

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

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

ЦНИИЭП жилища

Серия I2I

Крупнопанельные жилые дома и блок-секции

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I2I-048/I.2

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

Общая часть. Раздел 0-2

Расчетные таблицы системы отопления на темпера-
туру -20°C с радиаторами "М.140-А0" и конвекторами
"Комфорт $\varnothing 20$ "

17289-02

17289 - 02

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

блок-секция 9-этажная 36-квартирная IB.2B.3B.3B
широтной ориентации

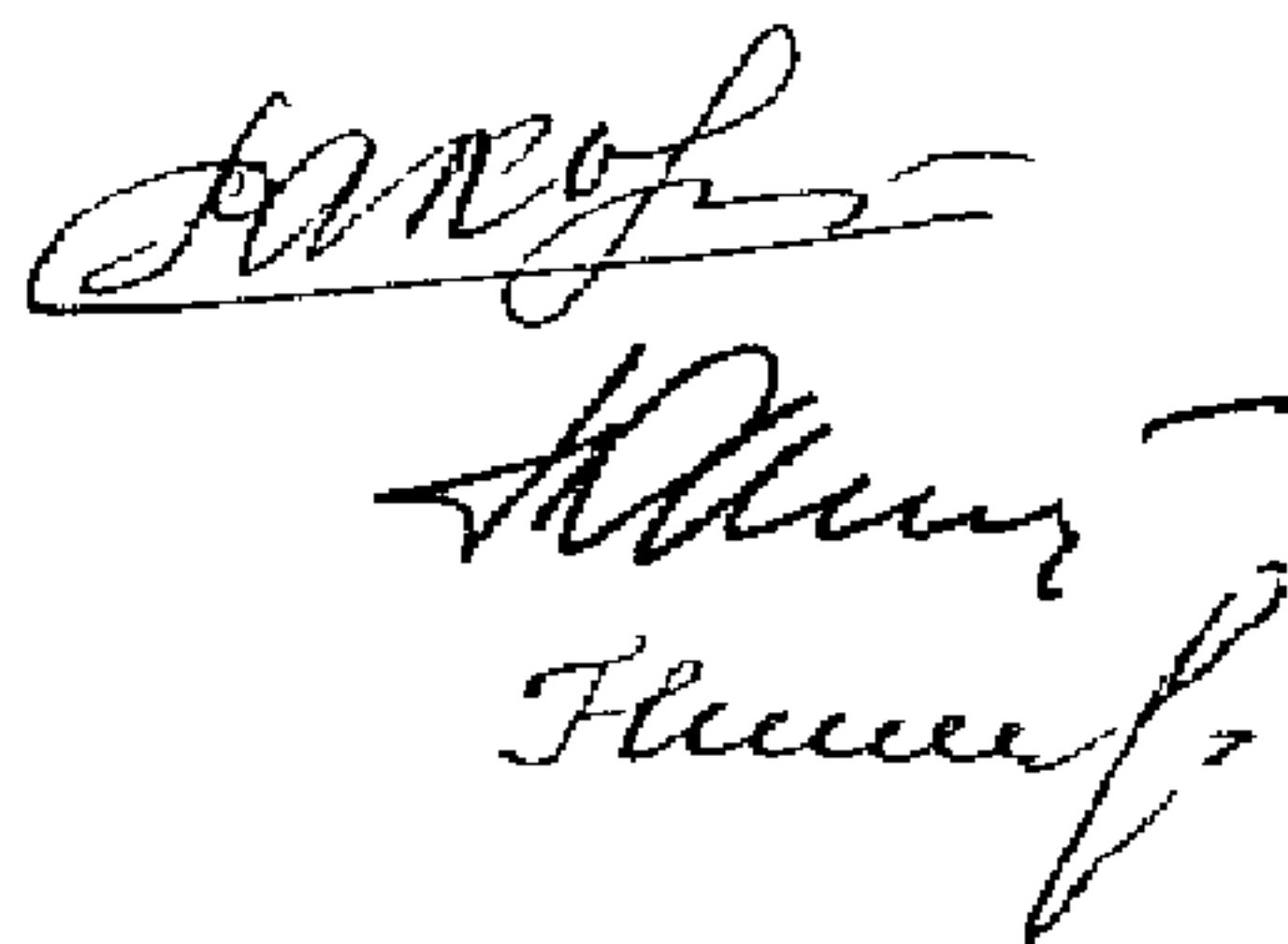
Общая часть. Раздел 0-2

Расчетные таблицы системы отопления на темпера-
туру -20°C с радиаторами "M.I40-A0" и конвекто-
рами "Комфорт 20"

Руководитель отдела

Главный инженер проекта

Проверил



Раковщик

Филиппов

Никитина

Стр.

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-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 0-2

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -20

H HАС, ФАКТИЧ=1124,2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2					СТОЯК- 4				
№	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.
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	15	0	,00	0	1	20	3	1,15	830	1	15	0	,00	0
2	20	0	,00	0	2	20	2	,63	540	2	20	0	,00	0
3	20	0	,00	0	3	20	2	,67	540	3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0	4	20	2	,71	540	4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0	5	20	2	,75	540	5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0	6	20	2	,79	540	6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0	7	20	2	,83	540	7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0	8	20	3	,88	540	8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0	9	20	5	1,69	800	9	20	0	,00	0
9	20	4	1,47	1220	9	20	2	,52	470	9	20	4	1,48	1220
8	20	2	,83	840	8	20	2	,43	410	8	20	2	,83	840
7	20	3	,89	840	7	20	2	,47	410	7	20	3	,89	840
6	20	3	,98	840	6	20	2	,54	420	6	20	3	,97	840
5	20	3	1,06	840	5	20	2	,59	420	5	20	3	1,06	840

721-043/1.2

! 4!20! 3!1,16! 840!	! 4!20! 2! ,67! 430!	! 4!20! 3!1,15! 840!
! 3!20! 4!1,25! 840!	! 3!20! 2! ,75! 440!	! 3!20! 4!1,24! 840!
! 2!20! 4!1,39! 840!	! 2!20! 2! ,83! 450!	! 2!20! 4!1,37! 840!
! 1!20! 8!2,77! 1160!	! 1!20! 5!1,69! 690!	! 1!20! 8!2,74! 1160!

СТОЯК- 3					СТОЯК-11					СТОЯК-10				
!N!	Д!	ЧС!	Ф!	Q!	!N!	Д!	ЧС!	Ф!	Q!	!N!	Д!	ЧС!	Ф!	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!	3!1,16!		830!		! 1!15!КВ10+10!			6880!		! 1!15!	0!	,00!		0!
! 2!20!	2! ,63!		540!		! 2!20!	0!	,00!		0!	! 2!15!	0!	,00!		0!
! 3!20!	2! ,67!		540!		! 3!20!	0!	,00!		0!	! 3!15!	0!	,00!		0!
! 4!20!	2! ,71!		540!		! 4!20!	0!	,00!		0!	! 4!15!	0!	,00!		0!
! 5!20!	2! ,75!		540!		! 5!20!	0!	,00!		0!	! 5!15!	0!	,00!		0!
! 6!20!	2! ,79!		540!		! 5!20!	3!1,18!		730!		! 6!15!	0!	,00!		0!
! 7!20!	2! ,83!		540!		! 4!20!	4!1,48!		800!		! 7!15!	0!	,00!		0!
! 8!20!	3! ,88!		540!		! 3!20!	5!1,60!		800!		! 8!15!	0!	,00!		0!
! 9!20!	5!1,68!		800!		! 2!20!	5!1,76!		800!		! 9!15!	0!	,00!		0!
! 9!20!	2! ,52!		470!		! 1!20!РЕГИСТР!			160!		! 9!15!	3!1,02!		910!	
! 8!20!	2! ,43!		410!							! 8!15!	2!	,51!		610!
! 7!20!	2! ,47!		410!							! 7!15!	2!	,56!		610!
! 6!20!	2! ,54!		420!							! 6!15!	2!	,62!		610!
! 5!20!	2! ,59!		420!							! 5!15!	2!	,68!		610!
! 4!20!	2! ,66!		430!							! 4!15!	2!	,77!		620!
! 3!20!	2! ,74!		440!							! 3!15!	3!	,89!		640!
! 2!20!	2! ,83!		450!							! 2!15!	3!1,02!		650!	
! 1!20!	5!1,67!		690!							! 1!15!	7!2,40!		1000!	

СТОЯК- 9					СТОЯК- 5					СТОЯК- 6				
!N!	Д!	ЧС!	Ф!	Q!	!N!	Д!	ЧС!	Ф!	Q!	!N!	Д!	ЧС!	Ф!	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!	3!	,95!		950!	! 9!15!	3!1,04!		910!		! 9!15!	3!1,07!		950!	
! 8!20!	2!	,53!		680!	! 8!15!	2!	,52!		610!	! 8!20!	2!	,55!		680!
! 7!20!	2!	,58!		680!	! 7!15!	2!	,58!		610!	! 7!20!	2!	,61!		680!
! 6!20!	2!	,64!		680!	! 6!15!	2!	,64!		610!	! 6!20!	2!	,67!		680!
! 5!20!	2!	,70!		680!	! 5!15!	2!	,69!		610!	! 5!20!	2!	,74!		680!
! 4!20!	2!	,76!		680!	! 4!15!	2!	,78!		620!	! 4!20!	2!	,80!		680!
! 3!20!	2!	,83!		680!	! 3!15!	3!	,91!		640!	! 3!20!	3!	,87!		680!
! 2!20!	3!	,89!		680!	! 2!15!	3!1,05!		650!		! 2!20!	3!	,97!		680!
! 1!20!	6!1,93!		980!		! 1!15!	7!2,45!		1000!		! 1!20!	6!2,08!		980!	

121-043/1.2 РА34ЕН 0-2

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

[illegible]

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

Пози	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Прим.
		Трубопровод из легких во-			
		догазопроводных труб по			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		A15, M	34		33
2		A20, M	59		12
3		A25, M	37		19
4		A32, M	33		16
	ГОСТ 18161-72	Вентиль запорный			
		муфтовый 15кч18БР			

5		A15	9	17289-02	6
6		A20	2		
7		A32	2		

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

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

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

	ОТ ОЦПЛЕТИ (С ВНЕШНЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
--	------------------------------------	--	--	--

	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
	ГОСТ 3262-75*:			
13		A15, м	288	10
14		A20, м	349	16

ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
15	КАР	A15	30	
16	КАР	A20	87	

	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
17	Т. МАФВСКОГО		11	

ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
18		ЭКМ	121,4	
19		СЕК	347	

ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
20	С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-843/12 П.А.З. П.А.А. 0-2

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -20

И НАС, ФАКТИЧ=1185,7

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				
IN	Д	ЧС	F	Q	IN	Д	ЧС	F	Q	IN	Д	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0	1	15	4	1,20	830	1	15	0	,00	0
2	15	0	,00	0	2	20	2	,67	540	2	15	0	,00	0
3	15	0	,00	0	3	20	2	,70	540	3	15	0	,00	0
4	20	0	,00	0	4	20	2	,74	540	4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0	5	20	2	,78	540	5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0	6	20	2	,82	540	6	20	0	,00	0
7	20	0	,00	0	7	20	3	,86	540	7	20	0	,00	0
8	20	0	,00	0	8	20	3	,92	540	8	20	0	,00	0
9	20	0	,00	0	9	20	5	1,64	800	9	20	0	,00	0
9	20	4	1,45	1220	9	20	2	,58	470	9	20	4	1,46	1220
8	20	3	,85	840	8	20	2	,49	410	8	20	3	,85	840
7	20	3	,93	840	7	20	2	,53	410	7	20	3	,93	840
6	20	3	1,01	840	6	20	2	,60	420	6	20	3	1,01	840
5	20	3	1,09	840	5	20	2	,64	420	5	20	3	1,09	840

121-043/1.2
РАЗДЕЛ 0.2

! 4!20! 3!1,18! 840!	! 4!20! 2! ,71! 430!	! 4!20! 3!1,17! 840!8
! 3!20! 4!1,35! 840!	! 3!20! 2! ,79! 440!	! 3!20! 4!1,34! 840!
! 2!20! 4!1,48! 840!	! 2!20! 3! ,88! 450!	! 2!20! 4!1,47! 840!
! 1!20! 8!2,63! 1160!	! 1!20! 5!1,71! 690!	! 1!20! 8!2,59! 1160!

СТОЯК- 3				СТОЯК-11				СТОЯК-10			
! N !	! Д!ЧС!	! F !	! Q !	! N !	! Д!ЧС!	! F !	! Q !	! N !	! Д!ЧС!	! F !	! Q !
! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ,!				! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ,!				! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ,!			
! Г!15! -! -! -!				! Г!15! -! -! -!				! Г!15! -! -! -!			
! 0!20! -! -! -!				! 0!20! -! -! -!				! 0!20! -! -! -!			
! 1!20! 3!1,15! 830!				! 1!15! KB10+10! 6880!				! 1!15! 0! ,00! 0!			
! 2!20! 2! ,66! 540!				! 2!20! 0! ,00! 0!				! 2!15! 0! ,00! 0!			
! 3!20! 2! ,69! 540!				! 3!20! 0! ,00! 0!				! 3!15! 0! ,00! 0!			
! 4!20! 2! ,73! 540!				! 4!20! 0! ,00! 0!				! 4!15! 0! ,00! 0!			
! 5!20! 2! ,76! 540!				! 5!20! 0! ,00! 0!				! 5!15! 0! ,00! 0!			
! 6!20! 2! ,80! 540!				! 5!20! 3!1,14! 730!				! 6!15! 0! ,00! 0!			
! 7!20! 2! ,84! 540!				! 4!20! 4!1,41! 800!				! 7!15! 0! ,00! 0!			
! 8!20! 3! ,87! 540!				! 3!20! 5!1,54! 800!				! 8!15! 0! ,00! 0!			
! 9!20! 5!1,56! 800!				! 2!20! 5!1,69! 800!				! 9!15! 0! ,00! 0!			
! 9!20! 2! ,54! 470!				! 1!20! РЕГИСТР! 160!				! 9!15! 3!1,03! 910!			
! 8!20! 2! ,45! 410!								! 8!15! 2! ,55! 610!			
! 7!20! 2! ,48! 410!								! 7!15! 2! ,60! 610!			
! 6!20! 2! ,55! 420!								! 6!15! 2! ,65! 610!			
! 5!20! 2! ,59! 420!								! 5!15! 2! ,71! 610!			
! 4!20! 2! ,65! 430!								! 4!15! 2! ,79! 620!			
! 3!20! 2! ,72! 440!								! 3!20! 2! ,83! 640!			
! 2!20! 2! ,80! 450!								! 2!20! 3! ,93! 650!			
! 1!20! 5!1,55! 690!								! 1!20! 6!2,13! 1000!			

СТОЯК- 9				СТОЯК- 5				СТОЯК- 6			
! N !	! Д!ЧС!	! F !	! Q !	! N !	! Д!ЧС!	! F !	! Q !	! N !	! Д!ЧС!	! F !	! Q !
! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ,!				! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ,!				! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ,!			
! Г!15! -! -! -!				! Г!15! -! -! -!				! Г!15! -! -! -!			
! 0!20! -! -! -!				! 0!20! -! -! -!				! 0!20! -! -! -!			
! 1!15! 0! ,00! 0!				! 1!15! 0! ,00! 0!				! 1!15! 0! ,00! 0!			
! 2!15! 0! ,00! 0!				! 2!15! 0! ,00! 0!				! 2!15! 0! ,00! 0!			
! 3!15! 0! ,00! 0!				! 3!15! 0! ,00! 0!				! 3!15! 0! ,00! 0!			
! 4!15! 0! ,00! 0!				! 4!15! 0! ,00! 0!				! 4!15! 0! ,00! 0!			
! 5!15! 0! ,00! 0!				! 5!15! 0! ,00! 0!				! 5!15! 0! ,00! 0!			
! 6!15! 0! ,00! 0!				! 6!15! 0! ,00! 0!				! 6!15! 0! ,00! 0!			
! 7!15! 0! ,00! 0!				! 7!15! 0! ,00! 0!				! 7!15! 0! ,00! 0!			
! 8!15! 0! ,00! 0!				! 8!15! 0! ,00! 0!				! 8!15! 0! ,00! 0!			
! 9!15! 0! ,00! 0!				! 9!15! 0! ,00! 0!				! 9!15! 0! ,00! 0!			
! 9!15! 3!1,06! 950!				! 9!15! 3!1,04! 910!				! 9!15! 3!1,08! 950!			
! 8!20! 2! ,56! 680!				! 8!15! 2! ,56! 610!				! 8!15! 2! ,66! 680!			
! 7!20! 2! ,61! 680!				! 7!15! 2! ,61! 610!				! 7!20! 2! ,63! 680!			
! 6!20! 2! ,67! 680!				! 6!15! 2! ,66! 610!				! 6!20! 2! ,69! 680!			
! 5!20! 2! ,73! 680!				! 5!15! 2! ,72! 610!				! 5!20! 2! ,75! 680!			
! 4!20! 2! ,78! 680!				! 4!15! 2! ,81! 620!				! 4!20! 2! ,81! 680!			
! 3!20! 3! ,85! 680!				! 3!20! 2! ,84! 640!				! 3!20! 3! ,88! 680!			
! 2!20! 3! ,93! 680!				! 2!20! 3! ,95! 650!				! 2!20! 3! ,97! 680!			
! 1!20! 6!1,89! 980!				! 1!20! 6!2,17! 1000!				! 1!20! 6!1,95! 980!			

СТОЯК- 7				СТОЯК- 8			
! N !	! Д!ЧС!	! F !	! Q !	! N !	! Д!ЧС!	! F !	! Q !
! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ,!				! ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ,!			

121-043/1.2 РАЗДЕН 0-2

IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
1	Г	15	-	-	1	Г	15	-	-
1	О	20	-	-	1	О	15	-	-
1	1	15	4	1,28	1	1	15	0	,00
1	2	15	2	,63	1	2	15	0	,00
1	3	15	2	,65	1	3	15	0	,00
1	4	20	2	,60	1	4	15	0	,00
1	5	20	2	,61	1	5	15	0	,00
1	6	20	2	,65	1	6	15	0	,00
1	7	20	2	,66	1	7	15	0	,00
1	8	20	2	,71	1	8	15	0	,00
1	9	20	3	,94	1	9	15	0	,00
1	9	20	2	,79	1	9	15	3	,89
1	8	20	2	,67	1	8	15	2	,46
1	7	20	2	,72	1	7	15	2	,51
1	6	20	2	,81	1	6	15	2	,56
1	5	20	3	,86	1	5	15	2	,61
1	4	20	3	,98	1	4	15	2	,66
1	3	20	3	1,09	1	3	15	2	,72
1	2	20	4	1,22	1	2	15	2	,77
1	1	20	7	2,42	1	1	15	5	1,77

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
66	31	10	7	4	1	2	0	0	0	0	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-	МАССА	ПРИМ.
ПОЗ			ВО	ЕД, КГ	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
1		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
1		ГОСТ 3262-75*:			
1	1	А15, М	45		43
1	2	А20, М	48		1
1	3	А25, М	37		19
1	4	А32, М	33		16
1	ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ				
1	МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР				

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

5		Д15	11	17289-02	10
6		Д32	2		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
7		Д15	1		
8		Д20	10		
9		Д32	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
10		Д15	26		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
11	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	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. МАЕВСКОГО	11		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО			
17		ЭКМ	121,4		
18		СЕК	347		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
19		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

17289-02 11

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -20

И НАС, ФАКТИЧ=1026,6

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1		М1	25
2		О1	25
2		М1	32
3		М2	20
4		О1	25
4		О2	25
4		М2	32
-		МГ-1	32
-		МО-1	32
-		МГ-2	40
-		МО-2	40
-		ГЛ.С	40

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12					СТОЯК- 2					СТОЯК- 4				
№	Д	ЧС	Р	О	№	Д	ЧС	Р	О	№	Д	ЧС	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	25	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	25	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	20	10	3,40	1940	1	20	3	1,15	830	1	15	0	,00	0
2	20	0	,00	0	2	20	2	,63	540	2	20	0	,00	0
3	25	0	,00	0	3	20	2	,67	540	3	20	0	,00	0
4	25	0	,00	0	4	20	2	,71	540	4	20	0	,00	0
5	25	0	,00	0	5	20	2	,75	540	5	20	0	,00	0
6	25	0	,00	0	6	20	2	,79	540	6	20	0	,00	0
7	25	0	,00	0	7	20	2	,83	540	7	20	0	,00	0
8	25	0	,00	0	8	20	3	,88	540	8	20	0	,00	0
9	25	0	,00	0	9	20	5	1,70	800	9	20	0	,00	0
9	20	9	3,02	1980	9	20	2	,52	470	9	20	4	1,47	1220
8	20	7	2,40	1570	8	20	2	,44	410	8	20	2	,82	840
7	20	8	2,62	1570	7	20	2	,48	410	7	20	3	,88	840
6	20	9	2,88	1570	6	20	2	,55	420	6	20	3	,96	840
5	20	9	3,20	1570	5	20	2	,60	420	5	20	3	1,05	840

121-043/1.2 РАЗМЕР 0-2

412011013,53115701	4120121,6814301	41201311,1318401 ¹²
312011213,92115701	3120121,7614401	31201411,2318401
212011414,59115701	2120121,8414501	21201411,3518401
1125101,00101	11201511,7116901	11201812,68111601

СТОЯК- 3				СТОЯК-11				СТОЯК-14			
IN	Д ЧС	F	Q	IN	Д ЧС	F	Q	IN	Д ЧС	F	Q
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.,				ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.,				ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.,			
Г1151-1-1-1				Г1151-1-1-1				Г1201-1-1-1			
01201-1-1-1				01201-1-1-1				01201-1-1-1			
11201311,1518301				11151KB10+10168801				1120121,4014001			
2120121,6315401				2120101,00101				2120101,00101			
3120121,6715401				3120101,00101				3120101,00101			
4120121,7115401				4120101,00101				4120101,00101			
5120121,7515401				5120101,00101				5120101,00101			
6120121,7815401				51201311,1517301				6120101,00101			
7120121,8315401				41201411,4318001				7120101,00101			
8120131,8715401				31201511,5518001				8120101,00101			
91201511,6618001				21201511,7018001				9120101,00101			
9120121,5114701				11201РЕГИСТР11601				91201612,10115601			
8120121,4214101								81201411,35111101			
7120121,4614101								71201411,46111101			
6120121,5314201								61201511,58111101			
5120121,5714201								51201511,73111101			
4120121,6514301								41201611,91111201			
3120121,7214401								31201612,17111401			
2120121,8014501								21201712,41111501			
11201511,6216901								112011013,37111601			

СТОЯК- 9				СТОЯК- 5				СТОЯК- 6			
IN	Д ЧС	F	Q	IN	Д ЧС	F	Q	IN	Д ЧС	F	Q
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.,				ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.,				ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.,			
Г1151-1-1-1				Г1201-1-1-1				Г1151-1-1-1			
01201-1-1-1				01201-1-1-1				01201-1-1-1			
1115101,00101				1115101,00101				1115101,00101			
2115101,00101				2115101,00101				2115101,00101			
3115101,00101				3115101,00101				3115101,00101			
4115101,00101				4115101,00101				4115101,00101			
5115101,00101				5115101,00101				5115101,00101			
6115101,00101				6115101,00101				6115101,00101			
7115101,00101				7115101,00101				7115101,00101			
8120101,00101				8115101,00101				8115101,00101			
9120101,00101				9115101,00101				9115101,00101			
9120131,9019501				91151311,0319101				91151311,0619501			
8120121,4716801				8115121,5216101				8120121,5416801			
7120121,5916801				7115121,5716101				7120121,6016801			
6120121,6416801				6115121,6216101				6120121,6616801			
5120121,7016801				5115121,6916101				5120121,7216801			
4120121,7616801				4115121,7716201				4120121,7816801			
3120121,8216801				3115131,8916401				3120131,8516801			
2120131,8916801				21151311,0316501				2120131,9516801			
11201611,9119801				11151712,41110001				11201612,0419801			

СТОЯК- 7				СТОЯК- 8			
IN	Д ЧС	F	Q	IN	Д ЧС	F	Q
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.,				ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.,			

121-043/1.2 РА3ДЕН D-2

№	Д	Ч	С	Р	О	№	Д	Ч	С	Р	О			
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1	Г	15	-	-	-	1	Г	15	-	-	-			
0	0	20	-	-	-	0	0	15	-	-	-			
1	1	15	4	1,32	900	1	1	15	0	,00			0	
2	2	15	2	,60	500	2	2	15	0	,00			0	
3	3	20	2	,55	490	3	3	15	0	,00			0	
4	4	20	2	,56	480	4	4	15	0	,00			0	
5	5	20	2	,58	470	5	5	15	0	,00			0	
6	6	20	2	,62	470	6	6	15	0	,00			0	
7	7	20	2	,64	460	7	7	15	0	,00			0	
8	8	20	2	,67	460	8	8	15	0	,00			0	
9	9	20	3	,92	540	9	9	15	0	,00			0	
9	9	20	2	,75	560	9	9	15	3	,87			830	
8	8	20	2	,63	480	8	8	15	2	,42			560	
7	7	20	2	,68	480	7	7	15	2	,47			560	
6	6	20	2	,77	490	6	6	15	2	,52			560	
5	5	20	2	,83	490	5	5	15	2	,57			560	
4	4	20	3	,92	500	4	4	15	2	,63			560	
3	3	20	3	1,04	510	3	3	15	2	,68			560	
2	2	20	3	1,17	520	2	2	15	2	,74			560	
1	1	20	7	2,42	820	1	1	15	5	1,84			860	

КОМПЛЕКТОВОННАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
65	22	7	9	5	4	2	3	3	0	1	0	1	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	426	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
ПОЗ				ЕД, КГ	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
3		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15, М	27		25
2		Д20, М	47		11
3		Д25, М	47		25
4		Д32, М	19		7
5		Д40, М	23		11
1	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

РАЗДЕЛ 0-2
121-043/1.2

		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		17289-02	14
6			Д15	8	
7			Д20	2	
8			Д25	1	
9			Д32	1	
10			Д40	1	
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		1156БК:			
11			Д15	1	
12			Д20	9	
13			Д25	1	
14			Д32	1	
15			Д40	1	
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10619БК ИСП,3			
16			Д15	26	
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17	ВЫП,2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1	
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
18			Д15,М	226	7
19			Д20,М	389	18
20			Д25,М	21	
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
21		КАР	Д15	21	
22		КАР	Д20	96	
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
23		Т, МАЕВСКОГО		11	
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
24			ЭКМ	149,1	
25			СЕК	426	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
26		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ,М.

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0.2

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -20

Н НАС, ФАКТИЧ=1064,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ 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.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
1	Г	25	-	1	Г	15	-	1	Г	15	-
1	O	25	-	1	O	20	-	1	O	20	-
1	1	20	913,12	1	1	15	411,20	1	1	15	0
1	2	20	0	1	2	20	2	1	2	15	0
1	3	20	0	1	3	20	2	1	3	15	0
1	4	20	0	1	4	20	2	1	4	20	0
1	5	20	0	1	5	20	2	1	5	20	0
1	6	25	0	1	6	20	2	1	6	20	0
1	7	25	0	1	7	20	3	1	7	20	0
1	8	25	0	1	8	20	3	1	8	20	0
1	9	25	0	1	9	20	5	1	9	20	0
1	9	20	812,87	1	9	20	2	1	9	20	411,46
1	8	20	712,30	1	8	20	2	1	8	20	3
1	7	20	712,49	1	7	20	2	1	7	20	3
1	6	20	812,70	1	6	20	2	1	6	20	3
1	5	20	913,05	1	5	20	2	1	5	20	3

121-043/1.2 РА3ДЕЛ 0-2

4 20 10 3,35 1570	4 20 2 ,71 630	4 20 3 1,18 840
3 20 11 3,72 1570	3 20 2 ,79 440	3 20 4 1,35 840
2 20 12 4,15 1570	2 20 3 ,87 450	2 20 4 1,47 840
1 25 0 ,00 0	1 20 5 1,70 690	1 20 8 2,60 1160

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 3 1,15 830	1 15 КВ10+10 6880	1 20 2 ,40 400
2 20 2 ,66 540	2 20 0 ,00 0	2 20 0 ,00 0
3 20 2 ,69 540	3 20 0 ,00 0	3 20 0 ,00 0
4 20 2 ,73 540	4 20 0 ,00 0	4 20 0 ,00 0
5 20 2 ,77 540	5 20 0 ,00 0	5 20 0 ,00 0
6 20 2 ,80 540	5 20 3 1,15 730	6 20 0 ,00 0
7 20 2 ,84 540	4 20 4 1,43 800	7 20 0 ,00 0
8 20 3 ,88 540	3 20 5 1,55 800	8 20 0 ,00 0
9 20 5 1,57 800	2 20 5 1,70 800	9 20 0 ,00 0
9 20 2 ,54 470	1 20 РЕГИСТР 160	9 20 6 2,09 1560
8 20 2 ,45 410		8 20 4 1,40 1110
7 20 2 ,49 410		7 20 4 1,51 1110
6 20 2 ,55 420		6 20 5 1,63 1110
5 20 2 ,59 420		5 20 5 1,78 1110
4 20 2 ,66 430		4 20 6 1,97 1120
3 20 2 ,73 440		3 20 7 2,22 1140
2 20 2 ,81 450		2 20 7 2,49 1150
1 20 5 1,55 690		1 20 10 3,44 1160

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 3 1,06 950	9 15 3 1,03 910	9 15 3 1,07 950
8 15 2 ,65 680	8 15 2 ,55 610	8 15 2 ,65 680
7 15 2 ,70 680	7 15 2 ,60 610	7 20 2 ,62 680
6 15 2 ,75 680	6 15 2 ,64 610	6 20 2 ,67 680
5 20 2 ,73 680	5 15 2 ,70 610	5 20 2 ,73 680
4 20 2 ,79 680	4 15 2 ,78 620	4 20 2 ,79 680
3 20 3 ,85 680	3 20 2 ,82 640	3 20 3 ,86 680
2 20 3 ,93 680	2 20 3 ,91 650	2 20 3 ,94 680
1 20 6 1,89 980	1 20 6 2,09 1000	1 20 6 1,90 980

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1	15	-	-	-	1	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	15	-	-	-
1	15	4	1.28	900	1	15	0	,00	0
2	15	2	,63	500	2	15	0	,00	0
3	15	2	,64	490	3	15	0	,00	0
4	15	2	,65	480	4	15	0	,00	0
5	20	2	,60	470	5	15	0	,00	0
6	20	2	,64	470	6	15	0	,00	0
7	20	2	,65	460	7	15	0	,00	0
8	20	2	,69	460	8	15	0	,00	0
9	20	3	,92	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	,77	560	9	15	3	,87	830
8	20	2	,64	480	8	15	2	,44	560
7	20	2	,69	480	7	15	2	,48	560
6	20	2	,77	490	6	15	2	,53	560
5	20	2	,83	490	5	15	2	,57	560
4	20	3	,91	500	4	15	2	,62	560
3	20	3	1.02	510	3	15	2	,67	560
2	20	3	1.14	520	2	15	2	,72	560
1	20	7	2.22	820	1	15	5	1.63	860

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
62	24	8	9	5	5	3	2	2	1	1	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		423	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОУМЕТКИ 0,00)

IN	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	47		10
3		Д25, М	45		19
4		Д32, М	10		4
5		Д50, М	23		11
1	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

		МУФТОВЫХ 15К418БР		17289-0218
6		A15	10	
7		A25	1	
8		A32	1	
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫХ МУФТОВЫХ		
		11Б6БК:		
9		A15	1	
10		A20	9	
11		A25	1	
12		A32	1	
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫХ ЛАТУННЫХ		
		10Б19БК ИСП,З		
13		A15	26	
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С		
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ		
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП,З		
14		A50	2	
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
15	ВНП,2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ 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 M140-40		
22		ЭКМ	148,0	
23		СЕК	423	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
24		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

12.1-043/1.2. РАЗДЕЛ 0.2

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-20

И НАС,ФАКТИЧ=1226,9

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
-		MG-1	32
-		MO-1	32
-		MG-2	32
-		MO-2	32
-		ГЛ.С	32

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-1				СТОЯК-2				СТОЯК-13			
№	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.			
1	Г115	-	-	1	Г115	-	-	1	Г125	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	25	-	-
1	115	0	,00	1	1120	3	1,15	1	1120	10	3,37
2	20	0	,00	2	2120	2	,63	2	2120	0	,00
3	20	0	,00	3	3120	2	,66	3	25	0	,00
4	20	0	,00	4	4120	2	,70	4	25	0	,00
5	20	0	,00	5	5120	2	,75	5	25	0	,00
6	20	0	,00	6	6120	2	,79	6	25	0	,00
7	20	0	,00	7	7120	2	,83	7	25	0	,00
8	20	0	,00	8	8120	3	,87	8	25	0	,00
9	20	0	,00	9	9120	5	1,68	9	25	0	,00
9	20	4	1,47	9	9120	2	,52	9	20	9	3,01
8	20	2	,82	8	8120	2	,43	8	20	7	2,38
7	20	3	,88	7	7120	2	,47	7	20	8	2,59
6	20	3	,97	6	6120	2	,54	6	20	8	2,84
5	20	3	1,06	5	5120	2	,59	5	20	9	3,10

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-2

17289-02

41201	311,151	8401	41201	21,671	4301	41201	1013,411	15701	20
31201	411,251	8401	31201	21,741	4401	31201	1113,771	15701	
21201	411,371	8401	21201	21,831	4501	21201	1314,361	15701	
11201	812,741	11601	11201	511,681	6901	11251	01,001	01	

СТОЯК- 3				СТОЯК-11				СТОЯК-10			
IN	Д ЧС	Р	О	IN	Д ЧС	Р	О	IN	Д ЧС	Р	О
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.,				ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.,				ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.,			
Г1151	-1	-1	-1	Г1151	-1	-1	-1	Г1201	-1	-1	-1
О1201	-1	-1	-1	О1201	-1	-1	-1	О1201	-1	-1	-1
11201	311,151	8301		11151	КВ10+101	68801		11151	01,001	01	01
21201	21,631	5401		21151	01,001	01	01	21151	01,001	01	01
31201	21,671	5401		31201	01,001	01	01	31151	01,001	01	01
41201	21,711	5401		41201	01,001	01	01	41151	01,001	01	01
51201	21,751	5401		51201	01,001	01	01	51151	01,001	01	01
61201	21,791	5401		51201	311,151	7301		61151	01,001	01	01
71201	21,831	5401		41201	411,421	8001		71151	01,001	01	01
81201	31,871	5401		31201	511,541	8001		81151	01,001	01	01
91201	511,661	8001		21201	511,761	8001		91151	01,001	01	01
91201	21,511	4701		11201	РЕГИСТР1	1601		91151	311,021	9101	
81201	21,421	4101						81151	21,511	6101	
71201	21,461	4101						71151	21,561	6101	
61201	21,531	4201						61151	21,621	6101	
51201	21,571	4201						51151	21,671	6101	
41201	21,651	4301						41151	21,761	6201	
31201	21,731	4401						31151	31,881	6401	
21201	21,801	4501						21151	311,011	6501	
11201	511,631	6901						11151	712,381	10001	

СТОЯК-				СТОЯК-15				СТОЯК- 6			
IN	Д ЧС	Р	О	IN	Д ЧС	Р	О	IN	Д ЧС	Р	О
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.,				ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.,				ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ.,			
Г1151	-1	-1	-1	Г1201	-1	-1	-1	Г1151	-1	-1	-1
О1201	-1	-1	-1	О1201	-1	-1	-1	О1201	-1	-1	-1
11151	01,001	01	01	11201	21,411	4001		11151	01,001	01	01
21151	01,001	01	01	21201	01,001	01	01	21151	01,001	01	01
31151	01,001	01	01	31201	01,001	01	01	31151	01,001	01	01
41151	01,001	01	01	41201	01,001	01	01	41151	01,001	01	01
51151	01,001	01	01	51201	01,001	01	01	51151	01,001	01	01
61151	01,001	01	01	61201	01,001	01	01	61151	01,001	01	01
71151	01,001	01	01	71201	01,001	01	01	71151	01,001	01	01
81151	01,001	01	01	81201	01,001	01	01	81201	01,001	01	01
91151	01,001	01	01	91201	01,001	01	01	91201	01,001	01	01
91201	31,951	9501		91201	612,161	15601		91201	31,921	9501	
81201	21,531	6801		81201	411,401	11101		81201	21,481	6801	
71201	21,581	6801		71201	411,521	11101		71201	21,611	6801	
61201	21,641	6801		61201	511,651	11101		61201	21,661	6801	
51201	21,691	6801		51201	511,801	11101		51201	21,721	6801	
41201	21,761	6801		41201	612,011	11201		41201	21,791	6801	
31201	21,821	6801		31201	712,281	11401		31201	31,851	6801	
21201	31,891	6801		21201	812,581	11501		21201	31,951	6801	
11201	611,911	9801		11201	1113,661	11601		11201	612,031	9801	

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

121-D43/1.2 PA3 AEN D-2

Ч	Д	Ч	С	Р	О	М	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15
О	20	-	-	-	О	15	-	-	-	О	15
1	15	4	1,32	900	1	15	0	,00	0	1	15
2	20	2	,53	500	2	15	0	,00	0	2	15
3	20	2	,55	490	3	15	0	,00	0	3	15
4	20	2	,57	480	4	15	0	,00	0	4	15
5	20	2	,58	470	5	15	0	,00	0	5	15
6	20	2	,62	470	6	15	0	,00	0	6	15
7	20	2	,64	460	7	15	0	,00	0	7	15
8	20	2	,68	460	8	15	0	,00	0	8	15
9	20	3	,93	540	9	15	0	,00	0	9	15
9	20	2	,76	560	9	15	3	,87	830	9	15
8	20	2	,63	480	8	15	2	,42	560	8	15
7	20	2	,68	480	7	15	2	,47	560	7	15
6	20	2	,77	490	6	15	2	,52	560	6	15
5	20	2	,83	490	5	15	2	,58	560	5	15
4	20	3	,92	500	4	15	2	,63	560	4	15
3	20	3	1,04	510	3	15	2	,69	560	3	15
2	20	3	1,17	520	2	15	2	,75	560	2	15
1	20	7	2,42	820	1	15	6	1,86	860	1	15

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
65	22	7	8	5	4	4	2	2	2	0	1	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	427

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

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

128-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

5		A15	8	17289-02	22
6		A20	2		
7		A25	1		
8		A32	2		

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

ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ				
	САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ				
	10Б19БК ИСП,З				
13		A15	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		A15,М	221		5
16		A20,М	395		21
17		A25,М	21		

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

	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
20	Т.МАЕВСКОГО		11		

ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0				
21		ЭКМ	1149,4		
22		СЕК	427		

ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ				
23	С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121.043/1.2 РАЗДЕЛ D-2

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -20

Н НАС, ФАКТИЧ=1167,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2					СТОЯК-13				
№	Д	ЧС	Ф	О	№	Д	ЧС	Ф	О	№	Д	ЧС	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	25	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	25	-	-	-
1	15	0	,00	0	1	15	4	1,20	830	1	20	9	3,14	1940
2	15	0	,00	0	2	20	2	,67	540	2	20	0	,00	0
3	15	0	,00	0	3	20	2	,70	540	3	20	0	,00	0
4	20	0	,00	0	4	20	2	,74	540	4	20	0	,00	0
5	20	0	,00	0	5	20	2	,78	540	5	20	0	,00	0
6	20	0	,00	0	6	20	2	,82	540	6	25	0	,00	0
7	20	0	,00	0	7	20	3	,86	540	7	25	0	,00	0
8	20	0	,00	0	8	20	3	,92	540	8	25	0	,00	0
9	20	0	,00	0	9	20	5	1,64	800	9	25	0	,00	0
0	20	4	1,45	1220	9	20	2	,58	470	9	20	9	2,89	1980
8	20	3	,85	840	8	20	2	,49	410	8	20	7	2,33	1570
7	20	3	,92	840	7	20	2	,53	410	7	20	7	2,53	1570
6	20	3	1,01	840	6	20	2	,60	420	6	20	8	2,74	1570
5	20	3	1,09	840	5	20	2	,64	420	5	20	9	3,09	1570

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-2

4 20 3 1.17 840	4 20 2 .71 430	4 20 10 3.39 1570
3 20 4 1.35 840	3 20 2 .79 440	3 20 11 3.74 1570
2 20 4 1.48 840	2 20 3 .87 450	2 20 12 4.17 1570
1 20 8 2.62 1160	1 20 5 1.71 690	1 25 0 .00 0

СТОЯК- 3					СТОЯК-11					СТОЯК-10							
Н	Д	Ч	С	Ф	О	Н	Д	Ч	С	Ф	О	Н	Д	Ч	С	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г	15	-	-	-		Г	15	-	-	-		Г	15	-	-	-	
0	20	-	-	-		0	20	-	-	-		0	20	-	-	-	
1	15	4	1.22	830		1	15	КВ10+10	6880			1	15	0	.00		0
2	20	2	.67	540		2	15	0	.00	0		2	15	0	.00		0
3	20	2	.70	540		3	15	0	.00	0		3	15	0	.00		0
4	20	2	.74	540		4	20	0	.00	0		4	15	0	.00		0
5	20	2	.78	540		5	20	0	.00	0		5	15	0	.00		0
6	20	2	.82	540		5	20	3	1.13	730		6	15	0	.00		0
7	20	3	.86	540		4	20	4	1.40	800		7	15	0	.00		0
8	20	3	.92	540		3	20	5	1.57	800		8	15	0	.00		0
9	20	5	1.63	800		2	20	5	1.73	800		9	15	0	.00		0
9	20	2	.57	470		1	20	РЕГИСТР	160			9	15	3	1.01	910	
8	20	2	.48	410		-----						8	15	2	.53	610	
7	20	2	.52	410								7	15	2	.58	610	
6	20	2	.59	420								6	15	2	.63	610	
5	20	2	.63	420								5	15	2	.68	610	
4	20	2	.70	430								4	15	2	.76	620	
3	20	2	.78	440								3	20	2	.70	640	
2	20	3	.86	450								2	20	3	.88	650	
1	20	5	1.68	690								1	20	6	2.02	1000	

СТОЯК- 9					СТОЯК-15					СТОЯК- 6							
Н	Д	Ч	С	Ф	О	Н	Д	Ч	С	Ф	О	Н	Д	Ч	С	Ф	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г	15	-	-	-		Г	15	-	-	-		Г	15	-	-	-	
0	20	-	-	-		0	20	-	-	-		0	20	-	-	-	
1	15	0	.00		0	1	20	2	.41	400		1	15	0	.00		0
2	15	0	.00		0	2	20	0	.00		0	2	15	0	.00		0
3	15	0	.00		0	3	20	0	.00		0	3	15	0	.00		0
4	15	0	.00		0	4	20	0	.00		0	4	15	0	.00		0
5	15	0	.00		0	5	20	0	.00		0	5	15	0	.00		0
6	15	0	.00		0	6	20	0	.00		0	6	15	0	.00		0
7	15	0	.00		0	7	20	0	.00		0	7	15	0	.00		0
8	15	0	.00		0	8	20	0	.00		0	8	15	0	.00		0
9	15	0	.00		0	9	20	0	.00		0	9	15	0	.00		0
9	15	3	1.05	950		9	20	6	2.10	1560		9	15	3	1.07	950	
8	20	2	.55	680		8	20	4	1.41	1110		8	15	2	.65	680	
7	20	2	.60	680		7	20	5	1.53	1110		7	15	2	.70	680	
6	20	2	.65	680		6	20	5	1.67	1110		6	15	2	.75	680	
5	20	2	.70	680		5	20	5	1.82	1110		5	20	2	.73	680	
4	20	2	.76	680		4	20	6	2.00	1120		4	20	2	.78	680	
3	20	2	.81	680		3	20	7	2.25	1140		3	20	3	.85	680	
2	20	3	.87	680		2	20	7	2.52	1150		2	20	3	.93	680	
1	20	5	1.77	980		1	20	10	3.47	1160		1	20	6	1.89	980	

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

121-043712 ПАЗЕН 0-2

IN	Д	ЧС	F	Q	IN	Д	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	15	-	-	-
1	15	4	1,28	900	1	15	0	,00	0
2	15	2	,63	500	2	15	0	,00	0
3	15	2	,64	490	3	15	0	,00	0
4	15	2	,66	480	4	15	0	,00	0
5	15	2	,67	470	5	15	0	,00	0
6	20	2	,64	470	6	15	0	,00	0
7	20	2	,66	460	7	15	0	,00	0
8	20	2	,70	460	8	15	0	,00	0
9	20	3	,93	540	9	15	0	,00	0
9	20	2	,78	560	9	15	3	,88	830
8	20	2	,66	480	8	15	2	,45	560
7	20	2	,71	480	7	15	2	,49	560
6	20	2	,79	490	6	15	2	,54	560
5	20	3	,85	490	5	15	2	,59	560
4	20	3	,96	500	4	15	2	,64	560
3	20	3	1,07	510	3	15	2	,69	560
2	20	4	1,20	520	2	15	2	,75	560
1	20	7	2,37	820	1	15	5	1,69	860

КОМПЛЕКТОВочная ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
60	24	9	11	4	5	2	3	2	1	1	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		428	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

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

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

		МУФТОВЫЙ 15К418БР		17289-02	26
6			А15	10	
7			А25	1	
8			А32	1	
9			А40	1	
	ГОСТ 2706-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Е6БК:			
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	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1	
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТЧЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
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,МАЕВСКОГО		11	
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-40			
23			ЭКМ	149,8	
24			СЕК	428	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
25		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/12 РАЗДЕЛ D-2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-20

И НАС,ФАКТИЧ=1193,8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12				СТОЯК- 2				СТОЯК-13			
И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Г	125	-	-	Г	115	-	-	Г	125	-	-
0	125	-	-	0	120	-	-	0	125	-	-
1	120	10	13,35	1	120	3	1,14	1	120	10	13,37
2	120	0	,00	2	120	2	,62	2	120	0	,00
3	125	0	,00	3	120	2	,66	3	125	0	,00
4	125	0	,00	4	120	2	,70	4	125	0	,00
5	125	0	,00	5	120	2	,74	5	125	0	,00
6	125	0	,00	6	120	2	,78	6	125	0	,00
7	125	0	,00	7	120	2	,82	7	125	0	,00
8	125	0	,00	8	120	3	,86	8	125	0	,00
9	125	0	,00	9	120	5	1,65	9	125	0	,00
9	120	9	12,98	9	120	2	,51	9	120	9	13,00
8	120	7	12,35	8	120	2	,42	8	120	7	12,37
7	120	8	12,56	7	120	2	,46	7	120	8	12,57
6	120	8	12,81	6	120	2	,52	6	120	8	12,82
5	120	9	13,07	5	120	2	,57	5	120	9	13,08

121-043/1.2 ПА3ДЕН 0-2

! 4!20!10!3.37! 1570!	! 4!20! 2! ,64! 430!	! 4!20!10!3.39! 1570!
! 3!20!11!3.74! 1570!	! 3!20! 2! ,72! 440!	! 3!20!11!3.74! 1570!
! 2!20!13!4.31! 1570!	! 2!20! 2! ,80! 450!	! 2!20!13!4.33! 1570!
! 1!25! 0! ,00! 0!	! 1!20! 5!1.62! 690!	! 1!25! 0! ,00! 0!

СТОЯК- 3					СТОЯК-11					СТОЯК-14				
IN	Д	ЧС	F	Q	IN	Д	ЧС	F	Q	IN	Д	ЧС	F	Q
!ЭТ!	УЗ!	СК!	ПРИБ!	ПРИБ.,!	!ЭТ!	УЗ!	СК!	ПРИБ!	ПРИБ.,!	!ЭТ!	УЗ!	СК!	ПРИБ!	ПРИБ.,!
! Р!15!	-!	-!	-!	-!	! Р!15!	-!	-!	-!	-!	! Р!20!	-!	-!	-!	-!
! 0!20!	-!	-!	-!	-!	! 0!20!	-!	-!	-!	-!	! 0!20!	-!	-!	-!	-!
! 1!20!	3!1,15!		830!		! 1!15!КВ10+10!			6880!		! 1!20!	2!	,40!		400!
! 2!20!	2!	,63!	540!		! 2!15!	0!	,00!		0!	! 2!20!	0!	,00!		0!
! 3!20!	2!	,67!	540!		! 3!20!	0!	,00!		0!	! 3!20!	0!	,00!		0!
! 4!20!	2!	,71!	540!		! 4!20!	0!	,00!		0!	! 4!20!	0!	,00!		0!
! 5!20!	2!	,75!	540!		! 5!20!	0!	,00!		0!	! 5!20!	0!	,00!		0!
! 6!20!	2!	,79!	540!		! 5!20!	3!1,14!		730!		! 6!20!	0!	,00!		0!
! 7!20!	2!	,83!	540!		! 4!20!	4!1,41!		800!		! 7!20!	0!	,00!		0!
! 8!20!	3!	,87!	540!		! 3!20!	5!1,53!		800!		! 8!20!	0!	,00!		0!
! 9!20!	5!1.66!		800!		! 2!20!	5!1,75!		800!		! 9!20!	0!	,00!		0!
! 9!20!	2!	,51!	470!		! 1!20!РЕГИСТР!			160!		! 9!20!	6!2,10!		1560!	
! 8!20!	2!	,42!	410!		-----					! 8!20!	4!1,35!		1110!	
! 7!20!	2!	,46!	410!							! 7!20!	4!1,46!		1110!	
! 6!20!	2!	,53!	420!							! 6!20!	5!1,58!		1110!	
! 5!20!	2!	,57!	420!							! 5!20!	5!1,73!		1110!	
! 4!20!	2!	,65!	430!							! 4!20!	6!1,92!		1120!	
! 3!20!	2!	,73!	440!							! 3!20!	6!2,18!		1140!	
! 2!20!	2!	,80!	450!							! 2!20!	7!2,42!		1150!	
! 1!20!	5!1.62!		690!							! 1!20!	10!3,39!		1160!	

СТОЯК- 9					СТОЯК-15					СТОЯК- 6				
IN	Д	ЧС	F	Q	IN	Д	ЧС	F	Q	IN	Д	ЧС	F	Q
!ЭТ!	УЗ!	СК!	ПРИБ!	ПРИБ.	!ЭТ!	УЗ!	СК!	ПРИБ!	ПРИБ.	!ЭТ!	УЗ!	СК!	ПРИБ!	ПРИБ.
! Г!	15!	-!	-	-	! Г!	20!	-!	-	-	! Г!	15!	-!	-	-
! 0!	20!	-!	-	-	! 0!	20!	-!	-	-	! 0!	20!	-!	-	-
! 1!	15!	0!	,00!	0!	! 1!	20!	2!	,41!	400!	! 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!	,90!	950!	! 9!	20!	6!	2,16!	1560!	! 9!	20!	3!	,92!	950!
! 8!	20!	2!	,47!	680!	! 8!	20!	4!	1,40!	1110!	! 8!	20!	2!	,48!	680!
! 7!	20!	2!	,59!	680!	! 7!	20!	4!	1,52!	1110!	! 7!	20!	2!	,60!	680!
! 6!	20!	2!	,64!	680!	! 6!	20!	5!	1,65!	1110!	! 6!	20!	2!	,66!	680!
! 5!	20!	2!	,70!	680!	! 5!	20!	5!	1,80!	1110!	! 5!	20!	2!	,72!	680!
! 4!	20!	2!	,76!	680!	! 4!	20!	6!	2,00!	1120!	! 4!	20!	2!	,78!	680!
! 3!	20!	2!	,82!	680!	! 3!	20!	7!	2,27!	1140!	! 3!	20!	3!	,85!	680!
! 2!	20!	3!	,89!	680!	! 2!	20!	8!	2,56!	1150!	! 2!	20!	3!	,94!	680!
! 1!	20!	6!	1,91!	980!	! 1!	20!	11!	3,65!	1160!	! 1!	20!	6!	2,02!	980!

121-043/1.2 РАЗДЕН D-2

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

И	Д	Ч	С	Р	Д	И	Д	Ч	С	Р	Д
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	П	Р
И	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	П	Р
Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
О	20	-	-	-	-	О	15	-	-	-	-
1	15	4	1,32	900	1	1	15	0	,00	0	0
2	20	2	,53	500	1	2	15	0	,00	0	0
3	20	2	,55	490	1	3	15	0	,00	0	0
4	20	2	,57	480	1	4	15	0	,00	0	0
5	20	2	,58	470	1	5	15	0	,00	0	0
6	20	2	,62	470	1	6	15	0	,00	0	0
7	20	2	,64	460	1	7	15	0	,00	0	0
8	20	2	,68	460	1	8	15	0	,00	0	0
9	20	3	,93	540	1	9	15	0	,00	0	0
9	20	2	,76	560	1	9	15	3	,87	830	1
8	20	2	,63	480	1	8	15	2	,42	560	1
7	20	2	,68	480	1	7	15	2	,47	560	1
6	20	2	,76	490	1	6	15	2	,52	560	1
5	20	2	,82	490	1	5	15	2	,57	560	1
4	20	3	,92	500	1	4	15	2	,63	560	1
3	20	3	1,03	510	1	3	15	2	,69	560	1
2	20	3	1,16	520	1	2	15	2	,75	560	1
1	20	7	2,40	820	1	1	15	6	1,86	860	1

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
60	15	6	10	8	5	5	4	5	3	0	2	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	507	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

И	Д	Ч	С	Р	Д	И	Д	Ч	С	Р	Д
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	П	Р
И	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	П	Р
1	1					ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-					
1	1					ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО					
1	1					ГОСТ 3262-75*:					
1	1					Д15, М	19			17	
1	2					Д20, М	38			11	
1	3					Д25, М	64			32	
1	4					Д32, М	36			16	
1	5					Д40, М	6			3	
1	1	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ								

РАЗДЕЛ 0-2
421-043/1.2

		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		17289-02	30
6			A15	7	
7			A20	2	
8			A25	2	
9			A32	2	
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
10			A15	1	
11			A20	8	
12			A25	2	
13			A32	2	
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
14			A15	26	
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
15	ВМП,2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫХ		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		Г.МАЕВСКОГО		11	
	ГОСТ 3690-75	РАДИАТОР Ч140-А0			
22			ЭКМ	177.4	
23			СЕК	507	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
24		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 0,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D.2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -20

Н НАС.ФАКТИЧ=1137,7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР 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			
№	Д\ЧС	Р	Q	№	Д\ЧС	Р	Q	№	Д\ЧС	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г125	-	-	-	Г115	-	-	-	Г125	-	-	-
0125	-	-	-	0120	-	-	-	0125	-	-	-
1120	913,11	1940		1115	411,20	830		1120	913,14	1940	
2120	01,00	0		2120	21,67	540		2120	01,00	0	
3120	01,00	0		3120	21,70	540		3120	01,00	0	
4120	01,00	0		4120	21,74	540		4120	01,00	0	
5120	01,00	0		5120	21,78	540		5120	01,00	0	
6125	01,00	0		6120	21,81	540		6125	01,00	0	
7125	01,00	0		7120	31,85	540		7125	01,00	0	
8125	01,00	0		8120	31,91	540		8125	01,00	0	
9125	01,00	0		9120	511,62	800		9125	01,00	0	
9120	812,86	1980		9120	21,57	470		9120	912,89	1980	
8120	712,29	1570		8120	21,48	410		8120	712,33	1570	
7120	712,48	1570		7120	21,52	410		7120	712,53	1570	
6120	812,69	1570		6120	21,58	420		6120	812,74	1570	
5120	913,04	1570		5120	21,63	420		5120	913,08	1570	

121-043/1,2 РАЗДЕЛ 9-2

4	20	10	3.33	1570	4	20	2	.70	430	4	20	10	3.38	1570	32
3	20	11	3.68	1570	3	20	2	.78	440	3	20	11	3.72	1570	
2	20	12	4.10	1570	2	20	3	.86	450	2	20	12	4.17	1570	
1	25	0	.00	0	1	20	5	1.67	690	1	25	0	.00	0	

СТОЯК- 3

СТОЯК-11

СТОЯК-14

IN	А	ЧС	F	Q	IN	А	ЧС	F	Q	IN	А	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	4	1.22	830	1	15	KB10+10	6880		1	20	2	.40	400
2	20	2	.67	540	2	15	0	.00	0	2	20	0	.00	0
3	20	2	.70	540	3	15	0	.00	0	3	20	0	.00	0
4	20	2	.74	540	4	20	0	.00	0	4	20	0	.00	0
5	20	2	.78	540	5	20	0	.00	0	5	20	0	.00	0
6	20	2	.82	540	5	20	3	1.13	730	6	20	0	.00	0
7	20	3	.86	540	4	20	4	1.40	800	7	20	0	.00	0
8	20	3	.91	540	3	20	5	1.57	800	8	20	0	.00	0
9	20	5	1.63	800	2	20	5	1.73	800	9	20	0	.00	0
9	20	2	.57	470	1	20	РЕГИСТР	160		9	20	6	2.07	1560
8	20	2	.48	410						8	20	4	1.38	1110
7	20	2	.52	410						7	20	4	1.49	1110
6	20	2	.58	420						6	20	5	1.61	1110
5	20	2	.63	420						5	20	5	1.75	1110
4	20	2	.70	430						4	20	6	1.92	1120
3	20	2	.78	440						3	20	6	2.17	1140
2	20	3	.86	450						2	20	7	2.40	1150
1	20	5	1.67	690						1	20	10	3.30	1160

СТОЯК- 9

СТОЯК-15

СТОЯК- 6

IN	А	ЧС	F	Q	IN	А	ЧС	F	Q	IN	А	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	20	2	.41	400	1	15	0	.00	0
2	15	0	.00	0	2	20	0	.00	0	2	15	0	.00	0
3	15	0	.00	0	3	20	0	.00	0	3	15	0	.00	0
4	15	0	.00	0	4	20	0	.00	0	4	15	0	.00	0
5	15	0	.00	0	5	20	0	.00	0	5	15	0	.00	0
6	15	0	.00	0	6	20	0	.00	0	6	15	0	.00	0
7	15	0	.00	0	7	20	0	.00	0	7	15	0	.00	0
8	15	0	.00	0	8	20	0	.00	0	8	15	0	.00	0
9	15	0	.00	0	9	20	0	.00	0	9	15	0	.00	0
9	15	3	1.05	950	9	20	6	2.08	1560	9	15	3	1.06	950
8	15	2	.64	680	8	20	4	1.39	1110	8	15	2	.65	680
7	15	2	.69	680	7	20	4	1.50	1110	7	15	2	.69	680
6	15	2	.74	680	6	20	5	1.61	1110	6	15	2	.74	680
5	20	2	.71	680	5	20	5	1.76	1110	5	20	2	.72	680
4	20	2	.77	680	4	20	6	1.93	1120	4	20	2	.77	680
3	20	2	.83	680	3	20	6	2.17	1140	3	20	2	.83	680
2	20	3	.89	680	2	20	7	2.41	1150	2	20	3	.89	680
1	20	5	1.81	980	1	20	10	3.29	1160	1	20	5	1.81	980

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

121-04371.2 РА30ЕΛ 0-2

43

43

43

43

43

121-04371.2 PA3A, EA D-2

		МУФТОВЫЙ 15К418БР		17289-02	34
6			А15	9	
7			А25	2	
8			А32	1	
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		1156ЕК:			
9			А15	1	
10			А20	8	
11			А25	2	
12			А32	1	
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		1105195К ИСП,3			
13			А15	26	
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП,3			
14			А50	2	
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
15	ВНП,2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		1	
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
16			А15,М	173	7
17			А20,М	438	18
18			А25,М	27	
19	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15		24	
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20		93	
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т.МАЕВСКОГО		11	
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
22			ЭКМ	174,3	
23			СЕК	498	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
24		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600		1	
УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ,М					
ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ					

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-20

И НАС.ФАКТИЧ=1356,9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2						
!	№!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q	!	№!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q
!	!	!	КВ20	!	!	!	!	!	КВ20	!	!
!	!	!	-----	!	!	!	!	!	-----	!	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!
!	Г!	15!	-	!	-	!	Г!	15!	-	!	-
!	0!	20!	-	!	-	!	0!	20!	-	!	-
!	1!	20!	1.70К!	.00П!	1160!	!	1!	20!	1.10К!	.00П!	830!
!	2!	20!	1.10К!	.00П!	840!	!	2!	20!	.65К!	.00П!	540!
!	3!	20!	1.40К!	.00П!	840!	!	3!	20!	.65К!	.00П!	540!
!	4!	20!	1.40К!	.00П!	840!	!	4!	20!	.65К!	.00П!	540!
!	5!	20!	1.40К!	.00П!	840!	!	5!	20!	.65К!	.00П!	540!
!	6!	20!	1.70К!	.00П!	840!	!	6!	20!	.90К!	.00П!	540!
!	7!	20!	2.00К!	.00П!	840!	!	7!	20!	.90К!	.00П!	540!
!	8!	20!	2.00К!	.00П!	840!	!	8!	20!	.90К!	.00П!	540!
!	9!	20!	3.50К!	.00П!	1220!	!	9!	20!	1.70К!	.00П!	800!
!	9!	20!	.00К!	.00П!	0!	!	9!	20!	.65К!	.00П!	470!
!	8!	20!	.00К!	.00П!	0!	!	8!	20!	.65К!	.00П!	410!
!	7!	20!	.00К!	.00П!	0!	!	7!	20!	.65К!	.00П!	410!
!	6!	20!	.00К!	.00П!	0!	!	6!	20!	.65К!	.00П!	420!

21-043/1.2 PA30EA 0-2

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

5 20 .00К .00П 0
4 20 .00К .00П 0
3 20 .00К .00П 0
2 20 .00К .00П 0
1 20 .00К .00П 0

5 20 .90К .00П 420
4 20 .90К .00П 430
3 20 1,10К .00П 440
2 20 1,10К .00П 450
1 20 2,30К .00П 690

17289-02

СТОЯК- 4

N A КОНВЕКТОР 0
KB20

ЭТ УЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ
Г 15 - - -
0 20 - - -
1 20 1,70К .00П 1160
2 20 1,10К .00П 840
3 20 1,40К .00П 840
4 20 1,40К .00П 840
5 20 1,40К .00П 840
6 20 1,70К .00П 840
7 20 1,70К .00П 840
8 20 2,00К .00П 840
9 20 3,50К .00П 1220
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 0
KB20

ЭТ УЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ
Г 15 - - -
0 20 - - -
1 20 1,10К .00П 830
2 20 .65К .00П 540
3 20 .65К .00П 540
4 20 .65К .00П 540
5 20 .65К .00П 540
6 20 .90К .00П 540
7 20 .90К .00П 540
8 20 .90К .00П 540
9 20 1,70К .00П 800
9 20 .65К .00П 470
8 20 .65К .00П 410
7 20 .65К .00П 410
6 20 .65К .00П 420
5 20 .65К .00П 420
4 20 .90К .00П 430
3 20 1,10К .00П 440
2 20 1,10К .00П 450
1 20 2,00К .00П 690

СТОЯК-11

N A КОНВЕКТОР 0
KB20

ЭТ УЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ
Г 15 - - -
0 20 - - -
1 20 KB10+10 6880
2 20 1,70К .00П 800
3 20 2,00К .00П 800
4 20 2,30К .00П 800
5 20 2,00К .00П 730
5 20 .00К .00П 0
4 20 .00К .00П 0
3 20 .00К .00П 0
2 20 .00К .00П 0
1 20 РЕГИСТР 160

СТОЯК- 10

N A КОНВЕКТОР 0
KB20

ЭТ УЗ КОНЦ ПРОХ ПРИБ
Г 15 - - -
0 20 - - -
1 15 1,40К .00П 1000
2 15 .90К .00П 650
3 15 .90К .00П 640
4 15 .90К .00П 620
5 15 .90К .00П 610
6 15 .90К .00П 610
7 15 1,10К .00П 610
8 15 1,10К .00П 610
9 15 2,30К .00П 910
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

121-043/1.2 PA3 AEN D-2

СТОЯК- 9

Г	Н	Д	КОНВЕКТОР	Q
0	1	2	KB20	
Э	Т	У	З	КОНЦ
П	Р	О	Х	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1.40К	.00П	980
2	15	.90К	.00П	680
3	15	.90К	.00П	680
4	15	.90К	.00П	680
5	15	.90К	.00П	680
6	15	1.10К	.00П	680
7	20	1.10К	.00П	680
8	20	1.10К	.00П	680
9	20	2.00К	.00П	950
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	Н	Д	КОНВЕКТОР	Q
0	1	2	KB20	
Э	Т	У	З	КОНЦ
П	Р	О	Х	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1.40К	.00П	1000
2	15	.90К	.00П	650
3	15	.90К	.00П	640
4	15	.90К	.00П	620
5	15	.90К	.00П	610
6	15	1.10К	.00П	610
7	15	1.10К	.00П	610
8	15	1.10К	.00П	610
9	15	2.30К	.00П	910
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

37 17289-02

СТОЯК- 6

Г	Н	Д	КОНВЕКТОР	Q
0	1	2	KB20	
Э	Т	У	З	КОНЦ
П	Р	О	Х	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1.40К	.00П	980
2	15	.90К	.00П	680
3	15	.90К	.00П	680
4	15	.90К	.00П	680
5	15	1.10К	.00П	680
6	15	1.10К	.00П	680
7	15	1.10К	.00П	680
8	20	1.10К	.00П	680
9	20	2.00К	.00П	950
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	Н	Д	КОНВЕКТОР	Q
0	1	2	KB20	
Э	Т	У	З	КОНЦ
П	Р	О	Х	ПРИБ
Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-
1	15	1.10К	.00П	900
2	15	.65К	.00П	500
3	20	.65К	.00П	490
4	20	.65К	.00П	480
5	20	.65К	.00П	470
6	20	.65К	.00П	470
7	20	.65К	.00П	460
8	20	.65К	.00П	460
9	20	.90К	.00П	540
9	20	.90К	.00П	560
8	20	.65К	.00П	480
7	20	.65К	.00П	480
6	20	.90К	.00П	490
5	20	.90К	.00П	490
4	20	1.10К	.00П	500
3	20	1.10К	.00П	510
2	20	1.40К	.00П	520
1	20	2.60К	.00П	820

121-043/1.2 РА3ДЕН 0-2

СТОЯК- 8

Г	Н	Д	КОНВЕКТОР	Q
0	1	2	KB20	
Э	Т	У	З	КОНЦ
П	Р	О	Х	ПРИБ

Г115!	-	!	-	!	-	!
0115!	-	!	-	!	-	!
1115!	1,10К!		,00П!		860!	
2115!	,65К!		,00П!		560!	
3115!	,65К!		,00П!		560!	
4115!	,65К!		,00П!		560!	
5115!	,65К!		,00П!		560!	
6115!	,90К!		,00П!		560!	
7115!	,90К!		,00П!		560!	
8115!	,90К!		,00П!		560!	
9115!	2,00К!		,00П!		830!	
9115!	,00К!		,00П!		0!	
8115!	,00К!		,00П!		0!	
7115!	,00К!		,00П!		0!	
6115!	,00К!		,00П!		0!	
5115!	,00К!		,00П!		0!	
4115!	,00К!		,00П!		0!	
3115!	,00К!		,00П!		0!	
2115!	,00К!		,00П!		0!	
1115!	,00К!		,00П!		0!	

КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ ТАБЛИЦА

КО 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!	
30 !	32 !	24 !	11 !	8 !	9 !	4 !	1 !	0 !	0 !	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 !	0 !	0 !	0 !	0 !	0 !	0 !	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН !	ОБОЗНАЧЕНИЕ !	НА И М Е Н О В А Н И Е !	КОД- !	МАССА !	ПРИМ !
ПОЗ !			ВО !	ЕА, КГ !	
1 !		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
1 !		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
1 !		ГОСТ 3262-75*:			
1 1 !		А15,М	46		44 !
1 2 !		А20,М	46		6 !
1 3 !		А25,М	38		20 !
1 4 !		А32,М	34		17 !
1 !	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
1 !		МУФТОВЫЙ 15КЧ185Р			
1 5 !		А15	11		
1 6 !		А32	2		
1 !	ГОСТ 2704-77	КРАЙ КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
1 !		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
1 1 !		11Б6БК:			

РАЗДЕЛ 0-2
121-043/1.2

7		Д15	1	17280-02	39
8		Д20	10		
9		Д32	2		

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

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

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

12		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75:			
12		Д15,М	153		7
13		Д20,М	487		19

14		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
		Т.МАЕВСКОГО	11		

15	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20			
		ЭКМ	139.0		

16	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -20

II НАС,ФАКТИЧ=1309,7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	НА МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	М1	25
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-12					СТОЯК- 2				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КВ20					КВ20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
1	25	-	-	-	1	15	-	-	-
0	25	-	-	-	0	20	-	-	-
1	25	2.60К	,00П	1940	1	15	1.10К	,00П	830
2	25	2.30К	,00П	1570	2	20	,65К	,00П	540
3	25	2.60К	,00П	1570	3	20	,65К	,00П	540
4	25	2.60К	,00П	1570	4	20	,65К	,00П	540
5	25	2.90К	,00П	1570	5	20	,65К	,00П	540
6	25	3.20К	,00П	1570	6	20	,90К	,00П	540
7	25	3.50К	,00П	1570	7	20	,90К	,00П	540
8	25	1.70К	2,00П	1570	8	20	,90К	,00П	540
9	25	2.00К	2,30П	1500	9	20	1.70К	,00П	800
9	25	1.10К	,00П	480	9	20	,65К	,00П	470
8	25	,00К	,00П	0	8	20	,65К	,00П	410
7	25	,00К	,00П	0	7	20	,65К	,00П	410
6	25	,00К	,00П	0	6	20	,65К	,00П	420

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

51251	.00K1	.00П1	01
41251	.00K1	.00П1	01
31251	.00K1	.00П1	01
21251	.00K1	.00П1	01
11251	.00K1	.00П1	01

51201	.65K1	.00П1	4201
41201	.90K1	.00П1	4301
31201	.90K1	.00П1	4401
21201	1.10K1	.00П1	4501
11201	2.00K1	.00П1	6901

17289-02

СТОЯК- 4

N1	A1	КОНВЕКТОР	Q
1	1	KB20	1
1	1	-----	1
1	ЭТ1УЗ1	КОНЦ1	ПРОХ1
1	1	1	ПРИБ1
Г1151	-	1	-
01201	-	1	-
11201	1.70K1	.00П1	11601
21201	1.10K1	.00П1	8401
31201	1.10K1	.00П1	8401
41201	1.40K1	.00П1	8401
51201	1.40K1	.00П1	8401
61201	1.40K1	.00П1	8401
71201	1.70K1	.00П1	8401
81201	1.70K1	.00П1	8401
91201	2.90K1	.00П1	12201
91201	.00K1	.00П1	01
81201	.00K1	.00П1	01
71201	.00K1	.00П1	01
61201	.00K1	.00П1	01
51201	.00K1	.00П1	01
41201	.00K1	.00П1	01
31201	.00K1	.00П1	01
21201	.00K1	.00П1	01
11201	.00K1	.00П1	01

СТОЯК- 3

N1	A1	КОНВЕКТОР	Q
1	1	KB20	1
1	1	-----	1
1	ЭТ1УЗ1	КОНЦ1	ПРОХ1
1	1	1	ПРИБ1
Г1151	-	1	-
01201	-	1	-
11201	1.10K1	.00П1	8301
21201	.65K1	.00П1	5401
31201	.65K1	.00П1	5401
41201	.65K1	.00П1	5401
51201	.65K1	.00П1	5401
61201	.90K1	.00П1	5401
71201	.90K1	.00П1	5401
81201	.90K1	.00П1	5401
91201	1.70K1	.00П1	8001
91201	.65K1	.00П1	4701
81201	.65K1	.00П1	4101
71201	.65K1	.00П1	4101
61201	.65K1	.00П1	4201
51201	.65K1	.00П1	4201
41201	.65K1	.00П1	4301
31201	.90K1	.00П1	4401
21201	.90K1	.00П1	4501
11201	2.00K1	.00П1	6901

СТОЯК-11

N1	A1	КОНВЕКТОР	Q
1	1	KB20	1
1	1	-----	1
1	ЭТ1УЗ1	КОНЦ1	ПРОХ1
1	1	1	ПРИБ1
Г1151	-	1	-
01201	-	1	-
11201	KB10+10		65801
21201	1.70K1	.00П1	8001
31201	1.70K1	.00П1	8001
41201	2.00K1	.00П1	8001
51201	1.70K1	.00П1	7301
51201	.00K1	.00П1	01
41201	.00K1	.00П1	01
31201	.00K1	.00П1	01
21201	.00K1	.00П1	01
11201	РЕГИСТР		1601

СТОЯК- 14

N1	A1	КОНВЕКТОР	Q
1	1	KB20	1
1	1	-----	1
1	ЭТ1УЗ1	КОНЦ1	ПРОХ1
1	1	1	ПРИБ1
Г1201	-	1	-
01201	-	1	-
11201	2.30K1	.00П1	15601
21201	1.70K1	.00П1	11501
31201	2.00K1	.00П1	11401
41201	2.00K1	.00П1	11201
51201	2.00K1	.00П1	11101
61201	2.30K1	.00П1	11001
71201	2.60K1	.00П1	11101
81201	2.60K1	.00П1	11101
91201	2.60K1	.00П1	10601
91201	2.00K1	.00П1	5001
81201	.00K1	.00П1	01
71201	.00K1	.00П1	01
61201	.00K1	.00П1	01
51201	.00K1	.00П1	01
41201	.00K1	.00П1	01
31201	.00K1	.00П1	01
21201	.00K1	.00П1	01
11201	.00K1	.00П1	01

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	1,40к	,00П
2	15	,90к	,00П
3	15	,90к	,00П
4	15	,90к	,00П
5	15	1,10к	,00П
6	15	1,10к	,00П
7	20	1,10к	,00П
8	20	1,10к	,00П
9	20	2,00к	,00П
9	20	,00к	,00П
8	20	,00к	,00П
7	20	,00к	,00П
6	20	,00к	,00П
5	20	,00к	,00П
4	20	,00к	,00П
3	20	,00к	,00П
2	20	,00к	,00П
1	20	,00к	,00П

СТОЯК- 5

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	1,40к	,00П
2	15	,90к	,00П
3	15	,90к	,00П
4	15	,90к	,00П
5	15	,90к	,00П
6	15	1,10к	,00П
7	15	1,10к	,00П
8	15	1,40к	,00П
9	15	2,30к	,00П
9	15	,00к	,00П
8	15	,00к	,00П
7	15	,00к	,00П
6	20	,00к	,00П
5	20	,00к	,00П
4	20	,00к	,00П
3	20	,00к	,00П
2	20	,00к	,00П
1	20	,00к	,00П

42 17289-02

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	1,40к	,00П
2	15	,90к	,00П
3	15	,90к	,00П
4	15	1,10к	,00П
5	15	1,10к	,00П
6	15	1,10к	,00П
7	15	1,10к	,00П
8	20	1,10к	,00П
9	20	2,30к	,00П
9	20	,00к	,00П
8	20	,00к	,00П
7	20	,00к	,00П
6	20	,00к	,00П
5	20	,00к	,00П
4	20	,00к	,00П
3	20	,00к	,00П
2	20	,00к	,00П
1	20	,00к	,00П

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	1,40к	,00П
2	15	,65к	,00П
3	20	,65к	,00П
4	20	,65к	,00П
5	20	,65к	,00П
6	20	,65к	,00П
7	20	,65к	,00П
8	20	,65к	,00П
9	20	,90к	,00П
9	20	,90к	,00П
8	20	,65к	,00П
7	20	,90к	,00П
6	20	,90к	,00П
5	20	1,10к	,00П
4	20	1,10к	,00П
3	20	1,40к	,00П
2	20	1,40к	,00П
1	20	2,90к	,00П

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-2

1	Г115	-	-	-
1	0115	-	-	-
1	1115	1,10К	,00П	860
1	2115	,65К	,00П	560
1	3115	,65К	,00П	560
1	4115	,65К	,00П	560
1	5115	,90К	,00П	560
1	6115	,90К	,00П	560
1	7115	,90К	,00П	560
1	8115	1,10К	,00П	560
1	9115	2,00К	,00П	830
1	9115	,00К	,00П	0
1	8115	,00К	,00П	0
1	7115	,00К	,00П	0
1	6115	,00К	,00П	0
1	5115	,00К	,00П	0
1	4115	,00К	,00П	0
1	3115	,00К	,00П	0
1	2115	,00К	,00П	0
1	1115	,00К	,00П	0

КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОНЦЕВЫЙ КОНВЕКТОР											
10,65	10,90	11,10	11,40	11,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	
30	26	21	10	10	9	5	5	3	1	1	
ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР											
10,65	10,90	11,10	11,40	11,70	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	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
ПОЗ				ЕД, КГ	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
2		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
3		ГОСТ 3262-75*:			
1		Д15, М	32		30
2		Д20, М	41		91
3		Д25, М	58		30
4		Д32, М	34		17
5	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
6		МУФТОВЫЙ 15К418БР			
5		Д15	9		
6		Д20	1		
7		Д25	1		
8		Д32	2		
9	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			

121-043/1.2 РАЗДЕЛ D-2

!	!	САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ	!	17289-02	44
!	!	11Б6БК:	!		
!	9!		А15	1	
!	10!		А20	9	
!	11!		А25	1	
!	12!		А32	2	

!	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ	!		
!		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ	!		
!		10Б19БК ИСП,3	!		
!	13!		А15	26	

!	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	!		
!	14 ВНП.2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	!	1	

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

!	!	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!		
!	!	ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО	!		
!	!	ГОСТ 3202-75*	!		
!	15!		А15,М	122	5
!	16!		А20,М	470	19
!	17!		А25,М	49	2

!	!	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ	!		
!	18!	Т,МАЕВСКОГО	!	11	

!	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20	!		
!	19!		ЭКЧ	162,5	

!	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИМ	!		
!	20!	С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	!	1	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -20

H НАС, ФАКТИЧ = 963,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1		М1	20
2		О1	32
2		М1	40
3		М2	20
4		О1	25
4		О2	25
4		М2	32
-		МГ-1	40
-		МО-1	40
-		МГ-2	50
-		МО-2	50
-		ГЛ.С	50

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК - 1					СТОЯК - 2				
№	Д	КОНВЕКТОР	Q		№	Д	КОНВЕКТОР	Q	
		КВ20					КВ20		
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
О120	-	-	-	-	О120	-	-	-	-
1120	1,70К	,00П	1160		1120	1,10К	,00П	830	
2120	1,10К	,00П	840		2120	,65К	,00П	540	
3120	1,10К	,00П	840		3120	,65К	,00П	540	
4120	1,40К	,00П	840		4120	,65К	,00П	540	
5120	1,40К	,00П	840		5120	,65К	,00П	540	
6120	1,70К	,00П	840		6120	,90К	,00П	540	
7120	1,70К	,00П	840		7120	,90К	,00П	540	
8120	2,00К	,00П	840		8120	,90К	,00П	540	
9120	3,20К	,00П	1220		9120	1,70К	,00П	800	
9120	,00К	,00П	0		9120	,65К	,00П	470	
8120	,00К	,00П	0		8120	,65К	,00П	410	
7120	,00К	,00П	0		7120	,65К	,00П	410	
6120	,00К	,00П	0		6120	,65К	,00П	420	

121-043/1.2 РА3АЕА 0-2

!	5!20!	,00К!	,00П!	0!
!	4!20!	,00К!	,00П!	0!
!	3!20!	,00К!	,00П!	0!
!	2!20!	,00К!	,00П!	0!
!	1!20!	,00К!	,00П!	0!

!	5!20!	,65К!	,00П!	420!
!	4!20!	,90К!	,00П!	430!
!	3!20!	,90К!	,00П!	440!
!	2!20!	1,10К!	,00П!	450!
!	1!20!	2,00К!	,00П!	690!

СТОЯК-13

!	Н!	А!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	КВ20	!		!
!	!	!	-----	!		!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	!

!	Г!25!	-	!	-	!	-	!
!	0!25!	-	!	-	!	-	!
!	1!25!	2,60К!	,00П!	1940!			
!	2!25!	2,30К!	,00П!	1570!			
!	3!25!	2,60К!	,00П!	1570!			
!	4!25!	2,60К!	,00П!	1570!			
!	5!25!	2,90К!	,00П!	1570!			
!	6!25!	3,20К!	,00П!	1570!			
!	7!25!	3,50К!	,00П!	1570!			
!	8!25!	1,70К!	2,00П!	1570!			
!	9!25!	2,00К!	2,30П!	1500!			
!	9!25!	1,10К!	,00П!	480!			
!	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

!	Н!	А!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	КВ20	!		!
!	!	!	-----	!		!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	!

!	Г!15!	-	!	-	!	-	!
!	0!20!	-	!	-	!	-	!
!	1!15!	1,10К!	,00П!	830!			
!	2!20!	,65К!	,00П!	540!			
!	3!20!	,65К!	,00П!	540!			
!	4!20!	,65К!	,00П!	540!			
!	5!20!	,65К!	,00П!	540!			
!	6!20!	,90К!	,00П!	540!			
!	7!20!	,90К!	,00П!	540!			
!	8!20!	,90К!	,00П!	540!			
!	9!20!	1,70К!	,00П!	800!			
!	9!20!	,65К!	,00П!	470!			
!	8!20!	,65К!	,00П!	410!			
!	7!20!	,65К!	,00П!	410!			
!	6!20!	,65К!	,00П!	420!			
!	5!20!	,65К!	,00П!	420!			
!	4!20!	,65К!	,00П!	430!			
!	3!20!	,90К!	,00П!	440!			
!	2!20!	,90К!	,00П!	450!			
!	1!20!	2,00К!	,00П!	690!			

СТОЯК-11

!	Н!	А!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	КВ20	!		!
!	!	!	-----	!		!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	!

!	Г!15!	-	!	-	!	-	!
!	0!20!	-	!	-	!	-	!
!	1!15!	КВ10+10		6880!			
!	2!20!	1,70К!	,00П!	800!			
!	3!20!	1,70К!	,00П!	800!			
!	4!20!	2,00К!	,00П!	800!			
!	5!20!	2,00К!	,00П!	730!			
!	5!20!	,00К!	,00П!	0!			
!	4!20!	,00К!	,00П!	0!			
!	3!20!	,00К!	,00П!	0!			
!	2!20!	,00К!	,00П!	0!			
!	1!20!	РЕГИСТР		160!			

СТОЯК- 10

!	Н!	А!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	КВ20	!		!
!	!	!	-----	!		!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	!

!	Г!15!	-	!	-	!	-	!
!	0!20!	-	!	-	!	-	!
!	1!15!	1,40К!	,00П!	1000!			
!	2!15!	,90К!	,00П!	650!			
!	3!15!	,90К!	,00П!	640!			
!	4!15!	,90К!	,00П!	620!			
!	5!15!	,90К!	,00П!	610!			
!	6!15!	1,10К!	,00П!	610!			
!	7!15!	1,10К!	,00П!	610!			
!	8!15!	1,10К!	,00П!	610!			
!	9!15!	2,30К!	,00П!	910!			
!	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!			

124-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

СТОЯК- 9

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

СТОЯК- 15

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

47 17289-02

СТОЯК- 6

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

СТОЯК- 7

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	1,40К	,00П
2	15	,65К	,00П
3	20	,65К	,00П
4	20	,65К	,00П
5	20	,65К	,00П
6	20	,65К	,00П
7	20	,65К	,00П
8	20	,65К	,00П
9	20	,90К	,00П
9	20	,90К	,00П
8	20	,65К	,00П
7	20	,90К	,00П
6	20	,90К	,00П
5	20	1,10К	,00П
4	20	1,10К	,00П
3	20	1,10К	,00П
2	20	1,40К	,00П
1	20	2,60К	,00П

СТОЯК- 8

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
		KB20	
ЭТ	УЗ	КОНЦ	ПРОХ

124-043/4.2 РА3ДЕН 0-2

1	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	1,10К	,00П	860
2	15	,65К	,00П	560
3	15	,65К	,00П	560
4	15	,65К	,00П	560
5	15	,90К	,00П	560
6	15	,90К	,00П	560
7	15	,90К	,00П	560
8	15	1,10К	,00П	560
9	15	2,00К	,00П	830
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

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	
30	27	23	7	9	12	7	5	4	2	1	
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	0	1	1	0	0	0	0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

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

РАЗДЕЛ D-2
121-043/12

1	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
1		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
1		11Б6БК:			
11		Д15	1		
12		Д20	9		
13		Д25	1		
14		Д40	1		
1	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
1		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
1		10Б19БК ИСП,З			
15		Д15	26		
1	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
1		РЫДВИЖНЫМ ШЛИНДЕЛЕМ			
1		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП,З			
16		Д50	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		Д15,М	123		5
19		Д20,М	469		19
20		Д25,М	49		2
1		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т, МАЕВСКОГО	11		
1	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20			
22		ЭКМ	163.2		
1	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
23		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .7-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

С ДВУХ ТОРЦАМИ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -20

И НАС, ФАКТИЧ=1315,0

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	ВЕТВИ	№ 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!	!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!
!	!	!	ПРИБ!	!	!	!	ПРИБ!
!	Г!	25!	-	!	Г!	15!	-
!	0!	25!	-	!	0!	20!	-
!	1!	25!	2,60К!	!	1!	15!	1,10К!
!	2!	25!	2,30К!	!	2!	20!	,65К!
!	3!	25!	2,60К!	!	3!	20!	,65К!
!	4!	25!	2,60К!	!	4!	20!	,65К!
!	5!	25!	2,90К!	!	5!	20!	,65К!
!	6!	25!	3,20К!	!	6!	20!	,65К!
!	7!	25!	3,50К!	!	7!	20!	,90К!
!	8!	25!	1,70К!	!	8!	20!	,90К!
!	9!	25!	2,00К!	!	9!	20!	1,70К!
!	9!	25!	1,10К!	!	9!	20!	,65К!
!	8!	25!	,00К!	!	8!	20!	,65К!
!	7!	25!	,00К!	!	7!	20!	,65К!
!	6!	25!	,00К!	!	6!	20!	,65К!

121-043/1.2 РА3ДЕН 0-2

!	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!	,65K!	,00П!	420!
!	4!20!	,65K!	,00П!	430!
!	3!20!	,90K!	,00П!	440!
!	2!20!	,90K!	,00П!	450!
!	1!20!	2,00K!	,00П!	690!

51 17289-02

СТОЯК-13

!	N!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	KB20	!	!	!
!	!	!	-----	!	!	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	!
!	Г!25!	-	!	-	!	-
!	О!25!	-	!	-	!	-
!	1!25!	2,60K!	,00П!	1940!		
!	2!25!	2,30K!	,00П!	1570!		
!	3!25!	2,60K!	,00П!	1570!		
!	4!25!	2,60K!	,00П!	1570!		
!	5!25!	2,90K!	,00П!	1570!		
!	6!25!	3,20K!	,00П!	1570!		
!	7!25!	3,50K!	,00П!	1570!		
!	8!25!	3,50K!	,00П!	1570!		
!	9!25!	1,70K!	2,00П!	1500!		
!	9!25!	,90K!	,00П!	480!		
!	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!	ПРИБ!	!
!	Г!15!	-	!	-	!	-
!	О!20!	-	!	-	!	-
!	1!15!	1,10K!	,00П!	830!		
!	2!20!	,65K!	,00П!	540!		
!	3!20!	,65K!	,00П!	540!		
!	4!20!	,65K!	,00П!	540!		
!	5!20!	,65K!	,00П!	540!		
!	6!20!	,65K!	,00П!	540!		
!	7!20!	,90K!	,00П!	540!		
!	8!20!	,90K!	,00П!	540!		
!	9!20!	1,70K!	,00П!	800!		
!	9!20!	,65K!	,00П!	470!		
!	8!20!	,65K!	,00П!	410!		
!	7!20!	,65K!	,00П!	410!		
!	6!20!	,65K!	,00П!	420!		
!	5!20!	,65K!	,00П!	420!		
!	4!20!	,65K!	,00П!	430!		
!	3!20!	,90K!	,00П!	440!		
!	2!20!	,90K!	,00П!	450!		
!	1!20!	1,70K!	,00П!	690!		

СТОЯК-11

!	N!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	KB20	!	!	!
!	!	!	-----	!	!	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	!
!	Г!15!	-	!	-	!	-
!	О!20!	-	!	-	!	-
!	1!15!	KB10+10		6880!		
!	2!20!	1,70K!	,00П!	800!		
!	3!20!	1,70K!	,00П!	800!		
!	4!20!	2,00K!	,00П!	800!		
!	5!20!	1,70K!	,00П!	730!		
!	5!20!	,00K!	,00П!	0!		
!	4!20!	,00K!	,00П!	0!		
!	3!20!	,00K!	,00П!	0!		
!	2!20!	,00K!	,00П!	0!		
!	1!20!	РЕГИСТР	!	160!		

СТОЯК- 14

!	N!	Д!	КОНВЕКТОР	!	Q	!
!	!	!	KB20	!	!	!
!	!	!	-----	!	!	!
!	ЭТ!	УЗ!	КОНЦ!	ПРОХ!	ПРИБ!	!
!	Г!20!	-	!	-	!	-
!	О!20!	-	!	-	!	-
!	1!20!	2,30K!	,00П!	1560!		
!	2!20!	1,70K!	,00П!	1150!		
!	3!20!	2,00K!	,00П!	1140!		
!	4!20!	2,00K!	,00П!	1120!		
!	5!20!	2,00K!	,00П!	1110!		
!	6!20!	2,30K!	,00П!	1100!		
!	7!20!	2,60K!	,00П!	1110!		
!	8!20!	2,60K!	,00П!	1110!		
!	9!20!	2,60K!	,00П!	960!		
!	9!20!	2,00K!	,00П!	600!		
!	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!		

121-0У3/4.2 ПА3АЕН 0-2

СТОЯК- 9

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
1	1	KB20	
1	1	-----	
1	ЭТ	УЗ	КОНЦ
1	1	15	-
1	0	20	-
1	1	15	1,40К
1	2	15	,90К
1	3	15	,90К
1	4	15	,90К
1	5	15	1,10К
1	6	15	1,10К
1	7	20	1,10К
1	8	20	1,10К
1	9	20	2,00К
1	9	20	,00К
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- 15

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
1	1	KB20	
1	1	-----	
1	1	ЭТ	УЗ
1	1	20	-
1	0	20	-
1	1	20	2,30К
1	2	20	1,70К
1	3	20	2,00К
1	4	20	2,00К
1	5	20	2,30К
1	6	20	2,30К
1	7	20	2,60К
1	8	20	2,00К
1	9	20	2,60К
1	9	20	2,00К
1	8	20	,90К
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

52 17289-02

СТОЯК- 6

№	Д	КОНВЕКТОР	Q
1	1	KB20	
1	1	-----	
1	1	ЭТ	УЗ
1	1	15	-
1	0	20	-
1	1	15	1,40К
1	2	15	,90К
1	3	15	,90К
1	4	15	1,10К
1	5	15	1,10К
1	6	15	1,10К
1	7	20	1,10К
1	8	20	1,10К
1	9	20	2,30К
1	9	20	,00К
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	1	ЭТ	УЗ
1	1	15	-
1	0	20	-
1	1	15	1,40К
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	,90К
1	8	20	,65К
1	7	20	,90К
1	6	20	,90К
1	5	20	1,10К
1	4	20	1,10К
1	3	20	1,10К
1	2	20	1,40К
1	1	20	2,60К

СТОЯК- 8

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

121-043/4.2 РАЗДЕЛ D-2

1	15	-	-	-
0	15	-	-	-
1	15	1,10К	,00П	860
2	15	,65К	,00П	560
3	15	,65К	,00П	560
4	15	,65К	,00П	560
5	15	,90К	,00П	560
6	15	,90К	,00П	560
7	15	,90К	,00П	560
8	15	1,10К	,00П	560
9	15	2,00К	,00П	830
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

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	
33	22	17	4	10	13	8	12	2	2	3	
П Р О Х О Д И 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	0	2	1	0	0	0	0	

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	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		

121-04371.2-2
РДЗДЕН 0-2

1	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
1		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
1		11Б6БК:			
10		А15	1		
11		А20	8		
12		А25	2		
13		А32	2		
1	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
1		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
1		10Б19БК ИСП.3			
14		А15	26		
1	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
15	вып. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
1		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
1		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
1		ГОСТ 3262-75*:			
16		А15, М	92		2
17		А20, М	452		19
18		А25, М	98		5
1		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
19		Г. МАЕВСКОГО	11		
1	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20			
20		ЭКН 1185,7			
1	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
21		С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600	1		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 7-КГ/КВ, М
 ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-2

М.В.С.С. Ф.В.Л.