

С Е Р И Я 8I
ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ IIB-8I-I/I.2

Дом 5-этажный 8-секционный 96-квартирный

Материалы для проектирования МП.2

Выпуск 2-I

(стр. I-27)

РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
НА ТЕМПЕРАТУРУ -40°C $R_n=0.44$ $R_s=0.6$
(НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ М-I40-A0)

С Е Р И Я 8I

18061-15

ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ IIЗ-8I-I/I.2

Дом 5-этажный 8-секционный 96-квартирный

Материалы для проектирования МП.2

Выпуск 2-1.6

(стр. 1-27)

РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

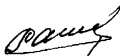
НА ТЕМПЕРАТУРУ -40°C $R_0=0.6$ $R_u=0.44$

(НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ М-140-А0)

Разработан ЦНИИЭП жилища

Ввести в действие
приказом №345
ЦНИИЭП жилища от
"29" сентября 1981г.

Руководитель отдела



/Раковник/

Главный инженер проекта / Т. Васков

/Гомберг/

Проверил

/Т. Васков

/Гомберг/

18061-15

4

СЕРИЯ N113-81-1/1.2

СИСТЕМА N1 В ОСЯХ 1-17

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОГО РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

H НАС.ФАКТИЧ= 771,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТ. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	32
1	03	40
1	04	40
1	05	50
1	06	50
1	M1	50
2	01	32
2	02	32
2	03	40
2	04	40
2	05	50
2	06	50
2	M1	50
3	01	32
3	02	40
3	03	50
3	04	50
3	M2	50
4	01	32
4	02	32
4	03	40
4	04	50
4	M2	50
-	МГ-1	50
-	МО-1	70
-	МГ-2	70
-	МО-2	70
-	ГЛ.С	70

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2					СТОЯК- 3				
-----					-----					-----				
! N !	A !	Ч !	С !	Q !	! N !	A !	Ч !	С !	Q !	! N !	A !	Ч !	С !	Q !
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!					!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!					!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!				

113-81-1/1.2. МП.2-1.6

Г:25	-	-	-	Г:20	-	-	-	Г:20	-	-	-
0:25	-	-	-	0:15	-	-	-	0:20	-	-	-
1:20	6:2,13	1015	1	1:15	4:1,44	770	1	1:15	0:	,00	0
2:20	5:1,73	825	1	2:15	2:	,64	420	2:15	0:	,00	0
3:20	5:1,84	825	1	3:15	2:	,63	400	3:15	0:	,00	0
4:20	6:1,97	825	1	4:15	2:	,64	390	4:15	0:	,00	0
5:20	8:2,83	1025	1	5:15	4:1,47	630	1	5:15	0:	,00	0
6:20	7:2,35	1025	1	6:15	4:1,22	630	1	6:15	2:	,76	660
7:20	6:1,99	825	1	7:15	2:	,67	390	7:15	2:	,82	660
8:20	6:2,16	825	1	8:15	2:	,77	400	8:15	3:	,89	660
9:20	7:2,34	825	1	9:15	3:	,91	420	9:15	9:3,03	1400	1
10:20	10:3,30	1015	1	10:15	0:	,00	0	10:15	РЕГИСТР	800	1

СТОЯК- 4

Г	А	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К
Г:15	-	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	-
1:15	3:	1,05	600	1	1
2:15	0:	,00	0	1	1
3:20	0:	,00	0	1	1
4:20	0:	,00	0	1	1
5:20	2:	,61	400	1	1
6:20	7:2,38	1220	1	1	1
7:20	6:2,06	1140	1	1	1
8:20	7:2,32	1140	1	1	1
9:20	8:2,76	1140	1	1	1
10:20	8:2,85	940	1	1	1

СТОЯК- 5

Г	А	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К
Г:15	-	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	-
1:15	3:	1,05	600	1	1
2:15	0:	,00	0	1	1
3:20	0:	,00	0	1	1
4:20	0:	,00	0	1	1
5:20	2:	,61	400	1	1
6:20	7:2,36	1220	1	1	1
7:20	6:2,04	1140	1	1	1
8:20	7:2,29	1140	1	1	1
9:20	8:2,71	1140	1	1	1
10:20	8:2,80	940	1	1	1

СТОЯК- 6

Г	А	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К
Г:15	-	-	-	-	-
0:15	-	-	-	-	-
1:15	4:	1,41	770	1	1
2:15	2:	,62	420	1	1
3:15	2:	,61	400	1	1
4:15	2:	,64	390	1	1
5:15	4:1,42	630	1	1	1
6:15	3:1,17	630	1	1	1
7:15	2:	,62	390	1	1
8:15	2:	,71	400	1	1
9:15	2:	,84	420	1	1
10:15	0:	,00	0	1	1

СТОЯК- 7

Г	А	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К
Г:20	-	-	-	-	-
0:15	-	-	-	-	-
1:15	0:	,00	0	1	1
2:15	0:	,00	0	1	1
3:15	0:	,00	0	1	1
4:15	0:	,00	0	1	1
5:15	0:	,00	0	1	1
6:15	2:	,73	660	1	1
7:15	2:	,80	660	1	1
8:15	3:	,86	660	1	1
9:15	9:2,93	1400	1	1	1
10:15	РЕГИСТР	800	1	1	1

СТОЯК- 8

Г	А	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К
Г:15	-	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	-
1:15	3:	1,04	600	1	1
2:15	0:	,00	0	1	1
3:15	0:	,00	0	1	1
4:15	0:	,00	0	1	1
5:20	2:	,60	400	1	1
6:20	7:2,34	1220	1	1	1
7:20	6:2,10	1140	1	1	1
8:20	7:2,38	1140	1	1	1
9:20	8:2,71	1140	1	1	1
10:20	8:2,67	900	1	1	1

СТОЯК- 9

Г	А	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К
Г:15	-	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	-
1:15	2:	,84	500	1	1
2:20	0:	,00	0	1	1
3:20	0:	,00	0	1	1
4:20	0:	,00	0	1	1
5:20	2:	,38	300	1	1
6:20	7:2,44	1220	1	1	1
7:20	6:1,92	1070	1	1	1
8:20	6:2,18	1070	1	1	1
9:20	7:2,46	1070	1	1	1
10:20	8:2,73	900	1	1	1

СТОЯК-10

Г	А	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К
Г:20	-	-	-	-	-
0:15	-	-	-	-	-
1:15	4:	1,45	770	1	1
2:15	2:	,64	420	1	1

СТОЯК-11

Г	А	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К
Г:20	-	-	-	-	-
0:15	-	-	-	-	-
1:15	0:	,00	0	1	1
2:15	0:	,00	0	1	1

СТОЯК-12

Г	А	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К
Г:15	-	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	-
1:15	2:	,83	500	1	1
2:15	0:	,00	0	1	1

3115	21	.63	400	3115	01	.00	0	3115	01	.00	0
4115	21	.66	390	4115	01	.00	0	4115	01	.00	0
5115	41	1.47	630	5115	01	.00	0	5120	21	.37	300
5115	41	1.22	630	5115	21	.76	660	5120	712	.39	1220
4115	21	.66	390	4115	21	.83	660	4120	61	1.97	1070
3115	21	.77	400	3115	31	.90	660	3120	712	.25	1070
2115	31	.90	420	2115	913	.06	1400	2120	812	.58	1070
1115	01	.00	0	1115	РЕГИСТР		800	1120	812	.80	900

СТОЯК-13

СТОЯК-14

СТОЯК-15

IN	A	CHS	F	Q	IN	A	CHS	F	Q	IN	A	CHS	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0115	-	-	-	-	0115	-	-	-	-
1115	2	.83	500		1115	4	1.41	770		1115	0	.00		0
2115	0	.00	0		2115	2	.62	420		2115	0	.00		0
3115	0	.00	0		3115	2	.61	400		3115	0	.00		0
4115	0	.00	0		4115	2	.64	390		4115	0	.00		0
5120	2	.37	300		5115	4	1.42	630		5115	0	.00		0
5120	712	.37	1220		5115	3	1.18	630		5115	2	.73	660	
4120	61	1.95	1070		4115	2	.62	390		4115	2	.80	660	
3120	712	.21	1070		3115	2	.71	400		3115	3	.86	660	
2120	712	.53	1070		2115	2	.84	420		2115	912	.93	1400	
1120	812	.71	900		1115	0	.00	0		1115	РЕГИСТР		800	

СТОЯК-16

СТОЯК-17

СТОЯК-18

IN	A	Ч	С	F	Q	IN	A	Ч	С	F	Q	IN	A	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	
Г115	-	-	-	-		Г125	-	-	-	-		Г115	-	-	-	-	
0120	-	-	-	-		0125	-	-	-	-		0120	-	-	-	-	
1115	2	.81	500			1120	712.30		1090			1115	311.07		600		
2115	0	.00	0			2120	511.78		850			2120	0	.00	0		
3115	0	.00	0			3120	611.88		850			3120	0	.00	0		
4115	0	.00	0			4120	612.01		850			4120	0	.00	0		
5120	2	.36	300			5120	913.09		1120			5120	2	.61	400		
5120	712.31		1220			5120	812.59		1120			5120	712.43		1260		
4120	611.88		1070			4120	612.00		840			4120	612.08		1170		
3120	612.12		1070			3120	612.16		840			3120	712.30		1170		
2120	712.38		1070			2120	712.33		840			2120	812.98		1170		
1120	812.54		900			1125	1013.30		1080			1120	812.66		950		

СТОЯК-19

СТОЯК-20

СТОЯК-21

IN	A	Ч	F	Q	IN	A	Ч	F	Q	IN	A	Ч	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г125	-	-	-	-	Г125	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-
0125	-	-	-	-	0125	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1120	2	.82	580		1120	2	.81	580		1120	4	1.39	790	
2120	5	1.79	920		2120	5	1.76	920		2120	4	1.30	850	
3120	6	1.90	920		3120	6	1.88	920		3120	4	1.37	850	
4120	6	2.02	920		4120	6	2.00	920		4120	4	1.44	850	
5120	11	3.83	1430		5120	11	3.76	1430		5120	6	1.89	860	
5120	8	2.73	1220		5120	8	2.67	1220		5120	7	12.20	1100	
4120	5	1.72	800		4120	5	1.69	800		4120	4	1.50	770	

3:20	511,85	800	3:20	511,81	800	3:20	511,58	770
2:20	611,99	800	2:20	611,93	800	2:20	511,70	770
1:20	1214,00	1300	1:20	1213,89	1300	1:20	812,64	1020

СТОЯК-22

N	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г:15	-	-	-	-					
0:20	-	-	-	-					
1:15	2	,55		380					
2:15	0	,00		0					
3:15	0	,00		0					
4:15	0	,00		0					
5:15	2	,66		400					
5:15	7	,45		1220					
4:15	5	,61		800					
3:15	5	,81		800					
2:20	6	,93		800					
1:20	10	,3,42		1110					

СТОЯК-23

N	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г:20	-	-	-	-					
0:20	-	-	-	-					
1:15	0	,00		0					
2:15	0	,00		0					
3:15	0	,00		0					
4:15	0	,00		0					
5:15	0	,00		0					
5:15	7	,47		1350					
4:15	4	,36		830					
3:15	4	,51		830					
2:15	5	,67		830					
1:15	10	,3,34		1210					

СТОЯК-24

N	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г:15	-	-	-	-					
0:20	-	-	-	-					
1:15	6	,14		1010					
2:20	2	,67		410					
3:20	2	,70		410					
4:20	2	,73		410					
5:20	4	,1,20		580					
5:20	8	,71		1240					
4:20	5	,71		800					
3:20	6	,00		840					
2:20	7	,21		840					
1:20	7	,35		810					

СТОЯК-25

N	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г:15	-	-	-	-					
0:20	-	-	-	-					
1:15	8	,68		1210					
2:20	5	,75		830					
3:20	6	,88		830					
4:20	6	,2,04		830					
5:20	11	,3,66		1210					
5:20	3	,1,18		650					
4:20	2	,62		410					
3:20	2	,68		420					
2:20	2	,79		440					
1:20	4	,1,23		570					

СТОЯК-26

N	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г:15	-	-	-	-					
0:20	-	-	-	-					
1:15	8	,63		1210					
2:20	5	,71		830					
3:20	5	,84		830					
4:20	6	,1,97		830					
5:20	10	,3,52		1210					
5:20	3	,1,13		650					
4:20	2	,58		410					
3:20	2	,63		420					
2:20	2	,75		440					
1:20	3	,1,17		570					

СТОЯК-27

N	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г:15	-	-	-	-					
0:20	-	-	-	-					
1:15	6	,09		1010					
2:15	2	,72		410					
3:20	2	,68		410					
4:20	2	,71		410					
5:20	3	,1,17		580					
5:20	9	,2,95		1360					
4:20	6	,2,14		960					
3:20	7	,2,37		960					
2:20	8	,2,65		960					
1:20	8	,2,59		860					

СТОЯК-28

N	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г:15	-	-	-	-					
0:15	-	-	-	-					
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					
5:15	7	,2,37		1350					
4:15	4	,1,29		830					
3:15	4	,1,43		830					
2:15	5	,1,58		830					
1:15	9	,3,18		1210					

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

18061-15

8

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЯ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ													
58	116	121	119	133	128	123	7	5	3	2	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЯ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1091

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ПРИМЕР
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-75*		
1		Д15, М	53	32
2		Д20, М	76	26
3		Д25, М	42	19
4		Д32, М	71	37
5		Д40, М	67	42
6		Д50, М	82	40
7	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76X2,8, М	39	15
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		11Б6БК:		
8		Д15	24	
9		Д20	24	
10		Д25	8	
	ГОСТ 22395-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б19БК ИСП.3		
11		Д15	4	
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С		
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАДЕМ		
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3		
12		Д50	1	
13		Д80	3	
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
14	ВЫП.2	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1	
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)		
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		

113-81-1/12 МН.2-1.6

18061-15

9

15	ГОСТ 3262-75	А15,М	338	42
16		А20,М	486	57
17		А25,М	3	

18	ГОСТ 10944-75 КРАН ДВОЙНОЕ РЕГУЛИРОВКИ	КАР А15	53	
19		КАР А20	110	

20	РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75	А20,М	13	
----	---	-------	----	--

21	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т.МАЕВСКОГО		30	
----	----------------------------------	--	----	--

22	ГОСТ 8690-75 РАДИАТОР М140-А0	ЭКМ	381,8	
23		СЕК	1091	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 1,0-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

113-81-1/1.2 МП.2-1.6

СЕРИЯ 113-81-1/1,2

СИСТЕМА №1 В ОСЯХ 1-17

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

Н НАС, ФАКТИЧ = 923,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	ВЕТВИ	№ МАГИСТ. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1		01	32
1		02	32
1		03	40
1		04	40
1		05	50
1		06	50
1		М1	50
2		01	32
2		02	32
2		03	32
2		04	40
2		05	40
2		06	50
2		М1	50
3		01	32
3		02	40
3		03	50
3		04	50
3		М2	50
4		01	32
4		02	32
4		03	40
4		04	50
4		М2	50
"		МГ=1	50
"		МО=1	50
"		МГ=2	50
"		МО=2	50
"		ГЛ, С	70

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
IN	Δt	F	Q	IN	Δt	F	Q	IN	Δt	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ

113-81-1/1,2 МП2-1.6

Г 20	="	="	="	Г 20	="	="	="	Г 15	="	="	="
0 20	="	="	="	0 15	="	="	="	0 15	="	="	="
1 20	6 2,04	1015		1 15	4 1,34	770		1 15	0	,00	0
2 20	5 1,70	825		2 15	2 ,67	420		2 15	0	,00	0
3 20	5 1,80	825		3 15	2 ,67	400		3 15	0	,00	0
4 20	6 1,90	825		4 15	2 ,68	390		4 15	0	,00	0
5 20	8 2,62	1025		5 15	4 1,35	630		5 15	0	,00	0
5 20	7 2,34	1025		5 15	4 1,20	630		5 15	2	,75	660
4 20	6 1,97	825		4 15	2 ,70	390		4 15	2	,81	660
3 20	6 2,14	825		3 15	2 ,78	400		3 15	3	,87	660
2 20	7 2,31	825		2 15	3 ,90	420		2 15	9 2,93	1400	
1 20	10 3,23	1015		1 15	0	,00	0	1 15	РЕГИСТР	800	

СТОЯК-4

Г 15	="	="	="	Г 15	="	="	="
0 15	="	="	="	0 15	="	="	="
1 15	3 1,05	600		1 15	3 1,05	600	
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 20	2	,61	400	5 20	2	,60	400
5 20	7 2,26	1220		5 20	7 2,24	1220	
4 20	6 2,06	1140		4 20	6 2,04	1140	
3 20	7 2,28	1140		3 20	7 2,26	1140	
2 20	8 2,58	1140		2 20	8 2,54	1140	
1 20	8 2,67	940		1 20	8 2,63	940	

СТОЯК-5

Г 15	="	="	="	Г 15	="	="	="
0 15	="	="	="	0 15	="	="	="
1 15	3 1,05	600		1 15	3 1,05	600	
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 20	2	,60	400	5 20	2	,60	400
5 20	7 2,24	1220		5 20	7 2,24	1220	
4 20	6 2,04	1140		4 20	6 2,04	1140	
3 20	7 2,26	1140		3 20	7 2,26	1140	
2 20	8 2,54	1140		2 20	8 2,54	1140	
1 20	8 2,63	940		1 20	8 2,63	940	

СТОЯК-6

Г 15	="	="	="	Г 15	="	="	="
0 15	="	="	="	0 15	="	="	="
1 15	4 1,32	770		1 15	4 1,32	770	
2 15	2	,65	420	2 15	2	,65	420
3 15	2	,65	400	3 15	2	,65	400
4 15	2	,66	390	4 15	2	,66	390
5 15	4 1,32	630		5 15	4 1,32	630	
5 15	3 1,16	630		5 15	3 1,16	630	
4 15	2	,65	390	4 15	2	,65	390
3 15	2	,73	400	3 15	2	,73	400
2 15	3	,85	420	2 15	3	,85	420
1 15	0	,00	0	1 15	0	,00	0

СТОЯК-7

Г 15	="	="	="	Г 15	="	="	="
0 15	="	="	="	0 15	="	="	="
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
5 15	2	,72	660	5 15	2	,72	660
4 15	2	,78	660	4 15	2	,78	660
3 15	2	,84	660	3 15	2	,84	660
2 15	8 2,77	1400		2 15	8 2,77	1400	
1 15	РЕГИСТР	800		1 15	РЕГИСТР	800	

СТОЯК-8

Г 15	="	="	="	Г 15	="	="	="
0 15	="	="	="	0 15	="	="	="
1 15	3 1,04	600		1 15	3 1,04	600	
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 20	2	,59	400	5 20	2	,59	400
5 20	7 2,20	1220		5 20	7 2,20	1220	
4 20	6 1,98	1140		4 20	6 1,98	1140	
3 20	6 2,19	1140		3 20	6 2,19	1140	
2 20	7 2,41	1140		2 20	7 2,41	1140	
1 20	7 2,33	900		1 20	7 2,33	900	

СТОЯК-9

Г 15	="	="	="	Г 15	="	="	="
0 15	="	="	="	0 15	="	="	="
1 15	2	,84	500	1 15	2	,84	500
2 15	0	,00	0	2 15	0	,00	0
3 15	0	,00	0	3 15	0	,00	0
4 20	0	,00	0	4 20	0	,00	0
5 20	2	,38	300	5 20	2	,38	300
5 20	7 2,31	1220		5 20	7 2,31	1220	
4 20	6 1,87	1070		4 20	6 1,87	1070	
3 20	6 2,17	1070		3 20	6 2,17	1070	
2 20	7 2,43	1070		2 20	7 2,43	1070	
1 20	8 2,59	900		1 20	8 2,59	900	

СТОЯК-10

Г 20	="	="	="	Г 20	="	="	="
0 15	="	="	="	0 15	="	="	="
1 15	4 1,35	770		1 15	4 1,35	770	
2 15	2	,67	420	2 15	2	,67	420

СТОЯК-11

Г 15	="	="	="	Г 15	="	="	="
0 15	="	="	="	0 15	="	="	="
1 15	0	,00	0	1 15	0	,00	0
2 15	0	,00	0	2 15	0	,00	0

СТОЯК-12

Г 15	="	="	="	Г 15	="	="	="
0 15	="	="	="	0 15	="	="	="
1 15	2	,83	500	1 15	2	,83	500
2 15	0	,00	0	2 15	0	,00	0

3 15 2 ,67 400	3 15 0 ,00 0	3 15 0 ,00 0
4 15 2 ,69 390	4 15 0 ,00 0	4 15 0 ,00 0
5 15 4 1,36 630	5 15 0 ,00 0	5 20 2 ,37 300
5 15 4 1,21 630	5 15 2 ,75 660	5 20 7 2,25 1220
4 15 2 ,71 390	4 15 2 ,82 660	4 20 6 1,88 1070
3 15 2 ,79 400	3 15 3 ,89 660	3 20 6 2,09 1070
2 15 3 ,91 420	2 15 9 2,99 1400	2 20 7 2,32 1070
1 15 0 ,00 0	1 15 РЕГИСТР 800	1 20 7 2,66 900

СТОЯК-13

IN	A	ЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г 15	-	-	-	-	
0 20	-	-	-	-	
1 15	2	,83	500		
2 15	0	,00	0		
3 15	0	,00	0		
4 15	0	,00	0		
5 15	2	,43	300		
5 20	7 2,27	1220			
4 20	6 1,91	1070			
3 20	6 2,15	1070			
2 20	7 2,43	1070			
1 20	8 2,60	900			

СТОЯК-14

IN	A	ЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г 15	-	-	-	-	
0 15	-	-	-	-	
1 15	4 1,32	770			
2 15	2 ,65	420			
3 15	2 ,65	400			
4 15	2 ,67	390			
5 15	4 1,32	630			
5 15	3 1,16	630			
4 15	2 ,65	390			
3 15	2 ,73	400			
2 15	3 ,85	420			
1 15	0 ,00	0			

СТОЯК-15

IN	A	ЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г 15	-	-	-	-	
0 15	-	-	-	-	
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		
5 15	2 ,72	660			
4 15	2 ,78	660			
3 15	2 ,84	660			
2 15	8 2,77	1400			
1 15	РЕГИСТР	800			

СТОЯК-16

IN	A	ЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г 15	-	-	-	-	
0 20	-	-	-	-	
1 15	2	,81	500		
2 15	0	,00	0		
3 15	0	,00	0		
4 15	0	,00	0		
5 15	2	,42	300		
5 20	7 2,22	1220			
4 20	5 1,85	1070			
3 20	6 2,05	1070			
2 20	7 2,29	1070			
1 20	7 2,44	900			

СТОЯК-17

IN	A	ЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г 25	-	-	-	-	
0 20	-	-	-	-	
1 20	7 2,23	1090			
2 20	5 1,79	850			
3 20	6 1,89	850			
4 20	6 2,01	850			
5 20	9 2,95	1120			
5 20	8 2,67	1120			
4 20	6 2,08	840			
3 20	7 2,26	840			
2 20	7 2,46	840			
1 20	11 3,61	1080			

СТОЯК-18

IN	A	ЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г 15	-	-	-	-	
0 20	-	-	-	-	
1 15	3 1,07	600			
2 15	0	,00	0		
3 15	0	,00	0		
4 15	0	,00	0		
5 20	2 ,62	400			
5 20	7 2,39	1260			
4 20	6 2,17	1170			
3 20	7 2,41	1170			
2 20	8 2,72	1170			
1 20	8 2,76	930			

СТОЯК-19

IN	A	ЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г 20	-	-	-	-	
0 20	-	-	-	-	
1 20	3	,86	580		
2 20	5 1,80	920			
3 20	6 1,89	920			
4 20	6 2,02	920			
5 20	11 3,57	1430			
5 20	8 2,73	1220			
4 20	5 1,80	800			

СТОЯК-20

IN	A	ЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г 20	-	-	-	-	
0 20	-	-	-	-	
1 20	3	,86	580		
2 20	5 1,79	920			
3 20	6 1,88	920			
4 20	6 1,99	920			
5 20	10 3,52	1430			
5 20	8 2,66	1220			
4 20	5 1,75	800			

СТОЯК-21

IN	A	ЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г 15	-	-	-	-	
0 20	-	-	-	-	
1 20	4 1,42	790			
2 20	4 1,34	850			
3 20	4 1,41	850			
4 20	4 1,49	850			
5 20	6 1,92	860			
5 20	7 2,25	1100			
4 20	5 1,59	770			

18061-15

3 20 6 1,92 800	3 20 6 1,87 800	3 20 5 1,72 770
2 20 6 2,06 800	2 20 6 2,00 800	2 20 5 1,84 770
1 20 12 3,92 1300	1 20 11 3,80 1300	1 20 8 2,77 1020

13

СТОЯК-22					СТОЯК-23					СТОЯК-24				
N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	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	2	,55	380		1 15	0	,00	0		1 15	6 2,03	1010		
2 15	0	,00	0		2 15	0	,00	0		2 20	2	,67	410	
3 15	0	,00	0		3 15	0	,00	0		3 20	2	,70	410	
4 15	0	,00	0		4 15	0	,00	0		4 20	2	,73	410	
5 15	2	,66	400		5 15	0	,00	0		5 20	4 1,21	580		
5 15	7 2,36	1220			5 15	7 2,34	1350			5 20	8 2,61	1240		
4 15	5 1,63	800			4 15	4 1,38	830			4 20	5 1,73	800		
3 15	5 1,82	800			3 15	5 1,53	830			3 20	6 2,00	840		
2 15	6 2,03	800			2 15	5 1,71	830			2 20	6 2,19	840		
1 20	10 3,37	1110			1 15	10 3,26	1210			1 20	7 2,30	810		

СТОЯК-25					СТОЯК-26					СТОЯК-27				
N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	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	7 2,49	1210			1 15	7 2,48	1210			1 15	6 2,00	1010		
2 20	5 1,69	830			2 15	5 1,74	830			2 15	2	,72	410	
3 20	5 1,81	830			3 20	5 1,80	830			3 20	2	,68	410	
4 20	6 1,93	830			4 20	6 1,93	830			4 20	2	,71	410	
5 20	10 3,30	1210			5 20	10 3,31	1210			5 20	3 1,18	580		
5 20	4 1,22	650			5 20	4 1,23	650			5 20	8 2,83	1360		
4 20	2	,68	410		4 20	2	,68	410		4 20	6 2,10	960		
3 20	2	,74	420		3 20	2	,75	420		3 20	7 2,31	960		
2 20	2	,84	440		2 20	3	,85	440		2 20	8 2,55	960		
1 20	4 1,26	570			1 20	4 1,30	570			1 20	7 2,51	860		

СТОЯК-28				
N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г 15	-	-	-	-
0 15	-	-	-	-
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	
5 15	7 2,24	1350		
4 15	4 1,32	830		
3 15	4 1,46	830		
2 15	5 1,60	830		
1 15	9 3,05	1210		

113-81-1|1.2 мп.2-1.6

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

18061-15 14

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
153	116	122	121	136	133	118	4	6	3	1	0	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	1083	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			
1		A15, М	75	51	
2		A20, М	87	17	
3		A25, М	9	9	
4		A32, М	79	45	
5		A40, М	60	35	
6		A50, М	111	50	
7	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76X2,8, М	10	5	
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		1156БК:			
8		A15	30		
9		A20	25		
10		A25	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10619БК ИСП, 3			
11		A15	4		
	ГОСТ 8437-75	ЗАВЯЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫАВЖНЫМ ШПИНАДЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП, 3			
12		A50	4		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
13	ВМП, 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			

113-81-1/1.2 МП.2-1.6

14		A15, М	528	18061-15	50
15		A20, М	498		48
16	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	55		
17	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	108		

18		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
		A20, М	13		

19		КРАН ВОЗДУХОПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО	30		
----	--	----------------------------------	----	--	--

20	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
21		ЭКМ	379,0		
		СЕК	1083		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 1,0-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 113-81-1/1,2

СИСТЕМА №2 В ОСЯХ 18-34

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

Н НАС.ФАКТИЧ= 771,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	ВЕТВИ	№ МАГИСТ. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1		01	32
1		02	32
1		03	40
1		04	40
1		05	50
1		06	50
1		М1	50
2		01	32
2		02	32
2		03	40
2		04	40
2		05	50
2		06	50
2		М1	50
3		01	32
3		02	40
3		03	50
3		04	50
3		М2	50
4		01	32
4		02	32
4		03	40
4		04	50
4		М2	50
"		МГ=1	50
"		МО=1	70
"		МГ=2	70
"		МО=2	70
"		ГЛ.С	70

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2					СТОЯК- 3				
IN	ΔT	CS	F	Q	IN	ΔT	CS	F	Q	IN	ΔT	CS	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.

18051-15

17

Г 25	-	-	-	Г 20	-	-	-	Г 20	-	-	-
0 25	-	-	-	0 15	-	-	-	0 20	-	-	-
1 20	6 12,13	1015	1 15	4 1,44	770	1 15	0 1,00	2 15	0 1,00	0	0
2 20	5 11,73	825	2 15	2 1,64	420	2 15	0 1,00	3 15	0 1,00	0	0
3 20	5 11,84	825	3 15	2 1,63	400	3 15	0 1,00	4 15	0 1,00	0	0
4 20	6 11,97	825	4 15	2 1,66	390	4 15	0 1,00	5 15	0 1,00	0	0
5 20	8 12,83	1025	5 15	4 1,47	630	5 15	2 1,76	6 15	2 1,82	660	660
5 20	7 12,35	1025	5 15	4 1,22	630	6 15	3 1,89	7 15	9 13,03	1400	1400
4 20	6 11,99	825	4 15	2 1,67	390	7 15	РЕГИСТР	8 15	РЕГИСТР	800	800
3 20	6 12,16	825	3 15	2 1,77	400	8 15	РЕГИСТР	9 15	РЕГИСТР	800	800
2 20	7 12,34	825	2 15	3 1,91	420	9 15	РЕГИСТР	10 15	РЕГИСТР	800	800
1 20	10 13,30	1015	1 15	0 1,00	0	10 15	РЕГИСТР	11 15	РЕГИСТР	800	800

СТОЯК- 4

Г	Д	Ч	С	П	Р	П	Р
Э	Т	У	З	С	К	П	Р
Г 15	-	-	-	Г 15	-	-	-
0 20	-	-	-	0 20	-	-	-
1 15	3 11,05	600	1 15	3 11,05	600	2 15	2 1,62
2 15	0 1,00	0	2 15	0 1,00	0	3 15	2 1,61
3 20	0 1,00	0	3 20	0 1,00	0	4 15	2 1,64
4 20	0 1,00	0	4 20	0 1,00	0	5 15	4 11,42
5 20	2 1,61	400	5 20	2 1,61	400	5 15	3 11,17
5 20	7 12,38	1220	5 20	7 12,36	1220	4 15	2 1,62
4 20	6 12,06	1140	4 20	6 12,04	1140	3 15	2 1,71
3 20	7 12,32	1140	3 20	7 12,29	1140	2 15	2 1,84
2 20	8 12,76	1140	2 20	8 12,71	1140	1 15	0 1,00
1 20	8 12,85	940	1 20	8 12,80	940		

СТОЯК- 5

Г	Д	Ч	С	П	Р	П	Р
Э	Т	У	З	С	К	П	Р
Г 15	-	-	-	Г 15	-	-	-
0 20	-	-	-	0 20	-	-	-
1 15	3 11,05	600	1 15	3 11,05	600	2 15	2 1,62
2 15	0 1,00	0	2 15	0 1,00	0	3 15	2 1,61
3 20	0 1,00	0	3 20	0 1,00	0	4 15	2 1,64
4 20	0 1,00	0	4 20	0 1,00	0	5 15	4 11,42
5 20	2 1,61	400	5 20	2 1,61	400	5 15	3 11,17
5 20	7 12,38	1220	5 20	7 12,36	1220	4 15	2 1,62
4 20	6 12,06	1140	4 20	6 12,04	1140	3 15	2 1,71
3 20	7 12,32	1140	3 20	7 12,29	1140	2 15	2 1,84
2 20	8 12,76	1140	2 20	8 12,71	1140	1 15	0 1,00
1 20	8 12,85	940	1 20	8 12,80	940		

СТОЯК- 6

Г	Д	Ч	С	П	Р	П	Р
Э	Т	У	З	С	К	П	Р
Г 15	-	-	-	Г 15	-	-	-
0 20	-	-	-	0 20	-	-	-
1 15	3 11,05	600	1 15	3 11,05	600	2 15	2 1,62
2 15	0 1,00	0	2 15	0 1,00	0	3 15	2 1,61
3 20	0 1,00	0	3 20	0 1,00	0	4 15	2 1,64
4 20	0 1,00	0	4 20	0 1,00	0	5 15	4 11,42
5 20	2 1,61	400	5 20	2 1,61	400	5 15	3 11,17
5 20	7 12,38	1220	5 20	7 12,36	1220	4 15	2 1,62
4 20	6 12,06	1140	4 20	6 12,04	1140	3 15	2 1,71
3 20	7 12,32	1140	3 20	7 12,29	1140	2 15	2 1,84
2 20	8 12,76	1140	2 20	8 12,71	1140	1 15	0 1,00
1 20	8 12,85	940	1 20	8 12,80	940		

СТОЯК- 7

Г	Д	Ч	С	П	Р	П	Р
Э	Т	У	З	С	К	П	Р
Г 20	-	-	-	Г 15	-	-	-
0 15	-	-	-	0 20	-	-	-
1 15	0 1,00	0	1 15	3 11,04	600	1 15	2 1,84
2 15	0 1,00	0	2 15	0 1,00	0	2 20	0 1,00
3 15	0 1,00	0	3 15	0 1,00	0	3 20	0 1,00
4 15	0 1,00	0	4 15	0 1,00	0	4 20	0 1,00
5 15	0 1,00	0	5 20	2 1,60	400	5 20	2 1,38
5 15	2 1,73	660	5 20	7 12,34	1220	5 20	7 12,44
4 15	2 1,80	660	4 20	6 12,10	1140	4 20	6 11,92
3 15	3 1,86	660	3 20	7 12,38	1140	3 20	6 12,18
2 15	9 12,93	1400	2 20	8 12,71	1140	2 20	7 12,66
1 15	РЕГИСТР	800	1 20	8 12,67	900	1 20	8 12,73

СТОЯК- 8

Г	Д	Ч	С	П	Р	П	Р
Э	Т	У	З	С	К	П	Р
Г 15	-	-	-	Г 15	-	-	-
0 20	-	-	-	0 20	-	-	-
1 15	3 11,04	600	1 15	3 11,04	600	2 15	2 1,84
2 15	0 1,00	0	2 15	0 1,00	0	2 20	0 1,00
3 15	0 1,00	0	3 15	0 1,00	0	3 20	0 1,00
4 15	0 1,00	0	4 15	0 1,00	0	4 20	0 1,00
5 20	2 1,60	400	5 20	2 1,60	400	5 20	2 1,38
5 20	7 12,34	1220	5 20	7 12,34	1220	5 20	7 12,44
4 20	6 12,10	1140	4 20	6 12,10	1140	4 20	6 11,92
3 20	7 12,38	1140	3 20	7 12,38	1140	3 20	6 12,18
2 20	8 12,71	1140	2 20	8 12,71	1140	2 20	7 12,66
1 20	8 12,67	900	1 20	8 12,67	900	1 20	8 12,73

СТОЯК- 9

Г	Д	Ч	С	П	Р	П	Р
Э	Т	У	З	С	К	П	Р
Г 15	-	-	-	Г 15	-	-	-
0 20	-	-	-	0 20	-	-	-
1 15	2 1,84	500	1 15	2 1,84	500	2 15	2 1,84
2 20	0 1,00	0	2 20	0 1,00	0	2 20	0 1,00
3 20	0 1,00	0	3 20	0 1,00	0	3 20	0 1,00
4 20	0 1,00	0	4 20	0 1,00	0	4 20	0 1,00
5 20	2 1,38	300	5 20	2 1,38	300	5 20	2 1,38
5 20	7 12,44	1220	5 20	7 12,44	1220	5 20	7 12,44
4 20	6 11,92	1070	4 20	6 11,92	1070	4 20	6 11,92
3 20	6 12,18	1070	3 20	6 12,18	1070	3 20	6 12,18
2 20	7 12,66	1070	2 20	7 12,66	1070	2 20	7 12,66
1 20	8 12,73	900	1 20	8 12,73	900	1 20	8 12,73

СТОЯК-10

Г	Д	Ч	С	П	Р	П	Р
Э	Т	У	З	С	К	П	Р
Г 20	-	-	-	Г 20	-	-	-
0 15	-	-	-	0 15	-	-	-
1 15	4 11,45	770	1 15	0 1,00	0	1 15	2 1,83
2 15	2 1,64	420	2 15	0 1,00	0	2 15	0 1,00

СТОЯК-11

Г	Д	Ч	С	П	Р	П	Р
Э	Т	У	З	С	К	П	Р
Г 20	-	-	-	Г 20	-	-	-
0 15	-	-	-	0 15	-	-	-
1 15	0 1,00	0	1 15	0 1,00	0	1 15	2 1,83
2 15	0 1,00	0	2 15	0 1,00	0	2 15	0 1,00

СТОЯК-12

Г	Д	Ч	С	П	Р	П	Р
Э	Т	У	З	С	К	П	Р
Г 15	-	-	-	Г 15	-	-	-
0 20	-	-	-	0 20	-	-	-
1 15	2 1,83	500	1 15	2 1,83	500	2 15	2 1,83
2 15	0 1,00	0	2 15	0 1,00	0	2 15	0 1,00

113-81-1/12 2-16

18064-15

18

3115	2	,63	400	3115	0	,00	0	3115	0	,00	0
4115	2	,66	390	4115	0	,00	0	4115	0	,00	0
5115	4	1,47	630	5115	0	,00	0	5120	2	,37	300
5115	4	1,22	630	5115	2	,76	660	5120	7	12,39	1220
4115	2	,66	390	4115	2	,83	660	4120	6	11,97	1070
3115	2	,77	400	3115	3	,90	660	3120	7	12,35	1070
2115	3	,90	420	2115	9	13,06	1400	2120	8	12,58	1070
1115	0	,00	0	1115	РЕГИСТР		800	1120	8	12,80	900

СТОЯК-13					СТОЯК-14					СТОЯК-15				
N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-
О120	-	-	-	-	О115	-	-	-	-	О115	-	-	-	-
1115	2	,83	500	0	1115	4	1,41	770	0	1115	0	,00	0	0
2115	0	,00	0	0	2115	2	,62	420	0	2115	0	,00	0	0
3115	0	,00	0	0	3115	2	,61	400	0	3115	0	,00	0	0
4115	0	,00	0	0	4115	2	,64	390	0	4115	0	,00	0	0
5120	2	,37	300	0	5115	4	1,42	630	0	5115	0	,00	0	0
5120	7	12,37	1220	0	5115	3	1,18	630	0	5115	2	,73	660	0
4120	6	11,95	1070	0	4115	2	,62	390	0	4115	2	,80	660	0
3120	7	12,21	1070	0	3115	2	,71	400	0	3115	3	,86	660	0
2120	7	12,53	1070	0	2115	2	,84	420	0	2115	9	12,93	1400	0
1120	8	12,71	900	0	1115	0	,00	0	0	1115	РЕГИСТР		800	0

СТОЯК-16					СТОЯК-17					СТОЯК-18				
N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-	Г125	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
О120	-	-	-	-	О125	-	-	-	-	О120	-	-	-	-
1115	2	,81	500	0	1120	7	12,30	1090	0	1115	3	1,07	600	0
2115	0	,00	0	0	2120	5	11,78	850	0	2120	0	,00	0	0
3115	0	,00	0	0	3120	6	11,88	850	0	3120	0	,00	0	0
4115	0	,00	0	0	4120	6	12,01	850	0	4120	0	,00	0	0
5120	2	,36	300	0	5120	9	13,09	1120	0	5120	2	,61	400	0
5120	7	12,31	1220	0	5120	8	12,59	1120	0	5120	7	12,43	1260	0
4120	6	11,88	1070	0	4120	6	12,00	840	0	4120	6	12,08	1170	0
3120	6	12,12	1070	0	3120	6	12,16	840	0	3120	7	12,30	1170	0
2120	7	12,38	1070	0	2120	7	12,33	840	0	2120	8	12,58	1170	0
1120	8	12,54	900	0	1125	10	13,30	1080	0	1120	8	12,66	950	0

СТОЯК-19					СТОЯК-20					СТОЯК-21				
N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г125	-	-	-	-	Г125	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-
О125	-	-	-	-	О125	-	-	-	-	О120	-	-	-	-
1120	2	,82	580		1120	2	,81	580		1120	4	11,39	790	
2120	5	11,79	920		2120	5	11,76	920		2120	4	11,30	850	
3120	6	11,90	920		3120	6	11,88	920		3120	4	11,37	850	
4120	6	12,02	920		4120	6	12,00	920		4120	4	11,44	850	
5120	11	13,83	1430		5120	11	13,76	1430		5120	6	11,89	860	
5120	8	12,73	1220		5120	8	12,67	1220		5120	7	12,20	1100	
4120	5	11,72	800		4120	5	11,69	800		4120	4	11,50	770	

113-81-1112 2-16

18061-15

19

1 3 20 6 1,92 800	1 3 20 6 1,87 800	1 3 20 5 1,72 770
1 2 20 6 2,06 800	1 2 20 6 2,00 800	1 2 20 5 1,84 770
1 1 20 12 3,92 1300	1 1 20 11 3,80 1300	1 1 20 8 2,77 1020

СТОЯК-22

СТОЯК-23

СТОЯК-24

N A ЧС F Q	N A ЧС F Q	N A ЧС F Q
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,	ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,
Г 15 - - -	Г 20 - - -	Г 15 - - -
0 20 - - -	0 20 - - -	0 20 - - -
1 15 2 ,55 380	1 15 0 ,00 0	1 15 6 2,03 1010
2 15 0 ,00 0	2 15 0 ,00 0	2 20 2 ,67 410
3 15 0 ,00 0	3 15 0 ,00 0	3 20 2 ,70 410
4 15 0 ,00 0	4 15 0 ,00 0	4 20 2 ,73 410
5 15 2 ,66 400	5 15 0 ,00 0	5 20 4 1,21 580
5 15 7 2,36 1220	5 15 7 2,34 1350	5 20 8 2,61 1240
4 15 5 1,63 800	4 15 4 1,38 830	4 20 5 1,73 800
3 15 5 1,82 800	3 15 5 1,53 830	3 20 6 2,00 840
2 15 6 2,03 800	2 15 5 1,71 830	2 20 6 2,19 840
1 20 10 3,37 1110	1 15 10 3,26 1210	1 20 7 2,20 900

СТОЯК-25

СТОЯК-26

СТОЯК-27

N A ЧС F Q	N A ЧС F Q	N 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 3 4,48 770	1 15 7 2,48 1210	1 15 6 2,00 1010
2 20 5 1,69 830	2 15 5 1,74 830	2 15 2 ,72 410
3 20 5 1,81 830	3 20 5 1,80 830	3 20 2 ,68 410
4 20 6 1,93 830	4 20 6 1,93 830	4 20 2 ,71 410
5 20 10 3,30 1210	5 20 10 3,31 1210	5 20 3 1,18 580
5 20 4 1,22 650	5 20 4 1,23 650	5 20 8 2,83 1360
4 20 2 ,68 410	4 20 2 ,68 410	4 20 6 2,10 960
3 20 2 ,74 420	3 20 2 ,75 420	3 20 7 2,31 960
2 20 2 ,84 440	2 20 3 ,85 440	2 20 8 2,55 960
1 20 6 1,86 1000	1 20 4 1,30 570	1 20 7 2,51 860

СТОЯК-28

N A ЧС F Q
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,
Г 15 - - -
0 15 - - -
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
5 15 7 2,24 1350
4 15 4 1,32 830
3 15 4 1,46 830
2 15 5 1,60 830
1 15 9 3,05 1210

415-81-1/12 2-1.6

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

18061-15

20

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЯ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
58	16	21	19	33	29	22	7	5	3	2	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЯ 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	1090	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*			
1		A15, М	53		32
2		A20, М	76		26
3		A25, М	42		19
4		A32, М	71		37
5		A40, М	67		42
6		A50, М	82		40
7	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76X2,8, М	39		19
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК			
8		A15	24		
9		A20	24		
10		A25	8		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП, 3			
11		A15	4		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП, 3			
12		A50	1		
13		A80	3		
	ТС-01-15 ВМП, 2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			

113-81-1/12 2-1.6

15	ГОСТ 3262-75	А15, М	938	42
16		А20, М	486	57
17		А25, М	3	
18	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
19		КАР А15	53	
		КАР А20	110	
20		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75		
		А20, М	13	
21		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО	38	
22	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО		
23		ЭКМ	381,4	
		СЕК	1090	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 1,0-КГ/КВ,М
 ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

18061-15

21

18061-15 22

СЕРИЯ 113-81-1/1,2

СИСТЕМА №2 В ОСЯХ 18-34

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

Н НАС,ФАКТИЧ= 923,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N	N МАГИСТ,	ДИАМЕТР
ВЕТВИ	УЧАСТКА	УЧАСТКА
1	01	32
1	02	32
1	03	40
1	04	40
1	05	50
1	06	50
1	M1	50
2	01	32
2	02	32
2	03	32
2	04	40
2	05	40
2	06	50
2	M1	50
3	01	32
3	02	40
3	03	50
3	04	50
3	M2	50
4	01	32
4	02	32
4	03	40
4	04	50
4	M2	50
"	MГ=1	50
"	МО=1	50
"	MГ=2	50
"	МО=2	50
"	ГЛ,С	70

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2					СТОЯК- 3				
N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,

113-81-1/1,2 2-1.6

18061-15

23

Г 20 - - -	Г 20 - - -	Г 15 - - -
0 20 - - -	0 15 - - -	0 15 - - -
1 20 6 2,04 1015	1 15 4 1,34 770	1 15 0 ,00 0
2 20 5 1,70 825	2 15 2 ,67 420	2 15 0 ,00 0
3 20 5 1,80 825	3 15 2 ,67 400	3 15 0 ,00 0
4 20 6 1,90 825	4 15 2 ,68 390	4 15 0 ,00 0
5 20 8 2,62 1025	5 15 4 1,35 630	5 15 0 ,00 0
5 20 7 2,34 1025	5 15 4 1,20 630	5 15 2 ,75 660
4 20 6 1,97 825	4 15 2 ,70 390	4 15 2 ,81 660
3 20 6 2,14 825	3 15 2 ,78 400	3 15 3 ,87 660
2 20 7 2,31 825	2 15 3 ,90 420	2 15 9 2,93 1400
1 20 10 3,23 1015	1 15 0 ,00 0	1 15 РЕГИСТР 800

СТОЯК- 4

Г 20	А ЧС	Р	Q
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ			
Г 15 - - -			
0 20 - - -			
1 15 3 1,05 600			
2 15 0 ,00 0			
3 15 0 ,00 0			
4 15 0 ,00 0			
5 20 2 ,61 400			
5 20 7 2,26 1220			
4 20 6 2,06 1140			
3 20 7 2,28 1140			
2 20 8 2,58 1140			
1 20 8 2,67 940			

СТОЯК- 5

Г 20	А ЧС	Р	Q
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ			
Г 15 - - -			
0 20 - - -			
1 15 3 1,05 600			
2 15 0 ,00 0			
3 15 0 ,00 0			
4 15 0 ,00 0			
5 20 2 ,60 400			
5 20 7 2,24 1220			
4 20 6 2,04 1140			
3 20 7 2,26 1140			
2 20 8 2,54 1140			
1 20 8 2,63 940			

СТОЯК- 6

Г 20	А ЧС	Р	Q
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ			
Г 15 - - -			
0 15 - - -			
1 15 4 1,32 770			
2 15 2 ,65 420			
3 15 2 ,65 400			
4 15 2 ,66 390			
5 15 4 1,32 630			
5 15 3 1,16 630			
4 15 2 ,65 390			
3 15 2 ,73 400			
2 15 3 ,85 420			
1 15 0 ,00 0			

СТОЯК- 7

Г 20	А ЧС	Р	Q
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ			
Г 15 - - -			
0 15 - - -			
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			
5 15 2 ,72 660			
4 15 2 ,78 660			
3 15 2 ,84 660			
2 15 8 2,77 1400			
1 15 РЕГИСТР 800			

СТОЯК- 8

Г 20	А ЧС	Р	Q
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ			
Г 15 - - -			
0 20 - - -			
1 15 3 1,04 600			
2 15 0 ,00 0			
3 15 0 ,00 0			
4 15 0 ,00 0			
5 20 2 ,59 400			
5 20 7 2,20 1220			
4 20 6 1,98 1140			
3 20 6 2,19 1140			
2 20 7 2,41 1140			
1 20 7 2,33 900			

СТОЯК- 9

Г 20	А ЧС	Р	Q
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ			
Г 15 - - -			
0 20 - - -			
1 15 2 ,84 500			
2 15 0 ,00 0			
3 15 0 ,00 0			
4 20 0 ,00 0			
5 20 2 ,38 300			
5 20 7 2,31 1220			
4 20 6 1,87 1070			
3 20 6 2,17 1070			
2 20 7 2,43 1070			
1 20 8 2,59 900			

СТОЯК-10

Г 20	А ЧС	Р	Q
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ			
Г 20 - - -			
0 15 - - -			
1 15 4 1,35 770			
2 15 2 ,67 420			

СТОЯК-11

Г 20	А ЧС	Р	Q
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ			
Г 15 - - -			
0 15 - - -			
1 15 0 ,00 0			
2 15 0 ,00 0			

СТОЯК-12

Г 20	А ЧС	Р	Q
ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ			
Г 15 - - -			
0 20 - - -			
1 15 2 ,83 500			
2 15 0 ,00 0			

2-16

113-81-1/12

18061-15
24

3:15	2	,67	400	3:15	0	,00	0	3:15	0	,00	0
4:15	2	,69	390	4:15	0	,00	0	4:15	0	,00	0
5:15	4	1,36	630	5:15	0	,00	0	5:20	2	,37	300
5:15	4	1,21	630	5:15	2	,75	660	5:20	7:12,25	1220	
4:15	2	,71	390	4:15	2	,82	660	4:20	6:1,88	1070	
3:15	2	,79	400	3:15	3	,89	660	3:20	6:12,09	1070	
2:15	3	,91	420	2:15	9:12,99	1400		2:20	7:12,32	1070	
1:15	0	,00	0	1:15	РЕГИСТР	800		1:20	7:12,66	900	

СТОЯК-13					СТОЯК-14					СТОЯК-15				
N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	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	-	-	-	-	0:15	-	-	-	-	0:15	-	-	-	-
1:15	2	,83	500		1:15	4:1,32	770			1:15	0	,00		0
2:15	0	,00	0		2:15	2	,65	420		2:15	0	,00		0
3:15	0	,00	0		3:15	2	,65	400		3:15	0	,00		0
4:15	0	,00	0		4:15	2	,67	390		4:15	0	,00		0
5:15	2	,43	300		5:15	4:1,32	630			5:15	0	,00		0
5:20	7:12,27	1220			5:15	3:1,16	630			5:15	2	,72	660	
4:20	6:1,91	1070			4:15	2	,65	390		4:15	2	,78	660	
3:20	6:12,15	1070			3:15	2	,73	400		3:15	2	,84	660	
2:20	7:12,43	1070			2:15	3	,85	420		2:15	8:12,77	1400		
1:20	8:12,60	900			1:15	0	,00	0		1:15	РЕГИСТР	800		

СТОЯК-16					СТОЯК-17					СТОЯК-18				
N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
F:15	-	-	-	-	G:25	-	-	-	-	F:15	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-
1:15	2	,81	500		1:20	7:12,23	1090			1:15	3:1,07	600		0
2:15	0	,00	0		2:20	5:1,79	850			2:15	0	,00		0
3:15	0	,00	0		3:20	6:1,89	850			3:15	0	,00		0
4:15	0	,00	0		4:20	6:12,01	850			4:15	0	,00		0
5:15	2	,42	300		5:20	9:12,95	1120			5:20	2	,62	400	
5:20	7:12,22	1220			5:20	8:12,67	1120			5:20	7:12,39	1260		
4:20	5:1,85	1070			4:20	6:12,08	840			4:20	6:12,17	1170		
3:20	6:12,05	1070			3:20	7:12,26	840			3:20	7:12,41	1170		
2:20	7:12,29	1070			2:20	7:12,46	840			2:20	8:12,72	1170		
1:20	7:12,44	900			1:20	11:13,61	1080			1:20	8:12,76	950		

СТОЯК-19					СТОЯК-20					СТОЯК-21				
N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г:20	-	-	-	-	Г:20	-	-	-	-	Г:15	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-
1:20	3	,86	580		1:20	3	,86	580		1:20	4	1,42	790	
2:20	5	1,80	920		2:20	5	1,79	920		2:20	4	1,34	850	
3:20	6	1,89	920		3:20	6	1,88	920		3:20	4	1,41	850	
4:20	6	12,02	920		4:20	6	1,99	920		4:20	4	1,49	850	
5:20	11	13,57	1430		5:20	10	13,52	1430		5:20	6	1,92	860	
5:20	8	12,73	1220		5:20	8	12,66	1220		5:20	7	12,25	1100	
4:20	5	1,80	800		4:20	5	1,75	800		4:20	5	1,59	770	

2-16
115-81-1/12

18051-15

3 20 5 1,85 800	3 20 5 1,81 800	3 20 5 1,88 770
2 20 6 1,99 800	2 20 6 1,93 800	2 20 5 1,70 770
1 20 12 4,00 1300	1 20 12 3,89 1300	1 20 8 2,64 1020

25

СТОЯК=22					СТОЯК=23					СТОЯК=24				
N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	15	2	,55	380	1	15	0	,00	0	1	15	6	2,14	1010
2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0	2	20	2	,67	410
3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0	3	20	2	,70	410
4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0	4	20	2	,73	410
5	15	2	,66	400	5	15	0	,00	0	5	20	4	1,20	580
5	15	7	2,45	1220	5	15	7	2,47	1350	5	20	8	2,71	1240
4	15	5	1,61	800	4	15	4	1,36	830	4	20	5	1,71	800
3	15	5	1,81	800	3	15	4	1,51	830	3	20	6	2,00	840
2	20	6	1,93	800	2	15	5	1,67	830	2	20	7	2,21	840
1	20	10	3,42	1110	1	15	10	3,34	1210	1	20	7	2,45	900

СТОЯК=25					СТОЯК=26					СТОЯК=27				
N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	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	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	15	4	1,38	770	1	15	8	2,65	1210	1	15	6	2,09	1010
2	20	5	1,75	830	2	20	5	1,71	830	2	15	2	,72	410
3	20	6	1,88	830	3	20	5	1,84	830	3	20	2	,68	410
4	20	6	2,04	830	4	20	6	1,97	830	4	20	2	,71	410
5	20	11	3,66	1210	5	20	10	3,52	1210	5	20	3	1,17	580
5	20	3	1,18	650	5	20	3	1,13	650	5	20	9	2,95	1360
4	20	2	,62	410	4	20	2	,58	410	4	20	6	2,14	960
3	20	2	,68	420	3	20	2	,65	420	3	20	7	2,37	960
2	20	2	,79	440	2	20	2	,75	440	2	20	8	2,65	960
1	20	7	2,37	1000	1	20	3	1,17	570	1	20	8	2,59	860

СТОЯК=28				
N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-
О	15	-	-	-
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
5	15	7	2,37	1350
4	15	4	1,29	830
3	15	4	1,43	830
2	15	5	1,58	830
1	15	9	3,18	1210

2-16

413-84-4/1.2

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

18061-15

26

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ

55	17	24	21	37	32	18	4	6	3	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	108
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			
1		A15, М	75	51	
2		A20, М	87	17	
3		A25, М	9	9	
4		A32, М	79	43	
5		A40, М	60	35	
6		A50, М	111	50	
7	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76X2,8, М	10	5	
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 1156БК:			
8		A15	30		
9		A20	25		
10		A25	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 105195К ИСП, 3			
11		A15	4		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫВЯЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП, 3			
12		A50	4		
	ТС-01-15 вып. 2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*:			

2-1.6

18061-1/12

18051-15

14		А19,М	528	50
15		А20,М	498	48
16	ГОСТ 10944-73	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А19	55	
17	ГОСТ 10944-73	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	108	
18		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-73		
		А20,М	13	
19		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО	30	
20	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0		
21		ЭКМ	378.3	
		СЕК	1084	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 1,0-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

(27)

2-1.6

113-84-4/1.2