

С Е Р И Я 81

ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ КРУПНЫХ ЖЕЛКОНЕТОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ПЗ-81-3/1.2

Дом 9-этажный 6-секционный 196-квартирный

РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НА ТЕМПЕРАТУРУ -40°C
(ДВОЙНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ В РАЗДЕЛЬНЫХ ПЕРЕЛЛЕТАХ)

(стр. 1-39)

Часть 0. Общая часть. Раздел 0-2.5

17432-06
ЦЕНА 0-76

С Е Р И Я 81

17432-06

ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБИТОНЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ П13-81-3/1.2

Дом 9-этажный 6-секционный 198-квартирный

РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НА ТЕМПЕРАТУРУ -40°C

(ДВОЙНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ В РАЗДЕЛЬНЫХ ПЕРЕЧЕТАХ)

(стр. 1-39)

Часть 0. Общая часть. Раздел 0-2.5

Разработан ЦНИИЭП жилища

Введен в действие
приказом по
ЦНИИЭП жилища от
" 30 " 03 1981 г.
N: 108

Руководитель отдела



(Раковщик)

/Гл. специалист



(Гомберг)

Проверил



(Сосонко)

Москва - 1981 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

17432-06

Стр.

- | | |
|--|-------|
| I. Жилой дом в осях I-18
с кранами двойной регулировки | 1-12 |
| 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. = 2127.2

Q СИСТЕМЫ = 422536

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	40
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	Г125	-	-	1	Г115	-	-	1	Г125	-	-
2	О125	-	-	2	О120	-	-	2	О120	-	-
3	1120	611.92	1166	3	1120	712.24	1285	3	1120	KB12	6580
4	2120	511.57	952	4	2120	511.84	1050	4	2120	511.68	900
5	3120	511.63	952	5	3120	611.94	1050	5	3120	511.76	900
6	4120	511.70	952	6	4120	612.06	1050	6	4120	511.83	900
7	5120	511.77	952	7	5120	612.19	1050	7	5120	611.91	900
8	6120	511.83	952	8	6120	712.33	1050	8	6120	612.01	900
9	7120	611.90	952	9	7120	712.49	1050	9	7120	612.11	900
10	8120	611.98	952	10	8120	812.65	1050	10	8120	712.21	900
11	9120	812.82	1243	11	9120	1214.04	1380	11	9120	1916.51	2180
12	9125	812.69	1380	12	9120	511.60	870	12	9120	01.00	01
13	8125	612.06	1050	13	8120	21.60	430	13	8120	01.00	01
14	7125	612.18	1050	14	7120	21.65	440	14	7120	01.00	01
15	6125	712.30	1050	15	6120	21.71	450	15	6120	01.00	01
16	5125	712.45	1050	16	5120	21.77	460	16	5120	01.00	01
17	4125	812.60	1050	17	4120	21.83	470	17	4120	01.00	01
18	3125	812.78	1050	18	3120	31.92	490	18	3120	01.00	01
19	2125	912.96	1050	19	2120	311.00	500	19	2120	01.00	01
20	1125	1214.02	1285	20	1120	611.86	760	20	1120	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	Г115	-	-	1	Г115	-	-	1	Г115	-	-
2	О120	-	-	2	О120	-	-	2	О120	-	-
3	1115	01.00	01	3	1115	612.10	1240	3	1115	612.09	1240
4	2115	01.00	01	4	2115	411.43	880	4	2115	411.42	880
5	3115	01.00	01	5	3115	411.49	880	5	3115	411.48	880
6	4115	01.00	01	6	4120	411.50	880	6	4120	411.49	880
7	5115	01.00	01	7	5120	511.57	880	7	5120	511.56	880
8	6115	01.00	01	8	6120	511.67	880	8	6120	511.65	880
9	7115	01.00	01	9	7120	511.77	880	9	7120	511.75	880
10	8115	01.00	01	10	8120	611.88	880	10	8120	611.86	880
11	9115	01.00	01	11	9120	1213.93	1480	11	9120	1213.89	1480
12	9115	812.82	1870	12	9120	511.57	900	12	9120	511.56	900
13	8120	411.52	1170	13	8120	21.55	430	13	8120	21.54	430
14	7120	511.63	1170	14	7120	21.58	430	14	7120	21.57	430
15	6120	511.78	1170	15	6120	21.66	450	15	6120	21.65	450
16	5120	611.93	1170	16	5120	21.69	450	16	5120	21.68	450
17	4120	612.12	1170	17	4120	21.75	460	17	4120	21.74	460
18	3120	712.32	1170	18	3120	21.84	480	18	3120	21.83	480
19	2120	812.55	1170	19	2120	31.90	490	19	2120	31.90	490
20	1120	1414.60	1640	20	1120	511.80	770	20	1120	511.78	770

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	2.09	1240		1	15	0	.00	0	
2	15	0	.00	0		2	20	4	1.40	880		2	15	0	.00	0	
3	15	0	.00	0		3	20	4	1.47	880		3	15	0	.00	0	
4	15	0	.00	0		4	20	5	1.55	880		4	15	0	.00	0	
5	15	0	.00	0		5	20	5	1.64	880		5	15	0	.00	0	
6	15	0	.00	0		6	20	5	1.75	880		6	15	0	.00	0	
7	15	0	.00	0		7	20	5	1.85	880		7	15	0	.00	0	
8	15	0	.00	0		8	20	6	1.95	880		8	15	0	.00	0	
9	15	0	.00	0		9	20	12	4.10	1480		9	15	0	.00	0	
9	15	8	2.78	1870		9	20	5	1.63	900		9	15	9	2.90	1870	
8	15	5	1.58	1170		8	20	2	.58	430		8	15	5	1.67	1170	
7	20	5	1.63	1170		7	20	2	.61	430		7	15	5	1.81	1170	
6	20	5	1.77	1170		6	20	2	.69	450		6	20	6	1.87	1170	
5	20	6	1.92	1170		5	20	2	.73	450		5	20	6	2.06	1170	
4	20	6	2.11	1170		4	20	2	.79	460		4	20	7	2.26	1170	
3	20	7	2.31	1170		3	20	3	.89	480		3	20	7	2.50	1170	
2	20	8	2.55	1170		2	20	3	.96	490		2	20	8	2.75	1170	
1	20	12	4.22	1540		1	20	6	1.89	770		1	20	15	4.96	1640	

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	2.14	1240	
2	20	5	1.69	900		2	15	0	.00	0		2	15	4	1.45	880	
3	20	5	1.76	900		3	15	0	.00	0		3	15	4	1.52	880	
4	20	5	1.84	900		4	15	0	.00	0		4	15	5	1.59	880	
5	20	6	1.92	900		5	15	0	.00	0		5	20	5	1.62	880	
6	20	6	2.01	900		6	15	0	.00	0		6	20	5	1.71	880	
7	20	6	2.11	900		7	15	0	.00	0		7	20	5	1.81	880	
8	20	7	2.21	900		8	15	0	.00	0		8	20	6	1.92	880	
9	20	19	6.51	2180		9	15	0	.00	0		9	20	12	4.03	1480	
9	20	0	.00	0		9	15	9	2.89	1870		9	20	5	1.60	900	
8	20	0	.00	0		8	15	5	1.67	1170		8	20	2	.56	430	
7	20	0	.00	0		7	15	5	1.81	1170		7	20	2	.60	430	
6	20	0	.00	0		6	15	6	1.97	1170		6	20	2	.68	450	
5	20	0	.00	0		5	20	6	2.06	1170		5	20	2	.72	450	
4	20	0	.00	0		4	20	7	2.26	1170		4	20	2	.77	460	
3	20	0	.00	0		3	20	7	2.50	1170		3	20	3	.87	480	
2	20	0	.00	0		2	20	8	2.76	1170		2	20	3	.95	490	
1	20	РЕГИСТР		800		1	20	14	4.60	1540		1	20	6	1.87	770	

СТОЯК-13					СТОЯК-14					СТОЯК-15				
И	Д	Ч	С	Р	И	Д	Ч	С	Р	И	Д	Ч	С	Р
Э	Т	У	З	СК	Э	Т	У	З	СК	Э	Т	У	З	СК
1	1	15	-	-	1	1	15	-	-	1	1	15	-	-
0	1	20	-	-	0	1	20	-	-	0	1	20	-	-
1	1	15	6	12.12	1	1	15	0	.00	1	1	20	8	12
2	1	15	4	1.43	2	1	15	0	.00	2	1	20	5	1.70
3	1	15	4	1.50	3	1	15	0	.00	3	1	20	5	1.77
4	1	15	5	1.58	4	1	15	0	.00	4	1	20	6	1.86
5	1	20	5	1.60	5	1	15	0	.00	5	1	20	6	1.96
6	1	20	5	1.69	6	1	15	0	.00	6	1	20	6	2.06
7	1	20	5	1.79	7	1	15	0	.00	7	1	20	6	2.17
8	1	20	6	1.90	8	1	15	0	.00	8	1	20	7	2.29
9	1	20	12	3.98	9	1	15	0	.00	9	1	20	20	6.82
9	1	20	5	1.59	9	1	15	8	2.81	9	1	20	0	.00
8	1	20	2	.56	8	1	15	5	1.60	8	1	20	0	.00
7	1	20	2	.59	7	1	15	5	1.73	7	1	20	0	.00
6	1	20	2	.67	6	1	15	6	1.87	6	1	20	0	.00
5	1	20	2	.70	5	1	20	6	1.96	5	1	20	0	.00
4	1	20	2	.76	4	1	20	6	2.15	4	1	20	0	.00
3	1	20	3	.86	3	1	20	7	2.35	3	1	20	0	.00
2	1	20	3	.93	2	1	20	8	2.60	2	1	20	0	.00
1	1	20	5	1.84	1	1	20	14	4.72	1	1	20	РЕГИСТР	800

СТОЯК-16					СТОЯК-17					СТОЯК-18							
IN	Δ	НС	F	Q	IN	Δ	НС	F	Q	IN	Δ	НС	F	Q			
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.			
1	1	25	-	-	1	1	15	-	-	1	1	15	-	-			
0	1	20	-	-	0	1	20	-	-	0	1	20	-	-			
1	1	20	4	1.48	970	1	1	15	0	.00	1	1	15	0	.00		
2	1	20	3	1.08	740	2	1	15	0	.00	2	1	15	0	.00		
3	1	20	3	1.12	740	3	1	15	0	.00	3	1	15	0	.00		
4	1	20	3	1.17	740	4	1	15	0	.00	4	1	15	0	.00		
5	1	20	4	1.21	740	5	1	15	0	.00	5	1	15	0	.00		
6	1	20	4	1.27	740	6	1	15	0	.00	6	1	15	0	.00		
7	1	20	4	1.33	740	7	1	15	0	.00	7	1	15	0	.00		
8	1	20	4	1.39	740	8	1	15	0	.00	8	1	15	0	.00		
9	1	20	7	2.48	1100	9	1	15	0	.00	9	1	15	0	.00		
9	1	20	6	1.99	1020	9	1	15	8	2.68	1730	9	1	15	8	2.66	1730
8	1	20	4	1.49	780	8	1	20	4	1.49	1110	8	1	20	4	1.48	1110
7	1	20	5	1.58	780	7	1	20	5	1.61	1110	7	1	20	5	1.60	1110
6	1	20	5	1.68	780	6	1	20	5	1.77	1110	6	1	20	5	1.75	1110
5	1	20	5	1.80	780	5	1	20	6	1.92	1110	5	1	20	6	1.90	1110
4	1	20	6	1.91	780	4	1	20	6	2.12	1110	4	1	20	6	2.10	1110
3	1	20	6	2.06	780	3	1	20	7	2.32	1110	3	1	20	7	2.30	1110
2	1	20	7	2.21	780	2	1	20	8	2.58	1110	2	1	20	8	2.55	1110
1	1	20	9	3.09	950	1	1	20	13	4.49	1500	1	1	20	13	4.42	1500

СТОЯК-19					СТОЯК-20					СТОЯК-21				
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
1	15	-	-	-	1	15	-	-	-	1	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	0	.00	0	1	15	5	1.80	1070	1	15	5	1.79	1070
2	20	0	.00	0	2	15	4	1.36	830	2	15	4	1.35	830
3	20	0	.00	0	3	15	4	1.44	830	3	15	4	1.43	830
4	20	6	2.00	1290	4	15	4	1.52	830	4	15	4	1.51	830
5	20	6	2.13	1290	5	15	5	1.60	830	5	15	5	1.59	830
6	20	7	2.27	1290	6	15	5	1.70	830	6	15	5	1.69	830
7	20	7	2.42	1290	7	20	5	1.73	830	7	15	5	1.79	830
8	20	8	2.60	1290	8	20	5	1.84	830	8	20	5	1.82	830
9	20	13	4.55	1830	9	20	9	3.03	1160	9	20	9	3.01	1160
9	20	5	1.64	955	9	20	0	.00	0	9	20	0	.00	0
8	20	2	.84	568	8	20	0	.00	0	8	20	0	.00	0
7	20	3	.90	575	7	20	0	.00	0	7	20	0	.00	0
6	20	3	.98	590	6	20	0	.00	0	6	20	0	.00	0
5	20	3	1.07	605	5	20	0	.00	0	5	20	0	.00	0
4	20	3	1.17	620	4	20	0	.00	0	4	20	0	.00	0
3	20	4	1.29	640	3	20	8	2.61	1290	3	20	8	2.69	1290
2	20	4	1.43	660	2	20	9	2.89	1290	2	20	9	2.98	1290
1	20	7	2.30	910	1	20	14	4.72	1640	1	20	14	4.67	1640

СТОЯК-22					СТОЯК-23					СТОЯК-24				
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
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	1.85	1070
2	15	0	.00	0	2	15	0	.00	0	2	20	4	1.33	830
3	15	0	.00	0	3	15	0	.00	0	3	20	4	1.42	830
4	20	6	1.95	1290	4	15	0	.00	0	4	20	4	1.50	830
5	20	6	2.08	1290	5	15	0	.00	0	5	20	5	1.59	830
6	20	7	2.21	1290	6	15	0	.00	0	6	20	5	1.69	830
7	20	7	2.36	1290	7	15	0	.00	0	7	20	5	1.81	830
8	20	7	2.53	1290	8	15	0	.00	0	8	20	6	1.93	830
9	20	13	4.39	1830	9	15	0	.00	0	9	20	10	3.23	1160
9	20	5	1.60	955	9	15	8	2.59	1730	9	20	0	.00	0
8	20	2	.80	565	8	15	4	1.52	1110	8	20	0	.00	0
7	20	3	.86	575	7	15	5	1.64	1110	7	20	0	.00	0
6	20	3	.95	590	6	15	5	1.78	1110	6	20	0	.00	0
5	20	3	1.04	605	5	15	6	1.93	1110	5	20	0	.00	0
4	20	3	1.13	620	4	15	6	2.12	1110	4	20	0	.00	0
3	20	4	1.24	640	3	20	7	2.23	1110	3	20	8	2.81	1290
2	20	4	1.38	660	2	20	7	2.47	1110	2	20	9	3.11	1290
1	20	7	2.23	910	1	20	13	4.25	1500	1	20	15	4.92	1640

СТОЯК-25				СТОЯК-26				СТОЯК-27			
IN	АЧС	F	Q	IN	АЧС	F	Q	IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
115	-	-	-	115	-	-	-	115	-	-	-
020	-	-	-	020	-	-	-	020	-	-	-
120	0	.00	0	115	0	.00	0	115	0	.00	0
220	0	.00	0	215	0	.00	0	215	0	.00	0
320	0	.00	0	315	0	.00	0	315	0	.00	0
420	6	2.05	1290	415	0	.00	0	415	0	.00	0
520	6	2.18	1290	515	0	.00	0	515	0	.00	0
620	7	2.31	1290	615	0	.00	0	615	0	.00	0
720	7	2.48	1290	715	0	.00	0	715	0	.00	0
820	8	2.65	1290	815	0	.00	0	815	0	.00	0
920	14	4.64	1830	915	0	.00	0	915	0	.00	0
920	5	1.68	955	915	8	2.70	1730	915	8	2.69	1730
820	3	.86	565	815	5	1.60	1110	815	5	1.59	1110
720	3	.93	575	720	5	1.66	1110	715	5	1.73	1110
620	3	1.02	590	620	5	1.82	1110	620	5	1.80	1110
520	3	1.12	605	520	6	1.98	1110	520	6	1.97	1110
420	4	1.21	620	420	6	2.19	1110	420	6	2.18	1110
320	4	1.35	640	320	7	2.41	1110	320	7	2.39	1110
220	4	1.49	660	220	8	2.67	1110	220	8	2.65	1110
120	7	2.39	910	120	14	4.63	1500	120	14	4.60	1500

СТОЯК-28				СТОЯК-29				СТОЯК-30			
IN	АЧС	F	Q	IN	АЧС	F	Q	IN	АЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
115	-	-	-	115	-	-	-	115	-	-	-
020	-	-	-	020	-	-	-	020	-	-	-
115	0	.00	0	115	5	1.82	1070	115	5	1.81	1070
215	0	.00	0	215	4	1.37	830	215	4	1.37	830
320	0	.00	0	315	4	1.45	830	315	4	1.45	830
420	6	2.01	1290	415	5	1.53	830	415	5	1.53	830
520	6	2.15	1290	515	5	1.63	830	515	5	1.63	830
620	7	2.29	1290	615	5	1.74	830	615	5	1.74	830
720	7	2.45	1290	715	5	1.85	830	715	5	1.85	830
820	8	2.62	1290	820	6	1.88	830	815	6	1.96	830
920	14	4.62	1830	920	9	3.14	1160	920	9	3.16	1160
920	5	1.68	955	920	0	.00	0	920	0	.00	0
820	3	.86	565	820	0	.00	0	820	0	.00	0
720	3	.94	575	720	0	.00	0	720	0	.00	0
620	3	1.02	590	620	0	.00	0	620	0	.00	0
520	3	1.12	605	520	0	.00	0	520	0	.00	0
420	4	1.22	620	420	0	.00	0	420	0	.00	0
320	4	1.35	640	320	8	2.65	1290	320	8	2.80	1290
220	4	1.49	660	220	9	3.07	1290	220	9	3.11	1290
120	7	2.41	910	120	14	4.81	1640	120	15	4.92	1640

СТОЯК-31				СТОЯК-32			
IN	Д	Ч	С	IN	Д	Ч	С
1	2	3	4	1	2	3	4
1	1	1	1	1	1	1	1
1	0	1	2	1	0	1	2
1	1	1	5	1	1	1	5
1	2	1	5	1	2	1	5
1	3	1	5	1	3	1	5
1	4	1	2	1	4	1	2
1	5	1	2	1	5	1	2
1	6	1	2	1	6	1	2
1	7	1	2	1	7	1	2
1	8	1	2	1	8	1	2
1	9	1	2	1	9	1	2
1	8	1	2	1	8	1	2
1	7	1	2	1	7	1	2
1	6	1	2	1	6	1	2
1	5	1	2	1	5	1	2
1	4	1	2	1	4	1	2
1	3	1	2	1	3	1	2
1	2	1	2	1	2	1	2
1	1	1	2	1	1	1	2

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
35	33	47	99	70	40	33	13	1	0	8	7	10	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0		2373	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

№ ПЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ПРИМ.
				ЕД. КГ
		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 76Х2,8, М	25	12
8	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 89Х2,8, М	31	15
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ		
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР		
9		А15	27	
10		А20	2	
11		А25	3	
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ		
		11Б6БК:		
12		А20	31	
13		А25	1	
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ		
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ		
		10Б19БК ИСП. 3		
14		А15	68	
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С		
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ		
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП. 3		
15		А80	4	
	ГОСТ 903-04-13	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		
16		КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)

ИНН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
ПОЗ				ЕД. КГ	
17		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
18		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
19		ГОСТ 3262-78:			11
		Д15,М	730		82
		Д20,М	1213		0
		Д25,М	27		
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
21		КАР	Д15	79	
		КАР	Д20	281	
22		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД-			
		НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
		Д20,М	13		
23		КРАН БОЗДУХОСПУСКНОЙ			
		Т.МАЕВСКОГО		32	
24	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР	М140-А0		
25			ЭКМ	830,5	
			СЕК	2373	
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

17432-06

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА +40

H НАС. ФАКТАЧ. = 2122.8

Q СИСТЕМЫ = 422536

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ,
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

! N	! N МАГИСТР.	! ДИАМЕТР
! ВЕТВИ	! УЧАСТКА	! 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			
N	Д	ЧС	Q	N	Д	ЧС	Q	N	Д	ЧС	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	6	1.92	1	120	6	2.19	1	120	KB12	6580
2	120	5	1.57	2	120	5	1.83	2	120	5	1.69
3	120	5	1.63	3	120	6	1.92	3	120	5	1.76
4	120	5	1.70	4	120	6	2.03	4	120	5	1.84
5	120	5	1.77	5	120	6	2.14	5	120	6	1.92
6	120	5	1.83	6	120	7	2.27	6	120	6	2.01
7	120	6	1.90	7	120	7	2.41	7	120	6	2.11
8	120	6	1.98	8	120	8	2.56	8	120	7	2.22
9	120	8	2.82	9	120	11	3.75	9	120	19	6.53
9	125	8	2.69	9	120	5	1.64	9	120	0	.00
8	125	6	2.06	8	120	2	.66	8	120	0	.00
7	125	6	2.18	7	120	2	.71	7	120	0	.00
6	125	7	2.31	6	120	2	.76	6	120	0	.00
5	125	7	2.45	5	120	2	.82	5	120	0	.00
4	125	8	2.60	4	120	3	.88	4	120	0	.00
3	125	8	2.78	3	120	3	.98	3	120	0	.00
2	125	9	2.96	2	120	3	1.05	2	120	0	.00
1	125	12	4.02	1	120	6	1.90	1	120	РЕГИСТР	800
СТОЯК- 4				СТОЯК- 5				СТОЯК- 6			
N	Д	ЧС	Q	N	Д	ЧС	Q	N	Д	ЧС	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	0	.00	1	115	6	2.06	1	115	6	2.04
2	115	0	.00	2	115	4	1.46	2	115	4	1.44
3	115	0	.00	3	120	4	1.46	3	120	4	1.45
4	115	0	.00	4	120	4	1.52	4	120	4	1.51
5	115	0	.00	5	120	5	1.59	5	120	5	1.58
6	115	0	.00	6	120	5	1.68	6	120	5	1.66
7	115	0	.00	7	120	5	1.77	7	120	5	1.75
8	115	0	.00	8	120	6	1.86	8	120	5	1.84
9	115	0	.00	9	120	11	3.61	9	120	10	3.54
9	115	8	2.71	9	120	5	1.60	9	120	5	1.55
8	120	5	1.56	8	120	2	.60	8	120	2	.58
7	120	5	1.68	7	120	2	.63	7	120	2	.61
6	120	5	1.82	6	120	2	.71	6	120	2	.68
5	120	6	1.97	5	120	2	.74	5	120	2	.71
4	120	6	2.14	4	120	2	.79	4	120	2	.77
3	120	7	2.33	3	120	3	.88	3	120	3	.85
2	120	8	2.55	2	120	3	.95	2	120	3	.92
1	120	13	4.43	1	120	5	1.81	1	120	5	1.76

СТОЯК- 7					СТОЯК- 8					СТОЯК- 9				
IN	Д	Ч	С	Р	IN	Д	Ч	С	Р	IN	Д	Ч	С	Р
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!	2.04!		1240!	1:15!	0!	.00!		0!
2:15!	0!	.00!		0!	2:20!	4!	1.43!		880!	2:15!	0!	.00!		0!
3:15!	0!	.00!		0!	3:20!	4!	1.50!		880!	3:15!	0!	.00!		0!
4:15!	0!	.00!		0!	4:20!	5!	1.57!		880!	4:15!	0!	.00!		0!
5:15!	0!	.00!		0!	5:20!	5!	1.65!		880!	5:15!	0!	.00!		0!
6:15!	0!	.00!		0!	6:20!	5!	1.74!		880!	6:15!	0!	.00!		0!
7:15!	0!	.00!		0!	7:20!	5!	1.83!		880!	7:15!	0!	.00!		0!
8:15!	0!	.00!		0!	8:20!	6!	1.92!		880!	8:15!	0!	.00!		0!
9:15!	0!	.00!		0!	9:20!	11!	3.75!		1480!	9:15!	0!	.00!		0!
9:15!	8!	2.68!		1870!	9:20!	5!	1.66!		900!	9:15!	8!	2.75!		1870!
8:15!	5!	1.61!		1170!	8:20!	2!	.63!		430!	8:15!	5!	1.66!		1170!
7:20!	5!	1.67!		1170!	7:20!	2!	.66!		430!	7:20!	5!	1.72!		1170!
6:20!	5!	1.80!		1170!	6:20!	2!	.74!		450!	6:20!	6!	1.86!		1170!
5:20!	6!	1.94!		1170!	5:20!	2!	.78!		450!	5:20!	6!	2.03!		1170!
4:20!	6!	2.12!		1170!	4:20!	2!	.84!		460!	4:20!	7!	2.22!		1170!
3:20!	7!	2.31!		1170!	3:20!	3!	.92!		480!	3:20!	7!	2.44!		1170!
2:20!	7!	2.53!		1170!	2:20!	3!	1.00!		490!	2:20!	8!	2.67!		1170!
1:20!	12!	4.02!		1540!	1:20!	6!	1.88!		770!	1:20!	14!	4.64!		1640!

СТОЯК-10					СТОЯК-11					СТОЯК-12				
IN	Д	Ч	С	Р	IN	Д	Ч	С	Р	IN	Д	Ч	С	Р
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!	К812			6580!	1:15!	0!	.00!		0!	1:15!	6!	2.08!		1240!
2:20!	5!	1.69!		900!	2:15!	0!	.00!		0!	2:15!	4!	1.48!		880!
3:20!	5!	1.77!		900!	3:15!	0!	.00!		0!	3:15!	5!	1.54!		880!
4:20!	5!	1.84!		900!	4:15!	0!	.00!		0!	4:20!	5!	1.56!		880!
5:20!	6!	1.92!		900!	5:15!	0!	.00!		0!	5:20!	5!	1.65!		880!
6:20!	6!	2.02!		900!	6:15!	0!	.00!		0!	6:20!	5!	1.74!		880!
7:20!	6!	2.12!		900!	7:15!	0!	.00!		0!	7:20!	5!	1.83!		880!
8:20!	7!	2.22!		900!	8:15!	0!	.00!		0!	8:20!	6!	1.92!		880!
9:20!	19!	6.53!		2180!	9:15!	0!	.00!		0!	9:20!	11!	3.75!		1480!
9:20!	0!	.00!		0!	9:15!	8!	2.75!		1870!	9:20!	5!	1.66!		900!
8:20!	0!	.00!		0!	8:15!	5!	1.66!		1170!	8:20!	2!	.63!		430!
7:20!	0!	.00!		0!	7:15!	5!	1.79!		1170!	7:20!	2!	.66!		430!
6:20!	0!	.00!		0!	6:20!	6!	1.87!		1170!	6:20!	2!	.74!		450!
5:20!	0!	.00!		0!	5:20!	6!	2.04!		1170!	5:20!	2!	.78!		450!
4:20!	0!	.00!		0!	4:20!	7!	2.22!		1170!	4:20!	2!	.84!		460!
3:20!	0!	.00!		0!	3:20!	7!	2.44!		1170!	3:20!	3!	.92!		480!
2:20!	0!	.00!		0!	2:20!	8!	2.68!		1170!	2:20!	3!	1.00!		490!
1:20!	РЕГИСТР			800!	1:20!	13!	4.33!		1540!	1:20!	6!	1.88!		770!

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	С	К	П	Р	П	Р	П	Р	ЭТ	УЗ	С	К	П	Р	П	Р	П	Р	ЭТ	УЗ	С	К	П	Р	П	Р	П	Р
Г	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	-	-	-	-
О	20	-	-	-	-	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	-	-	-	-
1	15	6	2.06	1240						1	15	0	.00	0					1	20	КВ12					6580			
2	15	4	1.46	880						2	15	0	.00	0					2	20	5	1.70				900			
3	15	5	1.53	880						3	15	0	.00	0					3	20	5	1.77				900			
4	20	5	1.55	880						4	15	0	.00	0					4	20	6	1.86				900			
5	20	5	1.63	880						5	15	0	.00	0					5	20	6	1.96				900			
6	20	5	1.72	880						6	15	0	.00	0					6	20	6	2.06				900			
7	20	5	1.81	880						7	15	0	.00	0					7	20	6	2.17				900			
8	20	6	1.91	880						8	15	0	.00	0					8	20	7	2.29				900			
9	20	11	3.72	1480						9	15	0	.00	0					9	20	20	6.82				2180			
9	20	5	1.64	900						9	15	8	2.69	1870					9	20	0	.00				0			
8	20	2	.63	430						8	15	5	1.62	1170					8	20	0	.00				0			
7	20	2	.66	430						7	15	5	1.75	1170					7	20	0	.00				0			
6	20	2	.73	450						6	20	5	1.81	1170					6	20	0	.00				0			
5	20	2	.76	450						5	20	6	1.95	1170					5	20	0	.00				0			
4	20	2	.82	460						4	20	6	2.13	1170					4	20	0	.00				0			
3	20	3	.91	480						3	20	7	2.32	1170					3	20	0	.00				0			
2	20	3	.99	490						2	20	8	2.54	1170					2	20	0	.00				0			
1	20	6	1.87	770						1	20	13	4.42	1640					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	С	К	П	Р	П	Р	П	Р	ЭТ	УЗ	С	К	П	Р	П	Р	П	Р	ЭТ	УЗ	С	К	П	Р	П	Р	П	Р
Г	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	-	-	-	-
О	20	-	-	-	-	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-	-	-	-	-
1	20	4	1.50	970						1	15	0	.00	0					1	15	0	.00				0			
2	20	3	1.10	740						2	15	0	.00	0					2	15	0	.00				0			
3	20	3	1.14	740						3	15	0	.00	0					3	15	0	.00				0			
4	20	3	1.18	740						4	15	0	.00	0					4	15	0	.00				0			
5	20	4	1.23	740						5	15	0	.00	0					5	15	0	.00				0			
6	20	4	1.29	740						6	15	0	.00	0					6	15	0	.00				0			
7	20	4	1.34	740						7	15	0	.00	0					7	15	0	.00				0			
8	20	4	1.40	740						8	15	0	.00	0					8	15	0	.00				0			
9	20	7	2.38	1100						9	15	0	.00	0					9	15	0	.00				0			
9	20	6	1.97	1020						9	15	8	2.56	1730					9	15	8	2.55				1730			
8	20	4	1.51	780						8	20	5	1.53	1110					8	20	4	1.52				1110			
7	20	5	1.58	780						7	20	5	1.67	1110					7	20	5	1.63				1110			
6	20	5	1.69	780						6	20	5	1.81	1110					6	20	5	1.77				1110			
5	20	5	1.80	780						5	20	6	1.96	1110					5	20	6	1.91				1110			
4	20	6	1.91	780						4	20	6	2.15	1110					4	20	6	2.09				1110			
3	20	6	2.05	780						3	20	7	2.34	1110					3	20	7	2.28				1110			
2	20	6	2.19	780						2	20	8	2.58	1110					2	20	7	2.51				1110			
1	20	9	2.96	950						1	20	13	4.33	1500					1	20	12	4.17				1500			

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.	
1	Г	15	-	-	-	1	Г	15	-	-	-	1	Г	15	-	-	-
1	О	20	-	-	-	1	О	20	-	-	-	1	О	20	-	-	-
1	1	15	0	.00	0	1	1	15	5	1.77	1070	1	1	15	5	1.76	1070
1	2	15	0	.00	0	1	2	15	4	1.39	830	1	2	15	4	1.38	830
1	3	15	0	.00	0	1	3	15	4	1.45	830	1	3	15	4	1.44	830
1	4	15	6	1.98	1290	1	4	15	5	1.53	830	1	4	15	4	1.51	830
1	5	15	6	2.10	1290	1	5	15	5	1.61	830	1	5	15	5	1.58	830
1	6	15	7	2.21	1290	1	6	15	5	1.64	830	1	6	15	5	1.61	830
1	7	15	7	2.36	1290	1	7	15	5	1.74	830	1	7	15	5	1.71	830
1	8	15	7	2.50	1290	1	8	15	5	1.84	830	1	8	15	5	1.80	830
1	9	15	12	4.14	1830	1	9	15	9	2.90	1160	1	9	15	8	2.81	1160
1	9	15	5	1.67	955	1	9	15	0	.00	0	1	9	15	0	.00	0
1	8	15	3	.89	568	1	8	15	0	.00	0	1	8	15	0	.00	0
1	7	15	3	.96	575	1	7	15	0	.00	0	1	7	15	0	.00	0
1	6	15	3	1.04	590	1	6	15	0	.00	0	1	6	15	0	.00	0
1	5	15	3	1.12	605	1	5	15	0	.00	0	1	5	15	0	.00	0
1	4	15	4	1.22	620	1	4	15	0	.00	0	1	4	15	0	.00	0
1	3	15	4	1.34	640	1	3	15	8	2.57	1290	1	3	15	8	2.62	1290
1	2	15	4	1.47	660	1	2	15	8	2.83	1290	1	2	15	9	2.88	1290
1	1	15	7	2.31	910	1	1	15	13	4.45	1640	1	1	15	13	4.41	1640

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	1.81		1070
2	15	0	.00		0	2	15	0	.00		0	2	20	4	1.36		830
3	15	0	.00		0	3	15	0	.00		0	3	20	4	1.43		830
4	20	6	1.94		1290	4	15	0	.00		0	4	20	4	1.51		830
5	20	6	2.05		1290	5	15	0	.00		0	5	20	5	1.58		830
6	20	6	2.16		1290	6	15	0	.00		0	6	20	5	1.68		830
7	20	7	2.28		1290	7	15	0	.00		0	7	20	5	1.78		830
8	20	7	2.43		1290	8	15	0	.00		0	8	20	6	1.88		830
9	20	12	4.02		1830	9	15	0	.00		0	9	20	9	2.97		1160
9	20	5	1.62		955	9	15	7	2.49		1730	9	20	0	.00		0
8	20	3	.85		565	8	15	4	1.52		1110	8	20	0	.00		0
7	20	3	.92		575	7	15	5	1.62		1110	7	20	0	.00		0
6	20	3	1.00		590	6	15	5	1.75		1110	6	20	0	.00		0
5	20	3	1.09		605	5	20	5	1.81		1110	5	20	0	.00		0
4	20	3	1.18		620	4	20	6	1.96		1110	4	20	0	.00		0
3	20	4	1.29		640	3	20	6	2.14		1110	3	20	8	2.66		1290
2	20	4	1.41		660	2	20	7	2.32		1110	2	20	9	2.91		1290
1	20	7	2.22		910	1	20	11	3.85		1500	1	20	14	4.65		1640

СТОЯК-25

СТОЯК-26

СТОЯК-27

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	
115	-	-	-	-		115	-	-	-	-		115	-	-	-	-	
020	-	-	-	-		020	-	-	-	-		020	-	-	-	-	
115	0	.00		0		115	0	.00		0		115	0	.00		0	
215	0	.00		0		215	0	.00		0		215	0	.00		0	
315	0	.00		0		315	0	.00		0		315	0	.00		0	
415	6	2.02	1290			415	0	.00		0		415	0	.00		0	
515	6	2.14	1290			515	0	.00		0		515	0	.00		0	
615	7	2.26	1290			615	0	.00		0		615	0	.00		0	
715	7	2.41	1290			715	0	.00		0		715	0	.00		0	
815	8	2.56	1290			815	0	.00		0		815	0	.00		0	
915	13	4.29	1830			915	0	.00		0		915	0	.00		0	
915	5	1.74	955			915	8	2.58	1730			915	8	2.56	1730		
815	3	.93	565			815	5	1.61	1110			815	5	1.59	1110		
715	3	1.00	575			715	5	1.67	1110			715	5	1.65	1110		
615	3	1.08	590			615	5	1.81	1110			615	5	1.79	1110		
515	3	1.18	605			515	6	1.96	1110			515	6	1.94	1110		
415	4	1.27	620			415	6	2.15	1110			415	6	2.13	1110		
315	4	1.40	640			315	7	2.34	1110			315	7	2.32	1110		
215	5	1.54	660			215	8	2.58	1110			215	8	2.54	1110		
115	7	2.42	910			115	13	4.34	1500			115	13	4.25	1500		

СТОЯК-28

СТОЯК-29

СТОЯК-30

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	
115	-	-	-	-		115	-	-	-	-		115	-	-	-	-	
020	-	-	-	-		020	-	-	-	-		020	-	-	-	-	
115	0	.00		0		115	5	1.78	1070			115	5	1.77	1070		
215	0	.00		0		215	4	1.39	830			215	4	1.38	830		
315	0	.00		0		315	4	1.46	830			315	4	1.45	830		
415	6	1.99	1290			415	5	1.53	830			415	4	1.52	830		
515	6	2.10	1290			515	5	1.62	830			515	5	1.59	830		
615	7	2.22	1290			615	5	1.65	830			615	5	1.62	830		
715	7	2.36	1290			715	5	1.75	830			715	5	1.72	830		
815	7	2.51	1290			815	6	1.86	830			815	5	1.82	830		
915	12	4.15	1830			915	9	2.93	1160			915	8	2.85	1160		
915	5	1.68	955			915	0	.00		0		915	0	.00		0	
815	3	.89	565			815	0	.00		0		815	0	.00		0	
715	3	.96	575			715	0	.00		0		715	0	.00		0	
615	3	1.04	590			615	0	.00		0		615	0	.00		0	
515	3	1.13	605			515	0	.00		0		515	0	.00		0	
415	4	1.22	620			415	0	.00		0		415	0	.00		0	
315	4	1.35	640			315	8	2.58	1290			315	8	2.66	1290		
215	4	1.48	660			215	9	2.96	1290			215	9	2.91	1290		
115	7	2.31	910			115	13	4.54	1640			115	13	4.47	1640		

СТОЯК-31					СТОЯК-32				
IN	Δ	ЧС	F	Q	IN	Δ	ЧС	F	Q
1	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	1	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1	Г	15	-	-	1	Г	15	-	-
1	0	20	-	-	1	0	20	-	-
1	1	15	0	.00	1	1	15	0	.00
1	2	15	0	.00	1	2	15	0	.00
1	3	15	0	.00	1	3	15	0	.00
1	4	20	6	1.94	1	4	15	0	.00
1	5	20	6	2.06	1	5	15	0	.00
1	6	20	6	2.18	1	6	15	0	.00
1	7	20	7	2.30	1	7	15	0	.00
1	8	20	7	2.45	1	8	15	0	.00
1	9	20	12	4.05	1	9	15	0	.00
1	9	20	5	1.64	1	9	15	7	2.50
1	8	20	3	.87	1	8	15	5	1.53
1	7	20	3	.93	1	7	15	5	1.65
1	6	20	3	1.02	1	6	15	5	1.78
1	5	20	3	1.11	1	5	20	5	1.85
1	4	20	4	1.20	1	4	20	6	2.00
1	3	20	4	1.32	1	3	20	6	2.18
1	2	20	4	1.45	1	2	20	7	2.38
1	1	20	7	2.27	1	1	20	12	3.96

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
29	37	44	108	72	42	30	9	1	6	8	11	2	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	1	СЕКЦИЯ	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2333	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-	МАССА	ПРИМ
ПОЗ			ВО	ЕА, 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		
10		Д20	1		
11		Д25	3		

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11666К:			
12		Д20	31		
13		Д25	1		

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		106196К ИСП.3			
14		Д15	68		

	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3			
15		Д80	4		

	ГОСТ 903-04-13	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
16		КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИМЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-	МАССА	ПРИМ.
ПОЗ!			ВО	ЕД.КГ!	

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		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		
21!	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20	304		

		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДА			
		НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
22!		Д20, М	13		

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
23!		Т. МАЕВСКОГО	32		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО			
24!		ЭКМ	816,5		
25!		СЕК	2333		

	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 ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -40

Н НАС. ФАКТИЧ. = 2130.5

Q СИСТЕМЫ = 422006

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ,
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

! N !	! N МАГИСТР. !	! ДИАМЕТР !
! ВЕТВИ !	! УЧАСТКА !	! 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	F	Q	IN	Δt	F	Q	IN	Δt	F	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	120	611,92	1166	1	120	712,24	1285	1	120	KB12	6580
2	120	511,57	952	2	120	511,84	1050	2	120	511,68	900
3	120	511,63	952	3	120	611,94	1050	3	120	511,76	900
4	120	511,70	952	4	120	612,06	1050	4	120	511,83	900
5	120	511,77	952	5	120	612,19	1050	5	120	611,91	900
6	120	511,83	952	6	120	712,33	1050	6	120	612,01	900
7	120	611,90	952	7	120	712,49	1050	7	120	612,11	900
8	120	611,98	952	8	120	812,65	1050	8	120	712,21	900
9	120	812,82	1243	9	120	1214,04	1380	9	120	1916,51	2180
9	125	812,69	1380	9	120	511,60	870	9	120	0	0
8	125	612,06	1050	8	120	21,60	430	8	120	0	0
7	125	612,18	1050	7	120	21,65	440	7	120	0	0
6	125	712,30	1050	6	120	21,71	450	6	120	0	0
5	125	712,45	1050	5	120	21,77	460	5	120	0	0
4	125	812,60	1050	4	120	21,83	470	4	120	0	0
3	125	812,78	1050	3	120	31,92	490	3	120	0	0
2	125	912,96	1050	2	120	311,00	500	2	120	0	0
1	125	1214,02	1285	1	120	611,86	760	1	120	РЕГИСТР	800
СТОЯК- 4				СТОЯК- 5				СТОЯК- 6			
IN	Δt	F	Q	IN	Δt	F	Q	IN	Δt	F	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	115	0	0	1	115	612,10	1240	1	115	612,09	1240
2	115	0	0	2	115	411,43	880	2	115	411,42	880
3	115	0	0	3	115	411,49	880	3	115	411,48	880
4	115	0	0	4	120	411,50	880	4	120	411,49	880
5	115	0	0	5	120	511,57	880	5	120	511,56	880
6	115	0	0	6	120	511,67	880	6	120	511,65	880
7	115	0	0	7	120	511,77	880	7	120	511,75	880
8	115	0	0	8	120	611,88	880	8	120	611,86	880
9	115	0	0	9	120	1213,93	1480	9	120	1213,89	1480
9	115	812,82	1870	9	120	511,57	900	9	120	511,56	900
8	120	411,52	1170	8	120	21,55	430	8	120	21,54	430
7	120	511,63	1170	7	120	21,58	430	7	120	21,57	430
6	120	511,78	1170	6	120	21,66	450	6	120	21,65	450
5	120	611,93	1170	5	120	21,69	450	5	120	21,68	450
4	120	612,12	1170	4	120	21,75	460	4	120	21,74	460
3	120	712,32	1170	3	120	21,84	480	3	120	21,83	480
2	120	812,55	1170	2	120	31,90	490	2	120	31,90	490
1	120	1414,60	1640	1	120	511,80	770	1	120	511,78	770

СТОЯК- 7

IN	Д	Ч	С	Р	О	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		
Г	15	-	-	-	-	
О	20	-	-	-	-	
1	15	0	.00	0		
2	15	0	.00	0		
3	15	0	.00	0		
4	15	0	.00	0		
5	15	0	.00	0		
6	15	0	.00	0		
7	15	0	.00	0		
8	15	0	.00	0		
9	15	0	.00	0		
9	15	8	2.78	1870		
8	15	5	1.58	1170		
7	20	5	1.63	1170		
6	20	5	1.77	1170		
5	20	6	1.92	1170		
4	20	6	2.11	1170		
3	20	7	2.31	1170		
2	20	8	2.55	1170		
1	20	12	4.22	1540		

СТОЯК- 8

IN	Д	Ч	С	Р	О	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		
Г	15	-	-	-	-	
О	20	-	-	-	-	
1	20	6	2.09	1240		
2	20	4	1.40	880		
3	20	4	1.47	880		
4	20	5	1.55	880		
5	20	5	1.64	880		
6	20	5	1.75	880		
7	20	5	1.85	880		
8	20	6	1.95	880		
9	20	12	4.10	1480		
9	20	5	1.63	900		
8	20	2	.58	430		
7	20	2	.61	430		
6	20	2	.69	450		
5	20	2	.73	450		
4	20	2	.79	460		
3	20	3	.89	480		
2	20	3	.96	490		
1	20	6	1.89	770		

СТОЯК- 9

IN	Д	Ч	С	Р	О	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		
Г	15	-	-	-	-	
О	20	-	-	-	-	
1	15	0	.00	0		
2	15	0	.00	0		
3	15	0	.00	0		
4	15	0	.00	0		
5	15	0	.00	0		
6	15	0	.00	0		
7	15	0	.00	0		
8	15	0	.00	0		
9	15	0	.00	0		
9	15	9	2.90	1870		
8	15	5	1.67	1170		
7	15	5	1.81	1170		
6	20	6	1.87	1170		
5	20	6	2.06	1170		
4	20	7	2.26	1170		
3	20	7	2.50	1170		
2	20	8	2.75	1170		
1	20	15	4.96	1640		

СТОЯК-10

IN	Д	Ч	С	Р	О	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		
Г	20	-	-	-	-	
О	20	-	-	-	-	
1	20	КВ12		6580		
2	20	5	1.69	900		
3	20	5	1.76	900		
4	20	5	1.84	900		
5	20	6	1.92	900		
6	20	6	2.01	900		
7	20	6	2.11	900		
8	20	7	2.21	900		
9	20	19	6.51	2180		
9	20	0	.00	0		
8	20	0	.00	0		
7	20	0	.00	0		
6	20	0	.00	0		
5	20	0	.00	0		
4	20	0	.00	0		
3	20	0	.00	0		
2	20	0	.00	0		
1	20	РЕГИСТР		800		

СТОЯК-11

IN	Д	Ч	С	Р	О	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		
Г	15	-	-	-	-	
О	20	-	-	-	-	
1	15	0	.00	0		
2	15	0	.00	0		
3	15	0	.00	0		
4	15	0	.00	0		
5	15	0	.00	0		
6	15	0	.00	0		
7	15	0	.00	0		
8	15	0	.00	0		
9	15	0	.00	0		
9	15	9	2.89	1870		
8	15	5	1.67	1170		
7	15	5	1.81	1170		
6	15	6	1.97	1170		
5	20	6	2.06	1170		
4	20	7	2.26	1170		
3	20	7	2.50	1170		
2	20	8	2.76	1170		
1	20	14	4.60	1540		

СТОЯК-12

IN	Д	Ч	С	Р	О	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ		
Г	15	-	-	-	-	
О	20	-	-	-	-	
1	15	6	2.14	1240		
2	15	4	1.45	880		
3	15	4	1.52	880		
4	15	5	1.59	880		
5	20	5	1.62	880		
6	20	5	1.71	880		
7	20	5	1.81	880		
8	20	6	1.92	880		
9	20	12	4.03	1480		
9	20	5	1.60	900		
8	20	2	.56	430		
7	20	2	.60	430		
6	20	2	.68	450		
5	20	2	.72	450		
4	20	2	.77	460		
3	20	3	.87	480		
2	20	3	.95	490		
1	20	6	1.87	770		

СТОЯК-13				СТОЯК-14				СТОЯК-15			
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!	-!	-!	-!
0:20!	-!	-!	-!	0:20!	-!	-!	-!	0:20!	-!	-!	-!
1:15!	6	12	1240!	1:15!	0!	.00!	0!	1:20!	КВ12		6580!
2:15!	4	1.43!	880!	2:15!	0!	.00!	0!	2:20!	5	1.69!	900!
3:15!	4	1.50!	880!	3:15!	0!	.00!	0!	3:20!	5	1.77!	900!
4:15!	5	1.58!	880!	4:15!	0!	.00!	0!	4:20!	6	1.86!	900!
5:20!	5	1.60!	880!	5:15!	0!	.00!	0!	5:20!	6	1.96!	900!
6:20!	5	1.69!	880!	6:15!	0!	.00!	0!	6:20!	6	2.06!	900!
7:20!	5	1.79!	880!	7:15!	0!	.00!	0!	7:20!	6	2.17!	900!
8:20!	6	1.90!	880!	8:15!	0!	.00!	0!	8:20!	7	2.28!	900!
9:20!	12	3.98!	1480!	9:15!	0!	.00!	0!	9:20!	20	6.80!	2180!
9:20!	5	1.59!	900!	9:15!	8	2.81!	1870!	9:20!	0!	.00!	0!
8:20!	2	1.56!	430!	8:15!	5	1.60!	1170!	8:20!	0!	.00!	0!
7:20!	2	1.59!	430!	7:15!	5	1.73!	1170!	7:20!	0!	.00!	0!
6:20!	2	1.67!	450!	6:15!	6	1.87!	1170!	6:20!	0!	.00!	0!
5:20!	2	1.70!	450!	5:20!	6	1.96!	1170!	5:20!	0!	.00!	0!
4:20!	2	1.76!	460!	4:20!	6	2.15!	1170!	4:20!	0!	.00!	0!
3:20!	3	1.86!	480!	3:20!	7	2.35!	1170!	3:20!	0!	.00!	0!
2:20!	3	1.93!	490!	2:20!	8	2.60!	1170!	2:20!	0!	.00!	0!
1:20!	5	1.84!	770!	1:20!	14	4.72!	1640!	1:20!	РЕГИСТР		800!

СТОЯК-16				СТОЯК-17				СТОЯК-18			
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:25!	-!	-!	-!	Г:15!	-!	-!	-!	Г:15!	-!	-!	-!
0:20!	-!	-!	-!	0:20!	-!	-!	-!	0:20!	-!	-!	-!
1:20!	4	1.48!	970!	1:15!	0!	.00!	0!	1:15!	0!	.00!	0!
2:20!	3	1.08!	740!	2:15!	0!	.00!	0!	2:15!	0!	.00!	0!
3:20!	3	1.12!	740!	3:15!	0!	.00!	0!	3:15!	0!	.00!	0!
4:20!	3	1.17!	740!	4:15!	0!	.00!	0!	4:15!	0!	.00!	0!
5:20!	4	1.21!	740!	5:15!	0!	.00!	0!	5:15!	0!	.00!	0!
6:20!	4	1.27!	740!	6:15!	0!	.00!	0!	6:15!	0!	.00!	0!
7:20!	4	1.33!	740!	7:15!	0!	.00!	0!	7:15!	0!	.00!	0!
8:20!	4	1.39!	740!	8:15!	0!	.00!	0!	8:15!	0!	.00!	0!
9:20!	7	2.48!	1100!	9:15!	0!	.00!	0!	9:15!	0!	.00!	0!
9:20!	6	1.99!	1020!	9:15!	8	2.68!	1730!	9:15!	8	2.66!	1730!
8:20!	4	1.49!	780!	8:20!	4	1.49!	1110!	8:20!	4	1.48!	1110!
7:20!	5	1.58!	780!	7:20!	5	1.61!	1110!	7:20!	5	1.60!	1110!
6:20!	5	1.68!	780!	6:20!	5	1.77!	1110!	6:20!	5	1.75!	1110!
5:20!	5	1.80!	780!	5:20!	6	1.92!	1110!	5:20!	6	1.90!	1110!
4:20!	6	1.91!	780!	4:20!	6	2.12!	1110!	4:20!	6	2.10!	1110!
3:20!	6	2.06!	780!	3:20!	7	2.32!	1110!	3:20!	7	2.30!	1110!
2:20!	7	2.21!	780!	2:20!	8	2.58!	1110!	2:20!	8	2.55!	1110!
1:20!	9	3.09!	950!	1:20!	13	4.49!	1500!	1:20!	13	4.42!	1500!

СТОЯК-19

СТОЯК-20

СТОЯК-21

IN	А	Ч	С	F	Q	IN	А	Ч	С	F	Q	IN	А	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	15	5	1.80	1070		1	15	5	1.79	1070	
2	20	0	.00	0		2	15	4	1.36	830		2	15	4	1.35	830	
3	20	0	.00	0		3	15	4	1.44	830		3	15	4	1.43	830	
4	20	6	2.00	1290		4	15	4	1.52	830		4	15	4	1.51	830	
5	20	6	2.13	1290		5	15	5	1.60	830		5	15	5	1.59	830	
6	20	7	2.27	1290		6	15	5	1.70	830		6	15	5	1.69	830	
7	20	7	2.42	1290		7	20	5	1.73	830		7	15	5	1.79	830	
8	20	8	2.60	1290		8	20	5	1.84	830		8	20	5	1.82	830	
9	20	13	4.55	1830		9	20	9	3.03	1160		9	20	9	3.01	1160	
9	20	5	1.64	955		9	20	0	.00	0		9	20	0	.00	0	
8	20	2	.84	568		8	20	0	.00	0		8	20	0	.00	0	
7	20	3	.90	575		7	20	0	.00	0		7	20	0	.00	0	
6	20	3	.98	590		6	20	0	.00	0		6	20	0	.00	0	
5	20	3	1.07	605		5	20	0	.00	0		5	20	0	.00	0	
4	20	3	1.17	620		4	20	0	.00	0		4	20	0	.00	0	
3	20	4	1.29	640		3	20	8	2.61	1290		3	20	8	2.69	1290	
2	20	4	1.43	660		2	20	9	2.89	1290		2	20	9	2.98	1290	
1	20	7	2.30	910		1	20	14	4.72	1640		1	20	14	4.67	1640	

СТОЯК-22

СТОЯК-23

СТОЯК-24

IN	А	Ч	С	F	Q	IN	А	Ч	С	F	Q	IN	А	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	15	0	.00	0		1	15	6	1.86	1070	
2	15	0	.00	0		2	15	0	.00	0		2	15	4	1.42	830	
3	15	0	.00	0		3	15	0	.00	0		3	20	4	1.43	830	
4	20	6	1.95	1290		4	15	0	.00	0		4	20	4	1.51	830	
5	20	6	2.08	1290		5	15	0	.00	0		5	20	5	1.60	830	
6	20	7	2.21	1290		6	15	0	.00	0		6	20	5	1.71	830	
7	20	7	2.36	1290		7	15	0	.00	0		7	20	5	1.82	830	
8	20	7	2.53	1290		8	15	0	.00	0		8	20	6	1.94	830	
9	20	13	4.39	1830		9	15	0	.00	0		9	20	10	3.26	1160	
9	20	5	1.60	955		9	15	8	2.59	1730		9	20	0	.00	0	
8	20	2	.80	565		8	15	4	1.52	1110		8	20	0	.00	0	
7	20	3	.86	575		7	15	5	1.64	1110		7	20	0	.00	0	
6	20	3	.95	590		6	15	5	1.78	1110		6	20	0	.00	0	
5	20	3	1.04	605		5	15	6	1.93	1110		5	20	0	.00	0	
4	20	3	1.13	620		4	15	6	2.12	1110		4	20	0	.00	0	
3	20	4	1.24	640		3	20	7	2.23	1110		3	20	8	2.81	1290	
2	20	4	1.38	660		2	20	7	2.47	1110		2	20	9	3.11	1290	
1	20	7	2.23	910		1	20	13	4.25	1500		1	20	15	4.91	1600	

СТОЯК-25

СТОЯК-26

СТОЯК-27

И	Д	Ч	С	Р	Q	И	Д	Ч	С	Р	Q	И	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	0	1	15	0	.00	0	0	1	15	0	.00	0	0
2	20	0	.00	0	0	2	15	0	.00	0	0	2	15	0	.00	0	0
3	20	0	.00	0	0	3	15	0	.00	0	0	3	15	0	.00	0	0
4	20	6	2.05	1290		4	15	0	.00	0	0	4	15	0	.00	0	0
5	20	6	2.18	1290		5	15	0	.00	0	0	5	15	0	.00	0	0
6	20	7	2.31	1290		6	15	0	.00	0	0	6	15	0	.00	0	0
7	20	7	2.48	1290		7	15	0	.00	0	0	7	15	0	.00	0	0
8	20	8	2.65	1290		8	15	0	.00	0	0	8	15	0	.00	0	0
9	20	14	4.64	1830		9	15	0	.00	0	0	9	15	0	.00	0	0
9	20	5	1.68	955		9	15	7	2.51	1730		9	15	8	2.69	1730	
8	20	3	.86	565		8	15	4	1.46	1110		8	15	5	1.59	1110	
7	20	3	.94	575		7	20	4	1.49	1110		7	15	5	1.74	1110	
6	20	3	1.02	590		6	20	5	1.63	1110		6	15	6	1.89	1110	
5	20	3	1.12	605		5	20	5	1.79	1110		5	20	6	1.99	1110	
4	20	4	1.22	620		4	20	6	1.97	1110		4	20	7	2.20	1110	
3	20	4	1.35	640		3	20	7	2.20	1110		3	20	7	2.44	1110	
2	20	4	1.49	660		2	20	9	3.19	1210		2	20	8	2.71	1110	
1	20	8	2.54	950		1	20	4	1.52	770		1	20	15	5.17	1600	

СТОЯК-28

СТОЯК-29

СТОЯК-30

И	Д	Ч	С	Р	Q	И	Д	Ч	С	Р	Q	И	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	0	1	15	5	1.82	1070		1	15	5	1.81	1070	
2	15	0	.00	0	0	2	15	4	1.37	830		2	15	4	1.37	830	
3	20	0	.00	0	0	3	15	4	1.45	830		3	15	4	1.45	830	
4	20	6	2.01	1290		4	15	5	1.53	830		4	15	4	1.52	830	
5	20	6	2.14	1290		5	15	5	1.62	830		5	15	5	1.61	830	
6	20	7	2.27	1290		6	15	5	1.73	830		6	15	5	1.72	830	
7	20	7	2.43	1290		7	15	5	1.86	830		7	15	5	1.82	830	
8	20	8	2.61	1290		8	20	6	1.88	830		8	15	6	1.93	830	
9	20	13	4.56	1830		9	20	9	3.15	1140		9	20	9	3.10	1140	
9	20	5	1.64	955		9	20	0	.00	0	0	9	20	0	.00	0	0
8	20	2	.84	565		8	20	0	.00	0	0	8	20	0	.00	0	0
7	20	3	.90	575		7	20	0	.00	0	0	7	20	0	.00	0	0
6	20	3	.99	590		6	20	0	.00	0	0	6	20	0	.00	0	0
5	20	3	1.08	605		5	20	0	.00	0	0	5	20	0	.00	0	0
4	20	3	1.17	620		4	20	0	.00	0	0	4	20	0	.00	0	0
3	20	4	1.29	640		3	20	8	2.65	1290		3	20	8	2.80	1290	
2	20	4	1.43	660		2	20	9	3.07	1290		2	20	9	3.11	1290	
1	20	7	2.30	910		1	20	14	4.81	1640		1	20	14	4.90	1640	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
ПОЗ				ЕД, КГ	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-78:			
1		А15, М	63		62
2		А20, М	71		3
3		А25, М	24		19
4		А32, М	71		40
5		А40, М	47		20
6		А50, 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 15КЧ18БР			
9		А15	27		
10		А20	2		
11		А25	3		

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
12		А15	1		
13		А20	30		
14		А25	1		

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
15		А15	68		

	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3			
16		А80	4		

	ГОСТ 903-04-13	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
17		КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН ! ПОЗ !	ОБОЗНАЧЕНИЕ !	НАИМЕНОВАНИЕ !	КОЛ-ВО !	МАССА !	ПРИМ !
			ВО !	ЕА, КГ !	

18 !	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-				
19 !	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО				
20 !	ГОСТ 3262-78:				
		Д15, М	743		11 !
		Д20, М	1209		82 !
		Д25, М	27		0 !

21 !	ГОСТ 10944-75 КРАН АВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ				
22 !	КАР	Д15	81		
	КАР	Д20	278		

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

24 !	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ				
	Т. МАЕВСКОГО		32		
25 !	ГОСТ 8690-75 РАДИАТОР М140-АО				
26 !		ЭКМ	826,3		
		СЕК	2361		

27 !	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. = 2123.3

Q СИСТЕМЫ = 422006

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	Q	F	IN	Δt	Q	F	IN	Δt	Q	F
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	611.92	1166	1	20	612.19	1235	1	20	KB12	6580
2	20	511.57	952	2	20	511.83	1050	2	20	511.69	900
3	20	511.63	952	3	20	611.92	1050	3	20	511.76	900
4	20	511.70	952	4	20	612.03	1050	4	20	511.84	900
5	20	511.77	952	5	20	612.14	1050	5	20	611.91	900
6	20	511.83	952	6	20	712.27	1050	6	20	612.01	900
7	20	611.90	952	7	20	712.41	1050	7	20	612.11	900
8	20	611.98	952	8	20	812.56	1050	8	20	712.21	900
9	20	812.82	1243	9	20	1113.75	1380	9	20	1916.53	2180
9	25	812.69	1380	9	20	511.64	870	9	20	0	0
8	25	612.06	1050	8	20	21.66	430	8	20	0	0
7	25	612.18	1050	7	20	21.71	440	7	20	0	0
6	25	712.31	1050	6	20	21.76	450	6	20	0	0
5	25	712.45	1050	5	20	21.82	460	5	20	0	0
4	25	812.60	1050	4	20	31.88	470	4	20	0	0
3	25	812.78	1050	3	20	31.98	490	3	20	0	0
2	25	912.96	1050	2	20	311.05	500	2	20	0	0
1	25	1214.02	1235	1	20	611.90	760	1	20	РЕГУСТ	800

СТОЯК- 4				СТОЯК- 5				СТОЯК- 6			
IN	Δt	Q	F	IN	Δt	Q	F	IN	Δt	Q	F
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	0	1	15	612.06	1240	1	15	612.04	1240
2	15	0	0	2	15	411.46	880	2	15	411.44	880
3	15	0	0	3	20	411.46	880	3	20	411.45	880
4	15	0	0	4	20	411.52	880	4	20	411.51	880
5	15	0	0	5	20	511.59	880	5	20	511.58	880
6	15	0	0	6	20	511.68	880	6	20	511.66	880
7	15	0	0	7	20	511.77	880	7	20	511.75	880
8	15	0	0	8	20	611.86	880	8	20	511.84	880
9	15	0	0	9	20	1113.61	1480	9	20	1013.54	1480
9	15	812.71	1870	9	20	511.60	900	9	20	511.55	900
8	20	511.55	1170	8	20	21.60	430	8	20	21.58	430
7	20	511.68	1170	7	20	21.63	430	7	20	21.61	430
6	20	511.82	1170	6	20	21.71	450	6	20	21.68	450
5	20	611.97	1170	5	20	21.74	450	5	20	21.71	450
4	20	612.14	1170	4	20	21.79	460	4	20	21.77	460
3	20	712.33	1170	3	20	31.88	480	3	20	31.85	480
2	20	812.55	1170	2	20	31.95	490	2	20	31.92	490
1	20	1314.43	1640	1	20	511.81	770	1	20	511.76	770

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

СТОЯК- 9

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	20	6	2.04	1240		1	15	0	.00	0	
2	15	0	.00	0		2	20	4	1.43	880		2	15	0	.00	0	
3	15	0	.00	0		3	20	4	1.50	880		3	15	0	.00	0	
4	15	0	.00	0		4	20	5	1.57	880		4	15	0	.00	0	
5	15	0	.00	0		5	20	5	1.65	880		5	15	0	.00	0	
6	15	0	.00	0		6	20	5	1.74	880		6	15	0	.00	0	
7	15	0	.00	0		7	20	5	1.83	880		7	15	0	.00	0	
8	15	0	.00	0		8	20	6	1.92	880		8	15	0	.00	0	
9	15	0	.00	0		9	20	11	3.75	1480		9	15	0	.00	0	
9	15	8	2.68	1870		9	20	5	1.66	900		9	15	8	2.75	1870	
8	15	5	1.61	1170		8	20	2	.63	430		8	15	5	1.66	1170	
7	20	5	1.67	1170		7	20	2	.66	430		7	20	5	1.72	1170	
6	20	5	1.80	1170		6	20	2	.74	450		6	20	6	1.86	1170	
5	20	6	1.94	1170		5	20	2	.78	450		5	20	6	2.03	1170	
4	20	6	2.12	1170		4	20	2	.84	460		4	20	7	2.22	1170	
3	20	7	2.30	1170		3	20	3	.92	480		3	20	7	2.44	1170	
2	20	7	2.53	1170		2	20	3	1.00	490		2	20	8	2.67	1170	
1	20	12	4.00	1540		1	20	6	1.88	770		1	20	14	4.64	1640	

СТОЯК-10

СТОЯК-11

СТОЯК-12

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	20	-	-	-		Г	15	-	-	-		Г	15	-	-	-	
О	20	-	-	-		О	20	-	-	-		О	20	-	-	-	
1	20	KB12		6580		1	15	0	.00	0		1	15	6	2.08	1240	
2	20	5	1.69	900		2	15	0	.00	0		2	15	4	1.48	880	
3	20	5	1.76	900		3	15	0	.00	0		3	15	5	1.54	880	
4	20	5	1.84	900		4	15	0	.00	0		4	20	5	1.56	880	
5	20	6	1.92	900		5	15	0	.00	0		5	20	5	1.65	880	
6	20	6	2.01	900		6	15	0	.00	0		6	20	5	1.74	880	
7	20	6	2.11	900		7	15	0	.00	0		7	20	5	1.83	880	
8	20	7	2.21	900		8	15	0	.00	0		8	20	6	1.92	880	
9	20	19	6.51	2180		9	15	0	.00	0		9	20	11	3.75	1480	
9	20	0	.00	0		9	15	8	2.75	1870		9	20	5	1.66	900	
8	20	0	.00	0		8	15	5	1.66	1170		8	20	2	.63	430	
7	20	0	.00	0		7	15	5	1.79	1170		7	20	2	.66	430	
6	20	0	.00	0		6	20	6	1.87	1170		6	20	2	.74	450	
5	20	0	.00	0		5	20	6	2.04	1170		5	20	2	.78	450	
4	20	0	.00	0		4	20	7	2.22	1170		4	20	2	.84	460	
3	20	0	.00	0		3	20	7	2.44	1170		3	20	3	.92	480	
2	20	0	.00	0		2	20	8	2.68	1170		2	20	3	1.00	490	
1	20	РЕГИСТР		800		1	20	13	4.33	1540		1	20	6	1.88	770	

СТОЯК-13

СТОЯК-14

СТОЯК-15

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	6	2.06	1240		1	15	0	.00	0		1	20	КВ12		6580	
2	15	4	1.46	880		2	15	0	.00	0		2	20	5	1.70	900	
3	15	5	1.53	880		3	15	0	.00	0		3	20	5	1.77	900	
4	20	5	1.55	880		4	15	0	.00	0		4	20	6	1.86	900	
5	20	5	1.63	880		5	15	0	.00	0		5	20	6	1.96	900	
6	20	5	1.72	880		6	15	0	.00	0		6	20	6	2.06	900	
7	20	5	1.81	880		7	15	0	.00	0		7	20	6	2.17	900	
8	20	6	1.91	880		8	15	0	.00	0		8	20	7	2.29	900	
9	20	11	3.72	1480		9	15	0	.00	0		9	20	20	6.82	2180	
9	20	5	1.64	900		9	15	8	2.69	1870		9	20	0	.00	0	
8	20	2	.63	430		8	15	5	1.62	1170		8	20	0	.00	0	
7	20	2	.66	430		7	15	5	1.75	1170		7	20	0	.00	0	
6	20	2	.73	450		6	20	5	1.81	1170		6	20	0	.00	0	
5	20	2	.76	450		5	20	6	1.95	1170		5	20	0	.00	0	
4	20	2	.82	460		4	20	6	2.13	1170		4	20	0	.00	0	
3	20	3	.91	480		3	20	7	2.32	1170		3	20	0	.00	0	
2	20	3	.99	490		2	20	8	2.54	1170		2	20	0	.00	0	
1	20	6	1.87	770		1	20	13	4.42	1640		1	20	РЕГИСТР		800	

СТОЯК-16

СТОЯК-17

СТОЯК-18

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	25	-	-	-		Г	15	-	-	-		Г	15	-	-	-	
О	20	-	-	-		О	20	-	-	-		О	20	-	-	-	
1	20	4	1.50	970		1	15	0	.00	0		1	15	0	.00	0	
2	20	3	1.10	740		2	15	0	.00	0		2	15	0	.00	0	
3	20	3	1.14	740		3	15	0	.00	0		3	15	0	.00	0	
4	20	3	1.18	740		4	15	0	.00	0		4	15	0	.00	0	
5	20	4	1.23	740		5	15	0	.00	0		5	15	0	.00	0	
6	20	4	1.29	740		6	15	0	.00	0		6	15	0	.00	0	
7	20	4	1.34	740		7	15	0	.00	0		7	15	0	.00	0	
8	20	4	1.40	740		8	15	0	.00	0		8	15	0	.00	0	
9	20	7	2.38	1100		9	15	0	.00	0		9	15	0	.00	0	
9	20	6	1.97	1020		9	15	8	2.56	1730		9	15	8	2.55	1730	
8	20	4	1.51	780		8	20	5	1.53	1110		8	20	4	1.52	1110	
7	20	5	1.58	780		7	20	5	1.67	1110		7	20	5	1.63	1110	
6	20	5	1.69	780		6	20	5	1.81	1110		6	20	5	1.77	1110	
5	20	5	1.80	780		5	20	6	1.96	1110		5	20	6	1.91	1110	
4	20	6	1.91	780		4	20	6	2.15	1110		4	20	6	2.09	1110	
3	20	6	2.05	780		3	20	7	2.34	1110		3	20	7	2.28	1110	
2	20	6	2.19	780		2	20	8	2.58	1110		2	20	7	2.51	1110	
1	20	9	2.96	950		1	20	13	4.33	1500		1	20	12	4.17	1500	

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	1.77	1	15	5	1.76
2	20	0	.00	2	15	4	1.39	2	15	4	1.38
3	20	0	.00	3	15	4	1.45	3	15	4	1.44
4	20	6	1.98	4	15	5	1.53	4	15	4	1.51
5	20	6	2.10	5	15	5	1.61	5	15	5	1.58
6	20	7	2.21	6	20	5	1.64	6	20	5	1.61
7	20	7	2.36	7	20	5	1.74	7	20	5	1.71
8	20	7	2.50	8	20	5	1.84	8	20	5	1.80
9	20	12	4.14	9	20	9	2.90	9	20	8	2.81
9	20	5	1.67	9	20	0	.00	9	20	0	.00
8	20	3	.89	8	20	0	.00	8	20	0	.00
7	20	3	.96	7	20	0	.00	7	20	0	.00
6	20	3	1.04	6	20	0	.00	6	20	0	.00
5	20	3	1.12	5	20	0	.00	5	20	0	.00
4	20	4	1.22	4	20	0	.00	4	20	0	.00
3	20	4	1.34	3	20	8	2.57	3	20	8	2.42
2	20	4	1.47	2	20	8	2.83	2	20	9	2.88
1	20	7	2.31	1	20	13	4.45	1	20	13	4.41

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	1.81
2	15	0	.00	2	15	0	.00	2	20	4	1.36
3	15	0	.00	3	15	0	.00	3	20	4	1.43
4	20	6	1.94	4	15	0	.00	4	20	4	1.51
5	20	6	2.05	5	15	0	.00	5	20	5	1.58
6	20	6	2.16	6	15	0	.00	6	20	5	1.68
7	20	7	2.28	7	15	0	.00	7	20	5	1.77
8	20	7	2.43	8	15	0	.00	8	20	6	1.87
9	20	12	4.02	9	15	0	.00	9	20	9	2.96
9	20	5	1.62	9	15	7	2.49	9	20	0	.00
8	20	3	.85	8	15	4	1.52	8	20	0	.00
7	20	3	.92	7	15	5	1.62	7	20	0	.00
6	20	3	1.00	6	15	5	1.75	6	20	0	.00
5	20	3	1.09	5	20	5	1.81	5	20	0	.00
4	20	3	1.18	4	20	6	1.96	4	20	0	.00
3	20	4	1.29	3	20	6	2.14	3	20	8	2.66
2	20	4	1.41	2	20	7	2.32	2	20	9	2.91
1	20	7	2.22	1	20	11	3.85	1	20	13	4.52

СТОЯК-25

СТОЯК-26

СТОЯК-27

IN	Δ	ЧС	F	Q	IN	Δ	ЧС	F	Q	IN	Δ	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	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	2.01	1290	4	15	0	.00	0	4	15	0	.00	0
5	20	6	2.13	1290	5	15	0	.00	0	5	15	0	.00	0
6	20	7	2.25	1290	6	15	0	.00	0	6	15	0	.00	0
7	20	7	2.40	1290	7	15	0	.00	0	7	15	0	.00	0
8	20	8	2.55	1290	8	15	0	.00	0	8	15	0	.00	0
9	20	13	4.27	1830	9	15	0	.00	0	9	15	0	.00	0
9	20	5	1.73	955	9	15	7	2.38	1730	9	15	8	2.56	1730
8	20	3	.92	565	8	20	4	1.40	1110	8	15	5	1.59	1110
7	20	3	.99	575	7	20	4	1.52	1110	7	20	5	1.65	1110
6	20	3	1.08	590	6	20	5	1.64	1110	6	20	5	1.79	1110
5	20	3	1.17	605	5	20	5	1.79	1110	5	20	6	1.94	1110
4	20	4	1.26	620	4	20	6	1.94	1110	4	20	6	2.13	1110
3	20	4	1.39	640	3	20	6	2.14	1110	3	20	7	2.32	1110
2	20	5	1.53	660	2	20	9	3.00	1210	2	20	8	2.54	1110
1	20	7	2.52	950	1	20	4	1.51	770	1	20	14	4.65	1600

СТОЯК-28

СТОЯК-29

СТОЯК-30

IN	Δ	ЧС	F	Q	IN	Δ	ЧС	F	Q	IN	Δ	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	15	5	1.78	1070	1	15	5	1.77	1070
2	15	0	.00	0	2	15	4	1.39	830	2	15	4	1.38	830
3	20	0	.00	0	3	15	4	1.46	830	3	15	4	1.45	830
4	20	6	1.99	1290	4	15	5	1.53	830	4	15	4	1.52	830
5	20	6	2.10	1290	5	15	5	1.62	830	5	15	5	1.59	830
6	20	7	2.22	1290	6	20	5	1.65	830	6	20	5	1.62	830
7	20	7	2.36	1290	7	20	5	1.75	830	7	20	5	1.72	830
8	20	7	2.51	1290	8	20	6	1.86	830	8	20	5	1.82	830
9	20	12	4.15	1830	9	20	9	2.93	1160	9	20	8	2.85	1160
9	20	5	1.68	955	9	20	0	.00	0	9	20	0	.00	0
8	20	3	.89	565	8	20	0	.00	0	8	20	0	.00	0
7	20	3	.96	575	7	20	0	.00	0	7	20	0	.00	0
6	20	3	1.04	590	6	20	0	.00	0	6	20	0	.00	0
5	20	3	1.13	605	5	20	0	.00	0	5	20	0	.00	0
4	20	4	1.22	620	4	20	0	.00	0	4	20	0	.00	0
3	20	4	1.35	640	3	20	8	2.58	1290	3	20	8	2.66	1290
2	20	4	1.48	660	2	20	9	2.95	1290	2	20	9	2.91	1290
1	20	7	2.31	910	1	20	13	4.54	1640	1	20	13	4.47	1640

СТОЯК-31				СТОЯК-32			
Н	Д	Ч	С	Н	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	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	6	1.94	1290	4:15	0	.00	0
5:20	6	2.06	1290	5:15	0	.00	0
6:20	6	2.18	1290	6:15	0	.00	0
7:20	7	2.30	1290	7:15	0	.00	0
8:20	7	2.45	1290	8:15	0	.00	0
9:20	12	4.05	1830	9:15	0	.00	0
9:20	5	1.64	955	9:15	7	2.50	1730
8:20	3	.87	565	8:15	5	1.53	1110
7:20	3	.93	575	7:15	5	1.65	1110
6:20	3	1.02	590	6:15	5	1.79	1110
5:20	3	1.11	605	5:20	6	1.86	1110
4:20	4	1.20	620	4:20	6	2.04	1110
3:20	4	1.32	640	3:20	7	2.22	1110
2:20	4	1.45	660	2:20	7	2.45	1110
1:20	7	2.27	910	1:20	12	4.05	1500

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ													
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
29	37	47	106	72	43	28	10	1	6	8	10	2	
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ												ВСЕГО	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СЕКЦИЙ		
КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ													
0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0		2322	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНВ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА ЕД.КГ	ПРИМ
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-78:			
1		А15, М	63		63
2		А20, М	71		1
3		А25, М	24		19
4		А32, М	71		40
5		А40, М	47		20
6		А50, 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 15КЧ186Р			
9		А15	28		
10		А20	1		
11		А25	3		
	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
12		А20	31		
13		А25	1		
	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
14		А15	68		
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч66Р ИСП.3			
15		А80	4		
	903-04-13	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
16		КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

ИНН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
ПОЗ				ЕД. КГ	

		ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		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		
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20	304		

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

		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
23		Т. МАЕВСКОГО	32		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО			
24		ЭКМ	812.7		
25		СЕК	2322		

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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 8-КГ/КВ,М
 ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ
 ТРУБОПРОВОДОВ