

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 $R_g=0.44$ $R_u=0.38$
(НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ - М-140-А0)

С Е Р И Я 8I

18061-14

ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 113-8I-I/1.2

Дом 5-этажный 8-секционный 96-квартирный

Материалы для проектирования МП.2

Выпуск 2-1.5

(стр. I-27)

РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

НА ТЕМПЕРАТУРУ -40°C $R_0=0.44$ $R_4=0.38$

(НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ М-140-А0)

Разработан ЦНИИЭП жилища

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

Руководитель отдела



/Раковщик/

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 трех-ходовыми кранами	10-15
3. Жилой дом в осях I8-34 с кранами двойной регулировки	16-21
4. Жилой дом в осях I8-34 с трех-ходовыми кранами	22-27

413-81-1/1.2 мп2-15

СЕРИЯ N113-81-1/1,2

СИСТЕМА №1 В ОСЯХ 1-15

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

$$H_{\text{HAC, ФАКТИЧ}} = 850,7$$

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАРИСТ, 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				
-----					-----					-----				
IN	1	A4C1	F	Q	IN	1	A4C1	F	Q	IN	1	A4C1	F	Q
ET	YU	ZISK	ПРИБ	ПРИБ,	ET	YU	ZISK	ПРИБ	ПРИБ,	ET	YU	ZISK	ПРИБ	ПРИБ,

113-81-1/1.2 HQ.2-1.5

Г125	-	-	-	Г120	-	-	-	Г120	-	-	-
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	0		1115	РЕГИСТР		800

СТОЯК- 4

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

Г	А	Ч	С	Г	А	Ч	С	Г	А	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
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	Г	А	Ч	С	Г	А	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
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	Г	А	Ч	С	Г	А	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
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

18061-14

3115	21	,67	4201	3115	01	,00	01	3115	01	,00	01
4115	21	,69	4101	4115	01	,00	01	4115	01	,00	01
5115	411	,47	6501	5115	01	,00	01	5120	21	,37	3001
5115	411	,22	6501	5115	21	,79	6801	5120	812	,65	13401
4115	21	,69	4101	4115	31	,85	6801	4120	712	,31	12001
3115	21	,78	4201	3115	31	,94	6801	3120	812	,63	12001
2115	411	,20	5301	2115	1013	,31	15001	2120	913	,02	12001
1115	01	,00	01	1115	РЕГИСТР		8001	1120	1013	,31	10301

6

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	-	-	-	-	1120	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0115	-	-	-	-	0115	-	-	-	-
1115	21	,83	5001		1115	411	,38	7701		1115	01	,00		01
2115	01	,00	01		2115	21	,62	4251		2115	01	,00		01
3115	01	,00	01		3115	21	,65	4201		3115	01	,00		01
4115	01	,00	01		4115	21	,67	4101		4115	01	,00		01
5120	21	,36	3001		5115	411	,42	6501		5115	01	,00		01
5120	812	,63	13401		5115	311	,17	6501		5115	21	,76	6801	
4120	712	,28	12001		4115	21	,64	4101		4115	21	,82	6801	
3120	812	,59	12001		3115	21	,73	4201		3115	31	,88	6801	
2120	912	,98	12001		2115	311	,12	5301		2115	913	,07	15001	
1120	1013	,26	10301		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
1115	-	-	-	-	1125	-	-	-	-	1115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0125	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	21	,81	5001		1120	712	,35	11101		1115	311	,06	6001	
2115	01	,00	01		2120	511	,82	8701		2120	01	,00		01
3115	01	,00	01		3120	611	,93	8701		3120	01	,00		01
4115	01	,00	01		4120	612	,05	8701		4120	01	,00		01
5120	21	,35	3001		5120	913	,10	11401		5120	21	,61	4001	
5120	812	,55	13401		5120	812	,61	11401		5120	812	,74	13901	
4120	712	,20	12001		4120	612	,06	8701		4120	712	,42	13001	
3120	712	,49	12001		3120	712	,21	8701		3120	812	,70	13001	
2120	812	,80	12001		2120	712	,40	8701		2120	913	,04	13001	
1120	913	,02	10301		1125	1013	,34	11101		1120	913	,18	10801	

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	6501		1120	31	,96	6501		1120	511	,57	8701	
2120	611	,98	9901		2120	611	,96	9901		2120	411	,52	9401	
3120	612	,11	9901		3120	612	,08	9901		3120	511	,61	9401	
4120	712	,24	9901		4120	712	,21	9901		4120	511	,70	9401	
5120	1214	,14	15101		5120	1214	,07	15101		5120	612	,19	9501	
5120	913	,00	13001		5120	912	,95	13001		5120	712	,41	11701	
4120	611	,97	8701		4120	611	,94	8701		4120	511	,69	8401	

мл. 2-15

113-81-1/12

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

СТОЯК-22

IN	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1 1:15	-	-	-	-					
1 0:20	-	-	-	-					
1 1:15	2	,55	380						
1 2:15	0	,00	0						
1 3:15	0	,00	0						
1 4:15	0	,00	0						
1 5:15	2	,65	400						
1 5:15	812,64	1300							
1 4:15	511,81	870							
1 3:15	612,01	870							
1 2:20	612,18	870							
1 1:20	1113,75	1190							

СТОЯК-23

IN	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1 1:20	-	-	-	-					
1 0:20	-	-	-	-					
1 1:15	0	,00	0						
1 2:15	0	,00	0						
1 3:15	0	,00	0						
1 4:15	0	,00	0						
1 5:15	0	,00	0						
1 5:15	812,67	1430							
1 4:15	511,56	900							
1 3:15	511,75	900							
1 2:15	611,97	900							
1 1:15	1113,85	1290							

СТОЯК-24

IN	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1 1:15	-	-	-	-					
1 0:20	-	-	-	-					
1 1:15	712,32	1080							
1 2:20	2	,67	410						
1 3:20	2	,70	410						
1 4:20	2	,73	410						
1 5:20	411,20	580							
1 5:20	913,03	1360							
1 4:20	612,19	960							
1 3:20	712,41	960							
1 2:20	812,68	960							
1 1:20	812,59	860							

СТОЯК-25

IN	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1 1:15	-	-	-	-					
1 0:20	-	-	-	-					
1 1:15	912,90	1290							
1 2:20	611,94	900							
1 3:20	612,10	900							
1 4:20	712,28	900							
1 5:20	1414,60	1430							
1 5:20	411,28	670							
1 4:20	2	,71	430						
1 3:20	2	,79	440						
1 2:20	2	,83	440						
1 1:20	411,28	570							

СТОЯК-26

IN	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1 1:15	-	-	-	-					
1 0:20	-	-	-	-					
1 1:15	812,86	1290							
1 2:20	611,89	900							
1 3:20	612,04	900							
1 4:20	712,20	900							
1 5:20	1314,41	1430							
1 5:20	411,22	670							
1 4:20	2	,67	430						
1 3:20	2	,74	440						
1 2:20	2	,78	440						
1 1:20	411,21	570							

СТОЯК-27

IN	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1 1:15	-	-	-	-					
1 0:20	-	-	-	-					
1 1:15	712,27	1080							
1 2:15	2	,72	410						
1 3:20	2	,68	410						
1 4:20	2	,71	410						
1 5:20	311,17	580							
1 5:20	912,93	1360							
1 4:20	612,12	960							
1 3:20	712,34	960							
1 2:20	812,61	960							
1 1:20	712,53	860							

СТОЯК-28

IN	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1 1:15	-	-	-	-					
1 0:15	-	-	-	-					
1 1:15	0	,00	0						
1 2:15	0	,00	0						
1 3:15	0	,00	0						
1 4:15	0	,00	0						
1 5:15	0	,00	0						
1 5:15	812,55	1430							
1 4:15	411,49	900							
1 3:15	511,64	900							
1 2:15	511,83	900							
1 1:15	1013,51	1290							

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

18061-14

8

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЯ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ													
53	16	19	12	26	27	25	20	9	2	2	3	1	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЯ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1204

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
			ШТ	ЕД, КГ	
		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	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

		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		18061-14	
		ГОСТ 3262-75*			
15		Д15,М	538		42
16		Д20,М	486		57
17		Д25,М	3		0

	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
18		КАР Д15	53		
19		КАР Д20	110		

		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД			
		НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
20		Д20,М	13		

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
21		Т,МАЕВСКОГО	30		

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

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

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА = 40

H НАС, ФАКТИЧ = 1057,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ МАГИСТ, 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	
5	МГ-1	50	
5	МО-1	50	
6	МГ-2	50	
6	МО-2	50	
7	ГЛ, С	70	

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2					СТОЯК- 3				
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.

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 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 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 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

3:15	2	,71	420	3:15	0	,00	0	3:15	0	,00	0
4:15	2	,72	410	4:15	0	,00	0	4:15	0	,00	0
5:15	4	1,39	650	5:15	0	,00	0	5:20	2	,36	300
5:15	4	1,22	650	5:15	2	,78	680	5:20	7	2,48	1340
4:15	2	,73	410	4:15	2	,84	680	4:20	6	2,15	1200
3:15	2	,81	420	3:15	3	,91	680	3:20	7	2,36	1200
2:15	4	1,20	530	2:15	9	3,16	1500	2:20	8	2,64	1200
1:15	0	,00	0	1:15	РЕГИСТР		800	1:20	8	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,
Г:15	-	-	-	-	Г:15	-	-	-	-	Г:15	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	0:15	-	-	-	-	0:15	-	-	-	-
1:15	2	,83	500		1:15	4	1,32	770		1:15	0	,00	0	
2:15	0	,00	0		2:15	2	,66	425		2:15	0	,00	0	
3:15	0	,00	0		3:15	2	,69	420		3:15	0	,00	0	
4:15	0	,00	0		4:15	2	,70	410		4:15	0	,00	0	
5:15	2	,43	300		5:15	4	1,35	650		5:15	0	,00	0	
5:20	7	2,52	1340		5:15	3	1,18	650		5:15	2	,76	680	
6:20	6	2,19	1200		4:15	2	,68	410		4:15	2	,81	680	
3:20	7	2,46	1200		3:15	2	,76	420		3:15	3	,87	680	
2:20	8	2,78	1200		2:15	3	1,12	530		2:15	9	3,02	1500	
1:20	9	3,02	1030		1:15	0	,00	0		1:15	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,
Г:15	-	-	-	-	Г:25	-	-	-	-	Г:15	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-
1:15	2	,81	500		1:20	7	2,27	1110		1:15	3	1,07	600	
2:15	0	,00	0		2:20	5	1,82	870		2:15	0	,00	0	
3:15	0	,00	0		3:20	6	1,92	870		3:15	0	,00	0	
4:15	0	,00	0		4:20	6	2,05	870		4:15	0	,00	0	
5:15	2	,42	300		5:20	9	2,96	1140		5:20	2	,61	400	
5:20	7	2,47	1340		5:20	8	2,67	1140		5:20	8	2,66	1390	
6:20	6	2,14	1200		4:20	6	2,11	870		4:20	7	2,48	1300	
3:20	7	2,37	1200		3:20	7	2,27	870		3:20	8	2,79	1300	
2:20	8	2,68	1200		2:20	7	2,46	870		2:20	9	3,16	1300	
1:20	9	2,91	1030		1:20	11	3,55	1110		1:20	10	3,26	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,
Г:20	-	-	-	-	Г:20	-	-	-	-	Г:15	-	-	-	-
0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-
1:20	3	1,01	650		1:20	3	1,00	650		1:20	5	1,60	870	
2:20	6	1,96	990		2:20	6	1,94	990		2:20	5	1,56	940	
3:20	6	2,08	990		3:20	6	2,05	990		3:20	5	1,65	940	
4:20	6	2,19	990		4:20	6	2,16	990		4:20	5	1,75	940	
5:20	11	3,78	1510		5:20	11	3,72	1510		5:20	7	2,20	950	
5:20	9	2,89	1300		5:20	8	2,85	1300		5:20	7	2,49	1170	
4:20	6	1,97	870		4:20	6	1,92	870		4:20	5	1,82	840	

18061-14 13

3 20 6 2,11 870	3 20 6 2,05 870	3 20 6 1,94 840
2 20 7 2,26 870	2 20 6 2,18 870	2 20 6 2,09 840
1 20 12 4,13 1370	1 20 12 3,97 1370	1 20 9 3,07 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,				
Г 15 - - - -					Г 20 - - - -					Г 15 - - - -				
0 20 - - - -					0 20 - - - -					0 20 - - - -				
1 15 2 ,55 380					1 15 0 ,00 0					1 15 6 2,19 1080				
2 15 0 ,00 0					2 15 0 ,00 0					2 20 2 ,67 410				
3 15 0 ,00 0					3 15 0 ,00 0					3 20 2 ,69 410				
4 15 0 ,00 0					4 15 0 ,00 0					4 20 2 ,72 410				
5 15 2 ,66 400					5 15 0 ,00 0					5 20 4 1,19 580				
5 15 7 2,50 1300					5 15 7 2,50 1430					5 20 8 2,86 1360				
4 15 5 1,76 870					4 15 5 1,53 900					4 20 6 2,12 960				
3 15 6 1,95 870					3 15 5 1,71 900					3 20 7 2,31 960				
2 15 7 2,21 870					2 15 6 1,90 900					2 20 8 2,54 960				
1 20 11 3,61 1190					1 15 10 3,53 1290					1 20 7 2,48 860				

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,				
Г 15 - - - -					Г 15 - - - -					Г 15 - - - -				
0 20 - - - -					0 20 - - - -					0 20 - - - -				
1 15 8 2,67 1290					1 15 8 2,66 1290					1 15 6 2,15 1080				
2 20 6 1,87 900					2 15 6 1,92 900					2 15 2 ,71 410				
3 20 6 2,01 900					3 20 6 2,01 900					3 20 2 ,67 410				
4 20 6 2,15 900					4 20 6 2,15 900					4 20 2 ,70 410				
5 20 12 4,03 1430					5 20 12 4,07 1430					5 20 3 1,16 580				
5 20 4 1,29 670					5 20 4 1,30 670					5 20 8 2,77 1360				
4 20 2 ,74 430					4 20 2 ,75 430					4 20 6 2,05 960				
3 20 2 ,80 440					3 20 2 ,82 440					3 20 7 2,25 960				
2 20 2 ,84 440					2 20 3 ,86 440					2 20 7 2,48 960				
1 20 4 1,26 570					1 20 4 1,31 570					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 СЕКЦИИ 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	115	4	4	4	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ											ВСЕГО		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИИ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1159

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ 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			
		САЛЬНИКОВЫХ МУФТОВЫХ			
		11666К1			
8		A15	29		
9		A20	25		
10		A25	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫХ ЛАТУННЫХ			
		106196К ИСП, 3			
11		A15	4		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30465Р ИСП, 3			
12		A50	4		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
13	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			

113-81-1/1.2 мп.2-1.5

		ГОСТ 3262-75*			18061-14	15
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				
21			ЭКМ	405,6		
			СЕК	1159		

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 КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2					СТОЯК- 3				
N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q
1	Э	Т	У	З	1	Э	Т	У	З	1	Э	Т	У	З
СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ

113-81-1/1.2 МП.2-1.5

18061-14

17

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	0		1115	РЕГИСТР		800

СТОЯК- 4

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

Н	А	Ч	С	Р	О	Н	А	Ч	С	Р	О	Н	А	Ч	С	Р	О
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	411,38		770		
2115	01,00	0				2115	01,00	0				2115	21,62		425		
3120	01,00	0				3120	01,00	0				3115	21,65		420		
4120	01,00	0				4120	01,00	0				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		0		

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

СТОЯК- 9

Н	А	Ч	С	Р	О	Н	А	Ч	С	Р	О	Н	А	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Р120	-	-	-	-		Р115	-	-	-	-		Р115	-	-	-	-	
0115	-	-	-	-		0120	-	-	-	-		0120	-	-	-	-	
1115	01,00	0				1115	311,04	600				1115	21,84		500		
2115	01,00	0				2115	01,00	0				2120	01,00		0		
3115	01,00	0				3115	01,00	0				3120	01,00		0		
4115	01,00	0				4115	01,00	0				4120	01,00		0		
5115	01,00	0				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	О	Н	А	Ч	С	Р	О	Н	А	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Р120	-	-	-	-		Р120	-	-	-	-		Р115	-	-	-	-	
0115	-	-	-	-		0115	-	-	-	-		0120	-	-	-	-	
1115	411,42	770				1115	01,00	0				1115	21,83		500		
2115	21,64	425				2115	01,00	0				2115	01,00		0		

мн. 2-1.5

113-81-1/1.2

3!15! 2! ,67! 420!	3!15! 0! ,00! 0!	3!15! 0! ,00! 0!
4!15! 2! ,69! 410!	4!15! 0! ,00! 0!	4!15! 0! ,00! 0!
5!15! 4!1,47! 650!	5!15! 0! ,00! 0!	5!20! 2! ,37! 300!
5!15! 4!1,22! 650!	5!15! 2! ,79! 680!	5!20! 8!2,66! 1340!
4!15! 2! ,69! 410!	4!15! 3! ,85! 680!	4!20! 7!2,31! 1200!
3!15! 2! ,78! 420!	3!15! 3! ,94! 680!	3!20! 8!2,63! 1200!
2!15! 4!1,20! 530!	2!15! 10!3,31! 1500!	2!20! 9!3,02! 1200!
1!15! 0! ,00! 0!	1!15! РЕГИСТР! 800!	1!20! 10!3,31! 1030!

СТОЯК-13					СТОЯК-14					СТОЯК-15				
N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г!15!	-!	-!	-!	-!	Г!15!	-!	-!	-!	-!	Г!20!	-!	-!	-!	-!
0!20!	-!	-!	-!	-!	0!15!	-!	-!	-!	-!	0!15!	-!	-!	-!	-!
1!15! 2! ,83! 500!					1!15! 4!1,38! 770!					1!15! 0! ,00! 0!				
2!15! 0! ,00! 0!					2!15! 2! ,62! 425!					2!15! 0! ,00! 0!				
3!15! 0! ,00! 0!					3!15! 2! ,65! 420!					3!15! 0! ,00! 0!				
4!15! 0! ,00! 0!					4!15! 2! ,67! 410!					4!15! 0! ,00! 0!				
5!20! 2! ,36! 300!					5!15! 4!1,43! 650!					5!15! 0! ,00! 0!				
5!20! 8!2,63! 1340!					5!15! 3!1,18! 650!					5!15! 2! ,76! 680!				
4!20! 7!2,28! 1200!					4!15! 2! ,64! 410!					4!15! 2! ,82! 680!				
3!20! 8!2,60! 1200!					3!15! 2! ,73! 420!					3!15! 3! ,88! 680!				
2!20! 9!2,99! 1200!					2!15! 3!1,12! 530!					2!15! 9!3,07! 1500!				
1!20! 10!3,27! 1030!					1!15! 0! ,00! 0!					1!15! РЕГИСТР! 800!				

СТОЯК-16					СТОЯК-17					СТОЯК-18				
N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г!15!	-!	-!	-!	-!	Г!25!	-!	-!	-!	-!	Г!15!	-!	-!	-!	-!
0!20!	-!	-!	-!	-!	0!25!	-!	-!	-!	-!	0!20!	-!	-!	-!	-!
1!15! 2! ,81! 500!					1!20! 7!2,35! 1110!					1!15! 3!1,06! 600!				
2!15! 0! ,00! 0!					2!20! 5!1,82! 870!					2!20! 0! ,00! 0!				
3!15! 0! ,00! 0!					3!20! 6!1,93! 870!					3!20! 0! ,00! 0!				
4!15! 0! ,00! 0!					4!20! 6!2,05! 870!					4!20! 0! ,00! 0!				
5!20! 2! ,35! 300!					5!20! 9!3,10! 1140!					5!20! 2! ,61! 400!				
5!20! 8!2,56! 1340!					5!20! 8!2,61! 1140!					5!20! 8!2,75! 1390!				
4!20! 7!2,20! 1200!					4!20! 6!2,06! 870!					4!20! 7!2,43! 1300!				
3!20! 7!2,49! 1200!					3!20! 7!2,21! 870!					3!20! 8!2,71! 1300!				
2!20! 8!2,80! 1200!					2!20! 7!2,40! 870!					2!20! 9!3,04! 1300!				
1!20! 9!3,02! 1030!					1!25! 10!3,34! 1110!					1!20! 9!3,19! 1080!				

СТОЯК-19					СТОЯК-20					СТОЯК-21				
N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г!25!	-!	-!	-!	-!	Г!25!	-!	-!	-!	-!	Г!20!	-!	-!	-!	-!
0!25!	-!	-!	-!	-!	0!25!	-!	-!	-!	-!	0!20!	-!	-!	-!	-!
1!20! 3! ,97! 650!					1!20! 3! ,96! 650!					1!20! 5!1,57! 870!				
2!20! 6!1,98! 990!					2!20! 6!1,96! 990!					2!20! 4!1,52! 940!				
3!20! 6!2,12! 990!					3!20! 6!2,08! 990!					3!20! 5!1,61! 940!				
4!20! 7!2,25! 990!					4!20! 7!2,21! 990!					4!20! 5!1,70! 940!				
5!20! 12!4,15! 1510!					5!20! 12!4,08! 1510!					5!20! 6!2,19! 950!				
5!20! 9!3,00! 1300!					5!20! 9!2,96! 1300!					5!20! 7!2,62! 1170!				
4!20! 6!1,97! 870!					4!20! 6!1,94! 870!					4!20! 5!1,70! 840!				

18061-14 19

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	Ч	С	Q	IN	А	Ч	С	Q	IN	А	Ч	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1 115	-	-	-	-	1 120	-	-	-	-	1 115	-	-	-	-
1 0120	-	-	-	-	1 0120	-	-	-	-	1 0120	-	-	-	-
1 115	2	,55	380		1 115	0	,00	0		1 120	712,23	1080		
1 215	0	,00	0		1 215	0	,00	0		1 2120	21,67	410		
1 315	0	,00	0		1 315	0	,00	0		1 3120	21,70	410		
1 415	0	,00	0		1 415	0	,00	0		1 4120	21,72	410		
1 515	2	,65	400		1 515	0	,00	0		1 5120	411,19	580		
1 515	812,64	1300			1 515	812,68	1430			1 5120	912,97	1360		
1 415	511,81	870			1 415	511,57	900			1 4120	612,14	960		
1 315	612,01	870			1 315	511,77	900			1 3120	712,34	960		
1 2120	612,18	870			1 215	611,98	900			1 2120	812,59	960		
1 1120	1113,75	1190			1 115	1113,88	1290			1 1120	812,83	950		

СТОЯК-25					СТОЯК-26					СТОЯК-27				
IN	А	Ч	С	Q	IN	А	Ч	С	Q	IN	А	Ч	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1 115	-	-	-	-	1 115	-	-	-	-	1 115	-	-	-	-
1 0120	-	-	-	-	1 0120	-	-	-	-	1 0120	-	-	-	-
1 1120	411,43	850			1 115	812,86	1290			1 115	712,27	1080		
1 2120	511,84	900			1 2120	611,89	900			1 2115	21,72	410		
1 3120	611,97	900			1 3120	612,04	900			1 3120	21,68	410		
1 4120	612,13	900			1 4120	712,20	900			1 4120	21,71	410		
1 5120	1314,25	1430			1 5120	1314,42	1430			1 5120	311,17	580		
1 5120	311,17	670			1 5120	411,22	670			1 5120	912,93	1360		
1 4120	21,63	430			1 4120	21,67	430			1 4120	612,12	960		
1 3120	21,69	440			1 3120	21,74	440			1 3120	712,34	960		
1 2120	21,73	440			1 2120	21,78	440			1 2120	812,61	960		
1 1120	812,67	1070			1 1120	411,21	570			1 1120	712,53	860		

СТОЯК-28				
IN	А	Ч	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1 115	-	-	-	-
1 0115	-	-	-	-
1 115	0	,00	0	
1 215	0	,00	0	
1 315	0	,00	0	
1 415	0	,00	0	
1 515	0	,00	0	
1 515	812,56	1430		
1 415	411,49	900		
1 315	511,64	900		
1 215	511,84	900		
1 115	1013,52	1290		

113-81-1/1.2 мп.2-1.5

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЯ 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 СЕКЦИЯ В РАДИАТОРЕ														
15	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЯ			
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ														
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1199	

18061-14 20

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИМ 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		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	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046Б 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 МН. 2-1.5

		ДОРОГОПРОВОННЫХ ТРУБ ПО			18051-14 21
15		ГОСТ 3262-75*			
16		A15, M	531		42
17		A20, M	494		97
		A25, M	3		0

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

		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД			
20		НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
		A20, M	13		

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКОЙ			
21		Т, МАЕВСКОГО	30		

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 1,0-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

18061-14 22

СЕРИЯ N113-81-1/1,2

СИСТЕМА N2 В ОСЯХ 18-34

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

H HАС, 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
"	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	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
1ЭТ	1УЗ	1СК	1ПРИБ	1ПРИБ	1	1ЭТ	1УЗ	1СК	1ПРИБ	1ПРИБ	1	1ЭТ	1УЗ	1СК	1ПРИБ	1ПРИБ	1

113-81-1/1.2 МН.2-1.5

Г125	-	-	-	Г120	-	-	-	Г120	-	-	-
0120	-	-	-	0115	-	-	-	0115	-	-	-
1120	612,12	1050	1115	411,34	770	1115	01,00	1115	01,00	0	0
2120	511,78	860	2115	21,67	425	2115	01,00	2115	01,00	0	0
3120	611,88	860	3115	21,71	420	3115	01,00	3115	01,00	0	0
4120	611,99	860	4115	21,72	410	4115	01,00	4115	01,00	0	0
5120	812,67	1050	5115	411,39	650	5115	01,00	5115	01,00	0	0
5120	712,37	1050	5115	411,23	650	5115	21,78	5115	21,78	680	680
4120	612,03	860	4115	21,73	410	4115	21,84	4115	21,84	680	680
3120	612,19	860	3115	21,82	420	3115	31,90	3115	31,90	680	680
2120	712,36	860	2115	411,20	530	2115	913,13	2115	913,13	1500	1500
1120	1013,23	1050	1115	01,00	0	1115	РЕГИСТР	1115	РЕГИСТР	800	800

СТОЯК- 4

Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0115	-	-	-
1115	311,05	600	1115	311,05	600	1115	411,32	1115	411,32	770	770
2115	01,00	0	2115	01,00	0	2115	21,66	2115	21,66	425	425
3115	01,00	0	3115	01,00	0	3115	21,69	3115	21,69	420	420
4120	01,00	0	4115	01,00	0	4115	21,70	4115	21,70	410	410
5120	21,60	400	5120	21,59	400	5115	411,35	5115	411,35	650	650
5120	712,51	1350	5120	712,50	1350	5115	311,18	5115	311,18	650	650
4120	712,25	1270	4120	712,31	1270	4115	21,68	4115	21,68	410	410
3120	812,59	1270	3120	812,57	1270	3115	21,76	3115	21,76	420	420
2120	912,91	1270	2120	912,91	1270	2115	311,12	2115	311,12	530	530
1120	913,07	1070	1120	913,07	1070	1115	01,00	1115	01,00	0	0

СТОЯК- 5

Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1115	311,05	600	1115	311,05	600	1115	411,32	1115	411,32	770	770
2115	01,00	0	2115	01,00	0	2115	21,66	2115	21,66	425	425
3115	01,00	0	3115	01,00	0	3115	21,69	3115	21,69	420	420
4120	01,00	0	4115	01,00	0	4115	21,70	4115	21,70	410	410
5120	21,60	400	5120	21,59	400	5115	411,35	5115	411,35	650	650
5120	712,51	1350	5120	712,50	1350	5115	311,18	5115	311,18	650	650
4120	712,25	1270	4120	712,31	1270	4115	21,68	4115	21,68	410	410
3120	812,59	1270	3120	812,57	1270	3115	21,76	3115	21,76	420	420
2120	912,91	1270	2120	912,91	1270	2115	311,12	2115	311,12	530	530
1120	913,07	1070	1120	913,07	1070	1115	01,00	1115	01,00	0	0

СТОЯК- 6

Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1115	311,05	600	1115	311,05	600	1115	411,32	1115	411,32	770	770
2115	01,00	0	2115	01,00	0	2115	21,66	2115	21,66	425	425
3115	01,00	0	3115	01,00	0	3115	21,69	3115	21,69	420	420
4120	01,00	0	4115	01,00	0	4115	21,70	4115	21,70	410	410
5120	21,60	400	5120	21,59	400	5115	411,35	5115	411,35	650	650
5120	712,51	1350	5120	712,50	1350	5115	311,18	5115	311,18	650	650
4120	712,25	1270	4120	712,31	1270	4115	21,68	4115	21,68	410	410
3120	812,59	1270	3120	812,57	1270	3115	21,76	3115	21,76	420	420
2120	912,91	1270	2120	912,91	1270	2115	311,12	2115	311,12	530	530
1120	913,07	1070	1120	913,07	1070	1115	01,00	1115	01,00	0	0

СТОЯК- 7

Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0115	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1115	01,00	0	1115	311,03	600	1115	21,84	1115	21,84	500	500
2115	01,00	0	2115	01,00	0	2115	01,00	2115	01,00	0	0
3115	01,00	0	3115	01,00	0	3115	01,00	3115	01,00	0	0
4115	01,00	0	4115	01,00	0	4120	01,00	4120	01,00	0	0
5115	01,00	0	5120	21,58	400	5120	21,37	5120	21,37	300	300
5115	21,76	680	5120	712,46	1350	5120	812,57	5120	812,57	1340	1340
4115	21,81	680	4120	712,25	1270	4120	612,19	4120	612,19	1200	1200
3115	31,87	680	3120	712,50	1270	3120	712,51	3120	712,51	1200	1200
2115	913,03	1500	2120	812,77	1270	2120	812,84	2120	812,84	1200	1200
1115	РЕГИСТР	800	1120	812,73	1030	1120	913,06	1120	913,06	1030	1030

СТОЯК- 8

Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1115	311,03	600	1115	311,03	600	1115	21,84	1115	21,84	500	500
2115	01,00	0	2115	01,00	0	2115	01,00	2115	01,00	0	0
3115	01,00	0	3115	01,00	0	3115	01,00	3115	01,00	0	0
4115	01,00	0	4115	01,00	0	4120	01,00	4120	01,00	0	0
5120	21,58	400	5120	21,58	400	5120	21,37	5120	21,37	300	300
5120	712,46	1350	5120	712,46	1350	5120	812,57	5120	812,57	1340	1340
4120	712,25	1270	4120	712,25	1270	4120	612,19	4120	612,19	1200	1200
3120	712,50	1270	3120	712,50	1270	3120	712,51	3120	712,51	1200	1200
2120	812,77	1270	2120	812,77	1270	2120	812,84	2120	812,84	1200	1200
1120	812,73	1030	1120	812,73	1030	1120	913,06	1120	913,06	1030	1030

СТОЯК- 9

Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1115	311,03	600	1115	311,03	600	1115	21,84	1115	21,84	500	500
2115	01,00	0	2115	01,00	0	2115	01,00	2115	01,00	0	0
3115	01,00	0	3115	01,00	0	3115	01,00	3115	01,00	0	0
4115	01,00	0	4115	01,00	0	4120	01,00	4120	01,00	0	0
5120	21,58	400	5120	21,58	400	5120	21,37	5120	21,37	300	300
5120	712,46	1350	5120	712,46	1350	5120	812,57	5120	812,57	1340	1340
4120	712,25	1270	4120	712,25	1270	4120	612,19	4120	612,19	1200	1200
3120	712,50	1270	3120	712,50	1270	3120	712,51	3120	712,51	1200	1200
2120	812,77	1270	2120	812,77	1270	2120	812,84	2120	812,84	1200	1200
1120	812,73	1030	1120	812,73	1030	1120	913,06	1120	913,06	1030	1030

СТОЯК-10

Г120	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0115	-	-	-	0115	-	-	-	0120	-	-	-
1115	411,35	770	1115	01,00	0	1115	21,83	1115	21,83	500	500
2115	21,68	425	2115	01,00	0	2115	01,00	2115	01,00	0	0

СТОЯК-11

Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0115	-	-	-	0115	-	-	-	0120	-	-	-
1115	411,35	770	1115	01,00	0	1115	21,83	1115	21,83	500	500
2115	21,68	425	2115	01,00	0	2115	01,00	2115	01,00	0	0

СТОЯК-12

Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1115	411,35	770	1115	01,00	0	1115	21,83	1115	21,83	500	500
2115	21,68	425	2115	01,00	0	2115	01,00	2115	01,00	0	0

18061-14

24

3115	2	,71	420	3115	0	,00	0	3115	0	,00	0
4115	2	,72	410	4115	0	,00	0	4115	0	,00	0
5115	4	1,39	650	5115	0	,00	0	5120	2	,36	300
5115	4	1,22	650	5115	2	,78	680	5120	7	2,48	1340
4115	2	,73	410	4115	2	,84	680	4120	6	2,15	1200
3115	2	,81	420	3115	3	,91	680	3120	7	2,36	1200
2115	4	1,20	530	2115	9	3,16	1500	2120	8	2,64	1200
1115	0	,00	0	1115	РЕГИСТР		800	1120	8	2,84	1030

СТОЯК-13

IN	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г115	-	-	-	-					
0120	-	-	-	-					
1115	2	,83	500						
2115	0	,00	0						
3115	0	,00	0						
4115	0	,00	0						
5115	2	,43	300						
5120	7	2,52	1340						
4120	6	2,19	1200						
3120	7	2,46	1200						
2120	8	2,78	1200						
1120	9	3,02	1030						

СТОЯК-14

IN	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г115	-	-	-	-					
0115	-	-	-	-					
1115	4	1,32	770						
2115	2	,66	425						
3115	2	,69	420						
4115	2	,70	410						
5115	4	1,35	650						
5115	3	1,18	650						
4115	2	,68	410						
3115	2	,76	420						
2115	3	1,12	530						
1115	0	,00	0						

СТОЯК-15

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	2	,76	680						
4115	2	,81	680						
3115	3	,87	680						
2115	9	3,02	1500						
1115	РЕГИСТР		800						

СТОЯК-16

IN	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г115	-	-	-	-					
0120	-	-	-	-					
1115	2	,81	500						
2115	0	,00	0						
3115	0	,00	0						
4115	0	,00	0						
5115	2	,42	300						
5120	7	2,47	1340						
4120	6	2,14	1200						
3120	7	2,37	1200						
2120	8	2,67	1200						
1120	9	2,91	1030						

СТОЯК-17

IN	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г125	-	-	-	-					
0120	-	-	-	-					
1120	7	2,27	1110						
2120	5	1,82	870						
3120	6	1,92	870						
4120	6	2,05	870						
5120	9	2,96	1140						
5120	8	2,67	1140						
4120	6	2,11	870						
3120	7	2,27	870						
2120	7	2,46	870						
1120	11	3,55	1110						

СТОЯК-18

IN	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г115	-	-	-	-					
0120	-	-	-	-					
1115	3	1,07	600						
2115	0	,00	0						
3115	0	,00	0						
4115	0	,00	0						
5120	2	,61	400						
5120	8	2,64	1390						
4120	7	2,48	1300						
3120	8	2,77	1300						
2120	9	3,13	1300						
1120	10	3,24	1080						

СТОЯК-19

IN	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г120	-	-	-	-					
0120	-	-	-	-					
1120	3	1,01	650						
2120	6	1,96	990						
3120	6	2,08	990						
4120	6	2,19	990						
5120	11	3,78	1510						
5120	9	2,89	1300						
4120	6	1,97	870						

СТОЯК-20

IN	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г120	-	-	-	-					
0120	-	-	-	-					
1120	3	1,00	650						
2120	6	1,94	990						
3120	6	2,05	990						
4120	6	2,16	990						
5120	11	3,72	1510						
5120	8	2,85	1300						
4120	6	1,92	870						

СТОЯК-21

IN	A	ЧС	F	Q	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Г115	-	-	-	-					
0120	-	-	-	-					
1120	5	1,60	870						
2120	5	1,56	940						
3120	5	1,65	940						
4120	5	1,75	940						
5120	7	2,20	950						
5120	7	2,49	1170						
4120	5	1,82	840						

113-81-1/1.2 МП.2-1.5

18051-14

25.

3 20 6 2,11 870	3 20 6 2,05 870	3 20 6 1,94 840
2 20 7 2,26 870	2 20 6 2,18 870	2 20 6 2,09 840
1 20 12 4,13 1370	1 20 12 3,97 1370	1 20 9 3,07 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.			
Г 15	-	-	-	Г 20	-	-	-	Г 15	-	-	-
0 20	-	-	-	0 20	-	-	-	0 20	-	-	-
1 15	2	,55	380	1 15	0	,00	0	1 15	6 2,19	1080	
2 15	0	,00	0	2 15	0	,00	0	2 20	2	,67	410
3 15	0	,00	0	3 15	0	,00	0	3 20	2	,69	410
4 15	0	,00	0	4 15	0	,00	0	4 20	2	,72	410
5 15	2	,66	400	5 15	0	,00	0	5 20	4 1,19	580	
5 15	7 2,50	1300		5 15	7 2,50	1430		5 20	8 2,86	1360	
4 15	5 1,76	870		4 15	5 1,53	900		4 20	6 2,12	960	
3 15	6 1,95	870		3 15	5 1,71	900		3 20	7 2,31	960	
2 15	7 2,21	870		2 15	6 1,90	900		2 20	8 2,54	960	
1 20	11 3,61	1190		1 15	10 3,53	1290		1 20	8 2,78	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.			
Г 15	-	-	-	Г 15	-	-	-	Г 15	-	-	-
0 20	-	-	-	0 20	-	-	-	0 20	-	-	-
1 15	4 1,49	850		1 15	8 2,66	1290		1 15	6 2,15	1080	
2 20	5 1,80	900		2 15	6 1,92	900		2 15	2	,71	410
3 20	6 1,92	900		3 20	6 2,01	900		3 20	2	,67	410
4 20	6 2,07	900		4 20	6 2,15	900		4 20	2	,70	410
5 20	11 3,88	1430		5 20	12 4,07	1430		5 20	3 1,16	580	
5 20	4 1,23	670		5 20	4 1,30	670		5 20	8 2,77	1360	
4 20	2	,70	430	4 20	2	,75	430	4 20	6 2,05	960	
3 20	2	,76	440	3 20	2	,82	440	3 20	7 2,25	960	
2 20	2	,80	440	2 20	3	,86	440	2 20	7 2,48	960	
1 20	8 2,72	1070		1 20	4 1,31	570		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 1,78	900	
1 15	10 3,25	1290	

113-81-1/1.2 мн.2-1.5

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

18061-14

26

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ													
53	116	118	113	136	131	121	115	4	5	3	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
115	116	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	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	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	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С		
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ		
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046Б 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		

113-81-1/1.2 МП.2-1.5

18061-14

(27)

14	ГОСТ 3262-75	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	ЭКМ 405,3	
21			СЕК 1158	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 1,0-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

115-81-1/1.2 МП. 2-15