

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 2-1.5

(стр.1-27)

РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
НА ТЕМПЕРАТУРУ -40°C $R_a=0.44$ $R_u=0.38$
(НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ - М-140-А0)

С Е Р И Я 81

18061-14

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 2-1.5

(стр.1-27)

РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
НА ТЕМПЕРАТУРУ -40°С $R_0=0,44$ $R_4=0,38$
(НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ М-140-А0)

Разработан ЦНИИЭП жилища

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

Руководитель отдела

Раковщик

/Раковщик/

Главный инженер проекта

Т. Васкоф

/Гомберг/

Проверил

Т. Васкоф

/Гомберг/

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

18061-14

3

	<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

113-81-1/1.2 мп2-15

СЕРИЯ N113-81-1/1,2

СИСТЕМА N1 В ОСЯХ 1-13

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

H НАС, ФАКТИЧ= 850,7

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
4	МГ-1	50
4	МО-1	70
4	МГ-2	70
4	МО-2	70
4	ГЛ,С	70

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
N	Д	Ч	С	N	Д	Ч	С	N	Д	Ч	С
1	Э	Т	У	3	Э	Т	У	3	Э	Т	У
1	С	К	П	1	С	К	П	1	С	К	П
1	Р	И	В	1	Р	И	В	1	Р	И	В
1	Б	И	В	1	Б	И	В	1	Б	И	В

113-81-1/1,2. МО. 2-1.5

Г125	-	-	-	Г120	-	-	-	Г120	-	-	-
0125	-	-	-	0115	-	-	-	0120	-	-	-
1120	612,19	1050		1115	411,41	770		1115	01,00	01	01
2120	511,79	860		2115	21,63	425		2115	01,00	01	01
3120	611,90	860		3115	21,67	420		3115	01,00	01	01
4120	612,04	860		4115	21,69	410		4115	01,00	01	01
5120	812,85	1050		5115	411,48	650		5115	01,00	01	01
5120	712,38	1050		5115	411,22	650		5115	21,78	680	680
4120	612,03	860		4115	21,69	410		4115	21,84	680	680
3120	712,20	860		3115	21,78	420		3115	31,91	680	680
2120	712,39	860		2115	411,20	530		2115	913,17	1500	1500
1120	1013,29	1050		1115	01,00	01		1115	РЕГИСТР	800	800

СТОЯК- 4

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

Г	А	Ч	С	Р	Ф	Г	А	Ч	С	Р	Ф	Г	А	Ч	С	Р	Ф		
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б
Г115	-	-	-			Г115	-	-	-			Г115	-	-	-				
0120	-	-	-			0120	-	-	-			0115	-	-	-				
1115	311,05	600				1115	311,05	600				1115	411,38	770					
2115	01,00	01				2115	01,00	01				2115	21,62	425					
3120	01,00	01				3120	01,00	01				3115	21,65	420					
4120	01,00	01				4120	01,00	01				4115	21,67	410					
5120	21,61	400				5120	21,60	400				5115	411,42	650					
5120	812,67	1350				5120	812,62	1350				5115	311,17	650					
4120	712,38	1270				4120	712,33	1270				4115	21,64	410					
3120	812,69	1270				3120	812,63	1270				3115	21,72	420					
2120	913,17	1270				2120	913,10	1270				2115	311,12	530					
1120	1013,33	1070				1120	1013,26	1070				1115	01,00	01					

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

СТОЯК- 9

Г	А	Ч	С	Р	Ф	Г	А	Ч	С	Р	Ф	Г	А	Ч	С	Р	Ф		
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б
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	21,59	400				5120	21,38	300					
5115	21,76	680				5120	812,60	1350				5120	812,71	1340					
4115	21,82	680				4120	712,41	1270				4120	712,26	1200					
3115	31,88	680				3120	812,73	1270				3120	812,58	1200					
2115	913,08	1500				2120	913,12	1270				2120	912,96	1200					
1115	РЕГИСТР	800				1120	913,12	1030				1120	1013,36	1030					

СТОЯК-10

СТОЯК-11

СТОЯК-12

Г	А	Ч	С	Р	Ф	Г	А	Ч	С	Р	Ф	Г	А	Ч	С	Р	Ф		
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б
Г120	-	-	-			Г120	-	-	-			Г115	-	-	-				
0115	-	-	-			0115	-	-	-			0120	-	-	-				
1115	411,42	770				1115	01,00	01				1115	21,83	500					
2115	21,64	425				2115	01,00	01				2115	01,00	01					

115-81-1/1.2 МП.2-1.5

3115	21	,67	420	3115	01	,00	01	3115	01	,00	01
4115	21	,69	410	4115	01	,00	01	4115	01	,00	01
5115	411	,47	650	5115	01	,00	01	5120	21	,37	300
5115	411	,22	650	5115	21	,79	680	5120	812	,65	1340
4115	21	,69	410	4115	31	,85	680	4120	712	,31	1200
3115	21	,78	420	3115	31	,94	680	3120	812	,43	1200
2115	411	,20	530	2115	1013	,31	1500	2120	913	,02	1200
1115	01	,00	01	1115	РЕГИСТР		800	1120	1013	,31	1030

18061-14

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
1115	-	-	-	-	1115	-	-	-	-	1115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0115	-	-	-	-	0115	-	-	-	-
1115	21	,83	500		1115	411	,38	770		1115	01	,00		01
2115	01	,00	01		2115	21	,62	425		2115	01	,00		01
3115	01	,00	01		3115	21	,65	420		3115	01	,00		01
4115	01	,00	01		4115	21	,67	410		4115	01	,00		01
5120	21	,36	300		5115	411	,42	650		5115	01	,00		01
5120	812	,63	1340		5115	311	,17	650		5115	21	,76		680
4120	712	,28	1200		4115	21	,64	410		4115	21	,82		680
3120	812	,59	1200		3115	21	,73	420		3115	31	,88		680
2120	912	,98	1200		2115	311	,12	530		2115	913	,07		1500
1120	1013	,26	1030		1115	01	,00	01		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
1115	-	-	-	-	1125	-	-	-	-	1115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0125	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	21	,81	500		1120	712	,35	1110		1115	311	,06		600
2115	01	,00	01		2120	511	,82	870		2120	01	,00		01
3115	01	,00	01		3120	611	,93	870		3120	01	,00		01
4115	01	,00	01		4120	612	,05	870		4120	01	,00		01
5120	21	,35	300		5120	913	,10	1140		5120	21	,61		400
5120	812	,55	1340		5120	812	,61	1140		5120	812	,74		1390
4120	712	,20	1200		4120	612	,06	870		4120	712	,42		1300
3120	712	,49	1200		3120	712	,21	870		3120	812	,70		1300
2120	812	,80	1200		2120	712	,40	870		2120	913	,04		1300
1120	913	,02	1030		1125	1013	,34	1110		1120	913	,18		1080

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
1125	-	-	-	-	1125	-	-	-	-	1120	-	-	-	-
0125	-	-	-	-	0125	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1120	31	,97	650		1120	31	,96	650		1120	511	,57		870
2120	611	,98	990		2120	611	,96	990		2120	411	,52		940
3120	612	,11	990		3120	612	,08	990		3120	511	,61		940
4120	712	,24	990		4120	712	,21	990		4120	511	,70		940
5120	1214	,14	1510		5120	1214	,07	1510		5120	612	,19		950
5120	913	,00	1300		5120	912	,95	1300		5120	712	,41		1170
4120	611	,97	870		4120	611	,94	870		4120	511	,69		840

МЛ. 2-15
113-81-1/12

3:20	612,12	870	3:20	612,08	870	3:20	511,81	840
2:20	712,28	870	2:20	712,24	870	2:20	611,93	840
1:20	1314,40	1370	1:20	1314,30	1370	1:20	912,92	1090

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,
Г115	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	2	,55	380		1115	0	,00	0		1115	7	12,32	1080	
2115	0	,00	0		2115	0	,00	0		2120	2	,67	410	
3115	0	,00	0		3115	0	,00	0		3120	2	,70	410	
4115	0	,00	0		4115	0	,00	0		4120	2	,73	410	
5115	2	,65	400		5115	0	,00	0		5120	4	11,20	580	
5115	8	12,64	1300		5115	8	12,67	1430		5120	9	13,03	1360	
4115	5	1,81	870		4115	5	1,56	900		4120	6	2,19	960	
3115	6	2,01	870		3115	5	1,75	900		3120	7	2,41	960	
2120	6	2,18	870		2115	6	1,97	900		2120	8	2,68	960	
1120	1	13,75	1190		1115	1	13,85	1290		1120	8	2,59	860	

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,
Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	9	12,90	1290		1115	8	12,86	1290		1115	7	12,27	1080	
2120	6	1,94	900		2120	6	1,89	900		2115	2	,72	410	
3120	6	2,10	900		3120	6	2,04	900		3120	2	,68	410	
4120	7	2,28	900		4120	7	2,20	900		4120	2	,71	410	
5120	14	14,60	1430		5120	13	14,41	1430		5120	3	11,17	580	
5120	4	1,28	670		5120	4	1,22	670		5120	9	12,93	1360	
4120	2	,71	430		4120	2	,67	430		4120	6	2,12	960	
3120	2	,79	440		3120	2	,74	440		3120	7	2,34	960	
2120	2	,83	440		2120	2	,78	440		2120	8	2,61	960	
1120	4	1,28	570		1120	4	1,21	570		1120	7	2,53	860	

СТОЯК-28

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г115	-	-	-	-
0115	-	-	-	-
1115	0	,00	0	
2115	0	,00	0	
3115	0	,00	0	
4115	0	,00	0	
5115	0	,00	0	
5115	8	12,53	1430	
4115	4	1,49	900	
3115	5	1,64	900	
2115	5	1,83	900	
1115	1	13,51	1290	

115-81-1/1.2. МЛ.2-1.5

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

18061-14

8

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
53	116	119	112	126	127	125	120	9	2	2	3	1	
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	1204

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	И М Е Н О В А Н И Е	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*1			
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			
		11Б6БК1			
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 ШПИНАДЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046ВР ИСП, 3			
12		A50	1		
13		A80	3		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
14	вып. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
--	--	---------------------------	--	--	--

113-81-1/1.2 МП.2-1.5

		АОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		18061-14	
		ГОСТ 3262-75*			
15		А15,М	538		42
16		А20,М	486		57
17		А25,М	3		0

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

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

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т,МАЕВСКОГО	30		

	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
22		ЭКМ	421,4		
23		СЕК	1204		

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

113-81-1/1.2 МП.2-15

СЕРИЯ N113-81-1/1,2

СИСТЕМА N1 В ОСЯХ 1-17

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА = 40

H НАС, ФАКТИЧ = 1057,3

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
4	MG-1	50
4	MO-1	50
4	MG-2	50
4	MO-2	50
4	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
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ

113-81-1/1,2. МП.2-1.5

Г 25	-	-	-	Г 20	-	-	-	Г 20	-	-	-
0 20	-	-	-	0 15	-	-	-	0 15	-	-	-
1 20	6 2,12	1050		1 15	4 1,34	770		1 15	0 ,00	0	
2 20	5 1,78	860		2 15	2 ,67	425		2 15	0 ,00	0	
3 20	6 1,88	860		3 15	2 ,71	420		3 15	0 ,00	0	
4 20	6 1,99	860		4 15	2 ,72	410		4 15	0 ,00	0	
5 20	8 2,67	1050		5 15	4 1,39	650		5 15	0 ,00	0	
5 20	7 2,37	1050		5 15	4 1,23	650		5 15	2 ,78	680	
4 20	6 2,03	860		4 15	2 ,73	410		4 15	2 ,84	680	
3 20	6 2,19	860		3 15	2 ,82	420		3 15	3 ,90	680	
2 20	7 2,36	860		2 15	4 1,20	530		2 15	9 3,13	1500	
1 20	10 3,23	1050		1 15	0 ,00	0		1 15	РЕГИСТР	800	

СТОЯК- 4

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

Г	А	Ч	С	Г	А	Ч	С	Г	А	Ч	С
Э	У	З	СК	Э	У	З	СК	Э	У	З	СК
ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	Г 15	-	-	-	Г 15	-	-	-
0 20	-	-	-	0 20	-	-	-	0 15	-	-	-
1 15	3 1,05	600		1 15	3 1,05	600		1 15	4 1,32	770	
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 ,70	410	
5 20	2 ,60	400		5 20	2 ,59	400		5 15	4 1,35	650	
5 20	7 2,52	1350		5 20	7 2,50	1350		5 15	3 1,18	650	
4 20	7 2,25	1270		4 20	7 2,31	1270		4 15	2 ,68	410	
3 20	8 2,60	1270		3 20	8 2,57	1270		3 15	2 ,76	420	
2 20	9 2,92	1270		2 20	9 2,91	1270		2 15	3 1,12	530	
1 20	9 3,08	1070		1 20	9 3,07	1070		1 15	0 ,00	0	

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

СТОЯК- 9

Г	А	Ч	С	Г	А	Ч	С	Г	А	Ч	С
Э	У	З	СК	Э	У	З	СК	Э	У	З	СК
ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 15	-	-	-	Г 15	-	-	-	Г 15	-	-	-
0 15	-	-	-	0 20	-	-	-	0 20	-	-	-
1 15	0 ,00	0		1 15	3 1,03	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 ,58	400		5 20	2 ,37	300	
5 15	2 ,76	680		5 20	7 2,46	1350		5 20	8 2,57	1340	
4 15	2 ,81	680		4 20	7 2,25	1270		4 20	6 2,19	1200	
3 15	3 ,87	680		3 20	7 2,50	1270		3 20	7 2,51	1200	
2 15	9 3,03	1500		2 20	8 2,77	1270		2 20	8 2,84	1200	
1 15	РЕГИСТР	800		1 20	8 2,74	1030		1 20	9 3,06	1030	

СТОЯК-10

СТОЯК-11

СТОЯК-12

Г	А	Ч	С	Г	А	Ч	С	Г	А	Ч	С
Э	У	З	СК	Э	У	З	СК	Э	У	З	СК
ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г 20	-	-	-	Г 15	-	-	-	Г 15	-	-	-
0 15	-	-	-	0 15	-	-	-	0 20	-	-	-
1 15	4 1,35	770		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	

113-81-1/1.2 мп.2-1.5

3115	21	,71	420	3115	01	,00	01	3115	01	,00	01
4115	21	,72	410	4115	01	,00	01	4115	01	,00	01
5115	411	,39	650	5115	01	,00	01	5120	21	,36	300
5115	411	,22	650	5115	21	,78	680	5120	712	,48	1340
4115	21	,73	410	4115	21	,84	680	4120	612	,15	1200
3115	21	,81	420	3115	31	,91	680	3120	712	,36	1200
2115	411	,20	530	2115	913	,16	1500	2120	812	,64	1200
1115	01	,00	01	1115	РЕГИСТР		800	1120	812	,84	1030

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	500		1115	411	,32	770		1115	01	,00		01
2115	01	,00	01		2115	21	,66	425		2115	01	,00		01
3115	01	,00	01		3115	21	,69	420		3115	01	,00		01
4115	01	,00	01		4115	21	,70	410		4115	01	,00		01
5115	21	,43	300		5115	411	,35	650		5115	01	,00		01
5120	712	,52	1340		5115	311	,18	650		5115	21	,76	680	
6120	612	,19	1200		4115	21	,68	410		4115	21	,81	680	
3120	712	,46	1200		3115	21	,76	420		3115	31	,87	680	
2120	812	,78	1200		2115	311	,12	530		2115	913	,02	1500	
1120	913	,02	1030		1115	01	,00	01		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	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	21	,81	500		1120	712	,27	1110		1115	311	,07	600	
2115	01	,00	01		2120	511	,82	870		2115	01	,00		01
3115	01	,00	01		3120	611	,92	870		3115	01	,00		01
4115	01	,00	01		4120	612	,05	870		4115	01	,00		01
5115	21	,42	300		5120	912	,96	1140		5120	21	,61	400	
5120	712	,47	1340		5120	812	,67	1140		5120	812	,66	1390	
6120	612	,14	1200		4120	612	,11	870		4120	712	,48	1300	
3120	712	,37	1200		3120	712	,27	870		3120	812	,79	1300	
2120	812	,68	1200		2120	712	,46	870		2120	913	,16	1300	
1120	912	,91	1030		1120	1113	,55	1110		1120	1013	,26	1080	

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	311	,01	650		1120	311	,00	650		1120	511	,60	870	
2120	611	,96	990		2120	611	,94	990		2120	511	,56	940	
3120	612	,08	990		3120	612	,05	990		3120	511	,65	940	
4120	612	,19	990		4120	612	,16	990		4120	511	,75	940	
5120	1113	,78	1510		5120	1113	,72	1510		5120	712	,20	950	
5120	912	,89	1300		5120	812	,85	1300		5120	712	,49	1170	
4120	611	,97	870		4120	611	,92	870		4120	511	,82	840	

3 20 612,11 870	3 20 612,05 870	3 20 611,94 840
2 20 712,26 870	2 20 612,16 870	2 20 612,09 840
1 20 1214,13 1370	1 20 1213,97 1370	1 20 913,07 1090

СТОЯК-22

IN	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	2,50	1300
4 15	5	1,76	870
3 15	6	1,95	870
2 15	7	2,21	870
1 20	1	3,61	1190

СТОЯК-23

IN	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	2,50	1430
4 15	5	1,53	900
3 15	5	1,71	900
2 15	6	1,90	900
1 15	10	3,53	1290

СТОЯК-24

IN	A ЧС	F	Q
ЭТ УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г 15	-	-	-
0 20	-	-	-
1 15	6	2,19	1080
2 20	2	,67	410
3 20	2	,69	410
4 20	2	,72	410
5 20	4	1,19	580
5 20	8	2,86	1360
4 20	6	2,12	960
3 20	7	2,31	960
2 20	8	2,54	960
1 20	7	2,48	860

СТОЯК-25

IN	A ЧС	F	Q
ЭТ УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г 15	-	-	-
0 20	-	-	-
1 15	8	2,67	1290
2 20	6	1,87	900
3 20	6	2,01	900
4 20	6	2,15	900
5 20	12	4,03	1430
5 20	4	1,29	670
4 20	2	,74	430
3 20	2	,80	440
2 20	2	,84	440
1 20	4	1,26	570

СТОЯК-26

IN	A ЧС	F	Q
ЭТ УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г 15	-	-	-
0 20	-	-	-
1 15	8	2,66	1290
2 15	6	1,92	900
3 20	6	2,01	900
4 20	6	2,15	900
5 20	12	4,07	1430
5 20	4	1,30	670
4 20	2	,75	430
3 20	2	,82	440
2 20	3	,86	440
1 20	4	1,31	570

СТОЯК-27

IN	A ЧС	F	Q
ЭТ УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г 15	-	-	-
0 20	-	-	-
1 15	6	2,15	1080
2 15	2	,71	410
3 20	2	,67	410
4 20	2	,70	410
5 20	3	1,16	580
5 20	8	2,77	1360
4 20	6	2,05	960
3 20	7	2,25	960
2 20	7	2,48	960
1 20	7	2,39	860

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	7	2,41	1430
4 15	4	1,47	900
3 15	5	1,61	900
2 15	5	1,79	900
1 15	10	3,26	1290

113-81-1/1.2 МП.2-1.5

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

18061-14

14

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
53	16	18	12	137	132	120	15	4	4	4	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1159

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА (КГ)	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-73*			
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 11666К1			
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 3046ВР ИСП, 3			
12		A50	4		
	ТС-01-15 вып. 2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			
13			1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
--	--	---	--	--	--

113-81-1/1.2 МП.2-1.5

		ГОСТ 3262-75*			
14			A15,М	526	50
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	38	
20	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР	М140-АО	ЭКМ 1405,6	
21				СЕК 1159	

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

18061-14

СЕРИЯ N113-81-1/1,2

СИСТЕМА N2 В ОСЯХ 18-39

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

H НАС,ФАКТИЧ= 846.7

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
-	MГ-1	50
-	MO-1	70
-	MГ-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.

113-81-1/1.2 МП.2-1.5

Р125	-	-	-	Р120	-	-	-	Р120	-	-	-
0125	-	-	-	0115	-	-	-	0120	-	-	-
1120	612,19	1050		1115	411,41	770		1115	01,00	01	
2120	511,79	860		2115	21,63	425		2115	01,00	01	
3120	611,90	860		3115	21,67	420		3115	01,00	01	
4120	612,04	860		4115	21,69	410		4115	01,00	01	
5120	812,85	1050		5115	411,48	650		5115	01,00	01	
5120	712,38	1050		5115	411,22	650		5115	21,78	680	
4120	612,03	860		4115	21,69	410		4115	21,84	680	
3120	712,20	860		3115	21,78	420		3115	31,91	680	
2120	712,39	860		2115	411,20	530		2115	913,17	1500	
1120	1013,29	1050		1115	01,00	01		1115	РЕГИСТР	800	

СТОЯК- 4

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

Н	А	Ч	С	Р	Ф	О	Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	В	П	Р	И	В
Р115	-	-	-	Р115	-	-	-	Р115	-	-	-									
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0115	-	-	-									
1115	311,05	600		1115	311,05	600		1115	411,38	770										
2115	01,00	01		2115	01,00	01		2115	21,62	425										
3120	01,00	01		3120	01,00	01		3115	21,65	420										
4120	01,00	01		4120	01,00	01		4115	21,67	410										
5120	21,61	400		5120	21,60	400		5115	411,43	650										
5120	812,67	1350		5120	812,64	1350		5115	311,17	650										
4120	712,38	1270		4120	712,34	1270		4115	21,64	410										
3120	812,69	1270		3120	812,64	1270		3115	21,72	420										
2120	913,17	1270		2120	913,11	1270		2115	311,12	530										
1120	1013,33	1070		1120	1013,27	1070		1115	01,00	01										

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

СТОЯК- 9

Н	А	Ч	С	Р	Ф	О	Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	В	П	Р	И	В
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	21,59	400		5120	21,38	300										
5115	21,76	680		5120	812,60	1350		5120	812,71	1340										
4115	21,82	680		4120	712,42	1270		4120	712,26	1200										
3115	31,88	680		3120	812,74	1270		3120	812,58	1200										
2115	913,08	1500		2120	913,13	1270		2120	912,96	1200										
1115	РЕГИСТР	800		1120	913,13	1030		1120	1013,36	1030										

СТОЯК-10

СТОЯК-11

СТОЯК-12

Н	А	Ч	С	Р	Ф	О	Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	В	П	Р	И	В
Р120	-	-	-	Р120	-	-	-	Р115	-	-	-									
0115	-	-	-	0115	-	-	-	0120	-	-	-									
1115	411,42	770		1115	01,00	01		1115	21,83	500										
2115	21,64	425		2115	01,00	01		2115	01,00	01										

М.п. 2-1.5
113-81-1/1.2

3115	21	,67	420	3115	01	,00	01	3115	01	,00	01
4115	21	,69	410	4115	01	,00	01	4115	01	,00	01
5115	41	,47	650	5115	01	,00	01	5120	21	,37	300
5115	41	,22	650	5115	21	,79	680	5120	81	2,66	1340
4115	21	,69	410	4115	31	,85	680	4120	71	2,31	1200
3115	21	,78	420	3115	31	,94	680	3120	81	2,63	1200
2115	41	1,20	530	2115	10	3,31	1500	2120	91	3,02	1200
1115	01	,00	01	1115	РЕГИСТР		800	1120	10	3,31	1030

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	21	,83	500		1115	41	1,38	770		1115	01	,00		01
2115	01	,00	01		2115	21	,62	425		2115	01	,00		01
3115	01	,00	01		3115	21	,65	420		3115	01	,00		01
4115	01	,00	01		4115	21	,67	410		4115	01	,00		01
5120	21	,36	300		5115	41	1,43	650		5115	01	,00		01
5120	81	2,63	1340		5115	31	1,18	650		5115	21	,76		680
4120	71	2,28	1200		4115	21	,64	410		4115	21	,82		680
3120	81	2,60	1200		3115	21	,73	420		3115	31	,88		680
2120	91	2,99	1200		2115	31	1,12	530		2115	91	3,07		1500
1120	10	3,27	1030		1115	01	,00	01		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	21	,81	500		1120	71	2,35	1110		1115	31	1,06		600
2115	01	,00	01		2120	51	1,82	870		2120	01	,00		01
3115	01	,00	01		3120	61	1,93	870		3120	01	,00		01
4115	01	,00	01		4120	61	2,05	870		4120	01	,00		01
5120	21	,35	300		5120	91	3,10	1140		5120	21	,61		400
5120	81	2,56	1340		5120	81	2,61	1140		5120	81	2,75		1390
4120	71	2,20	1200		4120	61	2,06	870		4120	71	2,43		1300
3120	71	2,49	1200		3120	71	2,21	870		3120	81	2,71		1300
2120	81	2,80	1200		2120	71	2,40	870		2120	91	3,04		1300
1120	91	3,02	1030		1125	10	3,34	1110		1120	91	3,19		1080

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	31	,97	650		1120	31	,96	650		1120	51	1,57		870
2120	61	1,98	990		2120	61	1,96	990		2120	41	1,52		940
3120	61	2,12	990		3120	61	2,08	990		3120	51	1,61		940
4120	71	2,25	990		4120	71	2,21	990		4120	51	1,70		940
5120	12	4,15	1510		5120	12	4,08	1510		5120	61	2,19		950
5120	91	3,00	1300		5120	91	2,96	1300		5120	71	2,62		1170
4120	61	1,97	870		4120	61	1,94	870		4120	51	1,70		840

113-81-1/1.2. МП.2-1.5

1 3120	612,12	870	1 3120	612,09	870	1 3120	511,82	860
1 2120	712,28	870	1 2120	712,24	870	1 2120	611,94	860
1 1120	1314,40	1370	1 1120	1314,30	1370	1 1120	912,93	1090

СТОЯК-22				СТОЯК-23				СТОЯК-24			
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,			
1 0120	-	-	-	1 0120	-	-	-	1 0120	-	-	-
1 1115	2	,55	380	1 1115	0	,00	0	1 1120	712,23	1080	
1 2115	0	,00	0	1 2115	0	,00	0	1 2120	21,67	410	
1 3115	0	,00	0	1 3115	0	,00	0	1 3120	21,70	410	
1 4115	0	,00	0	1 4115	0	,00	0	1 4120	21,72	410	
1 5115	2	,65	400	1 5115	0	,00	0	1 5120	411,19	580	
1 5115	8	2,64	1300	1 5115	8	2,68	1430	1 5120	912,97	1360	
1 4115	5	1,81	870	1 4115	5	1,57	900	1 4120	612,14	960	
1 3115	6	2,01	870	1 3115	5	1,77	900	1 3120	712,34	960	
1 2120	6	2,18	870	1 2115	6	1,98	900	1 2120	812,59	960	
1 1120	11	3,75	1190	1 1115	11	3,88	1290	1 1120	812,83	950	

СТОЯК-25				СТОЯК-26				СТОЯК-27			
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,			
1 0120	-	-	-	1 0120	-	-	-	1 0120	-	-	-
1 1120	4	1,43	850	1 1115	8	2,86	1290	1 1115	712,27	1080	
1 2120	5	1,84	900	1 2120	6	1,89	900	1 2115	21,72	410	
1 3120	6	1,97	900	1 3120	6	2,04	900	1 3120	21,68	410	
1 4120	6	2,13	900	1 4120	7	2,20	900	1 4120	21,71	410	
1 5120	13	4,25	1430	1 5120	13	4,42	1430	1 5120	311,17	580	
1 5120	3	1,17	670	1 5120	4	1,22	670	1 5120	912,93	1360	
1 4120	2	,63	430	1 4120	2	,67	430	1 4120	612,12	960	
1 3120	2	,69	440	1 3120	2	,74	440	1 3120	712,34	960	
1 2120	2	,73	440	1 2120	2	,78	440	1 2120	812,61	960	
1 1120	8	2,67	1070	1 1120	4	1,21	570	1 1120	712,53	860	

СТОЯК-28			
IN	А ЧС	F	Q
!ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ,			
1 0115	-	-	-
1 0115	-	-	-
1 1115	0	,00	0
1 2115	0	,00	0
1 3115	0	,00	0
1 4115	0	,00	0
1 5115	0	,00	0
1 5115	8	2,56	1430
1 4115	4	1,49	900
1 3115	5	1,64	900
1 2115	5	1,84	900
1 1115	10	3,52	1290

113-81-1/1.2 мп.2-1.5

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
133	117	118	113	126	126	126	119	9	2	2	4	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ 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	1199	

18061-14 20

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 ПРОВОНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП, 3			
11		A15	4		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП, 3			
12		A50	1		
13		A80	3		
	ТС-01-15 вып. 2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			
14			1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
--	--	---------------------------	--	--	--

115-81-1/1.2 М.П. 2-1.5

18051-14 21

15	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*			
16		A15, М	531	42
17		A20, М	494	97
		A25, М	3	0

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

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

21		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО	30	

22	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР M140-A0		
23			ЭКМ 419,6	
			СЕК 1199	

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

113-81-1/1.2 ММ.2-1.5

18061-14 22

СЕРИЯ N113-81-1/1,2

СИСТЕМА N2 В ОСЯХ 18-34

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

Н НАС, ФАКТИЧ=1059,8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

N	N МАГИСТ. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	32
1	03	32
1	04	40
1	05	40
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
5	МГ-1	50
5	МО-1	50
5	МГ-2	50
5	МО-2	50
5	ГЛ.С	70

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

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

113-81-1/1.2 МО.2-1.5

Г125	-	-	-	Г120	-	-	-	Г120	-	-	-
0120	-	-	-	0115	-	-	-	0115	-	-	-
1120	612,12	1050		1115	411,34	770		1115	01,00	01	
2120	511,78	860		2115	21,67	425		2115	01,00	01	
3120	611,88	860		3115	21,71	620		3115	01,00	01	
4120	611,99	860		4115	21,72	410		4115	01,00	01	
5120	812,67	1050		5115	411,39	650		5115	01,00	01	
5120	712,37	1050		5115	411,23	650		5115	21,78	680	
4120	612,03	860		4115	21,73	410		4115	21,84	680	
3120	612,19	860		3115	21,82	420		3115	31,90	680	
2120	712,36	860		2115	411,20	530		2115	913,13	1500	
1120	1013,23	1050		1115	01,00	0		1115	РЕГИСТР	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	-	-	-								
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0115	-	-	-								
1115	311,05	600		1115	311,05	600		1115	411,32	770									
2115	01,00	01		2115	01,00	01		2115	21,66	425									
3115	01,00	01		3115	01,00	01		3115	21,69	420									
4120	01,00	01		4115	01,00	01		4115	21,70	410									
5120	21,60	400		5120	21,59	400		5115	411,35	650									
5120	712,51	1350		5120	712,50	1350		5115	311,18	650									
4120	712,25	1270		4120	712,31	1270		4115	21,68	410									
3120	812,59	1270		3120	812,57	1270		3115	21,76	420									
2120	912,91	1270		2120	912,91	1270		2115	311,12	530									
1120	913,07	1070		1120	913,07	1070		1115	01,00	01									

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
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-								
0115	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-								
1115	01,00	01		1115	311,03	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	21,58	400		5120	21,37	300									
5115	21,76	680		5120	712,46	1350		5120	812,57	1340									
4115	21,81	680		4120	712,25	1270		4120	612,19	1200									
3115	31,87	680		3120	712,50	1270		3120	712,51	1200									
2115	913,03	1500		2120	812,77	1270		2120	812,84	1200									
1115	РЕГИСТР	800		1120	812,73	1030		1120	913,06	1030									

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	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-								
0115	-	-	-	0115	-	-	-	0120	-	-	-								
1115	411,35	770		1115	01,00	01		1115	21,83	500									
2115	21,68	425		2115	01,00	01		2115	01,00	01									

115-81-11.2 м.п.2-1.5

3115	21	,71	420	3115	01	,00	0	3115	01	,00	0
4115	21	,72	410	4115	01	,00	0	4115	01	,00	0
5115	41	,39	650	5115	01	,00	0	5120	21	,36	300
5115	41	,22	650	5115	21	,78	680	5120	71	2,48	1340
4115	21	,73	410	4115	21	,84	680	4120	61	2,15	1200
3115	21	,81	420	3115	31	,91	680	3120	71	2,36	1200
2115	41	,20	530	2115	91	3,16	1500	2120	81	2,64	1200
1115	01	,00	0	1115	РЕГИСТР		800	1120	81	2,84	1030

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	500		1115	41	,32	770		1115	01	,00		0
2115	01	,00	0		2115	21	,66	425		2115	01	,00		0
3115	01	,00	0		3115	21	,69	420		3115	01	,00		0
4115	01	,00	0		4115	21	,70	410		4115	01	,00		0
5115	21	,43	300		5115	41	,35	650		5115	01	,00		0
5120	71	2,52	1340		5115	31	,18	650		5115	21	,76		680
4120	61	2,19	1200		4115	21	,68	410		4115	21	,81		680
3120	71	2,46	1200		3115	21	,76	420		3115	31	,87		680
2120	81	2,78	1200		2115	31	,12	530		2115	91	3,02		1500
1120	91	3,02	1030		1115	01	,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	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	21	,81	500		1120	71	2,27	1110		1115	31	,07		600
2115	01	,00	0		2120	51	,82	870		2115	01	,00		0
3115	01	,00	0		3120	61	,92	870		3115	01	,00		0
4115	01	,00	0		4120	61	2,05	870		4115	01	,00		0
5115	21	,42	300		5120	91	2,96	1140		5120	21	,61		400
5120	71	2,47	1340		5120	81	2,67	1140		5120	81	2,64		1390
4120	61	2,14	1200		4120	61	2,11	870		4120	71	2,48		1300
3120	71	2,37	1200		3120	71	2,27	870		3120	81	2,77		1300
2120	81	2,67	1200		2120	71	2,46	870		2120	91	3,13		1300
1120	91	2,91	1030		1120	11	3,55	1110		1120	10	3,24		1080

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	,01	650		1120	31	,00	650		1120	31	,60		870
2120	61	,96	990		2120	61	,94	990		2120	31	,56		940
3120	61	2,08	990		3120	61	2,05	990		3120	31	,65		940
4120	61	2,19	990		4120	61	2,16	990		4120	31	,75		940
5120	11	3,78	1510		5120	11	3,72	1510		5120	71	2,20		950
5120	91	2,89	1300		5120	81	2,85	1300		5120	71	2,49		1170
4120	61	,97	870		4120	61	,92	870		4120	31	,82		840

113-81-1/1.2 МП.2-1.5

320	612,11	870	320	612,05	870	320	611,94	840
220	712,26	870	220	612,18	870	220	612,09	840
120	1214,13	1370	120	1213,97	1370	120	913,07	1090

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,
Г115	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	21	,55	380		1115	01	,00	01		1115	612,19		1080	
2115	01	,00	01		2115	01	,00	01		2120	21	,67		410
3115	01	,00	01		3115	01	,00	01		3120	21	,69		410
4115	01	,00	01		4115	01	,00	01		4120	21	,72		410
5115	21	,66	400		5115	01	,00	01		5120	411,19		580	
5115	712,50		1300		5115	712,50		1430		5120	812,86		1360	
4115	511,76		870		4115	511,53		900		4120	612,12		960	
3115	611,95		870		3115	511,71		900		3120	712,31		960	
2115	712,21		870		2115	611,90		900		2120	812,54		960	
1120	1113,61		1190		1115	1013,53		1290		1120	812,78		950	

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,
Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	411,49		850		1115	812,66		1290		1115	612,15		1080	
2120	511,80		900		2115	611,92		900		2115	21	,71		410
3120	611,92		900		3120	612,01		900		3120	21	,67		410
4120	612,07		900		4120	612,15		900		4120	21	,70		410
5120	1113,88		1430		5120	1214,07		1430		5120	311,16		580	
5120	411,23		670		5120	411,30		670		5120	812,77		1360	
4120	21	,70	430		4120	21	,75	430		4120	612,05		960	
3120	21	,76	440		3120	21	,82	440		3120	712,25		960	
2120	21	,80	440		2120	31	,86	440		2120	712,48		960	
1120	812,72		1070		1120	411,31		570		1120	712,39		860	

СТОЯК-28				
IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г115	-	-	-	-
0115	-	-	-	-
1115	01	,00	01	
2115	01	,00	01	
3115	01	,00	01	
4115	01	,00	01	
5115	01	,00	01	
5115	712,41		1430	
4115	411,47		900	
3115	511,61		900	
2115	511,78		900	
1115	1013,25		1290	

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

18061-14

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЯ В РАИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАИАТОРОВ, ШТ													
53	116	118	113	136	131	121	115	4	5	3	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЯ В РАИАТОРЕ											ВСЕГО		
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1158

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	48
2		A20, М	83	13
3		A25, М	16	16
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.3		
11		A15	4	
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАДЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 3046Бр ИСП.3		
12		A50	4	
	ТС-01-15 вып.2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		
13			1	

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
--	--	--	--	--

113-81-1/1.2 МП.2-1.5

18061-14

27

	ГОСТ 3262-75*			
14		А15,М	526	50
15		А20,М	503	49
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			
		А20,М	13	
19	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т, МАЕВСКОГО		30	
20	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0		
21		ЭКМ	405,3	
		СЕК	1158	

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

115-81-1/1.2 МП. 2-1.5