

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

Дом 5-этажный 8-секционный 96-квартирный

Материалы для проектирования МП.2

Выпуск 2-1.3

(стр.1-2.7)

РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
НА ТЕМПЕРАТУРУ -35°C $R_0=0.44$ $R_u=0.38$
(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-АО)

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

18061-12 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

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	N МАГИСТ.	ДИАМЕТР
ВЕТВИ	УЧАСТКА	УЧАСТКА
1	01	32
1	02	32
1	03	40
1	04	40
1	05	50
1	06	50
1	M1	50
2	01	32
2	02	32
2	03	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
"	НО-1	70
"	МГ-2	70
"	НО-2	70
"	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													
1	2	1	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	1	2	1	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	1	2	1	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	1	2	1	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.

18061-12

5

Г125	-	-	-	Г120	-	-	-	Г120	-	-	-
0125	-	-	-	0115	-	-	-	0120	-	-	-
1120	612,13	1015		1115	411,46	775		1115	01,00	0	
2120	511,71	820		2115	21,65	425		2115	01,00	0	
3120	511,82	820		3115	21,69	420		3115	01,00	0	
4120	611,95	820		4115	21,71	410		4115	01,00	0	
5120	812,80	1015		5115	411,43	620		5115	01,00	0	
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	
10120	1013,30	1015		10115	01,00	0		10115	РЕГИСТР	800	

СТОЯК= 4

Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г115	-	-	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	-	-
1115	311,05	600				
2115	01,00	0				
3120	01,00	0				
4120	01,00	0				
5120	21,61	400				
6120	712,33	1200				
7120	612,09	1150				
8120	712,35	1150				
9120	812,79	1150				
10120	912,89	950				

СТОЯК= 5

Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г115	-	-	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	-	-
1115	311,05	600				
2115	01,00	0				
3120	01,00	0				
4120	01,00	0				
5120	21,61	400				
6120	712,31	1200				
7120	612,06	1150				
8120	712,32	1150				
9120	812,76	1150				
10120	912,84	950				

СТОЯК= 6

Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г115	-	-	-	-	-	-
0115	-	-	-	-	-	-
1115	411,42	775				
2115	21,63	425				
3115	21,66	420				
4115	21,69	410				
5115	411,39	620				
6115	311,15	620				
7115	21,67	410				
8115	21,77	420				
9115	411,20	530				
10115	01,00	0				

СТОЯК= 7

Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г120	-	-	-	-	-	-
0115	-	-	-	-	-	-
1115	01,00	0				
2115	01,00	0				
3115	01,00	0				
4115	01,00	0				
5115	01,00	0				
6115	21,75	670				
7115	21,82	670				
8115	31,88	670				
9115	912,93	1400				
10115	РЕГИСТР	800				

СТОЯК= 8

Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г115	-	-	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	-	-
1115	311,04	600				
2115	01,00	0				
3115	01,00	0				
4115	01,00	0				
5120	21,60	400				
6120	712,28	1200				
7120	612,13	1150				
8120	712,40	1150				
9120	812,74	1150				
10120	812,70	910				

СТОЯК= 9

Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г115	-	-	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	-	-
1115	21,84	500				
2120	01,00	0				
3120	01,00	0				
4120	01,00	0				
5120	21,38	300				
6120	712,39	1200				
7120	611,95	1080				
8120	712,22	1080				
9120	712,53	1080				
10120	812,87	920				

СТОЯК=10

Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г120	-	-	-	-	-	-
0115	-	-	-	-	-	-
1115	411,46	775				
2115	21,65	425				

СТОЯК=11

Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г120	-	-	-	-	-	-
0115	-	-	-	-	-	-
1115	01,00	0				
2115	01,00	0				

СТОЯК=12

Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г	Н	Д	Ч	С	Р	О
Г115	-	-	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	-	-
1115	21,83	500				
2115	01,00	0				

113-81-111.2 м02-1.3

18061-12

315	21	.69	420	315	01	.00	01	315	01	.00	01
415	21	.71	410	415	01	.00	01	415	01	.00	01
515	411	.43	620	515	01	.00	01	515	21	.37	300
515	311	.18	620	515	21	.78	670	515	712	.34	1200
415	21	.70	410	415	31	.85	670	415	612	.00	1080
315	21	.80	420	315	31	.95	670	315	712	.28	1080
215	411	.24	530	215	913	.14	1400	215	812	.41	1080
115	01	.00	01	115	РЕГИСТР		800	115	912	.88	920

6

СТОЯК-13					СТОЯК-14					СТОЯК-15				
IN	A	Ч	С	Q	IN	A	Ч	С	Q	IN	A	Ч	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
115	-	-	-	-	115	-	-	-	-	120	-	-	-	-
020	-	-	-	-	015	-	-	-	-	015	-	-	-	-
115	21	.83	500		115	411	.42	775		115	01	.00		01
215	01	.00	01		215	21	.63	425		215	01	.00		01
315	01	.00	01		315	21	.67	420		315	01	.00		01
415	01	.00	01		415	21	.69	410		415	01	.00		01
520	21	.37	300		515	411	.39	620		515	01	.00		01
520	712	.32	1200		515	311	.15	620		515	21	.75		670
420	611	.98	1080		415	21	.67	410		415	21	.82		670
320	712	.24	1080		315	21	.77	420		315	31	.88		670
220	812	.56	1080		215	411	.20	530		215	912	.93		1400
120	812	.84	920		115	01	.00	01		115	РЕГИСТР			800

СТОЯК-16					СТОЯК-17					СТОЯК-18				
IN	A	Ч	С	Q	IN	A	Ч	С	Q	IN	A	Ч	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
115	-	-	-	-	125	-	-	-	-	115	-	-	-	-
020	-	-	-	-	025	-	-	-	-	020	-	-	-	-
115	21	.81	500		120	712	.27	1080		115	311	.07		600
215	01	.00	01		2120	511	.75	840		2120	01	.00		01
315	01	.00	01		3120	611	.86	840		3120	01	.00		01
415	01	.00	01		4120	611	.98	840		4120	01	.00		01
520	21	.36	300		5120	913	.00	1100		5120	21	.61		400
520	712	.26	1200		5120	712	.53	1100		5120	712	.41		1250
420	611	.91	1080		4120	611	.95	830		4120	612	.09		1180
320	612	.16	1080		3120	612	.10	830		3120	712	.32		1180
220	712	.42	1080		2120	712	.27	830		2120	812	.60		1180
120	812	.62	920		1125	913	.21	1070		1120	812	.66		950

СТОЯК-19					СТОЯК-20					СТОЯК-21				
IN	A	Ч	С	Q	IN	A	Ч	С	Q	IN	A	Ч	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
125	-	-	-	-	125	-	-	-	-	120	-	-	-	-
025	-	-	-	-	025	-	-	-	-	020	-	-	-	-
120	31	.93	630		1120	31	.92	630		1120	411	.46		820
2120	511	.76	900		2120	511	.73	900		2120	411	.32		860
3120	611	.87	900		3120	511	.83	900		3120	411	.40		860
4120	611	.98	900		4120	611	.94	900		4120	411	.46		860
5120	1113	.77	1400		5120	1113	.68	1400		5120	611	.92		870
5120	812	.67	1190		5120	812	.60	1190		5120	612	.15		1080
4120	511	.72	790		4120	511	.64	790		4120	411	.45		760

115-84-1/1.2 м.2-1.3

3 20	5 1,84	790	3 20	5 1,78	790	3 20	5 1,54	760
2 20	4 1,97	790	2 20	6 1,91	790	2 20	5 1,66	760
1 20	12 3,94	1280	1 20	11 3,81	1280	1 20	8 2,58	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.
Г 15	-	-	-	-	Г 20	-	-	-	-	Г 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	0 20	-	-	-	-	0 20	-	-	-	-
1 15	2	,49	350		1 15	0	,00	0		1 15	6 2,11	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 1,09	540		
5 15	7 2,37	1190			5 15	7 2,42	1330			5 20	8 2,69	1250		
4 15	5 1,58	790			4 15	4 1,36	830			4 20	6 1,89	870		
3 15	5 1,77	790			3 15	4 1,51	830			3 20	6 2,10	870		
2 20	6 1,89	790			2 15	5 1,67	830			2 20	7 2,32	870		
1 20	10 3,38	1100			1 15	10 3,39	1220			1 20	7 2,32	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.
Г 15	-	-	-	-	Г 15	-	-	-	-	Г 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-	0 20	-	-	-	-	0 20	-	-	-	-
1 15	8 2,72	1220			1 15	8 2,68	1220			1 15	6 2,06	1000		
2 20	5 1,75	830			2 20	5 1,71	830			2 15	2	,62	370	
3 20	6 1,88	830			3 20	5 1,84	830			3 20	2	,58	370	
4 20	6 2,04	830			4 20	6 1,97	830			4 20	2	,61	370	
5 20	12 4,16	1330			5 20	12 4,00	1330			5 20	3 1,07	540		
5 20	3 1,17	640			5 20	3 1,13	640			5 20	8 2,64	1250		
4 20	2	,67	430		4 20	2	,65	430		4 20	5 1,85	870		
3 20	2	,75	440		3 20	2	,72	440		3 20	6 2,03	870		
2 20	2	,79	440		2 20	2	,76	440		2 20	7 2,24	870		
1 20	4 1,24	570			1 20	4 1,19	570			1 20	7 2,25	800		

СТОЯК-28				
IN	A	Ч	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 2,31	1330		
4 15	4 1,29	830		
3 15	4 1,43	830		
2 15	5 1,58	830		
1 15	10 3,22	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)

ИМ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	И А 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			
		11Б65К:			
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			
		ВЫВЕРЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046Р ИСП, 3			
12		A50	1		
13		A80	3		
	УС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
14	ВЫП. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			

113-81-4/1.2 мп.2-1.5

15	ГОСТ 3262-75	A15, М	538	18061-12	9
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 M140-AO			
23		ЭКМ	1384.3		
		СЕК	1098		

УВЕЛИЧЕННЫЙ 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 1-13

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА=35

H НАС, ФАКТИЧ= 924,3

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	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	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			СК	ПРИБ	ПРИБ			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

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	311,05	600	
2115	01,00		01
3115	01,00		01
4120	01,00		01
5120	21,61	400	
5120	712,22	1200	
4120	612,00	1150	
3120	712,29	1150	
2120	812,58	1150	
1120	812,67	950	

СТОЯК- 5

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	311,05	600	
2115	01,00		01
3115	01,00		01
4115	01,00		01
5120	21,60	400	
5120	712,20	1200	
4120	612,06	1150	
3120	712,28	1150	
2120	812,58	1150	
1120	812,67	950	

СТОЯК- 6

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-
0115	-	-	-
1115	411,33	775	
2115	21,66	425	
3115	21,70	420	
4115	21,71	410	
5115	411,30	620	
5115	311,14	620	
4115	21,70	410	
3115	21,79	420	
2115	311,17	530	
1115	01,00		01

СТОЯК- 7

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-
0115	-	-	-
1115	01,00		01
2115	01,00		01
3115	01,00		01
4115	01,00		01
5115	01,00		01
5115	21,74	670	
4115	21,80	670	
3115	31,86	670	
2115	812,83	1400	
1115	РЕГИСТР		800

СТОЯК- 8

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	311,04	600	
2115	01,00		01
3115	01,00		01
4115	01,00		01
5120	21,59	400	
5120	612,15	1200	
4120	611,97	1150	
3120	612,18	1150	
2120	712,41	1150	
1120	712,34	910	

СТОЯК- 9

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	21,84	500	
2115	01,00		01
3115	01,00		01
4120	01,00		01
5120	21,38	300	
5120	712,27	1200	
4120	611,89	1080	
3120	712,21	1080	
2120	712,50	1080	
1120	812,70	920	

СТОЯК-10

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г120	-	-	-
0115	-	-	-
1115	411,36	775	
2115	21,68	425	

СТОЯК-11

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-
0115	-	-	-
1115	01,00		01
2115	01,00		01

СТОЯК-12

IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-
0120	-	-	-
1115	21,83	500	
2115	01,00		01

3115	21	,72	420	3115	01	,00	01	3115	01	,00	18061-12
4115	21	,73	410	4115	01	,00	01	4115	01	,00	12
5115	411	,33	620	5115	01	,00	01	5120	21	,37	3001
5115	311	,18	620	5115	21	,77	670	5120	712	,20	1200
4115	21	,74	410	4115	21	,84	670	4120	611	,90	1080
3115	21	,82	420	3115	31	,90	670	3120	612	,12	1080
2115	411	,21	530	2115	912	,97	1400	2120	712	,35	1080
1115	01	,00	01	1115	РЕГИСТР		800	1120	712	,53	920

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
1115	-	-	-	-	1115	-	-	-	-	1115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0115	-	-	-	-	0115	-	-	-	-
1115	21	,83	500		1115	411	,33	775		1115	01	,00		01
2115	01	,00	01		2115	21	,66	425		2115	01	,00		01
3115	01	,00	01		3115	21	,70	420		3115	01	,00		01
4115	01	,00	01		4115	21	,71	410		4115	01	,00		01
5115	21	,43	300		5115	411	,30	620		5115	01	,00		01
5120	712	,22	1200		5115	311	,14	620		5115	21	,74		670
4120	611	,94	1080		4115	21	,71	410		4115	21	,80		670
3120	612	,18	1080		3115	21	,79	420		3115	31	,86		670
2120	712	,46	1080		2115	311	,17	530		2115	812	,82		1400
1120	812	,67	920		1115	01	,00	01		1115	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
1115	-	-	-	-	1125	-	-	-	-	1115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	21	,81	500		1120	712,21		1080		1115	311,07		600	
2115	01	,00	01		2120	511,76		840		2115	01,00		01	
3115	01	,00	01		3120	611,86		840		3115	01,00		01	
4115	01	,00	01		4120	611,98		840		4115	01,00		01	
5115	21	,42	300		5120	912,89		1100		5120	21,62		400	
5120	612,17		1200		5120	812,61		1100		5120	712,37		1250	
4120	511,85		1080		4120	612,05		830		4120	612,19		1180	
3120	612,04		1080		3120	712,23		830		3120	712,44		1180	
2120	712,28		1080		2120	712,43		830		2120	812,75		1180	
1120	712,48		920		1120	1113,56		1070		1120	812,76		950	

СТОЯК-19					СТОЯК-20					СТОЯК-21				
N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1120	-	-	-	-	1120	-	-	-	-	1115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1120	31	,96	630		1120	31	,96	630		1120	411	,49		820
2120	511	,73	900		2120	511	,74	900		2120	411	,36		860
3120	511	,85	900		3120	511	,83	900		3120	411	,43		860
4120	611	,94	900		4120	611	,93	900		4120	411	,51		860
5120	1013	,45	1400		5120	1013	,40	1400		5120	411	,94		870
5120	812	,60	1190		5120	812	,57	1190		5120	712	,21		1080
4120	511	,73	790		4120	511	,71	790		4120	511	,57		760

115-81-1/12 МО.2-1.3

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	1113,76	1280	1 1120	1113,67	1280	1 1120	812,73	1010

18061-12

13

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	712,26	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	1113,69	1330			1 5120	1113,71	1330			1 5120	311,07	540		
1 5120	411,20	640			1 5120	411,21	640			1 5120	812,55	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 мп. 2-1.3.

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЯ В РАДИАТОРЕ													
1	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	0
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЯ 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

18061-12 14

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		Д15, М	72		48
2		Д20, М	83		13
3		Д25, М	16		16
4		Д32, М	88		52
5		Д40, М	53		28
6		Д50, М	110		50
7	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76X2,8, М	10		9
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11565К1			
8		Д15	29		
9		Д20	25		
10		Д25	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 106196К ИСП, 3			
11		Д15	4		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДАВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП, 3			
12		Д50	4		
	ТС-01-15 131 ВМП, 2	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*			

113-84-1/1.2 №2-13

14		А15, М	526		90
15		А20, М	501		49
16	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	55		
17	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	108		
		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД			
		НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
18		А20, М	13		
19		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
		Т. МАЕВСКОГО	30		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
20		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 N2 В ОСЯХ 18-34

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ 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
"	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
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.

Р125	-	-	-	Р120	-	-	-	Р120	-	-	-
0125	-	-	-	0115	-	-	-	0120	-	-	-
1120	612,13	1015		1115	411,46	775		1115	0	,00	0
2120	511,71	820		2115	21,65	425		2115	0	,00	0
3120	511,82	820		3115	21,69	420		3115	0	,00	0
4120	611,95	820		4115	21,71	410		4115	0	,00	0
5120	812,80	1015		5115	411,44	620		5115	0	,00	0
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	0	,00	0	1115	РЕГИСТР		800

СТОЯК- 4

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Р115	-	-	-	
0120	-	-	-	
1115	311,05	600		
2115	0	,00	0	
3120	0	,00	0	
4120	0	,00	0	
5120	21,61	400		
5120	712,33	1200		
4120	612,10	1150		
3120	712,36	1150		
2120	812,80	1150		
1120	912,90	950		

СТОЯК- 5

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Р115	-	-	-	
0120	-	-	-	
1115	311,05	600		
2115	0	,00	0	
3120	0	,00	0	
4120	0	,00	0	
5120	21,61	400		
5120	712,31	1200		
4120	612,07	1150		
3120	712,32	1150		
2120	812,75	1150		
1120	812,84	950		

СТОЯК- 6

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Р115	-	-	-	
0115	-	-	-	
1115	411,42	775		
2115	21,63	425		
3115	21,66	420		
4115	21,69	410		
5115	411,39	620		
5115	311,15	620		
4115	21,67	410		
3115	21,77	420		
2115	611,20	530		
1115	0	,00	0	

СТОЯК- 7

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Р120	-	-	-	
0115	-	-	-	
1115	0	,00	0	
2115	0	,00	0	
3115	0	,00	0	
4115	0	,00	0	
5115	0	,00	0	
5115	21,75	670		
4115	21,82	670		
3115	31,88	670		
2115	912,93	1400		
1115	РЕГИСТР	800		

СТОЯК- 8

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Р115	-	-	-	
0120	-	-	-	
1115	311,04	600		
2115	0	,00	0	
3115	0	,00	0	
4115	0	,00	0	
5120	21,60	400		
5120	712,28	1200		
4120	612,13	1150		
3120	712,40	1150		
2120	812,74	1150		
1120	812,70	910		

СТОЯК- 9

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Р115	-	-	-	
0120	-	-	-	
1115	21,84	500		
2120	0	,00	0	
3120	0	,00	0	
4120	0	,00	0	
5120	21,38	300		
5120	712,39	1200		
4120	611,96	1080		
3120	712,23	1080		
2120	812,55	1080		
1120	912,92	920		

СТОЯК-10

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Р120	-	-	-	
0115	-	-	-	
1115	411,47	775		
2115	21,65	425		

СТОЯК-11

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Р120	-	-	-	
0115	-	-	-	
1115	0	,00	0	
2115	0	,00	0	

СТОЯК-12

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
Р115	-	-	-	
0120	-	-	-	
1115	21,83	500		
2115	0	,00	0	

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				
N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г115	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-
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				
N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г115	-	-	-	-	Г125	-	-	-	-	Г115	-	-	-	-
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				
N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q	N	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г125	-	-	-	-	Г125	-	-	-	-	Г120	-	-	-	-
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

3 20 5 1,85 790	3 20 5 1,79 790	3 20 5 1,55 760
2 20 6 1,98 790	2 20 6 1,91 790	2 20 5 1,66 760
1 20 12 3,96 1280	1 20 11 3,81 1280	1 20 8 2,59 1010

СТОЯК-22

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 15	2	,49	350	
2 15	0	,00	0	
3 15	0	,00	0	
4 15	0	,00	0	
5 15	2	,61	380	
5 15	7	2,38	1190	
4 15	5	1,58	790	
3 15	5	1,78	790	
2 20	6	1,90	790	
1 20	10	3,39	1100	

СТОЯК-23

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1 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	2,42	1330	
4 15	4	1,36	830	
3 15	4	1,52	830	
2 15	5	1,68	830	
1 15	10	3,41	1220	

СТОЯК-24

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 20	6	2,03	1000	
2 20	2	,57	370	
3 20	2	,60	370	
4 20	2	,62	370	
5 20	3	1,09	540	
5 20	8	2,67	1250	
4 20	6	1,86	870	
3 20	6	2,05	870	
2 20	7	2,26	870	
1 20	8	2,58	890	

СТОЯК-25

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 20	4	1,36	820	
2 20	5	1,67	830	
3 20	5	1,80	830	
4 20	6	1,93	830	
5 20	12	3,92	1330	
5 20	3	1,10	640	
4 20	2	,63	430	
3 20	2	,70	440	
2 20	2	,74	440	
1 20	8	2,58	1030	

СТОЯК-26

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 15	8	2,68	1220	
2 20	5	1,71	830	
3 20	5	1,84	830	
4 20	6	1,97	830	
5 20	12	4,01	1330	
5 20	3	1,13	640	
4 20	2	,65	430	
3 20	2	,72	440	
2 20	2	,76	440	
1 20	4	1,20	570	

СТОЯК-27

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 15	6	2,07	1000	
2 15	2	,62	370	
3 20	2	,58	370	
4 20	2	,61	370	
5 20	3	1,07	540	
5 20	8	2,65	1250	
4 20	6	1,86	870	
3 20	6	2,07	870	
2 20	7	2,28	870	
1 20	7	2,29	800	

СТОЯК-28

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
1 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	2,31	1330	
4 15	4	1,29	830	
3 15	4	1,44	830	
2 15	5	1,58	830	
1 15	10	3,24	1220	

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													
133	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	СЕКЦИЯ		
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 ЕД, 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 10619БК 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	1		
14	ВЫП. 2				
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			

113-81-4/1.2 мп. 2-13

		ГОСТ 3262-75:			18061-12	21
15			A15, М	531		62
16			A20, М	494		57
17			A25, М	3		

	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЕ 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

113-81-1/1.2 М.П.2-13

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 МАГИСТ,	ДИАМЕТР
ВЕТВИ	УЧАСТКА	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
"	MG-1	50
"	MO-1	50
"	MG-2	50
"	MO-2	50
"	ГЛ, С	70

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
N	Д\ЧС	F	Q	N	Д\ЧС	F	Q	N	Д\ЧС	F	Q
1Э1УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	1Э1УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,	1Э1УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,

Р	25	-	-	-	Р	20	-	-	-	Р	20	-	-	-
0	120	-	-	-	0	15	-	-	-	0	15	-	-	-
1	120	6	12,04	1015	1	15	4	1,36	775	1	15	0	,00	0
2	120	5	1,69	820	2	15	2	,68	425	2	15	0	,00	0
3	120	5	1,78	820	3	15	2	,72	420	3	15	0	,00	0
4	120	6	1,89	820	4	15	2	,73	410	4	15	0	,00	0
5	120	8	2,59	1015	5	15	4	1,34	620	5	15	0	,00	0
5	120	7	2,31	1015	5	15	3	1,18	620	5	15	2	,76	670
4	120	6	1,95	820	4	15	2	,74	410	4	15	2	,82	670
3	120	6	2,12	820	3	15	2	,83	420	3	15	3	,89	670
2	120	7	2,30	820	2	15	4	1,23	530	2	15	9	2,93	1400
1	120	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	120	-	-	-	0	120	-	-	-	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	120	0	,00	0	4	15	0	,00	0	4	15	2	,71	410
5	120	2	,61	400	5	120	2	,60	400	5	15	4	1,30	620
5	120	7	2,22	1200	5	120	7	2,20	1200	5	15	3	1,14	620
4	120	6	2,00	1150	4	120	6	2,06	1150	4	15	2	,70	410
3	120	7	2,29	1150	3	120	7	2,28	1150	3	15	2	,79	420
2	120	8	2,58	1150	2	120	8	2,58	1150	2	15	3	1,16	530
1	120	8	2,67	950	1	120	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	120	-	-	-	0	120	-	-	-
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	120	0	,00	0
5	15	0	,00	0	5	120	2	,59	400	5	120	2	,38	300
5	15	2	,74	670	5	120	6	2,15	1200	5	120	7	2,27	1200
4	15	2	,80	670	4	120	6	1,97	1150	4	120	6	1,89	1080
3	15	3	,86	670	3	120	6	2,18	1150	3	120	7	2,21	1080
2	15	8	2,83	1400	2	120	7	2,41	1150	2	120	7	2,50	1080
1	15	РЕГИСТР		800	1	120	7	2,34	910	1	120	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	120	-	-	-	Р	15	-	-	-	Р	15	-	-	-
0	15	-	-	-	0	15	-	-	-	0	120	-	-	-
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

3115	21	,72	420	3115	01	,00	0	3115	01	,00	0
4115	21	,73	410	4115	01	,00	0	4115	01	,00	0
5115	411	,33	620	5115	01	,00	0	5120	21	,37	300
5115	311	,18	620	5115	21	,77	670	5120	712	,20	1200
4115	21	,74	410	4115	21	,84	670	4120	611	,90	1080
3115	21	,82	420	3115	31	,90	670	3120	612	,12	1080
2115	411	,21	530	2115	912	,97	1400	2120	712	,34	1080
1115	01	,00	0	1115	РЕГИСТР		800	1120	712	,52	920

СТОЯК-13

IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1115	-	-	-	-	1115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0115	-	-	-	-
1115	21	,83	500		1115	411	,33	775	
2115	01	,00	0		2115	21	,66	425	
3115	01	,00	0		3115	21	,70	420	
4115	01	,00	0		4115	21	,71	410	
5115	21	,43	300		5115	411	,30	620	
5120	712	,22	1200		5115	311	,14	620	
4120	611	,94	1080		4115	21	,71	410	
3120	612	,18	1080		3115	21	,79	420	
2120	712	,46	1080		2115	311	,17	530	
1120	812	,67	920		1115	01	,00	0	

СТОЯК-14

IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1115	-	-	-	-	1115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0115	-	-	-	-
1115	21	,83	500		1115	411	,33	775	
2115	01	,00	0		2115	21	,66	425	
3115	01	,00	0		3115	21	,70	420	
4115	01	,00	0		4115	21	,71	410	
5115	21	,43	300		5115	411	,30	620	
5120	712	,22	1200		5115	311	,14	620	
4120	611	,94	1080		4115	21	,71	410	
3120	612	,18	1080		3115	21	,79	420	
2120	712	,46	1080		2115	311	,17	530	
1120	812	,67	920		1115	01	,00	0	

СТОЯК-15

IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1115	-	-	-	-	1115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0115	-	-	-	-
1115	21	,83	500		1115	411	,33	775	
2115	01	,00	0		2115	21	,66	425	
3115	01	,00	0		3115	21	,70	420	
4115	01	,00	0		4115	21	,71	410	
5115	21	,43	300		5115	411	,30	620	
5120	712	,22	1200		5115	311	,14	620	
4120	611	,94	1080		4115	21	,71	410	
3120	612	,18	1080		3115	21	,79	420	
2120	712	,46	1080		2115	311	,17	530	
1120	812	,67	920		1115	РЕГИСТР		800	

СТОЯК-16

IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1115	-	-	-	-	1115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	21	,81	500		1120	712	,21	1080	
2115	01	,00	0		2120	511	,76	840	
3115	01	,00	0		3120	611	,86	840	
4115	01	,00	0		4120	611	,98	840	
5115	21	,42	300		5120	912	,89	1100	
5120	612	,17	1200		5120	812	,61	1100	
4120	511	,85	1080		4120	612	,05	830	
3120	612	,04	1080		3120	712	,23	830	
2120	712	,28	1080		2120	712	,43	830	
1120	712	,48	920		1120	1113	,56	1070	

СТОЯК-17

IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1115	-	-	-	-	1115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	21	,81	500		1115	311	,07	600	
2115	01	,00	0		2115	01	,00	0	
3115	01	,00	0		3115	01	,00	0	
4115	01	,00	0		4115	01	,00	0	
5115	21	,42	300		5120	21	,62	400	
5120	612	,17	1200		5120	712	,37	1250	
4120	511	,85	1080		4120	612	,19	1180	
3120	612	,04	1080		3120	712	,44	1180	
2120	712	,28	1080		2120	812	,75	1180	
1120	712	,48	920		1120	812	,76	950	

СТОЯК-18

IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1115	-	-	-	-	1115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1115	21	,81	500		1115	311	,07	600	
2115	01	,00	0		2115	01	,00	0	
3115	01	,00	0		3115	01	,00	0	
4115	01	,00	0		4115	01	,00	0	
5115	21	,42	300		5120	21	,62	400	
5120	612	,17	1200		5120	712	,37	1250	
4120	511	,85	1080		4120	612	,19	1180	
3120	612	,04	1080		3120	712	,44	1180	
2120	712	,28	1080		2120	812	,75	1180	
1120	712	,48	920		1120	812	,76	950	

СТОЯК-19

IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1120	-	-	-	-	1120	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1120	31	,96	630		1120	31	,96	630	
2120	511	,75	900		2120	511	,74	900	
3120	511	,85	900		3120	511	,83	900	
4120	611	,94	900		4120	611	,93	900	
5120	1013	,45	1400		5120	1013	,40	1400	
5120	812	,60	1190		5120	812	,57	1190	
4120	511	,73	790		4120	511	,71	790	

СТОЯК-20

IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1120	-	-	-	-	1120	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1120	31	,96	630		1120	31	,96	630	
2120	511	,75	900		2120	511	,74	900	
3120	511	,85	900		3120	511	,83	900	
4120	611	,94	900		4120	611	,93	900	
5120	1013	,45	1400		5120	1013	,40	1400	
5120	812	,60	1190		5120	812	,57	1190	
4120	511	,73	790		4120	511	,71	790	

СТОЯК-21

IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1115	-	-	-	-	1115	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	0120	-	-	-	-
1120	411	,49	820		1120	411	,49	820	
2120	411	,36	860		2120	411	,36	860	
3120	411	,43	860		3120	411	,43	860	
4120	411	,51	860		4120	411	,51	860	
5120	611	,94	870		5120	611	,94	870	
5120	712	,20	1080		5120	712	,20	1080	
4120	511	,56	760		4120	511	,56	760	

3 20 511,85 790	3 20 511,82 790	3 20 511,68 760
2 20 611,98 790	2 20 611,93 790	2 20 511,80 760
1 20 1113,76 1280	1 20 1113,67 1280	1 20 812,73 1010

СТОЯК-22

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
1 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 15	2	,49	350	
2 15	0	,00	0	
3 15	0	,00	0	
4 15	0	,00	0	
5 15	2	,61	380	
5 15	7	2,28	1190	
4 15	5	1,60	790	
3 15	5	1,78	790	
2 15	6	2,00	790	
1 20	10	3,34	1100	

СТОЯК-23

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
1 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	2,29	1330	
4 15	4	1,38	830	
3 15	5	1,53	830	
2 15	5	1,70	830	
1 15	10	3,29	1220	

СТОЯК-24

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
1 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 15	6	2,01	1000	
2 20	2	,57	370	
3 20	2	,60	370	
4 20	2	,63	370	
5 20	3	1,10	540	
5 20	8	2,60	1250	
4 20	6	1,90	870	
3 20	6	2,09	870	
2 20	7	2,28	870	
1 20	8	2,59	890	

СТОЯК-25

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
1 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 15	4	1,43	820	
2 20	5	1,64	830	
3 20	5	1,76	830	
4 20	6	1,88	830	
5 20	11	3,61	1330	
5 20	3	1,17	640	
4 20	2	,70	430	
3 20	2	,77	440	
2 20	2	,81	440	
1 20	8	2,64	1030	

СТОЯК-26

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
1 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 15	7	2,51	1220	
2 15	5	1,74	830	
3 20	5	1,80	830	
4 20	6	1,92	830	
5 20	11	3,70	1330	
5 20	4	1,21	640	
4 20	2	,74	430	
3 20	2	,81	440	
2 20	3	,86	440	
1 20	4	1,31	570	

СТОЯК-27

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
1 15	-	-	-	-
0 20	-	-	-	-
1 15	6	1,97	1000	
2 15	2	,63	370	
3 20	2	,58	370	
4 20	2	,61	370	
5 20	3	1,07	540	
5 20	8	2,55	1250	
4 20	6	1,86	870	
3 20	6	2,05	870	
2 20	7	2,25	870	
1 20	7	2,26	800	

СТОЯК-28

IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ,
1 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	2,20	1330	
4 15	4	1,32	830	
3 15	4	1,46	830	
2 15	5	1,60	830	
1 15	9	3,07	1220	

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

18061-12 26

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЯ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ													
153	120	120	124	134	131	119	4	5	5	0	0	0	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЯ 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	1080

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
			В БО	В 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		32
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	23		
10		A25	2		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		105195К ИСП. 3			
11		A15	4		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫЯВЖИМЫМ ШПИНДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30465Р ИСП. 3			
12		A50	4		
	ТС-01-15	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
13	ВМП. 2	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		
ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-75*			

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

мн. 2-1.3

115-84-1/1.2