

С Е Р И Я 81

ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ КРУПНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ И13-81-3/1.2

Дом 9-этажный 6-секционный 196-квартирный

РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НА ТЕМПЕРАТУРУ -40°C

(ТРОЙНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ В ОДИНАРНОМ И СПАРЕННОМ ПЕРФИЛЕТАХ)

(стр. I- 39)

Часть 0. Общая часть. Раздел 0-2.6

17432 - 07

ЦЕНА 0-76

С Е Р И Я 81

17432-07

ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ПЗ-81-3/1,2

Дом 9-этажный 6-секционный 198-квартирный

РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НА ТЕМПЕРАТУРУ -40°C

(ТРОЙНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ В ОДИНАРНОМ И СПАРЕННОМ ПЕРЕИЛЛЕТАХ)

(стр. I-39)

Часть 0. Общая часть. Раздел 0-2.6

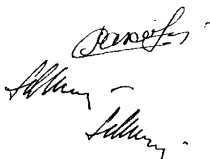
Разработан ЦНИИЭП жилища

Введен в действие
приказом по
ЦНИИЭП жилища от
" 30 " 03 1981 г.
№ 108

Руководитель отдела

Гл. специалист

Проверил



(Раковщик)

(Гомберг)

(Сосонко)

Москва - 1981 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

17432-07

Стр.

- | | |
|--|-------|
| 1. Жилой дом в осях I-18
с кранами двойной регулировки | 4-12 |
| 2. Жилой дом в осях I-18
с трехходовыми кранами | 13-21 |
| 3. Жилой дом в осях I8-36
с кранами двойной регулировки | 22-30 |
| 4. Жилой дом в осях I8-36
с трехходовыми кранами | 31-39 |

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА +40

Н НАС. ФАКТИЧ. = 1788.6
 Q СИСТЕМЫ = 387661

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ,
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	40
1	03	40
1	04	50
1	05	50
1	М1	50
2	01	32
2	02	40
2	03	50
2	04	50
2	05	50
2	06	70
2	М1	70
3	01	32
3	02	32
3	03	32
3	04	40
3	05	50
3	06	50
3	М2	50
4	01	32
4	02	32
4	03	40
4	04	40
4	05	50
4	06	50
4	07	50
4	М2	50
-	МГ-1	70
-	МО-1	70
-	МГ-2	80
-	МО-2	80
-	ГЛ.С	80

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
IN	ΔtЧС	F	Q	IN	ΔtЧС	F	Q	IN	ΔtЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	125	-	-	Г	15	-	-	Г	125	-	-
0	25	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	20	511,78	1095	1	20	612,14	1230	1	20	KB12	6580
2	20	411,42	880	2	20	511,72	995	2	20	411,51	800
3	20	411,47	880	3	20	511,83	995	3	20	511,57	800
4	20	511,53	880	4	20	611,94	995	4	20	511,65	800
5	20	511,59	880	5	20	612,08	995	5	20	511,72	800
6	20	511,66	880	6	20	712,22	995	6	20	511,81	800
7	20	511,73	880	7	20	712,38	995	7	20	611,89	800
8	20	511,80	880	8	20	812,56	995	8	20	612,00	800
9	20	812,64	1177	9	20	1214,00	1325	9	20	1314,50	1540
9	25	812,56	1325	9	20	411,51	810	9	20	0	0
8	25	611,93	995	8	20	21,45	360	8	20	0	0
7	25	612,06	995	7	20	21,50	370	7	20	0	0
6	25	612,19	995	6	20	21,55	380	6	20	0	0
5	25	712,33	995	5	20	21,61	390	5	20	0	0
4	25	712,48	995	4	20	21,67	400	4	20	0	0
3	25	812,65	995	3	20	21,73	410	3	20	0	0
2	25	812,84	995	2	20	21,80	420	2	20	0	0
1	25	1213,90	1230	1	20	511,70	690	1	20	РЕГИСТР	800

СТОЯК- 4				СТОЯК- 5				СТОЯК- 6			
IN	ΔtЧС	F	Q	IN	ΔtЧС	F	Q	IN	ΔtЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	15	0	0	1	15	611,98	1170	1	15	611,96	1170
2	15	0	0	2	15	411,30	810	2	15	411,29	810
3	15	0	0	3	15	411,37	810	3	15	411,36	810
4	15	0	0	4	20	411,37	810	4	20	411,36	810
5	15	0	0	5	20	411,45	810	5	20	411,44	810
6	15	0	0	6	20	511,53	810	6	20	411,52	810
7	15	0	0	7	20	511,64	810	7	20	511,60	810
8	15	0	0	8	20	511,74	810	8	20	511,71	810
9	15	0	0	9	20	1113,79	1400	9	20	1113,74	1400
9	15	812,66	1760	9	20	411,44	830	9	20	411,42	830
8	20	411,34	1060	8	20	21,39	360	8	20	21,39	360
7	20	411,46	1060	7	20	21,42	360	7	20	21,41	360
6	20	511,58	1060	6	20	21,47	370	6	20	21,46	370
5	20	511,73	1060	5	20	21,53	380	5	20	21,52	380
4	20	611,89	1060	4	20	21,59	390	4	20	21,57	390
3	20	612,08	1060	3	20	21,65	400	3	20	21,63	400
2	20	712,29	1060	2	20	21,71	410	2	20	21,70	410
1	20	1314,44	1550	1	20	511,59	690	1	20	511,58	690

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

СТОЯК- 9

IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	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	0	.00	0	0	1	20	6	1.96	1170	0	1	15	0	.00	0	0
2	15	0	.00	0	0	2	20	4	1.27	810	0	2	15	0	.00	0	0
3	15	0	.00	0	0	3	20	4	1.34	810	0	3	15	0	.00	0	0
4	15	0	.00	0	0	4	20	4	1.41	810	0	4	15	0	.00	0	0
5	15	0	.00	0	0	5	20	4	1.49	810	0	5	15	0	.00	0	0
6	15	0	.00	0	0	6	20	5	1.58	810	0	6	15	0	.00	0	0
7	15	0	.00	0	0	7	20	5	1.68	810	0	7	15	0	.00	0	0
8	15	0	.00	0	0	8	20	5	1.79	810	0	8	15	0	.00	0	0
9	15	0	.00	0	0	9	20	12	3.92	1400	0	9	15	0	.00	0	0
9	15	8	2.62	1760	0	9	20	4	1.49	830	0	9	15	8	2.73	1760	0
8	15	4	1.40	1060	0	8	20	2	.42	360	0	8	15	4	1.46	1060	0
7	20	4	1.42	1060	0	7	20	2	.44	360	0	7	15	5	1.58	1060	0
6	20	5	1.54	1060	0	6	20	2	.50	370	0	6	20	5	1.64	1060	0
5	20	5	1.69	1060	0	5	20	2	.56	380	0	5	20	5	1.79	1060	0
4	20	5	1.85	1060	0	4	20	2	.62	390	0	4	20	6	1.96	1060	0
3	20	6	2.01	1060	0	3	20	2	.68	400	0	3	20	6	2.16	1060	0
2	20	7	2.22	1060	0	2	20	2	.74	410	0	2	20	7	2.38	1060	0
1	20	12	3.93	1450	0	1	20	5	1.66	690	0	1	20	14	4.63	1550	0

СТОЯК-10

СТОЯК-11

СТОЯК-12

IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г	20	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-	0	20	-	-	-	-	0	20	-	-	-	-
1	20	КВ12		6580	0	1	15	0	.00	0	0	1	15	6	2.00	1170	0
2	20	4	1.51	800	0	2	15	0	.00	0	0	2	15	4	1.32	810	0
3	20	5	1.57	800	0	3	15	0	.00	0	0	3	15	4	1.39	810	0
4	20	5	1.65	800	0	4	15	0	.00	0	0	4	15	4	1.47	810	0
5	20	5	1.72	800	0	5	15	0	.00	0	0	5	20	4	1.47	810	0
6	20	5	1.80	800	0	6	15	0	.00	0	0	6	20	5	1.55	810	0
7	20	6	1.89	800	0	7	15	0	.00	0	0	7	20	5	1.66	810	0
8	20	6	1.98	800	0	8	15	0	.00	0	0	8	20	5	1.76	810	0
9	20	13	4.45	1540	0	9	15	0	.00	0	0	9	20	11	3.87	1400	0
9	20	0	.00	0	0	9	15	8	2.71	1760	0	9	20	4	1.46	830	0
8	20	0	.00	0	0	8	15	4	1.45	1060	0	8	20	2	.40	360	0
7	20	0	.00	0	0	7	15	5	1.57	1060	0	7	20	2	.43	360	0
6	20	0	.00	0	0	6	15	5	1.71	1060	0	6	20	2	.49	370	0
5	20	0	.00	0	0	5	20	5	1.78	1060	0	5	20	2	.54	380	0
4	20	0	.00	0	0	4	20	6	1.94	1060	0	4	20	2	.60	390	0
3	20	0	.00	0	0	3	20	6	2.14	1060	0	3	20	2	.67	400	0
2	20	0	.00	0	0	2	20	7	2.36	1060	0	2	20	2	.73	410	0
1	20	РЕГИСТР		800	0	1	20	12	4.18	1450	0	1	20	5	1.63	690	0

СТОЯК-13

СТОЯК-14

СТОЯК-15

IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
О	20	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-
1	15	6	1,98	1170		1	15	0	,00	0		1	20	К812		6580	
2	15	4	1,30	810		2	15	0	,00	0		2	20	4	1,51	800	
3	15	4	1,37	810		3	15	0	,00	0		3	20	5	1,58	800	
4	15	4	1,45	810		4	15	0	,00	0		4	20	5	1,67	800	
5	20	4	1,45	810		5	15	0	,00	0		5	20	5	1,75	800	
6	20	5	1,54	810		6	15	0	,00	0		6	20	5	1,83	800	
7	20	5	1,64	810		7	15	0	,00	0		7	20	6	1,92	800	
8	20	5	1,74	810		8	15	0	,00	0		8	20	6	2,04	800	
9	20	11	3,81	1400		9	15	0	,00	0		9	20	14	4,64	1540	
9	20	4	1,44	830		9	15	8	2,64	1760		9	20	0	,00	0	
8	20	2	,40	360		8	15	4	1,41	1060		8	20	0	,00	0	
7	20	2	,43	360		7	15	4	1,52	1060		7	20	0	,00	0	
6	20	2	,48	370		6	15	5	1,63	1060		6	20	0	,00	0	
5	20	2	,54	380		5	20	5	1,70	1060		5	20	0	,00	0	
4	20	2	,60	390		4	20	5	1,85	1060		4	20	0	,00	0	
3	20	2	,65	400		3	20	6	2,02	1060		3	20	0	,00	0	
2	20	2	,72	410		2	20	7	2,23	1060		2	20	0	,00	0	
1	20	5	1,62	690		1	20	13	4,35	1550		1	20	РЕГИСТР		800	

СТОЯК-16

СТОЯК-17

СТОЯК-18

IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г	25	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
О	20	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-
1	20	4	1,32	890		1	15	0	,00	0		1	15	0	,00	0	
2	20	3	,94	670		2	15	0	,00	0		2	15	0	,00	0	
3	20	3	,98	670		3	15	0	,00	0		3	15	0	,00	0	
4	20	3	1,03	670		4	15	0	,00	0		4	15	0	,00	0	
5	20	3	1,07	670		5	15	0	,00	0		5	15	0	,00	0	
6	20	3	1,12	670		6	15	0	,00	0		6	15	0	,00	0	
7	20	3	1,17	670		7	15	0	,00	0		7	15	0	,00	0	
8	20	4	1,22	670		8	15	0	,00	0		8	15	0	,00	0	
9	20	7	2,30	1030		9	15	0	,00	0		9	15	0	,00	0	
9	20	6	1,86	963		9	15	8	2,55	1650		9	15	7	2,53	1650	
8	20	4	1,36	720		8	20	4	1,36	1030		8	20	4	1,33	1030	
7	20	4	1,45	720		7	20	4	1,48	1030		7	20	4	1,44	1030	
6	20	5	1,54	720		6	20	5	1,61	1030		6	20	5	1,57	1030	
5	20	5	1,65	720		5	20	5	1,78	1030		5	20	5	1,73	1030	
4	20	5	1,77	720		4	20	6	1,95	1030		4	20	6	1,90	1030	
3	20	6	1,90	720		3	20	6	2,17	1030		3	20	6	2,11	1030	
2	20	6	2,04	720		2	20	7	2,40	1030		2	20	7	2,33	1030	
1	20	9	2,95	896		1	20	13	4,36	1430		1	20	13	4,24	1430	

СТОЯК-19				СТОЯК-20				СТОЯК-21			
И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
О	20	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	15	0	.00	1	15	5	1.64	1	15	5	1.63
2	20	0	.00	2	15	4	1.22	2	15	4	1.22
3	20	0	.00	3	15	4	1.30	3	15	4	1.29
4	20	5	1.82	4	15	4	1.38	4	15	4	1.37
5	20	6	1.94	5	15	4	1.46	5	15	4	1.45
6	20	6	2.08	6	15	5	1.54	6	15	5	1.54
7	20	7	2.21	7	20	5	1.58	7	15	5	1.64
8	20	7	2.38	8	20	5	1.69	8	20	5	1.68
9	20	13	4.34	9	20	9	3.04	9	20	9	3.01
9	20	4	1.46	9	20	0	.00	9	20	0	.00
8	20	2	.62	8	20	0	.00	8	20	0	.00
7	20	2	.68	7	20	0	.00	7	20	0	.00
6	20	2	.74	6	20	0	.00	6	20	0	.00
5	20	2	.80	5	20	0	.00	5	20	0	.00
4	20	3	.87	4	20	0	.00	4	20	0	.00
3	20	3	1.98	3	20	7	2.41	3	20	7	2.50
2	20	3	1.09	2	20	8	2.65	2	20	8	2.76
1	20	6	1.92	1	20	13	4.49	1	20	13	4.45

СТОЯК-22				СТОЯК-23				СТОЯК-24			
И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
О	20	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	15	0	.00	1	15	0	.00	1	15	5	1.69
2	15	0	.00	2	15	0	.00	2	20	4	1.20
3	15	0	.00	3	15	0	.00	3	20	4	1.28
4	20	5	1.78	4	15	0	.00	4	20	4	1.36
5	20	6	1.89	5	15	0	.00	5	20	4	1.45
6	20	6	2.02	6	15	0	.00	6	20	5	1.54
7	20	6	2.15	7	15	0	.00	7	20	5	1.66
8	20	7	2.31	8	15	0	.00	8	20	5	1.78
9	20	12	4.19	9	15	0	.00	9	20	9	3.20
9	20	4	1.39	9	15	7	2.46	9	20	0	.00
8	20	2	.59	8	15	4	1.36	8	20	0	.00
7	20	2	.65	7	15	4	1.47	7	20	0	.00
6	20	2	.70	6	15	5	1.59	6	20	0	.00
5	20	2	.77	5	15	5	1.74	5	20	0	.00
4	20	2	.83	4	15	6	1.90	4	20	0	.00
3	20	3	.92	3	20	6	2.01	3	20	8	2.58
2	20	3	1.03	2	20	7	2.22	2	20	9	2.89
1	20	5	1.82	1	20	12	4.07	1	20	14	4.76

СТОЯК-25				СТОЯК-26				СТОЯК-27			
IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
О	20	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	20	0	.00	1	15	0	.00	1	15	0	.00
2	20	0	.00	2	15	0	.00	2	15	0	.00
3	20	0	.00	3	15	0	.00	3	15	0	.00
4	20	6	1.87	4	15	0	.00	4	15	0	.00
5	20	6	2.01	5	15	0	.00	5	15	0	.00
6	20	6	2.15	6	15	0	.00	6	15	0	.00
7	20	7	2.29	7	15	0	.00	7	15	0	.00
8	20	7	2.46	8	15	0	.00	8	15	0	.00
9	20	13	4.46	9	15	0	.00	9	15	0	.00
9	20	4	1.49	9	15	8	2.57	9	15	8	2.56
8	20	2	.65	8	15	4	1.46	8	15	4	1.45
7	20	2	.70	7	20	4	1.49	7	15	5	1.57
6	20	2	.76	6	20	5	1.62	6	20	5	1.63
5	20	2	.83	5	20	5	1.80	5	20	5	1.80
4	20	3	.89	4	20	6	1.97	4	20	6	1.98
3	20	3	1.01	3	20	6	2.19	3	20	7	2.20
2	20	3	1.12	2	20	7	2.42	2	20	7	2.47
1	20	6	1.96	1	20	13	4.40	1	20	13	4.49

СТОЯК-28				СТОЯК-29				СТОЯК-30			
IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
О	20	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	15	0	.00	1	15	5	1.66	1	15	5	1.65
2	15	0	.00	2	15	4	1.23	2	15	4	1.23
3	20	0	.00	3	15	4	1.31	3	15	4	1.31
4	20	5	1.84	4	15	4	1.39	4	15	4	1.39
5	20	6	1.95	5	15	4	1.47	5	15	4	1.47
6	20	6	2.09	6	15	5	1.56	6	15	5	1.57
7	20	7	2.23	7	15	5	1.67	7	15	5	1.68
8	20	7	2.41	8	20	5	1.72	8	15	5	1.79
9	20	13	4.41	9	20	9	3.10	9	20	9	3.10
9	20	4	1.47	9	20	0	.00	9	20	0	.00
8	20	2	.63	8	20	0	.00	8	20	0	.00
7	20	2	.69	7	20	0	.00	7	20	0	.00
6	20	2	.76	6	20	0	.00	6	20	0	.00
5	20	2	.82	5	20	0	.00	5	20	0	.00
4	20	3	.88	4	20	0	.00	4	20	0	.00
3	20	3	1.00	3	20	7	2.45	3	20	8	2.60
2	20	3	1.11	2	20	8	2.85	2	20	9	2.93
1	20	6	1.96	1	20	14	4.60	1	20	14	4.80

СПЕЦИФИКАЦИЯ

СТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА (ПРИМ)
			80	ЕД. КГ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-78:		
1		Д15, М	60	60
2		Д20, М	71	3
3		Д25, М	24	19
4		Д32, М	71	40
5		Д40, М	60	28
6		Д50, М	123	61
7	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76X2,8, М	25	12
8	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 89X2,8, М	31	15
		ГОСТ 18161-72		
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
		МУФТОВЫЙ 15К418БР		
9		Д15	27	0
10		Д20	2	0
11		Д25	3	0
		ГОСТ 2704-77		
		КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		11Б6БК:		
12		Д20	31	0
13		Д25	1	0
		ГОСТ 22595-77		
		КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б19БК ИСП.3		
14		Д15	68	0
		ГОСТ 8437-75		
		ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С		
		ВЫВЯЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ		
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3		
15		Д80	4	0
		ГОСТ 903-04-13		
		УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
16		КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	0
		СТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)		
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, ПРИМЕР, КГ
17		ГОСТ 3262-78:		
17		Д15, М	730	11
18		Д20, М	1213	82
19		Д25, М	27	0
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
20		КАР Д15	79	0
21		КАР Д20	281	0
22		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75		
22		Д20, М	13	0
23		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО	32	0
24	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0		
24		ЭКМ	749.7	
25		СЕК	2142	
26	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-12-900	3	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

H НАС, ФАКТИЧ. = 1786.1

Q СИСТЕМЫ = 387661

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ,
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	40
1	03	40
1	04	50
1	05	50
1	M1	50
2	01	32
2	02	40
2	03	50
2	04	50
2	05	50
2	06	70
2	M1	70
3	01	32
3	02	32
3	03	32
3	04	40
3	05	50
3	06	50
3	M2	50
4	01	32
4	02	32
4	03	40
4	04	50
4	05	50
4	06	50
4	07	50
4	M2	50
-	МГ-1	70
-	МО-1	70
-	МГ-2	80
-	МО-2	80
-	ГЛ.С	80

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
IN	ΔtЧС	F	Q	IN	ΔtЧС	F	Q	IN	ΔtЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г	125	-	-	Г	115	-	-	Г	125	-	-
0	125	-	-	0	120	-	-	0	120	-	-
1	120	511,78	1095	1	120	612,08	1230	1	120	КВ12	6580
2	120	411,42	880	2	120	511,72	995	2	120	411,51	800
3	120	411,47	880	3	120	511,82	995	3	120	511,57	800
4	120	511,53	880	4	120	611,91	995	4	120	511,65	800
5	120	511,59	880	5	120	612,03	995	5	120	511,72	800
6	120	511,66	880	6	120	612,16	995	6	120	511,81	800
7	120	511,73	880	7	120	712,29	995	7	120	611,89	800
8	120	511,80	880	8	120	712,44	995	8	120	612,00	800
9	120	812,64	1177	9	120	1113,65	1325	9	120	1314,50	1540
9	125	812,56	1325	9	120	511,53	810	9	120	0	0
8	125	611,93	995	8	120	211,50	360	8	120	0	0
7	125	612,06	995	7	120	211,55	370	7	120	0	0
6	125	612,19	995	6	120	211,60	380	6	120	0	0
5	125	712,33	995	5	120	211,66	390	5	120	0	0
4	125	712,48	995	4	120	211,72	400	4	120	0	0
3	125	812,65	995	3	120	211,77	410	3	120	0	0
2	125	812,85	995	2	120	211,84	420	2	120	0	0
1	125	1213,91	1230	1	120	511,70	690	1	120	РЕГИСТР	800

СТОЯК- 4				СТОЯК- 5				СТОЯК- 6			
IN	ΔtЧС	F	Q	IN	ΔtЧС	F	Q	IN	ΔtЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г	115	-	-	Г	115	-	-	Г	115	-	-
0	120	-	-	0	120	-	-	0	120	-	-
1	115	0	0	1	115	611,93	1170	1	115	611,91	1170
2	115	0	0	2	115	411,33	810	2	115	411,32	810
3	115	0	0	3	120	411,33	810	3	120	411,32	810
4	115	0	0	4	120	411,40	810	4	120	411,39	810
5	115	0	0	5	120	411,46	810	5	120	411,46	810
6	115	0	0	6	120	511,54	810	6	120	511,53	810
7	115	0	0	7	120	511,62	810	7	120	511,61	810
8	115	0	0	8	120	511,72	810	8	120	511,70	810
9	115	0	0	9	120	1013,45	1400	9	120	1013,43	1400
9	115	812,54	1760	9	120	411,46	830	9	120	411,45	830
8	120	411,38	1060	8	120	211,45	360	8	120	211,44	360
7	120	411,49	1060	7	120	211,47	360	7	120	211,46	360
6	120	511,60	1060	6	120	211,52	370	6	120	211,51	370
5	120	511,74	1060	5	120	211,57	380	5	120	211,57	380
4	120	611,88	1060	4	120	211,63	390	4	120	211,62	390
3	120	612,06	1060	3	120	211,69	400	3	120	211,68	400
2	120	712,25	1060	2	120	211,75	410	2	120	211,74	410
1	120	1214,19	1550	1	120	511,59	690	1	120	511,57	690

СТОЯК- 7				СТОЯК- 8				СТОЯК- 9			
IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
!	Г!15!	-!	-!	!	Г!15!	-!	-!	!	Г!15!	-!	-!
!	0!20!	-!	-!	!	0!20!	-!	-!	!	0!20!	-!	-!
!	1!15!	0!	.00!	!	1!20!	6!1.9!	1170!	!	1!15!	0!	.00!
!	2!15!	0!	.00!	!	2!20!	4!1.30!	810!	!	2!15!	0!	.00!
!	3!15!	0!	.00!	!	3!20!	4!1.37!	810!	!	3!15!	0!	.00!
!	4!15!	0!	.00!	!	4!20!	4!1.43!	810!	!	4!15!	0!	.00!
!	5!15!	0!	.00!	!	5!20!	4!1.51!	810!	!	5!15!	0!	.00!
!	6!15!	0!	.00!	!	6!20!	5!1.58!	810!	!	6!15!	0!	.00!
!	7!15!	0!	.00!	!	7!20!	5!1.68!	810!	!	7!15!	0!	.00!
!	8!15!	0!	.00!	!	8!20!	5!1.77!	810!	!	8!15!	0!	.00!
!	9!15!	0!	.00!	!	9!20!	1!13.56!	1400!	!	9!15!	0!	.00!
!	9!15!	7!2.50!	1760!	!	9!20!	4!1.52!	830!	!	9!15!	8!2.60!	1760!
!	8!15!	4!1.41!	1060!	!	8!20!	2! .47!	360!	!	8!15!	4!1.48!	1060!
!	7!20!	4!1.44!	1060!	!	7!20!	2! .50!	360!	!	7!20!	4!1.52!	1060!
!	6!20!	5!1.54!	1060!	!	6!20!	2! .55!	370!	!	6!20!	5!1.63!	1060!
!	5!20!	5!1.69!	1060!	!	5!20!	2! .61!	380!	!	5!20!	5!1.77!	1060!
!	4!20!	5!1.83!	1060!	!	4!20!	2! .67!	390!	!	4!20!	6!1.93!	1060!
!	3!20!	6!1.99!	1060!	!	3!20!	2! .73!	400!	!	3!20!	6!2.12!	1060!
!	2!20!	6!2.17!	1060!	!	2!20!	2! .79!	410!	!	2!20!	7!2.31!	1060!
!	1!20!	1!13.65!	1450!	!	1!20!	5!1.67!	690!	!	1!20!	13!4.27!	1550!

СТОЯК-10				СТОЯК-11				СТОЯК-12			
IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
!	Г!20!	-!	-!	!	Г!15!	-!	-!	!	Г!15!	-!	-!
!	0!20!	-!	-!	!	0!20!	-!	-!	!	0!20!	-!	-!
!	1!20!	КВ12	6580!	!	1!15!	0!	.00!	!	1!15!	6!1.95!	1170!
!	2!20!	4!1.51!	800!	!	2!15!	0!	.00!	!	2!15!	4!1.34!	810!
!	3!20!	5!1.57!	800!	!	3!15!	0!	.00!	!	3!15!	4!1.41!	810!
!	4!20!	5!1.65!	800!	!	4!15!	0!	.00!	!	4!20!	4!1.42!	810!
!	5!20!	5!1.72!	800!	!	5!15!	0!	.00!	!	5!20!	4!1.49!	810!
!	6!20!	5!1.80!	800!	!	6!15!	0!	.00!	!	6!20!	5!1.56!	810!
!	7!20!	6!1.89!	800!	!	7!15!	0!	.00!	!	7!20!	5!1.65!	810!
!	8!20!	6!1.98!	800!	!	8!15!	0!	.00!	!	8!20!	5!1.75!	810!
!	9!20!	13!4.45!	1540!	!	9!15!	0!	.00!	!	9!20!	10!3.53!	1400!
!	9!20!	0!	.00!	!	9!15!	8!2.58!	1760!	!	9!20!	4!1.50!	830!
!	8!20!	0!	.00!	!	8!15!	4!1.47!	1060!	!	8!20!	2! .46!	360!
!	7!20!	0!	.00!	!	7!15!	5!1.58!	1060!	!	7!20!	2! .49!	360!
!	6!20!	0!	.00!	!	6!20!	5!1.64!	1060!	!	6!20!	2! .54!	370!
!	5!20!	0!	.00!	!	5!20!	5!1.79!	1060!	!	5!20!	2! .60!	380!
!	4!20!	0!	.00!	!	4!20!	6!1.94!	1060!	!	4!20!	2! .65!	390!
!	3!20!	0!	.00!	!	3!20!	6!2.14!	1060!	!	3!20!	2! .71!	400!
!	2!20!	0!	.00!	!	2!20!	7!2.34!	1060!	!	2!20!	2! .77!	410!
!	1!20!	РЕГИСТР!	800!	!	1!20!	12!3.98!	1450!	!	1!20!	5!1.64!	690!

СТОЯК-13

СТОЯК-14

СТОЯК-15

Г	Д	Ч	С	Р	П	Р	П	Г	Д	Ч	С	Р	П	Р	П	Г	Д	Ч	С	Р	П	Р	П	
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	Э	Т	У	З	С	К	П	Р	Э	Т	У	З	С	К	П	Р	П
Г	15	-	-	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	-	-	-
О	20	-	-	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	-	-	-
1	15	6	1,93	1170				1	15	0	,00				1	20	КВ12						6580	
2	15	4	1,33	810				2	15	0	,00				2	20	4	1,51					800	
3	15	4	1,40	810				3	15	0	,00				3	20	5	1,58					800	
4	20	4	1,40	810				4	15	0	,00				4	20	5	1,67					800	
5	20	4	1,47	810				5	15	0	,00				5	20	5	1,75					800	
6	20	5	1,55	810				6	15	0	,00				6	20	5	1,83					800	
7	20	5	1,64	810				7	15	0	,00				7	20	6	1,92					800	
8	20	5	1,73	810				8	15	0	,00				8	20	6	2,04					800	
9	20	10	3,50	1400				9	15	0	,00				9	20	14	4,64					1540	
9	20	4	1,48	830				9	15	7	2,52	1760			9	20	0	,00					0	
8	20	2	,46	360				8	15	4	1,42	1060			8	20	0	,00					0	
7	20	2	,48	360				7	15	4	1,52	1060			7	20	0	,00					0	
6	20	2	,53	370				6	20	5	1,55	1060			6	20	0	,00					0	
5	20	2	,59	380				5	20	5	1,69	1060			5	20	0	,00					0	
4	20	2	,64	390				4	20	5	1,84	1060			4	20	0	,00					0	
3	20	2	,70	400				3	20	6	2,00	1060			3	20	0	,00					0	
2	20	2	,76	410				2	20	6	2,19	1060			2	20	0	,00					0	
1	20	5	1,62	690				1	20	12	4,01	1550			1	20	РЕГИСТР						800	

СТОЯК-16

СТОЯК-17

СТОЯК-18

Г	Д	Ч	С	Р	П	Р	П	Г	Д	Ч	С	Р	П	Р	П	Г	Д	Ч	С	Р	П	Р	П	
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	Э	Т	У	З	С	К	П	Р	Э	Т	У	З	С	К	П	Р	П
Г	25	-	-	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	-	-	-
О	20	-	-	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	-	-	-
1	20	4	1,34	890				1	15	0	,00				1	15	0	,00					0	
2	20	3	,97	670				2	15	0	,00				2	15	0	,00					0	
3	20	3	1,01	670				3	15	0	,00				3	15	0	,00					0	
4	20	3	1,05	670				4	15	0	,00				4	15	0	,00					0	
5	20	3	1,09	670				5	15	0	,00				5	15	0	,00					0	
6	20	3	1,14	670				6	15	0	,00				6	15	0	,00					0	
7	20	4	1,19	670				7	15	0	,00				7	15	0	,00					0	
8	20	4	1,25	670				8	15	0	,00				8	15	0	,00					0	
9	20	7	2,23	1030				9	15	0	,00				9	15	0	,00					0	
9	20	6	1,88	963				9	15	7	2,43	1650			9	15	7	2,41					1650	
8	20	4	1,39	720				8	20	4	1,38	1030			8	20	4	1,36					1030	
7	20	4	1,48	720				7	20	4	1,49	1030			7	20	4	1,47					1030	
6	20	5	1,57	720				6	20	5	1,61	1030			6	20	5	1,58					1030	
5	20	5	1,68	720				5	20	5	1,76	1030			5	20	5	1,73					1030	
4	20	5	1,79	720				4	20	6	1,92	1030			4	20	6	1,88					1030	
3	20	6	1,90	720				3	20	6	2,11	1030			3	20	6	2,08					1030	
2	20	6	2,05	720				2	20	7	2,32	1030			2	20	7	2,28					1030	
1	20	9	2,88	896				1	20	12	4,05	1430			1	20	12	3,98					1430	

СТОЯК-19

СТОЯК-20

СТОЯК-21

№	Д	Ч	С	Р	П	№	Д	Ч	С	Р	П	№	Д	Ч	С	Р	П
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
1	15	-	-	-		1	15	-	-	-		1	15	-	-	-	
0	20	-	-	-		0	20	-	-	-		0	20	-	-	-	
1	15	0	.00	0		1	15	5	1.62	990		1	15	5	1.61	990	
2	20	0	.00	0		2	15	4	1.26	760		2	15	4	1.24	760	
3	20	0	.00	0		3	15	4	1.32	760		3	15	4	1.31	760	
4	20	5	1.81	1200		4	15	4	1.39	760		4	15	4	1.38	760	
5	20	6	1.91	1200		5	15	4	1.47	760		5	15	4	1.45	760	
6	20	6	2.02	1200		6	20	4	1.49	760		6	20	4	1.46	760	
7	20	6	2.15	1200		7	20	5	1.57	760		7	20	5	1.54	760	
8	20	7	2.28	1200		8	20	5	1.67	760		8	20	5	1.63	760	
9	20	12	3.93	1740		9	20	8	2.83	1120		9	20	8	2.75	1120	
9	20	4	1.48	860		9	20	0	.00	0		9	20	0	.00	0	
8	20	2	.67	470		8	20	0	.00	0		8	20	0	.00	0	
7	20	2	.73	480		7	20	0	.00	0		7	20	0	.00	0	
6	20	2	.79	490		6	20	0	.00	0		6	20	0	.00	0	
5	20	3	.85	500		5	20	0	.00	0		5	20	0	.00	0	
4	20	3	.92	510		4	20	0	.00	0		4	20	0	.00	0	
3	20	3	1.02	530		3	20	7	2.39	1200		3	20	7	2.44	1200	
2	20	3	1.13	550		2	20	8	2.62	1200		2	20	8	2.66	1200	
1	20	6	1.92	800		1	20	13	4.31	1550		1	20	12	4.18	1550	

СТОЯК-22

СТОЯК-23

СТОЯК-24

№	Д	Ч	С	Р	П	№	Д	Ч	С	Р	П	№	Д	Ч	С	Р	П
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
1	15	-	-	-		1	15	-	-	-		1	15	-	-	-	
0	20	-	-	-		0	20	-	-	-		0	20	-	-	-	
1	15	0	.00	0		1	15	0	.00	0		1	15	5	1.66	990	
2	15	0	.00	0		2	15	0	.00	0		2	20	4	1.22	760	
3	15	0	.00	0		3	15	0	.00	0		3	20	4	1.30	760	
4	20	5	1.77	1200		4	15	0	.00	0		4	20	4	1.37	760	
5	20	6	1.86	1200		5	15	0	.00	0		5	20	4	1.44	760	
6	20	6	1.98	1200		6	15	0	.00	0		6	20	4	1.52	760	
7	20	6	2.10	1200		7	15	0	.00	0		7	20	5	1.61	760	
8	20	7	2.23	1200		8	15	0	.00	0		8	20	5	1.71	760	
9	20	11	3.84	1740		9	15	0	.00	0		9	20	9	2.89	1120	
9	20	4	1.44	860		9	15	7	2.36	1650		9	20	0	.00	0	
8	20	2	.65	470		8	15	4	1.38	1030		8	20	0	.00	0	
7	20	2	.70	480		7	15	4	1.48	1030		7	20	0	.00	0	
6	20	2	.76	490		6	15	5	1.60	1030		6	20	0	.00	0	
5	20	2	.81	500		5	20	5	1.66	1030		5	20	0	.00	0	
4	20	3	.87	510		4	20	5	1.81	1030		4	20	0	.00	0	
3	20	3	.97	530		3	20	6	1.97	1030		3	20	7	2.45	1200	
2	20	3	1.08	550		2	20	6	2.15	1030		2	20	8	2.69	1200	
1	20	5	1.84	800		1	20	11	3.73	1430		1	20	13	4.43	1550	

СТОЯК-25				СТОЯК-26				СТОЯК-27			
IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:15!	-!	-!	-!	Г:15!	-!	-!	-!	Г:15!	-!	-!	-!
0:20!	-!	-!	-!	0:20!	-!	-!	-!	0:20!	-!	-!	-!
1:15!	0!	.00!	0!	1:15!	0!	.00!	0!	1:15!	0!	.00!	0!
2:20!	0!	.00!	0!	2:15!	0!	.00!	0!	2:15!	0!	.00!	0!
3:20!	0!	.00!	0!	3:15!	0!	.00!	0!	3:15!	0!	.00!	0!
4:20!	5!	1.84!	1200!	4:15!	0!	.00!	0!	4:15!	0!	.00!	0!
5:20!	6!	1.95!	1200!	5:15!	0!	.00!	0!	5:15!	0!	.00!	0!
6:20!	6!	2.07!	1200!	6:15!	0!	.00!	0!	6:15!	0!	.00!	0!
7:20!	7!	2.20!	1200!	7:15!	0!	.00!	0!	7:15!	0!	.00!	0!
8:20!	7!	2.35!	1200!	8:15!	0!	.00!	0!	8:15!	0!	.00!	0!
9:20!	12!	4.05!	1740!	9:15!	0!	.00!	0!	9:15!	0!	.00!	0!
9:20!	5!	1.53!	860!	9:15!	7!	2.45!	1650!	9:15!	7!	2.42!	1650!
8:20!	2!	.71!	470!	8:15!	4!	1.45!	1030!	8:15!	4!	1.44!	1030!
7:20!	2!	.77!	480!	7:20!	4!	1.49!	1030!	7:20!	4!	1.48!	1030!
6:20!	2!	.83!	490!	6:20!	5!	1.61!	1030!	6:20!	5!	1.59!	1030!
5:20!	3!	.89!	500!	5:20!	5!	1.76!	1030!	5:20!	5!	1.74!	1030!
4:20!	3!	.97!	510!	4:20!	6!	1.92!	1030!	4:20!	6!	1.90!	1030!
3:20!	3!	1.07!	530!	3:20!	6!	2.11!	1030!	3:20!	6!	2.09!	1030!
2:20!	3!	1.18!	550!	2:20!	7!	2.32!	1030!	2:20!	7!	2.30!	1030!
1:20!	6!	2.01!	800!	1:20!	12!	4.06!	1430!	1:20!	12!	4.01!	1430!

СТОЯК-28				СТОЯК-29				СТОЯК-30			
IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г:15!	-!	-!	-!	Г:15!	-!	-!	-!	Г:15!	-!	-!	-!
0:20!	-!	-!	-!	0:20!	-!	-!	-!	0:20!	-!	-!	-!
1:15!	0!	.00!	0!	1:15!	5!	1.63!	990!	1:15!	5!	1.62!	990!
2:15!	0!	.00!	0!	2:15!	4!	1.26!	760!	2:15!	4!	1.25!	760!
3:20!	0!	.00!	0!	3:15!	4!	1.33!	760!	3:15!	4!	1.32!	760!
4:20!	5!	1.82!	1200!	4:15!	4!	1.40!	760!	4:15!	4!	1.39!	760!
5:20!	6!	1.91!	1200!	5:15!	4!	1.47!	760!	5:15!	4!	1.46!	760!
6:20!	6!	2.03!	1200!	6:20!	4!	1.49!	760!	6:20!	4!	1.48!	760!
7:20!	6!	2.16!	1200!	7:20!	5!	1.58!	760!	7:20!	5!	1.56!	760!
8:20!	7!	2.29!	1200!	8:20!	5!	1.68!	760!	8:20!	5!	1.66!	760!
9:20!	12!	3.95!	1740!	9:20!	8!	2.84!	1120!	9:20!	8!	2.81!	1120!
9:20!	4!	1.49!	860!	9:20!	0!	.00!	0!	9:20!	0!	.00!	0!
8:20!	2!	.68!	470!	8:20!	0!	.00!	0!	8:20!	0!	.00!	0!
7:20!	2!	.74!	480!	7:20!	0!	.00!	0!	7:20!	0!	.00!	0!
6:20!	2!	.80!	490!	6:20!	0!	.00!	0!	6:20!	0!	.00!	0!
5:20!	3!	.86!	500!	5:20!	0!	.00!	0!	5:20!	0!	.00!	0!
4:20!	3!	.93!	510!	4:20!	0!	.00!	0!	4:20!	0!	.00!	0!
3:20!	3!	1.03!	530!	3:20!	7!	2.40!	1200!	3:20!	7!	2.47!	1200!
2:20!	3!	1.14!	550!	2:20!	8!	2.74!	1200!	2:20!	8!	2.70!	1200!
1:20!	6!	1.94!	800!	1:20!	13!	4.31!	1550!	1:20!	13!	4.26!	1550!

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

№ ПОЗ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
			150	1 ЕД. КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-78:			
1!		Д15, М	62		62!
2!		Д20, М	69		1!
3!		Д25, М	24		19!
4!		Д32, М	71		40!
5!		Д40, М	47		20!
6!		Д50, М	136		69!
7!	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76X2,8, М	25		12!
8!	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 89X2,8, М	31		15!
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15К4185Р			
9!		Д15	28		0!
10!		Д20	1		0!
11!		Д25	3		0!
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б66К:			
12!		Д20	31		0!
13!		Д25	1		0!
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
14!		Д15	68		0!
	ГОСТ 8437-75	ЗАВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПАНДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30465Р ИСП.3			
15!		Д80	4		0!
	903-04-13	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
16!		КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		0!
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00):			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
			шт	кг	
		ГОСТ 3262-78:			
17		Д15, М	512		11
18		Д20, М	1432		82
19		Д25, М	27		0
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15	56		0
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20	304		0
		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДА			
		НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
22		Д20, М	13		0
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
		Т. МАЕВСКОГО	32		0
23	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
24		ЭКМ	732.2		
25		СЕК	2092		
		ГОСТ 20849-75			
		КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
26		С КОЖУХОМ КВ20-12-900	3		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 0,8-КГ/КВ, М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОГО РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

H НАС. ФАКТИЧ. = 1791.4

G СИСТЕМЫ = 387201

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ,
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	40
1	03	40
1	04	50
1	05	50
1	M1	50
2	01	32
2	02	40
2	03	50
2	04	50
2	05	50
2	06	70
2	M1	70
3	01	32
3	02	32
3	03	32
3	04	40
3	05	50
3	06	50
3	M2	50
4	01	32
4	02	32
4	03	40
4	04	50
4	05	50
4	06	50
4	07	50
4	M2	50
-	MG-1	70
-	MO-1	70
-	MG-2	80
-	MO-2	80
-	ГЛ. С	80

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
Н	Д	С	Q	Н	Д	С	Q	Н	Д	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г	125	-	-	Г	115	-	-	Г	125	-	-
О	125	-	-	О	120	-	-	О	120	-	-
1	20	5	1,78	1	20	6	2,14	1	20	КВ12	6580
2	20	4	1,42	2	20	5	1,72	2	20	4	1,51
3	20	4	1,47	3	20	5	1,82	3	20	5	1,57
4	20	5	1,53	4	20	6	1,93	4	20	5	1,65
5	20	5	1,59	5	20	6	2,07	5	20	5	1,72
6	20	5	1,66	6	20	7	2,21	6	20	5	1,81
7	20	5	1,73	7	20	7	2,37	7	20	6	1,89
8	20	5	1,80	8	20	8	2,55	8	20	6	2,00
9	20	8	2,64	9	20	12	4,00	9	20	13	4,50
9	25	8	2,56	9	20	4	1,51	9	20	0	,00
8	25	6	1,93	8	20	2	,44	8	20	0	,00
7	25	6	2,06	7	20	2	,50	7	20	0	,00
6	25	6	2,19	6	20	2	,55	6	20	0	,00
5	25	7	2,33	5	20	2	,61	5	20	0	,00
4	25	7	2,48	4	20	2	,67	4	20	0	,00
3	25	8	2,65	3	20	2	,73	3	20	0	,00
2	25	8	2,84	2	20	2	,80	2	20	0	,00
1	25	12	3,90	1	20	5	1,69	1	20	РЕГИСТР	800

СТОЯК- 4				СТОЯК- 5				СТОЯК- 6			
Н	Д	С	Q	Н	Д	С	Q	Н	Д	С	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г	115	-	-	Г	115	-	-	Г	115	-	-
О	120	-	-	О	120	-	-	О	120	-	-
1	15	0	,00	1	15	6	1,98	1	15	6	1,96
2	15	0	,00	2	15	4	1,30	2	15	4	1,29
3	15	0	,00	3	15	4	1,37	3	15	4	1,36
4	15	0	,00	4	20	4	1,37	4	20	4	1,36
5	15	0	,00	5	20	4	1,45	5	20	4	1,44
6	15	0	,00	6	20	5	1,53	6	20	4	1,52
7	15	0	,00	7	20	5	1,64	7	20	5	1,60
8	15	0	,00	8	20	5	1,74	8	20	5	1,71
9	15	0	,00	9	20	11	3,79	9	20	11	3,74
9	15	8	2,66	9	20	4	1,44	9	20	4	1,42
8	20	4	1,34	8	20	2	,39	8	20	2	,39
7	20	4	1,46	7	20	2	,42	7	20	2	,41
6	20	5	1,58	6	20	2	,47	6	20	2	,46
5	20	5	1,73	5	20	2	,53	5	20	2	,52
4	20	6	1,89	4	20	2	,59	4	20	2	,57
3	20	6	2,08	3	20	2	,65	3	20	2	,63
2	20	7	2,28	2	20	2	,71	2	20	2	,70
1	20	13	4,42	1	20	5	1,59	1	20	5	1,58

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,
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	15	0	.00	0	1	20	6	1.96	1170	1	15	0	.00	0
2	15	0	.00	0	2	20	4	1.27	810	2	15	0	.00	0
3	15	0	.00	0	3	20	4	1.34	810	3	15	0	.00	0
4	15	0	.00	0	4	20	4	1.41	810	4	15	0	.00	0
5	15	0	.00	0	5	20	4	1.49	810	5	15	0	.00	0
6	15	0	.00	0	6	20	5	1.58	810	6	15	0	.00	0
7	15	0	.00	0	7	20	5	1.68	810	7	15	0	.00	0
8	15	0	.00	0	8	20	5	1.78	810	8	15	0	.00	0
9	15	0	.00	0	9	20	12	3.89	1400	9	15	0	.00	0
9	15	8	2.61	1760	9	20	4	1.49	830	9	15	8	2.73	1760
8	15	4	1.40	1060	8	20	2	.42	360	8	15	4	1.46	1060
7	20	4	1.42	1060	7	20	2	.44	360	7	15	5	1.58	1060
6	20	5	1.54	1060	6	20	2	.50	370	6	20	5	1.64	1060
5	20	5	1.69	1060	5	20	2	.56	380	5	20	5	1.79	1060
4	20	5	1.84	1060	4	20	2	.62	390	4	20	6	1.96	1060
3	20	6	2.01	1060	3	20	2	.68	400	3	20	6	2.16	1060
2	20	7	2.21	1060	2	20	2	.74	410	2	20	7	2.38	1060
1	20	12	3.91	1450	1	20	5	1.66	690	1	20	14	4.63	1550

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,
Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	20	КВ12		6580	1	15	0	.00	0	1	15	6	2.00	1170
2	20	4	1.51	800	2	15	0	.00	0	2	15	4	1.31	810
3	20	5	1.57	800	3	15	0	.00	0	3	15	4	1.39	810
4	20	5	1.64	800	4	15	0	.00	0	4	15	4	1.47	810
5	20	5	1.72	800	5	15	0	.00	0	5	20	4	1.47	810
6	20	5	1.80	800	6	15	0	.00	0	6	20	5	1.55	810
7	20	6	1.88	800	7	15	0	.00	0	7	20	5	1.66	810
8	20	6	1.98	800	8	15	0	.00	0	8	20	5	1.76	810
9	20	13	4.44	1540	9	15	0	.00	0	9	20	11	3.87	1400
9	20	0	.00	0	9	15	8	2.71	1760	9	20	4	1.46	830
8	20	0	.00	0	8	15	4	1.45	1060	8	20	2	.40	360
7	20	0	.00	0	7	15	5	1.57	1060	7	20	2	.43	360
6	20	0	.00	0	6	15	5	1.71	1060	6	20	2	.49	370
5	20	0	.00	0	5	20	5	1.78	1060	5	20	2	.54	380
4	20	0	.00	0	4	20	6	1.94	1060	4	20	2	.60	390
3	20	0	.00	0	3	20	6	2.14	1060	3	20	2	.67	400
2	20	0	.00	0	2	20	7	2.36	1060	2	20	2	.73	410
1	20	РЕГИСТР		800	1	20	12	4.18	1450	1	20	5	1.63	690

СТОЯК-13

СТОЯК-14

СТОЯК-15

СТОЯК-13				СТОЯК-14				СТОЯК-15				
М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С	
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	
С	К	П	Р	С	К	П	Р	С	К	П	Р	
И	Б	Р	И	И	Б	Р	И	И	Б	Р	И	
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-	
О	20	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-	
1	15	6	1,98	1	15	0	,00	1	20	КВ12	6580	
2	15	4	1,30	2	15	0	,00	2	20	4	1,51	800
3	15	4	1,37	3	15	0	,00	3	20	5	1,58	800
4	15	4	1,45	4	15	0	,00	4	20	5	1,67	800
5	20	4	1,45	5	15	0	,00	5	20	5	1,75	800
6	20	5	1,54	6	15	0	,00	6	20	5	1,83	800
7	20	5	1,64	7	15	0	,00	7	20	6	1,92	800
8	20	5	1,74	8	15	0	,00	8	20	6	2,04	800
9	20	11	3,81	9	15	0	,00	9	20	14	4,64	1540
9	20	4	1,44	9	15	8	2,64	9	20	0	,00	0
8	20	2	,40	8	15	4	1,41	8	20	0	,00	0
7	20	2	,43	7	15	4	1,52	7	20	0	,00	0
6	20	2	,48	6	15	5	1,63	6	20	0	,00	0
5	20	2	,54	5	20	5	1,70	5	20	0	,00	0
4	20	2	,60	4	20	5	1,85	4	20	0	,00	0
3	20	2	,65	3	20	6	2,02	3	20	0	,00	0
2	20	2	,72	2	20	7	2,23	2	20	0	,00	0
1	20	5	1,61	1	20	13	4,35	1	20	РЕГИСТР	800	

СТОЯК-16

СТОЯК-17

СТОЯК-18

СТОЯК-16				СТОЯК-17				СТОЯК-18				
М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С	М	Д	Ч	С	
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	
С	К	П	Р	С	К	П	Р	С	К	П	Р	
И	Б	Р	И	И	Б	Р	И	И	Б	Р	И	
Г	25	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-	
О	20	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-	
1	20	4	1,32	1	15	0	,00	1	15	0	,00	0
2	20	3	,94	2	15	0	,00	2	15	0	,00	0
3	20	3	,98	3	15	0	,00	3	15	0	,00	0
4	20	3	1,03	4	15	0	,00	4	15	0	,00	0
5	20	3	1,07	5	15	0	,00	5	15	0	,00	0
6	20	3	1,12	6	15	0	,00	6	15	0	,00	0
7	20	3	1,17	7	15	0	,00	7	15	0	,00	0
8	20	4	1,22	8	15	0	,00	8	15	0	,00	0
9	20	7	2,30	9	15	0	,00	9	15	0	,00	0
9	20	6	1,86	9	15	8	2,55	9	15	7	2,53	1650
8	20	4	1,36	8	20	4	1,36	8	20	4	1,32	1030
7	20	4	1,45	7	20	4	1,48	7	20	4	1,44	1030
6	20	5	1,54	6	20	5	1,61	6	20	5	1,57	1030
5	20	5	1,65	5	20	5	1,78	5	20	5	1,72	1030
4	20	5	1,77	4	20	6	1,95	4	20	6	1,90	1030
3	20	6	1,90	3	20	6	2,15	3	20	6	2,10	1030
2	20	6	2,04	2	20	7	2,38	2	20	7	2,33	1030
1	20	9	2,95	1	20	13	4,32	1	20	12	4,21	1430

СТОЯК-19				СТОЯК-20				СТОЯК-21			
IN	Д/ЧС	F	Q	IN	Д/ЧС	F	Q	IN	Д/ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	15	0	.00	1	15	5	1.64	1	15	5	1.63
2	20	0	.00	2	15	4	1.22	2	15	4	1.22
3	20	0	.00	3	15	4	1.30	3	15	4	1.29
4	20	5	1.82	4	15	4	1.38	4	15	4	1.37
5	20	6	1.94	5	15	4	1.46	5	15	4	1.45
6	20	6	2.08	6	15	5	1.54	6	15	5	1.54
7	20	7	2.21	7	20	5	1.58	7	15	5	1.64
8	20	7	2.38	8	20	5	1.69	8	20	5	1.68
9	20	13	4.34	9	20	9	3.04	9	20	9	3.01
9	20	4	1.46	9	20	0	.00	9	20	0	.00
8	20	2	.62	8	20	0	.00	8	20	0	.00
7	20	2	.68	7	20	0	.00	7	20	0	.00
6	20	2	.74	6	20	0	.00	6	20	0	.00
5	20	2	.80	5	20	0	.00	5	20	0	.00
4	20	3	.87	4	20	0	.00	4	20	0	.00
3	20	3	.98	3	20	7	2.41	3	20	7	2.50
2	20	3	1.09	2	20	8	2.65	2	20	8	2.76
1	20	6	1.92	1	20	13	4.49	1	20	13	4.45

СТОЯК-22				СТОЯК-23				СТОЯК-24			
IN	Д/ЧС	F	Q	IN	Д/ЧС	F	Q	IN	Д/ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	15	0	.00	1	15	0	.00	1	15	5	1.69
2	15	0	.00	2	15	0	.00	2	15	4	1.27
3	15	0	.00	3	15	0	.00	3	20	4	1.28
4	20	5	1.78	4	15	0	.00	4	20	4	1.36
5	20	6	1.89	5	15	0	.00	5	20	4	1.45
6	20	6	2.02	6	15	0	.00	6	20	5	1.54
7	20	6	2.15	7	15	0	.00	7	20	5	1.66
8	20	7	2.30	8	15	0	.00	8	20	5	1.78
9	20	12	4.19	9	15	0	.00	9	20	9	3.20
9	20	4	1.39	9	15	7	2.46	9	20	0	.00
8	20	2	.59	8	15	4	1.36	8	20	0	.00
7	20	2	.65	7	15	4	1.47	7	20	0	.00
6	20	2	.70	6	15	5	1.59	6	20	0	.00
5	20	2	.77	5	15	5	1.74	5	20	0	.00
4	20	2	.83	4	15	6	1.90	4	20	0	.00
3	20	3	.92	3	20	6	2.00	3	20	8	2.58
2	20	3	1.03	2	20	7	2.21	2	20	9	2.90
1	20	5	1.82	1	20	12	4.05	1	20	14	4.77

СТОЯК-25

СТОЯК-26

СТОЯК-27

IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q			
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	15	0	.00	0	1	15	0	.00	0	1	15	0	.00	0
2	20	0	.00	0	2	15	0	.00	0	2	15	0	.00	0
3	20	0	.00	0	3	15	0	.00	0	3	15	0	.00	0
4	20	6	1.87	1200	4	15	0	.00	0	4	15	0	.00	0
5	20	6	2.01	1200	5	15	0	.00	0	5	15	0	.00	0
6	20	6	2.15	1200	6	15	0	.00	0	6	15	0	.00	0
7	20	7	2.29	1200	7	15	0	.00	0	7	15	0	.00	0
8	20	7	2.46	1200	8	15	0	.00	0	8	15	0	.00	0
9	20	13	4.47	1740	9	15	0	.00	0	9	15	0	.00	0
9	20	4	1.49	860	9	15	7	2.41	1650	9	15	8	2.56	1650
8	20	2	.65	470	8	15	4	1.34	1030	8	15	4	1.45	1030
7	20	2	.71	480	7	20	4	1.38	1030	7	15	5	1.57	1030
6	20	2	.77	490	6	20	4	1.52	1030	6	15	5	1.72	1030
5	20	2	.83	500	5	20	5	1.66	1030	5	20	5	1.80	1030
4	20	3	.89	510	4	20	5	1.84	1030	4	20	6	1.98	1030
3	20	3	1.01	530	3	20	6	2.04	1030	3	20	7	2.20	1030
2	20	3	1.12	550	2	20	9	3.01	1130	2	20	7	2.46	1030
1	20	6	2.11	840	1	20	5	1.58	770	1	20	15	4.94	1530

СТОЯК-28

СТОЯК-29

СТОЯК-30

IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q			
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	15	0	.00	0	1	15	5	1.66	990	1	15	5	1.65	990
2	15	0	.00	0	2	15	4	1.23	760	2	15	4	1.23	760
3	20	0	.00	0	3	15	4	1.31	760	3	15	4	1.31	760
4	20	5	1.83	1200	4	15	4	1.39	760	4	15	4	1.39	760
5	20	6	1.95	1200	5	15	4	1.47	760	5	15	4	1.47	760
6	20	6	2.09	1200	6	15	5	1.56	760	6	15	5	1.56	760
7	20	7	2.22	1200	7	15	5	1.67	760	7	15	5	1.67	760
8	20	7	2.39	1200	8	20	5	1.71	760	8	15	5	1.79	760
9	20	13	4.35	1740	9	20	9	3.08	1120	9	20	9	3.10	1120
9	20	4	1.46	860	9	20	0	.00	0	9	20	0	.00	0
8	20	2	.62	470	8	20	0	.00	0	8	20	0	.00	0
7	20	2	.68	480	7	20	0	.00	0	7	20	0	.00	0
6	20	2	.74	490	6	20	0	.00	0	6	20	0	.00	0
5	20	2	.81	500	5	20	0	.00	0	5	20	0	.00	0
4	20	3	.87	510	4	20	0	.00	0	4	20	0	.00	0
3	20	3	.98	530	3	20	7	2.45	1200	3	20	8	2.60	1200
2	20	3	1.09	550	2	20	8	2.85	1200	2	20	9	2.93	1200
1	20	6	1.93	800	1	20	14	4.60	1550	1	20	14	4.80	1550

ОСЯК-31

ОСЯК-32

И	Д	Ч	С	Р	О	И	Д	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	П	Р
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
0	15	-	-	-	-	0	15	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-	0	15	-	-	-	-
1	15	0	.00		0	1	15	0	.00		0
2	15	0	.00		0	2	15	0	.00		0
3	15	0	.00		0	3	15	0	.00		0
4	20	5	1,80	1200		4	15	0	.00		0
5	20	6	1,91	1200		5	15	0	.00		0
6	20	6	2,04	1200		6	15	0	.00		0
7	20	6	2,18	1200		7	15	0	.00		0
8	20	7	2,33	1200		8	15	0	.00		0
9	20	13	4,24	1740		9	15	0	.00		0
9	20	4	1,42	860		9	15	7	2,49	1650	
8	20	2	.61	470		8	15	4	1,38	1030	
7	20	2	.67	480		7	15	4	1,50	1030	
6	20	2	.72	490		6	15	5	1,63	1030	
5	20	2	.78	500		5	15	5	1,78	1030	
4	20	3	.85	510		4	15	6	1,95	1030	
3	20	3	.96	530		3	15	6	2,16	1030	
2	20	3	1,07	550		2	15	7	2,38	1030	
1	20	6	1,88	800		1	15	13	4,29	1430	

КОМПЛЕКТОВочная ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
63	20	81	96	55	31	17	9	0	4	8	12	5	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2135		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

№ ППЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ПРИБ
				ЕД. КГ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-78:		
1		Д15, М	63	62
2		Д20, М	71	3
3		Д25, М	24	19
4		Д32, М	71	40
5		Д40, М	47	20
6		Д50, М	136	69
7	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76X2,8, М	25	12
8	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 89X2,8, М	31	15
		ГОСТ 18161-72		
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
		МУФТОВЫЙ 15К418БР		
9		Д15	27	0
10		Д20	2	0
11		Д25	3	0
		ГОСТ 2704-77		
		КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		11Б6Бк:		
12		Д15	1	0
13		Д20	30	0
14		Д25	1	0
		ГОСТ 22595-77		
		КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б19Бк ИСП.3		
15		Д15	68	0
		ГОСТ 8437-75		
		ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С		
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ		
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3		
16		Д80	4	0
		ГОСТ 903-04-13		
		УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
		КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ		
17		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)	1	0
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
ГОС			ВО	ЕД. КГ	
		ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-78:			
18			Д15, М	743	11
19			Д20, М	1209	82
20			Д25, М	27	0
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
21		КАР	Д15	81	0
22		КАР	Д20	278	0
		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ			
		ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
23			Д20, М	13	0
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
24		Т. МАЕВСКОГО		32	0
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
25			ЭКМ	747.2	
26			СЕК	2135	
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЯ			
27		С КОКУХОМ КВ20-12-900		3	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СИСТЕМА С ТРЕХКОДОВЫМИ КРАЧАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

K НАС. ФАКТИЧ. = 1786.5

Q СИСТЕМЫ = 387201

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ,
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№ ВЕТВИ	№ МАГИСТР. УЧАСТКА	ДИАМЕТР УЧАСТКА
1	01	32
1	02	40
1	03	40
1	04	50
1	05	50
1	M1	50
2	01	32
2	02	40
2	03	50
2	04	50
2	05	50
2	06	70
2	M1	70
3	01	32
3	02	32
3	03	32
3	04	40
3	05	50
3	06	50
3	M2	50
4	01	32
4	02	32
4	03	40
4	04	50
4	05	50
4	06	50
4	07	50
4	M2	50
-	МГ-1	70
-	МО-1	70
-	МГ-2	80
-	МО-2	80
-	ГЛ.С	80

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
IN	ΔtC	F	Q	IN	ΔtC	F	Q	IN	ΔtC	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г125	-	-	-	Г115	-	-	-	Г125	-	-	-
О125	-	-	-	О120	-	-	-	О120	-	-	-
1120	511,78	1095		1120	612,08	1230		1120	KB12		6580
2120	411,42	880		2120	511,72	995		2120	411,51		800
3120	411,47	880		3120	511,82	995		3120	511,57		800
4120	511,53	880		4120	611,91	995		4120	511,65		800
5120	511,59	880		5120	612,03	995		5120	511,72		800
6120	511,66	880		6120	612,16	995		6120	511,81		800
7120	511,73	880		7120	712,29	995		7120	611,89		800
8120	511,80	880		8120	712,44	995		8120	612,00		800
9120	812,64	1177		9120	1113,65	1325		9120	1314,50		1540
9125	812,56	1325		9120	511,53	810		9120	01,00		01
8125	611,93	995		8120	21,50	360		8120	01,00		01
7125	612,06	995		7120	21,55	370		7120	01,00		01
6125	612,19	995		6120	21,60	380		6120	01,00		01
5125	712,33	995		5120	21,66	390		5120	01,00		01
4125	712,48	995		4120	21,72	400		4120	01,00		01
3125	812,65	995		3120	21,77	410		3120	01,00		01
2125	812,85	995		2120	21,84	420		2120	01,00		01
1125	1213,91	1230		1120	511,70	690		1120	РЕГИСТР		800

СТОЯК- 4				СТОЯК- 5				СТОЯК- 6			
IN	ΔtC	F	Q	IN	ΔtC	F	Q	IN	ΔtC	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
О120	-	-	-	О120	-	-	-	О120	-	-	-
1115	01,00	01		1115	611,93	1170		1115	611,91		1170
2115	01,00	01		2115	411,33	810		2115	411,32		810
3115	01,00	01		3120	411,33	810		3120	411,32		810
4115	01,00	01		4120	411,40	810		4120	411,39		810
5115	01,00	01		5120	411,46	810		5120	411,46		810
6115	01,00	01		6120	511,54	810		6120	511,53		810
7115	01,00	01		7120	511,62	810		7120	511,61		810
8115	01,00	01		8120	511,72	810		8120	511,70		810
9115	01,00	01		9120	1013,45	1400		9120	1013,43		1400
9115	812,54	1760		9120	411,46	830		9120	411,45		830
8120	411,38	1060		8120	21,45	360		8120	21,44		360
7120	411,49	1060		7120	21,47	360		7120	21,46		360
6120	511,60	1060		6120	21,52	370		6120	21,51		370
5120	511,74	1060		5120	21,57	380		5120	21,57		380
4120	611,88	1060		4120	21,63	390		4120	21,62		390
3120	612,06	1060		3120	21,69	400		3120	21,68		400
2120	712,25	1060		2120	21,75	410		2120	21,74		410
1120	1214,19	1550		1120	511,59	690		1120	511,57		690

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

СТОЯК- 9

!N!	Д!ЧС!	Р!	Q!	!N!	Д!ЧС!	Р!	Q!	!N!	Д!ЧС!	Р!	Q!
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
!Г!15!	-!	-!	-!	!Г!15!	-!	-!	-!	!Г!15!	-!	-!	-!
!О!20!	-!	-!	-!	!О!20!	-!	-!	-!	!О!20!	-!	-!	-!
!1!15!	0!	.00!	0!	!1!20!	6!1.91!	1170!	0!	!1!15!	0!	.00!	0!
!2!15!	0!	.00!	0!	!2!20!	4!1.30!	810!	0!	!2!15!	0!	.00!	0!
!3!15!	0!	.00!	0!	!3!20!	4!1.37!	810!	0!	!3!15!	0!	.00!	0!
!4!15!	0!	.00!	0!	!4!20!	4!1.43!	810!	0!	!4!15!	0!	.00!	0!
!5!15!	0!	.00!	0!	!5!20!	4!1.51!	810!	0!	!5!15!	0!	.00!	0!
!6!15!	0!	.00!	0!	!6!20!	5!1.58!	810!	0!	!6!15!	0!	.00!	0!
!7!15!	0!	.00!	0!	!7!20!	5!1.68!	810!	0!	!7!15!	0!	.00!	0!
!8!15!	0!	.00!	0!	!8!20!	5!1.77!	810!	0!	!8!15!	0!	.00!	0!
!9!15!	0!	.00!	0!	!9!20!	11!3.56!	1400!	0!	!9!15!	0!	.00!	0!
!9!15!	7!2.50!	1760!	0!	!9!20!	4!1.52!	830!	0!	!9!15!	8!2.60!	1760!	0!
!8!15!	4!1.41!	1060!	0!	!8!20!	2!1.47!	360!	0!	!8!15!	4!1.48!	1060!	0!
!7!20!	4!1.44!	1060!	0!	!7!20!	2!1.50!	360!	0!	!7!20!	4!1.52!	1060!	0!
!6!20!	5!1.54!	1060!	0!	!6!20!	2!1.55!	370!	0!	!6!20!	5!1.63!	1060!	0!
!5!20!	5!1.69!	1060!	0!	!5!20!	2!1.61!	380!	0!	!5!20!	5!1.77!	1060!	0!
!4!20!	5!1.83!	1060!	0!	!4!20!	2!1.67!	390!	0!	!4!20!	6!1.93!	1060!	0!
!3!20!	6!1.99!	1060!	0!	!3!20!	2!1.73!	400!	0!	!3!20!	6!2.12!	1060!	0!
!2!20!	6!2.17!	1060!	0!	!2!20!	2!1.79!	410!	0!	!2!20!	7!2.31!	1060!	0!
!1!20!	11!3.65!	1450!	0!	!1!20!	5!1.67!	690!	0!	!1!20!	13!4.27!	1550!	0!

СТОЯК-10

СТОЯК-11

СТОЯК-12

!N!	Д!ЧС!	Р!	Q!	!N!	Д!ЧС!	Р!	Q!	!N!	Д!ЧС!	Р!	Q!
!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!	!ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!
!Г!20!	-!	-!	-!	!Г!15!	-!	-!	-!	!Г!15!	-!	-!	-!
!О!20!	-!	-!	-!	!О!20!	-!	-!	-!	!О!20!	-!	-!	-!
!1!20!	КВ12	6580!	0!	!1!15!	0!	.00!	0!	!1!15!	6!1.95!	1170!	0!
!2!20!	4!1.51!	800!	0!	!2!15!	0!	.00!	0!	!2!15!	4!1.34!	810!	0!
!3!20!	5!1.57!	800!	0!	!3!15!	0!	.00!	0!	!3!15!	4!1.41!	810!	0!
!4!20!	5!1.65!	800!	0!	!4!15!	0!	.00!	0!	!4!20!	4!1.42!	810!	0!
!5!20!	5!1.72!	800!	0!	!5!15!	0!	.00!	0!	!5!20!	4!1.49!	810!	0!
!6!20!	5!1.80!	800!	0!	!6!15!	0!	.00!	0!	!6!20!	5!1.56!	810!	0!
!7!20!	6!1.89!	800!	0!	!7!15!	0!	.00!	0!	!7!20!	5!1.65!	810!	0!
!8!20!	6!1.98!	800!	0!	!8!15!	0!	.00!	0!	!8!20!	5!1.75!	810!	0!
!9!20!	13!4.45!	1540!	0!	!9!15!	0!	.00!	0!	!9!20!	10!3.53!	1400!	0!
!9!20!	0!	.00!	0!	!9!15!	8!2.58!	1760!	0!	!9!20!	4!1.50!	830!	0!
!8!20!	0!	.00!	0!	!8!15!	4!1.47!	1060!	0!	!8!20!	2!1.46!	360!	0!
!7!20!	0!	.00!	0!	!7!15!	5!1.58!	1060!	0!	!7!20!	2!1.49!	360!	0!
!6!20!	0!	.00!	0!	!6!20!	5!1.64!	1060!	0!	!6!20!	2!1.54!	370!	0!
!5!20!	0!	.00!	0!	!5!20!	5!1.79!	1060!	0!	!5!20!	2!1.60!	380!	0!
!4!20!	0!	.00!	0!	!4!20!	6!1.94!	1060!	0!	!4!20!	2!1.65!	390!	0!
!3!20!	0!	.00!	0!	!3!20!	6!2.14!	1060!	0!	!3!20!	2!1.71!	400!	0!
!2!20!	0!	.00!	0!	!2!20!	7!2.34!	1060!	0!	!2!20!	2!1.77!	410!	0!
!1!20!	РЕГИСТР!	800!	0!	!1!20!	12!3.98!	1450!	0!	!1!20!	5!1.64!	690!	0!

СТОЯК-13				СТОЯК-14				СТОЯК-15			
IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
015	-	-	-	015	-	-	-	015	-	-	-
020	-	-	-	020	-	-	-	020	-	-	-
115	611,93	1170		115	0	.00	0	120	К812		6580
215	411,33	810		215	0	.00	0	220	411,51		800
315	411,40	810		315	0	.00	0	320	511,58		800
420	411,40	810		415	0	.00	0	420	511,67		800
520	411,47	810		515	0	.00	0	520	511,75		800
620	511,55	810		615	0	.00	0	620	511,83		800
720	511,64	810		715	0	.00	0	720	611,92		800
820	511,73	810		815	0	.00	0	820	612,04		800
920	1013,50	1400		915	0	.00	0	920	1414,64		1540
920	411,48	830		915	712,52	1760		920	0	.00	0
820	21,46	360		815	411,42	1060		820	0	.00	0
720	21,48	360		715	411,52	1060		720	0	.00	0
620	21,53	370		620	511,55	1060		620	0	.00	0
520	21,59	380		520	511,69	1060		520	0	.00	0
420	21,64	390		420	511,84	1060		420	0	.00	0
320	21,70	400		320	612,00	1060		320	0	.00	0
220	21,76	410		220	612,19	1060		220	0	.00	0
120	511,62	690		120	1214,01	1550		120	РЕГИСТР		800

СТОЯК-16				СТОЯК-17				СТОЯК-18			
IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
025	-	-	-	015	-	-	-	015	-	-	-
020	-	-	-	020	-	-	-	020	-	-	-
120	411,34	890		115	0	.00	0	115	0	.00	0
220	31,97	670		215	0	.00	0	215	0	.00	0
320	311,01	670		315	0	.00	0	315	0	.00	0
420	311,05	670		415	0	.00	0	415	0	.00	0
520	311,09	670		515	0	.00	0	515	0	.00	0
620	311,14	670		615	0	.00	0	615	0	.00	0
720	411,19	670		715	0	.00	0	715	0	.00	0
820	411,25	670		815	0	.00	0	815	0	.00	0
920	712,23	1030		915	0	.00	0	915	0	.00	0
920	611,88	963		915	712,43	1650		915	712,41		1650
820	411,39	720		820	411,38	1030		820	411,36		1030
720	411,48	720		720	411,49	1030		720	411,47		1030
620	511,57	720		620	511,61	1030		620	511,58		1030
520	511,68	720		520	511,76	1030		520	511,73		1030
420	511,79	720		420	611,92	1030		420	611,88		1030
320	611,90	720		320	612,11	1030		320	612,08		1030
220	612,05	720		220	712,32	1030		220	712,28		1030
120	912,88	896		120	1214,05	1430		120	1213,98		1430

СТОЯК-19				СТОЯК-20				СТОЯК-21			
И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
С	К	П	Р	С	К	П	Р	С	К	П	Р
Б	И	Р	Б	Б	И	Р	Б	Б	И	Р	Б
Г	1	15	-	Г	1	15	-	Г	1	15	-
О	1	20	-	О	1	20	-	О	1	20	-
1	1	15	0	1	1	15	5	1	1	15	5
2	1	20	0	2	1	20	4	2	1	20	4
3	1	20	0	3	1	20	4	3	1	20	4
4	1	20	5	4	1	20	4	4	1	20	4
5	1	20	6	5	1	20	4	5	1	20	4
6	1	20	6	6	1	20	4	6	1	20	4
7	1	20	6	7	1	20	5	7	1	20	5
8	1	20	7	8	1	20	5	8	1	20	5
9	1	20	12	9	1	20	8	9	1	20	8
9	1	20	4	9	1	20	0	9	1	20	0
8	1	20	2	8	1	20	0	8	1	20	0
7	1	20	2	7	1	20	0	7	1	20	0
6	1	20	2	6	1	20	0	6	1	20	0
5	1	20	3	5	1	20	0	5	1	20	0
4	1	20	3	4	1	20	0	4	1	20	0
3	1	20	3	3	1	20	7	3	1	20	7
2	1	20	3	2	1	20	8	2	1	20	8
1	1	20	6	1	1	20	13	1	1	20	13

СТОЯК-22				СТОЯК-23				СТОЯК-24			
И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
С	К	П	Р	С	К	П	Р	С	К	П	Р
Б	И	Р	Б	Б	И	Р	Б	Б	И	Р	Б
Г	1	15	-	Г	1	15	-	Г	1	15	-
О	1	20	-	О	1	20	-	О	1	20	-
1	1	15	0	1	1	15	0	1	1	15	5
2	1	15	0	2	1	15	0	2	1	20	4
3	1	15	0	3	1	15	0	3	1	20	4
4	1	20	5	4	1	15	0	4	1	20	4
5	1	20	6	5	1	15	0	5	1	20	4
6	1	20	6	6	1	15	0	6	1	20	4
7	1	20	6	7	1	15	0	7	1	20	5
8	1	20	7	8	1	15	0	8	1	20	5
9	1	20	11	9	1	15	0	9	1	20	8
9	1	20	4	9	1	15	7	9	1	20	0
8	1	20	2	8	1	15	4	8	1	20	0
7	1	20	2	7	1	15	4	7	1	20	0
6	1	20	2	6	1	15	5	6	1	20	0
5	1	20	2	5	1	20	5	5	1	20	0
4	1	20	3	4	1	20	5	4	1	20	0
3	1	20	3	3	1	20	6	3	1	20	7
2	1	20	3	2	1	20	6	2	1	20	8
1	1	20	5	1	1	20	11	1	1	20	13

СТОЯК-25				СТОЯК-26				СТОЯК-27						
IN	AI	CS	F	Q	IN	AI	CS	F	Q	IN	AI	CS	F	Q
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	15	0	.00	0	1	15	0	.00	0	1	15	0	.00	0
2	20	0	.00	0	2	15	0	.00	0	2	15	0	.00	0
3	20	0	.00	0	3	15	0	.00	0	3	15	0	.00	0
4	20	5	1.84	1200	4	15	0	.00	0	4	15	0	.00	0
5	20	6	1.94	1200	5	15	0	.00	0	5	15	0	.00	0
6	20	6	2.07	1200	6	15	0	.00	0	6	15	0	.00	0
7	20	7	2.20	1200	7	15	0	.00	0	7	15	0	.00	0
8	20	7	2.35	1200	8	15	0	.00	0	8	15	0	.00	0
9	20	12	4.05	1740	9	15	0	.00	0	9	15	0	.00	0
9	20	5	1.53	860	9	15	7	2.30	1650	9	15	7	2.42	1650
8	20	2	.71	470	8	20	4	1.29	1030	8	15	4	1.44	1030
7	20	2	.77	480	7	20	4	1.41	1030	7	20	4	1.48	1030
6	20	2	.83	490	6	20	5	1.53	1030	6	20	5	1.59	1030
5	20	3	.89	500	5	20	5	1.69	1030	5	20	5	1.74	1030
4	20	3	.97	510	4	20	5	1.85	1030	4	20	6	1.89	1030
3	20	3	1.07	530	3	20	6	2.02	1030	3	20	6	2.08	1030
2	20	3	1.18	550	2	20	9	2.92	1130	2	20	7	2.29	1030
1	20	6	2.13	840	1	20	5	1.61	770	1	20	13	4.37	1530

СТОЯК-28				СТОЯК-29				СТОЯК-30						
IN	AI	CS	F	Q	IN	AI	CS	F	Q	IN	AI	CS	F	Q
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	15	0	.00	0	1	15	5	1.63	990	1	15	5	1.62	990
2	15	0	.00	0	2	15	4	1.26	760	2	15	4	1.25	760
3	20	0	.00	0	3	15	4	1.33	760	3	15	4	1.32	760
4	20	5	1.82	1200	4	15	4	1.40	760	4	15	4	1.39	760
5	20	6	1.91	1200	5	15	4	1.47	760	5	15	4	1.46	760
6	20	6	2.03	1200	6	20	4	1.49	760	6	20	4	1.48	760
7	20	6	2.16	1200	7	20	5	1.58	760	7	20	5	1.56	760
8	20	7	2.28	1200	8	20	5	1.68	760	8	20	5	1.66	760
9	20	12	3.94	1740	9	20	8	2.84	1120	9	20	8	2.81	1120
9	20	4	1.49	860	9	20	0	.00	0	9	20	0	.00	0
8	20	2	.68	470	8	20	0	.00	0	8	20	0	.00	0
7	20	2	.73	480	7	20	0	.00	0	7	20	0	.00	0
6	20	2	.79	490	6	20	0	.00	0	6	20	0	.00	0
5	20	3	.85	500	5	20	0	.00	0	5	20	0	.00	0
4	20	3	.92	510	4	20	0	.00	0	4	20	0	.00	0
3	20	3	1.02	530	3	20	7	2.40	1200	3	20	7	2.47	1200
2	20	3	1.13	550	2	20	8	2.74	1200	2	20	8	2.70	1200
1	20	6	1.92	800	1	20	13	4.31	1550	1	20	13	4.24	1550

СТОЯК-31

СТОЯК-32

IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1115	-	-	-	1115	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-
1115	0	.00	0	1115	0	.00	0
2115	0	.00	0	2115	0	.00	0
3115	0	.00	0	3115	0	.00	0
4120	5	1.77	1200	4115	0	.00	0
5120	6	1.87	1200	5115	0	.00	0
6120	6	1.99	1200	6115	0	.00	0
7120	6	2.11	1200	7115	0	.00	0
8120	7	2.24	1200	8115	0	.00	0
9120	11	3.88	1740	9115	0	.00	0
0120	4	1.45	860	9115	7	2.36	1650
8120	2	.66	470	8115	4	1.39	1030
7120	2	.71	480	7115	4	1.50	1030
6120	2	.77	490	6115	5	1.61	1030
5120	2	.83	500	5120	5	1.68	1030
4120	3	.89	510	4120	5	1.83	1030
3120	3	.99	530	3120	6	1.99	1030
2120	3	1.09	550	2120	6	2.19	1030
1120	6	1.87	800	1120	11	3.78	1430

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ

2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14

КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ

59 | 23 | 85 | 96 | 60 | 30 | 16 | 3 | 4 | 7 | 10 | 8 | 1

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 | 2087

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-78:			
1		A15, М	63		63
2		A20, М	71		1
3		A25, М	24		19
4		A32, М	71		40
5		A40, М	47		20
6		A50, М	136		69
7	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76X2,8, М	25		12
8	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 89X2,8, М	31		15
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15К418БР			
9		A15	28		0
10		A20	1		0
11		A25	3		0
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
12		A20	31		0
13		A25	1		0
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
14		A15	68		0
	ГОСТ 8437-75	ЗАВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫАВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч65Р ИСП.3			
15		A80	4		0
	903-04-13	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
		КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			
16		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)	1		0
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			

№ ПОЗ!	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА (ПРИМ)
			ВО	ЕА.КГ
		ГОСТ 3262-78:		
17!			Д15,М ! 513 !	11!
18!			Д20,М ! 1439 !	82!
19!			Д25,М ! 27 !	0!
20!	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЖ КРТ Д15	55 !	0!
21!	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЖ КРТ Д20	304 !	0!
		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДА!		
		ИХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75		
22!			Д20,М ! 13 !	0!
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
23!		Т.МАЕРВСКОГО	32 !	0!
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР Ч140-А0		
24!			ЭКМ ! 730.4	
25!			СЕК ! 2087!	
		ГОСТ 20849-75		
26!		КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
		С КОЖУХОМ КВ20-12-900	3!	

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