

С Е Р И Я 81

ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ КРУПНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ИИЗ-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 113-81-3/1.2

Дом 9-этажный 6-секционный 198-квартирный

РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НА ТЕМПЕРАТУРУ -40°C

(ТРОЙНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ В ОДИНАРНОМ И СПАРЕННОМ ПЕРЕИЛЛЕТАХ)

(стр. 1-39)

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

Ракowski
Гомберг
Сосонко

(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

H 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	-	-	
О	25	-	-	О	20	-	-	О	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	.00	
8	25	611,93	995	8	20	2	.45	360	8	20	0	.00
7	25	612,06	995	7	20	2	.50	370	7	20	0	.00
6	25	612,19	995	6	20	2	.55	380	6	20	0	.00
5	25	712,33	995	5	20	2	.61	390	5	20	0	.00
4	25	712,48	995	4	20	2	.67	400	4	20	0	.00
3	25	812,65	995	3	20	2	.73	410	3	20	0	.00
2	25	812,84	995	2	20	2	.80	420	2	20	0	.00
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	-	-
О	20	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	15	0	.00	1	15	611,98	1170	1	15	611,96	1170
2	15	0	.00	2	15	411,30	810	2	15	411,29	810
3	15	0	.00	3	15	411,37	810	3	15	411,36	810
4	15	0	.00	4	20	411,37	810	4	20	411,36	810
5	15	0	.00	5	20	411,45	810	5	20	411,44	810
6	15	0	.00	6	20	511,53	810	6	20	411,52	810
7	15	0	.00	7	20	511,64	810	7	20	511,60	810
8	15	0	.00	8	20	511,74	810	8	20	511,71	810
9	15	0	.00	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	Р	Q	IN	Д	Ч	С	Р	Q	IN	Д	Ч	С	Р	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	1.79	810		8	15	0	.00	0	
9	15	0	.00	0		9	20	12	3.92	1400		9	15	0	.00	0	
9	15	8	2.62	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	1.85	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	2.22	1060		2	20	2	.74	410		2	20	7	2.38	1060	
1	20	12	3.93	1450		1	20	5	1.66	690		1	20	14	4.63	1550	

СТОЯК-10

СТОЯК-11

СТОЯК-12

IN	Д	Ч	С	Р	Q	IN	Д	Ч	С	Р	Q	IN	Д	Ч	С	Р	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	1.32	810	
3	20	5	1.57	800		3	15	0	.00	0		3	15	4	1.39	810	
4	20	5	1.65	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	1.89	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	4.45	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	

17432-07

СТОЯК-13

СТОЯК-14

СТОЯК-15

IN	Д	Ч	С	Р	Q	IN	Д	Ч	С	Р	Q	IN	Д	Ч	С	Р	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	6	1.98	1170		1	15	0	.00	0		1	20	K812		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	Р	Q	IN	Д	Ч	С	Р	Q	IN	Д	Ч	С	Р	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г	25	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-	0	20	-	-	-	-	0	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				
IN	Д	Ч	С	Q	IN	Д	Ч	С	Q	IN	Д	Ч	С	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	1.64	990	1	15	5	1.63	990
2	20	0	.00	0	2	15	4	1.22	760	2	15	4	1.22	760
3	20	0	.00	0	3	15	4	1.30	760	3	15	4	1.29	760
4	20	5	1.82	1200	4	15	4	1.38	760	4	15	4	1.37	760
5	20	6	1.94	1200	5	15	4	1.46	760	5	15	4	1.45	760
6	20	6	2.08	1200	6	15	5	1.54	760	6	15	5	1.54	760
7	20	7	2.21	1200	7	20	5	1.58	760	7	15	5	1.64	760
8	20	7	2.38	1200	8	20	5	1.69	760	8	20	5	1.68	760
9	20	13	4.34	1740	9	20	9	3.04	1120	9	20	9	3.01	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	.80	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	1.98	530	3	20	7	2.41	1200	3	20	7	2.50	1200
2	20	3	1.09	550	2	20	8	2.65	1200	2	20	8	2.76	1200
1	20	6	1.92	800	1	20	13	4.49	1550	1	20	13	4.45	1550

СТОЯК-22					СТОЯК-23					СТОЯК-24				
IN	Д	Ч	С	Q	IN	Д	Ч	С	Q	IN	Д	Ч	С	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	5	1.69	990
2	15	0	.00	0	2	15	0	.00	0	2	20	4	1.20	760
3	15	0	.00	0	3	15	0	.00	0	3	20	4	1.28	760
4	20	5	1.78	1200	4	15	0	.00	0	4	20	4	1.36	760
5	20	6	1.89	1200	5	15	0	.00	0	5	20	4	1.45	760
6	20	6	2.02	1200	6	15	0	.00	0	6	20	5	1.54	760
7	20	6	2.15	1200	7	15	0	.00	0	7	20	5	1.66	760
8	20	7	2.31	1200	8	15	0	.00	0	8	20	5	1.78	760
9	20	12	4.19	1740	9	15	0	.00	0	9	20	9	3.20	1120
9	20	4	1.39	860	9	15	7	2.46	1650	9	20	0	.00	0
8	20	2	.59	470	8	15	4	1.36	1030	8	20	0	.00	0
7	20	2	.65	480	7	15	4	1.47	1030	7	20	0	.00	0
6	20	2	.70	490	6	15	5	1.59	1030	6	20	0	.00	0
5	20	2	.77	500	5	15	5	1.74	1030	5	20	0	.00	0
4	20	2	.83	510	4	15	6	1.90	1030	4	20	0	.00	0
3	20	3	.92	530	3	20	6	2.01	1030	3	20	8	2.58	1200
2	20	3	1.03	550	2	20	7	2.22	1030	2	20	9	2.89	1200
1	20	5	1.82	800	1	20	12	4.07	1430	1	20	14	4.76	1550

17432-07

СТОЯК-25				СТОЯК-26				СТОЯК-27			
IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г	15	-	-	-		Г	15	-	-	-	
О	20	-	-	-		О	20	-	-	-	
1	20	0	.00	0		1	15	0	.00	0	
2	20	0	.00	0		2	15	0	.00	0	
3	20	0	.00	0		3	15	0	.00	0	
4	20	6	1.87	1200		4	15	0	.00	0	
5	20	6	2.01	1200		5	15	0	.00	0	
6	20	6	2.15	1200		6	15	0	.00	0	
7	20	7	2.29	1200		7	15	0	.00	0	
8	20	7	2.46	1200		8	15	0	.00	0	
9	20	13	4.46	1740		9	15	0	.00	0	
9	20	4	1.49	860		9	15	8	2.57	1650	
8	20	2	.65	470		8	15	4	1.46	1030	
7	20	2	.70	480		7	20	4	1.49	1030	
6	20	2	.76	490		6	20	5	1.62	1030	
5	20	2	.83	500		5	20	5	1.80	1030	
4	20	3	.89	510		4	20	6	1.97	1030	
3	20	3	1.01	530		3	20	6	2.19	1030	
2	20	3	1.12	550		2	20	7	2.42	1030	
1	20	6	1.96	800		1	20	13	4.40	1430	

СТОЯК-28				СТОЯК-29				СТОЯК-30			
IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
Г	15	-	-	-		Г	15	-	-	-	
О	20	-	-	-		О	20	-	-	-	
1	15	0	.00	0		1	15	5	1.66	990	
2	15	0	.00	0		2	15	4	1.23	760	
3	20	0	.00	0		3	15	4	1.31	760	
4	20	5	1.84	1200		4	15	4	1.39	760	
5	20	6	1.95	1200		5	15	4	1.47	760	
6	20	6	2.09	1200		6	15	5	1.56	760	
7	20	7	2.23	1200		7	15	5	1.67	760	
8	20	7	2.41	1200		8	20	5	1.72	760	
9	20	13	4.41	1740		9	20	9	3.10	1120	
9	20	4	1.47	860		9	20	0	.00	0	
8	20	2	.63	470		8	20	0	.00	0	
7	20	2	.69	480		7	20	0	.00	0	
6	20	2	.76	490		6	20	0	.00	0	
5	20	2	.82	500		5	20	0	.00	0	
4	20	3	.88	510		4	20	0	.00	0	
3	20	3	1.00	530		3	20	7	2.45	1200	
2	20	3	1.11	550		2	20	8	2.85	1200	
1	20	6	1.96	800		1	20	14	4.60	1550	

СТОРІК-31

СТОЯК-32.

ИН	Д	Ч	С	Р	О	ИН	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	
1	15	-	-	-		1	20	-	-	-	
0	20	-	-	-		0	20	-	-	-	
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	2.47	1650	
8	20	2	.61	470		8	15	4	1.37	1030	
7	20	2	.67	480		7	15	4	1.48	1030	
6	20	2	.72	490		6	15	5	1.61	1030	
5	20	2	.78	500		5	15	5	1.76	1030	
4	20	3	.85	510		4	15	6	1.93	1030	
3	20	3	.96	530		3	15	6	2.13	1030	
2	20	3	1.07	550		2	15	7	2.34	1030	
1	20	6	1.88	800		1	15	12	4.21	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	80	95	56	31	18	8	0	4	8	14	5		
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	2142	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА (ПРИМ.)
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
		ГОСТ 3262-78:		
1		А15, М	60	60
2		А20, М	71	3
3		А25, М	24	19
4		А32, М	71	40
5		А40, М	60	28
6		А50, 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		А15	27	0
10		А20	2	0
11		А25	3	0
		ГОСТ 2704-77		
		КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		11Б6БК:		
12		А20	31	0
13		А25	1	0
		ГОСТ 22595-77		
		КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б19БК ИСП.3		
14		А15	68	0
		ГОСТ 8437-75		
		ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С		
		ВЫВЯЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ		
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3		
15		А80	4	0
		ГОСТ 903-04-13		
16		УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
		КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	0
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)		
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		

17432-07

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

17432-07

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

Н 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	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	50
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	Δt	C	Q	IN	Δt	C	Q	IN	Δt	C	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г	125	-	-	Г	115	-	-	Г	125	-	-
О	25	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	20	511.78	1095	1	20	612.08	1230	1	20	КВ12	6580
2	20	411.42	880	2	20	511.72	995	2	20	411.51	800
3	20	411.47	880	3	20	511.82	995	3	20	511.57	800
4	20	511.53	880	4	20	611.91	995	4	20	511.65	800
5	20	511.59	880	5	20	612.03	995	5	20	511.72	800
6	20	511.66	880	6	20	612.16	995	6	20	511.81	800
7	20	511.73	880	7	20	712.29	995	7	20	611.89	800
8	20	511.80	880	8	20	712.44	995	8	20	612.00	800
9	20	812.64	1177	9	20	1113.65	1325	9	20	1314.50	1540
9	25	812.56	1325	9	20	511.53	810	9	20	0	00
8	25	611.93	995	8	20	21.50	360	8	20	0	00
7	25	612.06	995	7	20	21.55	370	7	20	0	00
6	25	612.19	995	6	20	21.60	380	6	20	0	00
5	25	712.33	995	5	20	21.66	390	5	20	0	00
4	25	712.48	995	4	20	21.72	400	4	20	0	00
3	25	812.65	995	3	20	21.77	410	3	20	0	00
2	25	812.85	995	2	20	21.84	420	2	20	0	00
1	25	1213.91	1230	1	20	511.70	690	1	20	РЕГИСТР	800

СТОЯК- 4				СТОЯК- 5				СТОЯК- 6			
IN	Δt	C	Q	IN	Δt	C	Q	IN	Δt	C	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г	115	-	-	Г	115	-	-	Г	115	-	-
О	20	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	15	0	00	1	15	611.93	1170	1	15	611.91	1170
2	15	0	00	2	15	411.33	810	2	15	411.32	810
3	15	0	00	3	20	411.33	810	3	20	411.32	810
4	15	0	00	4	20	411.40	810	4	20	411.39	810
5	15	0	00	5	20	411.46	810	5	20	411.46	810
6	15	0	00	6	20	511.54	810	6	20	511.53	810
7	15	0	00	7	20	511.62	810	7	20	511.61	810
8	15	0	00	8	20	511.72	810	8	20	511.70	810
9	15	0	00	9	20	1013.45	1400	9	20	1013.43	1400
9	15	812.54	1760	9	20	411.46	830	9	20	411.45	830
8	20	411.38	1060	8	20	21.45	360	8	20	21.44	360
7	20	411.49	1060	7	20	21.47	360	7	20	21.46	360
6	20	511.60	1060	6	20	21.52	370	6	20	21.51	370
5	20	511.74	1060	5	20	21.57	380	5	20	21.57	380
4	20	611.88	1060	4	20	21.63	390	4	20	21.62	390
3	20	612.06	1060	3	20	21.69	400	3	20	21.68	400
2	20	712.25	1060	2	20	21.75	410	2	20	21.74	410
1	20	1214.19	1550	1	20	511.59	690	1	20	511.57	690

17432-07

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

СТОЯК- 9

IN	Д	Ч	С	Р	П	Р	П	IN	Д	Ч	С	Р	П	Р	П	IN	Д	Ч	С	Р	П	Р	П	
Э	Т	У	З	И	С	К	П	Э	Т	У	З	И	С	К	П	Э	Т	У	З	И	С	К	П	
Г	15	-	-	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	-	-	
О	20	-	-	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	-	-	
1	15	0	.00	0	0	0	0	1	20	6	1.91	1170	0	.00	0	1	15	0	.00	0	0	0	0	
2	15	0	.00	0	0	0	0	2	20	4	1.30	810	0	.00	0	2	15	0	.00	0	0	0	0	
3	15	0	.00	0	0	0	0	3	20	4	1.37	810	0	.00	0	3	15	0	.00	0	0	0	0	
4	15	0	.00	0	0	0	0	4	20	4	1.43	810	0	.00	0	4	15	0	.00	0	0	0	0	
5	15	0	.00	0	0	0	0	5	20	4	1.51	810	0	.00	0	5	15	0	.00	0	0	0	0	
6	15	0	.00	0	0	0	0	6	20	5	1.58	810	0	.00	0	6	15	0	.00	0	0	0	0	
7	15	0	.00	0	0	0	0	7	20	5	1.68	810	0	.00	0	7	15	0	.00	0	0	0	0	
8	15	0	.00	0	0	0	0	8	20	5	1.77	810	0	.00	0	8	15	0	.00	0	0	0	0	
9	15	0	.00	0	0	0	0	9	20	11	3.56	1400	0	.00	0	9	15	0	.00	0	0	0	0	
9	15	7	2.50	1760	0	0	0	9	20	4	1.52	830	0	.00	0	9	15	8	2.60	1760	0	0	0	0
8	15	4	1.41	1060	0	0	0	8	20	2	1.47	360	0	.00	0	8	15	4	1.48	1060	0	0	0	0
7	20	4	1.44	1060	0	0	0	7	20	2	1.50	360	0	.00	0	7	20	4	1.52	1060	0	0	0	0
6	20	5	1.54	1060	0	0	0	6	20	2	1.55	370	0	.00	0	6	20	5	1.63	1060	0	0	0	0
5	20	5	1.69	1060	0	0	0	5	20	2	1.61	380	0	.00	0	5	20	5	1.77	1060	0	0	0	0
4	20	5	1.83	1060	0	0	0	4	20	2	1.67	390	0	.00	0	4	20	6	1.93	1060	0	0	0	0
3	20	6	1.99	1060	0	0	0	3	20	2	1.73	400	0	.00	0	3	20	6	2.12	1060	0	0	0	0
2	20	6	2.17	1060	0	0	0	2	20	2	1.79	410	0	.00	0	2	20	7	2.31	1060	0	0	0	0
1	20	11	3.65	1450	0	0	0	1	20	5	1.67	690	0	.00	0	1	20	13	4.27	1550	0	0	0	0

СТОЯК-10

СТОЯК-11

СТОЯК-12

IN	Д	Ч	С	Р	П	Р	П	IN	Д	Ч	С	Р	П	Р	П	IN	Д	Ч	С	Р	П	Р	П
Э	Т	У	З	И	С	К	П	Э	Т	У	З	И	С	К	П	Э	Т	У	З	И	С	К	П
Г	20	-	-	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	-	-
О	20	-	-	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	-	-
1	20	КВ12	6580	0	0	0	0	1	15	0	00	0	0	0	0	1	15	6	1.95	1170	0	0	0
2	20	4	1.51	800	0	0	0	2	15	0	00	0	0	0	0	2	15	4	1.34	810	0	0	0
3	20	5	1.57	800	0	0	0	3	15	0	00	0	0	0	0	3	15	4	1.41	810	0	0	0
4	20	5	1.65	800	0	0	0	4	15	0	00	0	0	0	0	4	20	4	1.42	810	0	0	0
5	20	5	1.72	800	0	0	0	5	15	0	00	0	0	0	0	5	20	4	1.49	810	0	0	0
6	20	5	1.80	800	0	0	0	6	15	0	00	0	0	0	0	6	20	5	1.56	810	0	0	0
7	20	6	1.89	800	0	0	0	7	15	0	00	0	0	0	0	7	20	5	1.65	810	0	0	0
8	20	6	1.98	800	0	0	0	8	15	0	00	0	0	0	0	8	20	5	1.75	810	0	0	0
9	20	13	4.45	1540	0	0	0	9	15	0	00	0	0	0	0	9	20	10	3.53	1400	0	0	0
9	20	0	00	0	0	0	0	9	15	8	2.58	1760	0	00	0	9	20	4	1.50	830	0	0	0
8	20	0	00	0	0	0	0	8	15	4	1.47	1060	0	00	0	8	20	2	1.46	360	0	0	0
7	20	0	00	0	0	0	0	7	15	5	1.58	1060	0	00	0	7	20	2	1.49	360	0	0	0
6	20	0	00	0	0	0	0	6	20	5	1.64	1060	0	00	0	6	20	2	1.54	370	0	0	0
5	20	0	00	0	0	0	0	5	20	5	1.79	1060	0	00	0	5	20	2	1.60	380	0	0	0
4	20	0	00	0	0	0	0	4	20	6	1.94	1060	0	00	0	4	20	2	1.65	390	0	0	0
3	20	0	00	0	0	0	0	3	20	6	2.14	1060	0	00	0	3	20	2	1.71	400	0	0	0
2	20	0	00	0	0	0	0	2	20	7	2.34	1060	0	00	0	2	20	2	1.77	410	0	0	0
1	20	РЕГИСТР	800	0	0	0	0	1	20	12	3.98	1450	0	00	0	1	20	5	1.64	690	0	0	0

СТОЯК-13

СТОЯК-14

СТОЯК-15

IN	Д	Ч	С	Р	П	Р	П	Р	П	IN	Д	Ч	С	Р	П	Р	П	Р	П	IN	Д	Ч	С	Р	П	Р	П	Р	П
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
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

IN	Д	Ч	С	Р	П	Р	П	Р	П	IN	Д	Ч	С	Р	П	Р	П	Р	П	IN	Д	Ч	С	Р	П	Р	П	Р	П
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
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

IN	Д	Ч	С	Р	Q	IN	Д	Ч	С	Р	Q	IN	Д	Ч	С	Р	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	1.62	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

IN	Д	Ч	С	Р	Q	IN	Д	Ч	С	Р	Q	IN	Д	Ч	С	Р	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	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	Д	Ч	С	Р	В	IN	Д	Ч	С	Р	В	IN	Д	Ч	С	Р	В
ЭТ	УЗ	ИСК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	ИСК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	ИСК	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	1.95	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	Д	Ч	С	Р	В	IN	Д	Ч	С	Р	В	IN	Д	Ч	С	Р	В
ЭТ	УЗ	ИСК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	ИСК	ПРИБ	ПРИБ		ЭТ	УЗ	ИСК	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	2.29	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	

СТОЯК-31					СТОЯК-32				
И	Д	Ч	С	В	И	Д	Ч	С	В
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
1	15	-	-	-	1	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
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	1.77	1200	4	15	0	.00	0
5	20	6	1.87	1200	5	15	0	.00	0
6	20	6	1.99	1200	6	15	0	.00	0
7	20	6	2.11	1200	7	15	0	.00	0
8	20	7	2.24	1200	8	15	0	.00	0
9	20	11	3.88	1740	9	15	0	.00	0
9	20	4	1.45	860	9	15	7	2.36	1650
8	20	2	.66	470	8	15	4	1.39	1030
7	20	2	.71	480	7	15	4	1.50	1030
6	20	2	.77	490	6	15	5	1.61	1030
5	20	2	.83	500	5	20	5	1.68	1030
4	20	3	.89	510	4	20	5	1.83	1030
3	20	3	.99	530	3	20	6	1.99	1030
2	20	3	1.09	550	2	20	6	2.19	1030
1	20	6	1.87	800	1	20	11	3.78	1430

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ЕД.	МАССА ПРИМ. 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 15КЧ18БР		
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 ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3		
15		Д80	4	0
		903-04-13 УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВочный ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00):	1	0
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
ПОЗ.	В	ЕД.ИЗМ.	
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:			
ИНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
22	Д20, М	13	0
КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
23	Т. МАЕВСКОГО	32	0
ГОСТ 8690-75 РАДИАТОР М140-А0			
24	ЭКМ	732.2	
25	СЕК	2092	
ГОСТ 20849-75 КОМБЕКТОР ВЫСОКИЙ			
26	С КОЖУХОМ КВ20-12-900	3	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

Н 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
-	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	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	125	-	-	-	-	Г	115	-	-	-	-	Г	125	-	-	-	-
О	125	-	-	-	-	О	120	-	-	-	-	О	120	-	-	-	-
1	20	5	1,78	1095		1	20	6	2,14	1230		1	20	КВ12		6580	
2	20	4	1,42	880		2	20	5	1,72	995		2	20	4	1,51	800	
3	20	4	1,47	880		3	20	5	1,82	995		3	20	5	1,57	800	
4	20	5	1,53	880		4	20	6	1,93	995		4	20	5	1,65	800	
5	20	5	1,59	880		5	20	6	2,07	995		5	20	5	1,72	800	
6	20	5	1,66	880		6	20	7	2,21	995		6	20	5	1,81	800	
7	20	5	1,73	880		7	20	7	2,37	995		7	20	6	1,89	800	
8	20	5	1,80	880		8	20	8	2,55	995		8	20	6	2,00	800	
9	20	8	2,64	1177		9	20	12	4,00	1325		9	20	13	4,50	1540	
9	25	8	2,56	1325		9	20	4	1,51	810		9	20	0	,00	0	
8	25	6	1,43	995		8	20	2	,44	360		8	20	0	,00	0	
7	25	6	2,06	995		7	20	2	,50	370		7	20	0	,00	0	
6	25	6	2,19	995		6	20	2	,55	380		6	20	0	,00	0	
5	25	7	2,33	995		5	20	2	,61	390		5	20	0	,00	0	
4	25	7	2,48	995		4	20	2	,67	400		4	20	0	,00	0	
3	25	8	2,65	995		3	20	2	,73	410		3	20	0	,00	0	
2	25	8	2,84	995		2	20	2	,80	420		2	20	0	,00	0	
1	25	12	3,90	1230		1	20	5	1,69	690		1	20	РЕГИСТР		800	

СТОЯК- 4

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

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	115	-	-	-	-	Г	115	-	-	-	-	Г	115	-	-	-	-
О	120	-	-	-	-	О	120	-	-	-	-	О	120	-	-	-	-
1	15	0	,00	0		1	15	6	1,98	1170		1	15	6	1,96	1170	
2	15	0	,00	0		2	15	4	1,30	810		2	15	4	1,29	810	
3	15	0	,00	0		3	15	4	1,37	810		3	15	4	1,36	810	
4	15	0	,00	0		4	20	4	1,37	810		4	20	4	1,36	810	
5	15	0	,00	0		5	20	4	1,45	810		5	20	4	1,44	810	
6	15	0	,00	0		6	20	5	1,53	810		6	20	4	1,52	810	
7	15	0	,00	0		7	20	5	1,64	810		7	20	5	1,60	810	
8	15	0	,00	0		8	20	5	1,74	810		8	20	5	1,71	810	
9	15	0	,00	0		9	20	11	3,79	1400		9	20	11	3,74	1400	
9	15	8	2,66	1760		9	20	4	1,44	830		9	20	4	1,42	830	
8	20	4	1,34	1060		8	20	2	,39	360		8	20	2	,39	360	
7	20	4	1,46	1060		7	20	2	,42	360		7	20	2	,41	360	
6	20	5	1,58	1060		6	20	2	,47	370		6	20	2	,46	370	
5	20	5	1,73	1060		5	20	2	,53	380		5	20	2	,52	380	
4	20	6	1,89	1060		4	20	2	,59	390		4	20	2	,57	390	
3	20	6	2,08	1060		3	20	2	,65	400		3	20	2	,63	400	
2	20	7	2,28	1060		2	20	2	,71	410		2	20	2	,70	410	
1	20	13	4,42	1550		1	20	5	1,59	690		1	20	5	1,58	690	

17432-07

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

СТОЯК- 9

IN	A	Ч	С	F	Q	IN	A	Ч	С	F	Q	IN	A	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	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	Ч	С	F	Q	IN	A	Ч	С	F	Q	IN	A	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	-	-	-	-
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

И	Д	Ч	С	Р	О	И	Д	Ч	С	Р	О	И	Д	Ч	С	Р	О				
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	П	Р	И	Б	П	Р	И	Б				
Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-				
О	20	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-				
1	15	6	1	98	1170	1	15	0	1	00	0	1	20	К	В	12	6580				
2	15	4	1	30	810	2	15	0	1	00	0	2	20	4	1	51	800				
3	15	4	1	37	810	3	15	0	1	00	0	3	20	5	1	58	800				
4	15	4	1	45	810	4	15	0	1	00	0	4	20	5	1	67	800				
5	20	4	1	45	810	5	15	0	1	00	0	5	20	5	1	75	800				
6	20	5	1	54	810	6	15	0	1	00	0	6	20	5	1	83	800				
7	20	5	1	64	810	7	15	0	1	00	0	7	20	6	1	92	800				
8	20	5	1	74	810	8	15	0	1	00	0	8	20	6	1	04	800				
9	20	11	3	81	1400	9	15	0	1	00	0	9	20	14	4	64	1540				
9	20	4	1	44	830	9	15	8	2	64	1760	9	20	0	1	00	0				
8	20	2	1	40	360	8	15	4	1	41	1060	8	20	0	1	00	0				
7	20	2	1	43	360	7	15	4	1	52	1060	7	20	0	1	00	0				
6	20	2	1	48	370	6	15	5	1	63	1060	6	20	0	1	00	0				
5	20	2	1	54	380	5	20	5	1	70	1060	5	20	0	1	00	0				
4	20	2	1	60	390	4	20	5	1	85	1060	4	20	0	1	00	0				
3	20	2	1	65	400	3	20	6	1	02	1060	3	20	0	1	00	0				
2	20	2	1	72	410	2	20	7	1	23	1060	2	20	0	1	00	0				
1	20	5	1	61	690	1	20	13	4	35	1550	1	20	Р	Е	Г	И	С	Т	Р	800

СТОЯК-16

СТОЯК-17

СТОЯК-18

И	Д	Ч	С	Р	О	И	Д	Ч	С	Р	О	И	Д	Ч	С	Р	О
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	П	Р	И	Б	П	Р	И	Б
Г	25	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
О	20	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-
1	20	4	1	32	890	1	15	0	1	00	0	1	15	0	1	00	0
2	20	3	1	94	670	2	15	0	1	00	0	2	15	0	1	00	0
3	20	3	1	98	670	3	15	0	1	00	0	3	15	0	1	00	0
4	20	3	1	03	670	4	15	0	1	00	0	4	15	0	1	00	0
5	20	3	1	07	670	5	15	0	1	00	0	5	15	0	1	00	0
6	20	3	1	12	670	6	15	0	1	00	0	6	15	0	1	00	0
7	20	3	1	17	670	7	15	0	1	00	0	7	15	0	1	00	0
8	20	4	1	22	670	8	15	0	1	00	0	8	15	0	1	00	0
9	20	7	1	23	1030	9	15	0	1	00	0	9	15	0	1	00	0
9	20	6	1	86	963	9	15	8	2	55	1650	9	15	7	1	23	1650
8	20	4	1	36	720	8	20	4	1	36	1030	8	20	4	1	32	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	72	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	1	25	1030	3	20	6	1	20	1030
2	20	6	1	04	720	2	20	7	1	23	1030	2	20	7	1	23	1030
1	20	9	1	25	896	1	20	13	4	32	1430	1	20	12	4	21	1430

СТОЯК-19

СТОЯК-20

СТОЯК-21

IN	Д	Ч	С	Р	О	IN	Д	Ч	С	Р	О	IN	Д	Ч	С	Р	О
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	1.64	990		1	15	5	1.63	990	
2	20	0	.00	0		2	15	4	1.22	760		2	15	4	1.22	760	
3	20	0	.00	0		3	15	4	1.30	760		3	15	4	1.29	760	
4	20	5	1.82	1200		4	15	4	1.38	760		4	15	4	1.37	760	
5	20	6	1.94	1200		5	15	4	1.46	760		5	15	4	1.45	760	
6	20	6	2.08	1200		6	15	5	1.54	760		6	15	5	1.54	760	
7	20	7	2.21	1200		7	20	5	1.58	760		7	15	5	1.64	760	
8	20	7	2.38	1200		8	20	5	1.69	760		8	20	5	1.68	760	
9	20	13	4.34	1740		9	20	9	3.04	1120		9	20	9	3.01	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	.80	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	2.41	1200		3	20	7	2.50	1200	
2	20	3	1.09	550		2	20	8	2.65	1200		2	20	8	2.76	1200	
1	20	6	1.92	800		1	20	13	4.49	1550		1	20	13	4.45	1550	

СТОЯК-22

СТОЯК-23

СТОЯК-24

IN	Д	Ч	С	Р	О	IN	Д	Ч	С	Р	О	IN	Д	Ч	С	Р	О
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	5	1.69	990	
2	15	0	.00	0		2	15	0	.00	0		2	15	4	1.27	760	
3	15	0	.00	0		3	15	0	.00	0		3	20	4	1.28	760	
4	20	5	1.78	1200		4	15	0	.00	0		4	20	4	1.36	760	
5	20	6	1.89	1200		5	15	0	.00	0		5	20	4	1.45	760	
6	20	6	2.02	1200		6	15	0	.00	0		6	20	5	1.54	760	
7	20	6	2.15	1200		7	15	0	.00	0		7	20	5	1.66	760	
8	20	7	2.30	1200		8	15	0	.00	0		8	20	5	1.78	760	
9	20	12	4.19	1740		9	15	0	.00	0		9	20	9	3.20	1120	
9	20	4	1.39	860		9	15	7	2.46	1650		9	20	0	.00	0	
8	20	2	.59	470		8	15	4	1.36	1030		8	20	0	.00	0	
7	20	2	.65	480		7	15	4	1.47	1030		7	20	0	.00	0	
6	20	2	.70	490		6	15	5	1.59	1030		6	20	0	.00	0	
5	20	2	.77	500		5	15	5	1.74	1030		5	20	0	.00	0	
4	20	2	.83	510		4	15	6	1.90	1030		4	20	0	.00	0	
3	20	3	.92	530		3	20	6	2.00	1030		3	20	8	2.58	1200	
2	20	3	1.03	550		2	20	7	2.21	1030		2	20	9	2.90	1200	
1	20	5	1.82	800		1	20	12	4.05	1430		1	20	14	4.77	1510	

СТОЯК-25

СТОЯК-26

СТОЯК-27

IN	Д	Ч	С	Р	П	IN	Д	Ч	С	Р	П	IN	Д	Ч	С	Р	П
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	Д	Ч	С	Р	П	IN	Д	Ч	С	Р	П	IN	Д	Ч	С	Р	П
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	

17432-07

СТОЯК-31					СТОЯК-32				
А	Д	Ч	Ф	Q	А	Д	Ч	Ф	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
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
!!	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	СЕКЦИЯ!			
!!	КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ														!
!!	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			2135!	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

ИНН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА ПРИМ ЕД. КГ
		ТРУБОПРОВОДА 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 76Х2,8, М	25	12
8	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 89Х2,8, 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		
17		КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	0
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)		
		ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВО-		

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
ГОД				ЕД. КГ	
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ 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 ВОДОГАЗОПРОВОД-			
		НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
23			Д20, М	13	0
		КРАН ВОЗДУХОПУСКНОЙ			
24		Т. МАЕВСКОГО		32	0
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
25		ЭКМ	747.2		
26		СЕК	2135		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ			
27		С КОКУХОМ КВ20-12-900		3	
УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М					
ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ					

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАЧАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

K НАС. ФАКТИЧ.=1786.5

Q СИСТЕМЫ= 387201

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ,
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

№	№ 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	Δt°C	F	Q	IN	Δt°C	F	Q	IN	Δt°C	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1	125	-	-	1	115	-	-	1	125	-	-
0	125	-	-	0	120	-	-	0	120	-	-
1	120	511,78	1095	1	120	612,08	1230	1	120	KB12	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	01,00	01
8	125	611,93	995	8	120	21,50	360	8	120	01,00	01
7	125	612,06	995	7	120	21,55	370	7	120	01,00	01
6	125	612,19	995	6	120	21,60	380	6	120	01,00	01
5	125	712,33	995	5	120	21,66	390	5	120	01,00	01
4	125	712,48	995	4	120	21,72	400	4	120	01,00	01
3	125	812,65	995	3	120	21,77	410	3	120	01,00	01
2	125	812,85	995	2	120	21,84	420	2	120	01,00	01
1	125	1213,91	1230	1	120	511,70	690	1	120	РЕГИСТР	800

СТОЯК- 4				СТОЯК- 5				СТОЯК- 6			
IN	Δt°C	F	Q	IN	Δt°C	F	Q	IN	Δt°C	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1	115	-	-	1	115	-	-	1	115	-	-
0	120	-	-	0	120	-	-	0	120	-	-
1	115	01,00	01	1	115	611,93	1170	1	115	611,91	1170
2	115	01,00	01	2	115	411,33	810	2	115	411,32	810
3	115	01,00	01	3	120	411,33	810	3	120	411,32	810
4	115	01,00	01	4	120	411,40	810	4	120	411,39	810
5	115	01,00	01	5	120	411,46	810	5	120	411,46	810
6	115	01,00	01	6	120	511,54	810	6	120	511,53	810
7	115	01,00	01	7	120	511,62	810	7	120	511,61	810
8	115	01,00	01	8	120	511,72	810	8	120	511,70	810
9	115	01,00	01	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	21,45	360	8	120	21,44	360
7	120	411,49	1060	7	120	21,47	360	7	120	21,46	360
6	120	511,60	1060	6	120	21,52	370	6	120	21,51	370
5	120	511,74	1060	5	120	21,57	380	5	120	21,57	380
4	120	611,88	1060	4	120	21,63	390	4	120	21,62	390
3	120	612,06	1060	3	120	21,69	400	3	120	21,68	400
2	120	712,25	1060	2	120	21,75	410	2	120	21,74	410
1	120	1214,19	1550	1	120	511,59	690	1	120	511,57	690

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

СТОЯК- 9

!N !	Д ! Ч !	Р !	Q !	!N !	Д ! Ч !	Р !	Q !	!N !	Д ! Ч !	Р !	Q !
!Э ! У ! З !	С ! К !	П ! Р ! И ! Б !	П ! Р ! И ! Б !	!Э ! У ! З !	С ! К !	П ! Р ! И ! Б !	П ! Р ! И ! Б !	!Э ! У ! З !	С ! К !	П ! Р ! И ! Б !	П ! Р ! И ! Б !
! !	Г ! 15 !	- !	- !	! !	Г ! 15 !	- !	- !	! !	Г ! 15 !	- !	- !
! !	О ! 20 !	- !	- !	! !	О ! 20 !	- !	- !	! !	О ! 20 !	- !	- !
! !	1 ! 15 !	0 !	.00 !	! !	1 ! 20 !	6 ! 1.91 !	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 !	11 ! 3.56 !	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 !	11 ! 3.65 !	1450 !	! !	1 ! 20 !	5 ! 1.67 !	690 !	! !	1 ! 20 !	13 ! 4.27 !	1550 !

СТОЯК-10

СТОЯК-11

СТОЯК-12

!N !	Д ! Ч !	Р !	Q !	!N !	Д ! Ч !	Р !	Q !	!N !	Д ! Ч !	Р !	Q !
!Э ! У ! З !	С ! К !	П ! Р ! И ! Б !	П ! Р ! И ! Б !	!Э ! У ! З !	С ! К !	П ! Р ! И ! Б !	П ! Р ! И ! Б !	!Э ! У ! З !	С ! К !	П ! Р ! И ! Б !	П ! Р ! И ! Б !
! !	Г ! 20 !	- !	- !	! !	Г ! 15 !	- !	- !	! !	Г ! 15 !	- !	- !
! !	О ! 20 !	- !	- !	! !	О ! 20 !	- !	- !	! !	О ! 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			
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
1	Г	15	-	1	Г	15	-	1	Г	15	-
1	О	20	-	1	О	20	-	1	О	20	-
1	1	15	611,93	1	1	15	0	1	1	20	К812
1	2	15	411,33	1	2	15	0	1	2	20	411,51
1	3	15	411,40	1	3	15	0	1	3	20	511,58
1	4	20	411,40	1	4	15	0	1	4	20	511,67
1	5	20	411,47	1	5	15	0	1	5	20	511,75
1	6	20	511,55	1	6	15	0	1	6	20	511,83
1	7	20	511,64	1	7	15	0	1	7	20	611,92
1	8	20	511,73	1	8	15	0	1	8	20	612,04
1	9	20	1013,50	1	9	15	0	1	9	20	1414,64
1	9	20	411,48	1	9	15	712,52	1	9	20	0
1	8	20	21,46	1	8	15	411,42	1	8	20	0
1	7	20	21,48	1	7	15	411,52	1	7	20	0
1	6	20	21,53	1	6	20	511,55	1	6	20	0
1	5	20	21,59	1	5	20	511,69	1	5	20	0
1	4	20	21,64	1	4	20	511,84	1	4	20	0
1	3	20	21,70	1	3	20	612,00	1	3	20	0
1	2	20	21,76	1	2	20	612,19	1	2	20	0
1	1	20	511,62	1	1	20	1214,01	1	1	20	РЕГИСТР

СТОЯК-16				СТОЯК-17				СТОЯК-18			
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
1	Г	15	-	1	Г	15	-	1	Г	15	-
1	О	20	-	1	О	20	-	1	О	20	-
1	1	20	411,34	1	1	15	0	1	1	15	0
1	2	20	311,97	1	2	15	0	1	2	15	0
1	3	20	311,01	1	3	15	0	1	3	15	0
1	4	20	311,05	1	4	15	0	1	4	15	0
1	5	20	311,09	1	5	15	0	1	5	15	0
1	6	20	311,14	1	6	15	0	1	6	15	0
1	7	20	411,19	1	7	15	0	1	7	15	0
1	8	20	411,25	1	8	15	0	1	8	15	0
1	9	20	712,23	1	9	15	0	1	9	15	0
1	9	20	611,88	1	9	15	712,43	1	9	15	712,41
1	8	20	411,39	1	8	20	411,38	1	8	20	411,36
1	7	20	411,48	1	7	20	411,49	1	7	20	411,47
1	6	20	511,57	1	6	20	511,61	1	6	20	511,58
1	5	20	511,68	1	5	20	511,76	1	5	20	511,73
1	4	20	511,79	1	4	20	611,92	1	4	20	611,88
1	3	20	611,90	1	3	20	612,11	1	3	20	612,08
1	2	20	612,05	1	2	20	712,32	1	2	20	712,28
1	1	20	912,88	1	1	20	1214,05	1	1	20	1213,98

СТОЯК-19				СТОЯК-20				СТОЯК-21			
IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С	IN	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	1.62	1	15	5	1.61
2	20	0	.00	2	15	4	1.26	2	15	4	1.24
3	20	0	.00	3	15	4	1.32	3	15	4	1.31
4	20	5	1.81	4	15	4	1.39	4	15	4	1.38
5	20	6	1.91	5	15	4	1.47	5	15	4	1.45
6	20	6	2.02	6	20	4	1.49	6	20	4	1.46
7	20	6	2.15	7	20	5	1.57	7	20	5	1.54
8	20	7	2.28	8	20	5	1.67	8	20	5	1.63
9	20	12	3.93	9	20	8	2.83	9	20	8	2.75
9	20	4	1.43	9	20	0	.00	9	20	0	.00
8	20	2	.67	8	20	0	.00	8	20	0	.00
7	20	2	.73	7	20	0	.00	7	20	0	.00
6	20	2	.79	6	20	0	.00	6	20	0	.00
5	20	3	.85	5	20	0	.00	5	20	0	.00
4	20	3	.92	4	20	0	.00	4	20	0	.00
3	20	3	1.02	3	20	7	2.39	3	20	7	2.44
2	20	3	1.13	2	20	8	2.62	2	20	8	2.66
1	20	6	1.92	1	20	13	4.31	1	20	12	4.18

СТОЯК-22				СТОЯК-23				СТОЯК-24			
IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С	IN	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	1.66
2	15	0	.00	2	15	0	.00	2	20	4	1.22
3	15	0	.00	3	15	0	.00	3	20	4	1.30
4	20	5	1.77	4	15	0	.00	4	20	4	1.37
5	20	6	1.86	5	15	0	.00	5	20	4	1.44
6	20	6	1.98	6	15	0	.00	6	20	4	1.52
7	20	6	2.10	7	15	0	.00	7	20	5	1.61
8	20	7	2.23	8	15	0	.00	8	20	5	1.71
9	20	11	3.84	9	15	0	.00	9	20	9	2.88
9	20	4	1.44	9	15	7	2.36	9	20	0	.00
8	20	2	.65	8	15	4	1.38	8	20	0	.00
7	20	2	.70	7	15	4	1.48	7	20	0	.00
6	20	2	.76	6	15	5	1.60	6	20	0	.00
5	20	2	.81	5	20	5	1.66	5	20	0	.00
4	20	3	.87	4	20	5	1.81	4	20	0	.00
3	20	3	.97	3	20	6	1.97	3	20	7	2.44
2	20	3	1.08	2	20	6	2.15	2	20	8	2.67
1	20	5	1.84	1	20	11	3.73	1	20	13	4.24

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				
И	Н	Д	Ч	С	И	Н	Д	Ч	С
Т	У	З	СК	ПРИБ	Т	У	З	СК	ПРИБ
1	1	15	-	-	1	1	15	-	-
2	0	20	-	-	2	0	20	-	-
3	1	15	0	,00	3	1	15	0	,00
4	2	15	0	,00	4	2	15	0	,00
5	3	15	0	,00	5	3	15	0	,00
6	4	20	5	1,77	6	4	20	0	,00
7	5	20	6	1,87	7	5	20	0	,00
8	6	20	6	1,99	8	6	20	0	,00
9	7	20	6	2,11	9	7	20	0	,00
10	8	20	7	2,24	10	8	20	0	,00
11	9	20	11	3,88	11	9	20	0	,00
12	0	20	4	1,45	12	0	20	7	2,36
13	8	20	2	,66	13	8	20	4	1,39
14	7	20	2	,71	14	7	20	4	1,50
15	6	20	2	,77	15	6	20	5	1,61
16	5	20	2	,83	16	5	20	5	1,68
17	4	20	3	,89	17	4	20	5	1,83
18	3	20	3	,99	18	3	20	6	1,99
19	2	20	3	1,09	19	2	20	6	2,19
20	1	20	6	1,87	20	1	20	11	3,78

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	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 ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30465Р ИСП. 3			
15		A80	4	0	
		ГОСТ 903-04-13 УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВочный	1	0	
16		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			

ПОРЯДК.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-	МАССА (ПРИМ)
			ВО	ЕД. КГ

ГОСТ 3262-78:

17		Д15, М	513	11
18		Д20, М	1439	82
19		Д25, М	27	0
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15	55	0
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20	304	0

РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДА

ИХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75

22		Д20, М	13	0
----	--	--------	----	---

КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ

Т. МАЕРСКОГО

23			32	0
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР Ч140-А0		
24		ЭКМ	730.4	
25		СЕК	2087	

	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
26		С КОЖУХОМ КВ20-12-900	3	

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА, В-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ