

С Е Р И Я 81

ЛИМБЕ ДОМА ИЗ КРУПНЫХ ЛЕТКОВЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ П13-81-3/1.2

Дом 9-этажный 6-секционный 198-квартирный

РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НА ТЕМПЕРАТУРУ -35°C
(ТРОЙНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ В ОДИНАРНОМ И СПАРЕННОМ ПЕРЕКРЕТКАХ)

(стр. I-39)

Часть 0. Общая часть. Раздел 0-2.4

17432-05
ЦЕНА 0-76

С Е Р И Я 61

17432-05

ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ КРУПНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ П13-81-Э/1.2

Дом 9-этажный 6-секционный 198-квартирный

РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НА ТЕМПЕРАТУРУ -35°C
(ТРОЙНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ В ОДИНАРНОМ И СПАРЕННОМ ПЕРЕПЛЕТАХ)

(стр. 1-39)

Часть 0. Общая часть. Раздел 0-2.4

Разработан ЦНИИЭП жилища

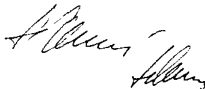
Введен в действие
приказом по
ЦНИИЭП жилища от
" 30 " 03 1981 г
№ 108

Руководитель отдела



(Раковщик)

Гл. специалист



(Гомберг)

Проверил

(Сосонко)

Москва - 1981 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

17432-05

Стр.

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

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС. ФАКТИЧ.=1526,4

Q СИСТЕМЫ= 358153

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ,
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
Г	Д	Ч	Ф	Г	Д	Ч	Ф	Г	Д	Ч	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	1:25	-	-	Г	1:15	-	-	Г	1:25	-	-
0	0:25	-	-	0	0:20	-	-	0	0:20	-	-
1	1:20	5	1,77	1	1:20	6	2,04	1	1:20	КВ12	6580
2	2:20	4	1,41	2	2:20	5	1,62	2	2:20	4	1,32
3	3:20	4	1,46	3	3:20	5	1,73	3	3:20	4	1,37
4	4:20	4	1,52	4	4:20	5	1,84	4	4:20	4	1,43
5	5:20	5	1,58	5	5:20	6	1,96	5	5:20	4	1,50
6	6:20	5	1,65	6	6:20	6	2,10	6	6:20	5	1,57
7	7:20	5	1,72	7	7:20	7	2,25	7	7:20	5	1,65
8	8:20	5	1,80	8	8:20	7	2,44	8	8:20	5	1,73
9	9:20	8	2,59	9	9:20	11	3,79	9	9:20	12	4,07
9	9:25	7	2,42	9	9:20	4	1,33	9	9:20	0	.00
8	8:25	5	1,84	8	8:20	2	.41	8	8:20	0	.00
7	7:25	6	1,96	7	7:20	2	.43	7	7:20	0	.00
6	6:25	6	2,09	6	6:20	2	.49	6	6:20	0	.00
5	5:25	7	2,22	5	5:20	2	.52	5	5:20	0	.00
4	4:25	7	2,39	4	4:20	2	.58	4	4:20	0	.00
3	3:25	8	2,56	3	3:20	2	.64	3	3:20	0	.00
2	2:25	8	2,77	2	2:20	2	.71	2	2:20	0	.00
1	1:25	11	3,86	1	1:20	5	1,60	1	1:20	РЕГИСТР	800

СТОЯК- 4				СТОЯК- 5				СТОЯК- 6			
Г	Д	Ч	Ф	Г	Д	Ч	Ф	Г	Д	Ч	Ф
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	1:15	-	-	Г	1:15	-	-	Г	1:15	-	-
0	0:20	-	-	0	0:20	-	-	0	0:20	-	-
1	1:15	0	.00	1	1:15	5	1,82	1	1:15	5	1,81
2	2:15	0	.00	2	2:15	3	1,13	2	2:15	3	1,12
3	3:15	0	.00	3	3:15	3	1,18	3	3:15	3	1,17
4	4:15	0	.00	4	4:20	3	1,18	4	4:20	3	1,16
5	5:15	0	.00	5	5:20	4	1,23	5	5:20	4	1,22
6	6:15	0	.00	6	6:20	4	1,31	6	6:20	4	1,29
7	7:15	0	.00	7	7:20	4	1,39	7	7:20	4	1,37
8	8:15	0	.00	8	8:20	4	1,47	8	8:20	4	1,45
9	9:15	0	.00	9	9:20	10	3,29	9	9:20	10	3,24
9	9:15	7	2,32	9	9:20	4	1,21	9	9:20	4	1,20
8	8:20	3	1,14	8	8:20	2	.31	8	8:20	2	.30
7	7:20	4	1,22	7	7:20	2	.33	7	7:20	2	.33
6	6:20	4	1,34	6	6:20	2	.39	6	6:20	2	.38
5	5:20	4	1,45	5	5:20	2	.44	5	5:20	2	.43
4	4:20	5	1,58	4	4:20	2	.47	4	4:20	2	.46
3	3:20	5	1,74	3	3:20	2	.53	3	3:20	2	.52
2	2:20	6	1,91	2	2:20	2	.59	2	2:20	2	.58
1	1:20	12	3,93	1	1:20	4	1,47	1	1:20	4	1,46

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

СТОЯК- 9

№	Д/Ч	Ф	Q	№	Д/Ч	Ф	Q	№	Д/Ч	Ф	Q			
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-			
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-			
1115	01	.00	0	1120	51	1.80	1090	1115	01	.00	0			
2115	01	.00	0	2120	31	1.10	730	2115	01	.00	0			
3115	01	.00	0	3120	31	1.15	730	3115	01	.00	0			
4115	01	.00	0	4120	41	1.21	730	4115	01	.00	0			
5115	01	.00	0	5120	41	1.28	730	5115	01	.00	0			
6115	01	.00	0	6120	41	1.37	730	6115	01	.00	0			
7115	01	.00	0	7120	41	1.45	730	7115	01	.00	0			
8115	01	.00	0	8120	51	1.53	730	8115	01	.00	0			
9115	01	.00	0	9120	10	3.45	1270	9115	01	.00	0			
9115	71	2.30	1590	9120	41	1.27	750	9115	71	2.39	1590			
8115	41	1.20	960	8120	21	.33	330	8115	41	1.25	960			
7120	41	1.22	960	7120	21	.36	330	7115	41	1.36	960			
6120	41	1.34	960	6120	21	.41	340	6120	41	1.40	960			
5120	41	1.46	960	5120	21	.47	350	5120	41	1.52	960			
4120	51	1.59	960	4120	21	.50	350	4120	51	1.65	960			
3120	51	1.75	960	3120	21	.56	360	3120	51	1.81	960			
2120	61	1.92	960	2120	21	.63	370	2120	61	1.99	960			
1120	11	3.59	1350	1120	51	1.55	650	1120	12	4.11	1450			

СТОЯК-10

СТОЯК-11

СТОЯК-12

№	Д/Ч	Ф	Q	№	Д/Ч	Ф	Q	№	Д/Ч	Ф	Q			
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г120	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-			
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-			
1120	KB12		6580	1115	01	.00	0	1115	51	1.84	1090			
2120	41	1.32	700	2115	01	.00	0	2115	31	1.14	730			
3120	41	1.37	700	3115	01	.00	0	3115	41	1.20	730			
4120	41	1.43	700	4115	01	.00	0	4115	41	1.26	730			
5120	41	1.50	700	5115	01	.00	0	5120	41	1.27	730			
6120	51	1.56	700	6115	01	.00	0	6120	41	1.36	730			
7120	51	1.64	700	7115	01	.00	0	7120	41	1.44	730			
8120	51	1.72	700	8115	01	.00	0	8120	51	1.53	730			
9120	12	4.04	1395	9115	01	.00	0	9120	10	3.43	1270			
9120	01	.00	0	9115	71	2.38	1590	9120	41	1.27	750			
8120	01	.00	0	8115	41	1.25	960	8120	21	.33	330			
7120	01	.00	0	7115	41	1.36	960	7120	21	.36	330			
6120	01	.00	0	6115	41	1.47	960	6120	21	.41	340			
5120	01	.00	0	5120	41	1.51	960	5120	21	.47	350			
4120	01	.00	0	4120	51	1.65	960	4120	21	.50	350			
3120	01	.00	0	3120	51	1.82	960	3120	21	.56	360			
2120	01	.00	0	2120	61	1.99	960	2120	21	.63	370			
1120	РЕГИСТР		800	1120	11	3.70	1350	1120	51	1.55	650			

СТОЯК-13				СТОЯК-14				СТОЯК-15				
IN	АЧС	F	Q	IN	АЧС	F	Q	IN	АЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-	
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-	
1	15	5	1,83	1	15	0	.00	1	20	КВ12	6580	
2	15	3	1,14	2	15	0	.00	2	20	4	1,33	700
3	15	4	1,19	3	15	0	.00	3	20	4	1,39	700
4	15	4	1,25	4	15	0	.00	4	20	4	1,46	700
5	20	4	1,27	5	15	0	.00	5	20	5	1,53	700
6	20	4	1,35	6	15	0	.00	6	20	5	1,61	700
7	20	4	1,43	7	15	0	.00	7	20	5	1,71	700
8	20	4	1,51	8	15	0	.00	8	20	5	1,79	700
9	20	10	3,36	9	15	0	.00	9	20	13	4,29	1395
9	20	4	1,24	9	15	7	2,32	9	20	0	.00	0
8	20	2	.32	8	15	4	1,21	8	20	0	.00	0
7	20	2	.35	7	15	4	1,31	7	20	0	.00	0
6	20	2	.40	6	15	4	1,42	6	20	0	.00	0
5	20	2	.46	5	20	4	1,46	5	20	0	.00	0
4	20	2	.49	4	20	5	1,58	4	20	0	.00	0
3	20	2	.55	3	20	5	1,74	3	20	0	.00	0
2	20	2	.61	2	20	6	1,92	2	20	0	.00	0
1	20	4	1,51	1	20	12	3,98	1	20	РЕГИСТР	800	

СТОЯК-16				СТОЯК-17				СТОЯК-18			
IN	АЧС	F	Q	IN	АЧС	F	Q	IN	АЧС	F	Q
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	1,23	1	15	0	.00	1	15	0	.00
2	20	2	.82	2	15	0	.00	2	15	0	.00
3	20	3	.86	3	15	0	.00	3	15	0	.00
4	20	3	.90	4	15	0	.00	4	15	0	.00
5	20	3	.95	5	15	0	.00	5	15	0	.00
6	20	3	.99	6	15	0	.00	6	15	0	.00
7	20	3	1,04	7	15	0	.00	7	15	0	.00
8	20	3	1,09	8	15	0	.00	8	15	0	.00
9	20	6	2,08	9	15	0	.00	9	15	0	.00
9	20	5	1,80	9	15	7	2,32	9	15	7	2,30
8	20	4	1,34	8	20	4	1,22	8	20	4	1,21
7	20	4	1,43	7	20	4	1,34	7	20	4	1,33
6	20	4	1,52	6	20	4	1,47	6	20	4	1,46
5	20	5	1,63	5	20	5	1,61	5	20	5	1,60
4	20	5	1,76	4	20	5	1,79	4	20	5	1,78
3	20	6	1,90	3	20	6	1,97	3	20	6	1,96
2	20	6	2,06	2	20	7	2,20	2	20	6	2,18
1	20	9	2,99	1	20	12	4,20	1	20	12	4,09

СТОЯК-19				СТОЯК-20				СТОЯК-21			
И	Д	С	К	И	Д	С	К	И	Д	С	К
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	15	0	.00	1	15	4	1.52	1	15	4	1.52
2	20	0	.00	2	15	3	1.09	2	15	3	1.09
3	20	0	.00	3	15	3	1.15	3	15	3	1.15
4	20	5	1.62	4	15	4	1.21	4	15	4	1.21
5	20	5	1.73	5	15	4	1.29	5	15	4	1.29
6	20	5	1.85	6	15	4	1.37	6	15	4	1.37
7	20	6	1.96	7	20	4	1.39	7	15	4	1.45
8	20	6	2.11	8	20	4	1.48	8	20	4	1.47
9	20	11	3.86	9	20	8	2.68	9	20	8	2.66
9	20	4	1.25	9	20	0	.00	9	20	0	.00
8	20	2	.51	8	20	0	.00	8	20	0	.00
7	20	2	.56	7	20	0	.00	7	20	0	.00
6	20	2	.62	6	20	0	.00	6	20	0	.00
5	20	2	.68	5	20	0	.00	5	20	0	.00
4	20	2	.75	4	20	0	.00	4	20	0	.00
3	20	2	.83	3	20	6	2.13	3	20	7	2.22
2	20	3	.91	2	20	7	2.34	2	20	7	2.47
1	20	5	1.71	1	20	12	4.13	1	20	12	4.12

СТОЯК-22				СТОЯК-23				СТОЯК-24			
И	Д	С	К	И	Д	С	К	И	Д	С	К
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	15	0	.00	1	15	0	.00	1	15	5	1.57
2	15	0	.00	2	15	0	.00	2	20	3	1.08
3	15	0	.00	3	15	0	.00	3	20	3	1.14
4	20	5	1.58	4	15	0	.00	4	20	4	1.21
5	20	5	1.68	5	15	0	.00	5	20	4	1.30
6	20	5	1.79	6	15	0	.00	6	20	4	1.39
7	20	6	1.90	7	15	0	.00	7	20	4	1.49
8	20	6	2.04	8	15	0	.00	8	20	5	1.58
9	20	11	3.74	9	15	0	.00	9	20	9	2.91
9	20	4	1.22	9	15	7	2.23	9	20	0	.00
8	20	2	.49	8	15	4	1.26	8	20	0	.00
7	20	2	.54	7	15	4	1.37	7	20	0	.00
6	20	2	.59	6	15	4	1.49	6	20	0	.00
5	20	2	.65	5	15	5	1.62	5	20	0	.00
4	20	2	.72	4	15	5	1.78	4	20	0	.00
3	20	2	.79	3	20	6	1.86	3	20	7	2.29
2	20	3	.87	2	20	6	2.08	2	20	8	2.56
1	20	5	1.65	1	20	12	3.91	1	20	13	4.41

17432-05

СТОЯК-25

СТОЯК-26

СТОЯК-27

М	Д	Ч	С	Р	Ф	П	Р	М	Д	Ч	С	Р	Ф	П	Р	М	Д	Ч	С	Р	Ф	П	Р
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	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-	0	20	-	-	-	-	0	20	-	-	-	-	0	20	-	-	-	-
1	20	0	,00	0	!	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	!	2	15	0	,00	0	!
3	20	0	,00	0	!	3	15	0	,00	0	!	3	15	0	,00	0	!	3	15	0	,00	0	!
4	20	5	1,67	1100	!	4	15	0	,00	0	!	4	15	0	,00	0	!	4	15	0	,00	0	!
5	20	5	1,78	1100	!	5	15	0	,00	0	!	5	15	0	,00	0	!	5	15	0	,00	0	!
6	20	6	1,89	1100	!	6	15	0	,00	0	!	6	15	0	,00	0	!	6	15	0	,00	0	!
7	20	6	2,03	1100	!	7	15	0	,00	0	!	7	15	0	,00	0	!	7	15	0	,00	0	!
8	20	6	2,18	1100	!	8	15	0	,00	0	!	8	15	0	,00	0	!	8	15	0	,00	0	!
9	20	12	3,98	1590	!	9	15	0	,00	0	!	9	15	0	,00	0	!	9	15	0	,00	0	!
9	20	4	1,30	780	!	9	15	7	2,34	1520	!	9	15	7	2,33	1520	!	9	15	7	2,33	1520	!
8	20	2	,54	425	!	8	15	4	1,32	960	!	8	15	4	1,32	960	!	8	15	4	1,32	960	!
7	20	2	,58	430	!	7	20	4	1,36	960	!	7	15	4	1,44	960	!	7	15	4	1,44	960	!
6	20	2	,64	440	!	6	20	4	1,49	960	!	6	20	4	1,48	960	!	6	20	4	1,48	960	!
5	20	2	,70	450	!	5	20	5	1,63	960	!	5	20	5	1,62	960	!	5	20	5	1,62	960	!
4	20	2	,77	460	!	4	20	5	1,81	960	!	4	20	5	1,80	960	!	4	20	5	1,80	960	!
3	20	3	,85	475	!	3	20	6	2,00	960	!	3	20	6	1,99	960	!	3	20	6	1,99	960	!
2	20	3	,95	490	!	2	20	7	2,24	960	!	2	20	7	2,23	960	!	2	20	7	2,23	960	!
1	20	5	1,78	735	!	1	20	13	4,25	1360	!	1	20	13	4,28	1360	!	1	20	13	4,28	1360	!

СТОЯК-28

СТОЯК-29

СТОЯК-30

М	Д	Ч	С	Р	Ф	П	Р	М	Д	Ч	С	Р	Ф	П	Р	М	Д	Ч	С	Р	Ф	П	Р
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	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-	0	20	-	-	-	-	0	20	-	-	-	-	0	20	-	-	-	-
1	15	0	,00	0	!	1	15	5	1,54	930	!	1	15	5	1,53	930	!	1	15	5	1,53	930	!
2	15	0	,00	0	!	2	15	3	1,12	700	!	2	15	3	1,11	700	!	2	15	3	1,11	700	!
3	20	0	,00	0	!	3	15	3	1,18	700	!	3	15	3	1,18	700	!	3	15	3	1,18	700	!
4	20	5	1,63	1100	!	4	15	4	1,24	700	!	4	15	4	1,24	700	!	4	15	4	1,24	700	!
5	20	5	1,75	1100	!	5	15	4	1,33	700	!	5	15	4	1,33	700	!	5	15	4	1,33	700	!
6	20	6	1,86	1100	!	6	15	4	1,41	700	!	6	15	4	1,41	700	!	6	15	4	1,41	700	!
7	20	6	2,00	1100	!	7	15	4	1,50	700	!	7	15	4	1,50	700	!	7	15	4	1,50	700	!
8	20	6	2,16	1100	!	8	20	5	1,53	700	!	8	15	5	1,60	700	!	8	15	5	1,60	700	!
9	20	12	3,95	1590	!	9	20	8	2,80	1030	!	9	20	8	2,81	1030	!	9	20	8	2,81	1030	!
9	20	4	1,30	780	!	9	20	0	,00	0	!	9	20	0	,00	0	!	9	20	0	,00	0	!
8	20	2	,54	425	!	8	20	0	,00	0	!	8	20	0	,00	0	!	8	20	0	,00	0	!
7	20	2	,58	430	!	7	20	0	,00	0	!	7	20	0	,00	0	!	7	20	0	,00	0	!
6	20	2	,64	440	!	6	20	0	,00	0	!	6	20	0	,00	0	!	6	20	0	,00	0	!
5	20	2	,71	450	!	5	20	0	,00	0	!	5	20	0	,00	0	!	5	20	0	,00	0	!
4	20	2	,77	460	!	4	20	0	,00	0	!	4	20	0	,00	0	!	4	20	0	,00	0	!
3	20	3	,86	475	!	3	20	6	2,17	1100	!	3	20	7	2,32	1100	!	3	20	7	2,32	1100	!
2	20	3	,96	490	!	2	20	7	2,52	1100	!	2	20	8	2,59	1100	!	2	20	8	2,59	1100	!
1	20	5	1,80	735	!	1	20	13	4,23	1450	!	1	20	13	4,40	1450	!	1	20	13	4,40	1450	!

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, ЕД, КГ	ПРИМ!
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-78:			
1!		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 ПРИБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
14!		Д15	68	0!	
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫАВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3			
15!		Д80	4	0!	
	ГОСТ 1903-04-13	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
		КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ			
16!		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)	1	0!	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			

№ ПОЗ!	ОБОЗНАЧЕНИЕ!	НАИМЕНОВАНИЕ!	КОЛ-ВО!	МАССА!	ПРИМ!
				ЕД.КГ!	
		ГОСТ 3262-78:			
17!			Д15,М	730	11!
18!			Д20,М	1213	82!
19!			Д25,М	27	0!
	ГОСТ 10944-75!	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
20!		КДР	Д15	79	0!
21!		КДР	Д20	281	0!
		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД-			
		НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
22!			Д20,М	13	0!
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ			
23!		Т.МАЕВСКОГО		32	0!
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
24!			ЭКМ	679,0	
25!			СЕК	1940!	
	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

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА=35

H НАС. ФАКТИЧ,=1523,2

Q СИСТЕМЫ= 358153

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ,
МАГИСТРАЛЕА И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1					СТОЯК- 2					СТОЯК- 3				
IN	Δt	C	F	Q	IN	Δt	C	F	Q	IN	Δt	C	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г:25	-	-	-	-	Г:15	-	-	-	-	Г:25	-	-	-	-
0:25	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-	0:20	-	-	-	-
1:20	5	1,77	1085		1:20	6	1,98	1175		1:20	КВ12		6580	
2:20	4	1,41	869		2:20	5	1,62	940		2:20	4	1,32	700	
3:20	4	1,46	869		3:20	5	1,71	940		3:20	4	1,38	700	
4:20	4	1,52	869		4:20	5	1,82	940		4:20	4	1,44	700	
5:20	5	1,58	869		5:20	6	1,93	940		5:20	4	1,50	700	
6:20	5	1,65	869		6:20	6	2,06	940		6:20	5	1,57	700	
7:20	5	1,72	869		7:20	6	2,19	940		7:20	5	1,65	700	
8:20	5	1,80	869		8:20	7	2,32	940		8:20	5	1,74	700	
9:20	8	2,59	1139		9:20	10	3,47	1240		9:20	12	4,09	1395	
9:25	7	2,42	1240		9:20	4	1,37	730		9:20	0	,00	0	
8:25	5	1,84	940		8:20	2	,46	340		8:20	0	,00	0	
7:25	6	1,96	940		7:20	2	,49	340		7:20	0	,00	0	
6:25	6	2,09	940		6:20	2	,54	350		6:20	0	,00	0	
5:25	7	2,22	940		5:20	2	,57	350		5:20	0	,00	0	
4:25	7	2,39	940		4:20	2	,63	360		4:20	0	,00	0	
3:25	8	2,56	940		3:20	2	,69	370		3:20	0	,00	0	
2:25	8	2,77	940		2:20	2	,75	380		2:20	0	,00	0	
1:25	11	3,86	1175		1:20	5	1,59	640		1:20	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	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	1,78	1090		1:15	5	1,76	1090	
2:15	0	,00	0		2:15	3	1,16	730		2:15	3	1,16	730	
3:15	0	,00	0		3:20	3	1,15	730		3:20	3	1,15	730	
4:15	0	,00	0		4:20	4	1,21	730		4:20	4	1,20	730	
5:15	0	,00	0		5:20	4	1,27	730		5:20	4	1,26	730	
6:15	0	,00	0		6:20	4	1,34	730		6:20	4	1,33	730	
7:15	0	,00	0		7:20	4	1,41	730		7:20	4	1,40	730	
8:15	0	,00	0		8:20	4	1,48	730		8:20	4	1,47	730	
9:15	0	,00	0		9:20	9	3,02	1270		9:20	9	3,00	1270	
9:15	7	2,25	1590		9:20	4	1,25	750		9:20	4	1,24	750	
8:20	4	1,19	960		8:20	2	,36	330		8:20	2	,36	330	
7:20	4	1,29	960		7:20	2	,39	330		7:20	2	,38	330	
6:20	4	1,40	960		6:20	2	,44	340		6:20	2	,43	340	
5:20	4	1,51	960		5:20	2	,49	350		5:20	2	,49	350	
4:20	5	1,62	960		4:20	2	,52	350		4:20	2	,51	350	
3:20	5	1,77	960		3:20	2	,57	360		3:20	2	,57	360	
2:20	6	1,93	960		2:20	2	,63	370		2:20	2	,62	370	
1:20	11	3,76	1450		1:20	4	1,48	650		1:20	4	1,46	650	

СТОЯК- 7				СТОЯК- 8				СТОЯК- 9						
IN	АЧС	F	Q	IN	АЧС	F	Q	IN	АЧС	F	Q			
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	0	.00	0	1	20	5	1.76	1090	1	15	0	.00	0
2	15	0	.00	0	2	20	3	1.14	730	2	15	0	.00	0
3	15	0	.00	0	3	20	4	1.19	730	3	15	0	.00	0
4	15	0	.00	0	4	20	4	1.26	730	4	15	0	.00	0
5	15	0	.00	0	5	20	4	1.33	730	5	15	0	.00	0
6	15	0	.00	0	6	20	4	1.39	730	6	15	0	.00	0
7	15	0	.00	0	7	20	4	1.47	730	7	15	0	.00	0
8	15	0	.00	0	8	20	5	1.55	730	8	15	0	.00	0
9	15	0	.00	0	9	20	9	3.19	1270	9	15	0	.00	0
9	15	7	2.22	1590	9	20	4	1.32	750	9	15	7	2.29	1590
8	15	4	1.24	960	8	20	2	.40	330	8	15	4	1.28	960
7	20	4	1.27	960	7	20	2	.42	330	7	20	4	1.31	960
6	20	4	1.38	960	6	20	2	.47	340	6	20	4	1.42	960
5	20	4	1.50	960	5	20	2	.53	350	5	20	5	1.53	960
4	20	5	1.61	960	4	20	2	.56	350	4	20	5	1.68	960
3	20	5	1.76	960	3	20	2	.62	360	3	20	5	1.84	960
2	20	6	1.92	960	2	20	2	.68	370	2	20	6	2.00	960
1	20	10	3.43	1350	1	20	5	1.57	650	1	20	12	3.91	1450

СТОЯК-10				СТОЯК-11				СТОЯК-12						
IN	АЧС	F	Q	IN	АЧС	F	Q	IN	АЧС	F	Q			
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	20	КВ12		6580	1	15	0	.00	0	1	15	5	1.80	1090
2	20	4	1.32	700	2	15	0	.00	0	2	15	3	1.18	730
3	20	4	1.37	700	3	15	0	.00	0	3	15	4	1.22	730
4	20	4	1.43	700	4	15	0	.00	0	4	20	4	1.24	730
5	20	4	1.50	700	5	15	0	.00	0	5	20	4	1.30	730
6	20	5	1.56	700	6	15	0	.00	0	6	20	4	1.37	730
7	20	5	1.64	700	7	15	0	.00	0	7	20	4	1.45	730
8	20	5	1.72	700	8	15	0	.00	0	8	20	4	1.52	730
9	20	12	4.04	1395	9	15	0	.00	0	9	20	9	3.10	1270
9	20	0	.00	0	9	15	7	2.28	1590	9	20	4	1.28	750
8	20	0	.00	0	8	15	4	1.28	960	8	20	2	.38	330
7	20	0	.00	0	7	15	4	1.38	960	7	20	2	.41	330
6	20	0	.00	0	6	20	4	1.42	960	6	20	2	.46	340
5	20	0	.00	0	5	20	5	1.54	960	5	20	2	.51	350
4	20	0	.00	0	4	20	5	1.69	960	4	20	2	.54	350
3	20	0	.00	0	3	20	5	1.84	960	3	20	2	.60	360
2	20	0	.00	0	2	20	6	2.00	960	2	20	2	.66	370
1	20	РЕГИСТР		800	1	20	11	3.56	1350	1	20	4	1.52	650

17432-05

СТОЯК-13				СТОЯК-14				СТОЯК-15				
IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	
Г	15	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-	
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-	
1	15	5	1,78	1	15	0	,00	1	20	КВ12	6580	
2	15	3	1,17	2	15	0	,00	2	20	4	1,32	700
3	15	4	1,22	3	15	0	,00	3	20	4	1,39	700
4	20	4	1,22	4	15	0	,00	4	20	4	1,46	700
5	20	4	1,29	5	15	0	,00	5	20	4	1,52	700
6	20	4	1,36	6	15	0	,00	6	20	5	1,60	700
7	20	4	1,43	7	15	0	,00	7	20	5	1,68	700
8	20	4	1,51	8	15	0	,00	8	20	5	1,78	700
9	20	9	3,08	9	15	0	,00	9	20	13	4,23	1395
9	20	4	1,27	9	15	7	2,23	9	20	0	,00	0
8	20	2	,38	8	15	4	1,24	8	20	0	,00	0
7	20	2	,40	7	15	4	1,34	7	20	0	,00	0
6	20	2	,45	6	20	4	1,38	6	20	0	,00	0
5	20	2	,50	5	20	4	1,49	5	20	0	,00	0
4	20	2	,53	4	20	5	1,61	4	20	0	,00	0
3	20	2	,59	3	20	5	1,75	3	20	0	,00	0
2	20	2	,65	2	20	6	1,91	2	20	0	,00	0
1	20	4	1,51	1	20	11	3,74	1	20	РЕГИСТР	800	

СТОЯК-16				СТОЯК-17				СТОЯК-18				
IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q	
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	
Г	25	-	-	Г	15	-	-	Г	15	-	-	
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-	
1	20	4	1,25	1	15	0	,00	1	15	0	,00	0
2	20	3	,85	2	15	0	,00	2	15	0	,00	0
3	20	3	,89	3	15	0	,00	3	15	0	,00	0
4	20	3	,94	4	15	0	,00	4	15	0	,00	0
5	20	3	,98	5	15	0	,00	5	15	0	,00	0
6	20	3	1,02	6	15	0	,00	6	15	0	,00	0
7	20	3	1,07	7	15	0	,00	7	15	0	,00	0
8	20	3	1,12	8	15	0	,00	8	15	0	,00	0
9	20	6	2,01	9	15	0	,00	9	15	0	,00	0
9	20	5	1,81	9	15	7	2,22	9	15	7	2,20	1520
8	20	4	1,37	8	20	4	1,26	8	20	4	1,25	960
7	20	4	1,46	7	20	4	1,38	7	20	4	1,37	960
6	20	5	1,56	6	20	4	1,50	6	20	4	1,48	960
5	20	5	1,68	5	20	5	1,62	5	20	5	1,60	960
4	20	5	1,80	4	20	5	1,78	4	20	5	1,76	960
3	20	6	1,92	3	20	6	1,95	3	20	6	1,93	960
2	20	6	2,08	2	20	6	2,16	2	20	6	2,14	960
1	20	9	2,93	1	20	12	3,89	1	20	11	3,85	1360

СТОЯК-19					СТОЯК-20					СТОЯК-21				
IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г:15!	-!	-!	-!	-!	Г:15!	-!	-!	-!	-!	Г:15!	-!	-!	-!	-!
0:20!	-!	-!	-!	-!	0:20!	-!	-!	-!	-!	0:20!	-!	-!	-!	-!
1:15!	0!	.00!	0!	0!	1:15!	4!	1.51!	930!	0!	1:15!	4!	1.50!	930!	0!
2:20!	0!	.00!	0!	0!	2:15!	3!	1.13!	700!	0!	2:15!	3!	1.12!	700!	0!
3:20!	0!	.00!	0!	0!	3:15!	3!	1.18!	700!	0!	3:15!	3!	1.17!	700!	0!
4:20!	5!	1.62!	1100!	0!	4:15!	4!	1.24!	700!	0!	4:15!	4!	1.23!	700!	0!
5:20!	5!	1.71!	1100!	0!	5:15!	4!	1.31!	700!	0!	5:15!	4!	1.29!	700!	0!
6:20!	5!	1.81!	1100!	0!	6:20!	4!	1.32!	700!	0!	6:20!	4!	1.31!	700!	0!
7:20!	6!	1.91!	1100!	0!	7:20!	4!	1.41!	700!	0!	7:20!	4!	1.39!	700!	0!
8:20!	6!	2.04!	1100!	0!	8:20!	4!	1.49!	700!	0!	8:20!	4!	1.47!	700!	0!
9:20!	10!	3.54!	1590!	0!	9:20!	7!	2.51!	1030!	0!	9:20!	7!	2.46!	1030!	0!
9:20!	4!	1.30!	780!	0!	9:20!	0!	.00!	0!	0!	9:20!	0!	.00!	0!	0!
8:20!	2!	.57!	425!	0!	8:20!	0!	.00!	0!	0!	8:20!	0!	.00!	0!	0!
7:20!	2!	.62!	430!	0!	7:20!	0!	.00!	0!	0!	7:20!	0!	.00!	0!	0!
6:20!	2!	.67!	440!	0!	6:20!	0!	.00!	0!	0!	6:20!	0!	.00!	0!	0!
5:20!	2!	.73!	450!	0!	5:20!	0!	.00!	0!	0!	5:20!	0!	.00!	0!	0!
4:20!	2!	.79!	460!	0!	4:20!	0!	.00!	0!	0!	4:20!	0!	.00!	0!	0!
3:20!	3!	.87!	475!	0!	3:20!	6!	2.12!	1100!	0!	3:20!	6!	2.17!	1100!	0!
2:20!	3!	.96!	490!	0!	2:20!	7!	2.32!	1100!	0!	2:20!	7!	2.38!	1100!	0!
1:20!	5!	1.73!	735!	0!	1:20!	12!	3.93!	1450!	0!	1:20!	11!	3.85!	1450!	0!

СТОЯК-22					СТОЯК-23					СТОЯК-24				
IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q	IN	A	ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г:15!	-!	-!	-!	-!	Г:15!	-!	-!	-!	-!	Г:15!	-!	-!	-!	-!
0:20!	-!	-!	-!	-!	0:20!	-!	-!	-!	-!	0:20!	-!	-!	-!	-!
1:15!	0!	.00!	0!	0!	1:15!	0!	.00!	0!	0!	1:15!	5!	1.54!	930!	0!
2:15!	0!	.00!	0!	0!	2:15!	0!	.00!	0!	0!	2:20!	3!	1.11!	700!	0!
3:15!	0!	.00!	0!	0!	3:15!	0!	.00!	0!	0!	3:20!	3!	1.17!	700!	0!
4:20!	5!	1.57!	1100!	0!	4:15!	0!	.00!	0!	0!	4:20!	4!	1.23!	700!	0!
5:20!	5!	1.67!	1100!	0!	5:15!	0!	.00!	0!	0!	5:20!	4!	1.30!	700!	0!
6:20!	5!	1.77!	1100!	0!	6:15!	0!	.00!	0!	0!	6:20!	4!	1.38!	700!	0!
7:20!	6!	1.87!	1100!	0!	7:15!	0!	.00!	0!	0!	7:20!	4!	1.46!	700!	0!
8:20!	6!	2.00!	1100!	0!	8:15!	0!	.00!	0!	0!	8:20!	5!	1.55!	700!	0!
9:20!	10!	3.45!	1590!	0!	9:15!	0!	.00!	0!	0!	9:20!	8!	2.64!	1030!	0!
9:20!	4!	1.27!	780!	0!	9:15!	6!	2.15!	1520!	0!	9:20!	0!	.00!	0!	0!
8:20!	2!	.56!	425!	0!	8:15!	4!	1.26!	960!	0!	8:20!	0!	.00!	0!	0!
7:20!	2!	.60!	430!	0!	7:15!	4!	1.36!	960!	0!	7:20!	0!	.00!	0!	0!
6:20!	2!	.65!	440!	0!	6:15!	4!	1.47!	960!	0!	6:20!	0!	.00!	0!	0!
5:20!	2!	.71!	450!	0!	5:20!	4!	1.51!	960!	0!	5:20!	0!	.00!	0!	0!
4:20!	2!	.76!	460!	0!	4:20!	5!	1.63!	960!	0!	4:20!	0!	.00!	0!	0!
3:20!	2!	.84!	475!	0!	3:20!	5!	1.79!	960!	0!	3:20!	6!	2.19!	1100!	0!
2:20!	3!	.92!	490!	0!	2:20!	6!	1.95!	960!	0!	2:20!	7!	2.40!	1100!	0!
1:20!	5!	1.67!	735!	0!	1:20!	10!	3.54!	1360!	0!	1:20!	12!	4.08!	1450!	0!

СТОЯК-25				СТОЯК-26				СТОЯК-27			
Г	Д	Ч	С	Г	Д	Ч	С	Г	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	0	.00	1	15	0	.00	1	15	0	.00
2	20	0	.00	2	15	0	.00	2	15	0	.00
3	20	0	.00	3	15	0	.00	3	15	0	.00
4	20	5	1.64	4	15	0	.00	4	15	0	.00
5	20	5	1.74	5	15	0	.00	5	15	0	.00
6	20	5	1.85	6	15	0	.00	6	15	0	.00
7	20	6	1.95	7	15	0	.00	7	15	0	.00
8	20	6	2.09	8	15	0	.00	8	15	0	.00
9	20	11	3.61	9	15	0	.00	9	15	0	.00
9	20	4	1.33	9	15	7	2.24	9	15	7	2.21
8	20	2	.59	8	15	4	1.35	8	15	4	1.33
7	20	2	.64	7	20	4	1.38	7	20	4	1.37
6	20	2	.70	6	20	4	1.51	6	20	4	1.49
5	20	2	.75	5	20	5	1.64	5	20	5	1.60
4	20	2	.82	4	20	5	1.80	4	20	5	1.76
3	20	3	.89	3	20	6	1.97	3	20	6	1.93
2	20	3	.99	2	20	6	2.18	2	20	6	2.15
1	20	5	1.78	1	20	12	3.95	1	20	11	3.85

СТОЯК-28				СТОЯК-29				СТОЯК-30			
Г	Д	Ч	С	Г	Д	Ч	С	Г	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	0	.00	1	15	4	1.51	1	15	4	1.51
2	15	0	.00	2	15	3	1.13	2	15	3	1.13
3	20	0	.00	3	15	3	1.18	3	15	3	1.18
4	20	5	1.62	4	15	4	1.24	4	15	4	1.23
5	20	5	1.71	5	15	4	1.31	5	15	4	1.30
6	20	5	1.81	6	20	4	1.33	6	20	4	1.32
7	20	6	1.91	7	20	4	1.41	7	20	4	1.40
8	20	6	2.04	8	20	4	1.50	8	20	4	1.48
9	20	10	3.54	9	20	7	2.53	9	20	7	2.49
9	20	4	1.30	9	20	0	.00	9	20	0	.00
8	20	2	.57	8	20	0	.00	8	20	0	.00
7	20	2	.62	7	20	0	.00	7	20	0	.00
6	20	2	.67	6	20	0	.00	6	20	0	.00
5	20	2	.73	5	20	0	.00	5	20	0	.00
4	20	2	.79	4	20	0	.00	4	20	0	.00
3	20	3	.87	3	20	6	2.13	3	20	7	2.20
2	20	3	.96	2	20	7	2.44	2	20	7	2.43
1	20	5	1.73	1	20	12	3.95	1	20	12	3.95

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№№ ПОЗ!	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ!	ПРИМ!
		ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ 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 76Х2,8, М	25	12!	
8!	ГОСТ 10704-76!	ТРУБА 89Х2,8, М	31	15!	
	ГОСТ 18161-72!	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ186Р			
9!		Д15	28	0!	
10!		Д20	1	0!	
11!		Д25	3	0!	
	ГОСТ 2704-77!	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11666К:			
12!		Д20	31	0!	
13!		Д25	1	0!	
	ГОСТ 22595-77!	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		106196К ИСП, 3			
14!		Д15	68	0!	
	ГОСТ 8437-75!	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч66Р ИСП, 3			
15!		Д80	4	0!	
	903-04-13	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
16!		КОМПЛЕКТОВЫЙ	1	0!	
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)!			
		ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ
				ЕД, КГ	
		ГОСТ 3262-78:			
17		А15,М	512		11
18		А20,М	1432		82
19		А25,М	27		0
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15	56		0
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20	304		0
		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗСПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
22		А20,М	13		0
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т.МАЕВСКОГО			
23			32		0
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-А0			
24		ЭКМ	663,9		
25		СЕК	1897		
		ГОСТ 20849-75			
26		КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-12-900	3		

Удельный расход металла .8-кг/кв,м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

H НАС. ФАКТИЧ. = 1528.3

Q СИСТЕМЫ = 357743

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ,
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК- 1				СТОЯК- 2				СТОЯК- 3			
N	Д/ЧС	F	Q	N	Д/ЧС	F	Q	N	Д/ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г125	-	-	-	Г115	-	-	-	Г125	-	-	-
0125	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1120	511,77	1085		1120	612,04	1175		1120	KB12		6580
2120	411,41	869		2120	511,62	940		2120	411,31		700
3120	411,46	869		3120	511,73	940		3120	411,37		700
4120	411,52	869		4120	511,84	940		4120	411,43		700
5120	511,58	869		5120	611,96	940		5120	411,50		700
6120	511,65	869		6120	612,11	940		6120	511,57		700
7120	511,72	869		7120	712,26	940		7120	511,64		700
8120	511,80	869		8120	712,44	940		8120	511,73		700
9120	812,59	1139		9120	1113,78	1240		9120	1214,07		1395
9125	712,42	1240		9120	411,32	730		9120	01,00		0
8125	511,84	940		8120	21,40	340		8120	01,00		0
7125	611,96	940		7120	21,43	340		7120	01,00		0
6125	612,09	940		6120	21,49	350		6120	01,00		0
5125	712,22	940		5120	21,51	350		5120	01,00		0
4125	712,39	940		4120	21,58	360		4120	01,00		0
3125	812,56	940		3120	21,64	370		3120	01,00		0
2125	812,77	940		2120	21,71	380		2120	01,00		0
1125	1113,86	1175		1120	511,59	640		1120	РЕГИСТР		800

СТОЯК- 4				СТОЯК- 5				СТОЯК- 6			
N	Д/ЧС	F	Q	N	Д/ЧС	F	Q	N	Д/ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ.
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1115	01,00	0		1115	511,82	1090		1115	511,81		1090
2115	01,00	0		2115	311,13	730		2115	311,12		730
3115	01,00	0		3115	311,18	730		3115	311,17		730
4115	01,00	0		4120	311,17	730		4120	311,16		730
5115	01,00	0		5120	411,23	730		5120	411,22		730
6115	01,00	0		6120	411,30	730		6120	411,29		730
7115	01,00	0		7120	411,38	730		7120	411,37		730
8115	01,00	0		8120	411,47	730		8120	411,45		730
9115	01,00	0		9120	1013,27	1270		9120	1013,23		1270
9115	712,32	1590		9120	411,21	750		9120	411,20		750
8120	311,14	960		8120	21,31	330		8120	21,30		330
7120	411,22	960		7120	21,33	330		7120	21,33		330
6120	411,34	960		6120	21,38	340		6120	21,38		340
5120	411,45	960		5120	21,44	350		5120	21,43		350
4120	511,58	960		4120	21,47	350		4120	21,46		350
3120	511,74	960		3120	21,53	360		3120	21,52		360
2120	611,91	960		2120	21,59	370		2120	21,58		370
1120	1213,93	1450		1120	411,47	650		1120	411,45		650

СТОЯК- 7				СТОЯК- 8				СТОЯК- 9			
IN	Д/ЧС	F	Q	IN	Д/ЧС	F	Q	IN	Д/ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1115	0	.00	0	1120	5	1.80	1090	1115	0	.00	0
2115	0	.00	0	2120	3	1.10	730	2115	0	.00	0
3115	0	.00	0	3120	3	1.15	730	3115	0	.00	0
4115	0	.00	0	4120	4	1.21	730	4115	0	.00	0
5115	0	.00	0	5120	4	1.28	730	5115	0	.00	0
6115	0	.00	0	6120	4	1.37	730	6115	0	.00	0
7115	0	.00	0	7120	4	1.45	730	7115	0	.00	0
8115	0	.00	0	8120	5	1.53	730	8115	0	.00	0
9115	0	.00	0	9120	10	3.45	1270	9115	0	.00	0
9115	7	2.30	1590	9120	4	1.27	750	9115	7	2.39	1590
8115	4	1.20	960	8120	2	.33	330	8115	4	1.25	960
7120	4	1.22	960	7120	2	.36	330	7115	4	1.36	960
6120	4	1.33	960	6120	2	.41	340	6120	4	1.40	960
5120	4	1.45	960	5120	2	.47	350	5120	4	1.52	960
4120	5	1.58	960	4120	2	.50	350	4120	5	1.65	960
3120	5	1.74	960	3120	2	.56	360	3120	5	1.81	960
2120	6	1.91	960	2120	2	.63	370	2120	6	1.99	960
1120	11	3.56	1350	1120	5	1.55	650	1120	12	4.09	1450

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	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г120	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1120	KB12		6580	1115	0	.00	0	1115	5	1.84	1090
2120	4	1.32	700	2115	0	.00	0	2115	3	1.14	730
3120	4	1.37	700	3115	0	.00	0	3115	4	1.20	730
4120	4	1.43	700	4115	0	.00	0	4115	4	1.26	730
5120	4	1.50	700	5115	0	.00	0	5120	4	1.27	730
6120	5	1.56	700	6115	0	.00	0	6120	4	1.36	730
7120	5	1.63	700	7115	0	.00	0	7120	4	1.44	730
8120	5	1.71	700	8115	0	.00	0	8120	5	1.53	730
9120	12	4.03	1395	9115	0	.00	0	9120	10	3.43	1270
9120	0	.00	0	9115	7	2.38	1590	9120	4	1.27	750
8120	0	.00	0	8115	4	1.25	960	8120	2	.33	330
7120	0	.00	0	7115	4	1.35	960	7120	2	.36	330
6120	0	.00	0	6115	4	1.47	960	6120	2	.41	340
5120	0	.00	0	5120	4	1.51	960	5120	2	.47	350
4120	0	.00	0	4120	5	1.64	960	4120	2	.50	350
3120	0	.00	0	3120	5	1.81	960	3120	2	.56	360
2120	0	.00	0	2120	6	1.98	960	2120	2	.63	370
1120	РЕГИСТР		800	1120	11	3.68	1350	1120	5	1.55	650

17432-05

СТОЯК-13

СТОЯК-14

СТОЯК-15

IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q			
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	15	5	1,83	1090	1	15	0	,00	0	1	20	КВ12		6580
2	15	3	1,14	730	2	15	0	,00	0	2	20	4	1,33	700
3	15	4	1,19	730	3	15	0	,00	0	3	20	4	1,39	700
4	15	4	1,25	730	4	15	0	,00	0	4	20	4	1,46	700
5	20	4	1,27	730	5	15	0	,00	0	5	20	5	1,53	700
6	20	4	1,35	730	6	15	0	,00	0	6	20	5	1,61	700
7	20	4	1,43	730	7	15	0	,00	0	7	20	5	1,71	700
8	20	4	1,51	730	8	15	0	,00	0	8	20	5	1,79	700
9	20	10	3,36	1270	9	15	0	,00	0	9	20	13	4,29	1395
9	20	4	1,24	750	9	15	7	2,32	1590	9	20	0	,00	0
8	20	2	,32	330	8	15	4	1,21	960	8	20	0	,00	0
7	20	2	,35	330	7	15	4	1,31	960	7	20	0	,00	0
6	20	2	,40	340	6	15	4	1,42	960	6	20	0	,00	0
5	20	2	,46	350	5	20	4	1,46	960	5	20	0	,00	0
4	20	2	,49	350	4	20	5	1,58	960	4	20	0	,00	0
3	20	2	,55	360	3	20	5	1,74	960	3	20	0	,00	0
2	20	2	,61	370	2	20	6	1,92	960	2	20	0	,00	0
1	20	4	1,51	650	1	20	12	3,98	1450	1	20	РЕГИСТР		800

СТОЯК-16

СТОЯК-17

СТОЯК-18

IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q	IN	ДИЧС	F	Q			
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ
Г	25	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	20	4	1,23	840	1	15	0	,00	0	1	15	0	,00	0
2	20	2	,82	610	2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0
3	20	3	,86	610	3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0
4	20	3	,90	610	4	15	0	,00	0	4	15	0	,00	0
5	20	3	,95	610	5	15	0	,00	0	5	15	0	,00	0
6	20	3	,99	610	6	15	0	,00	0	6	15	0	,00	0
7	20	3	1,04	610	7	15	0	,00	0	7	15	0	,00	0
8	20	3	1,09	610	8	15	0	,00	0	8	15	0	,00	0
9	20	6	2,08	940	9	15	0	,00	0	9	15	0	,00	0
9	20	5	1,80	932	9	15	7	2,32	1520	9	15	7	2,29	1520
8	20	4	1,34	711	8	20	4	1,22	960	8	20	4	1,20	960
7	20	4	1,43	711	7	20	4	1,34	960	7	20	4	1,33	960
6	20	4	1,52	711	6	20	4	1,47	960	6	20	4	1,45	960
5	20	5	1,63	711	5	20	5	1,61	960	5	20	5	1,59	960
4	20	5	1,76	711	4	20	5	1,79	960	4	20	5	1,77	960
3	20	6	1,90	711	3	20	6	1,97	960	3	20	6	1,94	960
2	20	6	2,06	711	2	20	7	2,20	960	2	20	6	2,16	960
1	20	9	2,99	887	1	20	12	4,18	1360	1	20	12	4,07	1360

СТОЯК-19

СТОЯК-20

СТОЯК-21

Г	Д	С	Р	О	Г	Д	С	Р	О	Г	Д	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	4	1,52	930	1	15	4	1,52	930
2	20	0	,00	0	2	15	3	1,09	700	2	15	3	1,09	700
3	20	0	,00	0	3	15	3	1,15	700	3	15	3	1,15	700
4	20	5	1,62	1100	4	15	4	1,21	700	4	15	4	1,21	700
5	20	5	1,73	1100	5	15	4	1,29	700	5	15	4	1,29	700
6	20	5	1,85	1100	6	15	4	1,37	700	6	15	4	1,37	700
7	20	6	1,96	1100	7	20	4	1,39	700	7	15	4	1,45	700
8	20	6	2,11	1100	8	20	4	1,48	700	8	20	4	1,47	700
9	20	11	3,86	1590	9	20	8	2,68	1030	9	20	8	2,66	1030
9	20	4	1,25	780	9	20	0	,00	0	9	20	0	,00	0
8	20	2	,51	425	8	20	0	,00	0	8	20	0	,00	0
7	20	2	,56	430	7	20	0	,00	0	7	20	0	,00	0
6	20	2	,62	440	6	20	0	,00	0	6	20	0	,00	0
5	20	2	,68	450	5	20	0	,00	0	5	20	0	,00	0
4	20	2	,75	460	4	20	0	,00	0	4	20	0	,00	0
3	20	2	,83	475	3	20	6	2,13	1100	3	20	7	2,22	1100
2	20	3	,91	490	2	20	7	2,34	1100	2	20	7	2,47	1100
1	20	5	1,71	735	1	20	12	4,13	1450	1	20	12	4,12	1450

СТОЯК-22

СТОЯК-23

СТОЯК-24

Г	Д	С	Р	О	Г	Д	С	Р	О	Г	Д	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	1,57	930
2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0	2	15	3	1,15	700
3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0	3	20	3	1,15	700
4	20	5	1,58	1100	4	15	0	,00	0	4	20	4	1,21	700
5	20	5	1,68	1100	5	15	0	,00	0	5	20	4	1,30	700
6	20	5	1,79	1100	6	15	0	,00	0	6	20	4	1,39	700
7	20	6	1,90	1100	7	15	0	,00	0	7	20	4	1,49	700
8	20	6	2,04	1100	8	15	0	,00	0	8	20	5	1,59	700
9	20	11	3,74	1590	9	15	0	,00	0	9	20	9	2,91	1030
9	20	4	1,22	780	9	15	7	2,23	1520	9	20	0	,00	0
8	20	2	,49	425	8	15	4	1,26	960	8	20	0	,00	0
7	20	2	,54	430	7	15	4	1,37	960	7	20	0	,00	0
6	20	2	,59	440	6	15	4	1,49	960	6	20	0	,00	0
5	20	2	,65	450	5	15	5	1,62	960	5	20	0	,00	0
4	20	2	,72	460	4	15	5	1,78	960	4	20	0	,00	0
3	20	2	,79	475	3	20	6	1,86	960	3	20	7	2,30	1100
2	20	3	,87	490	2	20	6	2,08	960	2	20	8	2,57	1100
1	20	5	1,65	735	1	20	13	3,91	1360	1	20	13	4,41	1410

17432-05

СТОЯК-25				СТОЯК-26				СТОЯК-27			
IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1	15	-	-	1	15	-	-	1	15	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	15	0	.00	1	15	0	.00	1	15	0	.00
2	20	0	.00	2	15	0	.00	2	15	0	.00
3	20	0	.00	3	15	0	.00	3	15	0	.00
4	20	5	1.66	4	15	0	.00	4	15	0	.00
5	20	5	1.78	5	15	0	.00	5	15	0	.00
6	20	6	1.89	6	15	0	.00	6	15	0	.00
7	20	6	2.03	7	15	0	.00	7	15	0	.00
8	20	6	2.18	8	15	0	.00	8	15	0	.00
9	20	12	3.97	9	15	0	.00	9	15	0	.00
9	20	4	1.30	9	15	6	2.18	9	15	7	2.33
8	20	2	.54	8	15	4	1.20	8	15	4	1.32
7	20	2	.58	7	20	4	1.24	7	15	4	1.44
6	20	2	.64	6	20	4	1.38	6	15	5	1.57
5	20	2	.71	5	20	4	1.52	5	20	5	1.64
4	20	2	.77	4	20	5	1.68	4	20	5	1.82
3	20	3	.86	3	20	6	1.87	3	20	6	2.01
2	20	3	.95	2	20	8	2.84	2	20	7	2.24
1	20	6	1.92	1	20	5	1.55	1	20	14	4.74

СТОЯК-28				СТОЯК-29				СТОЯК-30			
IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q	IN	Д\ЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
1	15	-	-	1	15	-	-	1	15	-	-
0	20	-	-	0	20	-	-	0	20	-	-
1	15	0	.00	1	15	5	1.54	1	15	5	1.53
2	15	0	.00	2	15	3	1.12	2	15	3	1.11
3	20	0	.00	3	15	3	1.18	3	15	3	1.18
4	20	5	1.62	4	15	4	1.24	4	15	4	1.24
5	20	5	1.73	5	15	4	1.33	5	15	4	1.33
6	20	5	1.85	6	15	4	1.41	6	15	4	1.41
7	20	6	1.96	7	15	4	1.50	7	15	4	1.50
8	20	6	2.11	8	20	5	1.53	8	15	5	1.60
9	20	11	3.86	9	20	8	2.80	9	20	8	2.81
9	20	4	1.25	9	20	0	.00	9	20	0	.00
8	20	2	.51	8	20	0	.00	8	20	0	.00
7	20	2	.56	7	20	0	.00	7	20	0	.00
6	20	2	.62	6	20	0	.00	6	20	0	.00
5	20	2	.68	5	20	0	.00	5	20	0	.00
4	20	2	.75	4	20	0	.00	4	20	0	.00
3	20	2	.83	3	20	6	2.17	3	20	7	2.32
2	20	3	.91	2	20	7	2.52	2	20	8	2.59
1	20	5	1.71	1	20	13	4.23	1	20	13	4.40

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
			(шт.)	(кг.)	
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО			
		ГОСТ 3262-78:			
1		Д15, М	63		62
2		Д20, М	71		3
3		Д25, М	24		19
4		Д32, М	71		40
5		Д40, М	47		20
6		Д50, М	136		69
7	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 76X2,8, М	25		12
8	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 89X2,8, М	31		15

	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР			
9		Д15	27		0
10		Д20	2		0
11		Д25	3		0

	ГОСТ 2704-77	КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б6БК:			
12		Д15	1		0
13		Д20	30		0
14		Д25	1		0

	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
15		Д15	68		0

	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3			
16		Д80	4		0

	903-04-13	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
		КОМПЛЕКТОВЫЙ			
		ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
17			1		0

		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
--	--	---------------------------	--	--	--

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ
		ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-78:			
18		Д15,М	743		11
19		Д20,М	1209		82
20		Д25,М	27		0
	ГОСТ 10944-75	КРАН АВОЖНОЙ РЕГУЛИРОВКИ			
21		КАР Д15	81		0
22		КАР Д20	278		0
		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД- НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
23		Д20,М	13		0
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО			
24			32		0
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М140-АО			
25		ЭКМ	677,2		
26		СЕК	1935		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ С КОЖУХОМ КВ20-12-900			
27			3		

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

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВНЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

И НАС. ФАКТИЧ. = 1523,1

G СИСТЕМЫ = 357743

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	Ч	С	F	Q	N	Д	Ч	С	F	Q	N	Д	Ч	С	F	Q
Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
0	25	-	-	-	-	0	20	-	-	-	-	0	20	-	-	-	-
1	20	5	1.77	1085		1	20	6	1.98	1175		1	20	КВ12			6580
2	20	4	1.41	869		2	20	5	1.62	940		2	20	4	1.32		700
3	20	4	1.46	869		3	20	5	1.71	940		3	20	4	1.38		700
4	20	4	1.52	869		4	20	5	1.82	940		4	20	4	1.44		700
5	20	5	1.58	869		5	20	6	1.93	940		5	20	4	1.50		700
6	20	5	1.65	869		6	20	6	2.06	940		6	20	5	1.57		700
7	20	5	1.72	869		7	20	6	2.19	940		7	20	5	1.65		700
8	20	5	1.80	869		8	20	7	2.32	940		8	20	5	1.74		700
9	20	8	2.59	1139		9	20	10	3.47	1240		9	20	12	4.09		1395
9	25	7	2.42	1240		9	20	4	1.37	730		9	20	0	.00		0
8	25	5	1.84	940		8	20	2	.46	340		8	20	0	.00		0
7	25	6	1.96	940		7	20	2	.49	340		7	20	0	.00		0
6	25	6	2.09	940		6	20	2	.54	350		6	20	0	.00		0
5	25	7	2.22	940		5	20	2	.57	350		5	20	0	.00		0
4	25	7	2.39	940		4	20	2	.63	360		4	20	0	.00		0
3	25	8	2.56	940		3	20	2	.69	370		3	20	0	.00		0
2	25	8	2.77	940		2	20	2	.75	380		2	20	0	.00		0
1	25	11	3.86	1175		1	20	5	1.59	640		1	20	РЕГИСТР			800

СТОЯК- 4

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

N	Д	Ч	С	F	Q	N	Д	Ч	С	F	Q	N	Д	Ч	С	F	Q
Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-	Г	15	-	-	-	-
0	20	-	-	-	-	0	20	-	-	-	-	0	20	-	-	-	-
1	15	0	.00		0	1	15	5	1.78	1090		1	15	5	1.76		1090
2	15	0	.00		0	2	15	3	1.16	730		2	15	3	1.16		730
3	15	0	.00		0	3	20	3	1.15	730		3	20	3	1.15		730
4	15	0	.00		0	4	20	4	1.21	730		4	20	4	1.20		730
5	15	0	.00		0	5	20	4	1.27	730		5	20	4	1.26		730
6	15	0	.00		0	6	20	4	1.34	730		6	20	4	1.33		730
7	15	0	.00		0	7	20	4	1.41	730		7	20	4	1.40		730
8	15	0	.00		0	8	20	4	1.48	730		8	20	4	1.47		730
9	15	0	.00		0	9	20	9	3.02	1270		9	20	9	3.00		1270
9	15	7	2.25	1590		9	20	4	1.25	750		9	20	4	1.24		750
8	20	4	1.19	960		8	20	2	.36	330		8	20	2	.36		330
7	20	4	1.29	960		7	20	2	.39	330		7	20	2	.38		330
6	20	4	1.40	960		6	20	2	.44	340		6	20	2	.43		340
5	20	4	1.51	960		5	20	2	.49	350		5	20	2	.49		350
4	20	5	1.62	960		4	20	2	.52	350		4	20	2	.51		350
3	20	5	1.77	960		3	20	2	.57	360		3	20	2	.57		360
2	20	6	1.93	960		2	20	2	.63	370		2	20	2	.62		370
1	20	11	3.76	1450		1	20	4	1.48	650		1	20	4	1.46		650

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

СТОЯК- 9

IN	AI	CS	F	Q	IN	AI	CS	F	Q	IN	AI	CS	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	15	0	.00	0	1	20	5	1.76	1090	1	15	0	.00	0
2	15	0	.00	0	2	20	3	1.14	730	2	15	0	.00	0
3	15	0	.00	0	3	20	4	1.19	730	3	15	0	.00	0
4	15	0	.00	0	4	20	4	1.26	730	4	15	0	.00	0
5	15	0	.00	0	5	20	4	1.33	730	5	15	0	.00	0
6	15	0	.00	0	6	20	4	1.39	730	6	15	0	.00	0
7	15	0	.00	0	7	20	4	1.47	730	7	15	0	.00	0
8	15	0	.00	0	8	20	5	1.55	730	8	15	0	.00	0
9	15	0	.00	0	9	20	9	3.19	1270	9	15	0	.00	0
9	15	7	2.22	1590	9	20	4	1.32	750	9	15	7	2.29	1590
8	15	4	1.24	960	8	20	2	.40	330	8	15	4	1.28	960
7	20	4	1.27	960	7	20	2	.42	330	7	20	4	1.31	960
6	20	4	1.38	960	6	20	2	.47	340	6	20	4	1.42	960
5	20	4	1.50	960	5	20	2	.53	350	5	20	5	1.53	960
4	20	5	1.61	960	4	20	2	.56	350	4	20	5	1.68	960
3	20	5	1.76	960	3	20	2	.62	360	3	20	5	1.84	960
2	20	6	1.92	960	2	20	2	.68	370	2	20	6	2.00	960
1	20	10	3.43	1350	1	20	5	1.57	650	1	20	12	3.91	1450

СТОЯК-10

СТОЯК-11

СТОЯК-12

IN	AI	CS	F	Q	IN	AI	CS	F	Q	IN	AI	CS	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	20	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
О	20	-	-	-	О	20	-	-	-	О	20	-	-	-
1	20	KB12		6580	1	15	0	.00	0	1	15	5	1.80	1090
2	20	4	1.32	700	2	15	0	.00	0	2	15	3	1.18	730
3	20	4	1.37	700	3	15	0	.00	0	3	15	4	1.22	730
4	20	4	1.43	700	4	15	0	.00	0	4	20	4	1.24	730
5	20	4	1.50	700	5	15	0	.00	0	5	20	4	1.30	730
6	20	5	1.56	700	6	15	0	.00	0	6	20	4	1.37	730
7	20	5	1.64	700	7	15	0	.00	0	7	20	4	1.45	730
8	20	5	1.72	700	8	15	0	.00	0	8	20	4	1.52	730
9	20	12	4.04	1395	9	15	0	.00	0	9	20	9	3.10	1270
9	20	0	.00	0	9	15	7	2.28	1590	9	20	4	1.28	750
8	20	0	.00	0	8	15	4	1.28	960	8	20	2	.38	330
7	20	0	.00	0	7	15	4	1.38	960	7	20	2	.41	330
6	20	0	.00	0	6	20	4	1.42	960	6	20	2	.46	340
5	20	0	.00	0	5	20	5	1.54	960	5	20	2	.51	350
4	20	0	.00	0	4	20	5	1.69	960	4	20	2	.54	350
3	20	0	.00	0	3	20	5	1.84	960	3	20	2	.60	360
2	20	0	.00	0	2	20	6	2.00	960	2	20	2	.66	370
1	20	РЕГИСТР		800	1	20	11	3.56	1350	1	20	4	1.52	650

СТОЯК-13

СТОЯК-14

СТОЯК-15

СТОЯК-13				СТОЯК-14				СТОЯК-15			
IN	ДЧС	F	Q	IN	ДЧС	F	Q	IN	ДЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г115	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1115	511,78	1090		1115	01,00		01	1120	КВ12		6580
2115	311,17	730		2115	01,00		01	2120	411,32		700
3115	411,22	730		3115	01,00		01	3120	411,39		700
4120	411,22	730		4115	01,00		01	4120	411,46		700
5120	411,29	730		5115	01,00		01	5120	411,52		700
6120	411,36	730		6115	01,00		01	6120	511,60		700
7120	411,43	730		7115	01,00		01	7120	511,68		700
8120	411,51	730		8115	01,00		01	8120	511,78		700
9120	913,08	1270		9115	01,00		01	9120	1314,23		1395
9120	411,27	750		9115	712,23	1590		9120	01,00		01
8120	21,38	330		8115	411,24	960		8120	01,00		01
7120	21,40	330		7115	411,34	960		7120	01,00		01
6120	21,45	340		6120	411,38	960		6120	01,00		01
5120	21,50	350		5120	411,49	960		5120	01,00		01
4120	21,53	350		4120	511,61	960		4120	01,00		01
3120	21,59	360		3120	511,75	960		3120	01,00		01
2120	21,65	370		2120	611,91	960		2120	01,00		01
1120	411,51	650		1120	1113,74	1450		1120	РЕГИСТР		800

СТОЯК-16

СТОЯК-17

СТОЯК-18

СТОЯК-16				СТОЯК-17				СТОЯК-18			
IN	ДЧС	F	Q	IN	ДЧС	F	Q	IN	ДЧС	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ
Г125	-	-	-	Г115	-	-	-	Г115	-	-	-
0120	-	-	-	0120	-	-	-	0120	-	-	-
1120	411,25	840		1115	01,00		01	1115	01,00		01
2120	31,85	610		2115	01,00		01	2115	01,00		01
3120	31,89	610		3115	01,00		01	3115	01,00		01
4120	31,94	610		4115	01,00		01	4115	01,00		01
5120	31,98	610		5115	01,00		01	5115	01,00		01
6120	311,02	610		6115	01,00		01	6115	01,00		01
7120	311,07	610		7115	01,00		01	7115	01,00		01
8120	311,12	610		8115	01,00		01	8115	01,00		01
9120	612,01	940		9115	01,00		01	9115	01,00		01
9120	511,81	932		9115	712,22	1520		9115	712,20	1520	
8120	411,37	711		8120	411,26	960		8120	411,25	960	
7120	411,46	711		7120	411,38	960		7120	411,37	960	
6120	511,56	711		6120	411,50	960		6120	411,48	960	
5120	511,68	711		5120	511,62	960		5120	511,60	960	
4120	511,80	711		4120	511,78	960		4120	511,76	960	
3120	611,92	711		3120	611,95	960		3120	611,93	960	
2120	612,08	711		2120	612,16	960		2120	612,14	960	
1120	912,93	887		1120	1213,89	1360		1120	1113,85	1360	

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
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0	1	15	4	1,51	930	1	15	4	1,50	930
2	20	0	,00	0	2	15	3	1,13	700	2	15	3	1,12	700
3	20	0	,00	0	3	15	3	1,18	700	3	15	3	1,17	700
4	20	5	1,62	1100	4	15	4	1,24	700	4	15	4	1,23	700
5	20	5	1,71	1100	5	15	4	1,31	700	5	15	4	1,29	700
6	20	5	1,81	1100	6	20	4	1,32	700	6	20	4	1,31	700
7	20	6	1,91	1100	7	20	4	1,41	700	7	20	4	1,39	700
8	20	6	2,04	1100	8	20	4	1,49	700	8	20	4	1,47	700
9	20	10	3,54	1590	9	20	7	2,51	1030	9	20	7	2,46	1030
9	20	4	1,30	780	9	20	0	,00	0	9	20	0	,00	0
8	20	2	,57	425	8	20	0	,00	0	8	20	0	,00	0
7	20	2	,62	430	7	20	0	,00	0	7	20	0	,00	0
6	20	2	,67	440	6	20	0	,00	0	6	20	0	,00	0
5	20	2	,73	450	5	20	0	,00	0	5	20	0	,00	0
4	20	2	,79	460	4	20	0	,00	0	4	20	0	,00	0
3	20	3	,87	475	3	20	6	2,12	1100	3	20	6	2,17	1100
2	20	3	,96	490	2	20	7	2,32	1100	2	20	7	2,38	1100
1	20	5	1,73	735	1	20	12	3,93	1450	1	20	11	3,85	1450

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
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	0	,00	0	1	15	0	,00	0	1	15	5	1,54	930
2	15	0	,00	0	2	15	0	,00	0	2	20	3	1,11	700
3	15	0	,00	0	3	15	0	,00	0	3	20	3	1,17	700
4	20	5	1,57	1100	4	15	0	,00	0	4	20	4	1,23	700
5	20	5	1,67	1100	5	15	0	,00	0	5	20	4	1,30	700
6	20	5	1,77	1100	6	15	0	,00	0	6	20	4	1,38	700
7	20	6	1,87	1100	7	15	0	,00	0	7	20	4	1,46	700
8	20	6	2,00	1100	8	15	0	,00	0	8	20	5	1,55	700
9	20	10	3,45	1590	9	15	0	,00	0	9	20	8	2,64	1030
9	20	4	1,27	780	9	15	6	2,15	1520	9	20	0	,00	0
8	20	2	,56	425	8	15	4	1,26	960	8	20	0	,00	0
7	20	2	,60	430	7	15	4	1,36	960	7	20	0	,00	0
6	20	2	,65	440	6	15	4	1,47	960	6	20	0	,00	0
5	20	2	,71	450	5	20	4	1,51	960	5	20	0	,00	0
4	20	2	,76	460	4	20	5	1,63	960	4	20	0	,00	0
3	20	2	,84	475	3	20	5	1,79	960	3	20	6	2,19	1100
2	20	3	,92	490	2	20	6	1,95	960	2	20	7	2,39	1100
1	20	5	1,67	735	1	20	10	3,54	1360	1	20	12	3,90	1410

СТОЯК-25

СТОЯК-26

СТОЯК-27

IN	A	C	F	Q	IN	A	C	F	Q	IN	A	C	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	0	.00	0	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	1.64	1100	4	15	0	.00	0	4	15	0	.00	0
5	20	5	1.74	1100	5	15	0	.00	0	5	15	0	.00	0
6	20	5	1.85	1100	6	15	0	.00	0	6	15	0	.00	0
7	20	6	1.95	1100	7	15	0	.00	0	7	15	0	.00	0
8	20	6	2.09	1100	8	15	0	.00	0	8	15	0	.00	0
9	20	11	3.61	1590	9	15	0	.00	0	9	15	0	.00	0
9	20	4	1.33	780	9	15	6	2.08	1520	9	15	7	2.21	1520
8	20	2	.59	425	8	20	3	1.16	960	8	15	4	1.33	960
7	20	2	.64	430	7	20	4	1.25	960	7	20	4	1.37	960
6	20	2	.69	440	6	20	4	1.37	960	6	20	4	1.49	960
5	20	2	.75	450	5	20	4	1.50	960	5	20	5	1.60	960
4	20	2	.81	460	4	20	5	1.64	960	4	20	5	1.76	960
3	20	3	.89	475	3	20	5	1.81	960	3	20	6	1.93	960
2	20	3	.99	490	2	20	8	2.61	1060	2	20	6	2.15	960
1	20	6	1.89	775	1	20	4	1.51	750	1	20	13	4.24	1460

СТОЯК-28

СТОЯК-29

СТОЯК-30

IN	A	C	F	Q	IN	A	C	F	Q	IN	A	C	F	Q
ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.	ЭТ	УЗ	СК	ПРИБ	ПРИБ.
Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-	Г	15	-	-	-
0	20	-	-	-	0	20	-	-	-	0	20	-	-	-
1	15	0	.00	0	1	15	4	1.51	930	1	15	4	1.51	930
2	15	0	.00	0	2	15	3	1.13	700	2	15	3	1.13	700
3	20	0	.00	0	3	15	3	1.18	700	3	15	3	1.18	700
4	20	5	1.62	1100	4	15	4	1.24	700	4	15	4	1.23	700
5	20	5	1.71	1100	5	15	4	1.31	700	5	15	4	1.30	700
6	20	5	1.81	1100	6	20	4	1.33	700	6	20	4	1.32	700
7	20	6	1.91	1100	7	20	4	1.41	700	7	20	4	1.40	700
8	20	6	2.04	1100	8	20	4	1.50	700	8	20	4	1.48	700
9	20	10	3.54	1590	9	20	7	2.53	1030	9	20	7	2.49	1030
9	20	4	1.30	780	9	20	0	.00	0	9	20	0	.00	0
8	20	2	.57	425	8	20	0	.00	0	8	20	0	.00	0
7	20	2	.62	430	7	20	0	.00	0	7	20	0	.00	0
6	20	2	.67	440	6	20	0	.00	0	6	20	0	.00	0
5	20	2	.73	450	5	20	0	.00	0	5	20	0	.00	0
4	20	2	.79	460	4	20	0	.00	0	4	20	0	.00	0
3	20	3	.87	475	3	20	6	2.13	1100	3	20	7	2.20	1100
2	20	3	.96	490	2	20	7	2.44	1100	2	20	7	2.42	1100
1	20	5	1.73	735	1	20	12	3.95	1450	1	20	12	3.95	1450

СПЕЦИФИКАЦИЯ

СТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗПРОВОДНЫХ 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 15К418БР			
9		Д15	28		0
10		Д20	1		0
11		Д25	3		0
		ГОСТ 2704-77			
		КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ			
		11Б66К:			
12		Д20	31		0
13		Д25	1		0
		ГОСТ 22595-77			
		КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ			
		САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
		10Б19БК ИСП.3			
14		Д15	68		0
		ГОСТ 8437-75			
		ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С			
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЕЛЕМ			
		ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3			
15		Д80	4		0
		1903-04-13			
		УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
16		КОМПЛЕКТОВочный	1		0
		СТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-			
		ДОГАЗПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО			

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
ПОЗ			180	1 ЕА, КГ	
		ГОСТ 3262-78:			
17		A15, М	513		11
18		A20, М	1439		82
19		A25, М	27		0
20	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A15	55		0
21	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A20	304		0
		РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗСПРОВОД- НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75			
22		A20, М	13		0
		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. МАЕВСКОГО			
23			32		0
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР M140-A0			
24		ЭКМ	661,5		
25		СЕК	1890		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКАЯ С КОЖУХОМ KB20-12-900			
26			3		

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБOPРОВОДОВ