

С Е Р И Я 81

ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 113-81-1/1.2

Дом 5-этажный 8-секционный 96-квартирный

Материалы для проектирования МП.2

Выпуск 2-1.2

(стр.1-27)

РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

НА ТЕМПЕРАТУРУ -30°C $R_0=0.44$ $R=0.29$

(НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ М-140-АО)

С Е Р И Я 8I

18061-11

ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I18-8I-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 -30°C $R_{\text{н}} = 0.29$ $R_{\text{о}} = 0.44$

(НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ М-140-А0)

Разработан ЦНИИЭП жилища

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

Руководитель отдела

/Раковский/

/Главный инженер проекта

/Гомбург/

Проверил

/Гомбург/

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

3

Стр.

- | | |
|---------------------------------------------------------|-------|
| 1. Жилой дом в осях I-I7 с кранами двойной регулировки | 4-9 |
| 2. Жилой дом в осях I-I7 с трехходовыми кранами | 10-15 |
| 3. Жилой дом в осях I8-34 с кранами двойной регулировки | 16-21 |
| 4. Жилой дом в осях I8-34 с трехходовыми кранами | 22-27 |

СЕРИЯ N113-81-1/1,2

СИСТЕМА N1 В ОСЯХ 1-17

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=30

И НАС, ФАКТИЧ= 668,9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N	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	ДИМ	F	Q	N	ДИМ	F	Q	N	ДИМ	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ

Р120	-	-	-	Р120	-	-	-	Р120	-	-	-
0120	-	-	-	0115	-	-	-	0120	-	-	-
1120	611,90	960		1115	411,38	740		1115	01,00	01	01
2120	411,51	765		2115	21,58	395		2115	01,00	01	01
3120	511,60	765		3115	21,62	390		3115	01,00	01	01
4120	511,72	765		4115	21,64	380		4115	01,00	01	01
5120	812,62	990		5115	511,66	670		5115	01,00	01	01
5120	612,18	990		5115	411,41	670		5115	21,79	670	670
4120	511,74	765		4115	21,68	380		4115	31,86	670	670
3120	611,88	765		3115	21,79	390		3115	31,97	670	670
2120	612,07	765		2115	411,27	500		2115	1414,89	1900	1900
1120	912,96	960		1115	01,00	0		1115	РЕГИСТР	800	800

СТОЯК= 4

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,
Р115	-	-	-		Р115	-	-	-		Р115	-	-	-	
0120	-	-	-		0120	-	-	-		0115	-	-	-	
1115	311,01	600			1115	311,01	600			1115	411,35	740		
2115	01,00	01			2115	01,00	01			2115	21,56	395		
3120	01,00	01			3120	01,00	01			3115	21,60	390		
4120	01,00	01			4120	01,00	01			4115	21,62	380		
5120	21,59	400			5120	21,58	400			5115	511,60	670		
5120	612,04	1110			5120	612,02	1110			5115	411,36	670		
4120	511,55	980			4120	411,52	980			4115	21,65	380		
3120	511,73	980			3120	511,68	980			3115	21,75	390		
2120	612,04	980			2120	611,97	980			2115	411,21	500		
1120	612,05	780			1120	611,97	780			1115	01,00	01		

СТОЯК= 7

СТОЯК= 8

СТОЯК= 9

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,
Р120	-	-	-		Р115	-	-	-		Р115	-	-	-	
0115	-	-	-		0120	-	-	-		0120	-	-	-	
1115	01,00	01			1115	311,00	600			1115	21,80	500		
2115	01,00	01			2115	01,00	01			2120	01,00	01		
3115	01,00	01			3115	01,00	01			3120	01,00	01		
4115	01,00	01			4115	01,00	01			4120	01,00	01		
5115	01,00	01			5120	21,57	400			5120	21,36	300		
5115	21,76	670			5120	612,00	1110			5120	612,09	1110		
4115	21,83	670			4120	511,59	980			4120	411,43	920		
3115	31,91	670			3120	511,79	980			3120	511,58	920		
2115	1414,59	1900			2120	612,01	980			2120	511,79	920		
1115	РЕГИСТР	800			1120	611,89	740			1120	611,98	750		

СТОЯК=10

СТОЯК=11

СТОЯК=12

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,
Р120	-	-	-		Р120	-	-	-		Р115	-	-	-	
0115	-	-	-		0115	-	-	-		0120	-	-	-	
1115	411,39	740			1115	01,00	01			1115	21,80	500		
2115	21,58	395			2115	01,00	01			2115	01,00	01		

115-81-1/1.2 МП.2-1.2

3115	21	,621	3901	3115	01	,001	01	3115	01	,001	01
4115	21	,641	3801	4115	01	,001	01	4115	01	,001	01
5115	511	,661	6701	5115	01	,001	01	5120	21	,351	3001
9115	411	,401	6701	5115	21	,791	6701	5120	612	,051	11101
4115	21	,681	3801	4115	31	,871	6701	4120	411	,481	9201
3115	21	,781	3901	3115	31	,981	6701	3120	511	,641	9201
2115	411	,261	5001	2115	1514	,991	19001	2120	611	,861	9201
1115	01	,001	01	1115	РЕГИСТР		8001	1120	611	,981	7501

СТОЯК=13

СТОЯК=14

СТОЯК=15

СТОЯК=13				СТОЯК=14				СТОЯК=15			
N	A	ЧС	F	N	A	ЧС	F	N	A	ЧС	F
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1115	-	-	-	1115	-	-	-	1120	-	-	-
0120	-	-	-	0115	-	-	-	0115	-	-	-
1115	21	,791	5001	1115	411	,351	7401	1115	01	,001	01
2115	01	,001	01	2115	21	,561	3951	2115	01	,001	01
3115	01	,001	01	3115	21	,601	3901	3115	01	,001	01
4115	01	,001	01	4115	21	,621	3801	4115	01	,001	01
5120	21	,351	3001	5115	511	,611	6701	5115	01	,001	01
5120	612	,031	11101	5115	411	,361	6701	5115	21	,761	6701
6120	411	,471	9201	4115	21	,651	3801	4115	21	,831	6701
3120	511	,631	9201	3115	21	,751	3901	3115	31	,911	6701
2120	511	,841	9201	2115	411	,211	5001	2115	1514	,591	19001
1120	611	,921	7501	1115	01	,001	01	1115	РЕГИСТР		8001

СТОЯК=16

СТОЯК=17

СТОЯК=18

СТОЯК=16				СТОЯК=17				СТОЯК=18			
N	A	ЧС	F	N	A	ЧС	F	N	A	ЧС	F
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1115	-	-	-	1125	-	-	-	1115	-	-	-
0120	-	-	-	0125	-	-	-	0120	-	-	-
1115	21	,781	5001	1120	612	,061	10301	1115	311	,021	6001
2115	01	,001	01	2120	511	,541	7901	2120	01	,001	01
3115	01	,001	01	3120	511	,651	7901	3120	01	,001	01
4115	01	,001	01	4120	511	,761	7901	4120	01	,001	01
5120	21	,331	3001	5120	912	,891	11001	5120	21	,591	4001
5120	611	,971	11101	5120	712	,401	10901	5120	612	,121	11601
4120	411	,411	9201	4120	511	,771	7901	4120	511	,551	10001
3120	511	,561	9201	3120	611	,901	7901	3120	511	,711	10001
2120	511	,751	9201	2120	612	,051	7901	2120	611	,881	10001
1120	511	,831	7501	1125	912	,971	10301	1120	611	,901	7801

СТОЯК=19

СТОЯК=20

СТОЯК=21

СТОЯК=19				СТОЯК=20				СТОЯК=21			
N	A	ЧС	F	N	A	ЧС	F	N	A	ЧС	F
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1125	-	-	-	1125	-	-	-	1120	-	-	-
0125	-	-	-	0125	-	-	-	0120	-	-	-
1120	31	,861	6001	1120	31	,861	6001	1120	411	,221	7401
2120	411	,371	7701	2120	411	,361	7701	2120	311	,011	7501
3120	411	,451	7701	3120	411	,451	7701	3120	311	,061	7501
4120	411	,521	7701	4120	411	,501	7701	4120	311	,111	7501
5120	1013	,441	13601	5120	1013	,371	13601	5120	511	,771	8501
5120	712	,391	11501	5120	712	,361	11501	5120	611	,881	10201
4120	411	,271	6701	4120	411	,241	6701	4120	311	,101	6501

113-81-1/1.2. МН2-1.2

3 20 411,36 670	3 20 411,32 670	3 20 311,17 650
2 20 411,45 670	2 20 411,41 670	2 20 411,26 650
1 20 913,19 1160	1 20 913,10 1160	1 20 612,06 900

СТОЯК=22				СТОЯК=23				СТОЯК=24			
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,
Р 15	-	-	-	Р 20	-	-	-	Р 15	-	-	-
0 20	-	-	-	0 20	-	-	-	0 20	-	-	-
1 15	2	,40	320	1 15	0	,00	0	1 15	5 11,75		890
2 15	0	,00	0	2 15	0	,00	0	2 20	2	,42	320
3 15	0	,00	0	3 15	0	,00	0	3 20	2	,45	320
4 15	0	,00	0	4 15	0	,00	0	4 20	2	,47	320
5 15	2	,53	360	5 15	0	,00	0	5 20	3	,98	510
5 15	6 12,19		1150	5 15	7 12,29		1310	5 20	7 12,49		1200
6 15	4 11,19		670	6 15	3 11,06		730	6 20	4 11,48		750
3 15	4 11,33		670	3 15	3 11,17		730	3 20	5 11,61		750
2 20	4 11,40		670	2 15	4 11,28		730	2 20	5 11,78		750
1 20	8 12,70		990	1 15	8 12,81		1110	1 20	6 11,89		730

СТОЯК=25				СТОЯК=26				СТОЯК=27			
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,
Р 15	-	-	-	Р 15	-	-	-	Р 15	-	-	-
0 20	-	-	-	0 20	-	-	-	0 20	-	-	-
1 15	7 12,34		1110	1 15	7 12,30		1110	1 15	5 11,72		890
2 20	4 11,39		730	2 20	4 11,37		730	2 15	2	,48	320
3 20	4 11,49		730	3 20	4 11,47		730	3 20	2	,43	320
4 20	5 11,60		730	4 20	5 11,57		730	4 20	2	,46	320
5 20	1 13,85		1310	5 20	1 13,76		1310	5 20	3	,95	510
5 20	4 11,28		690	5 20	4 11,26		690	5 20	7 12,43		1200
4 20	2	,60	400	4 20	2	,58	400	4 20	4 11,45		750
3 20	2	,67	410	3 20	2	,65	410	3 20	5 11,58		750
2 20	2	,72	410	2 20	2	,70	410	2 20	5 11,75		750
1 20	3 11,15		540	1 20	3 11,13		540	1 20	6 11,86		730

СТОЯК=28			
IN	A ЧС	F	Q
ЭТ УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Р 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 12,20		1310
6 15	3 11,00		730
3 15	3 11,10		730
2 15	4 11,21		730
1 15	8 12,67		1110

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
22	125	145	135	132	9	4	5	2	2	0	0	3	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	965

18061-11

8

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
			180	1ЕА, КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕРКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3242-75*			
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		15
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6БК:			
8		A15	24		
9		A20	24		
10		A25	8		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3			
11		A15	4		
	ГОСТ 8437-75	ЗАВВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫВВИЖНЫМ ШПИНАДЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3			
12		A50	1		
13		A80	3		
	ТС-01-15 ВМП.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			
14			1		
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕРКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			

113-81-1112 МП.2-1.2

18061-11

15	ГОСТ 3262-75*				
16		А15,М	538		42
17		А20,М	486		57
		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 ВОЗДУХОСПУСКОЙ Т. МАЕВСКОГО		30	

22	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО			
23			ЭКМ	337,7	
			СЕК	965	

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

СЕРИЯ N113-81-1/1,2

СИСТЕМА N1 В ОСЯХ 1-17

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

И НАС, ФАКТИЧ= 800,9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТ, УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	32
1	03	32
1	04	40
1	05	40
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			
IN	ΔT	Q	F	IN	ΔT	Q	F	IN	ΔT	Q	F
1	ЭТ	УЗ	СК	1	ЭТ	УЗ	СК	1	ЭТ	УЗ	СК
ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.

Г 25 - - -	Г 20 - - -	Г 20 - - -
0 20 - - -	0 15 - - -	0 15 - - -
1 20 5 1,83 960	1 15 4 1,28 740	1 15 0 ,00 0
2 20 4 1,48 765	2 15 2 ,62 395	2 15 0 ,00 0
3 20 5 1,56 765	3 15 2 ,65 390	3 15 0 ,00 0
4 20 5 1,66 765	4 15 2 ,67 380	4 15 0 ,00 0
5 20 7 2,39 990	5 15 4 1,51 670	5 15 0 ,00 0
5 20 6 2,12 990	5 15 4 1,34 670	5 15 2 ,78 670
4 20 5 1,68 765	4 15 2 ,71 380	4 15 2 ,84 670
3 20 5 1,81 765	3 15 2 ,80 390	3 15 3 ,92 670
2 20 6 1,95 765	2 15 4 1,22 500	2 15 14 4,59 1900
1 20 8 2,79 960	1 15 0 ,00 0	1 15 РЕГИСТР 800

СТОЯК- 4

СТОЯК- 5

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 - - -	Г 15 - - -								
0 20 - - -	0 20 - - -	0 15 - - -	0 15 - - -								
1 15 3 1,01 600	1 15 3 1,01 600	1 15 4 1,26 740	1 15 4 1,26 740								
2 15 0 ,00 0	2 15 0 ,00 0	2 15 2 ,60 395	2 15 2 ,60 395								
3 15 0 ,00 0	3 15 0 ,00 0	3 15 2 ,63 390	3 15 2 ,63 390								
4 20 0 ,00 0	4 15 0 ,00 0	4 15 2 ,65 380	4 15 2 ,65 380								
5 20 2 ,58 400	5 20 2 ,58 400	5 15 4 1,46 670	5 15 4 1,46 670								
5 20 6 1,95 1110	5 20 6 1,93 1110	5 15 4 1,30 670	5 15 4 1,30 670								
4 20 4 1,50 980	4 20 5 1,57 980	4 15 2 ,68 380	4 15 2 ,68 380								
3 20 5 1,72 980	3 20 5 1,74 980	3 15 2 ,76 390	3 15 2 ,76 390								
2 20 6 1,89 980	2 20 6 1,91 980	2 15 3 1,16 500	2 15 3 1,16 500								
1 20 6 1,89 780	1 20 6 1,92 780	1 15 0 ,00 0	1 15 0 ,00 0								

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

СТОЯК- 9

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 - - -	Г 15 - - -								
0 15 - - -	0 20 - - -	0 20 - - -	0 20 - - -								
1 15 0 ,00 0	1 15 3 1,00 600	1 15 2 ,80 500	1 15 2 ,80 500								
2 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	3 15 0 ,00 0								
4 15 0 ,00 0	4 15 0 ,00 0	4 20 0 ,00 0	4 20 0 ,00 0								
5 15 0 ,00 0	5 20 2 ,56 400	5 20 2 ,36 300	5 20 2 ,36 300								
5 15 2 ,73 670	5 20 6 1,89 1110	5 20 6 2,00 1110	5 20 6 2,00 1110								
4 15 2 ,82 670	4 20 5 1,53 980	4 20 4 1,42 920	4 20 4 1,42 920								
3 15 3 ,88 670	3 20 5 1,67 980	3 20 5 1,64 920	3 20 5 1,64 920								
2 15 13 4,43 1900	2 20 5 1,85 980	2 20 5 1,83 920	2 20 5 1,83 920								
1 15 РЕГИСТР 800	1 20 5 1,71 740	1 20 6 1,89 750	1 20 6 1,89 750								

СТОЯК-10

СТОЯК-11

СТОЯК-12

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 20 - - -	Г 15 - - -	Г 15 - - -	Г 15 - - -								
0 15 - - -	0 15 - - -	0 20 - - -	0 20 - - -								
1 15 4 1,29 740	1 15 0 ,00 0	1 15 2 ,79 500	1 15 2 ,79 500								
2 15 2 ,62 395	2 15 0 ,00 0	2 15 0 ,00 0	2 15 0 ,00 0								

113-81-1/1.2. МП. 2-1.2

3115	21	,651	3901	3115	01	,001	01	3115	01	,001	01
4115	21	,681	3801	4115	01	,001	01	4115	01	,001	01
5115	411	,511	6701	5115	01	,001	01	5120	21	,341	3001
5115	411	,351	6701	5115	21	,781	6701	5120	611	,941	11101
4115	21	,701	3801	4115	31	,851	6701	4120	411	,431	9201
3115	21	,801	3901	3115	31	,961	6701	3120	511	,561	9201
2115	411	,211	5001	2115	141	4,811	19001	2120	511	,731	9201
1115	01	,001	01	1115	РЕГИСТР		8001	1120	511	,791	7501

СТОЯК-13

СТОЯК-14

СТОЯК-15

СТОЯК-13				СТОЯК-14				СТОЯК-15						
IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0115	-	-	-	-	0115	-	-	-	-
1115	21	,791	5001		1115	411	,261	7401		1115	01	,001		01
2115	01	,001	01		2115	21	,611	3951		2115	01	,001		01
3115	01	,001	01		3115	21	,631	3901		3115	01	,001		01
4115	01	,001	01		4115	21	,651	3801		4115	01	,001		01
5115	21	,411	3001		5115	411	,461	6701		5115	01	,001		01
5120	611	,961	11101		5115	411	,301	6701		5115	21	,751	6701	
4120	411	,471	9201		4115	21	,681	3801		4115	21	,821	6701	
3120	511	,621	9201		3115	21	,761	3901		3115	31	,881	6701	
2120	511	,811	9201		2115	311	,161	5001		2115	131	4,431	19001	
1120	611	,881	7501		1115	01	,001	01		1115	РЕГИСТР		8001	

СТОЯК-16

СТОЯК-17

СТОЯК-18

СТОЯК-16				СТОЯК-17				СТОЯК-18						
IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г115	-	-	-	-	Г125	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	21	,781	5001		1120	612	,011	10301		1115	311	,021	6001	
2115	01	,001	01		2120	511	,561	7901		2115	01	,001	01	
3115	01	,001	01		3120	511	,661	7901		3115	01	,001	01	
4115	01	,001	01		4120	511	,761	7901		4115	01	,001	01	
5115	21	,401	3001		5120	812	,771	11001		5120	21	,591	4001	
5120	611	,921	11101		5120	712	,451	10901		5120	612	,091	11601	
4120	411	,431	9201		4120	511	,821	7901		4120	511	,661	10001	
3120	511	,571	9201		3120	611	,961	7901		3120	511	,851	10001	
2120	511	,751	9201		2120	612	,131	7901		2120	612	,031	10001	
1120	511	,821	7501		1120	913	,181	10301		1120	611	,991	7801	

СТОЯК-19

СТОЯК-20

СТОЯК-21

СТОЯК-19				СТОЯК-20				СТОЯК-21						
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,
Г120	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1120	31	,911	6001		1120	31	,901	6001		1120	411	,261	7401	
2120	411	,401	7701		2120	411	,381	7701		2120	311	,061	7501	
3120	411	,471	7701		3120	411	,451	7701		3120	311	,111	7501	
4120	511	,541	7701		4120	411	,521	7701		4120	311	,171	7501	
5120	913	,201	13601		5120	913	,121	13601		5120	511	,791	8501	
5120	712	,381	11501		5120	712	,311	11501		5120	611	,931	10201	
4120	411	,321	6701		4120	411	,281	6701		4120	411	,191	6501	

113-81-1/1.2 мп.2-1.2

3	20	411,41	670	3	20	411,37	670	3	20	411,27	650
2	20	411,50	670	2	20	411,45	670	2	20	411,36	650
1	20	913,10	1160	1	20	912,99	1160	1	20	612,19	900

СТОЯК-22

СТОЯК-23

СТОЯК-24

СТОЯК-22				СТОЯК-23				СТОЯК-24			
N	A	ЧС	Q	N	A	ЧС	Q	N	A	ЧС	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1	15	-	-	1	20	-	-	1	15	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	15	2	.40	1	15	0	.00	1	15	5	1.68
2	15	0	.00	2	15	0	.00	2	20	2	.43
3	15	0	.00	3	15	0	.00	3	20	2	.45
4	15	0	.00	4	15	0	.00	4	20	2	.47
5	15	2	.54	5	15	0	.00	5	20	3	.98
5	15	6	2.12	5	15	6	2.17	5	20	7	2.40
4	15	4	1.25	4	15	3	1.07	4	20	4	1.51
3	15	4	1.38	3	15	3	1.17	3	20	5	1.62
2	15	5	1.53	2	15	4	1.28	2	20	5	1.78
1	20	8	2.72	1	15	8	2.62	1	20	6	1.89
			990				1110				730

СТОЯК-25

СТОЯК-26

СТОЯК-27

СТОЯК-25				СТОЯК-26				СТОЯК-27			
N	A	ЧС	Q	N	A	ЧС	Q	N	A	ЧС	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1	15	-	-	1	15	-	-	1	15	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	15	6	2.17	1	15	6	2.16	1	15	5	1.65
2	20	4	1.37	2	15	4	1.43	2	15	2	.48
3	20	4	1.46	3	20	4	1.46	3	20	2	.46
4	20	5	1.55	4	20	5	1.56	4	20	2	.46
5	20	10	3.42	5	20	10	3.45	5	20	3	.96
5	20	4	1.31	5	20	4	1.33	5	20	7	2.35
4	20	2	.65	4	20	2	.66	4	20	4	1.48
3	20	2	.72	3	20	2	.73	3	20	5	1.60
2	20	2	.76	2	20	2	.77	2	20	5	1.75
1	20	3	1.18	1	20	4	1.21	1	20	5	1.85
			540				540				730

СТОЯК-28

N	A	ЧС	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1	15	-	-
0	15	-	-
1	15	0	.00
2	15	0	.00
3	15	0	.00
4	15	0	.00
5	15	0	.00
5	15	6	2.09
4	15	3	1.02
3	15	3	1.12
2	15	4	1.22
1	15	7	2.51

113-81-1/12, МП.2-1.2

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

18061-11 14

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
153	123	148	140	129	17	4	5	2	0	0	2	2	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
115	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	941		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПАЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕА, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			
1		A15, М	72		48
2		A20, М	83		13
3		A25, М	16		16
4		A32, М	88		52
5		A40, М	53		28
6		A50, М	110		50
7	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76X2,8, М	10		5
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК;			
8		A15	29		
9		A20	25		
10		A25	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП, 3			
11		A15	4		
	ГОСТ 8437-75	ЗАВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП, 3			
12		A50	4		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
13	вып, 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*:			

113-81-1/1.2 МП. 2-1.2

18061-Н

15

14		A15, M	526		
15		A20, M	501		
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, M	13		

19		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО	30		

20	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0	ЭКМ 329,3		
21			СЕК 941		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 1,0-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

115-81-1/1.2 МП.2-1.2

СЕРИЯ N113-81-1/1,2

СИСТЕМА N2 В ОСЯХ 18-34

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-30

H НАС,ФАКТИЧ= 666,3

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
5	МГ-1	50
5	МО-1	70
5	МГ-2	70
5	МО-2	70
5	ГЛ.С	70

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

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

113-81-1/1.2. МО.2-1.2

Г125	-	-	-	Г120	-	-	-	Г120	-	-	-
0125	-	-	-	0115	-	-	-	0120	-	-	-
1120	611,90	960		1115	411,38	740		1115	01,00	0	0
2120	411,51	765		2115	21,58	395		2115	01,00	0	0
3120	511,60	765		3115	21,62	390		3115	01,00	0	0
4120	511,72	765		4115	21,65	380		4115	01,00	0	0
5120	812,62	990		5115	511,68	670		5115	01,00	0	0
5120	612,18	990		5115	411,42	670		5115	21,79	670	670
4120	511,74	765		4115	21,69	380		4115	31,86	670	670
3120	611,88	765		3115	21,80	390		3115	31,97	670	670
2120	612,07	765		2115	411,28	500		2115	1414,89	1900	1900
1120	912,96	960		1115	01,00	0		1115	РЕГИСТР	800	800

СТОЯК- 4

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

Г	Д	Ч	С	К	П	Р	И	В	Г	Д	Ч	С	К	П	Р	И	В		
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	В	Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	В
Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0115	-	-	-	-	0115	-	-	-	-
1115	311,01	600			1115	311,01	600			1115	411,35	740			1115	411,35	740		
2115	01,00	0			2115	01,00	0			2115	21,56	395			2115	21,56	395		
3120	01,00	0			3120	01,00	0			3115	21,60	390			3115	21,60	390		
4120	01,00	0			4120	01,00	0			4115	21,62	380			4115	21,62	380		
5120	21,59	400			5120	21,58	400			5115	511,60	670			5115	511,60	670		
5120	612,04	1110			5120	612,02	1110			5115	411,36	670			5115	411,36	670		
4120	511,55	980			4120	411,52	980			4115	21,65	380			4115	21,65	380		
3120	511,73	980			3120	511,68	980			3115	21,75	390			3115	21,75	390		
2120	612,04	980			2120	611,97	980			2115	411,21	500			2115	411,21	500		
1120	612,05	780			1120	611,97	780			1115	01,00	0			1115	01,00	0		

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

СТОЯК- 9

Г	Д	Ч	С	К	П	Р	И	В	Г	Д	Ч	С	К	П	Р	И	В		
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	В	Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	В
Г120	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0115	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	01,00	0			1115	311,00	600			1115	21,80	500			1115	21,80	500		
2115	01,00	0			2115	01,00	0			2120	01,00	0			2120	01,00	0		
3115	01,00	0			3115	01,00	0			3120	01,00	0			3120	01,00	0		
4115	01,00	0			4115	01,00	0			4120	01,00	0			4120	01,00	0		
5115	01,00	0			5120	21,57	400			5120	21,36	300			5120	21,36	300		
5115	21,76	670			5120	612,00	1110			5120	612,09	1110			5120	612,09	1110		
4115	21,83	670			4120	511,60	980			4120	411,43	920			4120	411,43	920		
3115	31,91	670			3120	511,80	980			3120	511,98	920			3120	511,98	920		
2115	1414,59	1900			2120	612,02	980			2120	511,79	920			2120	511,79	920		
1115	РЕГИСТР	800			1120	611,89	740			1120	611,98	750			1120	611,98	750		

СТОЯК-10

СТОЯК-11

СТОЯК-12

Г	Д	Ч	С	К	П	Р	И	В	Г	Д	Ч	С	К	П	Р	И	В		
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	В	Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	В
Г120	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0115	-	-	-	-	0115	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	411,39	740			1115	01,00	0			1115	21,80	500			1115	21,80	500		
2115	21,58	395			2115	01,00	0			2115	01,00	0			2115	01,00	0		

115-81-1/1.2 МП.2-1.2

3115	21	,62	390	3115	01	,00	0	3115	01	,00	0
4115	21	,64	380	4115	01	,00	0	4115	01	,00	0
5115	511	,66	670	5115	01	,00	0	5120	21	,35	300
5115	411	,40	670	5115	21	,80	670	5120	612	,05	1110
4115	21	,68	380	4115	31	,87	670	4120	411	,48	920
3115	21	,78	390	3115	31	,98	670	3120	511	,64	920
2115	411	,26	500	2115	1515	,00	1900	2120	611	,86	920
1115	01	,00	0	1115	РЕГИСТР		800	1120	611	,98	750

СТОЯК-13				СТОЯК-14				СТОЯК-15			
IN	A	ЧС	F	IN	A	ЧС	F	IN	A	ЧС	F
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1115	-	-	-	1115	-	-	-	1120	-	-	-
0120	-	-	-	0115	-	-	-	0115	-	-	-
1115	21	,79	500	1115	411	,35	740	1115	01	,00	0
2115	01	,00	0	2115	21	,56	395	2115	01	,00	0
3115	01	,00	0	3115	21	,60	390	3115	01	,00	0
4115	01	,00	0	4115	21	,62	380	4115	01	,00	0
5120	21	,35	300	5115	511	,61	670	5115	01	,00	0
5120	612	,03	1110	5115	411	,36	670	5115	21	,76	670
4120	411	,47	920	4115	21	,65	380	4115	21	,83	670
3120	511	,63	920	3115	21	,75	390	3115	31	,91	670
2120	511	,84	920	2115	411	,21	500	2115	1414	,60	1900
1120	611	,92	750	1115	01	,00	0	1115	РЕГИСТР		800

СТОЯК-16				СТОЯК-17				СТОЯК-18			
IN	A	ЧС	F	IN	A	ЧС	F	IN	A	ЧС	F
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1115	-	-	-	1125	-	-	-	1115	-	-	-
0120	-	-	-	0125	-	-	-	0120	-	-	-
1115	21	,78	500	1120	612	,06	1030	1115	311	,02	600
2115	01	,00	0	2120	511	,54	790	2120	01	,00	0
3115	01	,00	0	3120	511	,65	790	3120	01	,00	0
4115	01	,00	0	4120	511	,76	790	4120	01	,00	0
5120	21	,34	300	5120	912	,90	1100	5120	21	,59	400
5120	611	,98	1110	5120	712	,40	1090	5120	612	,13	1160
4120	411	,42	920	4120	511	,77	790	4120	511	,55	1000
3120	511	,57	920	3120	611	,90	790	3120	511	,72	1000
2120	511	,77	920	2120	612	,05	790	2120	611	,90	1000
1120	511	,84	750	1120	912	,97	1030	1120	611	,92	780

СТОЯК-19				СТОЯК-20				СТОЯК-21			
IN	A	ЧС	F	IN	A	ЧС	F	IN	A	ЧС	F
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1125	-	-	-	1125	-	-	-	1120	-	-	-
0125	-	-	-	0125	-	-	-	0120	-	-	-
1120	31	,86	600	1120	31	,86	600	1120	411	,22	740
2120	411	,37	770	2120	411	,36	770	2120	311	,01	750
3120	411	,45	770	3120	411	,43	770	3120	311	,06	750
4120	411	,52	770	4120	411	,50	770	4120	311	,11	750
5120	1013	,44	1360	5120	1013	,36	1360	5120	511	,78	850
5120	712	,39	1150	5120	712	,34	1150	5120	611	,88	1020
4120	411	,27	670	4120	411	,24	670	4120	311	,11	650

113-81-111.2 м.п.2-1.2

3:20	411,36	670	3:20	411,33	670	3:20	311,17	650
2:20	411,45	670	2:20	411,42	670	2:20	411,24	650
1:20	913,19	1160	1:20	913,11	1160	1:20	612,06	900

СТОЯК-22

СТОЯК-23

СТОЯК-24

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.
Р115	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-	Р115	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-
1:15	2	,40	320		1:15	0	,00	0		1:20	5	1,67	890	
2:15	0	,00	0		2:15	0	,00	0		2:20	2	,42	320	
3:15	0	,00	0		3:15	0	,00	0		3:20	2	,45	320	
4:15	0	,00	0		4:15	0	,00	0		4:20	2	,47	320	
5:15	2	,53	360		5:15	0	,00	0		5:20	3	,97	510	
5:15	6	2,19	1150		5:15	7	2,29	1310		5:20	7	2,44	1200	
4:15	4	1,19	670		4:15	3	1,06	730		4:20	4	1,45	750	
3:15	4	1,33	670		3:15	3	1,17	730		3:20	5	1,57	750	
2:20	4	1,40	670		2:15	4	1,29	730		2:20	5	1,73	750	
1:20	8	2,70	990		1:15	8	2,83	1110		1:20	6	2,10	810	

СТОЯК-25

СТОЯК-26

СТОЯК-27

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.
Р115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Р115	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-
1:20	4	1,33	800		1:15	7	2,30	1110		1:15	5	1,72	890	
2:20	4	1,34	730		2:20	4	1,37	730		2:15	2	,48	320	
3:20	4	1,44	730		3:20	4	1,47	730		3:20	2	,43	320	
4:20	5	1,54	730		4:20	5	1,57	730		4:20	2	,46	320	
5:20	1	1,3,69	1310		5:20	1	1,3,78	1310		5:20	3	,95	510	
5:20	4	1,23	690		5:20	4	1,26	690		5:20	7	2,43	1200	
4:20	2	,57	400		4:20	2	,58	400		4:20	4	1,45	750	
3:20	2	,64	410		3:20	2	,65	410		3:20	5	1,58	750	
2:20	2	,68	410		2:20	2	,70	410		2:20	5	1,75	750	
1:20	7	2,49	980		1:20	3	1,13	540		1:20	6	1,86	730	

СТОЯК-28

N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Р115	-	-	-	-
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	2,20	1310	
4:15	3	1,00	730	
3:15	3	1,10	730	
2:15	4	1,21	730	
1:15	8	2,67	1110	

113-81-1/1.2 МП.2-1.2

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

18061-11

20

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
152	124	146	135	132	9	4	5	2	2	0	0	3	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	966

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ 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		15
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11666К:			
8		A15	24		
9		A20	24		
10		A25	8		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 106196К ИСП, 3			
11		A15	4		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП, 3			
12		A50	1		
13		A80	3		
	УС-01-15 14/вып. 2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			
			1		
		ОТОПЛЕНИЕ (СВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			

113-81-1/1.2 МП. 2-1.2

15	ГОСТ 3262-75*	А15,М	531	18061-11	62
16		А20,М	494		57
17		А25,М	3		

18	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
19		КАР А15	51		
		КАР А20	111		

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

21		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО	30		

22	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0	ЭКМ	338.1	
23			СЕК	966	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 1,0-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ N113-81-1/1,2

СИСТЕМА N2 В ОСЯХ 18-34

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -30

И НАС.ФАКТИЧ= 803,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N ВЕТВИ	N МАГИСТ. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	32
1	03	32
1	04	40
1	05	40
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
"	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	A1C1	F	Q	IN	A1C1	F	Q	IN	A1C1	F	Q
1ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	1ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	1ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ

113-81-1/1.2 МО.2-1.2

Г129	-	-	-	Г120	-	-	-	Г120	-	-	-
0120	-	-	-	0115	-	-	-	0115	-	-	-
1120	511,83	960	1115	411,28	740	1115	01,00	01			
2120	411,48	765	2115	21,62	395	2115	01,00	01			
3120	511,56	765	3115	21,65	390	3115	01,00	01			
4120	511,66	765	4115	21,67	380	4115	01,00	01			
5120	712,39	990	5115	411,51	670	5115	01,00	01			
5120	612,12	990	5115	411,34	670	5115	21,78	670			
4120	511,68	765	4115	21,71	380	4115	21,84	670			
3120	511,81	765	3115	21,80	390	3115	31,91	670			
2120	611,95	765	2115	411,22	500	2115	1414,59	1900			
1120	812,79	960	1115	01,00	01	1115	РЕГИСТР	800			

СТОЯК- 4

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

IN	A	Ч	С	F	Q	IN	A	Ч	С	F	Q	IN	A	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-						
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0115	-	-	-						
1115	311,01	600	1115	311,01	600	1115	411,26	740									
2115	01,00	01	2115	01,00	01	2115	21,60	395									
3115	01,00	01	3115	01,00	01	3115	21,63	390									
4120	01,00	01	4115	01,00	01	4115	21,65	380									
5120	21,58	400	5120	21,58	400	5115	411,46	670									
5120	611,95	1110	5120	611,93	1110	5115	411,30	670									
4120	411,50	980	4120	511,57	980	4115	21,68	380									
3120	511,72	980	3120	511,74	980	3115	21,76	390									
2120	611,89	980	2120	611,91	980	2115	311,16	500									
1120	611,89	780	1120	611,92	780	1115	01,00	01									

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

СТОЯК- 9

IN	A	Ч	С	F	Q	IN	A	Ч	С	F	Q	IN	A	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-						
0115	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-						
1115	01,00	01	1115	311,00	600	1115	21,80	500									
2115	01,00	01	2115	01,00	01	2115	01,00	01									
3115	01,00	01	3115	01,00	01	3115	01,00	01									
4115	01,00	01	4115	01,00	01	4120	01,00	01									
5115	01,00	01	5120	21,56	400	5120	21,36	300									
5115	21,75	670	5120	611,89	1110	5120	612,00	1110									
4115	21,82	670	4120	511,53	980	4120	411,42	920									
3115	31,88	670	3120	511,67	980	3120	511,64	920									
2115	1314,43	1900	2120	511,85	980	2120	511,81	920									
1115	РЕГИСТР	800	1120	511,71	740	1120	611,88	750									

СТОЯК-10

СТОЯК-11

СТОЯК-12

IN	A	Ч	С	F	Q	IN	A	Ч	С	F	Q	IN	A	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г120	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-						
0115	-	-	-	0115	-	-	-	0120	-	-	-						
1115	411,29	740	1115	01,00	01	1115	21,79	500									
2115	21,62	395	2115	01,00	01	2115	01,00	01									

115-81-1/1.2 МП.2-1.2

3115	2	.65	390	3115	01	.00	01	3115	01	.00	01
4115	2	.68	380	4115	01	.00	01	4115	01	.00	01
5115	4	1.51	670	5115	01	.00	01	5120	2	.34	300
5115	4	1.33	670	5115	2	.78	670	5120	6	1.94	1110
4115	2	.70	380	4115	3	.85	670	4120	4	1.43	920
3115	2	.80	390	3115	3	.96	670	3120	5	1.56	920
2115	4	1.21	500	2115	14	14.81	1900	2120	5	1.73	920
1115	01	.00	01	1115	РЕГИСТР		800	1120	5	1.78	750

СТОЯК-13

СТОЯК-14

СТОЯК-15

СТОЯК-13				СТОЯК-14				СТОЯК-15			
IN	AЧС	F	Q	IN	AЧС	F	Q	IN	AЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0120	-	-	-	0115	-	-	-	0115	-	-	-
1115	2	.79	500	1115	4	1.26	740	1115	01	.00	01
2115	01	.00	01	2115	2	.60	395	2115	01	.00	01
3115	01	.00	01	3115	2	.63	390	3115	01	.00	01
4115	01	.00	01	4115	2	.65	380	4115	01	.00	01
5115	2	.41	300	5115	4	1.46	670	5115	01	.00	01
5120	6	1.96	1110	5115	4	1.30	670	5115	2	.75	670
4120	4	1.47	920	4115	2	.68	380	4115	2	.82	670
3120	5	1.62	920	3115	2	.76	390	3115	3	.88	670
2120	5	1.81	920	2115	3	1.15	500	2115	13	14.43	1900
1120	6	1.88	750	1115	01	.00	01	1115	РЕГИСТР		800

СТОЯК-16

СТОЯК-17

СТОЯК-18

СТОЯК-16				СТОЯК-17				СТОЯК-18			
IN	AЧС	F	Q	IN	AЧС	F	Q	IN	AЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-	Г125	-	-	-	Г115	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1115	2	.78	500	1120	6	12.01	1030	1115	3	1.02	600
2115	01	.00	01	2120	5	1.56	790	2115	01	.00	01
3115	01	.00	01	3120	5	1.66	790	3115	01	.00	01
4115	01	.00	01	4120	5	1.76	790	4115	01	.00	01
5115	2	.40	300	5120	8	2.77	1100	5120	2	.59	400
5120	6	1.92	1110	5120	7	2.45	1090	5120	6	2.08	1160
4120	4	1.43	920	4120	5	1.82	790	4120	5	1.66	1000
3120	5	1.56	920	3120	6	1.96	790	3120	5	1.84	1000
2120	5	1.75	920	2120	6	2.13	790	2120	6	2.03	1000
1120	5	1.82	750	1120	9	3.18	1030	1120	6	1.98	780

СТОЯК-19

СТОЯК-20

СТОЯК-21

СТОЯК-19				СТОЯК-20				СТОЯК-21			
IN	AЧС	F	Q	IN	AЧС	F	Q	IN	AЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г120	-	-	-	Г120	-	-	-	Г115	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1120	3	.91	600	1120	3	.90	600	1120	4	1.26	740
2120	4	1.40	770	2120	4	1.38	770	2120	3	1.06	750
3120	4	1.47	770	3120	4	1.45	770	3120	3	1.11	750
4120	5	1.54	770	4120	4	1.52	770	4120	3	1.17	750
5120	9	3.20	1360	5120	9	3.12	1360	5120	5	1.79	850
5120	7	2.38	1150	5120	7	2.31	1150	5120	6	1.93	1020
4120	4	1.32	670	4120	4	1.28	670	4120	4	1.19	650

113-81-11.2 м. 2-1.2

3 20 411,41 670	3 20 411,37 670	3 20 611,27 650
2 20 411,50 670	2 20 411,45 670	2 20 411,36 650
1 20 913,10 1160	1 20 912,99 1160	1 20 612,19 900

СТОЯК=22					СТОЯК=23					СТОЯК=24				
IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	-	Г 20	-	-	-	-	Г 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	0 20	-	-	-	-	0 20	-	-	-	-
1 15	2	,40	320		1 15	0	,00		0	1 15	5	,68		890
2 15	0	,00		0	2 15	0	,00		0	2 20	2	,43		320
3 15	0	,00		0	3 15	0	,00		0	3 20	2	,45		320
4 15	0	,00		0	4 15	0	,00		0	4 20	2	,47		320
5 15	2	,54	360		5 15	0	,00		0	5 20	3	,98		510
5 15	6	12,12	1150		5 15	6	12,17	1310		5 20	7	12,40		1200
4 15	4	1,24	670		4 15	3	1,07	730		4 20	4	1,51		750
3 15	4	1,38	670		3 15	3	1,17	730		3 20	5	1,62		750
2 15	4	1,52	670		2 15	4	1,28	730		2 20	5	1,78		750
1 20	8	2,65	990		1 15	8	2,62	1110		1 20	6	2,14		810

СТОЯК=25					СТОЯК=26					СТОЯК=27				
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	4	1,39	800		1 15	6	2,16	1110		1 15	5	1,65		890
2 20	4	1,35	730		2 15	4	1,43	730		2 15	2	,48		320
3 20	4	1,44	730		3 20	4	1,46	730		3 20	2	,44		320
4 20	5	1,53	730		4 20	5	1,56	730		4 20	2	,46		320
5 20	10	3,36	1310		5 20	10	3,44	1310		5 20	3	,96		510
5 20	4	1,30	690		5 20	4	1,33	690		5 20	7	12,35		1200
4 20	2	,64	400		4 20	2	,66	400		4 20	4	1,48		750
3 20	2	,71	410		3 20	2	,73	410		3 20	5	1,60		750
2 20	2	,75	410		2 20	2	,77	410		2 20	5	1,75		750
1 20	8	2,55	980		1 20	4	1,21	540		1 20	5	1,85		730

СТОЯК=28				
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	6	2,09	1310	
4 15	3	1,02	730	
3 15	3	1,12	730	
2 15	4	1,22	730	
1 15	7	2,51	1110	

113-81-1|1.2 МП.2-1.2

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

18061-11 26

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
153	122	150	139	128	7	5	5	2	0	0	2	2	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
115	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	943

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА ПРИМ ЕД, КГ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*		
1		A15, М	72	68
2		A20, М	83	131
3		A25, М	16	161
4		A32, М	88	92
5		A40, М	53	28
6		A50, М	110	50
7	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76X2,8, М	10	5
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б6Бк		
8		A15	29	
9		A20	25	
10		A25	2	
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19Бк ИСП,З		
11		A15	4	
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046Бр ИСП,З		
12		A50	4	
	ТС-01-15 вып. 2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*		

113-81-1/1.2. мп. 2-1.2

18061-11

(27)

14		А15,М	526		50
15		А20,М	503		49
16	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРУ А15	55		
17	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРУ А20	107		

18		РЕГИСТР ИЗ ВОДОРАЗПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
		А20,М	13		

19		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО			
			30		

20	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
21			ЭКМ 330,0		
			СЕК 943		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 1,0=КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

113-81-1/1.2 МП.2-1.2