20	5	1,68
1	6	20	5	1,79	1	6	20	2	,59	1	6	20	5	1,83
1	5	20	6	1,95	1	5	20	2	,66	1	5	20	6	1,99

121-043/1.2 Раздел 0-8.

4!20! 6!2.13! 1170!	4!20! 2! .72! 450!	4!20! 6!2.18! 1170!
3!20! 7!2.42! 1170!	3!20! 2! .79! 460!	3!20! 7!2.47! 1170!
2!20! 8!2.67! 1170!	2!20! 3! .86! 470!	2!20! 8!2.72! 1170!
1!20! 12!4.16! 1490!	1!20! 5!1.61! 710!	1!20! 12!4.22! 1490!

СТОЯК- 3				СТОЯК-11				СТОЯК-10			
N	Д	Ч	С	F	Q	N	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г!15!	-!	-!	-!	-!		Г!15!	-!	-!	-!	-!	
О!20!	-!	-!	-!	-!		О!20!	-!	-!	-!	-!	
1!15!	5!1.57!	1030!				1!15!	КВ13		6800!		
2!20!	3!1.09!	740!				2!20!	0!	.00!	0!		
3!20!	3!1.14!	740!				3!20!	0!	.00!	0!		
4!20!	4!1.20!	740!				4!20!	0!	.00!	0!		
5!20!	4!1.26!	740!				5!20!	0!	.00!	0!		
6!20!	4!1.33!	740!				5!20!	3!1.13!	830!			
7!20!	4!1.41!	740!				4!20!	4!1.19!	830!			
8!20!	4!1.49!	740!				3!20!	4!1.28!	830!			
9!20!	7!2.26!	1000!				2!20!	4!1.32!	810!			
9!20!	2! .58!	470!				1!20!	РЕГИСТР	330!			
8!20!	2! .48!	410!									
7!20!	2! .54!	420!									
6!20!	2! .59!	430!									
5!20!	2! .65!	440!									
4!20!	2! .72!	450!									
3!20!	2! .78!	460!									
2!20!	3! .85!	470!									
1!20!	5!1.60!	710!									

СТОЯК- 9				СТОЯК- 5				СТОЯК- 6			
N	Д	Ч	С	F	Q	N	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г!15!	-!	-!	-!	-!		Г!15!	-!	-!	-!	-!	
О!20!	-!	-!	-!	-!		О!20!	-!	-!	-!	-!	
1!15!	0!	.00!	0!			1!15!	0!	.00!	0!		
2!15!	0!	.00!	0!			2!15!	0!	.00!	0!		
3!15!	0!	.00!	0!			3!15!	0!	.00!	0!		
4!15!	0!	.00!	0!			4!15!	0!	.00!	0!		
5!15!	0!	.00!	0!			5!15!	0!	.00!	0!		
6!15!	0!	.00!	0!			6!15!	0!	.00!	0!		
7!15!	0!	.00!	0!			7!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!	5!1.67!	1290!				9!15!	4!1.46!	1140!			
8!20!	4!1.23!	1020!				8!15!	3!1.01!	840!			
7!20!	4!1.35!	1020!				7!15!	3!1.09!	840!			
6!20!	4!1.48!	1020!				6!15!	4!1.19!	840!			
5!20!	5!1.60!	1020!				5!15!	4!1.31!	840!			
4!20!	5!1.77!	1020!				4!15!	4!1.43!	840!			
3!20!	6!1.94!	1020!				3!20!	4!1.49!	840!			
2!20!	6!2.15!	1020!				2!20!	5!1.64!	840!			
1!20!	10!3.44!	1320!				1!20!	9!3.02!	1170!			

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

124-043/1.2 Роздел 0-8.

IN !	Д1ЧС!	F !	Q !	IN !	Д1ЧС!	F !	Q !
ЭТ!	УЗ!	СК!	ПРИБ!	ЭТ!	УЗ!	СК!	ПРИБ!
Г!15!	-!	-!	-!	Г!15!	-!	-!	-!
О!20!	-!	-!	-!	О!15!	-!	-!	-!
1!15!	4!1,31!	920!		1!15!	0!	,00!	0!
2!15!	2!	,65!	520!	2!15!	0!	,00!	0!
3!15!	2!	,66!	510!	3!15!	0!	,00!	0!
4!20!	2!	,61!	500!	4!15!	0!	,00!	0!
5!20!	2!	,62!	490!	5!15!	0!	,00!	0!
6!20!	2!	,63!	480!	6!15!	0!	,00!	0!
7!20!	2!	,64!	470!	7!15!	0!	,00!	0!
8!20!	2!	,65!	460!	8!15!	0!	,00!	0!
9!20!	3!	,86!	540!	9!15!	0!	,00!	0!
9!20!	2!	,70!	560!	9!15!	4!1,33!	1070!	
8!20!	2!	,58!	480!	8!15!	3!	,93!	800!
7!20!	2!	,64!	490!	7!15!	3!1,01!	800!	
6!20!	2!	,71!	500!	6!15!	3!1,10!	800!	
5!20!	2!	,78!	510!	5!15!	4!1,19!	800!	
4!20!	3!	,85!	520!	4!15!	4!1,31!	800!	
3!20!	3!	,95!	530!	3!15!	4!1,44!	800!	
2!20!	3!1,04!	540!		2!15!	5!1,57!	800!	
1!20!	6!2,01!	840!		1!15!	8!2,80!	1100!	

17289-08

9

КОМПЛЕКТОВочная ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
26	19	14	10	4	3	2	1	1	2	0	0		
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													ВСЕГО
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		515

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИН !	ОБОЗНАЧЕНИЕ !	НАИМЕНОВАНИЕ !	КОЛ- !	МАССА !	ПРИМ !
ПОЗ !			ВО	ЕД, КГ !	
!	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-				
!	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 БЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ				
!	МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР				

127-043/1.2 Р0300010-8

5		Д15	11	17289-08	10
6		Д32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6ЕК;			
7		Д15	1		
8		Д20	10		
9		Д32	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б196К ИСП.3			
10		Д15	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		Д15, М	251		13
13		Д20, М	386		13
14	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15	28		
15	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20	89		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
16		Т. ЧАЕВСКОГО	11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
17		ЭКМ	180,2		
18		СЕК	515		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
19		С КОЖУХОМ КВ20-13-1200	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

104-043/1.2 Раздел 8-8.

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

Н НАС, ФАКТИЧ=1594,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12					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 !
! 1 !	! 25 !	! - !	! - !	! - !	! 1 !	! 15 !	! - !	! - !	! - !	! 1 !	! 15 !	! - !	! - !	! - !
! 0 !	! 25 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !
! 1 !	! 20 !	! 13 !	! 4,31 !	! 2330 !	! 1 !	! 20 !	! 5 !	! 1,59 !	! 1030 !	! 1 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 2 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 2 !	! 20 !	! 3 !	! 1,07 !	! 740 !	! 2 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 3 !	! 25 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 3 !	! 20 !	! 3 !	! 1,13 !	! 740 !	! 3 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 4 !	! 25 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 4 !	! 20 !	! 4 !	! 1,19 !	! 740 !	! 4 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 5 !	! 25 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 5 !	! 20 !	! 4 !	! 1,27 !	! 740 !	! 5 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 6 !	! 25 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 6 !	! 20 !	! 4 !	! 1,35 !	! 740 !	! 6 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 7 !	! 25 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 7 !	! 20 !	! 4 !	! 1,44 !	! 740 !	! 7 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 8 !	! 25 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 8 !	! 20 !	! 5 !	! 1,54 !	! 740 !	! 8 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 9 !	! 25 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 9 !	! 20 !	! 5 !	! 1,65 !	! 740 !	! 9 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 9 !	! 20 !	! 12 !	! 4,11 !	! 2480 !	! 9 !	! 20 !	! 2 !	! ,56 !	! 470 !	! 9 !	! 20 !	! 6 !	! 2,15 !	! 1550 !
! 8 !	! 20 !	! 10 !	! 3,29 !	! 1950 !	! 8 !	! 20 !	! 2 !	! ,46 !	! 410 !	! 8 !	! 20 !	! 5 !	! 1,53 !	! 1170 !
! 7 !	! 20 !	! 11 !	! 3,61 !	! 1950 !	! 7 !	! 20 !	! 2 !	! ,51 !	! 420 !	! 7 !	! 20 !	! 5 !	! 1,68 !	! 1170 !
! 6 !	! 20 !	! 12 !	! 3,97 !	! 1950 !	! 6 !	! 20 !	! 2 !	! ,58 !	! 430 !	! 6 !	! 20 !	! 5 !	! 1,84 !	! 1170 !
! 5 !	! 20 !	! 13 !	! 4,41 !	! 1950 !	! 5 !	! 20 !	! 2 !	! ,64 !	! 440 !	! 5 !	! 20 !	! 6 !	! 2,00 !	! 1170 !

121-043/1.2 Ред. 0.8.

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

СТОЯК-3				СТОЯК-11				СТОЯК-14			
IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Р!15!	-!	-!	-!	-!	-!	Р!15!	-!	-!	-!	-!	-!
0!20!	-!	-!	-!	-!	-!	0!20!	-!	-!	-!	-!	-!
1!20!	5!1,60!	1030!				1!15!КВ13				6800!	
2!20!	3!1,07!	740!				2!20!	0!	0,00!		0!	
3!20!	3!1,13!	740!				3!20!	0!	0,00!		0!	
4!20!	4!1,19!	740!				4!20!	0!	0,00!		0!	
5!20!	4!1,27!	740!				5!20!	0!	0,00!		0!	
6!20!	4!1,35!	740!				5!20!	3!1,15!		830!		
7!20!	4!1,44!	740!				4!20!	4!1,22!		830!		
8!20!	4!1,52!	740!				3!20!	4!1,30!		830!		
9!20!	7!2,44!	1000!				2!20!	4!1,34!		810!		
9!20!	2!	55!	470!			1!20!	РЕГИСТР!		330!		
8!20!	2!	46!	410!								
7!20!	2!	51!	420!								
6!20!	2!	57!	430!								
5!20!	2!	64!	440!								
4!20!	2!	70!	450!								
3!20!	2!	78!	460!								
2!20!	3!	85!	470!								
1!20!	5!1,66!	710!									

СТОЯК-9				СТОЯК-5				СТОЯК-6			
IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Р!15!	-!	-!	-!	-!	-!	Р!20!	-!	-!	-!	-!	-!
0!20!	-!	-!	-!	-!	-!	0!20!	-!	-!	-!	-!	-!
1!15!	0!	0,00!		0!		1!15!	0!	0,00!		0!	
2!15!	0!	0,00!		0!		2!15!	0!	0,00!		0!	
3!15!	0!	0,00!		0!		3!15!	0!	0,00!		0!	
4!15!	0!	0,00!		0!		4!15!	0!	0,00!		0!	
5!15!	0!	0,00!		0!		5!15!	0!	0,00!		0!	
6!15!	0!	0,00!		0!		6!15!	0!	0,00!		0!	
7!15!	0!	0,00!		0!		7!15!	0!	0,00!		0!	
8!20!	0!	0,00!		0!		8!15!	0!	0,00!		0!	
9!20!	0!	0,00!		0!		9!15!	0!	0,00!		0!	
9!20!	5!1,54!	1290!				9!15!	4!1,49!		1140!		
8!20!	3!1,14!	1020!				8!15!	3!	98!		840!	
7!20!	4!1,31!	1020!				7!15!	3!1,08!		840!		
6!20!	4!1,44!	1020!				6!15!	3!1,17!		840!		
5!20!	5!1,57!	1020!				5!15!	4!1,27!		840!		
4!20!	5!1,74!	1020!				4!15!	4!1,41!		840!		
3!20!	6!1,91!	1020!				3!15!	5!1,55!		840!		
2!20!	6!2,13!	1020!				2!15!	5!1,73!		840!		
1!20!	10!3,51!	1320!				1!15!	10!3,25!		1170!		

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

12-043/4.2 Раздел 0-8.

! N !	! Д1ЧС !	! F !	! D !	! N !	! Д1ЧС !	! F !	! D !
! ЭТ !	! УЗ !	! СК !	! ПРИБ !	! ЭТ !	! УЗ !	! СК !	! ПРИБ !
! F !	! 15 !	! - !	! - !	! F !	! 15 !	! - !	! - !
! O !	! 20 !	! - !	! - !	! O !	! 15 !	! - !	! - !
! 1 !	! 15 !	! 4 !	! 1,32 !	! 1 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !
! 2 !	! 15 !	! 2 !	! ,62 !	! 2 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !
! 3 !	! 20 !	! 2 !	! ,57 !	! 3 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !
! 4 !	! 20 !	! 2 !	! ,58 !	! 4 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !
! 5 !	! 20 !	! 2 !	! ,59 !	! 5 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !
! 6 !	! 20 !	! 2 !	! ,60 !	! 6 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !
! 7 !	! 20 !	! 2 !	! ,61 !	! 7 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !
! 8 !	! 20 !	! 2 !	! ,62 !	! 8 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !
! 9 !	! 20 !	! 2 !	! ,84 !	! 9 !	! 15 !	! 0 !	! ,00 !
! 9 !	! 20 !	! 2 !	! ,66 !	! 9 !	! 15 !	! 4 !	! 1,33 !
! 8 !	! 20 !	! 2 !	! ,53 !	! 8 !	! 15 !	! 3 !	! ,90 !
! 7 !	! 20 !	! 2 !	! ,60 !	! 7 !	! 15 !	! 3 !	! ,99 !
! 6 !	! 20 !	! 2 !	! ,66 !	! 6 !	! 15 !	! 3 !	! 1,08 !
! 5 !	! 20 !	! 2 !	! ,73 !	! 5 !	! 15 !	! 3 !	! 1,18 !
! 4 !	! 20 !	! 2 !	! ,81 !	! 4 !	! 15 !	! 4 !	! 1,28 !
! 3 !	! 20 !	! 3 !	! ,88 !	! 3 !	! 15 !	! 4 !	! 1,42 !
! 2 !	! 20 !	! 3 !	! ,98 !	! 2 !	! 15 !	! 5 !	! 1,56 !
! 1 !	! 20 !	! 6 !	! 1,99 !	! 1 !	! 15 !	! 9 !	! 2,90 !

17289-08

13

КОМПЛЕКТОВочная ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
29	17	24	17	8	6	2	4	4	2	3	3	1	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	618

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

! N !	! ОБОЗНАЧЕНИЕ !	! И М Е Н О В А Н И Е !	! КОЛ- !	! МАССА !	! ПРИМ !
! ПОЗ !			! ВО !	! ЕД, КГ !	
!	!	! ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!
!	!	! ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО	!	!	!
!	!	! ГОСТ 3262-75* !	!	!	!
! 1 !	!	! А15, М	! 27 !	!	! 25 !
! 2 !	!	! А20, М	! 47 !	!	! 11 !
! 3 !	!	! А25, М	! 47 !	!	! 25 !
! 4 !	!	! А32, М	! 19 !	!	! 7 !
! 5 !	!	! А40, М	! 23 !	!	! 11 !
!	! ГОСТ 18161-72 !	! ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	!	!	!

12-043/1,2 Раздел 0-8

!	!	!	МУФТОВЫХ 15КЧ18БР	!	17289	!	08	!	14
!	6!	!		!	А15	!	8	!	
!	7!	!		!	А20	!	2	!	
!	8!	!		!	А25	!	1	!	
!	9!	!		!	А32	!	1	!	
!	10!	!		!	А40	!	1	!	

!	!	!	ГОСТ 2704-77	!	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ	!		!	
!	!	!		!	САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ	!		!	
!	!	!		!	11Б6БК:	!		!	
!	11!	!		!	А15	!	1	!	
!	12!	!		!	А20	!	9	!	
!	13!	!		!	А25	!	1	!	
!	14!	!		!	А32	!	1	!	
!	15!	!		!	А40	!	1	!	

!	!	!	ГОСТ 22595-77	!	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ	!		!	
!	!	!		!	САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ	!		!	
!	!	!		!	10Б196К ИСП.3	!		!	
!	16!	!		!	А15	!	26	!	

!	!	!	ТС-01-15	!	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	!		!	
!	17!	!	ВЫП.2	!	КОМПЛЕКТОВочный	!	1	!	

!	!	!	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00):			!		!	

!	!	!		!	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!		!	
!	!	!		!	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО	!		!	
!	!	!		!	ГОСТ 3262-75*:	!		!	
!	18!	!		!	А15, М	!	226	!	7
!	19!	!		!	А20, М	!	389	!	18
!	20!	!		!	А25, М	!	21	!	

!	!	!	ГОСТ 10944-75	!	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ	!		!	
!	21!	!		!	КАР	!	А15	!	21
!	22!	!		!	КАР	!	А20	!	96

!	!	!		!	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ	!		!	
!	23!	!		!	Т. МАЕВСКОГО	!	11	!	

!	!	!	ГОСТ 8690-75	!	РАДИАТОР М140-А0	!		!	
!	24!	!		!	ЭКМ	!	216,3	!	
!	25!	!		!	СЕК	!	618	!	

!	!	!	ГОСТ 20849-75	!	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ	!		!	
!	26!	!		!	С КОЖУХОМ КВ20-13=1200	!	1	!	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 6=КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/12 Раздел 0-8.

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

И НАС.ФАКТИЧ=1648,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	ВЕТВИ	МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1		М1	25
2		О1	25
2		М1	25
3		М2	20
4		О1	20
4		О2	25
4		М2	32
-		МГ-1	32
-		МО-1	32
-		МГ-2	50
-		МО-2	50
-		ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК- 2				СТОЯК- 4			
IN	ДИ	С	Q	IN	ДИ	С	Q	IN	ДИ	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г125	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
О125	-	-	-	О120	-	-	-	О120	-	-	-
1120	12	3,97	2330	1115	5	1,62	1030	1115	0	,00	0
2120	0	,00	0	2120	3	1,08	740	2115	0	,00	0
3120	0	,00	0	3120	3	1,14	740	3115	0	,00	0
4120	0	,00	0	4120	4	1,20	740	4120	0	,00	0
5120	0	,00	0	5120	4	1,27	740	5120	0	,00	0
6125	0	,00	0	6120	4	1,34	740	6120	0	,00	0
7125	0	,00	0	7120	4	1,42	740	7120	0	,00	0
8125	0	,00	0	8120	4	1,50	740	8120	0	,00	0
9125	0	,00	0	9120	5	1,59	740	9120	0	,00	0
9120	12	3,89	2480	9120	2	,58	470	9120	6	2,10	1550
8120	9	3,17	1950	8120	2	,48	410	8120	5	1,55	1170
7120	10	3,43	1950	7120	2	,53	420	7120	5	1,69	1170
6120	11	3,73	1950	6120	2	,59	430	6120	5	1,84	1170
5120	12	4,19	1950	5120	2	,66	440	5120	6	2,00	1170

121-043/1.2 Раздел 0-8.

4!20!14!4.60!1950!	4!20!2! .72! 450!	4!20!7!2.20!1170!
3!20!15!5.12!1950!	3!20!2! .79! 460!	3!20!8!2.54!1170!
2!20!17!5.76!1950!	2!20!3! .86! 470!	2!20!8!2.83!1170!
1!25!0! .00! 0!	1!20!5!1.61! 710!	1!20!13!4.41!1490!

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!15!	-!	-!	-!	-!
0!20!	-!	-!	-!	-!	0!20!	-!	-!	-!	-!	0!20!	-!	-!	-!	-!
1!20!	5!1.57!	1030!			1!15!KB13			6800!		1!20!	2!	.81!	600!	
2!20!	3!1.09!	740!			2!20!	0!	.00!	0!		2!20!	0!	.00!	0!	
3!20!	3!1.15!	740!			3!20!	0!	.00!	0!		3!20!	0!	.00!	0!	
4!20!	4!1.20!	740!			4!20!	0!	.00!	0!		4!20!	0!	.00!	0!	
5!20!	4!1.27!	740!			5!20!	0!	.00!	0!		5!20!	0!	.00!	0!	
6!20!	4!1.34!	740!			5!20!	3!1.14!	830!			6!20!	0!	.00!	0!	
7!20!	4!1.42!	740!			4!20!	4!1.21!	830!			7!20!	0!	.00!	0!	
8!20!	4!1.50!	740!			3!20!	4!1.30!	830!			8!20!	0!	.00!	0!	
9!20!	7!2.28!	1000!			2!20!	4!1.34!	810!			9!20!	0!	.00!	0!	
9!20!	2!	.59!	470!		1!20!РЕГИСТР		330!			9!20!	9!2.95!	2000!		
8!20!	2!	.49!	410!							8!20!	6!2.07!	1410!		
7!20!	2!	.55!	420!							7!20!	7!2.24!	1410!		
6!20!	2!	.60!	430!							6!20!	7!2.45!	1410!		
5!20!	2!	.67!	440!							5!20!	8!2.67!	1410!		
4!20!	2!	.73!	450!							4!20!	9!2.95!	1410!		
3!20!	2!	.79!	460!							3!20!	10!3.25!	1410!		
2!20!	3!	.87!	470!							2!20!	11!3.62!	1410!		
1!20!	5!1.63!	710!								1!20!	12!3.94!	1200!		

СТОЯК- 9					СТОЯК- 5					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!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!	5!1.69!	1290!			9!15!	4!1.45!	1140!			9!15!	5!1.69!	1290!		
8!15!	4!1.33!	1020!			8!15!	3!1.00!	840!			8!15!	4!1.32!	1020!		
7!15!	4!1.44!	1020!			7!15!	3!1.08!	840!			7!20!	4!1.36!	1020!		
6!15!	5!1.57!	1020!			6!15!	3!1.17!	840!			6!20!	4!1.48!	1020!		
5!20!	5!1.65!	1020!			5!15!	4!1.26!	840!			5!20!	5!1.62!	1020!		
4!20!	5!1.82!	1020!			4!15!	4!1.38!	840!			4!20!	5!1.78!	1020!		
3!20!	6!2.01!	1020!			3!20!	4!1.43!	840!			3!20!	6!1.96!	1020!		
2!20!	7!2.23!	1020!			2!20!	5!1.57!	840!			2!20!	6!2.18!	1020!		
1!20!	11!3.65!	1320!			1!20!	9!2.88!	1170!			1!20!	10!3.46!	1320!		

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

124-043/1.2 Раздел 0-8.

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ.
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВСАННЫХ ТРУБ ПО			
3		ГОСТ 3262-75*:			
4	1	D15, М	37		35
5	2	D20, М	47		10
6	3	D25, М	45		19
7	4	D32, М	10		4
8	5	D50, М	23		11
9		ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

6	МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР	A15	10	17289-08	18
7		A25	1		
8		A32	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		1166БК:			
9		A15	1		
10		A20	9		
11		A25	1		
12		A32	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10619БК ИСП,3			
13		A15	26		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП,3			
14		A50	2		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
15	вып. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
	ОТОПЛЕНИЕ (СВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
16		A15, М	209		10
17		A20, М	415		16
18		A25, М	13		
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A15	26		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A20	91		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т. МАЕВСКОГО	11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР M140-A0			
22		ЭКМ	213,1		
23		СЕК	609		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
24		С КОЖУХОМ KB20-13-1200	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

101-043/12 Раздел D-8.

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА=40

и НАС.ФАКТИЧ=1900,8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	ВЕТВИ	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	Q	IN	Д/ЧС	F	Q	IN	Д/ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г125	-	-	-
О120	-	-	-	О120	-	-	-	О125	-	-	-
1115	0	,00	0	1120	5	1,58	1030	1120	13	4,31	2330
2120	0	,00	0	2120	3	1,06	740	2120	0	,00	0
3120	0	,00	0	3120	3	1,12	740	3125	0	,00	0
4120	0	,00	0	4120	3	1,18	740	4125	0	,00	0
5120	0	,00	0	5120	4	1,24	740	5125	0	,00	0
6120	0	,00	0	6120	4	1,32	740	6125	0	,00	0
7120	0	,00	0	7120	4	1,40	740	7125	0	,00	0
8120	0	,00	0	8120	4	1,50	740	8125	0	,00	0
9120	0	,00	0	9120	5	1,59	740	9125	0	,00	0
9120	6	2,14	1550	9120	2	,53	470	9120	12	4,11	2480
8120	4	1,52	1170	8120	2	,43	410	8120	10	3,29	1950
7120	5	1,65	1170	7120	2	,49	420	7120	11	3,59	1950
6120	5	1,81	1170	6120	2	,55	430	6120	12	3,94	1950
5120	6	1,98	1170	5120	2	,62	440	5120	13	4,35	1950

 121-043/1.2
 РД30ел О-В

4 20 6 2.19 1170	4 20 2 .68 450	4 20 14 4.82 1950
3 20 7 2.41 1170	3 20 2 .75 460	3 20 16 5.37 1950
2 20 8 2.67 1170	2 20 2 .82 470	2 20 18 6.19 1950
1 20 13 4.45 1490	1 20 5 1.59 710	1 25 0 .00 0

СТОЯК- 3					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.,				
F 15 - - -					F 15 - - -					F 20 - - -				
O 20 - - -					O 20 - - -					O 20 - - -				
1 20 5 1.60 1030					1 15 KB13 6800					1 15 0 .00 0				
2 20 3 1.07 740					2 15 0 .00 0					2 15 0 .00 0				
3 20 3 1.13 740					3 20 0 .00 0					3 15 0 .00 0				
4 20 4 1.19 740					4 20 0 .00 0					4 15 0 .00 0				
5 20 4 1.26 740					5 20 0 .00 0					5 15 0 .00 0				
6 20 4 1.34 740					5 20 3 1.14 830					6 15 0 .00 0				
7 20 4 1.43 740					4 20 4 1.21 830					7 15 0 .00 0				
8 20 4 1.51 740					3 20 4 1.29 830					8 15 0 .00 0				
9 20 7 2.43 1000					2 20 4 1.40 810					9 15 0 .00 0				
9 20 2 .55 470					1 20 РЕГИСТР 330					9 15 4 1.48 1140				
8 20 2 .45 410										8 15 3 .98 840				
7 20 2 .51 420										7 15 3 1.07 840				
6 20 2 .56 430										6 15 3 1.17 840				
5 20 2 .63 440										5 15 4 1.27 840				
4 20 2 .70 450										4 15 4 1.41 840				
3 20 2 .76 460										3 15 5 1.55 840				
2 20 2 .83 470										2 15 5 1.74 840				
1 20 5 1.61 710										1 15 10 3.25 1170				

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.,				
F 15 - - -					F 20 - - -					F 15 - - -				
O 20 - - -					O 20 - - -					O 20 - - -				
1 15 0 .00 0					1 20 2 .82 600					1 15 0 .00 0				
2 15 0 .00 0					2 20 0 .00 0					2 15 0 .00 0				
3 15 0 .00 0					3 20 0 .00 0					3 15 0 .00 0				
4 15 0 .00 0					4 20 0 .00 0					4 15 0 .00 0				
5 15 0 .00 0					5 20 0 .00 0					5 15 0 .00 0				
6 15 0 .00 0					6 20 0 .00 0					6 15 0 .00 0				
7 15 0 .00 0					7 20 0 .00 0					7 15 0 .00 0				
8 15 0 .00 0					8 20 0 .00 0					8 20 0 .00 0				
9 15 0 .00 0					9 20 0 .00 0					9 20 0 .00 0				
9 20 5 1.60 1290					9 20 9 3.10 2000					9 20 5 1.58 1290				
8 20 4 1.21 1020					8 20 6 2.10 1410					8 20 4 1.19 1020				
7 20 4 1.34 1020					7 20 7 2.28 1410					7 20 4 1.38 1020				
6 20 4 1.47 1020					6 20 7 2.50 1410					6 20 4 1.52 1020				
5 20 5 1.60 1020					5 20 8 2.74 1410					5 20 5 1.66 1020				
4 20 5 1.78 1020					4 20 9 3.03 1410					4 20 5 1.84 1020				
3 20 6 1.96 1020					3 20 10 3.37 1410					3 20 6 2.05 1020				
2 20 7 2.20 1020					2 20 11 3.77 1410					2 20 7 2.28 1020				
1 20 11 3.68 1320					1 20 12 4.08 1200					1 20 11 3.82 1320				

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

12.04.92 Раздел 0-8.

Н ! Д ! Ч ! Ф ! Q !	Н ! Д ! Ч ! Ф ! Q !
Э ! У ! З ! С ! П ! Р ! И ! Б !	Э ! У ! З ! С ! П ! Р ! И ! Б !
Г ! 15 ! - ! - ! - !	Г ! 15 ! - ! - ! - !
О ! 20 ! - ! - ! - !	О ! 15 ! - ! - ! - !
1 ! 15 ! 4 ! 1,32 ! 920 !	1 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
2 ! 20 ! 2 ! ,56 ! 520 !	2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
3 ! 20 ! 2 ! ,57 ! 510 !	3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
4 ! 20 ! 2 ! ,58 ! 500 !	4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
5 ! 20 ! 2 ! ,59 ! 490 !	5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
6 ! 20 ! 2 ! ,60 ! 480 !	6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
7 ! 20 ! 2 ! ,61 ! 470 !	7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
8 ! 20 ! 2 ! ,62 ! 460 !	8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
9 ! 20 ! 2 ! ,64 ! 540 !	9 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !
9 ! 20 ! 2 ! ,66 ! 560 !	9 ! 15 ! 4 ! 1,34 ! 1070 !
8 ! 20 ! 2 ! ,54 ! 480 !	8 ! 15 ! 3 ! ,91 ! 800 !
7 ! 20 ! 2 ! ,60 ! 490 !	7 ! 15 ! 3 ! 1,00 ! 800 !
6 ! 20 ! 2 ! ,67 ! 500 !	6 ! 15 ! 3 ! 1,10 ! 800 !
5 ! 20 ! 2 ! ,74 ! 510 !	5 ! 15 ! 4 ! 1,20 ! 800 !
4 ! 20 ! 2 ! ,82 ! 520 !	4 ! 15 ! 4 ! 1,33 ! 800 !
3 ! 20 ! 3 ! ,89 ! 530 !	3 ! 15 ! 4 ! 1,47 ! 800 !
2 ! 20 ! 3 ! 1,00 ! 540 !	2 ! 15 ! 5 ! 1,62 ! 800 !
1 ! 20 ! 6 ! 2,00 ! 840 !	1 ! 15 ! 9 ! 3,02 ! 1100 !

17289-08

21

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
31	114	127	116	7	6	2	3	3	4	3	3	1	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	616

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

Н ! Д ! Ч ! Ф ! Q !	Н ! Д ! Ч ! Ф ! Q !	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ПРИМ.
ПОЗ !	ОБОЗНАЧЕНИЕ			
	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
	ГОСТ 3262-75*:			
1	Д15, М	26		24
2	Д20, М	50		12
3	Д25, М	44		24
4	Д32, М	42		19
	ГОСТ 18161-72			
	РЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
	МУФТОВЫЙ 15К415БР			

121-043/12 Раздел D-8.

5		Д15	8	17289+08	22
6		Д20	2		
7		Д25	1		
8		Д32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
9		Д15	1		
10		Д20	9		
11		Д25	1		
12		Д32	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
13		Д15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
14	вып. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00):				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
15		Д15, М	221		5
16		Д20, М	395		21
17		Д25, М	21		
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
18		КАР Д15	19		
19		КАР Д20	98		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
20		Т. МАЕВСКОГО	11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-40			
21		ЭКМ	215,6		
22		СЕК	616		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
23		С КОЖУХОМ КВ20-13-1200	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121.043/1.2 Раздел 0-8.

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

И НАС, ФАКТИЧ=1803,2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛИ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ 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			
№	Д/Ч	Р	Q	№	Д/Ч	Р	Q	№	Д/Ч	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г125	-	-	-
О120	-	-	-	О120	-	-	-	О125	-	-	-
1115	0	.00	0	1115	511,62	1030		1120	1214,00	2330	
2115	0	.00	0	2120	311,09	740		2120	0	.00	0
3115	0	.00	0	3120	311,14	740		3120	0	.00	0
4120	0	.00	0	4120	411,20	740		4120	0	.00	0
5120	0	.00	0	5120	411,27	740		5120	0	.00	0
6120	0	.00	0	6120	411,34	740		6125	0	.00	0
7120	0	.00	0	7120	411,42	740		7125	0	.00	0
8120	0	.00	0	8120	411,51	740		8125	0	.00	0
9120	0	.00	0	9120	511,59	740		9125	0	.00	0
9120	612,07	1550		9120	2	.58	470	9120	1213,93	2480	
8120	411,52	1170		8120	2	.48	410	8120	913,20	1950	
7120	511,64	1170		7120	2	.54	420	7120	1013,46	1950	
6120	511,79	1170		6120	2	.60	430	6120	1113,77	1950	
5120	611,95	1170		5120	2	.66	440	5120	1314,24	1950	

121-043/1.2 Раздел 0-8.

41201	612.131	11701	41201	21.721	4501	41201	1414.681	19501	24
31201	712.431	11701	31201	21.791	4601	31201	1515.221	19501	
21201	812.681	11701	21201	31.861	4701	21201	1715.821	19501	
11201	1214.171	14901	11201	511.621	7101	11251	01.001	01	

СТОЯК= 3				СТОЯК=11				СТОЯК=10			
IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г1151	-1	-1	-1	Г1151	-1	-1	-1	Г1151	-1	-1	-1
01201	-1	-1	-1	01201	-1	-1	-1	01201	-1	-1	-1
11151	511.631	10301		11151	К813		62001	11151	01.001		01
21201	311.091	7401		21151	01.001		01	21151	01.001		01
31201	311.151	7401		31151	01.001		01	31151	01.001		01
41201	411.201	7401		41201	01.001		01	41151	01.001		01
51201	411.281	7401		51201	01.001		01	51151	01.001		01
61201	411.351	7401		51201	311.131	8301		61151	01.001		01
71201	411.431	7401		41201	411.191	8301		71151	01.001		01
81201	411.511	7401		31201	411.341	8301		81151	01.001		01
91201	712.301	10001		21201	411.381	8101		91151	01.001		01
91201	21.591	4701		11201	РЕГИСТР	3301		91151	411.431	11401	
81201	21.491	4101						81151	31.981	8401	
71201	21.551	4201						71151	311.061	8401	
61201	21.611	4301						61151	311.141	8401	
51201	21.671	4401						51151	411.231	8401	
41201	21.741	4501						41151	411.341	8401	
31201	21.801	4601						31201	411.391	8401	
21201	31.881	4701						21201	411.521	8401	
11201	511.651	7101						11201	812.731	11701	

СТОЯК= 9				СТОЯК=15				СТОЯК= 6			
IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г1151	-1	-1	-1	Г1151	-1	-1	-1	Г1151	-1	-1	-1
01201	-1	-1	-1	01201	-1	-1	-1	01201	-1	-1	-1
11151	01.001		01	11201	21.821	6001		11151	01.001		01
21151	01.001		01	21201	01.001		01	21151	01.001		01
31151	01.001		01	31201	01.001		01	31151	01.001		01
41151	01.001		01	41201	01.001		01	41151	01.001		01
51151	01.001		01	51201	01.001		01	51151	01.001		01
61151	01.001		01	61201	01.001		01	61151	01.001		01
71151	01.001		01	71201	01.001		01	71151	01.001		01
81151	01.001		01	81201	01.001		01	81151	01.001		01
91151	01.001		01	91201	01.001		01	91151	01.001		01
91151	511.661	12901		91201	912.961	20001		91151	511.691	12901	
81201	411.221	10201		81201	612.081	14101		81151	411.331	10201	
71201	411.331	10201		71201	712.251	14101		71151	411.451	10201	
61201	411.451	10201		61201	712.471	14101		61151	511.571	10201	
51201	511.571	10201		51201	812.691	14101		51201	511.641	10201	
41201	511.721	10201		41201	912.961	14101		41201	511.821	10201	
31201	611.881	10201		31201	1013.261	14101		31201	612.001	10201	
21201	612.081	10201		21201	1113.641	14101		21201	712.221	10201	
11201	1013.311	13201		11201	1213.941	12001		11201	1113.621	13201	

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

124-043/12 Роздел 0-8

IN	Д	Ч	С	Р	О	IN	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ
1	Г	15	-	-	-	1	Г	15	-	-	-
1	О	20	-	-	-	1	О	15	-	-	-
1	1	15	4	1,31	920	1	1	15	0	,00	0
1	2	15	2	,65	520	1	2	15	0	,00	0
1	3	15	2	,66	510	1	3	15	0	,00	0
1	4	15	2	,67	500	1	4	15	0	,00	0
1	5	15	2	,68	490	1	5	15	0	,00	0
1	6	20	2	,62	480	1	6	15	0	,00	0
1	7	20	2	,63	470	1	7	15	0	,00	0
1	8	20	2	,64	460	1	8	15	0	,00	0
1	9	20	3	,85	540	1	9	15	0	,00	0
1	9	20	2	,70	560	1	9	15	4	1,32	1070
1	8	20	2	,57	480	1	8	15	3	,92	800
1	7	20	2	,64	490	1	7	15	3	1,00	800
1	6	20	2	,70	500	1	6	15	3	1,08	800
1	5	20	2	,77	510	1	5	15	3	1,17	800
1	4	20	3	,85	520	1	4	15	4	1,26	800
1	3	20	3	,94	530	1	3	15	4	1,38	800
1	2	20	3	1,03	540	1	2	15	4	1,51	800
1	1	20	6	1,99	840	1	1	15	8	2,62	1100

17289-08

25

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА	ПРИМ
ПОЗ			ВО	ЕД, КГ	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
3		ГОСТ 3262-75:			
1		Д15, М	37		35
2		Д20, М	39		11
3		Д25, М	24		12
4		Д32, М	39		19
5		Д40, М	23		11
1	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

124-043/1.2 Раздел 0-8

6	МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР	А15	10	17289-08	26
7		А25	1		
8		А32	1		
9		А40	1		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6ЕК:			
10		А15	1		
11		А20	9		
12		А25	1		
13		А32	1		
14		А40	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
15		А15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
16	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		
	ОТОПЛЕНИЕ (ВМЕСТО ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3202-75*:			
17		А15, М	218		10
18		А20, М	406		16
19		А25, М	13		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	27		
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	90		
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
22		Т. МАФВСКОГО	11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
23		ЭКМ	212,1		
24		СЕК	606		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
25		С КОЖУХОМ КВ20-13-1200	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

181.043/4.2 Раздел Д-В.

СЕРИЯ 121-043/12

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

Н НАС, ФАКТИЧ=1809,6

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12					СТОЯК- 2					СТОЯК-13				
Г	Д	Ч	С	П	Г	Д	Ч	С	П	Г	Д	Ч	С	П
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	125	-	-	-	Г	115	-	-	-	Г	125	-	-	-
О	125	-	-	-	О	120	-	-	-	О	125	-	-	-
1	120	13	4,28	2330	1	120	5	1,58	1030	1	120	13	4,32	2330
2	120	0	,00	0	2	120	3	1,06	740	2	120	0	,00	0
3	125	0	,00	0	3	120	3	1,12	740	3	125	0	,00	0
4	125	0	,00	0	4	120	3	1,18	740	4	125	0	,00	0
5	125	0	,00	0	5	120	4	1,23	740	5	125	0	,00	0
6	125	0	,00	0	6	120	4	1,32	740	6	125	0	,00	0
7	125	0	,00	0	7	120	4	1,40	740	7	125	0	,00	0
8	125	0	,00	0	8	120	4	1,49	740	8	125	0	,00	0
9	125	0	,00	0	9	120	5	1,57	740	9	125	0	,00	0
9	120	12	4,07	2480	9	120	2	,52	470	9	120	12	4,12	2480
8	120	10	3,24	1950	8	120	2	,42	410	8	120	10	3,29	1950
7	120	11	3,55	1950	7	120	2	,48	420	7	120	11	3,60	1950
6	120	11	3,88	1950	6	120	2	,54	430	6	120	12	3,95	1950
5	120	13	4,26	1950	5	120	2	,60	440	5	120	13	4,37	1950

раздел 0-8.
121-043/12

4!20!14!4,71! 1950!	4!20! 2! .67! 450!	4!20!14!4,84! 1950!
3!20!16!5,24! 1950!	3!20! 2! .73! 460!	3!20!16!5,38! 1950!
2!20!18!6,07! 1950!	2!20! 2! .81! 470!	2!20!18!6,24! 1950!
1!25! 0! .00! 0!	1!20! 5!1.56! 710!	1!25! 0! .00! 0!

СТОЯК- 3				СТОЯК-11				СТОЯК-14			
М ! Д ! ЧС ! F ! Q !				М ! Д ! ЧС ! F ! Q !				М ! 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 ! - ! - ! - !			
О ! 20 ! - ! - ! - !				О ! 20 ! - ! - ! - !				О ! 20 ! - ! - ! - !			
1!20! 5!1,60! 1030!				1!15! К813 ! 6800!				1!20! 2! .81! 600!			
2!20! 3!1,07! 740!				2!15! 0! .00! 0!				2!20! 0! .00! 0!			
3!20! 3!1,13! 740!				3!20! 0! .00! 0!				3!20! 0! .00! 0!			
4!20! 4!1,19! 740!				4!20! 0! .00! 0!				4!20! 0! .00! 0!			
5!20! 4!1,26! 740!				5!20! 0! .00! 0!				5!20! 0! .00! 0!			
6!20! 4!1,35! 740!				5!20! 3!1,14! 830!				6!20! 0! .00! 0!			
7!20! 4!1,43! 740!				4!20! 4!1,21! 830!				7!20! 0! .00! 0!			
8!20! 4!1,51! 740!				3!20! 4!1,30! 830!				8!20! 0! .00! 0!			
9!20! 7!2,44! 1000!				2!20! 4!1,41! 210!				9!20! 0! .00! 0!			
9!20! 2! .55! 470!				1!20! РЕГИСТР ! 330!				9!20! 9!3,04! 2000!			
8!20! 2! .45! 410!								8!20! 6!2,04! 1410!			
7!20! 2! .51! 420!								7!20! 7!2,22! 1410!			
6!20! 2! .57! 430!								6!20! 7!2,44! 1410!			
5!20! 2! .64! 440!								5!20! 8!2,67! 1410!			
4!20! 2! .70! 450!								4!20! 9!2,93! 1410!			
3!20! 2! .77! 460!								3!20! 10!3,26! 1410!			
2!20! 3! .85! 470!								2!20! 11!3,63! 1410!			
1!20! 5!1,65! 710!								1!20! 12!3,92! 1200!			

СТОЯК- 9				СТОЯК-15				СТОЯК- 6			
М ! Д ! ЧС ! F ! Q !				М ! Д ! ЧС ! F ! Q !				М ! 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 ! - ! - ! - !			
О ! 20 ! - ! - ! - !				О ! 20 ! - ! - ! - !				О ! 20 ! - ! - ! - !			
1!15! 0! .00! 0!				1!20! 2! .82! 600!				1!15! 0! .00! 0!			
2!15! 0! .00! 0!				2!20! 0! .00! 0!				2!15! 0! .00! 0!			
3!15! 0! .00! 0!				3!20! 0! .00! 0!				3!15! 0! .00! 0!			
4!15! 0! .00! 0!				4!20! 0! .00! 0!				4!15! 0! .00! 0!			
5!15! 0! .00! 0!				5!20! 0! .00! 0!				5!15! 0! .00! 0!			
6!15! 0! .00! 0!				6!20! 0! .00! 0!				6!15! 0! .00! 0!			
7!15! 0! .00! 0!				7!20! 0! .00! 0!				7!15! 0! .00! 0!			
8!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! 5!1,54! 1290!				9!20! 9!3,10! 2000!				9!20! 5!1,58! 1290!			
8!20! 3!1,15! 1020!				8!20! 6!2,10! 1410!				8!20! 4!1,19! 1020!			
7!20! 4!1,32! 1020!				7!20! 7!2,29! 1410!				7!20! 4!1,38! 1020!			
6!20! 4!1,45! 1020!				6!20! 7!2,51! 1410!				6!20! 4!1,52! 1020!			
5!20! 5!1,58! 1020!				5!20! 8!2,75! 1410!				5!20! 5!1,67! 1020!			
4!20! 5!1,75! 1020!				4!20! 9!3,04! 1410!				4!20! 5!1,85! 1020!			
3!20! 6!1,94! 1020!				3!20! 10!3,38! 1410!				3!20! 6!2,05! 1020!			
2!20! 6!2,16! 1020!				2!20! 11!3,79! 1410!				2!20! 7!2,30! 1020!			
1!20! 11!3,56! 1320!				1!20! 12!4,10! 1200!				1!20! 11!3,85! 1320!			

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

12-04-3/12 Раздел 0-8.

N	A	Ч	F	O	N	A	Ч	F	G
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	15	-	-	-
1	15	4	1,32	920	1	15	0	,00	0
2	20	2	,56	520	2	15	0	,00	0
3	20	2	,57	510	3	15	0	,00	0
4	20	2	,58	500	4	15	0	,00	0
5	20	2	,59	490	5	15	0	,00	0
6	20	2	,60	480	6	15	0	,00	0
7	20	2	,61	470	7	15	0	,00	0
8	20	2	,62	460	8	15	0	,00	0
9	20	2	,84	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	,66	560	9	15	4	1,34	1070
8	20	2	,54	480	8	15	3	,91	800
7	20	2	,60	490	7	15	3	1,00	800
6	20	2	,67	500	6	15	3	1,10	800
5	20	2	,74	510	5	15	4	1,20	800
4	20	2	,82	520	4	15	4	1,33	800
3	20	3	,89	530	3	15	4	1,47	800
2	20	3	1,00	540	2	15	5	1,63	800
1	20	6	2,00	840	1	15	9	3,04	1100

17289-08

29

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЯ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
31	113	122	112	6	6	2	5	4	7	5	4	2	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЯ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	713	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

NN	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА	ПРИМ
ПОЗ			ВО	ЕД, 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			

121-043/12 РДЗДел 0-8.

6	МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР	A15	7	17289-08	30
7		A20	2		
8		A25	2		
9		A32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б66К:			
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	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
15	вып. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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			
21		Т. МАЕВСКОГО	11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
22		ЭКМ	249,5		
23		СЕК	713		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
24		С КОЖУХОМ КВ20-13=1200	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

дет. 043/42 Раздел D-8.

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА = 40

Н НАС, ФАКТИЧ = 1726,2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

! N !	! N МАГИСТР. !	! ДИАМЕТР !
! ВЕТВИ !	! УЧАСТКА !	! УЧАСТКА !
! 1 !	! М1 !	! 25 !
! 2 !	! 01 !	! 25 !
! 2 !	! М1 !	! 32 !
! 3 !	! М2 !	! 20 !
! 4 !	! 01 !	! 25 !
! 4 !	! 02 !	! 32 !
! 4 !	! М2 !	! 32 !
! - !	! МГ-1 !	! 32 !
! - !	! МО-1 !	! 32 !
! - !	! МГ-2 !	! 50 !
! - !	! МО-2 !	! 50 !
! - !	! ГЛ.С !	! 50 !

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12					СТОЯК- 2					СТОЯК-13				
! N !	! Д !	! ЧС !	! F !	! G !	! N !	! Д !	! ЧС !	! F !	! G !	! N !	! Д !	! ЧС !	! F !	! G !
! ЭТ !	! УЗ !	! СК !	! ПРИБ !	! ПРИБ. !	! ЭТ !	! УЗ !	! СК !	! ПРИБ !	! ПРИБ. !	! ЭТ !	! УЗ !	! СК !	! ПРИБ !	! ПРИБ. !
! 1 !	! 25 !	! - !	! - !	! - !	! 1 !	! 15 !	! - !	! - !	! - !	! 1 !	! 25 !	! - !	! - !	! - !
! 0 !	! 25 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 25 !	! - !	! - !	! - !
! 1 !	! 20 !	! 12 !	! 3,97 !	! 2330 !	! 1 !	! 15 !	! 5 !	! 1,62 !	! 1030 !	! 1 !	! 20 !	! 12 !	! 4,00 !	! 2330 !
! 2 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 2 !	! 20 !	! 3 !	! 1,08 !	! 740 !	! 2 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 3 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 3 !	! 20 !	! 3 !	! 1,14 !	! 740 !	! 3 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 4 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 4 !	! 20 !	! 4 !	! 1,19 !	! 740 !	! 4 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 5 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 5 !	! 20 !	! 4 !	! 1,26 !	! 740 !	! 5 !	! 20 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 6 !	! 25 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 6 !	! 20 !	! 4 !	! 1,34 !	! 740 !	! 6 !	! 25 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 7 !	! 25 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 7 !	! 20 !	! 4 !	! 1,42 !	! 740 !	! 7 !	! 25 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 8 !	! 25 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 8 !	! 20 !	! 4 !	! 1,50 !	! 740 !	! 8 !	! 25 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 9 !	! 25 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !	! 9 !	! 20 !	! 5 !	! 1,58 !	! 740 !	! 9 !	! 25 !	! 0 !	! ,00 !	! 0 !
! 9 !	! 20 !	! 12 !	! 3,89 !	! 2480 !	! 9 !	! 20 !	! 2 !	! ,57 !	! 470 !	! 9 !	! 20 !	! 12 !	! 3,94 !	! 2480 !
! 8 !	! 20 !	! 9 !	! 3,17 !	! 1950 !	! 8 !	! 20 !	! 2 !	! ,48 !	! 410 !	! 8 !	! 20 !	! 9 !	! 3,21 !	! 1950 !
! 7 !	! 20 !	! 10 !	! 3,43 !	! 1950 !	! 7 !	! 20 !	! 2 !	! ,53 !	! 420 !	! 7 !	! 20 !	! 10 !	! 3,47 !	! 1950 !
! 6 !	! 20 !	! 11 !	! 3,73 !	! 1950 !	! 6 !	! 20 !	! 2 !	! ,59 !	! 430 !	! 6 !	! 20 !	! 11 !	! 3,78 !	! 1950 !
! 5 !	! 20 !	! 12 !	! 4,19 !	! 1950 !	! 5 !	! 20 !	! 2 !	! ,65 !	! 440 !	! 5 !	! 20 !	! 13 !	! 4,24 !	! 1950 !

121-043/1.2 Рдздел D-8.

4!20!14!4.60!1950!	4!20!2! .71! 450!	4!20!14!4.70!1950!
3!20!15!5.12!1950!	3!20!2! .78! 460!	3!20!16!5.26!1950!
2!20!17!5.74!1950!	2!20!3! .85! 470!	2!20!18!5.93!1950!
1!25! 0! .00! 0!	1!20! 5!1.61! 710!	1!25! 0! .00! 0!

СТОЯК- 3				
N	Д	Ч	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1!15!	-!	-!	-!	-!
0!20!	-!	-!	-!	-!
1!15!	5!1.63!	1030!		
2!20!	3!1.09!	740!		
3!20!	3!1.15!	740!		
4!20!	4!1.21!	740!		
5!20!	4!1.28!	740!		
6!20!	4!1.35!	740!		
7!20!	4!1.44!	740!		
8!20!	4!1.51!	740!		
9!20!	7!2.31!	1000!		
9!20!	2! .60!	470!		
8!20!	2! .50!	410!		
7!20!	2! .56!	420!		
6!20!	2! .62!	430!		
5!20!	2! .68!	440!		
4!20!	2! .75!	450!		
3!20!	2! .82!	460!		
2!20!	3! .89!	470!		
1!20!	5!1.66!	710!		

СТОЯК-11				
N	Д	Ч	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1!15!	-!	-!	-!	-!
0!20!	-!	-!	-!	-!
1!15!	КВ13		6800!	
2!15!	0! .00!	0!		
3!15!	0! .00!	0!		
4!20!	0! .00!	0!		
5!20!	0! .00!	0!		
5!20!	3!1.13!	830!		
4!20!	4!1.20!	830!		
3!20!	4!1.35!	830!		
2!20!	4!1.39!	810!		
1!20!	РЕГИСТР	330!		

СТОЯК-14				
N	Д	Ч	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1!15!	-!	-!	-!	-!
0!20!	-!	-!	-!	-!
1!20!	2! .81!	600!		
2!20!	0! .00!	0!		
3!20!	0! .00!	0!		
4!20!	0! .00!	0!		
5!20!	0! .00!	0!		
6!20!	0! .00!	0!		
7!20!	0! .00!	0!		
8!20!	0! .00!	0!		
9!20!	0! .00!	0!		
9!20!	9!2.93!	2000!		
8!20!	6!2.05!	1410!		
7!20!	7!2.21!	1410!		
6!20!	7!2.42!	1410!		
5!20!	8!2.64!	1410!		
4!20!	9!2.89!	1410!		
3!20!	9!3.18!	1410!		
2!20!	10!3.52!	1410!		
1!20!	11!3.78!	1200!		

СТОЯК- 9				
N	Д	Ч	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1!15!	-!	-!	-!	-!
0!20!	-!	-!	-!	-!
1!15!	0! .00!	0!		
2!15!	0! .00!	0!		
3!15!	0! .00!	0!		
4!15!	0! .00!	0!		
5!15!	0! .00!	0!		
6!15!	0! .00!	0!		
7!15!	0! .00!	0!		
8!15!	0! .00!	0!		
9!15!	0! .00!	0!		
9!15!	5!1.68!	1290!		
8!15!	4!1.32!	1020!		
7!15!	4!1.43!	1020!		
6!15!	5!1.55!	1020!		
5!20!	5!1.63!	1020!		
4!20!	5!1.80!	1020!		
3!20!	6!1.97!	1020!		
2!20!	7!2.20!	1020!		
1!20!	11!3.56!	1320!		

СТОЯК-15				
N	Д	Ч	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1!15!	-!	-!	-!	-!
0!20!	-!	-!	-!	-!
1!20!	2! .82!	600!		
2!20!	0! .00!	0!		
3!20!	0! .00!	0!		
4!20!	0! .00!	0!		
5!20!	0! .00!	0!		
6!20!	0! .00!	0!		
7!20!	0! .00!	0!		
8!20!	0! .00!	0!		
9!20!	0! .00!	0!		
9!20!	9!2.95!	2000!		
8!20!	6!2.06!	1410!		
7!20!	7!2.23!	1410!		
6!20!	7!2.43!	1410!		
5!20!	8!2.65!	1410!		
4!20!	9!2.90!	1410!		
3!20!	9!3.20!	1410!		
2!20!	10!3.54!	1410!		
1!20!	11!3.80!	1200!		

СТОЯК- 6				
N	Д	Ч	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1!15!	-!	-!	-!	-!
0!20!	-!	-!	-!	-!
1!15!	0! .00!	0!		
2!15!	0! .00!	0!		
3!15!	0! .00!	0!		
4!15!	0! .00!	0!		
5!15!	0! .00!	0!		
6!15!	0! .00!	0!		
7!15!	0! .00!	0!		
8!15!	0! .00!	0!		
9!15!	0! .00!	0!		
9!15!	5!1.69!	1290!		
8!15!	4!1.32!	1020!		
7!15!	4!1.44!	1020!		
6!15!	5!1.55!	1020!		
5!20!	5!1.63!	1020!		
4!20!	5!1.79!	1020!		
3!20!	6!1.97!	1020!		
2!20!	6!2.19!	1020!		
1!20!	10!3.47!	1320!		

СТОЯК- 7				
----------	--	--	--	--

СТОЯК- 8				
----------	--	--	--	--

121-043/1.2 Раздел 0-8.

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

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ															
30	13	22	13	6	7	2	8	5	5	5	1	2			
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ														ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ				
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ															
1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0			697	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

СТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

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

121-043112 PAPER 0-8

!	!	МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР	!	!	17289-08	34
!	6!		!	Д15	!	9
!	7!		!	Д25	!	2
!	8!		!	Д32	!	1
!	!	ГОСТ 2704-77	!	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ	!	!
!	!	!	!	САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ	!	!
!	!	!	!	1156БК;	!	!
!	9!		!	Д15	!	1
!	10!		!	Д20	!	8
!	11!		!	Д25	!	2
!	12!		!	Д32	!	1
!	!	ГОСТ 22595-77	!	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ	!	!
!	!	!	!	САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ	!	!
!	!	!	!	10519БК ИСП.3	!	!
!	13!		!	Д15	!	26
!	!	ГОСТ 8437-75	!	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С	!	!
!	!	!	!	ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАДЕМ	!	!
!	!	!	!	ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3	!	!
!	14!		!	Д50	!	2
!	!	ТС-01-15	!	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	!	!
!	15!	ВЫП.2	!	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	!	1
!	!	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)!				!
!	!	!	!	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!
!	!	!	!	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО	!	!
!	!	!	!	ГОСТ 3262-75*:	!	!
!	16!		!	Д15, М	!	173
!	17!		!	Д20, М	!	438
!	18!		!	Д25, М	!	27
!	19!	ГОСТ 10944-75	!	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15	!	24
!	20!	ГОСТ 10944-75	!	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20	!	93
!	!	!	!	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ	!	!
!	21!		!	Т. МАЕВСКОГО	!	11
!	!	ГОСТ 8690-75	!	РАДИАТОР М140+А0	!	!
!	22!		!	ЭКМ	!	243.9
!	23!		!	СЕК	!	697
!	!	ГОСТ 20849-75	!	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ	!	!
!	24!		!	С КОЖУХОМ КВ20-13-1200	!	1

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 6-КГ/КВ, М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 Раздел 0-8.

СЕРИЯ 121-043/1,2

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА=40

H НАС.ФАКТИЧ=2161,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

! N !	! N МАГИСТР. !	! ДИАМЕТР !
! ВЕТВИ !	! УЧАСТКА !	! УЧАСТКА !
! 1 !	! M1 !	! 20 !
! 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- 1					СТОЯК- 2				
! N !	! D !	! КОНВЕКТОР !	! Q !	!	! N !	! D !	! КОНВЕКТОР !	! Q !	!
! !	! !	! KB20 !	! !	!	! !	! !	! KB20 !	! !	!
! ЭТ !	! УЗ !	! КОНЦ !	! ПРОХ !	! ПРИБ !	! ЭТ !	! УЗ !	! КОНЦ !	! ПРОХ !	! ПРИБ !
! 0 !	! 15 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 15 !	! - !	! - !	! - !
! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !	! 0 !	! 20 !	! - !	! - !	! - !
! 1 !	! 20 !	! 2,30K !	! ,00П !	! 1490 !	! 1 !	! 20 !	! 1,40K !	! ,00П !	! 1030 !
! 2 !	! 20 !	! 2,00K !	! ,00П !	! 1170 !	! 2 !	! 20 !	! 1,10K !	! ,00П !	! 740 !
! 3 !	! 20 !	! 2,00K !	! ,00П !	! 1170 !	! 3 !	! 20 !	! 1,10K !	! ,00П !	! 740 !
! 4 !	! 20 !	! 2,30K !	! ,00П !	! 1170 !	! 4 !	! 20 !	! 1,10K !	! ,00П !	! 740 !
! 5 !	! 20 !	! 2,60K !	! ,00П !	! 1170 !	! 5 !	! 20 !	! 1,10K !	! ,00П !	! 740 !
! 6 !	! 20 !	! 2,60K !	! ,00П !	! 1170 !	! 6 !	! 20 !	! 1,40K !	! ,00П !	! 740 !
! 7 !	! 20 !	! 2,90K !	! ,00П !	! 1170 !	! 7 !	! 20 !	! 1,40K !	! ,00П !	! 740 !
! 8 !	! 20 !	! 3,20K !	! ,00П !	! 1170 !	! 8 !	! 20 !	! 1,40K !	! ,00П !	! 740 !
! 9 !	! 20 !	! 2,30K !	! 2,60П !	! 1550 !	! 9 !	! 20 !	! 2,30K !	! ,00П !	! 1000 !
! 9 !	! 20 !	! ,00K !	! ,00П !	! 0 !	! 9 !	! 20 !	! ,65K !	! ,00П !	! 470 !
! 8 !	! 20 !	! ,00K !	! ,00П !	! 0 !	! 8 !	! 20 !	! ,65K !	! ,00П !	! 410 !
! 7 !	! 20 !	! ,00K !	! ,00П !	! 0 !	! 7 !	! 20 !	! ,65K !	! ,00П !	! 420 !
! 6 !	! 20 !	! ,00K !	! ,00П !	! 0 !	! 6 !	! 20 !	! ,65K !	! ,00П !	! 430 !

121-043/1,2 Раздел 0-8.

!	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!

17289-08

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

36

СТОЯК- 4

!	N!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	KB20	!	!	!
!	!	!	-----	!	!	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	!
!	Г!15!	-	!	-	!	-
!	0!20!	-	!	-	!	-
!	1!20!	2,30К!	,00П!	1490!		
!	2!20!	2,00К!	,00П!	1170!		
!	3!20!	2,00К!	,00П!	1170!		
!	4!20!	2,30К!	,00П!	1170!		
!	5!20!	2,60К!	,00П!	1170!		
!	6!20!	2,60К!	,00П!	1170!		
!	7!20!	2,90К!	,00П!	1170!		
!	8!20!	3,50К!	,00П!	1170!		
!	9!20!	2,30К!	2,60П!	1550!		
!	9!20!	,00К!	,00П!	0!		
!	8!20!	,00К!	,00П!	0!		
!	7!20!	,00К!	,00П!	0!		
!	6!20!	,00К!	,00П!	0!		
!	5!20!	,00К!	,00П!	0!		
!	4!20!	,00К!	,00П!	0!		
!	3!20!	,00К!	,00П!	0!		
!	2!20!	,00К!	,00П!	0!		
!	1!20!	,00К!	,00П!	0!		

СТОЯК- 3

!	N!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	KB20	!	!	!
!	!	!	-----	!	!	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	!
!	Г!15!	-	!	-	!	-
!	0!20!	-	!	-	!	-
!	1!20!	1,40К!	,00П!	1030!		
!	2!20!	1,10К!	,00П!	740!		
!	3!20!	1,10К!	,00П!	740!		
!	4!20!	1,10К!	,00П!	740!		
!	5!20!	1,40К!	,00П!	740!		
!	6!20!	1,40К!	,00П!	740!		
!	7!20!	1,40К!	,00П!	740!		
!	8!20!	1,70К!	,00П!	740!		
!	9!20!	2,30К!	,00П!	1000!		
!	9!20!	,65К!	,00П!	470!		
!	8!20!	,65К!	,00П!	410!		
!	7!20!	,65К!	,00П!	420!		
!	6!20!	,65К!	,00П!	430!		
!	5!20!	,90К!	,00П!	440!		
!	4!20!	,90К!	,00П!	450!		
!	3!20!	1,10К!	,00П!	460!		
!	2!20!	1,10К!	,00П!	470!		
!	1!20!	2,00К!	,00П!	710!		

СТОЯК-11

!	N!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	KB20	!	!	!
!	!	!	-----	!	!	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	!
!	Г!15!	-	!	-	!	-
!	0!20!	-	!	-	!	-
!	1!20!	KB12	!	6280!		
!	2!20!	1,40К!	,00П!	810!		
!	3!20!	1,70К!	,00П!	830!		
!	4!20!	1,70К!	,00П!	830!		
!	5!20!	1,70К!	,00П!	830!		
!	5!20!	,00К!	,00П!	0!		
!	4!20!	,00К!	,00П!	0!		
!	3!20!	,00К!	,00П!	0!		
!	2!20!	,00К!	,00П!	0!		
!	1!20!	РЕГИСТР	!	330!		

СТОЯК- 10

!	N!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	KB20	!	!	!
!	!	!	-----	!	!	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	!
!	Г!15!	-	!	-	!	-
!	0!20!	-	!	-	!	-
!	1!15!	1,70К!	,00П!	1170!		
!	2!15!	1,10К!	,00П!	840!		
!	3!15!	1,40К!	,00П!	840!		
!	4!15!	1,40К!	,00П!	840!		
!	5!15!	1,40К!	,00П!	840!		
!	6!15!	1,70К!	,00П!	840!		
!	7!15!	1,70К!	,00П!	840!		
!	8!15!	2,00К!	,00П!	840!		
!	9!15!	2,30К!	,00П!	840!		
!	9!15!	,90К!	,00П!	300!		
!	8!15!	,00К!	,00П!	0!		
!	7!15!	,00К!	,00П!	0!		
!	6!20!	,00К!	,00П!	0!		
!	5!20!	,00К!	,00П!	0!		
!	4!20!	,00К!	,00П!	0!		
!	3!20!	,00К!	,00П!	0!		
!	2!20!	,00К!	,00П!	0!		
!	1!20!	,00К!	,00П!	0!		

121-043/1.2 Раздел 0.8.

СТОЯК- 9

17289-08

СТОЯК-

5

37

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	2,00К	,00П	1320
2	15	1,40К	,00П	1020
3	15	1,70К	,00П	1020
4	15	1,70К	,00П	1020
5	15	2,00К	,00П	1020
6	15	2,00К	,00П	1020
7	20	2,30К	,00П	1020
8	20	2,30К	,00П	1020
9	20	3,50К	,00П	1290
9	20	,00К	,00П	0
8	20	,00К	,00П	0
7	20	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	1,70К	,00П	1170
2	15	1,10К	,00П	840
3	15	1,40К	,00П	840
4	15	1,40К	,00П	840
5	15	1,40К	,00П	840
6	15	1,70К	,00П	840
7	15	2,00К	,00П	840
8	15	2,00К	,00П	840
9	15	2,30К	,00П	840
9	15	,90К	,00П	300
8	15	,00К	,00П	0
7	15	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

СТОЯК- 6

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	2,00К	,00П	1320
2	15	1,70К	,00П	1020
3	15	1,70К	,00П	1020
4	15	2,00К	,00П	1020
5	15	2,00К	,00П	1020
6	15	2,30К	,00П	1020
7	15	2,30К	,00П	1020
8	20	2,60К	,00П	1020
9	20	2,60К	,00П	890
9	20	,90К	,00П	400
8	20	,00К	,00П	0
7	20	,00К	,00П	0
6	20	,00К	,00П	0
5	20	,00К	,00П	0
4	20	,00К	,00П	0
3	20	,00К	,00П	0
2	20	,00К	,00П	0
1	20	,00К	,00П	0

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-
1	15	1,10К	,00П	920
2	15	,65К	,00П	520
3	20	,65К	,00П	510
4	20	,65К	,00П	500
5	20	,65К	,00П	490
6	20	,65К	,00П	480
7	20	,65К	,00П	470
8	20	,65К	,00П	460
9	20	,90К	,00П	540
9	20	,65К	,00П	560
8	20	,65К	,00П	480
7	20	,65К	,00П	490
6	20	,65К	,00П	500
5	20	,90К	,00П	510
4	20	,90К	,00П	520
3	20	,90К	,00П	530
2	20	1,10К	,00П	540
1	20	2,00К	,00П	840

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		KB20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ

121-043/12 Раздел D-8.

1	Г1151	-	1	-	1	-	1
1	01151	-	1	-	1	-	1
1	11151	1,70К1	,00П1	11001			
1	21151	1,10К1	,00П1	8001			
1	31151	1,10К1	,00П1	8001			
1	41151	1,40К1	,00П1	8001			
1	51151	1,40К1	,00П1	8001			
1	61151	1,70К1	,00П1	8001			
1	71151	1,70К1	,00П1	8001			
1	81151	2,00К1	,00П1	8001			
1	91151	2,90К1	,00П1	10701			
1	91151	,00К1	,00П1	01			
1	81151	,00К1	,00П1	01			
1	71151	,00К1	,00П1	01			
1	61151	,00К1	,00П1	01			
1	51151	,00К1	,00П1	01			
1	41151	,00К1	,00П1	01			
1	31151	,00К1	,00П1	01			
1	21151	,00К1	,00П1	01			
1	11151	,00К1	,00П1	01			

КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ ТАБЛИЦА

1	КО	Н	Ц	Е	В	О	Я	КО	Н	В	Е	К	Т	О	Р	1
10,65	10,90	11,10	11,40	11,70	12,00	12,30	12,60	12,90	13,20	13,50						
19	14	17	18	16	17	14	6	3	4	2						
1	ПРО	ХО	Д	НО	Я	КО	Н	В	Е	К	Т	О	Р	1		
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	0	0	0	2	0	0	0					

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-	МАССА	ПРИМ
ПОЗ			ВО	ЕД, КГ	
1		ТРУБOPPOBOD ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
1		ДОГАЗОПPOBODНЫХ ТРУБ ПО			
1		ГОСТ 3262-75*			
1	1	Д15, М	46		44
1	2	Д20, М	46		6
1	3	Д25, М	38		20
1	4	Д32, М	34		17
1	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
1		МУФТОВЫЙ 15К418БР			
1	5	Д15	11		
1	6	Д32	2		
1	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
1		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
1		1156БК:			

121-043/1.2 Раздел 0-8.

7		A15	1		139
8		A20	10		
9		A32	2		

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

	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
11	вып. 2	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	198,3		

	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 0-8.

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

Н НАС, ФАКТИЧ=2043,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ 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

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	25	-	-
О	25	-	-
1	25	3,50К	0,00П
2	25	2,90К	0,00П
3	25	3,20К	0,00П
4	25	3,50К	0,00П
5	25	1,70К	2,00П
6	25	1,70К	2,00П
7	25	2,00К	2,30П
8	25	2,30К	2,60П
9	25	2,60К	2,90П
9	25	1,40К	0,00П
8	25	0,00К	0,00П
7	25	0,00К	0,00П
6	25	0,00К	0,00П

СТОЯК-2

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	1,40К	0,00П
2	20	1,10К	0,00П
3	20	1,10К	0,00П
4	20	1,10К	0,00П
5	20	1,10К	0,00П
6	20	1,40К	0,00П
7	20	1,40К	0,00П
8	20	1,40К	0,00П
9	20	2,30К	0,00П
9	20	0,65К	0,00П
8	20	0,65К	0,00П
7	20	0,65К	0,00П
6	20	0,65К	0,00П

121-043/1.2 Раздел 0-8.

5	25	,00к	,00п	0
4	25	,00к	,00п	0
3	25	,00к	,00п	0
2	25	,00к	,00п	0
1	25	,00к	,00п	0

17289-08

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

СТОЯК- 4

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	20	2,30к	,00п 1490
2	20	2,00к	,00п 1170
3	20	2,00к	,00п 1170
4	20	2,30к	,00п 1170
5	20	2,30к	,00п 1170
6	20	2,60к	,00п 1170
7	20	2,90к	,00п 1170
8	20	3,20к	,00п 1170
9	20	2,30к	2,60п 1550
9	20	,00к	,00п 0
8	20	,00к	,00п 0
7	20	,00к	,00п 0
6	20	,00к	,00п 0
5	20	,00к	,00п 0
4	20	,00к	,00п 0
3	20	,00к	,00п 0
2	20	,00к	,00п 0
1	20	,00к	,00п 0

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	20	1,40к	,00п 1030
2	20	1,10к	,00п 740
3	20	1,10к	,00п 740
4	20	1,10к	,00п 740
5	20	1,10к	,00п 740
6	20	1,40к	,00п 740
7	20	1,40к	,00п 740
8	20	1,40к	,00п 740
9	20	2,30к	,00п 1000
9	20	,65к	,00п 470
8	20	,65к	,00п 410
7	20	,65к	,00п 420
6	20	,65к	,00п 430
5	20	,65к	,00п 440
4	20	,90к	,00п 450
3	20	,90к	,00п 460
2	20	1,10к	,00п 470
1	20	2,00к	,00п 710

СТОЯК-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	20	KB13	6880
2	20	1,40к	,00п 810
3	20	1,40к	,00п 830
4	20	1,40к	,00п 830
5	20	1,70к	,00п 830
5	20	,00к	,00п 0
4	20	,00к	,00п 0
3	20	,00к	,00п 0
2	20	,00к	,00п 0
1	20	РЕГИСТР	330

СТОЯК- 14

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	20	-	-
0	20	-	-
1	20	2,60к	,00п 1800
2	20	2,30к	,00п 1410
3	20	2,30к	,00п 1410
4	20	2,60к	,00п 1410
5	20	2,00к	,00п 1010
6	20	2,30к	,00п 1010
7	20	2,30к	,00п 1010
8	20	2,60к	,00п 1010
9	20	2,60к	,00п 1000
9	20	1,70к	1,10п 1000
8	20	,90к	,00п 300
7	20	,90к	,00п 300
6	20	,90к	,00п 300
5	20	,90к	,00п 300
4	20	,00к	,00п 0
3	20	,00к	,00п 0
2	20	,00к	,00п 0
1	20	,00к	,00п 0

124-043/4.2 Раздел 0-8.

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,00К	,00П 1320
2	15	1,70К	,00П 1020
3	15	1,70К	,00П 1020
4	15	2,00К	,00П 1020
5	15	2,00К	,00П 1020
6	15	2,30К	,00П 1020
7	20	2,30К	,00П 1020
8	20	2,60К	,00П 1020
9	20	2,60К	,00П 1090
9	20	1,10К	,00П 200
8	20	,00К	,00П 0
7	20	,00К	,00П 0
6	20	,00К	,00П 0
5	20	,00К	,00П 0
4	20	,00К	,00П 0
3	20	,00К	,00П 0
2	20	,00К	,00П 0
1	20	,00К	,00П 0

17289-08

СТОЯК- 5

42

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,70К	,00П 1170
2	15	1,40К	,00П 840
3	15	1,40К	,00П 840
4	15	1,40К	,00П 840
5	15	1,70К	,00П 840
6	15	1,70К	,00П 840
7	15	2,00К	,00П 840
8	15	2,30К	,00П 840
9	15	2,60К	,00П 840
9	15	,90К	,00П 300
8	15	,00К	,00П 0
7	15	,00К	,00П 0
6	20	,00К	,00П 0
5	20	,00К	,00П 0
4	20	,00К	,00П 0
3	20	,00К	,00П 0
2	20	,00К	,00П 0
1	20	,00К	,00П 0

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,00К	,00П 1320
2	15	1,70К	,00П 1020
3	15	1,70К	,00П 1020
4	15	2,00К	,00П 1020
5	15	2,00К	,00П 1020
6	15	2,30К	,00П 1020
7	15	2,60К	,00П 1020
8	20	2,60К	,00П 1020
9	20	2,60К	,00П 1090
9	20	1,10К	,00П 200
8	20	,00К	,00П 0
7	20	,00К	,00П 0
6	20	,00К	,00П 0
5	20	,00К	,00П 0
4	20	,00К	,00П 0
3	20	,00К	,00П 0
2	20	,00К	,00П 0
1	20	,00К	,00П 0

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,10К	,00П 920
2	15	,65К	,00П 520
3	20	,65К	,00П 510
4	20	,65К	,00П 500
5	20	,65К	,00П 490
6	20	,65К	,00П 480
7	20	,65К	,00П 470
8	20	,65К	,00П 460
9	20	,90К	,00П 540
9	20	,65К	,00П 560
8	20	,65К	,00П 480
7	20	,65К	,00П 490
6	20	,65К	,00П 500
5	20	,90К	,00П 510
4	20	,90К	,00П 520
3	20	1,10К	,00П 530
2	20	1,10К	,00П 540
1	20	2,30К	,00П 840

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	Q
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
ПРИБ			

124-043/4.2 Раздел 0-8.

1	Г1151	-	!	-	!	-	!
1	01151	-	!	-	!	-	!
1	11151	1,70К1	,00П1	1100!			
1	21151	1,10К1	,00П1	800!			
1	31151	1,40К1	,00П1	800!			
1	41151	1,40К1	,00П1	800!			
1	51151	1,40К1	,00П1	800!			
1	61151	1,70К1	,00П1	800!			
1	71151	1,70К1	,00П1	800!			
1	81151	2,00К1	,00П1	800!			
1	91151	3,20К1	,00П1	1070!			
1	91151	,00К1	,00П1	0!			
1	81151	,00К1	,00П1	0!			
1	71151	,00К1	,00П1	0!			
1	61151	,00К1	,00П1	0!			
1	51151	,00К1	,00П1	0!			
1	41151	,00К1	,00П1	0!			
1	31151	,00К1	,00П1	0!			
1	21151	,00К1	,00П1	0!			
1	11151	,00К1	,00П1	0!			

КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ 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!	
21!	12!	17!	18!	14!	14!	16!	12!	2!	3!	2!	
П Р О Х О Д Н О Я К О Н В Е К Т О Р											
10,65!	0,90!	1,10!	1,40!	1,70!	2,00!	2,30!	2,60!	2,90!	3,20!	3,50!	
0!	0!	0!	0!	0!	2!	1!	2!	1!	0!	0!	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
ПОЗ1				ЕД, КГ!	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
1		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
1		ГОСТ 3262-75*:			
1	1!	A15, М	32		30!
1	2!	A20, М	41		9!
1	3!	A25, М	58		30!
1	4!	A32, М	34		17!
1		ГОСТ 18161-72 ВЕРТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
1		МУФТОВЫЙ 15К418БР			
1	5!	A15	9		
1	6!	A20	1		
1	7!	A25	1		
1	8!	A32	2		
1		ГОСТ 2704-77 КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			

121-043/12

	САЛЬНИКОВЫЕ МУФТОВЫЕ	17289+08	44
	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	
	ТС-01-15 УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
14	ВЫП. 2 КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	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	1223.9	
	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
20	С КОЖУХОМ КВ20-13-1200	1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 Раздел 0-8.

СЕРИЯ 121-043/1,2

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

И НАС.ФАКТИЧ=1496,8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	20
2	O1	32
2	M1	40
3	M2	20
4	O1	25
4	O2	25
4	M2	32
-	MG-1	40
-	MO-1	40
-	MG-2	50
-	MO-2	50
-	ГЛ.С	50

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КС20					КС20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г15	-	-	-	-	Г15	-	-	-	-
О120	-	-	-	-	О120	-	-	-	-
1120	2,30К	.00П	1490		1120	1,40К	.00П	1030	
2120	2,00К	.00П	1170		2120	1,10К	.00П	740	
3120	2,00К	.00П	1170		3120	1,10К	.00П	740	
4120	2,30К	.00П	1170		4120	1,10К	.00П	740	
5120	2,30К	.00П	1170		5120	1,10К	.00П	740	
6120	2,60К	.00П	1170		6120	1,40К	.00П	740	
7120	2,90К	.00П	1170		7120	1,40К	.00П	740	
8120	3,20К	.00П	1170		8120	1,40К	.00П	740	
9120	2,30К	2,60П	1550		9120	2,30К	.00П	1000	
9120	.00К	.00П	0		9120	.65К	.00П	470	
8120	.00К	.00П	0		3120	.65К	.00П	410	
7120	.00К	.00П	0		7120	.65К	.00П	420	
6120	.00К	.00П	0		6120	.65К	.00П	430	

121-043/1,2 Раздел 0-8.

51201	.00K1	.00П1	01
41201	.00K1	.00П1	01
31201	.00K1	.00П1	01
21201	.00K1	.00П1	01
11201	.00K1	.00П1	01

51201	.65K1	.00П1	4401
41201	.90K1	.00П1	4501
31201	.90K1	.00П1	4601
21201	1.10K1	.00П1	4701
11201	2.00K1	.00П1	7101

СТОЯК-13

N1	A1	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	125	-	-
0	125	-	-
1	125	3.50K1	.00П1 23301
2	125	2.90K1	.00П1 19501
3	125	3.20K1	.00П1 19501
4	125	3.50K1	.00П1 19501
5	125	1.70K1	2.00П1 19501
6	125	2.00K1	2.30П1 19501
7	125	2.00K1	2.30П1 19501
8	125	2.30K1	2.60П1 19501
9	125	2.60K1	2.90П1 19001
9	125	1.70K1	.00П1 5801
8	125	.00K1	.00П1 01
7	125	.00K1	.00П1 01
6	125	.00K1	.00П1 01
5	125	.00K1	.00П1 01
4	125	.00K1	.00П1 01
3	125	.00K1	.00П1 01
2	125	.00K1	.00П1 01
1	125	.00K1	.00П1 01

СТОЯК- 3

N1	A1	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	115	-	-
0	120	-	-
1	115	1.70K1	.00П1 10301
2	120	1.10K1	.00П1 7401
3	120	1.10K1	.00П1 7401
4	120	1.10K1	.00П1 7401
5	120	1.10K1	.00П1 7401
6	120	1.40K1	.00П1 7401
7	120	1.40K1	.00П1 7401
8	120	1.40K1	.00П1 7401
9	120	2.30K1	.00П1 10001
9	120	.65K1	.00П1 4701
8	120	.65K1	.00П1 4101
7	120	.65K1	.00П1 4201
6	120	.65K1	.00П1 4301
5	120	.65K1	.00П1 4401
4	120	.90K1	.00П1 4501
3	120	.90K1	.00П1 4601
2	120	1.10K1	.00П1 4701
1	120	2.00K1	.00П1 7101

СТОЯК-11

N1	A1	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	115	-	-
0	120	-	-
1	115	KB12	68801
2	120	1.40K1	.00П1 8101
3	120	1.40K1	.00П1 8301
4	120	1.70K1	.00П1 8301
5	120	1.70K1	.00П1 8301
5	120	.00K1	.00П1 01
4	120	.00K1	.00П1 01
3	120	.00K1	.00П1 01
2	120	.00K1	.00П1 01
1	120	РЕГИСТР	3301

СТОЯК- 10

N1	A1	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
П	115	-	-
0	120	-	-
1	115	1.70K1	.00П1 11701
2	115	1.10K1	.00П1 8401
3	115	1.40K1	.00П1 8401
4	115	1.40K1	.00П1 8401
5	115	1.70K1	.00П1 8401
6	115	1.70K1	.00П1 8401
7	115	2.00K1	.00П1 8401
8	115	2.00K1	.00П1 8401
9	115	2.30K1	.00П1 8401
9	115	.90K1	.00П1 3001
8	115	.00K1	.00П1 01
7	115	.00K1	.00П1 01
6	120	.00K1	.00П1 01
5	120	.00K1	.00П1 01
4	120	.00K1	.00П1 01
3	120	.00K1	.00П1 01
2	120	.00K1	.00П1 01
1	120	.00K1	.00П1 01

124-043/1.2 Раздел 0-8.

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
1	1	KB20	
1	1	-----	
1	ЭТ	УЗ	КОНЦ
1	1	1	ПРОХ
1	1	1	ПРИБ
1	Г	15	-
1	0	20	-
1	1	15	2,00к
1	2	15	1,70к
1	3	15	1,70к
1	4	15	1,70к
1	5	15	2,00к
1	6	15	2,00к
1	7	20	2,30к
1	8	20	2,60к
1	9	20	2,60к
1	9	20	,90к
1	8	20	,00к
1	7	20	,00к
1	6	20	,00к
1	5	20	,00к
1	4	20	,00к
1	3	20	,00к
1	2	20	,00к
1	1	20	,00к

17289-08
СТОЯК- 15

47

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
1	1	KB20	
1	1	-----	
1	ЭТ	УЗ	КОНЦ
1	1	1	ПРОХ
1	1	1	ПРИБ
1	Г	20	-
1	0	20	-
1	1	20	2,00к
1	2	20	2,30к
1	3	20	2,60к
1	4	20	2,60к
1	5	20	2,00к
1	6	20	2,30к
1	7	20	2,60к
1	8	20	2,60к
1	9	20	2,60к
1	9	20	2,00к
1	8	20	1,10к
1	7	20	,90к
1	6	20	,90к
1	5	20	,90к
1	4	20	,00к
1	3	20	,00к
1	2	20	,00к
1	1	20	,90к

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
1	1	KB20	
1	1	-----	
1	ЭТ	УЗ	КОНЦ
1	1	1	ПРОХ
1	1	1	ПРИБ
1	Г	15	-
1	0	20	-
1	1	15	2,00к
1	2	15	1,70к
1	3	15	1,70к
1	4	15	2,00к
1	5	15	2,00к
1	6	15	2,30к
1	7	20	2,30к
1	8	20	2,60к
1	9	20	2,60к
1	9	20	,90к
1	8	20	,00к
1	7	20	,00к
1	6	20	,00к
1	5	20	,00к
1	4	20	,00к
1	3	20	,00к
1	2	20	,00к
1	1	20	,00к

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
1	1	KB20	
1	1	-----	
1	ЭТ	УЗ	КОНЦ
1	1	1	ПРОХ
1	1	1	ПРИБ
1	Г	15	-
1	0	20	-
1	1	15	1,10к
1	2	15	,65к
1	3	20	,65к
1	4	20	,65к
1	5	20	,65к
1	6	20	,65к
1	7	20	,65к
1	8	20	,65к
1	9	20	,90к
1	9	20	,65к
1	8	20	,65к
1	7	20	,65к
1	6	20	,65к
1	5	20	,90к
1	4	20	,90к
1	3	20	1,10к
1	2	20	1,10к
1	1	20	2,30к

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
1	1	KB20	
1	1	-----	
1	ЭТ	УЗ	КОНЦ
1	1	1	ПРОХ
1	1	1	ПРИБ

121-043/1.2 Раздел D-8.

Г15!	-	!	-	!	-	!
О15!	-	!	-	!	-	!
115!	1,70к!		,00п!		1100!	
215!	1,10к!		,00п!		800!	
315!	1,40к!		,00п!		800!	
415!	1,40к!		,00п!		800!	
515!	1,40к!		,00п!		800!	
615!	1,70к!		,00п!		800!	
715!	1,70к!		,00п!		800!	
815!	2,00к!		,00п!		800!	
915!	2,90к!		,00п!		1070!	
915!	,00к!		,00п!		0!	
815!	,00к!		,00п!		0!	
715!	,00к!		,00п!		0!	
615!	,00к!		,00п!		0!	
515!	,00к!		,00п!		0!	
415!	,00к!		,00п!		0!	
315!	,00к!		,00п!		0!	
215!	,00к!		,00п!		0!	
115!	,00к!		,00п!		0!	

КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ ТАБЛИЦА

К О Н Ц Е В О Я К О Н В Е К Т О Р											
0,65!	0,90!	1,10!	1,40!	1,70!	2,00!	2,30!	2,60!	2,90!	3,20!	3,50!	
21!	14!	16!	14!	16!	18!	14!	11!	3!	2!	2!	
П Р О Х О Д Н О Я К О Н В Е К Т О Р											
0,65!	0,90!	1,10!	1,40!	1,70!	2,00!	2,30!	2,60!	2,90!	3,20!	3,50!	
0!	0!	0!	0!	1!	1!	2!	2!	1!	0!	0!	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ПЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		А15, м	32		30
2		А20, м	43		11
3		А25, м	38		20
4		А32, м	11		8
5		А40, м	17		7
6		А50, м	23		11
	ГОСТ 18161-72	ВЕРТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
7		А15	9		
8		А20	1		
9		А25	1		
10		А40	1		

РДЗДел 0-8.
121-043/1.2

1	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ	17289-08		
1		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
1		1156БК:			
11		A15	1		
12		A20	9		
13		A25	1		
14		A40	1		
1	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
1		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
1		10519БК ИСП.3			
15		A15	26		
1	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
1		ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ			
1		ФЛАНЦЕВАЯ 3046Р ИСП.3			
16		A50	2		
1	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
1		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
1		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
1		ГОСТ 3262-75*:			
18		A15, М	123		5
19		A20, М	469		19
20		A25, М	49		2
1		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т, МАЕВСКОГО	11		
1	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" A20			
22		ЭКМ 1225.1			
1	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
23		С КОЖУХОМ KB20-12-900	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 Раздел 0-8.

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА $t_{\text{н}} = 40$

Н НАС.ФАКТИЧ = 2004,8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	M1	25
2	O1	32
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	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
1	1	KB20	
1	1	-----	
1	ЭТ	УЗ	КОНЦ
1	ПРИБ		
Г	125	-	-
О	125	-	-
1	125	13,50K	,00П 2330
2	125	12,90K	,00П 1950
3	125	13,20K	,00П 1950
4	125	13,50K	,00П 1950
5	125	11,70K	12,00П 1950
6	125	11,70K	12,00П 1950
7	125	12,00K	12,30П 1950
8	125	12,30K	12,60П 1950
9	125	12,60K	12,90П 1900
9	125	11,40K	,00П 580
8	125	,00K	,00П 0
7	125	,00K	,00П 0
6	125	,00K	,00П 0

СТОЯК- 2

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
1	1	KB20	
1	1	-----	
1	ЭТ	УЗ	КОНЦ
1	ПРИБ		
Г	115	-	-
О	120	-	-
1	115	11,40K	,00П 1030
2	120	11,10K	,00П 740
3	120	11,10K	,00П 740
4	120	11,10K	,00П 740
5	120	11,10K	,00П 740
6	120	11,40K	,00П 740
7	120	11,40K	,00П 740
8	120	11,40K	,00П 740
9	120	12,30K	,00П 1000
9	120	,65K	,00П 470
8	120	,65K	,00П 410
7	120	,65K	,00П 420
6	120	,65K	,00П 430

Раздел 0-8.
121-043/1.2

17289-08

5	25	,00К	,00П	0
4	25	,00К	,00П	0
3	25	,00К	,00П	0
2	25	,00К	,00П	0
1	25	,00К	,00П	0

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

51

СТОЯК-13

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	25	-	-
1	25	3,50К	,00П 2330
2	25	2,90К	,00П 1950
3	25	3,20К	,00П 1950
4	25	3,50К	,00П 1950
5	25	1,70К	2,00П 1950
6	25	1,70К	2,00П 1950
7	25	2,00К	2,30П 1950
8	25	2,30К	2,60П 1950
9	25	2,60К	2,90П 1900
9	25	1,40К	,00П 580
8	25	,00К	,00П 0
7	25	,00К	,00П 0
6	25	,00К	,00П 0
5	25	,00К	,00П 0
4	25	,00К	,00П 0
3	25	,00К	,00П 0
2	25	,00К	,00П 0
1	25	,00К	,00П 0

СТОЯК- 3

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,70К	,00П 1030
2	20	1,10К	,00П 740
3	20	1,10К	,00П 740
4	20	1,10К	,00П 740
5	20	1,10К	,00П 740
6	20	1,40К	,00П 740
7	20	1,40К	,00П 740
8	20	1,40К	,00П 740
9	20	2,30К	,00П 1000
9	20	,65К	,00П 470
8	20	,65К	,00П 410
7	20	,65К	,00П 420
6	20	,65К	,00П 430
5	20	,65К	,00П 440
4	20	,90К	,00П 450
3	20	,90К	,00П 460
2	20	,90К	,00П 470
1	20	2,00К	,00П 710

СТОЯК-11

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	KB13	6880
2	20	1,40К	,00П 810
3	20	1,40К	,00П 830
4	20	1,40К	,00П 830
5	20	1,70К	,00П 830
5	20	,00К	,00П 0
4	20	,00К	,00П 0
3	20	,00К	,00П 0
2	20	,00К	,00П 0
1	20	РЕГИСТР	330

СТОЯК- 14

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	20	-	-
0	20	-	-
1	20	2,60К	,00П 1800
2	20	2,30К	,00П 1410
3	20	2,30К	,00П 1410
4	20	2,60К	,00П 1410
5	20	2,00К	,00П 1010
6	20	2,00К	,00П 1010
7	20	2,30К	,00П 1010
8	20	2,60К	,00П 910
9	20	2,60К	,00П 900
9	20	1,70К	1,70П 1100
8	20	,90К	,00П 500
7	20	,90К	,00П 400
6	20	,90К	,00П 400
5	20	,90К	,00П 400
4	20	,00К	,00П 0
3	20	,00К	,00П 0
2	20	,00К	,00П 0
1	20	,00К	,00П 0

Рездел D-8.
121-043/12

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,00К	,00П 1320
2	15	1,70К	,00П 1020
3	15	1,70К	,00П 1020
4	15	2,00К	,00П 1020
5	15	2,00К	,00П 1020
6	15	2,30К	,00П 1020
7	20	2,30К	,00П 1020
8	20	2,60К	,00П 1020
9	20	2,60К	,00П 1090
9	20	1,40К	,00П 200
8	20	,00К	,00П 0
7	20	,00К	,00П 0
6	20	,00К	,00П 0
5	20	,00К	,00П 0
4	20	,00К	,00П 0
3	20	,00К	,00П 0
2	20	,00К	,00П 0
1	20	,00К	,00П 0

17289-08

СТОЯК- 15

52

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	20	-	-
0	20	-	-
1	20	2,00К	,00П 1300
2	20	2,30К	,00П 1410
3	20	2,60К	,00П 1410
4	20	2,60К	,00П 1410
5	20	2,00К	,00П 1010
6	20	2,30К	,00П 1010
7	20	2,60К	,00П 1010
8	20	2,60К	,00П 910
9	20	2,60К	,00П 900
9	20	2,00К	,70П 1100
8	20	1,40К	,00П 510
7	20	,90К	,00П 400
6	20	,90К	,00П 400
5	20	,90К	,00П 400
4	20	,00К	,00П 0
3	20	,00К	,00П 0
2	20	,00К	,00П 0
1	20	,90К	,00П 500

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	2,00К	,00П 1320
2	15	1,70К	,00П 1020
3	15	1,70К	,00П 1020
4	15	2,00К	,00П 1020
5	15	2,00К	,00П 1020
6	15	2,30К	,00П 1020
7	20	2,30К	,00П 1020
8	20	2,60К	,00П 1020
9	20	2,60К	,00П 1090
9	20	1,40К	,00П 200
8	20	,00К	,00П 0
7	20	,00К	,00П 0
6	20	,00К	,00П 0
5	20	,00К	,00П 0
4	20	,00К	,00П 0
3	20	,00К	,00П 0
2	20	,00К	,00П 0
1	20	,00К	,00П 0

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
0	20	-	-
1	15	1,10К	,00П 920
2	15	,65К	,00П 520
3	20	,65К	,00П 510
4	20	,65К	,00П 500
5	20	,65К	,00П 490
6	20	,65К	,00П 480
7	20	,65К	,00П 470
8	20	,65К	,00П 460
9	20	,90К	,00П 540
9	20	,90К	,00П 560
8	20	,65К	,00П 480
7	20	,65К	,00П 490
6	20	,90К	,00П 500
5	20	,90К	,00П 510
4	20	,90К	,00П 520
3	20	1,10К	,00П 530
2	20	1,10К	,00П 540
1	20	2,30К	,00П 840

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	0
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ

121-043/1.2 Рядов Д-8

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

КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ ТАБЛИЦА

К О Н Ц Е В О Я К О Н В Е К Т О Р											
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
19	19	15	15	14	14	14	15	2	3	4	
П Р О Х О Д Н О Я К О Н В Е К Т О Р											
0,65	0,90	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
0	0	0	0	2	4	2	2	2	0	0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	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
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
6		Д15	7		
7		Д20	2		
8		Д25	2		
9		Д32	2		

Раздел 0-8.
121-043/1.2

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ	17289+08	(54)
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		1156БК:		
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 3202-75*:		
16		Д15,М	92	2
17		Д20,М	452	19
18		Д25,М	98	5
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
19		Т. МАЕВСКОГО	11	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20		
20		ЭКМ	249.4	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
21		С КОЖУХОМ КВ20-13-1200	1	
УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .7-КГ/КВ.М				
ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ				

121-043/1.2 Раздел 0-8.