

С Е Р И Я 81

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 -35°C

(ДВОЙНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ В РАЗДЕЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТАХ)

(стр. 1-39)

Часть 0. Общая часть. Раздел 0-2.3

17432 - 04

ЦЕНА 0-76

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

17432-04

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 18-36
с кранами двойной регулировки | 22-30 |
| 4. Жилой дом в осях 18-36
к трехходовыми кранами | 31-39 |

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА = -35

Н НАС. ФАКТУЧ. = 1812.5

Q СИСТЕМЫ = 390143

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ,
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

СТОЯК- 7				СТОЯК- 8				СТОЯК- 9			
IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
О	20	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-
1	15	0	.00	0	0	1	20	6	1.93	1160	0
2	15	0	.00	0	0	2	20	4	1.25	800	0
3	15	0	.00	0	0	3	20	4	1.32	800	0
4	15	0	.00	0	0	4	20	4	1.39	800	0
5	15	0	.00	0	0	5	20	4	1.47	800	0
6	15	0	.00	0	0	6	20	5	1.55	800	0
7	15	0	.00	0	0	7	20	5	1.65	800	0
8	15	0	.00	0	0	8	20	5	1.76	800	0
9	15	0	.00	0	0	9	20	11	3.67	1340	0
9	15	7	2.47	1690	0	9	20	4	1.45	820	0
8	15	4	1.38	1060	0	8	20	2	.49	390	0
7	20	4	1.40	1060	0	7	20	2	.54	400	0
6	20	4	1.52	1060	0	6	20	2	.60	410	0
5	20	5	1.64	1060	0	5	20	2	.63	410	0
4	20	5	1.79	1060	0	4	20	2	.69	420	0
3	20	6	1.96	1060	0	3	20	2	.76	430	0
2	20	6	2.16	1060	0	2	20	2	.82	440	0
1	20	11	3.75	1440	0	1	20	5	1.74	720	0

СТОЯК-10				СТОЯК-11				СТОЯК-12			
IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г	20	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
О	20	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-
1	20	КВ12		6580	0	1	15	0	.00	0	0
2	20	4	1.51	800	0	2	15	0	.00	0	0
3	20	5	1.57	800	0	3	15	0	.00	0	0
4	20	5	1.64	800	0	4	15	0	.00	0	0
5	20	5	1.72	800	0	5	15	0	.00	0	0
6	20	5	1.80	800	0	6	15	0	.00	0	0
7	20	6	1.88	800	0	7	15	0	.00	0	0
8	20	6	1.98	800	0	8	15	0	.00	0	0
9	20	17	5.76	1915	0	9	15	0	.00	0	0
9	20	0	.00	0	0	9	15	8	2.56	1690	0
8	20	0	.00	0	0	8	15	4	1.45	1060	0
7	20	0	.00	0	0	7	15	5	1.57	1060	0
6	20	0	.00	0	0	6	15	5	1.71	1060	0
5	20	0	.00	0	0	5	20	5	1.78	1060	0
4	20	0	.00	0	0	4	20	6	1.95	1060	0
3	20	0	.00	0	0	3	20	6	2.15	1060	0
2	20	0	.00	0	0	2	20	7	2.37	1060	0
1	20	РЕГИСТР		800	0	1	20	12	4.16	1440	0

СТОЯК-13				СТОЯК-14				СТОЯК-15				
И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	
П	Р	И	В	П	Р	И	В	П	Р	И	В	
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-	
О	20	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-	
1	15	6	11.76	1	15	0	.00	1	20	КВ12	6580	
2	15	4	11.28	2	15	0	.00	2	20	4	11.51	800
3	15	4	11.35	3	15	0	.00	3	20	5	11.58	800
4	15	4	11.42	4	15	0	.00	4	20	5	11.67	800
5	20	4	11.43	5	15	0	.00	5	20	5	11.75	800
6	20	4	11.51	6	15	0	.00	6	20	5	11.83	800
7	20	5	11.59	7	15	0	.00	7	20	6	11.92	800
8	20	5	11.70	8	15	0	.00	8	20	6	12.04	800
9	20	11	13.58	9	15	0	.00	9	20	18	16.02	1915
9	20	4	11.42	9	15	7	12.49	9	20	0	.00	0
8	20	2	.47	8	15	4	11.39	8	20	0	.00	0
7	20	2	.52	7	15	4	11.50	7	20	0	.00	0
6	20	2	.58	6	15	5	11.61	6	20	0	.00	0
5	20	2	.61	5	20	5	11.67	5	20	0	.00	0
4	20	2	.67	4	20	5	11.83	4	20	0	.00	0
3	20	2	.73	3	20	6	12.00	3	20	0	.00	0
2	20	2	.80	2	20	7	12.20	2	20	0	.00	0
1	20	5	11.70	1	20	13	14.25	1	20	РЕГИСТР	800	

СТОЯК-16				СТОЯК-17				СТОЯК-18			
И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
П	Р	И	В	П	Р	И	В	П	Р	И	В
Г	25	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
О	20	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	20	4	11.37	1	15	0	.00	1	15	0	.00
2	20	3	.98	2	15	0	.00	2	15	0	.00
3	20	3	11.03	3	15	0	.00	3	15	0	.00
4	20	3	11.07	4	15	0	.00	4	15	0	.00
5	20	3	11.11	5	15	0	.00	5	15	0	.00
6	20	3	11.16	6	15	0	.00	6	15	0	.00
7	20	4	11.21	7	15	0	.00	7	15	0	.00
8	20	4	11.28	8	15	0	.00	8	15	0	.00
9	20	7	12.25	9	15	0	.00	9	15	0	.00
9	20	6	11.87	9	15	7	12.42	9	15	7	12.40
8	20	4	11.45	8	20	4	11.34	8	20	4	11.32
7	20	5	11.55	7	20	4	11.46	7	20	4	11.44
6	20	5	11.60	6	20	5	11.59	6	20	5	11.57
5	20	5	11.78	5	20	5	11.75	5	20	5	11.72
4	20	6	11.91	4	20	6	11.92	4	20	6	11.90
3	20	6	12.06	3	20	6	12.14	3	20	6	12.10
2	20	7	12.23	2	20	7	12.35	2	20	7	12.33
1	20	9	13.15	1	20	13	14.27	1	20	12	14.21

17432-04

СТОЯК-19					СТОЯК-20					СТОЯК-21									
И	Д	Ч	С	Р	И	Д	Ч	С	Р	И	Д	Ч	С	Р					
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б
Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	-	-	-	-
1	15	0	.00	0	0	1	15	5	1.66	1000	1	15	5	1.66	1000				
2	20	0	.00	0	0	2	15	4	1.25	770	2	15	4	1.24	770				
3	20	0	.00	0	0	3	15	4	1.32	770	3	15	4	1.31	770				
4	20	5	1.78	1180		4	15	4	1.40	770	4	15	4	1.39	770				
5	20	6	1.89	1180		5	15	4	1.48	770	5	15	4	1.47	770				
6	20	6	2.02	1180		6	15	5	1.56	770	6	15	5	1.56	770				
7	20	6	2.16	1180		7	20	5	1.60	770	7	15	5	1.67	770				
8	20	7	2.30	1180		8	20	5	1.72	770	8	20	5	1.70	770				
9	20	12	4.08	1680		9	20	9	2.96	1100	9	20	9	2.93	1100				
9	20	4	1.45	870		9	20	0	.00	0	9	20	0	.00	0				
8	20	2	.70	510		8	20	0	.00	0	8	20	0	.00	0				
7	20	2	.76	520		7	20	0	.00	0	7	20	0	.00	0				
6	20	2	.83	535		6	20	0	.00	0	6	20	0	.00	0				
5	20	3	.89	540		5	20	0	.00	0	5	20	0	.00	0				
4	20	3	.97	550		4	20	0	.00	0	4	20	0	.00	0				
3	20	3	1.08	570		3	20	7	2.33	1180	3	20	7	2.42	1180				
2	20	3	1.18	585		2	20	8	2.57	1180	2	20	8	2.68	1180				
1	20	6	2.00	830		1	20	13	4.42	1540	1	20	13	4.38	1540				

СТОЯК-22					СТОЯК-23					СТОЯК-24									
И	Д	Ч	С	Р	И	Д	Ч	С	Р	И	Д	Ч	С	Р					
Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б	Э	Т	У	З	С	К	П	Р	И	Б
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	0	.00	0	1	15	0	.00	0	1	15	5	1.71	1000	1	15	5	1.71	1000
2	15	0	.00	0	2	15	0	.00	0	2	15	0	.00	0	2	20	4	1.22	770
3	15	0	.00	0	3	15	0	.00	0	3	15	0	.00	0	3	20	4	1.30	770
4	20	5	1.73	1180	4	15	0	.00	0	4	20	4	1.39	770	4	20	4	1.39	770
5	20	5	1.84	1180	5	15	0	.00	0	5	20	4	1.48	770	5	20	4	1.48	770
6	20	6	1.95	1180	6	15	0	.00	0	6	20	5	1.57	770	6	20	5	1.57	770
7	20	6	2.08	1180	7	15	0	.00	0	7	20	5	1.68	770	7	20	5	1.68	770
8	20	7	2.22	1180	8	15	0	.00	0	8	20	5	1.80	770	8	20	5	1.80	770
9	20	12	3.95	1680	9	15	0	.00	0	9	20	9	3.09	1100	9	20	9	3.09	1100
9	20	4	1.40	870	9	15	7	2.32	1590	9	20	0	.00	0	9	20	0	.00	0
8	20	2	.67	510	8	15	4	1.36	1030	8	20	0	.00	0	8	20	0	.00	0
7	20	2	.73	520	7	15	4	1.47	1030	7	20	0	.00	0	7	20	0	.00	0
6	20	2	.80	535	6	15	5	1.59	1030	6	20	0	.00	0	6	20	0	.00	0
5	20	3	.86	540	5	15	5	1.74	1030	5	20	0	.00	0	5	20	0	.00	0
4	20	3	.93	550	4	15	6	1.90	1030	4	20	0	.00	0	4	20	0	.00	0
3	20	3	1.04	570	3	20	6	2.00	1030	3	20	7	2.50	1180	3	20	7	2.50	1180
2	20	3	1.15	585	2	20	7	2.21	1030	2	20	8	2.76	1180	2	20	8	2.76	1180
1	20	6	1.93	830	1	20	12	4.05	1430	1	20	14	4.60	1540	1	20	14	4.60	1540

17432-04

СТОЯК-25					СТОЯК-26					СТОЯК-27				
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	20	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	1.83	1180	4	15	0	.00	0	4	15	0	.00	0
5	20	6	1.94	1180	5	15	0	.00	0	5	15	0	.00	0
6	20	6	2.07	1180	6	15	0	.00	0	6	15	0	.00	0
7	20	7	2.20	1180	7	15	0	.00	0	7	15	0	.00	0
8	20	7	2.37	1180	8	15	0	.00	0	8	15	0	.00	0
9	20	12	4.21	1680	9	15	0	.00	0	9	15	0	.00	0
9	20	4	1.49	870	9	15	7	2.44	1590	9	15	7	2.42	1590
8	20	2	.72	510	8	15	4	1.43	1030	8	15	4	1.42	1030
7	20	2	.78	520	7	20	4	1.47	1030	7	15	5	1.54	1030
6	20	3	.86	535	6	20	5	1.60	1030	6	20	5	1.61	1030
5	20	3	.92	540	5	20	5	1.76	1030	5	20	5	1.77	1030
4	20	3	1.00	550	4	20	6	1.94	1030	4	20	6	1.95	1030
3	20	3	1.12	570	3	20	6	2.15	1030	3	20	6	2.16	1030
2	20	4	1.22	585	2	20	7	2.37	1030	2	20	7	2.40	1030
1	20	6	2.08	830	1	20	13	4.32	1430	1	20	13	4.35	1430

СТОЯК-28					СТОЯК-29					СТОЯК-30				
N	Д	Ч	С	Р	N	Д	Ч	С	Р	N	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	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	0	.00	0	1	15	5	1.68	1000	1	15	5	1.67	1000
2	15	0	.00	0	2	15	4	1.26	770	2	15	4	1.25	770
3	20	0	.00	0	3	15	4	1.33	770	3	15	4	1.33	770
4	20	5	1.79	1180	4	15	4	1.41	770	4	15	4	1.41	770
5	20	6	1.90	1180	5	15	4	1.50	770	5	15	4	1.49	770
6	20	6	2.04	1180	6	15	5	1.59	770	6	15	5	1.58	770
7	20	6	2.18	1180	7	15	5	1.70	770	7	15	5	1.69	770
8	20	7	2.32	1180	8	20	5	1.74	770	8	15	5	1.81	770
9	20	12	4.14	1680	9	20	9	3.00	1100	9	20	9	3.01	1100
9	20	4	1.46	870	9	20	0	.00	0	9	20	0	.00	0
8	20	2	.71	510	8	20	0	.00	0	8	20	0	.00	0
7	20	2	.78	520	7	20	0	.00	0	7	20	0	.00	0
6	20	3	.85	535	6	20	0	.00	0	6	20	0	.00	0
5	20	3	.91	540	5	20	0	.00	0	5	20	0	.00	0
4	20	3	.99	550	4	20	0	.00	0	4	20	0	.00	0
3	20	3	1.11	570	3	20	7	2.38	1180	3	20	7	2.52	1180
2	20	4	1.22	585	2	20	8	2.77	1180	2	20	8	2.80	1180
1	20	6	2.08	830	1	20	13	4.53	1540	1	20	14	4.59	1540

17432-04

СТОЯК-31					СТОЯК-32				
И	Д	Ч	Р	Q	И	Д	Ч	Р	Q
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	1.75	1180	4	15	0	.00	0
5	20	6	1.86	1130	5	15	0	.00	0
6	20	6	1.99	1180	6	15	0	.00	0
7	20	6	2.12	1180	7	15	0	.00	0
8	20	7	2.26	1180	8	15	0	.00	0
9	20	12	4.03	1680	9	15	0	.00	0
9	20	4	1.43	870	9	15	7	2.34	1590
8	20	2	.69	510	8	15	4	1.37	1030
7	20	2	.75	520	7	15	4	1.48	1030
6	20	2	.82	535	6	15	5	1.60	1030
5	20	3	.87	540	5	15	5	1.75	1030
4	20	3	.95	550	4	15	6	1.92	1030
3	20	3	1.06	570	3	15	6	2.12	1030
2	20	3	1.17	585	2	15	7	2.33	1030
1	20	6	1.98	830	1	15	12	4.19	1430

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ

СТОПЛЕНАЯ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

НАИМЕНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
ПОЗ			ЕД.КГ	
	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
	ГОСТ 3262-78:			
1	Д15, М	60		60
2	Д20, М	71		3
3	Д25, М	24		19
4	Д32, М	71		40
5	Д40, М	60		28
6	Д50, М	123		61
7	ГОСТ 10704-76 ТРУБА 76X2,8, М	25		12
8	ГОСТ 10704-76 ТРУБА 89X2,8, М	31		15
	ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
	МУФТОВЫЙ 15К418БР			
9	Д15	27		0
10	Д20	2		0
11	Д25	3		0
	ГОСТ 2704-77 КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
	САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
	11Б6БК:			
12	Д20	31		0
13	Д25	1		0
	ГОСТ 22595-77 КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
	САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
	10Б19БК ИСП.3			
14	Д15	68		0
	ГОСТ 8437-75 ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
	ВЫДАВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ			
	ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3			
15	Д80	4		0
	903-04-13 УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
16	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		0
	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)			
	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			

17432-04

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ПРИМ.
		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			32		0
		ГОСТ 8690-75 РАДИАТОР М140-АО			
24		ЭКМ	748.6		
25		СЕК	2139		
		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

17432-04

СИСТЕМА С ТРЕХХОДСЫМИ КРАЧАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

H НАС. ФАКТИЧ. = 1807,5

Q СИСТЕМЫ = 390143

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ,
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

17432-04

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК - 1				СТОЯК - 2				СТОЯК - 3			
Н	Д	Ч	С	Н	Д	Ч	С	Н	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	125	-	-	Г	15	-	-	Г	25	-	-
О	25	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	20	511,83	1120	1	20	612,07	1225	1	20	КБ12	6580
2	20	411,49	913	2	20	511,71	990	2	20	411,50	800
3	20	511,54	913	3	20	511,81	990	3	20	511,57	800
4	20	511,61	913	4	20	611,90	990	4	20	511,64	800
5	20	511,68	913	5	20	612,02	990	5	20	511,72	800
6	20	511,75	913	6	20	612,14	990	6	20	511,80	800
7	20	511,82	913	7	20	712,27	990	7	20	611,88	800
8	20	611,89	913	8	20	712,42	990	8	20	611,98	800
9	20	812,66	1177	9	20	1013,53	1295	9	20	1715,78	1915
9	25	712,52	1295	9	20	411,49	800	9	20	0	00
8	25	611,93	990	8	20	21,58	400	8	20	0	00
7	25	612,05	990	7	20	21,61	400	7	20	0	00
6	25	612,18	990	6	20	21,67	410	6	20	0	00
5	25	712,32	990	5	20	21,72	420	5	20	0	00
4	25	712,47	990	4	20	21,78	430	4	20	0	00
3	25	812,64	990	3	20	21,84	440	3	20	0	00
2	25	812,83	990	2	20	31,91	450	2	20	0	00
1	25	1213,89	1225	1	20	511,75	710	1	20	РЕГИСТР	800
СТОЯК - 4				СТОЯК - 5				СТОЯК - 6			
Н	Д	Ч	С	Н	Д	Ч	С	Н	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	611,91	1160	1	15	611,89	1160
2	15	0	00	2	15	411,31	800	2	15	411,30	800
3	15	0	00	3	20	411,31	800	3	20	411,30	800
4	15	0	00	4	20	411,37	800	4	20	411,37	800
5	15	0	00	5	20	411,44	800	5	20	411,43	800
6	15	0	00	6	20	411,51	800	6	20	411,50	800
7	15	0	00	7	20	511,58	800	7	20	511,57	800
8	15	0	00	8	20	511,67	800	8	20	511,66	800
9	15	0	00	9	20	1013,24	1340	9	20	913,20	1340
9	15	712,41	1690	9	20	411,42	820	9	20	411,39	820
8	20	411,36	1060	8	20	21,51	390	8	20	21,49	390
7	20	411,46	1060	7	20	21,56	400	7	20	21,54	400
6	20	511,57	1060	6	20	21,61	410	6	20	21,59	410
5	20	511,71	1060	5	20	21,64	410	5	20	21,62	410
4	20	511,85	1060	4	20	21,70	420	4	20	21,68	420
3	20	612,00	1060	3	20	21,76	430	3	20	21,73	430
2	20	612,19	1060	2	20	21,81	440	2	20	21,79	440
1	20	1213,98	1540	1	20	511,66	720	1	20	511,62	720

17432-04

СТОЯК- 7				СТОЯК- 8				СТОЯК- 9			
IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-	0	20	-	-	-	-
1	15	0	.00	0	0	1	20	6	1.89	1160	0
2	15	0	.00	0	0	2	20	4	1.28	800	0
3	15	0	.00	0	0	3	20	4	1.35	800	0
4	15	0	.00	0	0	4	20	4	1.41	800	0
5	15	0	.00	0	0	5	20	4	1.48	800	0
6	15	0	.00	0	0	6	20	5	1.55	800	0
7	15	0	.00	0	0	7	20	5	1.65	800	0
8	15	0	.00	0	0	8	20	5	1.74	800	0
9	15	0	.00	0	0	9	20	10	3.38	1340	0
9	15	7	2.38	1690	0	9	20	4	1.48	820	0
8	15	4	1.41	1060	0	8	20	2	.54	390	0
7	20	4	1.44	1060	0	7	20	2	.59	400	0
6	20	5	1.54	1060	0	6	20	2	.65	410	0
5	20	5	1.69	1060	0	5	20	2	.68	410	0
4	20	5	1.83	1060	0	4	20	2	.74	420	0
3	20	6	1.99	1060	0	3	20	2	.80	430	0
2	20	6	2.17	1060	0	2	20	3	.86	440	0
1	20	11	3.61	1440	0	1	20	5	1.76	720	0

СТОЯК-10				СТОЯК-11				СТОЯК-12			
IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г	20	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-	0	20	-	-	-	-
1	20	КВ12		6580	0	1	15	0	.00	0	0
2	20	4	1.51	800	0	2	15	0	.00	0	0
3	20	5	1.57	800	0	3	15	0	.00	0	0
4	20	5	1.64	800	0	4	15	0	.00	0	0
5	20	5	1.72	800	0	5	15	0	.00	0	0
6	20	5	1.80	800	0	6	15	0	.00	0	0
7	20	6	1.88	800	0	7	15	0	.00	0	0
8	20	6	1.98	800	0	8	15	0	.00	0	0
9	20	17	5.76	1915	0	9	15	0	.00	0	0
9	20	0	.00	0	0	9	15	7	2.45	1690	0
8	20	0	.00	0	0	8	15	4	1.45	1060	0
7	20	0	.00	0	0	7	15	5	1.56	1060	0
6	20	0	.00	0	0	6	20	5	1.63	1060	0
5	20	0	.00	0	0	5	20	5	1.77	1060	0
4	20	0	.00	0	0	4	20	6	1.92	1060	0
3	20	0	.00	0	0	3	20	6	2.11	1060	0
2	20	0	.00	0	0	2	20	7	2.31	1060	0
1	20	РЕГИСТР		800	0	1	20	12	3.90	1440	0

СТОЯК-13				СТОЯК-14				СТОЯК-15			
IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
О	20	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-
1	15	6	1.91	1160		1	15	0	.00	0	
2	15	4	1.31	800		2	15	0	.00	0	
3	15	4	1.37	800		3	15	0	.00	0	
4	20	4	1.38	800		4	15	0	.00	0	
5	20	4	1.45	800		5	15	0	.00	0	
6	20	4	1.52	800		6	15	0	.00	0	
7	20	5	1.60	800		7	15	0	.00	0	
8	20	5	1.69	800		8	15	0	.00	0	
9	20	10	3.28	1340		9	15	0	.00	0	
9	20	4	1.44	820		9	15	7	2.40	1690	
8	20	2	.52	390		8	15	4	1.42	1060	
7	20	2	.57	400		7	15	4	1.52	1060	
6	20	2	.63	410		6	20	5	1.55	1060	
5	20	2	.65	410		5	20	5	1.69	1060	
4	20	2	.71	420		4	20	5	1.84	1060	
3	20	2	.77	430		3	20	6	1.99	1060	
2	20	2	.83	440		2	20	6	2.18	1060	
1	20	5	1.69	720		1	20	12	3.98	1540	

СТОЯК-16				СТОЯК-17				СТОЯК-18			
IN	Д	Ч	С	F	Q	IN	Д	Ч	С	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
Г	25	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
О	20	-	-	-	-	О	20	-	-	-	-
1	20	4	1.38	910		1	15	0	.00	0	
2	20	3	1.00	690		2	15	0	.00	0	
3	20	3	1.05	690		3	15	0	.00	0	
4	20	3	1.09	690		4	15	0	.00	0	
5	20	3	1.14	690		5	15	0	.00	0	
6	20	3	1.18	690		6	15	0	.00	0	
7	20	4	1.23	690		7	15	0	.00	0	
8	20	4	1.29	690		8	15	0	.00	0	
9	20	6	2.16	1010		9	15	0	.00	0	
9	20	5	1.84	960		9	15	7	2.33	1590	
8	20	4	1.43	750		8	20	4	1.38	1030	
7	20	4	1.52	750		7	20	4	1.49	1030	
6	20	5	1.61	750		6	20	5	1.60	1030	
5	20	5	1.71	750		5	20	5	1.75	1030	
4	20	5	1.83	750		4	20	6	1.91	1030	
3	20	6	1.95	750		3	20	6	2.09	1030	
2	20	6	2.09	750		2	20	7	2.31	1030	
1	20	8	2.87	920		1	20	12	4.01	1430	

17432-04

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	1000		1	15	5	1.63	1000	
2	20	0	.00	0		2	15	4	1.28	770		2	15	4	1.26	770	
3	20	0	.00	0		3	15	4	1.34	770		3	15	4	1.33	770	
4	20	5	1.76	1180		4	15	4	1.41	770		4	15	4	1.40	770	
5	20	6	1.86	1180		5	15	4	1.49	770		5	15	4	1.47	770	
6	20	6	1.98	1180		6	20	4	1.51	770		6	20	4	1.48	770	
7	20	6	2.10	1180		7	20	5	1.59	770		7	20	5	1.56	770	
8	20	7	2.23	1180		8	20	5	1.69	770		8	20	5	1.66	770	
9	20	11	3.75	1680		9	20	8	2.76	1100		9	20	8	2.68	1100	
9	20	4	1.49	870		9	20	0	.00	0		9	20	0	.00	0	
8	20	2	.76	510		8	20	0	.00	0		8	20	0	.00	0	
7	20	2	.82	520		7	20	0	.00	0		7	20	0	.00	0	
6	20	3	.89	535		6	20	0	.00	0		6	20	0	.00	0	
5	20	3	.95	540		5	20	0	.00	0		5	20	0	.00	0	
4	20	3	1.02	550		4	20	0	.00	0		4	20	0	.00	0	
3	20	3	1.13	570		3	20	7	2.32	1180		3	20	7	2.37	1180	
2	20	4	1.23	585		2	20	8	2.54	1180		2	20	8	2.60	1180	
1	20	6	2.03	830		1	20	13	4.23	1540		1	20	12	4.12	1540	

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	1.68	1000	
2	15	0	.00	0		2	15	0	.00	0		2	20	4	1.24	770	
3	15	0	.00	0		3	15	0	.00	0		3	20	4	1.32	770	
4	20	5	1.73	1180		4	15	0	.00	0		4	20	4	1.39	770	
5	20	5	1.82	1180		5	15	0	.00	0		5	20	4	1.47	770	
6	20	6	1.92	1180		6	15	0	.00	0		6	20	5	1.55	770	
7	20	6	2.03	1180		7	15	0	.00	0		7	20	5	1.65	770	
8	20	6	2.16	1180		8	15	0	.00	0		8	20	5	1.75	770	
9	20	11	3.60	1680		9	15	0	.00	0		9	20	8	2.85	1100	
9	20	4	1.43	870		9	15	7	2.24	1590		9	20	0	.00	0	
8	20	2	.72	510		8	15	4	1.38	1030		8	20	0	.00	0	
7	20	2	.77	520		7	15	4	1.48	1030		7	20	0	.00	0	
6	20	3	.85	535		6	15	5	1.59	1030		6	20	0	.00	0	
5	20	3	.90	540		5	20	5	1.65	1030		5	20	0	.00	0	
4	20	3	.98	550		4	20	5	1.80	1030		4	20	0	.00	0	
3	20	3	1.08	570		3	20	6	1.95	1030		3	20	7	2.39	1180	
2	20	3	1.18	585		2	20	6	2.14	1030		2	20	8	2.62	1180	
1	20	6	1.93	830		1	20	11	3.70	1430		1	20	13	4.38	1540	

СТОЯК-25

СТОЯК-26

СТОЯК-27

IN	Д	Ч	С	Р	В	Q	IN	Д	Ч	С	Р	В	Q	IN	Д	Ч	С	Р	В	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	1.80		1180		4	15	0	.00		0		4	15	0	.00		0	
5	20	6	1.90		1180		5	15	0	.00		0		5	15	0	.00		0	
6	20	6	2.03		1180		6	15	0	.00		0		6	15	0	.00		0	
7	20	6	2.15		1180		7	15	0	.00		0		7	15	0	.00		0	
8	20	7	2.28		1180		8	15	0	.00		0		8	15	0	.00		0	
9	20	11	3.84		1680		9	15	0	.00		0		9	15	0	.00		0	
9	20	5	1.53		870		9	15	7	2.33		1590		9	15	7	2.32		1590	
8	20	2	.79		510		8	15	4	1.45		1030		8	15	4	1.43		1030	
7	20	3	.85		520		7	20	4	1.49		1030		7	20	4	1.47		1030	
6	20	3	.93		535		6	20	5	1.61		1030		6	20	5	1.59		1030	
5	20	3	1.00		540		5	20	5	1.76		1030		5	20	5	1.73		1030	
4	20	3	1.07		550		4	20	6	1.92		1030		4	20	6	1.89		1030	
3	20	4	1.19		570		3	20	6	2.11		1030		3	20	6	2.08		1030	
2	20	4	1.30		585		2	20	7	2.32		1030		2	20	7	2.28		1030	
1	20	6	2.13		830		1	20	12	4.06		1430		1	20	12	3.98		1430	

СТОЯК-28

СТОЯК-29

СТОЯК-30

IN	Д	Ч	С	Р	В	Q	IN	Д	Ч	С	Р	В	Q	IN	Д	Ч	С	Р	В	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	1.65		1000		1	15	5	1.64		1000	
2	15	0	.00		0		2	15	4	1.28		770		2	15	4	1.27		770	
3	20	0	.00		0		3	15	4	1.35		770		3	15	4	1.34		770	
4	20	5	1.77		1180		4	15	4	1.42		770		4	15	4	1.41		770	
5	20	6	1.87		1180		5	15	4	1.50		770		5	15	4	1.48		770	
6	20	6	1.99		1180		6	20	4	1.52		770		6	20	4	1.50		770	
7	20	6	2.11		1180		7	20	5	1.60		770		7	20	5	1.58		770	
8	20	7	2.23		1180		8	20	5	1.70		770		8	20	5	1.68		770	
9	20	11	3.77		1680		9	20	8	2.77		1100		9	20	8	2.73		1100	
9	20	4	1.50		870		9	20	0	.00		0		9	20	0	.00		0	
8	20	2	.76		510		8	20	0	.00		0		8	20	0	.00		0	
7	20	2	.82		520		7	20	0	.00		0		7	20	0	.00		0	
6	20	3	.89		535		6	20	0	.00		0		6	20	0	.00		0	
5	20	3	.95		540		5	20	0	.00		0		5	20	0	.00		0	
4	20	3	1.03		550		4	20	0	.00		0		4	20	0	.00		0	
3	20	3	1.14		570		3	20	7	2.36		1180		3	20	7	2.40		1180	
2	20	4	1.24		585		2	20	8	2.70		1180		2	20	8	2.63		1180	
1	20	6	2.04		830		1	20	13	4.32		1540		1	20	12	4.19		1540	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НАЧЕ ОТМЕТКИ 0.00)

ПАЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
				ЕД.КГ	
1		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ 60-			
2		ДОГАЗСПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
3		ГОСТ 3262-78:			
4		Д15,М	62		62
5		Д20,М	69		1
6		Д25,М	24		19
7		Д32,М	71		40
8		Д40,М	47		20
9		Д50,М	136		69
10	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76X2,8,М	25		12
11	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 89X2,8,М	31		15
12	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
13		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
14		Д15	28		0
15		Д20	1		0
16		Д25	3		0
17	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
18		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
19		11Б6Бк:			
20		Д20	31		0
21		Д25	1		0
22	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
23		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
24		10Б19Бк ИСП.3			
25		Д15	68		0
26	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
27		ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ			
28		ФЛАНЦЕВАЯ 3046Бр ИСП.3			
29		Д80	4		0
30	903-04-13	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
31	16	КОМПЛЕКТОВЫЙ	1		0
32		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)			
33		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
34		ДОГАЗСПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
ПОЗ				ЕД, КГ	
		ГОСТ 3262-78:			
17		Д15, М	512		11
18		Д20, М	1432		82
19		Д25, М	27		0
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15	56		0
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20	304		0
		РЕГУСТР 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-АО			
24		ЭКМ	733,9		
25		СЕК	2097		
	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

17432-04

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

H НАС. ФАКТ/Ч. = 1815.7

Q СИСТЕМЫ = 389663

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				
Н	Д	С	Ф	Q	Н	Д	С	Ф	Q	Н	Д	С	Ф	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	1,83	1120	1	20	6	2,13	1225	1	20	КВ12		6580
2	20	4	1,49	913	2	20	5	1,71	990	2	20	4	1,50	800
3	20	5	1,54	913	3	20	5	1,81	990	3	20	5	1,56	800
4	20	5	1,61	913	4	20	6	1,92	990	4	20	5	1,63	800
5	20	5	1,68	913	5	20	6	2,05	990	5	20	5	1,72	800
6	20	5	1,75	913	6	20	6	2,19	990	6	20	5	1,79	800
7	20	5	1,82	913	7	20	7	2,34	990	7	20	6	1,88	800
8	20	6	1,29	913	8	20	7	2,52	990	8	20	6	1,97	800
9	20	8	2,66	1177	9	20	11	3,82	1295	9	20	17	5,76	1915
9	25	7	2,52	1295	9	20	4	1,45	800	9	20	0	,00	0
8	25	6	1,93	990	8	20	2	,53	400	8	20	0	,00	0
7	25	6	2,05	990	7	20	2	,56	400	7	20	0	,00	0
6	25	6	2,18	990	6	20	2	,61	410	6	20	0	,00	0
5	25	7	2,32	990	5	20	2	,67	420	5	20	0	,00	0
4	25	7	2,47	990	4	20	2	,73	430	4	20	0	,00	0
3	25	8	2,64	990	3	20	2	,80	440	3	20	0	,00	0
2	25	8	2,82	990	2	20	3	,86	450	2	20	0	,00	0
1	25	12	3,89	1225	1	20	5	1,73	710	1	20	РЕГИСТР		800

СТОЯК- 4					СТОЯК- 5					СТОЯК- 6				
Н	Д	С	Ф	Q	Н	Д	С	Ф	Q	Н	Д	С	Ф	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	1,95	1160	1	15	6	1,94	1160
2	15	0	,00	0	2	15	4	1,27	800	2	15	4	1,27	800
3	15	0	,00	0	3	15	4	1,34	800	3	15	4	1,33	800
4	15	0	,00	0	4	20	4	1,35	800	4	20	4	1,33	800
5	15	0	,00	0	5	20	4	1,42	800	5	20	4	1,41	800
6	15	0	,00	0	6	20	4	1,50	800	6	20	4	1,48	800
7	15	0	,00	0	7	20	5	1,58	800	7	20	5	1,56	800
8	15	0	,00	0	8	20	5	1,69	800	8	20	5	1,67	800
9	15	0	,00	0	9	20	10	3,53	1340	9	20	10	3,49	1340
9	15	7	2,51	1690	9	20	4	1,39	820	9	20	4	1,37	820
8	20	4	1,32	1060	8	20	2	,45	390	8	20	2	,44	390
7	20	4	1,43	1060	7	20	2	,51	400	7	20	2	,49	400
6	20	5	1,55	1060	6	20	2	,56	410	6	20	2	,55	410
5	20	5	1,69	1060	5	20	2	,59	410	5	20	2	,58	410
4	20	5	1,85	1060	4	20	2	,65	420	4	20	2	,64	420
3	20	6	2,02	1060	3	20	2	,72	430	3	20	2	,70	430
2	20	7	2,22	1060	2	20	2	,78	440	2	20	2	,76	440
1	20	13	4,26	1540	1	20	5	1,66	720	1	20	5	1,63	720

17432-04

СТОЯК- 7				СТОЯК- 8				СТОЯК- 9			
И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
П	Р	И	В	П	Р	И	В	П	Р	И	В
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	15	0	.00	1	20	6	1.93	1	15	0	.00
2	15	0	.00	2	20	4	1.25	2	15	0	.00
3	15	0	.00	3	20	4	1.32	3	15	0	.00
4	15	0	.00	4	20	4	1.39	4	15	0	.00
5	15	0	.00	5	20	4	1.47	5	15	0	.00
6	15	0	.00	6	20	5	1.55	6	15	0	.00
7	15	0	.00	7	20	5	1.65	7	15	0	.00
8	15	0	.00	8	20	5	1.76	8	15	0	.00
9	15	0	.00	9	20	11	3.67	9	15	0	.00
9	15	7	2.47	9	20	4	1.45	9	15	8	2.57
8	15	4	1.38	8	20	2	.49	8	15	4	1.46
7	20	4	1.40	7	20	2	.54	7	15	5	1.57
6	20	4	1.52	6	20	2	.60	6	20	5	1.63
5	20	5	1.64	5	20	2	.63	5	20	5	1.79
4	20	5	1.79	4	20	2	.69	4	20	6	1.95
3	20	6	1.96	3	20	2	.76	3	20	6	2.16
2	20	6	2.16	2	20	2	.82	2	20	7	2.37
1	20	11	3.75	1	20	5	1.74	1	20	14	4.57

СТОЯК-10				СТОЯК-11				СТОЯК-12			
И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С	И	Д	Ч	С
Э	Т	У	З	Э	Т	У	З	Э	Т	У	З
П	Р	И	В	П	Р	И	В	П	Р	И	В
Г	20	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	20	К	В	1	15	0	.00	1	15	6	1.98
2	20	4	1.51	2	15	0	.00	2	15	4	1.29
3	20	5	1.57	3	15	0	.00	3	15	4	1.36
4	20	5	1.64	4	15	0	.00	4	15	4	1.43
5	20	5	1.72	5	15	0	.00	5	20	4	1.44
6	20	5	1.79	6	15	0	.00	6	20	5	1.53
7	20	6	1.88	7	15	0	.00	7	20	5	1.63
8	20	6	1.97	8	15	0	.00	8	20	5	1.73
9	20	17	5.74	9	15	0	.00	9	20	11	3.65
9	20	0	.00	9	15	8	2.56	9	20	4	1.44
8	20	0	.00	8	15	4	1.45	8	20	2	.47
7	20	0	.00	7	15	5	1.57	7	20	2	.53
6	20	0	.00	6	15	5	1.71	6	20	2	.59
5	20	0	.00	5	20	5	1.78	5	20	2	.62
4	20	0	.00	4	20	6	1.95	4	20	2	.69
3	20	0	.00	3	20	6	2.15	3	20	2	.75
2	20	0	.00	2	20	7	2.37	2	20	2	.82
1	20	Р	Е	1	20	12	4.16	1	20	5	1.73
		Г	И								
		С	Т								
		Р	И								
		В	С								

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	-	-	
О	20	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-	
1	15	6	11.96	1	15	0	.00	1	20	КВ12	6580	
2	15	4	11.28	2	15	0	.00	2	20	4	11.51	800
3	15	4	11.35	3	15	0	.00	3	20	5	11.58	800
4	15	4	11.42	4	15	0	.00	4	20	5	11.66	800
5	20	4	11.43	5	15	0	.00	5	20	5	11.75	800
6	20	4	11.51	6	15	0	.00	6	20	5	11.83	800
7	20	5	11.59	7	15	0	.00	7	20	6	11.92	800
8	20	5	11.70	8	15	0	.00	8	20	6	12.03	800
9	20	11	13.58	9	15	0	.00	9	20	18	16.00	1915
9	20	4	11.42	9	15	7	12.49	9	20	0	.00	0
8	20	2	.47	8	15	4	11.39	8	20	0	.00	0
7	20	2	.52	7	15	4	11.50	7	20	0	.00	0
6	20	2	.58	6	15	5	11.61	6	20	0	.00	0
5	20	2	.61	5	20	5	11.67	5	20	0	.00	0
4	20	2	.67	4	20	5	11.83	4	20	0	.00	0
3	20	2	.73	3	20	6	12.00	3	20	0	.00	0
2	20	2	.80	2	20	7	12.20	2	20	0	.00	0
1	20	5	11.70	1	20	13	14.25	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	-	-
О	20	-	-	О	20	-	-	О	20	-	-
1	20	4	11.37	1	15	0	.00	1	15	0	.00
2	20	3	.98	2	15	0	.00	2	15	0	.00
3	20	3	11.03	3	15	0	.00	3	15	0	.00
4	20	3	11.07	4	15	0	.00	4	15	0	.00
5	20	3	11.11	5	15	0	.00	5	15	0	.00
6	20	3	11.16	6	15	0	.00	6	15	0	.00
7	20	4	11.21	7	15	0	.00	7	15	0	.00
8	20	4	11.28	8	15	0	.00	8	15	0	.00
9	20	7	12.25	9	15	0	.00	9	15	0	.00
9	20	6	11.87	9	15	7	12.42	9	15	7	12.40
8	20	4	11.45	8	20	4	11.34	8	20	4	11.32
7	20	5	11.55	7	20	4	11.46	7	20	4	11.44
6	20	5	11.66	6	20	5	11.59	6	20	5	11.57
5	20	5	11.78	5	20	5	11.75	5	20	5	11.72
4	20	6	11.91	4	20	6	11.92	4	20	6	11.90
3	20	6	12.06	3	20	6	12.14	3	20	6	12.10
2	20	7	12.23	2	20	7	12.35	2	20	7	12.33
1	20	9	13.15	1	20	13	14.27	1	20	12	14.21

СТОЯК-19				СТОЯК-20				СТОЯК-21			
IN	Д	Ч	С	Р	Q	IN	Д	Ч	С	Р	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	1000	
2	20	0	.00	0		2	15	4	1.25	770	
3	20	0	.00	0		3	15	4	1.32	770	
4	20	5	1.78	1180		4	15	4	1.40	770	
5	20	6	1.89	1180		5	15	4	1.48	770	
6	20	6	2.02	1180		6	15	5	1.56	770	
7	20	6	2.16	1180		7	20	5	1.60	770	
8	20	7	2.30	1180		8	20	5	1.71	770	
9	20	12	4.08	1680		9	20	9	2.95	1100	
9	20	4	1.45	870		9	20	0	.00	0	
8	20	2	.70	510		8	20	0	.00	0	
7	20	2	.76	520		7	20	0	.00	0	
6	20	2	.83	535		6	20	0	.00	0	
5	20	3	.89	540		5	20	0	.00	0	
4	20	3	.97	550		4	20	0	.00	0	
3	20	3	1.08	570		3	20	7	2.32	1180	
2	20	3	1.18	585		2	20	8	2.57	1180	
1	20	6	2.00	830		1	20	13	4.40	1540	

СТОЯК-22				СТОЯК-23				СТОЯК-24			
IN	Д	Ч	С	Р	Q	IN	Д	Ч	С	Р	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	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	1.73	1180		4	15	0	.00	0	
5	20	5	1.84	1180		5	15	0	.00	0	
6	20	6	1.95	1180		6	15	0	.00	0	
7	20	6	2.08	1180		7	15	0	.00	0	
8	20	7	2.22	1180		8	15	0	.00	0	
9	20	12	3.95	1680		9	15	0	.00	0	
9	20	4	1.40	870		9	15	7	2.32	1590	
8	20	2	.67	510		8	15	4	1.36	1030	
7	20	2	.73	520		7	15	4	1.47	1030	
6	20	2	.80	535		6	15	5	1.59	1030	
5	20	3	.86	540		5	15	5	1.74	1030	
4	20	3	.93	550		4	15	6	1.90	1030	
3	20	3	1.04	570		3	20	6	2.00	1030	
2	20	3	1.15	585		2	20	7	2.21	1030	
1	20	6	1.93	830		1	20	12	4.05	1430	

СТОЯК-24			
IN	Д	Ч	С
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-
О	20	-	-
1	15	5	1.71
2	15	4	1.29
3	20	4	1.30
4	20	4	1.38
5	20	4	1.47
6	20	5	1.57
7	20	5	1.68
8	20	5	1.80
9	20	9	3.10
9	20	0	.00
8	20	0	.00
7	20	0	.00
6	20	0	.00
5	20	0	.00
4	20	0	.00
3	20	7	2.50
2	20	8	2.77
1	20	14	4.59

17432-04

СТОЯК-25

СТОЯК-26

СТОЯК-27

I N I A I Ч C I F I Q I					I N I A I Ч C I F I Q I					I N I A I Ч C I F I Q I									
I Э T I Y З I C K I П Р И Б I П Р И Б . I					I Э T I Y З I C K I П Р И Б I П Р И Б . I					I Э T I Y З I C K I П Р И Б I П Р И Б . I									
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									

СТОЯК-28

СТОЯК-29

СТОЯК-30

Г	Д	Ч	С	Р	В	Г	Д	Ч	С	Р	В	Г	Д	Ч	С	Р	В		
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	15	0	.00	0	1	15	5	1.68	1000	1	15	5	1.67	1000	1	15	5	1.67	1000
2	15	0	.00	0	2	15	4	1.26	770	2	15	4	1.25	770	2	15	4	1.25	770
3	20	0	.00	0	3	15	4	1.33	770	3	15	4	1.33	770	3	15	4	1.33	770
4	20	5	1.79	1180	4	15	4	1.41	770	4	15	4	1.41	770	4	15	4	1.41	770
5	20	6	1.90	1180	5	15	4	1.50	770	5	15	4	1.49	770	5	15	4	1.49	770
6	20	6	2.03	1180	6	15	5	1.59	770	6	15	5	1.58	770	6	15	5	1.58	770
7	20	6	2.17	1180	7	15	5	1.70	770	7	15	5	1.69	770	7	15	5	1.69	770
8	20	7	2.31	1180	8	20	5	1.74	770	8	15	5	1.81	770	8	15	5	1.81	770
9	20	12	4.10	1680	9	20	9	3.00	1100	9	20	9	3.01	1100	9	20	9	3.01	1100
9	20	4	1.46	870	9	20	0	.00	0	9	20	0	.00	0	9	20	0	.00	0
8	20	2	.70	510	8	20	0	.00	0	8	20	0	.00	0	8	20	0	.00	0
7	20	2	.76	520	7	20	0	.00	0	7	20	0	.00	0	7	20	0	.00	0
6	20	2	.84	535	6	20	0	.00	0	6	20	0	.00	0	6	20	0	.00	0
5	20	3	.89	540	5	20	0	.00	0	5	20	0	.00	0	5	20	0	.00	0
4	20	3	.97	550	4	20	0	.00	0	4	20	0	.00	0	4	20	0	.00	0
3	20	3	1.08	570	3	20	7	2.38	1180	3	20	7	2.52	1180	3	20	7	2.52	1180
2	20	3	1.18	585	2	20	8	2.77	1180	2	20	8	2.80	1180	2	20	8	2.80	1180
1	20	6	2.01	830	1	20	13	4.53	1540	1	20	14	4.59	1540	1	20	14	4.59	1540

17432-04

CTOAK-31

г. Тольятти № 32

Г	Д	Ч	С	Р	О	Г	Д	Ч	С	Р	О
ЭТ:УЗ:СК:ПРИБ:ПРИБ.						ЭТ:УЗ:СК:ПРИБ:ПРИБ.					
1	Г	15	-	-	-	1	Г	20	-	-	-
1	О	20	-	-	-	1	О	15	-	-	-
1	1	15	0	.00	0	1	1	15	0	.00	0
1	2	15	0	.00	0	1	2	15	0	.00	0
1	3	15	0	.00	0	1	3	15	0	.00	0
1	4	20	5	1.75	1180	1	4	15	0	.00	0
1	5	20	6	1.86	1180	1	5	15	0	.00	0
1	6	20	6	1.99	1180	1	6	15	0	.00	0
1	7	20	6	2.12	1180	1	7	15	0	.00	0
1	8	20	7	2.26	1180	1	8	15	0	.00	0
1	9	20	12	4.03	1680	1	9	15	0	.00	0
1	9	20	4	1.43	870	1	9	15	7	2.35	1590
1	8	20	2	.69	510	1	8	15	4	1.38	1030
1	7	20	2	.75	520	1	7	15	4	1.50	1030
1	6	20	2	.82	535	1	6	15	5	1.62	1030
1	5	20	3	.87	540	1	5	15	5	1.78	1030
1	4	20	3	.95	550	1	4	15	6	1.95	1030
1	3	20	3	1.06	570	1	3	15	6	2.15	1030
1	2	20	3	1.17	585	1	2	15	7	2.36	1030
1	1	20	6	1.98	830	1	1	15	13	4.26	1430

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

ИНН ! ! ПОЗ !	ОБОЗНАЧЕНИЕ ! !	НАИМЕНОВАНИЕ ! !	КОЛ- ! ВО !	МАССА ! ! ЕД. КГ !	ПРИМ ! !
1 !	!	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!
2 !	!	ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО	!	!	!
3 !	!	ГОСТ 3262-78:	!	!	!
4 !	!	Д15, М	63	!	62
5 !	!	Д20, М	71	!	3
6 !	!	Д25, М	24	!	19
7 !	!	Д32, М	71	!	40
8 !	!	Д40, М	47	!	20
9 !	!	Д50, М	136	!	69
10 !	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76X2, 8, М	25	!	12
11 !	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 89X2, 8, М	31	!	15
12 !	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	!	!	!
13 !	!	МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР	!	!	!
14 !	!	Д15	27	!	0
15 !	!	Д20	2	!	0
16 !	!	Д25	3	!	0
17 !	ГОСТ 2734-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ	!	!	!
18 !	!	САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ	!	!	!
19 !	!	11Б6БК:	!	!	!
20 !	!	Д15	1	!	0
21 !	!	Д20	30	!	0
22 !	!	Д25	1	!	0
23 !	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ	!	!	!
24 !	!	САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ	!	!	!
25 !	!	10Б19БК ИСП. 3	!	!	!
26 !	!	Д15	68	!	0
27 !	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С	!	!	!
28 !	!	ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ	!	!	!
29 !	!	ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП. 3	!	!	!
30 !	!	Д80	4	!	0
31 !	903-04-13	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	!	!	!
32 !	17 !	КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1	!	0
33 !	!	ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)	!	!	!
34 !	!	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-	!	!	!

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
(ПОЗ.)	(ВО)	(ЕД. КГ)	

	ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО		
	ГОСТ 3262-78:		
18	Д15, М	743	11
19	Д20, М	1209	82
20	Д25, М	27	0

	ГОСТ 10944-75 КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ		
21	КАР Д15	81	0
22	КАР Д20	278	0

	РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ		
	ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75		
23	Д20, М	13	0

	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ		
24	Т. МАЕВСКОГО	32	0
	ГОСТ 8690-75 РАДИАТОР М140-АО		
25	ЭКМ	745,5	
26	СЕК	2130	

	ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ		
27	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 = 35

Н НАС. ФАКТИЧ. = 1807.0

Q СИСТЕМЫ = 389663

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

17432-04

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1

СТОЯК- 2

СТОЯК- 3

IN	Д	Ч	С	Р	В	Q	IN	Д	Ч	С	Р	В	Q	IN	Д	Ч	С	Р	В	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
1	Г	125	-	-	-	-	1	Г	115	-	-	-	-	1	Г	125	-	-	-	-
1	0	125	-	-	-	-	1	0	120	-	-	-	-	1	0	120	-	-	-	-
1	1	20	5	1.83	1120	1225	1	1	20	6	2.07	1225	1225	1	1	20	К812		6580	
1	2	20	4	1.49	913	990	1	2	20	5	1.71	990	990	1	2	20	4	1.50	800	
1	3	20	5	1.54	913	990	1	3	20	5	1.81	990	990	1	3	20	5	1.57	800	
1	4	20	5	1.61	913	990	1	4	20	6	1.90	990	990	1	4	20	5	1.64	800	
1	5	20	5	1.68	913	990	1	5	20	6	2.02	990	990	1	5	20	5	1.72	800	
1	6	20	5	1.75	913	990	1	6	20	6	2.14	990	990	1	6	20	5	1.80	800	
1	7	20	5	1.82	913	990	1	7	20	7	2.27	990	990	1	7	20	6	1.88	800	
1	8	20	6	1.89	913	990	1	8	20	7	2.42	990	990	1	8	20	6	1.98	800	
1	9	20	8	2.66	1177	1295	1	9	20	10	3.53	1295	1295	1	9	20	17	5.78	1915	
1	9	25	7	2.52	1295	990	1	9	20	4	1.49	800	800	1	9	20	0	.00	0	
1	8	25	6	1.93	990	990	1	8	20	2	.58	400	400	1	8	20	0	.00	0	
1	7	25	6	2.05	990	990	1	7	20	2	.61	400	400	1	7	20	0	.00	0	
1	6	25	6	2.18	990	990	1	6	20	2	.67	410	410	1	6	20	0	.00	0	
1	5	25	7	2.32	990	990	1	5	20	2	.72	420	420	1	5	20	0	.00	0	
1	4	25	7	2.47	990	990	1	4	20	2	.78	430	430	1	4	20	0	.00	0	
1	3	25	8	2.64	990	990	1	3	20	2	.84	440	440	1	3	20	0	.00	0	
1	2	25	8	2.83	990	990	1	2	20	3	.91	450	450	1	2	20	0	.00	0	
1	1	25	12	3.89	1225	1225	1	1	20	5	1.75	710	710	1	1	20	РЕГИСТР		800	

СТОЯК- 4

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

IN	Д	Ч	С	Р	В	Q	IN	Д	Ч	С	Р	В	Q	IN	Д	Ч	С	Р	В	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ	ПРИБ
1	Г	115	-	-	-	-	1	Г	115	-	-	-	-	1	Г	115	-	-	-	-
1	0	120	-	-	-	-	1	0	120	-	-	-	-	1	0	120	-	-	-	-
1	1	15	0	.00	0	1160	1	1	15	6	1.91	1160	1160	1	1	15	6	1.89	1160	
1	2	15	0	.00	0	800	1	2	15	4	1.31	800	800	1	2	15	4	1.30	800	
1	3	15	0	.00	0	800	1	3	20	4	1.31	800	800	1	3	20	4	1.30	800	
1	4	15	0	.00	0	800	1	4	20	4	1.37	800	800	1	4	20	4	1.37	800	
1	5	15	0	.00	0	800	1	5	20	4	1.44	800	800	1	5	20	4	1.43	800	
1	6	15	0	.00	0	800	1	6	20	4	1.51	800	800	1	6	20	4	1.50	800	
1	7	15	0	.00	0	800	1	7	20	5	1.58	800	800	1	7	20	5	1.57	800	
1	8	15	0	.00	0	800	1	8	20	5	1.67	800	800	1	8	20	5	1.66	800	
1	9	15	0	.00	0	1340	1	9	20	10	3.24	1340	1340	1	9	20	9	3.20	1340	
1	9	15	7	2.41	1690	820	1	9	20	4	1.42	820	820	1	9	20	4	1.39	820	
1	8	20	4	1.36	1060	390	1	8	20	2	.51	390	390	1	8	20	2	.49	390	
1	7	20	4	1.46	1060	400	1	7	20	2	.56	400	400	1	7	20	2	.54	400	
1	6	20	5	1.57	1060	410	1	6	20	2	.61	410	410	1	6	20	2	.59	410	
1	5	20	5	1.71	1060	410	1	5	20	2	.64	410	410	1	5	20	2	.62	410	
1	4	20	5	1.85	1060	420	1	4	20	2	.70	420	420	1	4	20	2	.68	420	
1	3	20	6	2.00	1060	430	1	3	20	2	.76	430	430	1	3	20	2	.73	430	
1	2	20	6	2.19	1060	440	1	2	20	2	.81	440	440	1	2	20	2	.79	440	
1	1	20	12	3.98	1540	720	1	1	20	5	1.66	720	720	1	1	20	5	1.62	720	

17432-04

СТОЯК - 7					СТОЯК - 8					СТОЯК - 9				
И	Д	Ч	Р	О	И	Д	Ч	Р	О	И	Д	Ч	Р	О
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	20	6	1.89	1160	1	15	0	.00	0
2	15	0	.00	0	2	20	4	1.28	800	2	15	0	.00	0
3	15	0	.00	0	3	20	4	1.35	800	3	15	0	.00	0
4	15	0	.00	0	4	20	4	1.41	800	4	15	0	.00	0
5	15	0	.00	0	5	20	4	1.48	800	5	15	0	.00	0
6	15	0	.00	0	6	20	5	1.55	800	6	15	0	.00	0
7	15	0	.00	0	7	20	5	1.65	800	7	15	0	.00	0
8	15	0	.00	0	8	20	5	1.74	800	8	15	0	.00	0
9	15	0	.00	0	9	20	10	3.38	1340	9	15	0	.00	0
9	15	7	2.38	1690	9	20	4	1.48	820	9	15	7	2.46	1690
8	15	4	1.41	1060	8	20	2	.54	390	8	15	4	1.46	1060
7	20	4	1.44	1060	7	20	2	.59	400	7	20	4	1.50	1060
6	20	5	1.54	1060	6	20	2	.65	410	6	20	5	1.61	1060
5	20	5	1.69	1060	5	20	2	.68	410	5	20	5	1.75	1060
4	20	5	1.83	1060	4	20	2	.74	420	4	20	6	1.90	1060
3	20	6	1.99	1060	3	20	2	.80	430	3	20	6	2.08	1060
2	20	6	2.17	1060	2	20	3	.86	440	2	20	7	2.27	1060
1	20	11	3.61	1440	1	20	5	1.76	720	1	20	12	4.19	1540

СТОЯК-10					СТОЯК-11					СТОЯК-12				
IN	Д	ЧС	F	Q	IN	Д	ЧС	F	Q	IN	Д	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	KB12		6580	1	15	0	.00	0	1	15	6	1.93	1160
2	20	4	1.51	800	2	15	0	.00	0	2	15	4	1.32	800
3	20	5	1.57	800	3	15	0	.00	0	3	15	4	1.39	800
4	20	5	1.64	800	4	15	0	.00	0	4	20	4	1.39	800
5	20	5	1.72	800	5	15	0	.00	0	5	20	4	1.46	800
6	20	5	1.80	800	6	15	0	.00	0	6	20	5	1.54	800
7	20	6	1.88	800	7	15	0	.00	0	7	20	5	1.63	800
8	20	6	1.98	800	8	15	0	.00	0	8	20	5	1.72	800
9	20	17	5.76	1915	9	15	0	.00	0	9	20	10	3.35	1340
9	20	0	.00	0	9	15	7	2.45	1690	9	20	4	1.47	820
8	20	0	.00	0	8	15	4	1.45	1060	8	20	2	.53	390
7	20	0	.00	0	7	15	5	1.56	1060	7	20	2	.58	400
6	20	0	.00	0	6	20	5	1.63	1060	6	20	2	.64	410
5	20	0	.00	0	5	20	5	1.77	1060	5	20	2	.67	410
4	20	0	.00	0	4	20	6	1.92	1060	4	20	2	.73	420
3	20	0	.00	0	3	20	6	2.11	1060	3	20	2	.79	430
2	20	0	.00	0	2	20	7	2.31	1060	2	20	3	.85	440
1	20	РЕГИСТР		800	1	20	12	3.90	1440	1	20	5	1.74	720

СТОЯК-13

СТОЯК-14

СТОЯК-15

IN	Д	Ч	С	Р	В	Q	IN	Д	Ч	С	Р	В	Q	IN	Д	Ч	С	Р	В	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	1.91	1160			1	15	0	.00		0		1	20	КВ12		6580		
2	15	4	1.31	800			2	15	0	.00		0		2	20	4	1.51	800		
3	15	4	1.37	800			3	15	0	.00		0		3	20	5	1.58	800		
4	20	4	1.38	800			4	15	0	.00		0		4	20	5	1.67	800		
5	20	4	1.45	800			5	15	0	.00		0		5	20	5	1.75	800		
6	20	4	1.52	800			6	15	0	.00		0		6	20	5	1.83	800		
7	20	5	1.60	800			7	15	0	.00		0		7	20	6	1.92	800		
8	20	5	1.69	800			8	15	0	.00		0		8	20	6	2.04	800		
9	20	10	3.28	1340			9	15	0	.00		0		9	20	18	6.02	1915		
9	20	4	1.44	820			9	15	7	2.40	1690			9	20	0	.00		0	
8	20	2	.52	390			8	15	4	1.42	1060			8	20	0	.00		0	
7	20	2	.57	400			7	15	4	1.52	1060			7	20	0	.00		0	
6	20	2	.63	410			6	20	5	1.55	1060			6	20	0	.00		0	
5	20	2	.65	410			5	20	5	1.69	1060			5	20	0	.00		0	
4	20	2	.71	420			4	20	5	1.84	1060			4	20	0	.00		0	
3	20	2	.77	430			3	20	6	1.99	1060			3	20	0	.00		0	
2	20	2	.83	440			2	20	6	2.18	1060			2	20	0	.00		0	
1	20	5	1.69	720			1	20	12	3.98	1540			1	20	РЕГИСТР		800		

СТОЯК-16

СТОЯК-17

СТОЯК-18

IN	Д	Ч	С	Р	В	Q	IN	Д	Ч	С	Р	В	Q	IN	Д	Ч	С	Р	В	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	1.38	910			1	15	0	.00		0		1	15	0	.00		0	
2	20	3	1.00	690			2	15	0	.00		0		2	15	0	.00		0	
3	20	3	1.05	690			3	15	0	.00		0		3	15	0	.00		0	
4	20	3	1.09	690			4	15	0	.00		0		4	15	0	.00		0	
5	20	3	1.14	690			5	15	0	.00		0		5	15	0	.00		0	
6	20	3	1.18	690			6	15	0	.00		0		6	15	0	.00		0	
7	20	4	1.23	690			7	15	0	.00		0		7	15	0	.00		0	
8	20	4	1.29	690			8	15	0	.00		0		8	15	0	.00		0	
9	20	6	2.16	1010			9	15	0	.00		0		9	15	0	.00		0	
9	20	5	1.84	960			9	15	7	2.33	1590			9	15	7	2.31	1590		
8	20	4	1.43	750			8	20	4	1.38	1030			8	20	4	1.36	1030		
7	20	4	1.52	750			7	20	4	1.49	1030			7	20	4	1.47	1030		
6	20	5	1.61	750			6	20	5	1.60	1030			6	20	5	1.58	1030		
5	20	5	1.71	750			5	20	5	1.75	1030			5	20	5	1.73	1030		
4	20	5	1.83	750			4	20	6	1.91	1030			4	20	6	1.88	1030		
3	20	6	1.95	750			3	20	6	2.09	1030			3	20	6	2.08	1030		
2	20	6	2.09	750			2	20	7	2.31	1030			2	20	7	2.28	1030		
1	20	8	2.87	920			1	20	12	4.01	1430			1	20	12	3.98	1430		

17432-04

СТОЯК-19

СТОЯК-20

СТОЯК-21

И	Д	Ч	С	Р	В	И	Д	Ч	С	Р	В	И	Д	Ч	С	Р	В
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	1000		1	15	5	1.63	1000	
2	20	0	.00	0		2	15	4	1.28	770		2	15	4	1.26	770	
3	20	0	.00	0		3	15	4	1.34	770		3	15	4	1.33	770	
4	20	5	1.76	1180		4	15	4	1.41	770		4	15	4	1.40	770	
5	20	6	1.86	1180		5	15	4	1.49	770		5	15	4	1.47	770	
6	20	6	1.98	1180		6	20	4	1.51	770		6	20	4	1.48	770	
7	20	6	2.10	1180		7	20	5	1.59	770		7	20	5	1.56	770	
8	20	7	2.23	1180		8	20	5	1.69	770		8	20	5	1.66	770	
9	20	11	3.75	1680		9	20	8	2.76	1100		9	20	8	2.68	1100	
9	20	4	1.49	870		9	20	0	.00	0		9	20	0	.00	0	
8	20	2	.76	510		8	20	0	.00	0		8	20	0	.00	0	
7	20	2	.82	520		7	20	0	.00	0		7	20	0	.00	0	
6	20	3	.89	535		6	20	0	.00	0		6	20	0	.00	0	
5	20	3	.95	540		5	20	0	.00	0		5	20	0	.00	0	
4	20	3	1.02	550		4	20	0	.00	0		4	20	0	.00	0	
3	20	3	1.13	570		3	20	7	2.32	1180		3	20	7	2.37	1180	
2	20	4	1.23	585		2	20	8	2.54	1180		2	20	8	2.60	1180	
1	20	6	2.03	830		1	20	13	4.23	1540		1	20	12	4.12	1540	

СТОЯК-22

СТОЯК-23

СТОЯК-24

И	Д	Ч	С	Р	В	И	Д	Ч	С	Р	В	И	Д	Ч	С	Р	В
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	1.68	1000	
2	15	0	.00	0		2	15	0	.00	0		2	20	4	1.24	770	
3	15	0	.00	0		3	15	0	.00	0		3	20	4	1.32	770	
4	20	5	1.73	1180		4	15	0	.00	0		4	20	4	1.39	770	
5	20	5	1.82	1180		5	15	0	.00	0		5	20	4	1.47	770	
6	20	6	1.92	1180		6	15	0	.00	0		6	20	5	1.55	770	
7	20	6	2.03	1180		7	15	0	.00	0		7	20	5	1.65	770	
8	20	6	2.16	1180		8	15	0	.00	0		8	20	5	1.75	770	
9	20	11	3.60	1680		9	15	0	.00	0		9	20	8	2.85	1100	
9	20	4	1.43	870		9	15	7	2.24	1590		9	20	0	.00	0	
8	20	2	.72	510		8	15	4	1.38	1030		8	20	0	.00	0	
7	20	2	.77	520		7	15	4	1.48	1030		7	20	0	.00	0	
6	20	3	.85	535		6	15	5	1.59	1030		6	20	0	.00	0	
5	20	3	.90	540		5	20	5	1.65	1030		5	20	0	.00	0	
4	20	3	.98	550		4	20	5	1.80	1030		4	20	0	.00	0	
3	20	3	1.08	570		3	20	6	1.95	1030		3	20	7	2.39	1180	
2	20	3	1.18	585		2	20	6	2.14	1030		2	20	8	2.63	1180	
1	20	6	1.93	830		1	20	11	3.70	1430		1	20	12	4.21	1500	

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	
Г	15	-	-	-		Г	15	-	-	-		Г	15	-	-	-	
0	20	-	-	-		0	20	-	-	-		0	20	-	-	-	
1	15	0	.00	0		1	15	0	.00	0		1	15	0	.00	0	
2	20	0	.00	0		2	15	0	.00	0		2	15	0	.00	0	
3	20	0	.00	0		3	15	0	.00	0		3	15	0	.00	0	
4	20	5	1.80	1180		4	15	0	.00	0		4	15	0	.00	0	
5	20	6	1.90	1180		5	15	0	.00	0		5	15	0	.00	0	
6	20	6	2.03	1180		6	15	0	.00	0		6	15	0	.00	0	
7	20	6	2.15	1180		7	15	0	.00	0		7	15	0	.00	0	
8	20	7	2.28	1180		8	15	0	.00	0		8	15	0	.00	0	
9	20	11	3.84	1680		9	15	0	.00	0		9	15	0	.00	0	
9	20	4	1.52	870		9	15	6	2.18	1590		9	15	7	2.32	1590	
8	20	2	.78	510		8	20	4	1.27	1030		8	15	4	1.43	1030	
7	20	2	.84	520		7	20	4	1.38	1030		7	20	4	1.47	1030	
6	20	3	.91	535		6	20	4	1.50	1030		6	20	5	1.59	1030	
5	20	3	.97	540		5	20	5	1.62	1030		5	20	5	1.73	1030	
4	20	3	1.05	550		4	20	5	1.79	1030		4	20	6	1.89	1030	
3	20	3	1.16	570		3	20	6	1.96	1030		3	20	6	2.08	1030	
2	20	4	1.26	585		2	20	8	2.79	1130		2	20	7	2.27	1030	
1	20	7	2.20	870		1	20	4	1.47	750		1	20	13	4.34	1530	

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	
Г	15	-	-	-		Г	15	-	-	-		Г	15	-	-	-	
0	20	-	-	-		0	20	-	-	-		0	20	-	-	-	
1	15	0	.00	0		1	15	5	1.65	1000		1	15	5	1.64	1000	
2	15	0	.00	0		2	15	4	1.28	770		2	15	4	1.27	770	
3	20	0	.00	0		3	15	4	1.35	770		3	15	4	1.34	770	
4	20	5	1.77	1180		4	15	4	1.42	770		4	15	4	1.41	770	
5	20	6	1.87	1180		5	15	4	1.50	770		5	15	4	1.48	770	
6	20	6	1.99	1180		6	20	4	1.52	770		6	20	4	1.50	770	
7	20	6	2.11	1180		7	20	5	1.60	770		7	20	5	1.58	770	
8	20	7	2.23	1180		8	20	5	1.70	770		8	20	5	1.68	770	
9	20	11	3.76	1680		9	20	8	2.77	1100		9	20	8	2.72	1100	
9	20	4	1.50	870		9	20	0	.00	0		9	20	0	.00	0	
8	20	2	.76	510		8	20	0	.00	0		8	20	0	.00	0	
7	20	2	.82	520		7	20	0	.00	0		7	20	0	.00	0	
6	20	3	.89	535		6	20	0	.00	0		6	20	0	.00	0	
5	20	3	.95	540		5	20	0	.00	0		5	20	0	.00	0	
4	20	3	1.03	550		4	20	0	.00	0		4	20	0	.00	0	
3	20	3	1.14	570		3	20	7	2.36	1180		3	20	7	2.39	1180	
2	20	4	1.24	585		2	20	8	2.70	1180		2	20	8	2.63	1180	
1	20	6	2.04	830		1	20	13	4.32	1540		1	20	12	4.18	1540	

СТОЯК-31					СТОЯК-32				
И	Д	Ч	Ф	З	И	Д	Ч	Ф	З
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	1.73	1180	4	15	0	.00	0
5	20	5	1.83	1180	5	15	0	.00	0
6	20	6	1.93	1180	6	15	0	.00	0
7	20	6	2.05	1180	7	15	0	.00	0
8	20	6	2.17	1180	8	15	0	.00	0
9	20	11	3.62	1680	9	15	0	.00	0
9	20	4	1.44	870	9	15	7	2.25	1590
8	20	2	.72	510	8	15	4	1.39	1030
7	20	2	.78	520	7	15	4	1.50	1030
6	20	3	.85	535	6	15	5	1.61	1030
5	20	3	.91	540	5	20	5	1.68	1030
4	20	3	.99	550	4	20	5	1.83	1030
3	20	3	1.09	570	3	20	6	1.99	1030
2	20	4	1.19	585	2	20	6	2.19	1030
1	20	6	1.96	830	1	20	11	3.77	1430

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-78:			
1		Д15, М	63		63
2		Д20, М	71		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			
		11Б6БК:			
12		Д20	31		0
13		Д25	1		0
		ГОСТ 22595-77 КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
14		Д15	68		0
		ГОСТ 8437-75 ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3			
15		Д80	4		0
		903-04-13 УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
16		КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ	1		0
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			

! ПОЗ !	! ОБОЗНАЧЕНИЕ !	! И М Е Н О В А Н И Е !	! КОЛ- !	! МАССА !	! ПРИМ !
!	!	!	! ВО !	! ЕД, КГ !	!
!	!	! ГОСТ 3262-78:	!	!	!
!! 17!	!	! А15, М	! 513 !	!	! 11!
!! 18!	!	! А20, М	! 1439 !	!	! 82!
!! 19!	!	! А25, М	! 27 !	!	! 0!
!! 20!	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	! 55 !	!	! 0!
!! 21!	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	! 304 !	!	! 0!
!!	!	РЕГУСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД!	!	!	!
!!	!	НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75	!	!	!
!! 22!	!	! А20, М	! 13 !	!	! 0!
!!	!	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ	!	!	!
!! 23!	!	Т, МАЕВСКОГО	! 32 !	!	! 0!
!!	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0	!	!	!
!! 24!	!	ЭКМ	! 729,7 !	!	!
!! 25!	!	СЕК	! 2085 !	!	!
!!	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