

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 2-1.3

(стр.1-2,7)

РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
НА ТЕМПЕРАТУРУ -35°C $R_0=0.44$ $R_u=0.36$
(НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ М-140-А0)

С Е Р И Я 81

18061-12.

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 2-1.3

(стр.1-27)

РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

НА ТЕМПЕРАТУРУ -35°C $R_0=0.44$ $R_n=0.38$

(НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ М-140-А0)

Разработан ЦНИИЭП жилища

Ввести в действие
приказом N 345
ЦНИИЭП жилища от
" 29 " СЕНТЯБРЯ 1981г.

Руководитель отдела



/Раковщик/

Главный инженер проекта

/Т.Васкоф/

/Гомберг/

Проверил

/Т.Васкоф/

/Гомберг/

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

	<u>Стр.</u>
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 1-13

СИСТЕМА С КРАНАМИ АВОЯНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=35

И НАС,ФАКТИЧ= 773,5

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
"	MG-1	50
"	MO-1	70
"	MG-2	70
"	MO-2	70
"	ГЛ.С	70

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
N	Д	С	Q	N	Д	С	Q	N	Д	С	Q
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.	ПРИБ.

113-81-1/1.2 МЛ.2-1.3

Г125	-	-	-	Г120	-	-	-	Г120	-	-	-
0125	-	-	-	0115	-	-	-	0120	-	-	-
1120	612,13	1015		1115	411,46	775		1115	01,00	01	
2120	511,71	820		2115	21,65	425		2115	01,00	01	
3120	511,82	820		3115	21,69	420		3115	01,00	01	
4120	611,95	820		4115	21,71	410		4115	01,00	01	
5120	812,80	1015		5115	411,43	620		5115	01,00	01	
6120	712,32	1015		6115	411,19	620		6115	21,78	670	
7120	611,97	820		7115	21,72	410		7115	21,84	670	
8120	612,15	820		8115	21,83	420		8115	31,91	670	
9120	712,33	820		9115	411,28	530		9115	913,03	1400	
1120	1013,30	1015		1115	01,00	01		1115	РЕГИСТР	800	

СТОЯК- 4

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

Г	Д	Ч	С	К	П	Р	И	Б	Г	Д	Ч	С	К	П	Р	И	Б
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-						
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0115	-	-	-						
1115	311,05	600		1115	311,05	600		1115	411,42	775							
2115	01,00	01		2115	01,00	01		2115	21,63	425							
3120	01,00	01		3120	01,00	01		3115	21,66	420							
4120	01,00	01		4120	01,00	01		4115	21,69	410							
5120	21,61	400		5120	21,61	400		5115	411,39	620							
6120	712,33	1200		6120	712,31	1200		6115	311,15	620							
7120	612,09	1150		7120	612,06	1150		7115	21,67	410							
8120	712,35	1150		8120	712,32	1150		8115	21,77	420							
9120	812,79	1150		9120	812,74	1150		9115	411,20	530							
1120	912,89	950		1120	812,84	950		1115	01,00	01							

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

СТОЯК- 9

Г	Д	Ч	С	К	П	Р	И	Б	Г	Д	Ч	С	К	П	Р	И	Б
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г120	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-						
0115	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-						
1115	01,00	01		1115	311,04	600		1115	21,84	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	21,60	400		5120	21,38	300							
6115	21,75	670		6120	712,28	1200		6120	712,39	1200							
7115	21,82	670		7120	612,13	1150		7120	611,95	1080							
8115	31,88	670		8120	712,40	1150		8120	712,22	1080							
9115	912,93	1400		9120	812,74	1150		9120	712,53	1080							
1115	РЕГИСТР	800		1120	812,70	910		1120	812,87	920							

СТОЯК-10

СТОЯК-11

СТОЯК-12

Г	Д	Ч	С	К	П	Р	И	Б	Г	Д	Ч	С	К	П	Р	И	Б
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г120	-	-	-	Г120	-	-	-	Г115	-	-	-						
0115	-	-	-	0115	-	-	-	0120	-	-	-						
1115	411,46	775		1115	01,00	01		1115	21,83	500							
2115	21,65	425		2115	01,00	01		2115	01,00	01							

113-81-111.2 м.02-1.3

315	21	,691	4201	315	01	,001	01	315	01	,001	01
415	21	,711	4101	415	01	,001	01	415	01	,001	01
515	411	,431	6201	515	01	,001	01	5120	21	,371	3001
515	311	,181	6201	515	21	,781	6701	5120	712	,341	12001
415	21	,701	4101	415	31	,851	6701	4120	612	,001	10801
315	21	,801	4201	315	31	,951	6701	3120	712	,281	10801
215	411	,241	5301	215	913	,161	14001	2120	812	,611	10801
115	01	,001	01	115	РЕГИСТР		8001	1120	912	,881	9201

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
115	-	-	-	115	-	-	-	120	-	-	-
020	-	-	-	015	-	-	-	015	-	-	-
115	21	,831	5001	115	411	,421	7751	115	01	,001	01
215	01	,001	01	215	21	,631	4251	215	01	,001	01
315	01	,001	01	315	21	,671	4201	315	01	,001	01
415	01	,001	01	415	21	,691	4101	415	01	,001	01
820	21	,371	3001	515	411	,391	6201	515	01	,001	01
5120	712	,321	12001	515	311	,151	6201	515	21	,751	6701
4120	611	,981	10801	415	21	,671	4101	415	21	,821	6701
3120	712	,241	10801	315	21	,771	4201	315	31	,881	6701
2120	812	,561	10801	215	411	,201	5301	215	912	,931	14001
1120	812	,841	9201	115	01	,001	01	115	РЕГИСТР		8001

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
115	-	-	-	125	-	-	-	115	-	-	-
020	-	-	-	025	-	-	-	020	-	-	-
115	21	,811	5001	120	712	,271	10801	115	311	,071	6001
215	01	,001	01	2120	511	,751	8401	2120	01	,001	01
315	01	,001	01	3120	611	,861	8401	3120	01	,001	01
415	01	,001	01	4120	611	,981	8401	4120	01	,001	01
5120	21	,361	3001	5120	913	,001	11001	5120	21	,611	4001
5120	712	,261	12001	5120	712	,531	11001	5120	712	,411	12501
4120	611	,911	10801	4120	611	,951	8301	4120	612	,091	11801
3120	612	,161	10801	3120	612	,101	8301	3120	712	,321	11801
2120	712	,421	10801	2120	712	,271	8301	2120	812	,601	11801
1120	812	,621	9201	1125	913	,211	10701	1120	812	,661	9501

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
125	-	-	-	125	-	-	-	120	-	-	-
025	-	-	-	025	-	-	-	020	-	-	-
1120	31	,931	6301	1120	31	,921	6301	1120	411	,461	8201
2120	511	,761	9001	2120	511	,731	9001	2120	411	,321	8601
3120	611	,871	9001	3120	511	,831	9001	3120	411	,401	8601
4120	611	,981	9001	4120	611	,941	9001	4120	411	,461	8601
5120	1113	,771	14001	5120	1113	,681	14001	5120	611	,921	8701
5120	812	,671	11901	5120	812	,601	11901	5120	612	,151	10801
4120	511	,721	7901	4120	511	,661	7901	4120	411	,451	7601

115-81-1/1.2 м.2-1.3

320	511,84	790	320	511,78	790	320	511,54	760
220	611,97	790	220	611,91	790	220	511,66	760
120	123,94	1280	120	113,81	1280	120	82,58	1010

СТОЯК-22					СТОЯК-23					СТОЯК-24				
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.
115	-	-	-	-	120	-	-	-	-	115	-	-	-	-
020	-	-	-	-	020	-	-	-	-	020	-	-	-	-
115	21	,49	350		115	01	,00	0		115	612,11	1000		
215	01	,00	0		215	01	,00	0		220	21	,57	370	
315	01	,00	0		315	01	,00	0		320	21	,60	370	
415	01	,00	0		415	01	,00	0		420	21	,62	370	
515	21	,61	380		515	01	,00	0		520	311,09	540		
515	712,37	1190			515	712,42	1330			520	812,69	1250		
415	511,58	790			415	411,36	830			420	611,89	870		
315	511,77	790			315	411,51	830			320	612,10	870		
220	611,89	790			215	511,67	830			220	712,32	870		
120	1013,38	1100			115	1013,39	1220			120	712,32	800		

СТОЯК-25					СТОЯК-26					СТОЯК-27				
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.
115	-	-	-	-	115	-	-	-	-	115	-	-	-	-
020	-	-	-	-	020	-	-	-	-	020	-	-	-	-
115	812,72	1220			115	812,68	1220			115	612,06	1000		
220	511,75	830			220	511,71	830			215	21	,62	370	
320	611,88	830			320	511,84	830			320	21	,58	370	
420	612,04	830			420	611,97	830			420	21	,61	370	
520	1214,16	1330			520	1214,00	1330			520	311,07	540		
520	311,17	640			520	311,13	640			520	812,64	1250		
420	21	,67	430		420	21	,65	430		420	511,85	870		
320	21	,75	440		320	21	,72	440		320	612,03	870		
220	21	,79	440		220	21	,76	440		220	712,24	870		
120	411,24	570			120	411,19	570			120	712,25	800		

СТОЯК-28				
IN	A	Ч	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
115	-	-	-	-
015	-	-	-	-
115	01	,00	0	
215	01	,00	0	
315	01	,00	0	
415	01	,00	0	
515	01	,00	0	
515	712,31	1330		
415	411,29	830		
315	411,43	830		
215	511,58	830		
115	1013,22	1220		

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

18061-12 8

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
53	18	24	20	33	29	20	8	4	3	3	0	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	0	1098

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА (ЕД, КГ)	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*			
1		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 ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП, 3			
11		A15	4		
	ГОСТ 8437-75	ЗАВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП, 3			
12		A50	1		
13		A80	3		
	УС-01-15 вып. 2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			
16			1		
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			

113-81-1/1.2 м.п.2-1.5

15	ГОСТ 3262-75*1	A15,М	538	18061-12	
16		A20,М	486		42
17		A25,М	3		57
18	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЯ РЕГУЛИРОВКИ			
19		КАР	A15	53	
		КАР	A20	110	
20		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
		A20,М	13		
21		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО			
			30		
22	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО			
23			ЭКМ	1384,3	
			СЕК	1098	

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

113-81-1 | 12. МП. 2-1.3

СЕРИЯ N113-81-1/1,2

СИСТЕМА N1 В ОСЯХ 1-13

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=35

H НАС, ФАКТИЧ= 924,3

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
"	ГА,С	70

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК= 1				СТОЯК= 2				СТОЯК= 3			
N	A	ЧС	F	N	A	ЧС	F	N	A	ЧС	F
1	Э	Т	УЗ	1	Э	Т	УЗ	1	Э	Т	УЗ
1	СК	ПРИБ	ПРИБ.	1	СК	ПРИБ	ПРИБ.	1	СК	ПРИБ	ПРИБ.

113-81-1/1.2. МП2-1.3

Г125	-	-	-	Г120	-	-	-	Г120	-	-	-
0120	-	-	-	0115	-	-	-	0115	-	-	-
1120	612,04	1015		1115	411,36	775		1115	01,00	01	
2120	511,69	820		2115	21,68	425		2115	01,00	01	
3120	511,78	820		3115	21,72	420		3115	01,00	01	
4120	611,89	820		4115	21,73	410		4115	01,00	01	
5120	812,59	1015		5115	411,34	620		5115	01,00	01	
5120	712,31	1015		5115	311,18	620		5115	21,76	670	
4120	611,95	820		4115	21,74	410		4115	21,82	670	
3120	612,12	820		3115	21,83	420		3115	31,89	670	
2120	712,30	820		2115	411,23	530		2115	912,93	1400	
1120	1013,22	1015		1115	01,00	0		1115	РЕГИСТР	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,
Г115	-	-	-		Г115	-	-	-		Г115	-	-	-	
0120	-	-	-		0120	-	-	-		0115	-	-	-	
1115	311,05	600			1115	311,05	600			1115	411,33	775		
2115	01,00	01			2115	01,00	01			2115	21,66	425		
3115	01,00	01			3115	01,00	01			3115	21,70	420		
4120	01,00	01			4115	01,00	01			4115	21,71	410		
5120	21,61	400			5120	21,60	400			5115	411,30	620		
5120	712,22	1200			5120	712,20	1200			5115	311,14	620		
4120	612,00	1150			4120	612,06	1150			4115	21,70	410		
3120	712,29	1150			3120	712,28	1150			3115	21,79	420		
2120	812,58	1150			2120	812,58	1150			2115	311,17	530		
1120	812,67	950			1120	812,67	950			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,
Г115	-	-	-		Г115	-	-	-		Г115	-	-	-	
0115	-	-	-		0120	-	-	-		0120	-	-	-	
1115	01,00	01			1115	311,04	600			1115	21,84	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	21,59	400			5120	21,38	300		
5115	21,74	670			5120	612,15	1200			5120	712,27	1200		
4115	21,80	670			4120	611,97	1150			4120	611,89	1080		
3115	31,86	670			3120	612,18	1150			3120	712,21	1080		
2115	812,83	1400			2120	712,41	1150			2120	712,50	1080		
1115	РЕГИСТР	800			1120	712,34	910			1120	812,70	920		

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,
Г120	-	-	-		Г115	-	-	-		Г115	-	-	-	
0115	-	-	-		0115	-	-	-		0120	-	-	-	
1115	411,36	775			1115	01,00	01			1115	21,83	500		
2115	21,68	425			2115	01,00	01			2115	01,00	01		

МН. 2-1.3

113-84-1/1.2

3115	21	,72	4201	3115	01	,00	01	3115	01	,00	01
4115	21	,73	4101	4115	01	,00	01	4115	01	,00	01
5115	411	,33	6201	5115	01	,00	01	5120	21	,37	3001
5115	311	,18	6201	5115	21	,77	6701	5120	712	,20	12001
4115	21	,74	4101	4115	21	,84	6701	4120	611	,90	10801
3115	21	,82	4201	3115	31	,90	6701	3120	612	,12	10801
2115	411	,21	5301	2115	912	,97	14001	2120	712	,35	10801
1115	01	,00	01	1115	РЕГИСТР		8001	1120	712	,53	9201

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	,83	5001		1115	411	,33	7731		1115	01	,00		01
2115	01	,00	01		2115	21	,66	4251		2115	01	,00		01
3115	01	,00	01		3115	21	,70	4201		3115	01	,00		01
4115	01	,00	01		4115	21	,71	4101		4115	01	,00		01
5115	21	,43	3001		5115	411	,30	6201		5115	01	,00		01
5120	712	,22	12001		5115	311	,14	6201		5115	21	,74		6701
4120	611	,94	10801		4115	21	,71	4101		4115	21	,80		6701
3120	612	,18	10801		3115	21	,79	4201		3115	31	,86		6701
2120	712	,46	10801		2115	311	,17	5301		2115	812	,82		14001
1120	812	,67	9201		1115	01	,00	01		1115	РЕГИСТР			8001

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	,81	5001		1120	712	,21	10801		1115	311	,07		6001
2115	01	,00	01		2120	511	,76	8401		2115	01	,00		01
3115	01	,00	01		3120	611	,86	8401		3115	01	,00		01
4115	01	,00	01		4120	611	,98	8401		4115	01	,00		01
5115	21	,42	3001		5120	912	,89	11001		5120	21	,62		4001
5120	612	,17	12001		5120	812	,61	11001		5120	712	,37		12501
4120	511	,85	10801		4120	612	,05	8301		4120	612	,19		11801
3120	612	,04	10801		3120	712	,23	8301		3120	712	,44		11801
2120	712	,28	10801		2120	712	,43	8301		2120	812	,75		11801
1120	712	,48	9201		1120	1113	,56	10701		1120	812	,76		9501

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	,96	6301		1120	31	,96	6301		1120	411	,49		8201
2120	511	,73	9001		2120	511	,74	9001		2120	411	,36		8601
3120	511	,85	9001		3120	511	,83	9001		3120	411	,63		8601
4120	611	,94	9001		4120	611	,93	9001		4120	411	,51		8601
5120	1013	,45	14001		5120	1013	,40	14001		5120	611	,94		8701
5120	812	,60	11901		5120	812	,57	11901		5120	712	,21		10801
4120	511	,73	7901		4120	511	,71	7901		4120	511	,57		7601

115-81-1/12 МД-2-1.3

18061-12

13

1 3120	511,85	790	1 3120	511,82	790	1 3120	511,69	780
1 2120	611,98	790	1 2120	611,93	790	1 2120	511,81	760
1 1120	113,76	1280	1 1120	113,67	1280	1 1120	812,73	1010

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
1 1115	-	-	-	-	1 1115	-	-	-	-	1 1115	-	-	-	-
1 0120	-	-	-	-	1 0120	-	-	-	-	1 0120	-	-	-	-
1 1115	21	,49	350		1 1115	01	,00	01		1 1115	612,01		1000	
1 2115	01	,00	01		1 2115	01	,00	01		1 2120	21	,57		370
1 3115	01	,00	01		1 3115	01	,00	01		1 3120	21	,60		370
1 4115	01	,00	01		1 4115	01	,00	01		1 4120	21	,63		370
1 5115	21	,61	380		1 5115	01	,00	01		1 5120	311,10		540	
1 5115	712,28		1190		1 5115	712,29		1330		1 5120	812,60		1250	
1 4115	511,60		790		1 4115	411,38		830		1 4120	611,90		870	
1 3115	511,78		790		1 3115	511,53		830		1 3120	612,09		870	
1 2115	612,00		790		1 2115	511,71		830		1 2120	712,28		870	
1 1120	1013,34		1100		1 1115	1013,30		1220		1 1120	712,29		800	

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
1 1115	-	-	-	-	1 1115	-	-	-	-	1 1115	-	-	-	-
1 0120	-	-	-	-	1 0120	-	-	-	-	1 0120	-	-	-	-
1 1115	712,52		1220		1 1115	712,51		1220		1 1115	611,97		1000	
1 2120	511,69		830		1 2115	511,74		830		1 2115	21	,63		370
1 3120	511,80		830		1 3120	511,80		830		1 3120	21	,58		370
1 4120	611,92		830		1 4120	611,92		830		1 4120	21	,61		370
1 5120	113,69		1330		1 5120	113,71		1330		1 5120	311,07		540	
1 5120	411,20		640		1 5120	411,21		640		1 5120	812,35		1250	
1 4120	21	,74	430		1 4120	21	,74	430		1 4120	611,86		870	
1 3120	21	,80	440		1 3120	21	,81	440		1 3120	612,05		870	
1 2120	31	,85	440		1 2120	31	,86	440		1 2120	712,25		870	
1 1120	411,29		570		1 1120	411,31		570		1 1120	712,26		800	

СТОЯК=28				
IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1 1115	-	-	-	-
1 0115	-	-	-	-
1 1115	01	,00	01	
1 2115	01	,00	01	
1 3115	01	,00	01	
1 4115	01	,00	01	
1 5115	01	,00	01	
1 5115	712,20		1330	
1 4115	411,32		830	
1 3115	411,46		830	
1 2115	511,60		830	
1 1115	913,08		1220	

113-81-1/1.2 м.п. 2-13.

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
152	120	121	124	134	133	117	4	5	5	0	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ											ВСЕГО		
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1080

18061-12 14

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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		9
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11565К1			
8		A15	29		
9		A20	25		
10		A25	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 106196К ИСП, 3			
11		A15	4		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6Р ИСП, 3			
12		A50	4		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			
13	ВЫП, 2		1		
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*			

113-81-1/1.2 №0.2-13

14		A15, М	526		90
15		A20, М	501		49
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 ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО	30		

20	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
		ЭКМ	378,0		
21		СЕК	1080		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 1,0 КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ N113-81-1/1,2

СИСТЕМА №2 В ОСЯХ 18-34

СИСТЕМА С КРАНАМИ АВОДНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=35

И НАС,ФАКТИЧ= 769,3

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
=	MG-1	50
=	MO-1	70
=	MG-2	70
=	MO-2	70
=	ГЛ.С	70

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

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

Р125	-	-	-	Р120	-	-	-	Р120	-	-	-
0125	-	-	-	0115	-	-	-	0120	-	-	-
1120	612,13	1015		1115	411,46	775		1115	01,00	01	
2120	511,71	820		2115	21,65	425		2115	01,00	01	
3120	511,82	820		3115	21,69	420		3115	01,00	01	
4120	611,95	820		4115	21,71	410		4115	01,00	01	
5120	812,80	1015		5115	411,44	620		5115	01,00	01	
5120	712,32	1015		5115	411,19	620		5115	21,78	670	
4120	611,97	820		4115	21,73	410		4115	21,84	670	
3120	612,15	820		3115	21,83	420		3115	31,92	670	
2120	712,33	820		2115	411,29	530		2115	913,03	1400	
1120	1013,30	1015		1115	01,00	0		1115	РЕГИСТР	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	311,05	600			1115	311,05	600			1115	411,42	775		
2115	01,00	01			2115	01,00	01			2115	21,63	425		
3120	01,00	01			3120	01,00	01			3115	21,66	420		
4120	01,00	01			4120	01,00	01			4115	21,69	410		
5120	21,61	400			5120	21,61	400			5115	411,39	620		
5120	712,33	1200			5120	712,31	1200			5115	311,15	620		
4120	612,10	1150			4120	612,07	1150			4115	21,67	410		
3120	712,36	1150			3120	712,32	1150			3115	21,77	420		
2120	812,80	1150			2120	812,75	1150			2115	611,20	530		
1120	912,90	950			1120	812,84	950			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	311,04	600			1115	21,84	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	21,60	400			5120	21,38	300		
5115	21,75	670			5120	712,28	1200			5120	712,39	1200		
4115	21,82	670			4120	612,13	1150			4120	611,96	1080		
3115	31,88	670			3120	712,40	1150			3120	712,23	1080		
2115	912,93	1400			2120	812,74	1150			2120	812,55	1080		
1115	РЕГИСТР	800			1120	812,70	910			1120	912,92	920		

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	411,47	775			1115	01,00	01			1115	21,83	500		
2115	21,65	425			2115	01,00	01			2115	01,00	01		

113-81-1/1.2 МП.2-1.3

3115	2	,69	420	3115	0	,00	0	3115	0	,00	0
4115	2	,71	410	4115	0	,00	0	4115	0	,00	0
5115	4	1,44	620	5115	0	,00	0	5120	2	,37	300
5115	4	1,19	620	5115	2	,78	670	5120	7	2,35	1200
4115	2	,72	410	4115	3	,85	670	4120	6	2,00	1080
3115	2	,83	420	3115	3	,96	670	3120	7	2,28	1080
2115	4	1,28	530	2115	9	3,17	1400	2120	8	2,62	1080
1115	0	,00	0	1115	РЕГИСТР		800	1120	9	2,90	920

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	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0115	-	-	-	-	0115	-	-	-	-
1115	2	,83	500		1115	4	1,42	775		1115	0	,00		0
2115	0	,00		0	2115	2	,63	425		2115	0	,00		0
3115	0	,00		0	3115	2	,67	420		3115	0	,00		0
4115	0	,00		0	4115	2	,69	410		4115	0	,00		0
5120	2	,37	300		5115	4	1,39	620		5115	0	,00		0
5120	7	2,32	1200		5115	3	1,15	620		5115	2	,75		670
4120	6	1,98	1080		4115	2	,67	410		4115	2	,82		670
3120	7	2,24	1080		3115	2	,77	420		3115	3	,88		670
2120	8	2,57	1080		2115	4	1,20	530		2115	9	2,93		1400
1120	8	2,84	920		1115	0	,00	0		1115	РЕГИСТР			800

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	-	-	-	-	0125	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	2	,81	500		1120	7	2,27	1080		1115	3	1,07		600
2115	0	,00		0	2120	5	1,76	840		2120	0	,00		0
3115	0	,00		0	3120	6	1,86	840		3120	0	,00		0
4115	0	,00		0	4120	6	2,00	840		4120	0	,00		0
5120	2	,36	300		5120	9	3,03	1100		5120	2	,61		400
5120	7	2,26	1200		5120	8	2,54	1100		5120	7	2,41		1250
4120	6	1,91	1080		4120	6	1,99	830		4120	6	2,10		1180
3120	6	2,16	1080		3120	6	2,14	830		3120	7	2,33		1180
2120	7	2,42	1080		2120	7	2,30	830		2120	8	2,61		1180
1120	8	2,62	920		1125	10	3,28	1070		1120	8	2,66		950

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,
Г125	-	-	-	-	Г125	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-
0125	-	-	-	-	0125	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1120	3	,93	630		1120	3	,92	630		1120	4	1,46		820
2120	5	1,76	900		2120	5	1,73	900		2120	4	1,33		860
3120	6	1,87	900		3120	5	1,84	900		3120	4	1,40		860
4120	6	1,99	900		4120	6	1,94	900		4120	4	1,67		860
5120	11	3,78	1400		5120	11	3,69	1400		5120	6	1,93		870
5120	8	2,68	1190		5120	8	2,60	1190		5120	6	2,16		1080
4120	5	1,72	790		4120	5	1,67	790		4120	4	1,46		760

115-81-1/1.2 мп. 2-13

3 20 511,85 790	3 20 511,79 790	3 20 511,55 760
2 20 611,98 790	2 20 611,91 790	2 20 511,66 760
1 20 1213,96 1280	1 20 1113,81 1280	1 20 812,59 1010

СТОЯК-22					СТОЯК-23					СТОЯК-24				
Н	А	ЧС	Р	Q	Н	А	ЧС	Р	Q	Н	А	ЧС	Р	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	,49	350		1 15	0	,00	0		1 20	6	12,03	1000	
2 15	0	,00	0		2 15	0	,00	0		2 20	2	,57	370	
3 15	0	,00	0		3 15	0	,00	0		3 20	2	,60	370	
4 15	0	,00	0		4 15	0	,00	0		4 20	2	,62	370	
5 15	2	,61	380		5 15	0	,00	0		5 20	3	11,09	540	
5 15	7	12,38	1190		5 15	7	12,42	1330		5 20	8	12,67	1250	
4 15	5	1,58	790		4 15	4	1,36	830		4 20	6	1,86	870	
3 15	5	1,78	790		3 15	4	1,52	830		3 20	6	12,05	870	
2 20	6	1,90	790		2 15	5	1,68	830		2 20	7	12,26	870	
1 20	10	13,39	1100		1 15	10	13,41	1220		1 20	8	12,58	890	

СТОЯК-25					СТОЯК-26					СТОЯК-27				
Н	А	ЧС	Р	Q	Н	А	ЧС	Р	Q	Н	А	ЧС	Р	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	1,36	820		1 15	8	12,68	1220		1 15	6	12,07	1000	
2 20	5	1,67	830		2 20	5	1,71	830		2 15	2	,62	370	
3 20	5	1,80	830		3 20	5	1,84	830		3 20	2	,58	370	
4 20	6	1,93	830		4 20	6	1,97	830		4 20	2	,61	370	
5 20	12	3,92	1330		5 20	12	4,01	1330		5 20	3	11,07	540	
5 20	3	1,10	640		5 20	3	1,13	640		5 20	8	12,65	1250	
4 20	2	,63	430		4 20	2	,65	430		4 20	6	1,86	870	
3 20	2	,70	440		3 20	2	,72	440		3 20	6	12,07	870	
2 20	2	,74	440		2 20	2	,76	440		2 20	7	12,28	870	
1 20	8	12,58	1030		1 20	4	1,20	570		1 20	7	12,29	800	

СТОЯК-28				
Н	А	ЧС	Р	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	12,31	1330	
4 15	4	1,29	830	
3 15	4	1,44	830	
2 15	5	1,58	830	
1 15	10	13,24	1220	

115-81-1/1.2 мп. 2-1.3

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

18061-12 20

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
193	117	125	120	133	126	122	8	5	3	3	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
115	146	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1104

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕА, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДАНЫХ 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 1156БК1			
8		A15	24		
9		A20	24		
10		A25	8		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 106196К ИСП, 3			
11		A15	4		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫЯВНЫМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП, 3			
12		A50	1		
13		A80	3		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			
14	ВЫП. 2		1		
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			

115-81-1/1.2 МП. 2-13

			ГОСТ 3262-75:		18061-12
15		A15, М	531		62
16		A20, М	494		57
17		A25, М	3		

ГОСТ 10944-75			КРАН ДВОЙНОЯ РЕГУЛИРОВКИ		
18		КАР	A15	51	
19		КАР	A20	111	

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

			КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО		
21				38	

ГОСТ 8690-75			РАДИАТОР М140-А0		
22			ЭКМ	386,4	
23			СЕК	1104	

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=35

N НАС.ФАКТИЧ= 926,9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N	N МАРИСТ, ВЕТВИ	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										
N	Д	Ч	С	F	Q	N	Д	Ч	С	F	Q	N	Д	Ч	С	F	Q	
1	Э	Т	У	З	СК	1	Э	Т	У	З	СК	1	Э	Т	У	З	СК	
ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ

Р 25 - - -	Р 20 - - -	Р 20 - - -
0 20 - - -	0 15 - - -	0 15 - - -
1 20 6 2,04 1015	1 15 4 1,36 775	1 15 0 ,00 0
2 20 5 1,69 820	2 15 2 ,68 425	2 15 0 ,00 0
3 20 5 1,78 820	3 15 2 ,72 420	3 15 0 ,00 0
4 20 6 1,89 820	4 15 2 ,73 410	4 15 0 ,00 0
5 20 8 2,59 1015	5 15 4 1,34 620	5 15 0 ,00 0
5 20 7 2,31 1015	5 15 3 1,18 620	5 15 2 ,76 670
4 20 6 1,95 820	4 15 2 ,74 410	4 15 2 ,82 670
3 20 6 2,12 820	3 15 2 ,83 420	3 15 3 ,89 670
2 20 7 2,30 820	2 15 4 1,23 530	2 15 9 2,93 1400
1 20 10 3,22 1015	1 15 0 ,00 0	1 15 РЕГИСТР 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,
Р 15 - - -	Р 15 - - -	Р 15 - - -
0 20 - - -	0 20 - - -	0 15 - - -
1 15 3 1,05 600	1 15 3 1,05 600	1 15 4 1,33 775
2 15 0 ,00 0	2 15 0 ,00 0	2 15 2 ,66 425
3 15 0 ,00 0	3 15 0 ,00 0	3 15 2 ,69 420
4 20 0 ,00 0	4 15 0 ,00 0	4 15 2 ,71 410
5 20 2 ,61 400	5 20 2 ,60 400	5 15 4 1,30 620
5 20 7 2,22 1200	5 20 7 2,20 1200	5 15 3 1,14 620
4 20 6 2,00 1150	4 20 6 2,06 1150	4 15 2 ,70 410
3 20 7 2,29 1150	3 20 7 2,28 1150	3 15 2 ,79 420
2 20 8 2,58 1150	2 20 8 2,58 1150	2 15 3 1,16 530
1 20 8 2,67 950	1 20 8 2,67 950	1 15 0 ,00 0

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,
Р 15 - - -	Р 15 - - -	Р 15 - - -
0 15 - - -	0 20 - - -	0 20 - - -
1 15 0 ,00 0	1 15 3 1,04 600	1 15 2 ,84 500
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 20 0 ,00 0
5 15 0 ,00 0	5 20 2 ,59 400	5 20 2 ,38 300
5 15 2 ,74 670	5 20 6 2,15 1200	5 20 7 2,27 1200
4 15 2 ,80 670	4 20 6 1,97 1150	4 20 6 1,89 1080
3 15 3 ,86 670	3 20 6 2,18 1150	3 20 7 2,21 1080
2 15 8 2,83 1400	2 20 7 2,41 1150	2 20 7 2,50 1080
1 15 РЕГИСТР 800	1 20 7 2,34 910	1 20 8 2,70 920

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,
Р 20 - - -	Р 15 - - -	Р 15 - - -
0 15 - - -	0 15 - - -	0 20 - - -
1 15 4 1,36 775	1 15 0 ,00 0	1 15 2 ,83 500
2 15 2 ,68 425	2 15 0 ,00 0	2 15 0 ,00 0

113-81-11.2 МП.2-13

3115	21	,721	4201	3115	01	,001	01	3115	01	,001	01
4115	21	,731	4101	4115	01	,001	01	4115	01	,001	01
5115	411	,331	6201	5115	01	,001	01	5120	21	,371	3001
5115	311	,181	6201	5115	21	,771	6701	5120	712	,201	12001
4115	21	,741	4101	4115	21	,841	6701	4120	611	,901	10801
3115	21	,821	4201	3115	31	,901	6701	3120	612	,121	10801
2115	411	,211	5301	2115	912	,971	14001	2120	712	,541	10801
1115	01	,001	01	1115	РЕГИСТР		8001	1120	712	,521	9201

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	,831	5001		1115	411	,331	7751		1115	01	,001	01	
2115	01	,001	01		2115	21	,661	4251		2115	01	,001	01	
3115	01	,001	01		3115	21	,701	4201		3115	01	,001	01	
4115	01	,001	01		4115	21	,711	4101		4115	01	,001	01	
5115	21	,431	3001		5115	411	,301	6201		5115	01	,001	01	
5120	712	,221	12001		5115	311	,141	6201		5115	21	,741	6701	
4120	611	,941	10801		4115	21	,711	4101		4115	21	,801	6701	
3120	612	,181	10801		3115	21	,791	4201		3115	31	,861	6701	
2120	712	,461	10801		2115	311	,171	5301		2115	812	,821	14001	
1120	812	,671	9201		1115	01	,001	01		1115	РЕГИСТР		8001	

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	,811	5001		1120	712	,211	10801		1115	311	,071	6001	
2115	01	,001	01		2120	511	,761	8401		2115	01	,001	01	
3115	01	,001	01		3120	611	,861	8401		3115	01	,001	01	
4115	01	,001	01		4120	611	,981	8401		4115	01	,001	01	
5115	21	,421	3001		5120	912	,891	11001		5120	21	,621	4001	
5120	612	,171	12001		5120	812	,611	11001		5120	712	,371	12501	
4120	511	,851	10801		4120	612	,051	8301		4120	612	,191	11801	
3120	612	,041	10801		3120	712	,231	8301		3120	712	,441	11801	
2120	712	,281	10801		2120	712	,431	8301		2120	812	,751	11801	
1120	712	,481	9201		1120	1113	,561	10701		1120	812	,761	9501	

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	,961	6301		1120	31	,961	6301		1120	411	,491	8201	
2120	511	,751	9001		2120	511	,741	9001		2120	411	,361	8601	
3120	511	,851	9001		3120	511	,831	9001		3120	411	,431	8601	
4120	611	,941	9001		4120	611	,931	9001		4120	411	,511	8601	
5120	1013	,451	14001		5120	1013	,401	14001		5120	611	,941	8701	
5120	812	,601	11901		5120	812	,571	11901		5120	712	,201	10801	
4120	511	,731	7901		4120	511	,711	7901		4120	511	,561	7601	

415-81-1/12 М02-13

320	511,85	790	320	511,82	790	320	511,68	760
220	611,98	790	220	611,93	790	220	511,80	760
120	1113,76	1280	120	1113,67	1280	120	812,73	1010

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,
115	-	-	-	-	120	-	-	-	-	115	-	-	-	-
020	-	-	-	-	020	-	-	-	-	020	-	-	-	-
115	2	,49	350		115	0	,00	0		115	6	2,01	1000	
215	0	,00	0		215	0	,00	0		220	2	,57	370	
315	0	,00	0		315	0	,00	0		320	2	,60	370	
415	0	,00	0		415	0	,00	0		420	2	,63	370	
515	2	,61	380		515	0	,00	0		520	3	1,10	540	
515	7	2,28	1190		515	7	2,29	1330		520	8	2,60	1250	
415	5	1,60	790		415	4	1,38	830		420	6	1,90	870	
315	5	1,78	790		315	5	1,53	830		320	6	2,09	870	
215	6	2,00	790		215	5	1,70	830		220	7	2,28	870	
120	10	3,34	1100		115	10	3,29	1220		120	8	2,59	890	

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,
115	-	-	-	-	115	-	-	-	-	115	-	-	-	-
020	-	-	-	-	020	-	-	-	-	020	-	-	-	-
115	4	1,43	820		115	7	2,51	1220		115	6	1,97	1000	
220	5	1,64	830		215	5	1,74	830		215	2	,63	370	
320	5	1,76	830		320	5	1,80	830		320	2	,58	370	
420	6	1,88	830		420	6	1,92	830		420	2	,61	370	
520	11	3,41	1330		520	11	3,70	1330		520	3	1,07	540	
520	3	1,17	640		520	4	1,21	640		520	8	2,55	1250	
420	2	,70	430		420	2	,74	430		420	6	1,86	870	
320	2	,77	440		320	2	,81	440		320	6	2,05	870	
220	2	,81	440		220	3	,86	440		220	7	2,25	870	
120	8	2,64	1030		120	4	1,31	570		120	7	2,26	800	

СТОЯК=28				
N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
115	-	-	-	-
015	-	-	-	-
115	0	,00	0	
215	0	,00	0	
315	0	,00	0	
415	0	,00	0	
515	0	,00	0	
515	7	2,20	1330	
415	4	1,32	830	
315	4	1,46	830	
215	5	1,60	830	
115	9	3,07	1220	

115-01-112 МП.2-1.3

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

18061-12 26

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
53	120	120	124	134	131	119	4	5	5	0	0	0	
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	1080

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
			ВО	БА, КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕРКИХ 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			
		11565К:			
8		A15	29		
9		A20	25		
10		A25	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		106195К ИСП, 3			
11		A15	4		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫАВЖНЫМ ШПИНАДЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046Б ИСП, 3			
12		A50	4		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
	13	ВМП, 2	1		
		КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)				
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕРКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			

МП. 2-13
115-84-1/12

18061-12

27

14		A15, М	524		
15		A20, М	503		
16	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	55		
17	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	107		

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

19		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО	30		

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО			
20		ЭКМ	378,0		
21		СЕК	1080		

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

115-84-1/1.2. МП. 2-1.3