1602-16

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

903-I-272.89

КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ - 0,63 К

Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - каменный и бурый уголь

АЛЬБОМ I2

ЧАСТЬ 2

С М Е Т Ы СТР.I45-326

gost.e-ecolog.ru

© Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР. 1990г.

Заказ № 2508 Тираж 150 экз. Цена 14-06 ТП 903-1-272, 12.2 Сдано в печать 7/6

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 01-015

НА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: ТМ-8

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 53.229 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1403 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.974 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 01 СМЕТА 015 ЛИСТ 1

N ПЛП	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ / ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.Ч. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.Ч. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ									
1	Е18-54	УСТАНОВКА КОТЛОВ ЧУГУННЫХ СЕКЦИОННЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ, ВОДОГРЕЙНЫХ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ БОЛЕЕ 0,86 МВТ (0,65 ГКАЛ/Ч) С КОЛИЧЕСТВОМ СЕКЦИЙ ДО 30 / ШТ	4,000	104,00 66,00	7,72 2,32	416	264	31 9	99,80 2,99	399 12
2	190584	КОТЕЛ ВОДОГРЕЙНЫЙ КВМ-0,63К-04,2 ЦЕНА=6380*1,098 / ШТ	4,000	9201,24	-	36805	-	-	-	-	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				37221	264	31 9	-	399 12	
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80,0 % ПО ПУНКТАМ 1				211	-	-	-	-	
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	19	
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	38	-	-	-	
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				2995	-	-	-	-	
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ				40427	264	31 9	-	-	
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	439	
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	311	-	-	-	

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		ТЕНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
3	КАЛЬК1	ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА СЕТЕВЫХ НАСОСОВ	К-Т	1,000	1200,00	-	1200	-	-	-	-
4	КАЛЬК2	ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА НАСОСОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	К-Т	1,000	1101,00	-	1101	-	-	-	-
5	КАЛЬК3	ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	К-Т	1,000	127,00	-	127	-	-	-	-
6	2308-2036	ДЫМОСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ДЛЯ ОТСОСА ЗАПЫЛЕННЫХ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ,ПАРОВЫХ КОТЛОВ МАЛОЙ МОЩНОСТИ ПРИ Т-РЕ 200ГРАД.С С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4А160С4 ДН9	ШТ	2,000	645,00	-	1290	-	-	-	-
7	1985-14143	ГАЗОПРОВОДЫ	Т	1,768	300,00	-	530	-	-	-	-
8	1985-14152	КОМПЕНСАТОРЫ КРУГЛЫЕ ОДНОЛИНЗОВЫЕ	Т	0,049	1040,00	-	51	-	-	-	-
9	1985-14147	ВОЗДУХОПРОВОДЫ	Т	0,064	320,00	-	20	-	-	-	-
10	1985-14652	КЛАПАНЫ ПЫЛЕГАЗОВОЗДУХОПРОВОДОВ КРУГЛЫЕ КВМ607-19	ШТ	2,000	58,00	-	116	-	-	-	-
11	1985-14147	ВОЗДУХОПРОВОДЫ	Т	0,302	320,00	-	97	-	-	-	-
12	1985-14641	КЛАПАНЫ ПЫЛЕГАЗОВОЗДУХОПРОВОДОВ КРУГЛЫЕ КВМ600-08	ШТ	4,000	14,00	-	56	-	-	-	-
13	ПАЗ.ЦЕНА	ВАКУУМНАЯ ДЕАЭРАЦИОННО-ПОДПИТОЧНАЯ УСТАНОВКА ВДПУ-3	ШТ	1,000	2700,00	-	2700	-	-	-	-
14	2302-10001	КОМПРЕССОР ДИАФРАГМЕННЫЙ СО-45А ВИЛЬНЮССКИЙ ЗАВОД СТРОИТЕЛЬНО-ОТДЕЛОЧНЫХ МАШИН	ШТ	1,000	70,00	-	70	-	-	-	-
15	210310-141	ВЕРСТАК СЛЕСАРНЫЙ	ШТ	1,000	145,00	-	145	-	-	-	-
16	1914-15007	ТЕЛЕЖКА РУЧНАЯ ГП 250КГ	ШТ	2,000	39,00	-	78	-	-	-	-
17	1906-16001	ТАЛЬ РУЧНАЯ РЫЧАЖНАЯ ТРР-0,5	ШТ	1,000	67,00	-	67	-	-	-	-
18	1906-16062	ТАЛЬ РУЧНАЯ ЧЕРВЯЧНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ Г/П 1,6	ШТ	2,000	41,00	-	82	-	-	-	-
		БЛОК ЗОЛОУЛАВЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ									
19	2309-1004	ЦИКЛОН ЦН15-400-2УП	ШТ	2,000	350,00	-	700	-	-	-	-
20	1985-14034	ЖИГАЛКИ С КОНУСНЫМИ КЛАПАНАМИ	ШТ	2,000	65,00	-	130	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					8560	-	-	-	-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 6,0 % ПО ПУНКТАМ 3-20					171	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТАРА И УПАКОВКА 0,0 % ПО ПУНКТАМ 3-20				87	-	-	-	-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 0,0 % ПО ПУНКТАМ 3-20				265	-	-	-	-
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 0,0 % ПО ПУНКТАМ 3-20				109	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ТЕНОЛОГИЧЕСКОЕ				9192	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ								
21	ПРИЛОЖ.1	СТОИМОСТЬ ЭЛ.ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ ДЫМОСОСОВ КВТ.Ч	142.000	0,03	-	4	-	-	-	-
		УСТАНОВКА БАКА ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ								
22	С159-843	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30466Р ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ШТ	1,000	13,70	-	14	-	-	-	-
23	С159-1374	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 КОМПЛЕКТ	1,000	4,87	-	5	-	-	-	-
24	2307-10379 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П2 ДУ32;РУ16 ШТ	1,000	3,62	-	4	-	-	-	-
25	С159-1392	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32 КОМПЛЕКТ	1,000	4,65	-	5	-	-	-	-
26	С159-3317	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ Т	0,008	690,00	-	6	-	-	-	-
27	С159-4234 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ ТН	0,001	1016,50	-	1	-	-	-	-
		БЛОК ЗОЛОУЛАВЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ								
28	С159-3333 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ Т	0,019	467,40	-	9	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				48	-	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				4	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МАТЕРИАЛЫ				52	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	-	-	-	-
		МОНТАЖ								
29	КАЛЬК1	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ БЛОКА СЕТЕВЫХ НАСОСОВ К-Т	1,000	832,00 133,00	17,00 5,00	832	133	17 5	212,80 6,45	213 6
30	КАЛЬК2	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ БЛОКА НАСОСОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К-Т	1,000	545,00 93,00	15,00 5,00	545	93	15 5	148,80 6,45	149 6
31	КАЛЬК3	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ БЛОКА НАГРЕВАТЕЛЕЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К-Т	1,000	772,00 96,00	8,00 3,00	772	96	8 3	153,60 3,87	154 4
32	Ц7-239-1	ДЫМОСОС ОДНОСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ, МАССОЙ 0,73 Т ШТ	2,000	32,70 20,40	3,88 1,33	65	41	8 3	33,00 1,72	66 3
33	Ц8-481-19	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ЩИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ,ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ,С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ,МАССА,ДО: 0,1Т ШТ	2,000	1,38 0,94	0,04	3	2	-	1,00	2
34	Ц6-264-1	МОНТАЖ ГАЗОХОДОВ КОТЛОВ Т	1,768	52,40 14,90	17,30 6,13	93	26	31 11	25,00 7,91	44 14
35	Ц6-264-1	МОНТАЖ КОМПЕНСАТОРОВ НА ГАЗОХОДАХ Т	0,113	52,40 14,90	17,30 6,13	6	2	2 1	25,00 7,91	3 1
36	Ц6-264-1	МОНТАЖ КЛАПАНОВ НА ГАЗОХОДАХ Т	0,132	52,40 14,90	17,30 6,13	7	2	2 1	25,00 7,91	3 1
37	Ц6-264-1	МОНТАЖ ВОЗДУХОПРОВОДОВ КОТЛОВ Т	0,302	52,40 14,90	17,30 6,13	16	5	5 2	25,00 7,91	8 2
38	Ц6-264-1	МОНТАЖ КЛАПАНОВ НА ВОЗДУХОПРОВОДАХ КОТЛОВ Т	0,050	52,40 14,90	17,30 6,13	3	1	1	25,00 7,91	1
39	Ц18-1-3	МОНТАЖ ВАКУУМНОЙ ДЕАЭРАЦИОННО-ПОДПИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ ВДПУ-3 ШТ	1,000	23,90 14,00	3,11 1,48	24	14	3 1	27,00 1,86	27 2
40	Ц3-1-1	МОНТАЖ РУЧНОЙ ТАЛИ ГП0,5ТН ШТ	1,000	23,40 16,90	2,20 1,06	23	19	2 1	31,70 1,37	32 1
41	Ц3-1-1	МОНТАЖ РУЧНОЙ ТАЛИ ГП 1ТН ШТ	2,000	23,40 16,90	2,20 1,06	47	38	4 2	31,70 1,37	63 3
		УСТАНОВКА БАКА ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ								
42	Ц12-802-3	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50 ШТ	1,000	2,08 1,71	0,06 0,01	2	2	-	3,00 0,91	3
43	Ц12-800-1	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ ШТ	1,000	1,75 1,49	0,03 0,01	2	1	-	2,00 0,91	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	Ц12-2-6 Ri= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ Т	0,008	137,50 125,40	8,13 1,31	1	1	-	220,00 1,69	2
45	Ц12-2-4 Ri= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАЙИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ Т	0,001	213,40 196,90	5,85 1,60	-	-	-	360,80 2,86	-
		БЛОК ЗОЛОУЛАВЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ								
46	Ц15-51-1	ЦИКЛОН , ТИП ЦН-15, С ЧИСЛОМ ЦИКЛОНОВ 4 И ДИАМЕТРОМ 500ММ Т	0,912	39,40 18,90	16,50 5,60	36	17	15 5	29,00 7,22	26 7
47	Ц6-262-11	МИГАЛКА С КОНУСНЫМ КЛАПАНОМ ДЛЯ ПЫЛЕЗОЛОПРОВОДОВ Т	0,040	29,60 17,60	7,94 3,92	1	1	-	32,00 5,06	1
48	Ц12-2-8	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ Т	0,018	79,10 62,40	13,30 7,12	1	1	-	110,00 9,18	2
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					2479	495	113 40	-	801 58
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80,0 % ПО ПУНКТАМ 29-32,34-48					394	-	-	-	-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 87,0 % ПО ПУНКТАМ 33					2	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	36
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	71	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					230	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ					3105	495	113 40	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	887
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	606	-	-	-
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
49	С121-2819	МЕТАЛЛ ДЛЯ УСТАНОВКИ ГАЗОХОДОВ Т	0,205	356,00	-	73	-	-	-	-
50	Е9-232	МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ГАЗОХОДОВ ТН	0,205	70,10 50,10	5,96 3,74	14	10	1 1	85,17 4,82	17 1
51	С121-2821	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВОЗДУХОВОДОВ Т	0,039	272,00	-	11	-	-	-	-
52	Е9-229	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВОЗДУХОВОДОВ ТН	0,039	59,60 44,20	7,43 3,14	2	2	-	75,14 4,85	3
53	С121-1986	БАК ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ ЕМК.1М3 Т	0,190	246,00	-	47	-	-	-	-
54	Е9-132	МОНТАЖ БАКА ЕМК.1М3 Т	0,190	67,10 27,10	30,40 9,95	13	5	6 2	43,90 12,84	8 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	С121-2019	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ БАКА ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ Т	0,008	356,00	-	3	-	-	-	-
56	Е9-232	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ БАКА ТН	0,008	70,10 50,10	5,90 3,74	1	-	-	85,17 4,82	1
57	С121-2021	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ БЛОКА ЗОЛОУЛАВЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ Т	0,635	272,00	-	173	-	-	-	-
58	Е9-229	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЗОЛОУЛАВЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ ТН	0,630	59,60 44,20	7,43 3,14	38	28	5 2	75,14 4,05	47 3
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					375	45	12 5	-	76 6
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 49-58					32	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	3
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					33	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ					400	45	12 5	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	85
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	56	-	-	-
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
	СОПУТСТВУЮЩИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
59	Е45-175	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ ГАЗОХОДОВ 100 КГ	0,220	35,10 2,41	0,09 0,02	8	1	-	4,44 0,03	1
60	Е45-175	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ И БЛОКА ЗОЛОУЛАВЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ 100 КГ	0,046	35,10 2,41	0,09 0,02	2	-	-	4,44 0,03	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					10	1	-	-	1
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 59-60					2	-	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					1	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					13	1	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	1
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				53229	805	156 54	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	1483
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	974	-	-	-
		В.Т.Ч. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				13	1	-	-	1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(1)			
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ				440	45	12	-	85
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(56)			
		САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ				40427	264	31	-	430
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(311)			
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ				3157	495	113	-	867
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(606)			
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ				9192	-	-	-	-

СОСТАВИЛ Смирнова

ПРОВЕРИЛ Соколенко

КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.82) ИДЕНТИФИКАТОР: ADK

ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАКИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0,165,С=0,133,Р=1,1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ПЛ=02

СМЕТА: 015 UIC=(222,2)

```
0       TB Д79,ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ,<ТМ,ТМ=8>,ST=СМИРНОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SK 35
2       SE Е18-54,4
3       SE 1905Д4,4,,8300*1,098,,50,ШТ,КОТЕЛ ВОДОГРЕЙНЫЙ КВМ-0,63К-04,2
4       SP
5       SR 81
6       SP ЗЧ=,02,ТУ=,01,Т1=,03,ЗЗ=,012
7       SE КАЛЬК1,1,,1200,,ОБ,К-Т,ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА СЕТЕВЫХ НАСОСОВ
8       SE КАЛЬК2,1,,1101,,ОБ,К-Т,ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА НАСОСОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
9       SE КАЛЬК3,1,,127,,ОБ,К-Т,ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
10      SE 2308-2036,2
11      SE 1905-14143,1768*0,001
12      SE 1905-14152,(26,45+11,37*2)*0,001
13      SE 1905-14147,(17,7*2+14,3*2)*0,001
14      SE 1905-14052,2
15      SE 1905-14147,(298+2,9*4)*0,001
16      SE 1905-14041,4
17      SE РАЗ,ЦЕНА,1,,2700,,ОБ,ШТ,ВАКУУМНАЯ ДЕАЭРАЦИОННО-ПОДПИТОЧНАЯ УСТАНОВКА ВДПУ-3
18      SE 2302-1001,1
19      SE 210310-141,1,,145,,ОБ,ШТ,ВЕРСТАК СЛЕСАРНЫЙ
20      SE 1914-1507,2,,39,,ОБ,ШТ,ТЕЛЕЖКА РУЧНАЯ ГП 250КГ
21      SE 1906-1601,1
22      SE 1906-1602,2
23      РА БЛОК ЗОЛОУЛАВЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ
24      SE 2309-1004,2,Т=ЦИКЛОН ЦН15-400-2УП
25      SE 1905-1004,2
26      SP
27      SK 52
28      SE ПРИЛОЖ,1, 1*2,,0,03,,52,КВТ,Ч,СТОИМОСТЬ ЭЛ.ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ ДЫМОСОСОВ
29      РА УСТАНОВКА БАКА ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ
30      SE С159-843,1
31      SE С159-1374,1
32      SE 2307-10379,1,1,098,М=52
33      SE С159-1392,1
34      SE С159-3317,4*1,9*0,001*1,04
35      SE С159-4234,2,19*0,4*1,04*0,001,0,95,1070,,52,ТМ,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ
36      РА БЛОК ЗОЛОУЛАВЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ
37      SE С159-3333,9,02*2*1,04*0,001,0,95
38      SP
39      SK 51
40      SE КАЛЬК1,1,,<832,133,17,5>,,0,К-Т,МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ БЛОКА СЕТЕВЫХ НАСОСОВ
41      SE КАЛЬК2,1,,<545,93,15,5>,,0,К-Т,МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ БЛОКА НАСОСОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
42      SE КАЛЬК3,1,,<772,96,8,3>,,0,К-Т,МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ БЛОКА НАГРЕВАТЕЛЕЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
43      SE И7-239-1,2
44      SE И8-401-19,2
45      SE И6-264-1,1,768,Т=МОНТАЖ ГАЗОХОДОВ КОТЛОВ
46      SE И6-264-1,(26,45+11,37*2+17,7*2+14,3*2)*0,001,Т=МОНТАЖ КОМПЕНСАТОРОВ НА ГАЗОХОДАХ
47      SE И6-264-1,66*2*2,001,Т=МОНТАЖ КЛАПАНОВ НА ГАЗОХОДАХ
48      SE И6-264-1,(298+2,9*4)*0,001,Т=МОНТАЖ ВОЗДУХОПРОВОДОВ КОТЛОВ
49      SE И6-264-1,12,4*4*0,001,Т=МОНТАЖ КЛАПАНОВ НА ВОЗДУХОПРОВОДАХ КОТЛОВ
50      SE И18-1-3,1,Т=МОНТАЖ ВАКУУМНОЙ ДЕАЭРАЦИОННО-ПОДПИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ ВДПУ-3
51      SE И3-1-1,1,Т=МОНТАЖ РУЧНОЙ ТАЛИ ГП 0,5ТН
52      SE И3-1-1,2,Т=МОНТАЖ РУЧНОЙ ТАЛИ ГП  1ТН
53      РА УСТАНОВКА БАКА ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ
54      SE И12-802-3,1
55      SE И12-800-1,1
```

```
56      SE U12-2-6,4*1.9*0.001,1.1
57      SE U12-2-4,2.19*0.4*0.001,1.1
58      PA БЛОК ЗОЛОУЛАВЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ
59      SE U15-51-1,0.456*2
60      SE U6-262-11,20*2*0.001
61      SE U12-2-8,9.02*2*0.001
62      SP
63      SK 21
64      AF G1,(12.1*8+2.92*6+2+0.12+0.8+3.92*2+3.12+0.8+39.25+3.77*0.5+12*2.47+0.88*6)*0.001
65      SE C121-2019,G1,T=МЕТАЛЛ ДЛЯ УСТАНОВКИ ГАЗОХОДОВ
66      SE E9-232,G1,,<70.1,50.1,5.9,3.74,14.1>,,M,TH,МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ГАЗОХОДОВ
67      SE C121-2021,(0.56*4+1.32*8+3.77*7)*0.001,T=МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВОЗДУХОВОДОВ
68      SE E9-229,(0.56*4+1.32*8+3.77*7)*0.001,,<59.6,44.2,7.43,3.14,7.97>,,M,TH,МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ
        ВОЗДУХОВОДОВ
69      SE C121-1986,0.198,T=БАК ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ ЕМК.1М3
70      SE E9-132-0.19,T=МОНТАЖ БАКА ЕМК.1М3
71      SE C121-2019,(0.33*2+3.77+2.47*1.5)*0.001,T=МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ БАКА ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ
72      SE E9-232,(0.33*2+3.77+2.47*1.5)*0.001,,<70.1,50.1,5.9,3.74,14.1>,,M,TH,МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ БАКА
73      SE C121-2021,0.635,T=МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ БЛОКА ЗОЛОУЛАВЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ
74      SE E9-229,0.63,,<59.6,44.2,7.43,3.14,7.97>,,M,TH,<МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЗОЛОУЛАВЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ>
75      SP
76      SR 31
77      PA СОПУТСТВУЮЩИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
78      SE E45-175,0.53*3.5,T=АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ ГАЗОХОДОВ
79      SE E45-175,0.53*0.7,T=АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ И БЛОКА ЗОЛОУЛАВЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

НА: ОБОРУДОВАНИЕ АРМАТУРА И ТРУБОПРОВОДЫ БЛОКА СЕТЕВЫХ НАСОСОВ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ №: Т-9

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2.177 ТЫС.РУБ.

НОРКАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 171 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.112 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ЛИСТ 1

N п/п	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ / ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТЕНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
1	2301-1253	НАСОС ЦНС 38-44А С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ С ЭЛ.ДВ ШТ	3,000	400.00	-	1200	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1200	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ТЕНОЛОГИЧЕСКОЕ				1200	-	-	-	-
		НОРКАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-
		МОНТАЖ								
2	Ц7-281-10	МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ 0.33ТН ШТ	3.000	18.10 12.00	2.02 0.97	54	36	6 3	22.00 1.25	66 4
3	Ц8-481-20	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ШИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ,ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ,С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ,МАССА,ДО: 0,25Т ШТ	3.000	2.04 1.44	0.04	6	4	-	2.00	6
4	ПРИЛОЖ	СТОИМОСТЬ ЭЛЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСОВ КВТЧ	63.000	0.03	-	2	-	-	-	-
5	С130-537	ГРЯЗЕВИКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ И ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ВХОДНОГО ПАТРУБКА В ММ-133, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР КОРПУСА Б ММ-273 ШТ	1.000	38.10	-	38	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Ц12-790-6	МОНТАЖ ГРЯЗЕВИКА Д-125ММ ШТ	1,000	5,62 4,03	0,55 0,11	5	4	1	7,00 0,14	7
7	С159-846	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125ММ ШТ	3,000	27,00	-	81	-	-	-	-
8	С159-1378	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА125 КОМПЛЕКТ	3,000	10,30	-	31	-	-	-	-
9	Ц12-802-6	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:125 ШТ	3,000	8,87 4,48	0,44 0,06	27	13	1	7,00 0,08	21
10	С159-845	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ ШТ	4,000	23,00	-	92	-	-	-	-
11	С159-1377	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА100 КОМПЛЕКТ	4,000	8,77	-	35	-	-	-	-
12	Ц12-802-5	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:80-100 ШТ	4,000	7,52 3,38	0,32 0,04	30	14	1	6,00 0,05	24
13	С159-844	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ ШТ	3,000	18,90	-	57	-	-	-	-
14	С159-1376	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 КОМПЛЕКТ	3,000	6,18	-	19	-	-	-	-
15	Ц12-802-5	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:80-100 ШТ	3,000	7,52 3,38	0,32 0,04	23	10	1	6,00 0,05	18
16	2307-16236 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч9Р2,ДУ32,РУ16 ШТ	2,000	3,07	-	6	-	-	-	-
17	С159-1392	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32 КОМПЛЕКТ	2,000	4,65	-	9	-	-	-	-
18	Ц12-800-2	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ШТ	2,000	2,23 1,86	0,05 0,01	4	4	-	3,00 0,01	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	2307-10225 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15Ч6П2,ДУ15,РУ16 ШТ	4,000	1,43	-	6	-	-	-	-
20	Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ШТ	4,000	0,75 0,73	-	3	3	-	1,00	4
21	2307-10814 К1= 1,098	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19Ч21Р ДУ80;РУ16 ШТ	3,000	8,24	-	25	-	-	-	-
22	С159-1396	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 КОМПЛЕКТ	3,000	8,56	-	26	-	-	-	-
23	Ц12-803-3	КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:65-80 ШТ	3,000	3,28 2,78	0,30 0,04	10	8	1	4,00 0,05	12
24	2307-10768 К1= 1,098	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 16КЧ9П, ДУ32,РУ25 ШТ	1,000	5,16	-	5	-	-	-	-
25	С159-1412	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА (25 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32 КОМПЛЕКТ	1,000	4,81	-	5	-	-	-	-
26	Ц12-803-1	КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:25-40 ШТ	1,000	1,77 1,53	0,04 0,01	2	2	-	3,00 0,01	3
27	Ц12-2-8	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ Т	0,181	79,10 62,40	13,30 7,12	14	11	2 1	110,00 9,18	20 2
28	Ц12-2-8 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ Т	0,002	87,01 68,64	14,63 7,83	-	-	-	121,00 10,10	-
29	Ц12-2-8 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ Т	0,051	87,01 68,64	14,63 7,83	4	4	1	121,00 10,10	6 1
30	Ц12-2-7 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ Т	0,022	107,58 87,01	15,95 8,51	2	2	-	147,40 10,98	3

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
31	Ц12-2-4 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	Т	0,003	213,40 196,90	5,85 1,66	1	1	-	360,80 2,06	1
32	Ц12-2-2 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 18 ММ	Т	0,001	288,20 269,50	7,85 2,09	-	-	-	464,20 2,70	-
33	Ц12-2-6 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	Т	0,006	137,50 125,40	4,13 1,31	1	1	-	220,00 1,69	1
34	С159-3340 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	Т	0,134	432,25	-	58	-	-	-	-
35	С159-3348 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5ММ	Т	0,002	406,60	-	1	-	-	-	-
36	С159-3333 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	Т	0,053	467,40	-	25	-	-	-	-
37	С159-3326 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	Т	0,022	503,50	-	11	-	-	-	-
38	С159-4234	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТР-ДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-38ММ ЦЕНА=1070*0,95	ТН	0,003	1016,50	-	3	-	-	-	-
39	С159-4223	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГ.ТРУБ-ДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-18ММ ЦЕНА=1830*0,95	ТН	0,001	1738,50	-	2	-	-	-	-
40	С159-3317 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	Т	0,006	655,50	-	4	-	-	-	-
41	Ц12-698-3	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	ШТ	7,000	1,49 0,52	0,10	10	4	1	1,00	7
42	ПРИЛОЖ.	СТОИМОСТЬ ЭЛ.ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСОВ	КВТ/Ч	63,000	0,03	-	2	-	-	-	-
43	С121-2021	ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	0,278	272,00	-	76	-	-	-	-
44	Е9-229	ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК СЕТЕВЫХ НАСОСОВ И ТР-ДЫ	ТН	0,278	59,60 44,20	7,43 3,14	17	12	2 1	75,14 4,05	21 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						832	133	17 5	-	226 8
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 43-44						8	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80,0 % ПО ПУНКТАМ 6,9,12,15,18,20,23,26-33,41						65	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 87,0 % ПО ПУНКТАМ 3,7-8,10-11,13-14,17,22,25,34-37,40						3	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ						-	-	-	-	7
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ						-	14	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %						68	-	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ						976	133	17 5	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	241
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	152	-	-	-
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						2177	97	11 2	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	171
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	112	-	-	-
МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						109	12 (14)	2	-	23
МОНТАЖНЫХ РАБОТ СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						818	85 (98)	9	-	148
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ						1254	-	-	-	-

СОСТАВИЛ Смирнова

```
ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0.165,С=0,133,Р=1,1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ГЛ=02

СМЕТА: 040 UIC=(222,1)

0       TS Д79,ОБОРУДОВАНИЕ АРМАТУРА И ТРУБОПРОВОДЫ БЛОКА СЕТЕВЫХ НАСОСОВ,<ТМ,Т=9>,ST=СМИРНОВА
1       SK 81
2       SE 2301-1253,3,Т=*С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ 4А132М2
3       SP
4       SK 51
5       SE Ц7-201-10,3,,<18.1,12,2.02,0.97,4.04>,,ОБ,ШТ,МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ 0,33ТН
6       SE Ц8-401-20,3
7       SE ПРИЛОЖ,21*3,,,0,03,,52,КВТЧ,СТОИМОСТЬ ЭЛЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСОВ
8       SE 9136-537,1,М=52
9       SE Ц12-790-6,1,Т=МОНТАЖ ГРЯЗЕВИКА Д-125ММ
10      SE 9159-846,3
11      SE 9159-1378,3
12      SE Ц12-802-6,3
13      SE 9159-845,4
14      SE 9159-1377,4
15      SE Ц12-802-5,4
16      SE 9159-844,3
17      SE 9159-1376,3
18      SE Ц12-802-5,3
19      SE 2307-10236,2,1,098,М=52
20      SE 9159-1392,2
21      SE Ц12-800-2,2
22      SE 2307-10225,4,1,098,М=52
23      SE Ц12-807-1,4
24      SE 2307-10814,3,1.098,М=52
25      SE 9159-1396,3
26      SE Ц12-803-3,3
27      SE 2307-10768,1,1.098,М=52
28      SE 9159-1412,1
29      SE Ц12-803-1,1
30      SE Ц12-2-8,(11,18*11,5+17,15*0,1+9,02*5,6)*0,001
31      SE Ц12-2-8,17.15*0,1*0,001,1,1
32      SE Ц12-2-8,9,02*5,6*0,001,1.1
33      SE Ц12-2-7,6,36*3,4*0,001,1.1
34      SE Ц12-2-4,2,19*1,5*0,001,1.1
35      SE Ц12-2-2,0,79*0,001,1.1
36      SE Ц12-2-6,4*1,5*0,001,1.1
37      SE 9159-3340,11,18*11,5*1,04*0,001,0,95
38      SE 9159-3348,17,15*0,1*1,04*0,001,0,95
39      SE 9159-3333,9,02*5,6*1,04*0,001,0,95
40      SE 9159-3326,6,36*3,4*1,04*0,001,0,95
41      SE 9159-4234,2,19*1,5*1,04*0,001,,1070*0.95,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТР-ДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-38ММ
42      SE 9159-4223,0,79*1,04*0,001,,1830*0.95,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГ.ТРУБ-ДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-18ММ
43      SE 9159-3317,4*1,5*1,04*0,001,0.95
44      SE Ц12-698-3,7,Т=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
45      SE ПРИЛОЖ,,21*3,,,0,03,,52,КВТ/Ч,СТОИМОСТЬ ЭЛ.ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСОВ
46      SE С121-2021,0,266+(1,7*7+0,33)*0,001,Т=ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
47      SE Е9-229,0.266+(1,7*7+0,33)*0,001,,<59,6,44,2,7,43,3,14,7,97>,,М,ТН,ОПОРНЬЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК СЕТЕВЫХ НАСОСОВ И ТР-ДЬ
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

К А Л Ь К У Л Я Ц И Я № 2

НА: БЛОК НАСОСОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: ТМ-10

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1.772 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 178 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.111 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ЛИСТ 1

N п/п	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
1	2301-1217	НАСОС ВК-2/26А ШТ	3.000	370.00	-	1110	-	-	-	-
2	1501-3045	ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНОГО ТОКА ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ВА042-4,6,8 ШТ	3.000	87.00	-	-261	-	-	-	-
3	1501-1413	ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ 4А112М2,4,У3 ШТ	3.000	84.00	-	252	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1101	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ				1101	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-
		МОНТАЖ								
4	Ц7-281-1	АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ОБЪЕМНЫЙ ВИХРЕВОЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОЙ РОТОРНЫЙ, МАССОЙ 6,91 Т ШТ	3.000	25.69 14.18	3.51 1.59	77	42	11 5	26.00 2.05	78 6
5	Ц8-481-20	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ШИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ,ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ,С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ,МАССА ДО: 0,25Т ШТ	3.000	2.04 1.44	0.84	6	4	-	2.00	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ПРИЛОЖ	СТОИМОСТЬ ЭЛ,ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСОВ КВТ2	126,000	0,03	-	4	-	-	-	-
7	С159-844	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30466Р ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ ШТ	2,000	18,90	-	38	-	-	-	-
8	С159-1376	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 КОМПЛЕКТ	2,000	6,18	-	12	-	-	-	-
9	Ц12-802-5	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:80-100 ШТ	2,000	7,52 3,38	0,32 0,04	15	7	1	6,00 0,05	12
10	С159-843	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30466Р ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ШТ	6,000	13,70	-	82	-	-	-	-
11	С159-1374	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 КОМПЛЕКТ	6,000	4,87	-	29	-	-	-	-
12	Ц12-802-3	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50 ШТ	6,000	2,08 1,71	0,06 0,01	12	10	-	3,00 0,01	18
13	2307-10239 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч14БР, ДУ65,РУ16 ШТ	3,000	19,76	-	59	-	-	-	-
14	С159-1395	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 КОМПЛЕКТ	3,000	6,72	-	20	-	-	-	-
15	Ц12-806-3	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65-100ММ ШТ	3,000	3,59 2,91	0,34 0,05	11	9	1	5,00 0,06	15
16	2307-10812 К1= 1,098	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19Ч21Р ДУ50;РУ16 ШТ	3,000	7,03	-	21	-	-	-	-
17	С159-1394	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 КОМПЛЕКТ	3,000	5,95	-	18	-	-	-	-
18	Ц12-803-2	КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50 ШТ	3,000	2,06 1,75	0,05 0,01	6	5	-	3,00 0,01	9

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
19	1704-30017 K1= 1.098	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ СТВГ-1-65	ШТ	1.000	47.76	-	48	-	-	-	-
20	Ц11-155-1	ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ, ДО 50	ШТ	1.000	2.41 1.84	0.03	2	2	-	3.00	3
21	2307-10225 K1= 1.098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15Ч8П2,ДУ15,РУ16	ШТ	1.000	1.43	-	1	-	-	-	-
22	Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	ШТ	1.000	0.75 0.73	-	1	1	-	1.00	1
23	Ц12-2-7 K1= 1.100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ	Т	0.023	107.58 87.01	15.95 8.51	2	2	-	147.40 10.98	3
24	Ц12-2-7 K1= 1.100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ	Т	0.018	107.58 87.01	15.95 8.51	2	2	-	147.40 10.98	3
25	Ц12-2-6 K1= 1.100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	Т	0.019	137.50 125.40	4.13 1.31	3	2	-	220.00 1.69	4
26	Ц12-2-2 K1= 1.100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 18 ММ	Т	0.001	288.20 269.50	7.85 2.09	-	-	-	464.20 2.70	-
27	С159-3326 K1= 0.950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	Т	0.024	503.50	-	12	-	-	-	-
28	С159-3321 K1= 0.950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	Т	0.019	549.10	-	10	-	-	-	-
29	С159-3317 K1= 0.950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	Т	0.020	655.50	-	13	-	-	-	-
30	С159-4223 K1= 0.950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 18ММ	ТН	0.001	1738.50	-	2	-	-	-	-
31	С121-2021	ОПОРНЫЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК	Т	0.096	272.00	-	26	-	-	-	-
32	Е9-229	МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ТН	0.096	59.60 44.20	7.43 3.14	6	4	1	75.14 4.05	7
33	Ц12-698-3	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	ШТ	6.000	1.49 0.52	0.10	9	3	1	1.00	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						547	93	15 5	-	165 6
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 31-32						3	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80,0 % ПО ПУНКТАМ 4,9,12,15,18,20,22-26,33						68	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 87,0 % ПО ПУНКТАМ 5,7-8,10-11,14,17,27-29						3	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ						-	-	-	-	
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ						-	13	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %						50	-	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ						671	93	15 5	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	178
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	111	-	-	-
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						1772	93	15 5	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	178
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	111	-	-	-
МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						38	4 (4)	1	-	7
МОНТАЖНЫХ РАБОТ СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						633	89 (107)	14	-	171
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ						1101	-	-	-	-

СОСТАВИЛ Смирнова СМИРНОВА

КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.4.2) ИДЕНТИФИКАТОР: ADK


```
ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0,165,С=0,133,Р=1,1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ГЛ=02

СМЕТА: 047 UIC=(222,11

0       ;S Д79,БЛОК НАСОСОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,<ТМ,ТМ-10>,ST=СМИРНОВА
1       SK 81
2       SE 2301-1217,3
3       SE 1501-3045,-3
4       SE 1501-1413,3
5       SP
6       SK 51
7       SE U7-281-1,3
8       SE C8-481-20,3
9       SE ПРИЛОЖ,42*3,,0,03,,52,КВТ2,СТОИМОСТЬ ЭЛ.ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСОВ
10      SE 9159-844,2
11      SE 9159-1376,2
12      SE U12-802-5,2
13      SE 9159-843,6
14      SE 9159-1374,6
15      SE U12-802-3,6
16      SE 2307-10239,3,1.098,M=52
17      SE 9159-1395,3
18      SE U12-806-3,3
19      SE 2307-10812,3,1.098,M=52
20      SE 9159-1394,3
21      SE U12-803-2,3
22      SE 1704-30017,1,1.098,M=52,T=СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ СТВГ-1-65
23      SE U11-155-1,1
24      SE 2307-10225,1,1.098,M=52
25      SE U12-807-1,1
26      SE U12-2-7,6.36*3.6*0.001,1.1
27      SE U12-2-7,5.4*3.3*0.001,1.1
28      SE U12-2-6,4*4.6*0.001,1.1
29      SE U12-2-2,0.001,1.1
30      SE 9159-3326,6.36*3.6*1.04*0.001,0.95
31      SE 9159-3321,5.4*3.3*1.04*0.001,0.95
32      SE 9159-3317,4*4.8*1.04*0.001,0.95
33      SE 9159-4223,0.001,0.95,1830,,52,ТМ,УЗЛ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  ДИАМ 18ММ
34      SE S121-2021,(92.1+4)*0.001,T=ОПОРНЫЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК
35      SE E9-229,(92.1+4)*0.001,,<59.6,44.2,7.43,3.14,7.97>,,М,ТН,МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
36      SE U12-698-3,6,T=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0.63К.СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

НА: БЛОК ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: ТМ11

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1.043 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 179 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.113 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТЕНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
1	1905-4090-1	ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДОВОДЯНЫЕ ЗА ПЕРВУЮ СЕКЦИЮ 0,5 ШТ	1.000	56.00	-	56	-	-	-	-
2	1905-4090-2	ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДОВОДЯНЫЕ ЗА КАЖДУЮ ПОСЛЕДУЮЩУЮ СЕКЦИЮ 0,5 ШТ	1.000	50.00	-	50	-	-	-	-
3	2407-501	УСТРОЙСТВО ПРОТИВОНАКИПНОЕ МАГНИТНОЕ НАБОРНОЕ ТУ 21-26-159-79 ПМУ-1 ШТ	1.000	21.45	-	21	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				127	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ТЕНОЛОГИЧЕСКОЕ				127	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-
		МОНТАЖ								
4	Ц18-1-2	МОНТАЖ ТРЕХСЕКЦИОННОГО ВОДОВОДЯННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ШТ	1.000	20.40 12.30	1.78 0.85	20	12	2 1	24.00 1.10	24 1
5	Ц18-1-1	МОНТАЖ ПРОТИВОНАКИПНОГО УСТРОЙСТВА ШТ	1.000	16.10 8.73	1.13 0.66	16	9	1 1	17.00 0.85	17 1
6	С159-843	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30466Р ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ШТ	6.000	13.70	-	82	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	С159-1374	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 КОМПЛЕКТ	6,000	4,87	-	29	-	-	-	-
8	Ц12-802-3	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50 ШТ	6,000	2,08 1,71	0,06 0,01	12	10	-	3,00 0,01	18
9	С159-844	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ ШТ	3,000	18,90	-	57	-	-	-	-
10	С159-1376	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 КОМПЛЕКТ	3,000	6,18	-	19	-	-	-	-
11	Ц12-802-5	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:80-100 ШТ	3,000	7,52 3,38	0,32 0,04	23	10	1	6,00 0,05	18
12	2307-10225 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15Ч8П2,ДУ15,РУ16 ШТ	1,000	1,43	-	1	-	-	-	-
13	Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ШТ	1,000	0,75 0,73	-	1	1	-	1,00	1
14	2307-10379 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П2 ДУ32;РУ16 ШТ	9,000	3,62	-	33	-	-	-	-
15	С159-1392	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32 КОМПЛЕКТ	9,000	4,65	-	42	-	-	-	-
16	Ц12-800-2	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ШТ	9,000	2,23 1,86	0,05 0,01	20	17	-	3,00 0,01	27
17	1704-50065 К1= 1,098	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ УРРД ТУ25-02-160970-76 ШТ	1,000	97,72	-	98	-	-	-	-
18	Ц12-798-3	МОНТАЖ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА Д=50ММ ШТ	1,000	2,39 2,08	0,06 0,01	2	2	-	2,00 0,01	2
19	1704-50064 К1= 1,098	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ УРРД ТУ25-02-160970-76 ШТ	1,000	76,86	-	77	-	-	-	-
20	Ц12-798-2	МОНТАЖ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА Д=25ММ ШТ	1,000	1,90 1,68	0,03 0,01	2	2	-	3,00 0,01	3
21	17704-3272 К1= 1,098	СЧЕТЧИК КРЫЛЬЧАТЫЙ ВСКМГ-90 ШТ	1,000	54,90	-	55	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
22	Ц11-155-2	ВОДОСЧЕТНИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО 100	ШТ	1,000	2,55 1,88	0,01	3	2	-	3,00	3
23	Ц12-2-7 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ	Т	0,067	107,58 87,01	15,95 8,51	7	6	1 1	147,40 10,98	10 1
24	Ц12-2-6 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	Т	0,052	137,50 125,40	4,13 1,31	7	7	-	220,00 1,69	11
25	Ц12-2-4 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	Т	0,021	213,40 196,90	5,85 1,60	4	4	-	360,80 2,06	8
26	Ц12-2-2 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 18 ММ	Т	-	288,20 269,50	7,85 2,09	-	-	-	464,20 2,70	-
27	С159-3326 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	Т	0,070	503,50	-	35	-	-	-	-
28	С159-3317 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	Т	0,054	655,50	-	35	-	-	-	-
29	С159-4234 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБ-ДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ	ТН	0,022	1016,50	-	22	-	-	-	-
30	С159-4233 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБ-ДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=18ММ	ТН	-	1738,50	-	-	-	-	-	-
31	С121-2021	ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК ТР-ДЫ	Т	0,145	272,00	-	39	-	-	-	-
32	Е9-229	МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ТН	0,145	59,60 44,20	7,43 3,14	9	6	1	75,14 4,05	11 1
33	Ц12-698-3	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	ШТ	15,000	1,49 0,52	0,10	22	8	2	1,00	15
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						772	96	8 3	-	168 4
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 31-32						4	-	-	-	-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80,0 % ПО ПУНКТАМ 4-5,8,11,13,16,18,20,22-26,33						72	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ						-	-	-	-	7
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ						-	14	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				68	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ				916	96	8 3	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	179
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	113	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				1043	96	8 3	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	179
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	113	-	-	-
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				56	6	1	-	12
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(7)			
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ				860	90	7	-	167
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(106)			
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ				127	-	-	-	-

СОСТАВИЛ Смирнова

КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.4.2) ИДЕНТИФИКАТОР: АОК


```
ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0.63К.СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0.165,С=0.133,Р=1.1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ГЛ=02

СМЕТА: 046 UIC=(222,1)

0       TS Д79,БЛОК ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,<ТМ,ТМ11>,СТ=СМИРНОВА
1       SK 61
2       SE 1905-4090-1,1
3       SE 1905-4090-2,1
4       SE 2407-501,1
5       SP
6       SK 51
7       SE Ц18-1-2,1,Т=МОНТАЖ ТРЕХСЕКЦИОННОГО ВОДОВОДЯННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ
8       SE Ц18-1-1,1,Т=МОНТАЖ ПРОТИВОНАКИПНОГО УСТРОЙСТВА
9       SE С159-843,6
10      SE С159-1374,6
11      SE Ц12-802-3,6
12      SE С159-844,3
13      SE С159-1376,3
14      SE Ц12-802-5,3
15      SE 2307-10225,1,1.098,М=52
16      SE Ц12-807-1,1
17      SE 2307-10379,9,1.098,М=52
18      SE С159-1392,9
19      SE Ц12-800-2,9
20      SE 1704-50065,1,1.098,М=52
21      SE Ц12-798-3,1,Т=МОНТАЖ РЕГУЛИРУЮШЕГО КЛАПАНА Д=50ММ
22      SE 1704-50064,1,1.098,М=52
23      SE Ц12-798-2,1,Т=МОНТАЖ РЕГУЛИРУЮШЕГО КЛАПАНА Д=25ММ
24      SE 17704-3272,1,1.098,50,,52,ШТ,СЧЕТЧИК КРЫЛЧАТЫЙ ВСКМГ-90
25      SE Ц11-155-2,1
26      SE Ц12-2-7,6.36*10,6*0.001,К1=1.1
27      SE Ц12-2-6,4*12.9*0.001,К1=1.1
28      SE Ц12-2-4,2.19*9.7*0.001,К1=1.1
29      SE Ц12-2-2,0.79*0.2*0.001,К1=1.1
30      SE С159-3326,6.36*10,6*1.04*0.001,0.95
31      SE С159-3317,4*12.9*1.04*0.001,0.95
32      SE С159-4234,2.19*9.7*1.04*0.001,0.95,1070,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБ-ДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ
33      SE С159-4233,0.79*0.2*1.04*0.001,0.95,1830,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБ-ДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=18ММ
34      AF G1,(0.52*5+0.33*3+0.16*5*2+140)*0.001
35      SE С121-2021,G1,Т=ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК ТР-ДЫ
36      SE Е9-229,G1,,<59.6,44.2,7.43,3.14,7.97>,,М,ТН,МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
37      SE Ц12-698-3,15,Т=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕКА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 01-016

НА: ОБОРУДОВАНИЕ ТОПЛИВОПОДАЧИ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: ТП1-2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 29,413 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1023 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,696 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 01 СМЕТА 016 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ / ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
1	2202Д	ВИНТОВАЯ ДРОБИЛКА ВДП-15 ШТ	1,000	1200,00	-	1200	-	-	-	-	
2	1914Д	УСТАНОВКА СКРЕБКОВАЯ УГЛЕПОДАЧИ УСУ-30 ШТ	1,000	10800,00	-	10800	-	-	-	-	
3	1906-2016	КРАН ПОДВЕСНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ОДНОПРОЛЕТНЫЙ Г/П 2,0,ПРОЛЕТ 9,0 ШТ	1,000	1140,00	-	1140	-	-	-	-	
4	1906Д	ГРЕЙФЕР МОТОРНЫЙ ДВУХЧЕЛЮСТНЫЙ V=0,63М3 ШТ	1,000	1900,00	-	1900	-	-	-	-	
5	1914Д	УСТАНОВКА СКРЕБКОВАЯ ДЛЯ ШЛАКОУДАЛЕНИЯ УСШ-5 ШТ	1,000	10000,00	-	10000	-	-	-	-	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				25040	-	-	-	-	
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 0,6 % ПО ПУНКТАМ 1-5				501	-	-	-	-	
		ТАРА И УПАКОВКА 0,0 % ПО ПУНКТАМ 1-5				255	-	-	-	-	
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 0,0 % ПО ПУНКТАМ 1-5				774	-	-	-	-	
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 0,0 % ПО ПУНКТАМ 1-5				319	-	-	-	-	
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ				26889	-	-	-	-	
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-	
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-	

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		МОНТАЖ									
6	Ц4-8-2	МОНТАЖ ВИНТОВОЙ ДРОБИЛКИ	ШТ	1,000	191,00 106,00	60,50 23,60	191	166	61 24	186,00 30,44	188 30
7	Ц3-352-2	УСТАНОВКА СКРЕБКОВОЙ УГЛЕПОДАЧИ	ШТ	1,000	144,00 75,80	43,40 25,10	144	76	43 25	128,00 32,38	128 32
8	Ц3-352-4	УВЕЛИЧЕНИЕ ДЛИНЫ СКРЕБКОВОЙ УГЛЕПОДАЧИ	5М	2,000	18,00 8,63	6,16 3,56	36	17	12 7	14,00 4,59	28 9
9	Ц3-4-4	КРАН ПОДВЕСНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 2 Т, ПРОЛЕТ ДО 9 М	ШТ	1,000	51,80 44,90	4,14 1,75	52	45	4 2	74,50 2,26	75 2
10	Ц3-1007-2	ЭЛЕКТРОМОНТАЖ КРАНА ЦЕНА=256+52,8	ШТ	1,000	308,80 112,00	29,00 9,41	309	112	29 9	185,00 12,14	185 12
11	Ц3-352-1	КОНВЕЙЕР ТИПА ЦТ, ДЛИНА 30 М, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДО 12 Т/Ч	ШТ	1,000	123,00 65,40	36,40 21,60	123	65	36 22	110,00 27,86	116 28
12	Ц3-352-3	УВЕЛИЧЕНИЕ ДЛИНЫ СКРЕБКОВОЙ УСТАНОВКИ	5М	2,000	14,90 6,93	4,95 2,93	30	14	10 6	11,00 3,78	22 8
13	Е9-153	МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Т	1,000	27,10 14,80	4,98 1,92	27	15	5 2	25,20 1,96	25 2
14	С121-2021	ОПОРНЫЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т	1,000	272,00	-	272	-	-	-	-
15	Е9-209	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПЕРЕСЫПНЫЕ	Т	1,500	70,70 34,30	20,00 5,97	106	51	30 9	53,80 7,70	81 12
16	С121-2115	СТОИМОСТЬ ПЕРЕСЫПНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	Т	1,500	370,00	-	555	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					1845	501	230 106	-	842 135
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 13+16					83	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80,0 % ПО ПУНКТАМ 10					90	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ СРЕДСТВ АВТОМАТ.АЭРОДР. 99,0 % ПО ПУНКТАМ 6-9,11-12					320	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	45
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	89	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 % ,					187	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ					2525	501	230 106	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	1022
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	696	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				29413	561	236 106	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	1023
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	696	-	-	-
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				1126	66 (92)	35	-	128
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				1398	435 (664)	195	-	895
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ				26889	-	-	-	-

СОСТАВИЛ Соколенко

```
ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0.165,С=0.133,Р=1.1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ПЛ=02

СМЕТА: 016 UIC=1222,1)

0       TS Д81,ОБОРУДОВАНИЕ ТОПЛИВОПОДАЧИ,<ТП,ТП1-2>,СТ=СОКОЛЕНКО
1       SP
2       SK 81
3       SP 34=0,02,ТУ=0,01,Т1=0,03,ЗС=0,012,М2=0,М4=0
4       SE 2202Д,1,,1200,,ОБ,ШТ,ВИНТОВАЯ ДРОБИЛКА ВДП-15
5       SE 1914Д,1,,10800,,ОБ,ШТ,УСТАНОВКА СКРЕБКОВАЯ УГЛЕПОДАЧИ УСУ-30
6       SE 1906-2010,1
7       SE 1906Д,1,,1900,,ОБ,ШТ,ГРЕЙФЕР МОТОРНЫЙ ДВУХЧЕЛЮСТНЫЙ V=0,63М3
8       SE 1914Д,1,,10000,,ОБ,ШТ,УСТАНОВКА СКРЕБКОВАЯ ДЛЯ ШЛАКОУДАЛЕНИЯ УСМ-5
9       SP
10      SK 51
11      SE Ц4-8-2,1,Т=МОНТАЖ ВИНТОВОЙ ДРОБИЛКИ
12      SE Ц3-352-2,1,Т=УСТАНОВКА СКРЕБКОВОЙ УГЛЕПОДАЧИ
13      SE Ц3-352-4,2,ЕИ=5М,Т=УВЕЛИЧЕНИЕ ДЛИНЫ СКРЕБКОВОЙ УГЛЕПОДАЧИ
14      SE Ц3-4-4,1
15      SE Ц3-1007-2,1,,<256+52,8,112+29,9,41,115>,,0,ШТ,ЭЛЕКТРОМОНТАЖ КРАНА
16      SE Ц3-352-1,1
17      SE Ц3-352-3,2,ЕИ=5М,Т=УВЕЛИЧЕНИЕ ДЛИНЫ СКРЕБКОВОЙ УСТАНОВКИ
18      SE Е9-153,1,0,Т=МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
19      SE С121-2066,1,0,Т=ОПОРНЫЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ
20      SE Е9-209,1,5,Т=МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПЕРЕСЫПНЫЕ
21      SE С121-2115,1,5,Т=СТОИМОСТЬ ПЕРЕСЫПНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0.63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 01-017

НА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА КОТЕЛЬНОЙ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖУ N: ТМ-17

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3.910 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 812 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.514 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 01 СМЕТА 017 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.Ч. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.Ч. ВСЕГО
				ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МОНТАЖ								
		ТРУБОПРОВОД ПОДАЧИ СЕТЕВОЙ ВОДЫ								
1	Ц12-862-6	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:125 ШТ	1.000	8.87 4.48	0.44 0.06	9	4	-	7.00 0.08	7
2	Ц12-862-5	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:80-100 ШТ	4.000	7.52 3.38	0.32 0.04	30	14	1	6.00 0.05	24
3	Ц12-865-2	КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ, РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИННЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ СБРОСНЫЕ И ДВУХКЛАПАННЫЕ,ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:40-50 ШТ	8.000	2.15 1.82	0.09 0.02	17	15	1	3.00 0.03	24
4	Ц12-2-8 К1= 1.100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ Т	0.485	87.01 68.64	14.63 7.83	42	33	7 4	121.00 10.10	59 5
5	Ц12-2-8 К1= 1.100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ Т	0.422	87.01 68.64	14.63 7.83	37	29	6 3	121.00 10.10	51 4
6	Е9-229	МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТН	0.019	59.60 44.20	7.43 3.14	1	1	-	75.14 4.85	1
7	Е9-232	МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТН	0.105	76.10 50.10	5.96 3.74	7	5	1	85.17 4.82	9 1

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
8	Ц12-698-3	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	ШТ	4,000	1,49 0,52	0,10	6	2	-	1.00	4
		ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ									
9	Ц12-802-5	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:80-100	ШТ	4,000	7,52 3,38	0,32 0,04	30	14	1	6.00 0.05	24
10	Ц12-800-1	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	ШТ	2,000	1,75 1,49	0,03 0,01	4	3	-	2.00 0.01	4
11	Ц12-2-7 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ	Т	0,289	107,58 87,01	15,95 8,51	31	25	5 2	147,40 10,98	43 3
12	Ц12-2-6 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	Т	0,024	137,50 125,40	4,13 1,31	3	3	-	220,00 1.69	5
13	Ц12-2-4 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	Т	0,028	213,40 196,90	5,85 1,60	6	6	-	360,80 2.06	10
14	Е9-232	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ТН	0,026	70,10 50,10	5,90 3,74	2	1	-	85.17 4.82	2
		ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ									
15	Ц12-802-5	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:80-100	ШТ	4,000	7,52 3,38	0,32 0,04	30	14	1	6.00 0.05	24
16	Ц12-2-8 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ 133ММ	Т	0,299	87,01 68,64	14,63 7,83	26	21	4 2	121,00 10,10	36 3
17	Ц12-2-8 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ 108ММ	Т	0,383	87,01 68,64	14,63 7,83	33	26	6 3	121,00 10,10	46 4
18	Е9-232	МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ТН	0,157	70,10 50,10	5,90 3,74	11	8	1 1	85.17 4.82	13 1
19	Ц12-698-3	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	ШТ	4,000	1,49 0,52	0,10	6	2	-	1.00	4
		ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ СОБСТВЕННЫХ НУЖД									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Ц12-800-1	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ ШТ	2,000	1,75 1,49	0,03 0,01	4	3	-	2,00 0,01	4
21	Ц12-800-1	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ ШТ	1,000	1,75 1,49	0,03 0,01	2	1	-	2,00 0,01	2
22	Ц12-2-6 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ Т	0,018	137,50 125,00	4,13 1,31	2	2	-	220,00 1,69	4
23	Ц12-2-7 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ Т	0,054	107,50 67,01	15,95 8,51	6	5	1	147,40 10,98	8 1
24	Ц12-2-4 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ Т	0,039	213,40 196,99	5,85 1,60	8	8	-	360,80 2,96	14
25	Е9-232	ИСЧИТАЙ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТН	0,016	70,10 50,10	5,98 3,74	1	1	-	85,17 4,82	1
		ТРУБОПРОВОД НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
26	Ц12-800-3	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65-100ММ ШТ	1,000	3,59 2,91	0,34 0,05	4	3	-	5,00 0,06	5
27	Ц12-802-3	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50 ШТ	2,000	2,00 1,71	0,06 0,01	4	3	-	3,00 0,01	6
28	Ц12-800-1	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ ШТ	1,000	1,75 1,49	0,03 0,01	2	1	-	2,00 0,01	2
29	Ц12-2-7 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ 89ММ Т	0,235	107,50 87,01	15,95 8,51	25	20	4 2	147,40 10,98	35 3
30	Ц12-2-7 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ 76ММ Т	0,030	107,50 87,01	15,95 8,51	3	3	-	147,40 10,98	4
31	Ц12-2-6 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ Т	0,022	137,50 125,00	4,13 1,31	3	3	-	220,00 1,69	5

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
32	Ц12-2-5 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ	Т	0,009	184,80 170,50	5,39 1,56	2	2	-	302,50 1,94	3
33	Ц12-2-4 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	Т	0,004	213,40 196,90	5,85 1,66	1	1	-	360,80 2,06	1
34	Е9-229	МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ТН	0,041	59,60 44,20	7,43 3,14	2	2	-	75,14 4,05	3
35	Ц12-698-3	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	ШТ	7,000	1,49 0,52	0,10	10	4	1	1,00	7
		ТРУБОПРОВОД ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ									
36	Ц12-867-3	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40ММ	ШТ	2,000	0,84 0,80	-	2	2	-	1,00	2
37	Ц12-2-5 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ	Т	0,013	184,80 170,50	5,39 1,56	2	2	-	302,50 1,94	4
38	Е9-232	МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ТН	0,004	70,10 50,10	5,90 3,74	-	-	-	85,17 4,82	-
39	Ц12-698-3	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	ШТ	4,000	1,49 0,52	0,10	6	2	-	1,00	4
		ТРУБОПРОВОД ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ									
40	Ц12-800-2	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	ШТ	3,000	2,23 1,86	0,05 0,01	7	6	-	3,00 0,01	9
41	Ц11-155-1	ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ, ДО 50	ШТ	1,000	2,41 1,84	0,03	2	2	-	3,00	3
42	Ц12-2-4 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ		0,023	213,40 196,90	5,85 1,66	5	5	-	360,80 2,06	8
		ТРУБОПРОВОД УМЯГЧЕННОЙ ВОДЫ									
43	Ц12-2-4 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	Т	0,002	213,40 196,90	5,85 1,66	-	-	-	360,80 2,06	1
44	Ц12-867-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	ШТ	1,000	0,75 0,73	-	1	1	-	1,00	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	U12-2-5 K1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ Т	0,000	184,80 170,50	5,39 1,50	1	1	-	302,50 1,94	2
46	U12-2-2 K1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 18 ММ Т	0,003	288,20 269,50	7,85 2,09	1	1	-	464,20 2,78	1
		ТРУБОПРОВОД РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ								
47	U12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ШТ	1,000	0,75 0,73	-	1	1	0	1,00	1
48	U12-2-2 K1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 18 ММ Т	0,002	288,20 269,50	7,85 2,09	1	1	-	464,20 2,78	1
		ТРУБОПРОВОД ДРЕНАЖНЫЙ								
49	U12-2-7 K1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ Т	0,302	187,50 87,01	15,95 0,51	32	26	5 3	147,40 10,98	45 3
50	U12-2-6 K1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ Т	0,010	137,50 125,40	4,13 1,31	3	2	0	220,00 1,69	4
51	U12-802-3	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50 ШТ	2,000	2,00 1,71	0,06 0,01	4	3	-	3,00 0,01	6
52	U12-800-2	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ШТ	2,000	2,23 1,86	0,05 0,01	4	4	-	3,00 0,01	6
53	U12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ШТ	10,000	0,75 0,73	-	8	7	-	1,00	10
54	U12-2-4	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ Т	0,004	194,00 179,00	5,32 1,45	1	1	-	326,00 1,87	1
55	U12-2-3	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ Т	0,010	221,00 207,00	6,00 1,68	2	2	-	354,00 2,06	4
56	U12-1-2	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФУТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 50 ММ ДО 80 ММ М	28,500	0,61 0,53	0,06 0,02	17	15	2 1	1,00 0,03	29 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	U12-1-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ М	71,500	0,48 0,43	0,04 0,01	34	31	3 1	1,00 0,01	72 1
58	E9-232	МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТН	0,025	70,10 59,60	44,20 7,43	2	1	1	101,32 9,58	3
		ТРУБОПРОВОД АТМОСФЕРНЫЙ								
59	U12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ШТ	20,000	0,75 0,73	-	15	15	-	1,00	20
60	U12-2-3 R1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ Т	0,051	243,10 227,70	6,60 1,76	12	12	-	389,40 2,27	20
61	E9-229	МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТН	0,004	59,60 44,20	7,43 3,14	-	-	-	75,14 4,05	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				573	431	51 22	-	751 30
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 6-7,14,18,25,34,38,58,61				2	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80,0 % ПО ПУНКТАМ 1-5,8-13,15-17,19-24,26-33,35-37,39-57,59-60				330	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	31
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	60	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				72	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ				977	431	51 22	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	812
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	513	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ								
		ТРУБОПРОВОД ПОДАЮЩЕЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ								
62	C159-846	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30ч6бР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125ММ ШТ	1,000	27,00	-	27	-	-	-	-
63	C159-1378	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА125 КОМПЛЕКТ	1,000	10,30	-	10	-	-	-	-
64	C159-845	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30ч6бР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ ШТ	4,000	23,00	-	92	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	С159-1377	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА100 КОМПЛЕКТ	4,000	8,77	о	35	-	-	-	-
66	2307-19885 К1= 1,098	КЛАПАН 17Ч18БР ДУ50;РУ16 ШТ	8,000	9,55	о	76	-	-	-	-
67	С159-1394	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 КОМПЛЕКТ	8,000	5,95	о	88	-	-	-	-
68	С159-3340 К1= 0,956	УЗЛЫ ТРУБОПРРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ Т	0,505	432,25	о	218	-	-	-	-
69	С159-3333 К1= 0,956	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ Т	0,439	467,40	о	205	-	-	-	-
70	С121-2021	ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ Т	0,019	272,00	о	5	-	-	-	-
71	С121-2019	МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ Т	0,105	356,00	о	37	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ								
72	С159-844	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ ШТ	4,000	18,90	о	76	-	-	-	-
73	С159-1376	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 КОМПЛЕКТ	4,000	6,18	о	25	-	-	-	-
74	2307-18379 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П2 ДУ32;РУ16 ШТ	1,000	3,62	о	4	-	-	-	-
75	С159-1392	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32 КОМПЛЕКТ	1,000	4,65	-	5	-	-	-	-
76	2307-18370 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П2 ДУ25;РУ16 ШТ	1,000	2,85	о	3	-	-	-	-
77	С159-1391	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 КОМПЛЕКТ	1,000	3,99	-	4	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
78	С159-3326 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	Т	0,301	503,50	-	152	-	-	-	-
79	С159-3317 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	Т	0,025	655,50	-	16	-	-	-	-
80	С159-4234 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ	ТН	0,018	1016,50	-	18	-	-	-	-
81	С159-4236 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ	ТН	0,012	1140,00	-	14	-	-	-	-
82	С121-2019	МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	Т	0,026	356,00	-	9	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ ВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ									
83	С159-845	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 3с46бр ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ	ШТ	4,000	23,00	-	92	-	-	-	-
	С159-1377	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА100	КОМПЛЕКТ	4,000	8,77	-	35	-	-	-	-
85	С159-3340 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	Т	0,311	432,25	-	134	-	-	-	-
86	С159-3333 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	Т	0,399	467,40	-	186	-	-	-	-
87	С121-2019	МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	Т	0,157	356,00	-	56	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ СОБСТВЕННЫХ НУЖД									
88	2307-10379 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П2 ДУ32;РУ16	ШТ	1,000	3,62	-	4	-	-	-	-
89	С159-1392	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32	КОМПЛЕКТ	1,000	4,65	-	5	-	-	-	-
90	2307-10378 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П2 ДУ25;РУ16	ШТ	1,000	2,85	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	С159-1391	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 КОМПЛЕКТ	1,000	3,99	-	4	-	-	-	-
92	С159-3317 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ Т	0,019	655,50	-	12	-	-	-	-
93	С159-3326 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Т	0,056	503,50	-	28	-	-	-	-
94	С159-4234 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ ТН	0,028	1016,50	-	28	-	-	-	-
95	С159-4230 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ ТН	0,012	1140,00	-	14	-	-	-	-
96	С121-2019	МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ Т	0,016	356,00	-	6	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ВОДЫ НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
97	2307-10239 К1= 1,000	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч18БР, ДУ65,РУ16 ШТ	1,000	19,76	-	20	-	-	-	-
98	С159-1305	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) Д 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 КОМПЛЕКТ	1,000	6,72	-	7	-	-	-	-
99	С159-843	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ШТ	2,000	13,70	-	27	-	-	-	-
100	С159-1378	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 КОМПЛЕКТ	2,000	8,87	-	18	-	-	-	-
101	2307-10235 К1= 1,000	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч9Р2,ДУ25,РУ16 ШТ	1,000	2,47	-	2	-	-	-	-
102	С159-1391	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 КОМПЛЕКТ	1,000	3,99	-	4	-	-	-	-
103	С159-3326 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Т	0,245	503,50	-	123	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
104	С159-3321 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	Т	0,031	549,10	-	17	-	-	-	-
105	С159-3317 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	Т	0,023	655,50	-	15	-	-	-	-
106	С159-3314 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ НА РУ 2,5МПА (25КГС/СМ2) ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ:2,5	Т	0,009	843,60	-	8	-	-	-	-
107	С159-4230 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ	ТН	0,004	1140,00	-	5	-	-	-	-
108	С121-2021	ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	Т	0,041	272,00	-	11	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ									
109	2307-10229 К1= 1,000	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15Ч8П2,ДУ40,РУ16	ШТ	2,000	3,40	-	7	-	-	-	-
110	С159-3314 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ НА РУ 2,5МПА (25КГС/СМ2) ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ:2,5	Т	0,014	843,60	-	12	-	-	-	-
111	С121-2019	МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	Т	0,004	356,00	-	1	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ									
112	2307-10236 К1= 1,000	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч9Р2,ДУ32,РУ16	ШТ	3,000	3,07	-	9	-	-	-	-
113	С159-1392	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32	КОМПЛЕКТ	3,000	4,65	-	14	-	-	-	-
114	1704-3272 К1= 1,000	СЧЕТЧИК КРЫЛЬЧАТЫЙ ВКСМГ-90	ШТ	1,000	54,90	-	55	-	-	-	-
115	С159-843	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	ШТ	2,000	13,70	-	27	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
116	С159-1374	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 КОМПЛЕКТ	2,000	4,87	-	10	-	-	-	-
117	2307-10236 К1= 1,008	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч9Р2,ДУ32,РУ16 ШТ	2,000	3,07	-	6	-	-	-	-
118	С159-1392	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32 КОМПЛЕКТ	2,000	4,65	-	9	-	-	-	-
119	2307-10220 К1= 1,008	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15Ч8П2,ДУ20,РУ16 ШТ	10,000	1,65	-	17	-	-	-	-
120	517-2019 К1= 1,008	РУКАВ РЕЗИНОТКАНЕВЫЙ М	10,000	1,21	-	12	-	-	-	-
121	С159-4234 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ ТН	0,004	1016,50	-	4	-	-	-	-
122	С159-4226 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=25ММ ТН	0,010	1339,50	-	13	-	-	-	-
123	С130-1553	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 80 М	29,355	2,53	-	74	-	-	-	-
124	С130-1551	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 М	73,645	1,86	-	137	-	-	-	-
125	С121-2114	МЕТАЛЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОРОНКИ Т	0,023	441,00	-	10	-	-	-	-
126	С121-2019	МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ Т	0,025	356,00	-	9	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД АТМОСФЕРНЫЙ								
127	2307-10226 К1= 1,008	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15Ч8П2,ДУ20,РУ16 ШТ	20,000	1,65	-	33	-	-	-	-
128	С159-4226 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=25ММ ТН	0,053	1339,50	-	71	-	-	-	-
129	С159-4234 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ ТН	0,024	1016,50	-	24	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД УМЯГЧЕННОЙ ВОДЫ								
130	С159-4236 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ ТН	0,023	1016,50	-	23	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
131	2307-10225	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15Ч8П2,ДУ15,РУ16	ШТ	1,098	1,30	-	1	-	-	-	-
132	С159-3314 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=18ММ	ТН	0,008	1738,50	-	14	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ									
133	2307-10225 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15Ч8П2,ДУ15,РУ16	ШТ	1,000	1,43	-	1	-	-	-	-
134	С159-4225 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=18ММ	ТН	0,002	1738,50	-	3	-	-	-	-
		ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД									
135	С159-3326 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	Т	0,314	503,50	-	158	-	-	-	-
136	С159-3317 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	Т	0,020	655,50	-	13	-	-	-	-
137	С121-2021	ОПОРНЫЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	Т	0,004	272,00	-	1	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					2703	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 70-71,82,87,96,108,111,125-126,137					12	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-		-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					217	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МАТЕРИАЛЫ					2932	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					3910	431	51 22	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	812
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	514	-	-	-
	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ					201	19	3	-	35
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						(22)			
	МОНТАЖНЫХ РАБОТ					3709	812	88	-	777
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						(892)			

СОСТАВИЛ Смирнова СМИРНОВА

ПРОВЕРИЛ Соколенко СОКОЛЕНКО

КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.и.2) ИДЕНТИФИКАТОР: ADK -187-

ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ=ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО=КАМ,И БУР,УГОЛЬ,
ОС=0,165,С=0,133,Р=1,1
ТО. 01,КОТЕЛЬНАЯ;ПЛ=02

СМЕТА: 017 UIC=(222,4)

```
0       TS Д79,ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА КОТЕЛЬНОЙ,<ТМ,ТМ=17>,СТ=СМИРНОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SR 51
2       PA ТРУБОПРОВОД ПОДАЮЩЕЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
3       SE U12-802-6,1
4       SE U12-802-5,4
5       SE U12-805-2,8
6       SE U12-2-8,(12,75*37,5+3,66*2)*0,001,1,1
7       SE U12-2-8,(9,02*42+3,35*4+3,67*8)*0,001,1,1
8       SE E9-229,(1,7*2+1,4*8+1,62*3)*0,001,,<59,6,44,2,7,43,3,14,7,97>,,М,ТН,МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
9       SE E9-232,(4,7*6+2,3*5+1,58*28+8,59*2,5)*0,001,,<70,1,50,1,5,9,3,74,14,1>,,М,ТН,МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
10      SE U12-698-3,4,Т=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
11      PA ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ
12      SE U12-802-5,4
13      SE U12-800-1,2
14      SE U12-2-7,6,36*45,5*0,001,1,1
15      SE U12-2-6,4,02*6,0*0,001,1,1
16      SE U12-2-4,(2,19*7+1,48*7,5+1,83)*0,001,1,1
17      SE E9-232,(2,2*3+1,4+1,0+1,15*4+9,59+0,888*3)*0,001,,<70,1,50,1,5,9,3,74,14,1>,,М,ТН,МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ
        КРЕПЛЕНИЯ
18      PA ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
19      SE U12-802-5,4
20      SE U12-2-8,12,73*23,5*0,001,1,1,Т=*133ММ
21      SE U12-2-8,9,02*42,5*0,001,1,1,Т=*108ММ
22      SE E9-232,(4,7*2+2,3*7+1,62*4+2,92*8+0,89*18+8,59*10)*0,001,,<70,1,50,1,5,9,3,74,14,1>,,М,ТН,МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
23      SE U12-698-3,4,Т=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
24      PA ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ СОБСТВЕННЫХ НУЖД
25      SE U12-800-1,2
26      SE U12-800-1,1
27      SE U12-2-6,4,02*4,5*0,001,1,1
28      SE U12-2-7,6,36*8,5*0,001,1,1
29      SE U12-2-4,(2,19*12,5+1,48*8)*0,001,1,1
30      SE E9-232,(1,4+4,4+3,0+1,88*4)*0,001,,<70,1,50,1,5,9,3,74,14,1>,,М,ТН,МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
31      PA ТРУБОПРОВОД НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
32      SE U12-800-3,1
33      SE U12-802-3,2
34      SE U12-800-1,1
35      SE U12-2-7,6,36*37*0,001,1,1,Т=*89ММ
36      SE U12-2-7,5,04*6*0,001,1,1,Т=*76ММ
37      SE U12-2-6,(4,02*4+3,19*2)*0,001,1,1
38      SE U12-2-5,2,62*3,5*0,001,1,1
39      SE U12-2-4,1,48*3*0,001,1,1
40      SE E9-229,(0,46*2+0,33+0,19+1,61*11+3+3,77*5)*0,001,,<59,6,44,2,7,43,3,14,7,97>,,М,ТН,МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
41      SE U12-698-3,7,Т=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
42      PA ТРУБОПРОВОД ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
43      SE U12-807-3,2
44      SE U12-2-5,2,62*5*0,001,1,1
45      SE E9-232,(3,77+0,19)*0,001,,<70,1,50,1,5,9,3,74,14,1>,,М,ТН,МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
46      SE U12-698-3,4,Т=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
47      PA ТРУБОПРОВОД ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ
48      SE U12-800-2,3
49      SE U11-155-1,1
50      SE U12-2-4,(2,19*9,5+2)*0,001,1,1
51      PA ТРУБОПРОВОД УМЯГЧЕННОЙ ВОДЫ
52      SE U12-2-4,2,19*0,001,1,1
53      SE U12-807-1,1
54      SE U12-2-5,2,62*3*0,001,1,1
```

```
55      SE U12-2-2,0,79*4*0,001,1,1
56      РА ТРУБОПРОВОД РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ
57      SE U12-867-1,1
58      SE U12-2-2,0,79*2,5*0,001,1,1
59      РА ТРУБОПРОВОДА ДРЕНАЖНЫЙ
60      SE U12-2-7,6,30*47,5*0,001,1,1
61      SE U12-2-6,4,82*4,8*0,001,1,1
62      SE U12-862-3,2
63      SE U12-868-2,2
64      SE U12-867-1,10
65      SE U12-2-4,2,19*2*0,001
66      SE U12-2-3,1,13*8,5*0,001
67      SE U12-1-2,28,5
68      SE U12-1-1,71,5
69      SE Е9-232,(3,77*2+8,59*2)*0,001,,<70,1,59,6,44,2,7,43,3,14,7,97>,,,Н,ТН,МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
70      РА ТРУБОПРОВОД АТМОСФЕРНЫЙ
71      SE U12-867-1,20
72      SE U12-2-3,1,13*45,5*0,001,1,1
73      SE Е9-229,(1,62+1,63+0,43*2)*0,001,,<59,6,44,2,7,43,3,14,7,97>,,,Н,ТН,МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
74      ВК 52
75      РА ТРУБОПРОВОД ПОДАЮЩЕЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
76      SE С159-844,1
77      SE С159-1378,1
78      SE С159-845,4
79      SE С159-1377,4
80      SE 2307-18885,0,1,098,М=52
81      SE С159-1394,8
82      SE С159-3340,(12,75*37,5+3,66*2)*1,04*0,001,0,95
83      SE С159-3333,(9,82*42+3,35*4+3,68*8)*1,04*0,001,0,95
84      SE С121-2021,(1,7*2+1,4*8+1,62*3)*0,001,Т=ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
85      SE С121-2019,(4,7*6+2,3*5+1,58*28+8,59*2,5)*0,001,Т=МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
86      РА ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ
87      SE С159-844,4
88      SE С159-1376,4
89      SE 2307-18379,1,1,098,М=52
90      SE С159-1392,1
91      SE 2307-18378,1,1,  8,М=52
92      SE С159-1391,1
93      SE С159-3326,6,36*45,5*1,04*0,001,0,95
94      SE С159-3317,4,82*6*1,04*0,001,0,95
95      SE С159-4234,(2,19*7+1,83)*1,04*0,001,0,95,1070,,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОПИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ
96      SE С159-4230,1,48*7,5*1,04*0,001,0,95,1200,,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ
97      SE С121-2019,(2,2*3+1,4+1,8+1,15*4+9,59+0,888*3)*0,001,Т=МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
98      РА ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ ВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
99      SE С159-845,4
100     SE С159-1377,4
101     SE С159-3340,12,73*23,5*1,04*0,001,0,95
102     SE С159-3333,9,82*42,5*1,04*0,001,0,95
103     SE С121-2019,(4,7*2+2,3*7+1,62*4+2,92*8+0,89*18+0,59*10)*0,001,Т=МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
104     РА ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ СОБСТВЕННЫХ НУЖД
105     SE 2307-18379,1,1,098,М=52
106     SE С159-1392,1
107     SE 2307-18378,1,1,098,М=52
108     SE С159-1391,1
109     SE С159-3317,4,82*4,5*1,04*0,001,0,95
110     SE С159-3326,6,36*8,5*1,04*0,001,0,95
111     SE С159-4234,2,19*12,5*1,04*0,001,0,95,1070,,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ
112     SE С159-4230,1,48*8*1,04*0,001,0,95,1200,,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ
113     SE С121-2019,(1,44*4,4*3,8*1,88*4)*0,001,Т=МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
114     РА ТРУБОПРОВОД ВОДЫ НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
115     SE 2307-18239,1,1,098,М=52
116     SE С159-1395,1
117     SE С159-843,2
118     SE С159-1374,2
```

```
119     SE 2307-10235,1,1.098,M=52
120     SE C159-1391,1
121     SE C159-3326,6.36*37*1.04*0.001,0.95
122     SE C159-3321,5.04*6*1.04*0.001,0.95
123     SE C159-3317,(4.02*4+3.19*2)*1.04*0.001,0.95
124     SE C159-3314,2.62*3.5*0.001*1.04,0.95
125     SE C159-4230,1.48*3*0.001*1.04,0.95,1200,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ
126     SE C121-2021,(0.46*2+0.33+0.19+1.61*11+3+3.77*5)*0.001,Т=ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
127     PA ТРУБОПРОВОД ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
128     SE 2307-10229,2,1.098,M=52
129     SE C159-3314,2.62*5*0.001*1.04,0.95
130     SE C121-2019, 3.77+0.19)*0.001,Т=МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
131     PA ТРУБОПРОВОД ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ
132     SE 2307-10236,3,1.098,M=52
133     SE C159-1392,3
134     SE 1704-3272,1,1.098,50,,52,ШТ,СЧЕТЧИК КРЫЛЬЧАТЫЙ ВКСМГ-90
135     SE C159-843,2
136     SE C159-1374,2
137     SE 2307-10236,2,1.098,M=52
138     SE C159-1392,2
139     SE 2307-10226,10,1.098,M=52
140     SE 517-2019,10,1.098,1.1,,52,М,РУКАВ РЕЗИНОТКАНЕВЫЙ
141     SE C159-4234,2.19*2*0.001*1.04,0.95,1070,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ
142     SE C159-4226,1.13*8.5*0.001*1.04,0.95,1410,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=25ММ
143     SE C130-1553,28.5*1.03,M=52
144     SE C130-1551,71.5*1.03,M=52
145     SE C121-2114,1.2*19*0.001,Т=МЕТАЛЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВОРОНКИ
146     SE C121-2019,(3.77*2+8.59*2)*0.001,Т=МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
147     PA ТРУБОПРОВОД АТМОСФЕРНЫЙ
148     SE 2307-10226,20,1.098,M=52
149     SE C159-4226,1.13*45.5*1.04*0.001,0.95,1410,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=25ММ
150     SE C159-4234,(2.19*9.5+2)*1.04*0.001,0.95,1070,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ
151     PA ТРУБОПРОВОД УМЯГЧЕННОЙ ВОДЫ
152     SE C159-4234,(2.19*9.5+2*1.04)*0.001,0.95,1070,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ
153     SE 2307-10225,1,0.98,M=52
154     SE C159-3314,2.62*3*1.04*0.001,0.95,1830,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=18ММ
155     PA ТРУБОПРОВОД РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ
156     SE 2307-10225,1,1.098,M=52
157     SE C159-4225,0.79*2.5*1.04*0.001,0.95,1830,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=18ММ
158     PA ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД
159     SE C159-3326,6.36*47.5*1.04*0.001,0.95
160     SE C159-3317,4.02*4.8*1.04*0.001,0.95
161     SE C121-2021,(1.62+1.63+0.43*2)*0.001,Т=ОПОРНЫЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВИ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАН.И БУР.УГОЛЬ
КОТЕЛЬНАЯ

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 01-018

НА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОПОДГОТОВКИ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ №

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 7.549 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 663 ЧЕЛ.Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.442 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 01 СМЕТА 018 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЧ. ОСНОВНОЙ В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЧ. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЧ. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ТЕНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
1	КАЛЬК4	ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА НАСОСОВ ИСХОДНОЙ ВОДЫ И ВЗРЫХЛЯЮЩЕР ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ К-Т	1.000	760.00	-	760	-	-	-	-	
2	КАЛЬК5	ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ИСХОДНОЙ ВОДЫ К-Т	1.000	156.00	-	156	-	-	-	-	
3	КАЛЬК6	ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ФИЛЬТРОВ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ К-Т	1.000	1563.00	-	1563	-	-	-	-	
4	КАЛЬК7	ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ К-Т	1.000	391.00	-	391	-	-	-	-	
5	ЦЕНА ПО "КРАСНЫЙ КОТЕЛЬЩИК"	БЛОЧНАЯ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВПУ-1,0 ШТ	2.000	665.00	-	1330	-	-	-	-	
6	2303-1001	БАК ВЗРЫХЛЯЮЩЕЙ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ЕРК,1.6М3 ТН	0.220	1200.00	-	264	-	-	-	-	
7	2303-1001	БАК УСРЕДНИТЕЛЬ РЕГЕНЕРАЦИОННЫХ СТОЧНЫХ ВОД ЕНК 4М3 ТН	0.375	955.00	-	358	-	-	-	-	
		ЗАГРУЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ									
8	0506-2030	КОКС НЕКОВЫЙ ЭЛЕКТРОДНЫЙ КПЭ-1 ТН	1.540	109.00	-	168	-	-	-	-	
9	0502-0023	КАТИОНИТ КУ-2-8(СУХОЙ) ДЛЯ БЛОЧНОЙ УСТАНОВКИ ВПУ-1 ТН	0.242	1550.00	-	375	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					5373	-	-	-	-
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 0,0 % ПО ПУНКТАМ 1-9					107	-	-	-	-
	ТАРА И УПАКОВКА 0,0 % ПО ПУНКТАМ 1-9					55	-	-	-	-
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 0,0 % ПО ПУНКТАМ 1-9					166	-	-	-	-
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 0,0 % ПО ПУНКТАМ 1-9					68	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ					5769	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	-
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	-	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ								
10	КАЛЬК4	МАТЕРИАЛЫ БЛОКА НАСОСОВ ИСХОДНОЙ ВОДЫ И ВЗРЫХЛЯЮЩЕЙ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ К-Т	1,000	163,00	-	163	-	-	-	-
11	КАЛЬК5	МАТЕРИАЛЫ БЛОКА ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ИСХОДНОЙ ВОДЫ К-Т	1,000	146,00	-	146	-	-	-	-
12	КАЛЬК6	МАТЕРИАЛЫ БЛОКА ФИЛЬТРА ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ К-Т	1,000	175,00	-	175	-	-	-	-
13	КАЛЬК7	МАТЕРИАЛЫ БЛОКА ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ К-Т	1,000	165,00	-	165	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					649	-	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					52	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МАТЕРИАЛЫ					701	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	-
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	-	-	-	-
		МОНТАЖ								
14	Ц18-1-2	МОНТАЖ УСТАНОВКИ ВПУ-1 ШТ	2,000	20,40 12,30	1,78 0,85	41	25	4 2	24,00 1,10	48 2
15	Ц18-1-2	МОНТАЖ БАКА ЕМК1,6М3 ШТ	1,000	20,40 12,30	1,78 0,85	20	12	2 1	24,00 1,10	24 1
16	Ц18-1-2	МОНТАЖ БАКА ЕМК4М3 ШТ	1,000	20,40 12,30	1,78 0,85	20	12	2 1	24,00 1,10	24 1
17	КАЛЬК4	МОНТАЖ БЛОКА НАСОСОВ ИСХОДНОЙ ВОДЫ И ВЗРЫХЛЯЮЩЕЙ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ К-Т	1,000	85,00 60,00	5,00 1,00	85	60	5 1	96,00 1,29	96 1
18	КАЛЬК5	МОНТАЖ БЛОКА ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ИСХОДНОЙ ВОДЫ К-Т	1,000	51,00 32,00	3,00 1,00	51	32	3 1	51,20 1,29	51 1
19	КАЛЬК6	МОНТАЖ БЛОКА ФИЛЬТРОВ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ К-Т	1,000	179,00 144,00	19,00 3,00	179	144	19 3	230,40 3,87	230 4

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
20	КАЛЬК7	МОНТАЖ БЛОКА ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ	К=Т	1,000	89,00 64,00	4,00 3,00	89	64	4 3	102,40 3,87	102 4
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					485	349	39 12	-	575 14
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80,0 % ПО ПУНКТАМ 14-20					279	0	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					0	0	0	-	26
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					0	50	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					61	0	0	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ					825	349	39 12	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					0	-	-	-	615
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					0	411	-	-	-
		САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ									
21	ЦЕ НА ЗАВОДА	НАСОС РУЧНОЙ ПОРШНЕВОЙ БК=4 ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ РАСТВОРА СОЛИ И СИЛИКАТА НАТРИЯ	ШТ	1,000	13,00	0	13	0	-	-	-
22	Е18-211	МОНТАЖ НАСОСА БК=4	ШТ	1,000	4,60 3,42	0,15 0,04	5	3	-	6,03 0,05	6
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					18	3	0	-	6
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ВНУТР САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ 13,3 % ПО ПУНКТАМ 21-22					2	-	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					2	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ					22	3	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					0	-	-	-	6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					0	3	-	-	-
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ									
23	КАЛЬК4	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ БЛОКА НАСОСОВ ИСХОДНОЙ ВОДЫ И ВЗРЫХЛЯЮЩЕЙ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ	К=Т	1,000	19,00 2,00	-	19	2	-	3,00	3
24	КАЛЬК5	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ БЛОКА ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ИСХОДНОЙ ВОДЫ	К=Т	1,000	29,00 3,00	0	29	3	-	5,18	5
25	КАЛЬК6	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ БЛОКА ФИЛЬТРОВ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ	К=Т	1,000	74,00 9,00	1,00 1,00	74	9	1 1	15,38 1,29	15 1
26	КАЛЬК7	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ БЛОКА ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ	К=Т	1,000	75,00 9,00	1,00 1,00	75	9	1 1	15,38 1,29	15 1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					197	23	2 2	-	38 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 %				17	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 23-26								
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	3	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				17	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				231	23	2 2	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	42
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	28	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				7549	375	41 14	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	663
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	442	-	-	-
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ				231	23	2	-	42
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(28)			
		САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ				22	3	-	-	6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(3)			
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ				1526	349	39	-	615
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(411)			
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ				5770	-	-	-	-

СОСТАВИЛ Г.АВРИЛОВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.42) ИДЕНТИФИКАТОР: ADK

ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К.СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0,165,L=0,133,Р=1,1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ПЛ=02

СМЕТА: 018 UIC=[222,1]

```
0       TS Д00,ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОПОДГОТОВКИ,<ВП,ВП4>,ВТ=ГАВРИЛОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SP
2       SK 01
3       SP Н2=0,Н4=0
4       SP ЗЧ=0,02,ТУ=0,01,Т1=0,03,ЗС=0,012
5       SE КАЛЬК4,1,,768,,ОБ,К-Т,ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА НАСОСОВ ИСХОДНОЙ ВОДЫ И ВЗРЫХЛЯЮЩЕЙ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ
6       SE КАЛЬК5,1,,156,,ОБ,К-Т,ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ИСХОДНОЙ ВОДЫ
7       SE КАЛЬК6,1,,1563,,ОБ,К-Т,ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ФИЛЬТРОВ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ
8       SE КАЛЬК7,1,,391,,ОБ,К-Т,ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ
9       SE ЦЕНА*ПО*КРАСНЫЙ КОТЕЛЬЩИК",2,,665,,ОБ,ЧТ,БЛОЧНАЯ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВПУ-1,0
10      SE 2303-1001,0,22,,1200,,ОБ,ТН,БАК ВЗРЫХЛЯЮЩЕЙ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ЕМК,1,6М3
11      SE 2303-1001,0,375,,955,,ОБ,ТН,БАК УСРЕДНИТЕЛЬ РЕГЕНЕРАЦИОННЫХ СТОЧНЫХ ВОД ЕМК 4М3
12      PA ЗАГРУЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
13      SE 0506-2038,1,54,,109,,ОБ,ТН,КОКС ПЕКОВЫЙ ЭЛЕКТРОДНЫЙ КПЭ-1
14      SE 0502-9023,0,22*1,1,,1550,,ОБ,ТН,КАТИОНИТ КУ-2-8(СУХОЙ) ДЛЯ БЛОЧНОЙ УСТАНОВКИ ВПУ-1
15      SP
16      SK 52
17      SE КАЛЬК4,1,,163,,МТ,К-Т,МАТЕРИАЛЫ БЛОКА НАСОСОВ ИСХОДНОЙ ВОДЫ И ВЗРЫХЛЯЮЩЕЙ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ
18      SE КАЛЬК5,1,,146,,МТ,К-Т,МАТЕРИАЛЫ БЛОКА ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ИСХОДНОЙ ВОДЫ
19      SE КАЛЬК6,1,,175,,МТ,К-Т,МАТЕРИАЛЫ БЛОКА ФИЛЬТРА ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ
20      SE КАЛЬК7,1,,165,,МТ,К-Т,МАТЕРИАЛЫ БЛОКА ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ
21      SK 51
22      SE U18-1-2,2,1=МОНТАЖ УСТАНОВКИ ВПУ-1
23      SE U18-1-2,1,1=МОНТАЖ БАКА ЕМК1,6М3
24      SE U18-1-2,1,1=МОНТАЖ БАКА ЕМК4М3
25      SE КАЛЬК4,1,,<85,68,5,1>,,О,К-Т,МОНТАЖ БЛОКА НАСОСОВ ИСХОДНОЙ ВОДЫ И ВЗРЫХЛЯЮЩЕЙ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ
26      SE КАЛЬК5,1,,<51,3  3,1>,,О,К-Т,МОНТАЖ БЛОКА ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ИСХОДНОЙ ВОДЫ
27      SE КАЛЬК6,1,,<179,144,19,3>,,О,К-Т,МОНТАЖ БЛОКА ФИЛЬТРОВ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ
28      SE КАЛЬК7,1,,<89,64,4,3>,,О,К-Т,МОНТАЖ БЛОКА ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ>
29      SK 35
30      SE ЦЕ НА ЗАВОДА,1,,13,,С,ШТ,НАСОС РУЧНОЙ ПОРШНЕВОЙ БКФ-4 ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ РАСТВОРА СОЛИ И СИЛИКАТА НАТРИЯ
31      SE Е10-211,1,1=МОНТАЖ НАСОСА БКФ-4
32      SK 21
33      SE КАЛЬК4,1,,<19,2>,,М,К-Т,МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ БЛОКА НАСОСОВ ИСХОДНОЙ ВОДЫ И ВЗРЫХЛЯЮЩЕЙ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ
34      SE КАЛЬК5,1,,<29,3>,,М,К-Т,МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ БЛОКА ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ИСХОДНОЙ ВОДЫ
35      SE КАЛЬК6,1,,<74,9,1,1>,,М,К-Т,МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ БЛОКА ФИЛЬТРОВ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ
36      SE КАЛЬК7,1,,<75,9,1,1>,,М,К-Т,МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ БЛОКА ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К.СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ.ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

НА: БЛОК НАСОСОВ ИСХОДНОЙ ВОДЫ И ВЗРЫХЛЯЮЩЕЙ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: ВП4.10

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1.110 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 114 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.072 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ / ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ТЕНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
1	2301-1197	НАСОС ВК-2/26А ШТ	2.000	235.00	-	470	-	-	-	-	
2	1501-3045	ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНОГО ТОКА ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ВА042-4,6,8 ШТ	-2.000	87.00	-	-174	-	-	-	-	
3	1501-1413	ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ 4А112М2,4,У3 ШТ	2.000	84.00	-	168	-	-	-	-	
4	2301-1216	НАСОС ВК-1/16А ШТ	1.000	310.00	-	310	-	-	-	-	
5	1501-3043	ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНОГО ТОКА ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ВА022-2,4,6 ШТ	-1.000	48.00	-	-48	-	-	-	-	
6	1501-1401	ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ 4АХ,АА80В2,4,6,8У3 ШТ	1.000	42.00	-	42	-	-	-	-	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				768	-	-	-	-	
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ТЕНОЛОГИЧЕСКОЕ				768	-	-	-	-	
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-	
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-	

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		МОНТАЖ									
7	Ц7-281-9	РОНТАЖ НАСОСА ВК2/26А	ШТ	2,000	15,70 10,40	1,26 0,64	31	21	3 1	19,00 0,83	38 2
8	Ц7-281-8	РОНТАЖ НАСОСА ВК1/16А	ШТ	1,000	14,70 9,67	0,90 0,06	15	10	1	17,00 0,59	17 1
9	Ц8-481-19	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ЩИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ,ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ,С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ,МАССА,ДО: 0,1Т	ШТ	3,000	1,38 0,94	0,04	4	3	-	1,00	3
10	Ц12-862-3	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50	ШТ	4,000	2,08 1,71	0,06 0,01	8	7	-	3,00 0,01	12
11	Ц12-863-2	РОНТАЖ КЛАПАНА 19Ч21БР	ШТ	3,000	2,06 1,75	0,05 0,01	6	5	-	3,00 0,01	9
12	Ц12-866-2	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	ШТ	1,000	2,23 1,86	0,05 0,01	2	2	-	3,00 0,01	3
13	Ц12-866-1	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА·ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	ШТ	1,000	1,75 1,49	0,03 0,01	2	1	-	2,00 0,01	2
14	Ц12-2-6 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	Т	0,037	137,50 125,00	4,13 1,31	5	5	-	220,00 1,69	8
15	Ц12-2-4 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ Д38ММ	Т	0,003	213,00 196,00	5,85 1,68	1	1	-	360,00 2,06	1
16	Ц12-2-4 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ Д 32ММ	Т	0,010	213,40 196,00	5,85 1,68	2	2	-	360,00 2,06	4
17	Ц12-698-3	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	ШТ	6,000	1,49 0,52	0,10	9	3	1	1,00	6
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					85	60	5 1	-	183 3
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 60,0 % ПО ПУНКТАМ 7-8,10-17					46	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 87,0 % ПО ПУНКТАМ 9					3	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					11	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ					145	60	5 1	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	110
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	70	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ								
18	С159-843	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30465Р ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ШТ	4,000	13,70	-	55	-	-	-	-
19	С159-1374	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 КОМПЛЕКТ	4,000	4,87	-	19	-	-	-	-
20	2307-10823 К1= 1,098	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19Ч21БР ДУ50;РУ16 ШТ	3,000	11,64	-	35	-	-	-	-
21	2307-10236 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч9Р2,ДУ32,РУ16 ШТ	1,000	3,07	-		-	-	-	-
22	С159-1392	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32 КОМПЛЕКТ	1,000	4,65	-	5	-	-	-	-
23	2307-10235 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч9Р2,ДУ25,РУ16 ШТ	1,000	2,47	-	2	-	-	-	-
24	С159-1391	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 КОМПЛЕКТ	1,000	3,99	-	4	-	-	-	-
25	С159-3317 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ Т	0,038	655,50	-	25	-	-	-	-
26	С159-4234 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ ТН	0,003	1016,50	-	3	-	-	-	-
27	С159-4230 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ ТН	0,010	1140,00	-	11	-	-	-	-
28	С130-58	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 16 Т	0,003	389,00	-	1	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					163	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					13	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МАТЕРИАЛЫ					176	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	-
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	-	-	-	-
	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ									
29	С121-2019	МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	Т	0,045	356,00	-	16	-	-	-
30	Е9-232	МОНТАЖ МЕТАЛЛА	ТН	0,045	70,10 50,10	5,90 3,70	3	2	84,20 4,82	4
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						19	2	-	4
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 29-30						2	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %						2	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ						23	2	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	4
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	2	-	-
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						1119	62	5 1	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	114
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	72	-	-
	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						22	2 (2)	-	4
	МОНТАЖНЫХ РАБОТ СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						320	60 (70)	5	110
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ						760	-	-	-

СОСТАВИЛ ГАВРИЛОВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.42) ИДЕНТИФИКАТОР: ADK


```
ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0.63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0.165,С=0.133,Р=1.1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ПЛ=02

СМЕТА: №52 UIC=[222,3]

0       TS D00,БЛОК НАСОСОВ ИСХОДНОЙ ВОДЫ И ВЗРЫХЛЯЮЩЕЙ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ,<ВП1,ВП4,10>,СТ=ГАВРИЛОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SK 01
2       SE 2301-1197,2
3       SE 1501-3045,-2
4       SE 1501-1413,2
5       SE 2301-1216,1
6       SE 1501-3043,-1
7       SE 1501-1401,1
8       SP
9       SK 51
10      SE U7-281-9,2,,<15.7,10.4,1.26,0.64,4.04>,,0,ШТ,<МОНТАЖ НАСОСА ВК2/26А>,Р=<1,19>
11      SE U7-281-8,1,,<14.7,9.67,0.9,0.46,4.13>,,0,ШТ,<МОНТАЖ НАСОСА ВК1/16А>,Р=<1,17>
12      SE U8-481-19,3
13      SE U12-802-3,4
14      SE U12-803-2,3,Т=МОНТАЖ КЛАПАНА 19Ч21БР
15      SE U12-800-2,1
16      SE U12-800-1,1
17      SE U12-2-6,(5.5*4+2*1.36+6*2.06)*0.001,1.1
18      SE U12-2-4,1.5*1.78*0.001,1.1,Т=*Д38ММ
19      SE U12-2-4,(2.5*1.48+2*1.4+2*0.89+2*0.76)*0.001,1.1,Т=*Д 32ММ
20      SE U12-698-3,6,Т=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
21      SK 52
22      SE C159-843,4
23      SE C159-1374,4
24      SE 2307-1023,3,1.098,М=МТ
25      SE 2307-1236,1,1.098,М=МТ
26      SE C159-1392,1
27      SE 2307-1235,1,1.098,М=МТ
28      SE C159-1391,1
29      SE C159-3317,(5.5*4+2*1.36+6*2.06)*0.001*1.04,0.95
30      SE C159-4234,1.5*1.78*0.001*1.04,0.95,107,,МТ,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ
31      SE C159-4230,(2.5*1.48+2*1.4+2*0.89+2*0.76)*0.001*1.04,0.95,1200,,МТ,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ
        ТРУБ Д=32ММ
32      AF G1,(4*0.63+4*0.048+8*0.059)*0.001
33      SE C130-58,G1,М=МТ
34      SK 21
35      SE C121-2019,45.1*0.001,Т=МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
36      SE E9-232,45.1*0.001,,<70.1,50.1,5.9,3.74,14.1>,,М,ТН, МОНТАЖ МЕТАЛЛА>,Р=<1,84.2>
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

НА: БЛОК ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ИСХОДНОЙ ВОДЫ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: ВП4.11

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,439 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 70 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,041 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ЛИСТ 1

№ П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ / ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10	11
		ТЕНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ										
1	1905-4090-1	ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДОВОДЯНЫЕ ЗА ПЕРВУЮ СЕКЦИЮ 0,5 ШТ	1.000	56,00	-	56		-	-		-	-
2	1905-4090-2	ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДОВОДЯНЫЕ ЗА КАЖДУЮ ПОСЛЕДУЮЩУЮ СЕКЦИЮ 0,5 ШТ	2.000	50,00	-	100		-	-		-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				156		-	-		-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ТЕНОЛОГИЧЕСКОЕ				156		-	-		-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-		-	-		-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-		-	-		-	-
		МОНТАЖ										
3	Ц18-1-2	МОНТАЖ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ВЕСОМ 110 КГ ТРЕХСЕКЦИОННЫЙ ШТ	1.000	20,40 12,30	1,78 0,85	20		12	2 1		24,00 1,10	24 1
4	Ц12-802-3	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50 ШТ	6.000	2,68 1,71	0,06 0,01	12		10	-		3,00 0,01	18
5	Ц12-2-6 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ Т	0,030	137,50 125,40	4,13 1,31	4		4	-		220,00 1,69	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Ц12-2-7 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ Д76ММ	0,024	107,58 87,01	15,95 8,51	3	2	-	147,40 10,98	4
7	Ц12-698-3	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ КОНСТРУКЦИИ ШТ	8,000	1,49 0,52	0,10	12	4	1	1,00	8
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					51	32	3 1	-	61 1
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80,0 % ПО ПУНКТАМ 3-7					26	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	2
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	5	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					6	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ					83	32	3 1	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	64
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	38	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ								
8	С159-843	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30466Р ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ШТ	6,000	13,70	-	82	-	-	-	-
9	С159-1374	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 КОМПЛЕКТ	6,000	4,87	-	29	-	-	-	-
10	С159-3317 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ Т	0,031	655,50	-	20	-	-	-	-
11	С159-3321 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Т	0,025	549,10	-	14	-	-	-	-
12	С130-58	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 8 ММ: 16 Т	0,003	389,00	-	1	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					146	-	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					12	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МАТЕРИАЛЫ					158	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	-
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
13	С121-2819	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ БЛОКА	0,067 Т	350,00	-	24	-	-	-	-
14	Е9-232	МОНТАЖ МЕТАЛЛА	ТН 0,067	70,10 50,10	5,90 3,74	5	3	-	84,20 4,82	6
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				29	3	-	-	6
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 13-14				2	-	-	-	-
		ПЛ. НОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,8 %				3	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				34	3	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	3	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				430	35	3 1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	70
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	41	-	-	-
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				34	3 (3)	-	-	6
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				240	32 (38)	3	-	60
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ				156	-	-	-	-

СОСТАВИЛ Гаврилова

ПРОВЕРИЛ Проколенко

1602-16 КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.42) ИДЕНТИФИКАТОР: ADK -207

```
ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР,УГОЛЬ,
ОС=0,165,С=0,133,Р=1,1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ГЛ=02

СМЕТА: 050 UIC=(222,4)

0       TS 000,                          БЛОК ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ИСХОДНОЙ ВОДЫ,(ВП,ВП4,11>,СТ=ГАВРИЛОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SK 6
2       SE 1905-4090-1,1
3       SE 1905-4090-2,2
4       SK 51
5       SE Ц18-1-2,1,Т=МОНТАЖ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ВЕСОМ 110 КГ. ТРЕЗСЕКЦИОННЫЙ
6       SE Ц12-802-3,6
7       SE Ц12-2-6,7,5*4*0,001,1,1
8       SE Ц12-2-7,(2*5,54+4*3,17)*0,001,1,1,Т=*Д76ММ
9       SE Ц12-698-3,8,Т=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ КОНСТРУКЦИИ
10      SK 52
11      SE С159-843,6
12      SE С159-1374,6
13      SE С159-3317,7,5*4*0,001*1,04,0,95
14      SE С159-3321,(2*5,54+4*3,17)*0,001*1,04,0,95
15      SE С130-58,4*0,63*0,001,М=МТ
16      SK 21
17      SE С121-2019,66,8*0,001,Т МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ БЛОКА
18      SE Е9-232,66,8*0,001,,<70,1,50,1,5,9,3,74,24,1>,,М,ТН,<МОНТАЖ МЕТАЛЛА>,Р=<1,04,2>
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0.63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

НА: БЛОК ФИЛЬТРОВ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: ВП4.12

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2.159 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 276 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.179 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ЛИСТ 1

N п/п	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ; ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	в т.ч. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН в т.ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТЕНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
1	1905-10001	ФИЛЬТР ФИПА-1-0,7-0,6-Н,А-2 ШТ	2.000	760,00	-	1520	-	-	-	-
2	2407-501	ПРОТИВОНАКИПНОЕ МАГНИТНОЕ УСТРОЙСТВО ПМУ ШТ	2.000	21,45	-	43	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1563	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ТЕНОЛОГИЧЕСКОЕ				1563	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-
		МОНТАЖ								
3	Ц6-277-8	МОНТАЖ ФИЛЬТРА ФИПА-1-0,7 Т	1.140	118.00 90.80	15.90 2.84	135	104	18 3	154.00 3.66	176 4
4	Ц12-867-3	МОНТАЖ УСТРОЙСТВА ПМУ ШТ	2.000	2.28 1.91	0.13 0.05	5	4	-	3.00 0.06	6
5	Ц12-807-3	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40ММ ШТ	10,000	0.84 0.80	-	8	8	-	1.00	10
6	Ц12-2-5 К1= 1.100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ	0,161	184.80 170.50	5.39 1.50	30	27	1	302.50 1.94	49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	U12-1-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 5Ф ММ Д4ФММ М	2,500	Ф,48 Ф,43	Ф,Ф4 Ф,Ф1	1	1	-	1,ФФ Ф,Ф1	3
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					179	144	19 3	-	244 4
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 8Ф,Ф % ПО ПУНКТАМ 3-7					115	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	11
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	21	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,Ф %					24	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ					318	144	19 3	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	259
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	168	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ								
8	С130-107	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 4Ф ШТ	1Ф,ФФФ	3,54	-	35	-	-	-	-
9	С159-3314 К1= Ф,95Ф	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ НА РУ 2,5МПА (25КГС/СМ2) ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 2Ф,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 4ФММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ:2,5 Т	Ф,164	843,6Ф	-	138	-	-	-	-
10	С130-1538	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 4Ф М	2,575	1,Ф6	-	3	-	-	-	-
11	С130-58	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 16 Т	Ф,ФФ3	389,ФФ	-	1	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					177	-	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,Ф %					14	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МАТЕРИАЛЫ					191	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	-
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	-	-	-	-
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
12	С121-2Ф19	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ БЛОКА Т	Ф,174	356,ФФ	-	62	-	-	-	-
13	Е9-232	МОНТАЖ МЕТАЛЛА ТН	Ф,174	7Ф,1Ф 5Ф,1Ф	5,9Ф 3,74	12	9	1 1	84,2Ф 4,82	15 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						74	9	1 1	-	15 1
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 12-13						6	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ						-	-	-	-	1
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ						-	1	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %						6	-	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ					86	9	1 1	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	17
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	11	-	-	-
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						2159	153	20 4	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	276
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	179	-	-	-
МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						87	9 (11)	1	-	17
МОНТАЖНЫХ РАБОТ СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						509	144 (168)	19	-	259
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ						1563	-	-	-	-

СОСТАВИЛ Гаврилова ГАВРИЛОВА

ПРОВЕРИЛ Соколенко СОКОЛЕНКО

КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.4.2) ИДЕНТИФИКАТОР: АОК


```
ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ,И БУР,УГОЛЬ,
ОС=0,165,С=0,133,Р=1,1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ПЛ=02

СМЕТА: 051 UIC=(222,4)

0       TS Д80,БЛОК ФИЛЬТРОВ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ,<ВП,ВП4,12>,СТ=ГАВРИЛОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SK 81
2       SE 1905-10001,2,Т=ФИЛЬТР ФИПА-1-0,7-0,6-Н,А-2
3       SE 2407-501,2,,21,45,,ОБ,ШТ,ПРОТИВОНАКИПНОЕ МАГНИТНОЕ УСТРОЙСТВО ПМУ
4       SK 51
5       SE Ц6-277-8,2*0,57,Т=МОНТАЖ ФИЛЬТРА ФИПА-1-0,7
6       SE Ц12-867-3,2,Т=МОНТАЖ УСТРОЙСТВА ПМУ
7       SE Ц12-867-3,10
8       SE Ц12-2-5,(38*2,12+41*1,96)*0,001,1,1
9       SE Ц12-1-1,2,5,Т=*Д40ММ
10      SK 52
11      SE С130-107,10,М=МТ
12      SE С159-3314,(38*2,12*1 96)*0,001*1,04,0,95
13      SE С130-1538,2,5*1,03,М=МТ
14      SE С130-58,4*0,63*0,001,М=МТ
15      SK 21
16      SE С121-2019,0,174,Т=МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ БЛОКА
17      SE Е9-232,0,174,,<70,1,50,1,5,9,3,74,14,1>,,М,ТН,<МОНТАЖ МЕТАЛЛА>,Р=<1,80 2>
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВИ-0,63К.СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7

НА: БЛОК ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N:

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.819 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 142 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.087 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ЛИСТ 1

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоим. един. руб. всего	Стоим. един. руб. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	Основной заработной платы	Экспл. машин	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. на един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. всего
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы		обслуживающих маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТЕНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
1	2303-10 01	БАК ХРАНЕНИЯ СИЛИКАТА НАТРИЯ ЕМК 0.28М3 ТН	0.080	1695.00	-	136	-	-	-	-
2	2303-1001	БАК НАПОРНЫЙ РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ ЕМК0,94М3 ТН	0,444	515.00	-	229	-	-	-	-
3	2303-1001	ФИЛЬТР-ОТСТОЙНЫЙ ТН	0,010	1865.00	-	26	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				391	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ТЕНОЛОГИЧЕСКОЕ				391	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-
		МОНТАЖ								
4	Ц18-1-1	МОНТАЖ БАКА ЕМК0.28М3 ШТ	1.000	16.19 8.73	1.13 0.66	16	9	1 1	17.00 0.85	17 1
5	Ц18-1-2	МОНТАЖ БАКА ЕМК0.94М3 ШТ	1.000	20.40 12.30	1.78 0.85	20	12	2 1	24.00 1.10	24 1
6	Ц18-1-1	МОНТАЖ ФИЛЬТРА ОТСТОЙНИКА ШТ	1.000	16.10 8.73	1.13 0.66	16	9	1 1	17.00 0.85	17 1
7	Ц12-802-3	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50 ШТ	1.000	2.00 1.71	0.06 0.01	2	2	-	3.00 0.01	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Ц12-800-2	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ШТ	4,000	2,23 1,86	0,05 0,01	9	7	-	3,00 0,01	12
9	Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ШТ	10,000	0,75 0,73	-	8	7	-	1,00	10
10	Ц12-798-1	ВЕНТИЛИ,КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6,4-10МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:20 ШТ	1,000	1,44 1,29	0,03 0,01	1	1	-	2,00 0,01	2
11	Ц12-796-3	МОНТАЖ ЭЛЕВАТОРА ВОДОСТРОЙНОГО 40С 16БКЛ4 ШТ	1,000	2,11 1,72	0,06 0,01	2	2	-	3,00 0,01	3
12	Ц12-2-6 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ Т	0,022	137,50 125,40	4,13 1,31	3	3	-	220,00 1,69	5
13	Ц12-2-5 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ Т	0,011	184,80 170,50	5,39 1,50	2	2	-	302,50 1,94	3
14	Ц12-2-4 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ Т	0,010	213,40 196,90	5,85 1,60	2	2	-	360,80 2,06	4
15	Ц12-1-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ Д20ММ М	2,500	0,48 0,43	0,04 0,01	1	1	-	1,00 0,01	3
16	Ц12-1-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ Д15ММ М	11,000	0,48 0,43	0,04 0,01	5	5	-	1,00 0,01	11
17	Ц11-149-4	МОНТАЖ РОТОМЕТРА КОМПЛЕКТ	1,000	1,72 1,62	0,01	2	2	-	3,00	3
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				89	64	4 3	-	117 3
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80,0 % ПО ПУНКТАМ 4-17				51	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	9	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				11	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ				151	64	4 3	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	125
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	76	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ								
18	С159-843	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30ч46бР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ШТ	1,000	13,70	-	14	-	-	-	-
19	С159-1374	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 КОМПЛЕКТ	1,000	4,87	-	5	-	-	-	-
20	2307-10237 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч9Р2,ДУ40,РУ16 ШТ	2,000	4,39	-	9	-	-	-	-
21	С159-1393	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА40 КОМПЛЕКТ	2,000	5,00	-	10	-	-	-	-
22	2307-10236 К1= 1.098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч9Р2,ДУ32,РУ16 ШТ	2,000	3,07	-	6	-	-	-	-
23	С159-1392	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32 КОМПЛЕКТ	2,000	4,65	-	9	-	-	-	-
24	С130-86	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8Р2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 20 ШТ	2,000	1,48	-	3	-	-	-	-
25	С130-85	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8Р2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 15 ШТ	8,000	1,25	-	10	-	-	-	-
26	2307ДОП К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ИГОЛЬЧАТЫЙ П322038 Д=15ММ ШТ	1,000	3,02	-	3	-	-	-	-
27	2307ДОП К1= 1,098	ЗЛЕВАТОР ВОДОСТРОЙНЫЙ 40С106КК1 ШТ	1,000	19,76	-	20	-	-	-	-
28	С159-1391	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 КОМПЛЕКТ	1,000	3,99	-	4	-	-	-	-
29	С159-3317 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ Т	0,023	655,50	-	15	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
30	С159-3314 К1= 0.950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ НА РУ 2,5МПА (25КГС/СМ2) ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ:2,5	Т	0,011	843,60	-	9	-	-	-	-
31	С159-4234 К1= 0.950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д38ММ	ТН	0,010	1016,50	-	10	-	-	-	-
32	С130-1535	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	М	2,575	0,68	-	2	-	-	-	-
33	С130-1534	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	М	11,330	0,63	-	7	-	-	-	-
34	1704-3163 Д ОП1 К1= 1.098	РОТАМЕТР РМ-А-0,0025 ЖУЗ	ШТ	1,000	37,33	-	37	-	-	-	-
35	С130-58	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 16	Т	0,004	389,00	-	2	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						175	-	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %						14	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МАТЕРИАЛЫ						189	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	-
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	-	-	-	-
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ									
36	С121-2019	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ БЛОКА	Т	0,176	356,00	-	63	-	-	-	-
37	Е9-232	МОНТАЖ МЕТАЛЛА	ТН	0,176	70,10 50,10	5,90 3,74	12	9	1 1	84,20 4,82	15 1
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						75	9	1 1	-	15 1
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 36-37						6	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ						-	-	-	-	1
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ						-	1	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %						7	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ						88	9	1 1	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	17
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	11	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				819	73	5 4	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				0	0	0	-	142
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				0	87	0	-	-
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ				88	9	1	-	17
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(11)			
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ				340	64	4	-	125
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(76)			
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ				391	-	0	-	-

СОСТАВИЛ ГАВРИЛОВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.4.2) ИДЕНТИФИКАТОР: ADK

ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ=0.63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0.165,С=0.133,Р=1.1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ГЛ=02

СМЕТА: 049 UIC=(222,1)

```
0       TS Д00,БЛОК ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ,ВП,ВП4.13>,СТ=ГАВРИЛОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SK 01
2       SE 2303-10 01,0.00,,1695,,ОБ,ТН,БАК ХРАНЕНИЯ СИЛИКАТА НАТРИЯ ЕМК 0.28М3
3       SE 2303-1001,0.444,,515,,ОБ,ТН,БАК НАПОРНЫЙ РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ ЕМК0.94М3
4       SE 2303-1001,0.014,,1865,,ОБ,ТН,ФИЛЬТР-ОТСТОЙНЫЙ
5       SK 51
6       SE U10-1-1,1,Т=МОНТАЖ БАКА ЕМК0.28М3
7       SE U10-1-1,1,Т=МОНТАЖ БАКА ЕМК0.94М3
8       SE U10-1-1,1,Т=МОНТАЖ ФИЛЬТРА ОТСТОЙНИКА
9       SE U12-802-3,1
10      SE U12-800-2,2+2
11      SE U12-807-1,10
12      SE U12-798-1,1
13      SE U12-790-3,1,Т=МОНТАЖ ЭЛЕВАТОРА ВОДОСТРОЙНОГО 40С 10БКN4
14      SE U12-2-6,5.5*4*0.001,1.1
15      SE U12-2-5,(1.5*2.12+4*1.83)*0.001,1.1
16      SE U12-2-4,(2*1.78+4*1.54)*0.001,1.1
17      SE U12-1-1,2.5,Т=*Д20ММ
18      SE U12-1-1,11,Т=*Д15ММ
19      SE U11-149-4,1,Т=МОНТАЖ РОТОМЕТРА
20      SK 52
21      SE C159-843,1
22      SE C159-1374,1
23      SE 2307-1 237,2,1.098,М=МТ
24      SE C159-1393,2
25      SE 2307-1 236,2,1.098,М=МТ
26      SE C159-1392,2
27      SE C130-86,2,М=МТ
28      SE C13 -85,8,М=МТ
29      SE 2307ДОГ,1,1.098,2.75,,МТ,ШТ,ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ИГОЛЬЧАТЫЙ П322038 Д=15ММ
30      SE 23 7ДОГ,1,1.098,18,,МТ,ШТ,ЭЛЕВАТОР ВОДОСТРОЙНЫЙ 40С10БКN1
31      SE C159-1391,1
32      SE C159-3317,5.5*4*0.001*1.04,0.95
33      SE C159-3314,(1.5*2.12+4*1.83)*0.001*1.04,0.95
34      SE C159-4234,(2*1.78+4*1.54)*0.001*1.04,0.95,1070,,МТ,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д38ММ
35      SE C130-1535,2.5*1.03,М=МТ
36      SE C130-1534,11*1.03,М=МТ
37      SE 1704-3163*ДОП1,1,1.098,34,,МТ,ШТ,РОТАМЕТР РМ-А-0.0025 МУЗ
38      SE C130-58,6*0.63*0.001,М=МТ
39      SK 21
40      SE C121-2019,0.176,Т=МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ БЛОКА
41      SE E9-232,0.176,,<70.1,50.1,5.9,3.74,14.1>,,М,ТН,<МОНТАЖ МЕТАЛЛА>,Р=<1,84.2>
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 01-019

НА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ ВОДОПОДГОТОВКИ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: ВП0.9

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1.963 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 353 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.230 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 01 СМЕТА 019 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.Ч. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.Ч. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ								
		ТРУБОПРОВОД РАСТВОРА СОЛИ								
1	2307-10307 К1= 1.098	КЛАПАН ЗАПОРНО-ДИАФРАГМОВЫЙ,ФУТЕРОВАННЫЙ ПОЛИЭТИЛЕНОМ РХ26368 Д=32ММ ШТ	3.000	7.36	-	22	-	-	-	-
2	С159-1392	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32 КОМПЛЕКТ	3.000	4.65	-	14	-	-	-	-
3	С159-535	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕЛЕГКОГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ63 10 М	1.760	6.28	-	11	-	-	-	-
4	С159-533	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕЛЕГКОГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ40 10 М	1.560	2.70	-	4	-	-	-	-
5	0517-1152 К1= 1.074	РУКАВ РЕЗИНОВЫЙ НАПОРНЫЙ В(2)-10-40-53 М	5.000	3.44	-	17	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ИСХОДНОЙ ВОДЫ								
6	С159-843	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ШТ	2.000	13.70	-	27	-	-	-	-
7	С159-1374	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 КОМПЛЕКТ	2.000	4.87	-	10	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
8	2307-10215 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15Ч8Р2,ДУ15,РУ16	ШТ	4,000	1,26	-	5	-	-	-	-
9	С159-916	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА (1КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	ШТ	2,000	0,94	-	2	-	-	-	-
10	С159-3317 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	Т	0,146	655,50	-	96	-	-	-	-
11	С159-3314 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ НА РУ 2,5МПА (25КГС/СМ2) ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40ММ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТРОМ 45 ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ:2,5	Т	0,026	843,60	-	22	-	-	-	-
12	1704-3168 Д 1 К1= 1,098	РОТАМЕТР РМ-25ЖУ3	ШТ	2,000	109,80	-	220	-	-	-	-
13	С111-363	РЕЗИНА-ПЛАСТИНА1 ТМКЩ-С-3-1,1	КГ	2,000	1,62	-	3	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД УМЯГЧЕННОЙ ВОДЫ									
14	2307-10215 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15Ч8Р2,ДУ15,РУ16	ШТ	2,000	1,26	-	3	-	-	-	-
15	С159-4234 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ	ТН	0,028	1016,50	-	28	-	-	-	-
16	С159-4223 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ	ТН	0,007	1738,50	-	12	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ВЗХРЫХЛЕНИЯ НАТРИЙ-КАТИОНОВЫХ ФИЛЬТРОВ									
17	2307-10235 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч9Р2,ДУ25,РУ16	ШТ	2,000	2,47	-	5	-	-	-	-
18	С159-1391	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25	КОМПЛЕКТ	2,000	3,99	-	8	-	-	-	-
19	2307-10215 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15Ч8Р2,ДУ15,РУ16	ШТ	2,000	1,26	-	3	-	-	-	-
20	С159-4234 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ	ТН	0,005	1016,50	-	5	-	-	-	-
21	С159-4230 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ	ТН	0,027	1140,00	-	31	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
22	1704-3168 Д К1= 1,098	РОТАМЕТР РМ-25МУ3	ШТ	1,000	109,80	-	110	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ДРЕНАЖЕЙ,СЛИВОВ,ПЕРЕЛИВОВ									
23	2307-10215 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15Ч8Р2,ДУ15,РУ16	ШТ	2,000	1,26	-	3	-	-	-	-
24	2307-10216 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15Ч8Р2,ДУ20,РУ16	ШТ	2,000	1,48	-	3	-	-	-	-
25	2307-10217 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15Ч8Р2,ДУ25,РУ16	ШТ	2,000	1,81	-	4	-	-	-	-
26	05-17-1153 К1= 1,074	РУКАВ РЕЗИНОВЫЙ НАПОРНЫЙ(2)-10-50-64	М	2,000	4,73	-	9	-	-	-	-
27	2367Д К1= 1,098	ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО 12С136К Д=20ММ	ШТ	2,000	13,73	-	27	-	-	-	-
28	С159-727	ТРУБЫ СТЕКЛЯННЫЕ БЕЗ БУРТОВ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДЮЙМ И НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 45ММ Д20ММ	100 М	0,030	35,00	-	1	-	-	-	-
29	С159-3317 К1= 0,958	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	Т	0,087	655,50	-	57	-	-	-	-
30	С159-4230 К1= 0,959	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РОССЫПЬЮ,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2ММ	Т	0,016	1092,50	-	17	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ОТМЫВОЧНОЙ ПОВТОРНО-ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ВОДЫ									
31	2307-10216 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15Ч8Р2,ДУ20,РУ16	ШТ	2,000	1,48	-	3	-	-	-	-
32	2307Д К1= 1,098	ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО 12С136К Д=20ММ	ШТ.	2,000	13,73	-	27	-	-	-	-
33	С159-727	ТРУБЫ СТЕКЛЯННЫЕ БЕЗ БУРТОВ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДЮЙМ И НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 45ММ Д20ММ	100 М	0,030	35,00	-	1	-	-	-	-
34	С159-4226 К1= 0,958	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=25ММ	ТН	0,015	1339,50	-	20	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ОБЕЗЖЕЛЕЗЕННОЙ ВОДЫ									
35	2307-10237 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч9Р2,ДУ40,РУ16	ШТ	1,000	4,39	-	4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	С159-1393	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА40 КОМПЛЕКТ	1,000	5,08	-	5	-	-	-	-
37	2307-10235 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч9Р2,ДУ25,РУ16 ШТ	2,000	2,47	-	5	-	-	-	-
38	С159-1391	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 КОМПЛЕКТ	2,000	3,99	-	8	-	-	-	-
39	2307-10216 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15Ч8Р2,ДУ20,РУ16 ШТ	2,000	1,48	-	3	-	-	-	-
40	2307-10215 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15Ч8Р2,ДУ15,РУ16 ШТ	2,000	1,26	-	3	-	-	-	-
41	1704-3168 Д 1 К1= 1,098	РОТОМЕТР РМ-25МУ3 ШТ	1,000	109,80	-	110	-	-	-	-
42	С159-3314 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ НА РУ 2,5МПА (25КГС/СМ2) ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ:2,5 Т	0,022	843,60	-	19	-	-	-	-
43	С159-4236 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=25ММ ТН	0,004	1140,00	-	5	-	-	-	-
44	С159-4226 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=25ММ ТН	0,019	1339,50	-	25	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ ВОДЫ								
45	2307-10235 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч9Р2,ДУ25,РУ16 ШТ	2,000	2,47	-	5	-	-	-	-
46	С159-1391	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К (-30С) ДО 573К (+300С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 КОМПЛЕКТ	2,000	3,99	-	8	-	-	-	-
47	С159-3314 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ НА РУ 2,5МПА (25КГС/СМ2) ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ:2,5 Т	0,033	843,60	-	28	-	-	-	-
48	С159-4236 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ ТН	0,009	1140,00	-	10	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБОПРОВОД ПОДАЮЩЕЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ								
49	С159-4230 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ ТН	0,023	1140,00	-	26	-	-	-	-
50	С159-283	ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫЕ, ИЗ КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЙ СТАЛИ МАРКИ 12Х18Н10Т,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2 ММ 10 М	2,040	31,30	-	64	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ								
51	С159-4230 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ ТН	0,020	1140,00	-	32	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ВОДЫ НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
52	С159-4230 К1= 0,950	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ ТН	0,023	1140,00	-	26	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1216	-	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				97	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МАТЕРИАЛЫ				1313	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-
		МОНТАЖ								
		ТРУБОПРОВОД РАСТВОРА СОЛИ								
53	Ц12-868-1	ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ,ЭМАЛИРОВАННЫЕ, ФУТЕРОВАННЫЕ ВИНИПЛАСТОМ,ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОМ,ИЛИ ФАОЛИТОМ,ИЛИ ФТОРОПЛАСТОМ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 1,6МПА,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ,ММ:10-32 ШТ	3,000	1,82 1,52	0,03 0,01	5	5	-	2,00 0,01	6
54	Ц12-118-2	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 63-90 ММ Д63ММ М	17,000	1,07 0,99	0,03 0,01	18	17	1	2,00 0,01	34
55	Ц12-118-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ Д40ММ М	15,000	0,80 0,75	0,02	12	11	-	1,00	15
		ТРУБОПРОВОД ИСХОДНОЙ ВОДЫ								
56	Ц12-862-5	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:80-100 ШТ	2,000	7,52 3,36	0,32 0,04	15	7	1	6,00 0,05	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЬЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ШТ	4,000	0,75 0,73	-	3	3	-	1,00	4
58	Ц12-706-1	СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50 ШТ	2,000	0,69 0,49	0,12 0,01	1	1	-	1,00 0,01	2
59	Ц11-140-1	ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 1МПА /10КГС/СМ2/,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ,ДО:50 КОМПЛЕКТ	2,000	1,27 0,62	0,06	3	1	-	1,00	2
60	Ц12-2-6 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ Т	0,140	137,50 125,40	4,13 1,31	19	18	1	220,00 1,69	31
61	Ц12-2-5 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ Т	0,025	184,80 170,50	5,39 1,50	5	4	-	302,50 1,94	8
62	Ц12-698-3	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ	2,000	1,49 0,52	0,10	3	1	-	1,00	2
63	Ц11-149-1	МОНТАЖ РОТОМЕТРА ШТ	2,000	1,23 1,21	-	2	2	-	2,00	4
		ТРУБОПРОВОД УМЯГЧЕННОЙ ВОДЫ								
64	Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЬЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ШТ	2,000	0,75 0,73	-	2	1	-	1,00	2
65	Ц12-2-4 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ Д38ММ Т	0,027	213,40 196,90	5,85 1,60	6	5	-	360,80 2,06	10
66	Ц12-2-2 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 18 ММ Т	0,007	288,20 269,50	7,85 2,09	2	2	-	464,20 2,70	3
		ТРУБОПРОВОД ВЗРЫХЛЕНИЯ НАТРИЙ-КАТИОНОВЫХ ФИЛЬТРОВ								
67	Ц12-808-1	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЬЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ ШТ	2,000	1,75 1,49	0,03 0,01	4	3	-	2,00 0,01	4
68	Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЬЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ШТ	2,000	0,75 0,73	-	2	1	-	1,00	2

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
69	Ц12-2-4 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ Д38ММ	Т	0,005	213,40 196,90	5,85 1,60	1	1	-	360,80 2,06	2
70	Ц12-2-4 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ Д32ММ	Т	0,026	213,40 196,90	5,85 1,60	6	5	-	360,80 2,06	9
71	Ц11-149-1	МОНТАЖ РОТОМЕТРА	ШТ	1,000	1,23 1,21	-	1	1	-	2,00	2
		ТРУБОПРОВОД ДРЕНАЖЕЙ,СЛИВОВ И ПЕРЕЛИВОВ									
72	Ц12-867-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	ШТ	6,000	0,75 0,73	-	5	4	-	1,00	6
73	Ц12-799-2	МОНТАЖ ЗАПОРНОГО УСТРОЙСТВА	ШТ	2,000	0,87 0,79	0,01	2	2	-	1,00	2
74	Ц12-131-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ ТЕРМОСТОЙКИХ ТРУБ НА ФЛАНЦАХ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 40 ММ Д20ММ	10 М	0,300	11,90 10,40	1,02 0,22	4	3	-	18,00 0,28	5
75	Ц12-2-6 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕ НАРУЖНЫЙ 57 ММ	Т	0,084	137,50 125,40	4,13 1,31	12	11	-	220,00 1,69	18
76	Ц12-2-4 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ Д32ММ	Т	0,015	213,40 196,90	5,85 1,60	3	3	-	360,80 2,06	5
		ТРУБОПРОВОД ОТКЫВОЧНОЙ ПОВТОРНО-ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ВОДЫ									
77	Ц12-867-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	ШТ	2,000	0,75 0,73	-	2	1	-	1,00	2
78	Ц12-799-2	МОНТАЖ ЗАПОРНОГО УСТРОЙСТВА	ШТ	2,000	0,87 0,79	0,01	2	2	-	1,00	2
79	Ц12-131-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ ТЕРМОСТОЙКИХ ТРУБ НА ФЛАНЦАХ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 40 ММ Д20ММ	10 М	0,300	11,90 10,40	1,02 0,22	4	3	-	18,00 0,28	5
80	Ц12-698-3	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	ШТ	1,000	1,49 0,52	0,10	1	1	-	1,00	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	Ц12-2-3 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ Т	0,014	243,10 227,70	6,60 1,76	3	3	-	389,40 2,27	5
		ТРУБОПРОВОД ОБЕЗЖЕЛЕЗЕННОЙ ВОДЫ								
82	Ц12-806-2	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ШТ	1,000	2,23 1,86	0,05 0,01	2	2	-	3,00 0,01	3
83	Ц12-806-1	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ ШТ	2,000	1,75 1,49	0,03 0,01	4	3	-	2,00 0,01	4
84	Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ШТ	4,000	0,75 0,73	-	3	3	-	1,00	4
85	Ц11-149-1	МОНТАЖ РОТОМЕТРА ШТ	1,000	1,23 1,21	-	1	1	-	2,00	2
86	Ц12-2-5 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ Т	0,021	184,80 170,50	5,39 1,50	4	4	-	302,50 1,94	6
87	Ц12-2-4 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ Д32ММ Т	0,004	213,40 196,90	5,85 1,60	1	1	-	360,80 2,06	1
88	Ц12-2-3 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ Т	0,018	243,10 227,70	6,60 1,76	4	4	-	389,40 2,27	7
		ТРУБОПРОВОД ОГРАНИЧЕННОЙ ВОДЫ								
89	Ц12-806-1	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ ШТ	2,000	1,75 1,49	0,03 0,01	4	3	-	2,00 0,01	4
90	Ц12-2-5 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ Т	0,032	184,80 170,50	5,39 1,50	6	5	-	302,50 1,94	10
91	Ц12-2-4 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ Д32ММ Т	0,009	213,40 196,90	5,85 1,60	2	2	-	360,80 2,06	3
		ТРУБОПРОВОД ПАДАКЦЕЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ								

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
92	Ц12-2-4 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ Д32ММ	Т	0,2	213,40 196,90	5,85 1,60	5	4	-	360,80 2,06	8
93	Ц12-31-1 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ТРУБ ЛЕГИРОВАННЫХ И ВЫСОКОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ Д32ММ	Т	0,030	359,70 266,20	63,36 21,34	11	8	2 1	459,80 27,53	14 1
		ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ									
94	Ц12-2-4 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ Д32ММ	Т	0,027	213,40 196,90	5,85 1,60	6	5	-	360,80 2,06	10
		ТРУБОПРОВОД ВОДЫ НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ									
95	Ц12-2-4 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ Д32ММ	Т	0,022	213,40 196,90	5,85 1,60	5	4	-	360,80 2,06	8
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					286	171	5 1	-	289 1
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80,0 % ПО ПУНКТАМ 53-95					137	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	13
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	25	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					27	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ					370	171	5 1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	303
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	197	-	-	-
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ									
		ТРУБОПРОВОД РАСТВОРА СОЛИ									
96	С121-2021	ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	Т	0,018	272,00	-	5	-	-	-	-
97	Е9-229	МОНТАЖ ОПОР	ТН	0,018	59,60 44,20	7,43 3,18	1	1	-	72,60 4,05	1
98	С121-2019	МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	Т	0,104	356,00	-	37	-	-	-	-
99	Е9-232	МОНТАЖ МЕТАЛЛА	ТН	0,104	70,10 50,10	5,98 3,74	7	5	1	84,20 4,82	9 1
		ТРУБОПРОВОД ИСХОДНОЙ ВОДЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	С121-2019	ПОДВЕСКИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	Т	0,078	356,00	-	28	-	-	-	-
101	Е9-232	МОНТАЖ ПОДВЕСОК	ТН	0,078	70,10 50,10	5,90 3,74	5	4	-	84,20 4,82	7
102	С121-2021	ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	Т	0,002	272,00	-	1	-	-	-	-
103	Е9-229	МОНТАЖ ОПОР	ТН	0,002	59,60 44,20	7,43 3,14	-	-	-	72,60 4,05	-
104	С121-2019	МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	Т	0,050	356,00	-	18	-	-	-	-
105	Е9-232	МОНТАЖ МЕТАЛЛА	ТН	0,050	70,10 50,10	5,90 3,74	4	3	-	84,20 4,82	4
		ТРУБОПРОВОД УМЯГЧЕННОЙ ВОДЫ									
106	С121-2021	ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	Т	0,001	272,00	-	-	-	-	-	-
107	Е9-229	МОНТАЖ ОПОР	ТН	0,001	59,60 44,20	7,43 3,14	-	-	-	72,60 4,05	-
		ТРУБОПРОВОД ВЗРЫХЛЕНИЯ НАТРИЙ-КАТИОНОВЫХ ФИЛЬТРОВ									
108	С121-2021	ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	Т	-	272,00	-	-	-	-	-	-
109	Е9-229	МОНТАЖ ОПОР	ТН	-	59,60 44,20	7,43 3,14	-	-	-	72,60 4,05	-
		ТРУБОПРОВОД ДРЕНАЖЕЙ,СЛИВОВ И ПЕРЕЛИВОВ									
110	С121-2021	ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	Т	0,001	272,00	-	-	-	-	-	-
111	Е9-229	МОНТАЖ ОПОР	ТН	0,001	59,60 44,20	7,43 3,14	-	-	-	72,60 4,05	-
112	С121-2019	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ БАКОВ ЕРК,4 И 6М3	Т	0,211	356,00	-	75	-	-	-	-
113	Е9-232	МОНТАЖ МЕТАЛЛА	ТН	0,211	70,10 50,10	5,90 3,74	15	11	1 1	84,20 4,82	16 1
114	С121-2019	ПОДВЕСКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	Т	0,002	356,00	-	1	-	-	-	-
115	Е9-232	МОНТАЖ ПОДВЕСКИ	ТН	0,002	70,10 50,10	5,90 3,74	-	-	-	84,20 4,82	-
		ТРУБОПРОВОД ОТМЫВОЧНОЙ ПОВТОРНО-ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ВОДЫ									
116	С121-2019	ПОДВЕСКИ ПОД ТРУБОПРОВОДАМИ	Т	0,001	356,00	-	-	-	-	-	-
117	Е9-232	МОНТАЖ ПОДВЕСОК	ТН	0,001	70,10 50,10	5,90 3,74	-	-	-	84,20 4,82	-
118	С121-2019	МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	Т	0,084	356,00	-	30	-	-	-	-
119	Е9-232	МОНТАЖ МЕТАЛЛА	ТН	0,084	70,10 50,10	5,90 3,74	6	4	1	84,20 4,82	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБОПРОВОД ОБЕЗЖЕЛЕЗЕННОЙ ВОДЫ								
120	С121-2019	ПОДВЕСКИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	Т	0,001	356,00	-	-	-	-	-
121	Е9-232	МОНТАЖ ПОДВЕСОК	ТН	0,001	70,10 50,10	5,90 3,74	-	-	-	84,20 4,82
		ТРУБОПРОВОД ПОДАЮЩЕЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ								
122	С121-2021	ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	Т	0,006	272,00	-	2	-	-	-
123	Е9-229	МОНТАЖ ОПОР	ТН	0,006	59,60 44,20	7,43 3,14	-	-	-	72,60 4,05
		ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ								
124	С121-2021	ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	Т	0,006	272,00	-	2	-	-	-
125	Е9-229	МОНТАЖ ОПОР	ТН	0,006	59,60 44,20	7,43 3,14	-	-	-	72,60 4,05
		ТРУБОПРОВОД ВОДЫ НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
126	С121-2021	ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	Т	0,006	272,00	-	2	-	-	-
127	Е9-229	МОНТАЖ ОПОР	ТН	0,006	59,60 44,20	7,43 3,14	-	-	-	72,60 4,05
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				239	20	3 1	-	46 2
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 %				21	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 96-127								
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	4	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				21	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				281	28	3 1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	50
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	33	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				1963	199	8,2	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	353
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	230	-	-	-
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ				280	28	3	-	50
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(33)			
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ				1683	171	5	-	303
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(197)			

СОСТАВИЛ Гаврилова

ПРОВЕРИЛ Сосколенко

КОМПЛЕКС: 963-1-272.89 (12.42) ИДЕНТИФИКАТОР: ADK

ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ «ВМ-6,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0,165,С=0,133,Р=1,1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ПА=02

СМЕТА: 019 UIC=(222,4)

```
0       TS Д80,ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ ВОДОПОДГОТОВКИ,<ВП,ВП8,9>,СТ=ГАВРИЛОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SK 52
2       PA ТРУБОПРОВОД РАСТВОРА СОЛИ
3       SE 2307-10307,3,1.098,М=МТ,Т=КЛАПАН ЗАПОРНО-ДИАФРАГМОВЫЙ,ФУТЕРОВАННЫЙ ПОЛИЭТИЛЕНОМ РХ26368 Д=32ММ
4       SE С159-1392,3
5       SE С159-535,17*1.04
6       SE С159-533,15*1.04
7       SE 4517-1152,5,1.074,3.2,,МТ,М,РУКАВ РЕЗИНОВЫЙ НАПОРНЫЙ В(2)-10-40-53
8       PA ТРУБОПРОВОД ИСХОДНОЙ ВОДЫ
9       SE С159-843,2
10      SE С159-1374,2
11      SE 2307-10215,4,1.098,М=МТ
12      SE С159-916,2
13      SE С159-3317,35*4*0.001*1.04,0.95
14      SE С159-3314,12*2.12*1.04*0.001,0.95
15      SE 1704-3168*Д1,2,1.098,100,,МТ,ШТ,РОТАМЕТР РМ-25МУЗ
16      SE С111-363,4*0.5,М=МТ,Т=РЕЗИНА-ПЛАСТИНА1 ТМКЩ-С-3-1,1
17      PA ТРУБОПРОВОД УМЯГЧЕННОЙ ВОДЫ
18      SE 2307-10215,2,1.098,М=МТ
19      SE С159-4234,15*1.78*0.001*1.04,0.95,1070,,МТ,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ
20      SE С159-4233,9*0.79*0.001*1.04,0.95,1830,,МТ,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ
21      PA ТРУБОПРОВОД ВЗРЫХЛЕНИЯ НАТРИЙ-КАТИОНОВЫХ ФИЛЬТРОВ
22      SE 2307-10235,2,1.098,М=МТ
23      SE С159-1391,2
24      SE 2307-10215,2,1.098,М=МТ
25      SE С159-4234,3*1.78*0.001*1.04,0.95,1070,,МТ,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ
26      SE С159-4230,(10*1.  4+2*1.05)*0.001*1.04,0.95,1200,,МТ,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ
27      SE 1704-3168*Д1,1,1.  96,100,,МТ,ШТ,РОТАМЕТР РМ-25МУЗ
28      PA ТРУБОПРОВОД ДРЕНАЖЕЙ,СЛИВОВ,ПЕРЕЛИВОВ
29      SE 2307-10215,2,1.098,М=МТ
30      SE 2307-10216,2,1.098,М=МТ
31      SE 2307-10217,2,1.098,М=МТ
32      SE 95-17-1153,2,1.074,4.4,,МТ,М,РУКАВ РЕЗИНОВЫЙ НАПОРНЫЙ(2)-10-50-64
33      SE 2307Д,2,1.098,12.5,,МТ,ШТ,ЗАПОРНОЕ УСТРОРСТВО 12С136К Д=20ММ
34      SE С159-727,2*1.5,Т=*Д20ММ
35      SE С159-3317,(17*4+4*2.26+4*1.83)*0.001*1.04,0.95
36      SE С159-4230,(3*1.48+4*1.54+4*1.05)*0.001*1.04,0.95
37      PA ТРУБОПРОВОД ОТРЫВОЧНОЙ ПОВТОРНО-ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ВОДЫ
38      SE 2307-10216,2,1.098,М=МТ
39      SE 2307Д,2,1.098,12.5,,МТ,ШТ,ЗАПОРНОЕ УСТРОРСТВО 12С136К Д=20ММ
40      SE С159-727,2*1.5,Т=*Д20ММ
41      SE С159-4226,(0.87+12*1.13)*0.001*1.04,0.95,1410,,МТ,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=25ММ
42      PA ТРУБОПРОВОД ОБЕЗЖЕЛЕЗЕННОЙ ВОДЫ
43      SE 2307-10237,1,1.098,М=МТ
44      SE С159-1393,1
45      SE 2307-10235,2,1.098,М=МТ
46      SE С159-1391,2
47      SE 2307-10216,2,1.098,М=МТ
48      SE 2307-10215,2,1.098,М=МТ
49      SE 1704-3168*Д1,1,1.098,100,,МТ,ШТ,РОТАМЕТР РМ-25МУЗ
50      SE С159-3314,(8*2.12+2*1.83)*0.001*1.04,0.95
51      SE С159-42  ,3*1.48*0.001*1.04,0.95,1200,,МТ,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=25ММ
52      SE С159-42  (12*1.13+4*1.05)*0.001*1.04,0.95,1410,,МТ,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=25ММ
53      PA ТРУБОПРОВОД  ОГРАНИЧЕННОЙ ВОДЫ
54      SE 2307-10235,2,1.098,М=МТ
55      SE С159-1391,2
```

```
SE C159-3314,15*2.12*0,001*1.04,0.95
SE C159-4230,(3*1.48+4*1.05)*0,001*1.04,0.95,1200,,МТ,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ
PA ТРУБОПРОВОД ПОДАЮЩЕЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
SE C159-4230,15*1.48*0,001*1.04,0.95,1200,,МТ,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ
SE C159-283,20*1.02
PA ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
SE C159-4230,18*1.48*0,001*1.04,0.95,1200,,МТ,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ
PA ТРУБОПРОВОД ВОДЫ НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
SE C159-4230,15*1.48*0,001*1.04,0.95,1200,,МТ,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ
SK 51
PA ТРУБОПРОВОД РАСТВОРА СОЛИ
SE Q12-868-1,3
SE Q12-118-2,17,Т=*Д63ММ
SE Q12-118-1,15,Т=*Д40ММ
PA ТРУБОПРОВОД ИСХОДНОЙ ВОДЫ
SE U12-802-5,2
SE U12-867-1,4
SE Q12-700-1,2
SE Q11-146-1,2
SE U12-2-6,35*4*0,001,1.1
SE U12-2-5,12*2.12*0,001,1.1
SE U12-698-3,2,Т=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
SE U11-149-1,2,Т=МОНТАЖ РОТОМЕТРА
PA ТРУБОПРОВОД УМЯГЧЕННОЙ ВОДЫ
SE U12-867-1,2
SE Q12-2-4,15*1.78*0,001,1.1,Т=*Д38ММ
SE Q12-2-2,9*0.79*0,001,1.1
PA ТРУБОПРОВОД ВЗРЫХЛЕНИЯ НАТРИЙ-КАТИОНОВЫХ ФИЛЬТРОВ
SE Q12-866-1,2
SE U12-867-1,2
SE Q12-2-4,3*1.78*0,001,1.1,Т=*Д38ММ
SE U12-2-4,(16*1.48+2*1.05)*0,001,1.1,Т=*Д32ММ
SE U11-149-1,1,Т=МОНТАЖ РОТОМЕТРА
PA ТРУБОПРОВОД ДРЕНАЖЕЙ,СЛИВОВ И ПЕРЕЛИВОВ
SE U12-867-1,6
SE U12-799-2,2,Т=МОНТАЖ ЗАПОРНОГО УСТРОЙСТВА
SE U12-131-1,2*1.5,Т=*Д20ММ
SE U12-2-6,(17*4+4*2.26+4*1.83)*0,001,1.1
SE Q12-2-4,(3*1.48+4*1.54+4*1.05)*0,001,1.1,Т=*Д32ММ
PA ТРУБОПРОВОД ОТМЫВОЧНОЙ ПОВТОРНО-ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ВОДЫ
SE U12-867-1,2
SE U12-799-2,2,Т=МОНТАЖ ЗАПОРНОГО УСТРОЙСТВА
SE U12-131-1,2*1.5,Т=*Д20ММ
SE U12-698-3,1,Т=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
SE U12-2-3,(12*1.13+0,87)*0,001,1.1
PA ТРУБОПРОВОД ОБЕЗЖЕЛЕЗЕННОЙ ВОДЫ
SE U12-866-2,1
SE U12-866-1,2
SE U12-867-1,4
SE U11-149-1,1,Т=МОНТАЖ РОТОМЕТРА
SE U12-2-5,(8*2.12+2*1.83)*0,001,1.1
SE U12-2-4,3*1.48*0,001,1.1,Т=*Д32ММ
SE U12-2-3,(12*1.13+4*1.05)*0,001,1.1
PA ТРУБОПРОВОД ОМАГНИЧЕННОЙ ВОДЫ
SE Q12-866-1,2
SE U12-2-5,15*2.12*0,001,1.1
SE U12-2-4,(3*1.48+4*1.05)*0,001,1.1,Т=*Д32ММ
PA ТРУБОПРОВОД ПАДАЮЩЕЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
SE U12-2-4,15*1.48*0,001,1.1,Т=*Д32ММ
SE U12-31-1,20*1.48*0,001,1.1,Т=*Д32ММ
PA ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
SE U12-2-4,18*1.48*0,001,1.1,Т=*Д32ММ
PA ТРУБОПРОВОД ВОДЫ НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
SE U12-2-4,15*1.48*0,001,1.1,Т=*Д32ММ
```

```
SK 21
PA ТРУБОПРОВОД РАСТВОРА СОЛИ
SE C121-2021,(10*1.68+3*0.46)*0.001,T=ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
SE E9-229,(10*1.68+3*0.46)*0.001,,<59.6,44.2,7.43,3.14,7.97>,,M,TH,<МОНТАЖ ОПОР>,P=<1,72.6>
SE C121-2019,(100+5*0.75+0.154)*0.001,T=МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
SE E9-232,(100+5*0.75+0.154)*0.001,,<70.1,50.1,5.9,3.74,14.1>,,M,TH,<МОНТАЖ МЕТАЛЛА>,P=<1,84.2>
PA ТРУБОПРОВОД ИСХОДНОЙ ВОДЫ
SE C121-2019,(2*1.4+2*24.6+2*12.8)*0.001,T=ПОДВЕСКИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
SE E9-232,(2*1.4+2*24.6+2*12.8)*0.001,,<70.1,50.1,5.9,3.74,14.1>,,M,TH,<МОНТАЖ ПОДВЕСОК>,P=<1,84.2>
SE C121-2021,4*0.46*0.001,T=ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
SE E9-229,4*0.46*0.001,,<59.6,44.2,7.43,3.14,7.97>,,M,TH,<МОНТАЖ ОПОР>,P=<1,72.6>
SE C121-2019,50*0.001,T=МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
SE E9-232,50*0.001,,<70.1,50.1,5.9,3.74,14.1>,,M,TH,<МОНТАЖ МЕТАЛЛА>,P=<1,84.2>
PA ТРУБОПРОВОД УМЯГЧЕННОЙ ВОДЫ
SE C121-2021,4*0.16*0.001,T=ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
SE E9-229,4*0.16*0.001,,<59.6,44.2,7.43,3.14,7.97>,,M,TH,<МОНТАЖ ОПОР>,P=<1,72.6>
PA ТРУБОПРОВОД ВЗРЫХЛЕНИЯ НАТРИЙ-КАТИОНОВЫХ ФИЛЬТРОВ
SE C121-2021,2*0.12*0.001,T=ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
SE E9-229,2*0.12*0.001,,<59.6,44.2,7.43,3.14,7.97>,,M,TH,<МОНТАЖ ОПОР>,P=<1,72.6>
PA ТРУБОПРОВОД ДРЕНАЖЕЙ,СЛИВОВ И ПЕРЕЛИВОВ
SE C121-2021,2*0.46*0.001,T=ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
SE E9-229,2*0.46*0.001,,<59.6,44.2,7.43,3.14,7.97>,,M,TH,<МОНТАЖ ОПОР>,P=<1,72.6>
SE C121-2019,211*0.001,T=МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ БАКОВ ЕМК.4 И 6М3
SE E9-232,0.211,,<70.1,50.1,5.9,3.74,14.1>,,M,TH,<МОНТАЖ МЕТАЛЛА>,P=<1,84.2>
SE C121-2019,2*1.2*0.001,T=ПОДВЕСКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
SE E9-232,2*1.2*0.001,,<70.1,50.1,5.9,3.74,14.1>,,M,TH,<МОНТАЖ ПОДВЕСКИ>,P=<1,84.2>
PA ТРУБОПРОВОД ОТМЫВОЧНОЙ ПОВТОРНО-ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ВОДЫ
SE C121-2019,1.2*0.001,T=ПОДВЕСКИ ПОД ТРУБОПРОВОДАМИ
SE E9-232,1.2*0.001,,<70.1,50.1,5.9,3.74,14.1>,,M,TH,<МОНТАЖ ПОДВЕСОК>,P=<1,84.2>
SE C121-2019,83.5*0.001,T=МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
SE E9-232,83.5*0.001,,<70.1,50.1,5.9,3.74,14.1>,,M,TH,<МОНТАЖ МЕТАЛЛА>,P=<1,84.2>
PA ТРУБОПРОВОД ОБЕЗЖЕЛЕЗЕННОЙ ВОДЫ
SE C121-2019,1.2*0.001,T=ПОДВЕСКИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
SE E9-232,1.2*0.001,,<70.1,50.1,5.9,3.74,14.1>,,M,TH,<МОНТАЖ ПОДВЕСОК>,P=<1,84.2>
PA ТРУБОПРОВОД ПОДАЮЩЕЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
SE C121-2021,7*0.9*0.001,T=ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
SE E9-229,7*0.9*0.001,,<59.6,44.2,7.43,3.14,7.97>,,M,TH,<МОНТАЖ ОПОР>,P=<1,72.6>
PA ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
SE C121-2021,7*0.9*0.001,T=ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
SE E9-229,7*0.9*0.001,,<59.6,44.2,7.43,3.14,7.97>,,M,TH,<МОНТАЖ ОПОР>,P=<1,72.6>
PA ТРУБОПРОВОД ВОДЫ НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
SE C121-2021,7*0.9*0.001,T=ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
SE E9-229,7*0.9*0.001,,<59.6,44.2,7.43,3.14,7.97>,,M,TH,<МОНТАЖ ОПОР>,P=<1,72.6>
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 01-020

НА ОБОРУДОВАНИЕ БЫТОВОК

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: АР-4

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.789 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 22 ЧЕЛ.ЧЧ.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.016 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 01 СМЕТА 020 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ / ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./ЧЧ. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./ЧЧ. ВСЕГО
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		ТЕНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
1	029-2	ХОЛОДИЛЬНИК БЫТОВОЙ ОРСК	ШТ	1.000	360.00	-	360	-	-	-	-
2	029-3	ЭЛЕКТРОПЛИТКА МИЗЛЛА	ШТ	1.000	16.00	-	16	-	-	-	-
3	2406-15018	ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛЬ ВЕЯЛИС-56	ШТ	2.000	30.00	-	60	-	-	-	-
4	560101-136	СТОЛ ДЕРЕВЯНЫЙ	ШТ	1.000	56.00	-	56	-	-	-	-
5	560101-160	СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ 4-Х МЕСТНЫЙ	ШТ	1.000	40.00	-	40	-	-	-	-
6	560101-160	СТУЛЬЯ К СТОЛУ	ШТ	4.000	4.60	-	18	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					550	-	-	-	-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2.0 % ПО ПУНКТАМ 1-6					11	-	-	-	-
		ТАРА И УПАКОВКА 1.0 % ПО ПУНКТАМ 1-6					6	-	-	-	-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 3.0 % ПО ПУНКТАМ 1-6					17	-	-	-	-
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1.2 % ПО ПУНКТАМ 1-6					7	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ТЕНОЛОГИЧЕСКОЕ					591	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МОНТАЖ								
7	С121-2114	ШКАФ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	т	0,332	441,00	-	146	-	-	-	-
8	Е9-209	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ШКАФА	т	0,332	70,70 34,30	20,00 5,97	23	11	7 2	53,00 7,76	18 3
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					169	11	7 2	-	18 3
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 7-8					15	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	3	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					15	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ					199	11	7 2	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	22
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	16	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					789	11	7 2	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	22
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	16	-	-	-
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ					198	11	7	-	22
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						(16)			
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ					591	-	-	-	-

СОСТАВИЛ Ефе Н/ Кирнова

ПРОВЕРИЛ Ефе Н/ Осколенко

КОМПЛЕКС: 983-1-272.89 (12.82) ИДЕНТИФИКАТОР: ADK


```
ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАК.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0,165,С=0.133,Р=1,1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ПЛ=02

СМЕТА: 020 UIC=(222,4)

0       TS Д79,ОБОРУДОВАНИЕ БЫТОВОК,<АР,АР=4>,СТ=СМИРНОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SK 01
2       SP 34=.02,ТУ=.01,Т1=.03,ЗС=.012
3       SE 029-2,1,,360,,ОБ,ШТ,ХОЛОДИЛЬНИК БЫТОВОЙ ОРСК
4       SE 029-3,1,,16,,ОБ,ШТ,ЭЛЕКТРОПЛИТКА МИЭЛЛА
5       SE 2406-15-18,2,,30,,ОБ,ШТ,ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛЬ ВЕЯЛИС-56
6       SE 56-101-136,1,,56,,ОБ,ШТ,СТОЛ ДЕРЕВЯННЫЙ
7       SE 56-101-166,1,,40,,ОБ,ШТ,СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ 4-Х МЕСТНЫЙ
8       SE 56-101-160,4,,4,6,,ОБ,ШТ,СТУЛЬЯ К СТОЛУ
9       SK 51
10      SE С121-2114,0,083*4,Т=ШКАФ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
11      SE Е9-209,0,083*4,Т=МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ШКАФА
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 01-021

НА: ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРОТОРИИ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: ВП2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,657 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 58 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,039 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 01 СМЕТА 021 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ / ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.Ч. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.Ч. ВСЕГО
				ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ / В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТЕНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
		МЕБЕЛЬ ЛАБОРОТОРИИ								
1	29-02-20 Д0 П	ЭКСПРЕСС ЛАБОРОТОРИЯ АНАЛИЗЬ ВОДЫ ЭЛВК-5 / ШТ	2,000	62,00	-	124	-	-	-	-
2	Сб156-01-01 П545	СТОЛ ЛАБОРОТОРНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ПРИСТЕННЫЙ СТХ-2 РАЗМ 1200х800х1800 / ШТ	1,000	285,00	-	285	-	-	-	-
3	Сб156-01-01 П517	РОЯКА ЛАБОРОТОРНАЯ ИП-1 / ШТ	1,000	175,00	-	175	-	-	-	-
4	Сб156-01-01 П69	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РЕАКТИВОВ КДЛ-423-15 / ШТ	1,000	105,00	-	105	-	-	-	-
		ПРИБОРОРЬ ЛАБОРОТОРИИ								
5	1796-48 П16 5	ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЛЕДОВ КИСЛОРОДА ОКВ / ШТ	1,000	630,00	-	630	-	-	-	-
6	ОПТОВАЯ ЦЕН А	ПЛИТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ НИЭЛЛА ЭПТ-1-1/220 / ШТ	2,000	16,00	-	32	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1351	-	-	-	-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2,0 % ПО ПУНКТАМ 1-6				27	-	-	-	-
		ТАРА И УПАКОВКА 1,0 % ПО ПУНКТАМ 1-6				14	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 3.0 %				42	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 1-6								
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1.2 %				17	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 1-6								
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ				1451	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-
		МОНТАЖ								
7	U3-68-9	МОНТАЖ ТАЛИ СТОЛА ПРИСТЕНЕНОГО	1.000	149.20	1.00	149	21	1	37.00	37
		ХИМИЧЕСКОГО	ШТ	21.20	0.42				0.54	1
8	U34-166-17	МОНТАЖ ПРИБОРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЛЕДОВ	1.000	5.40	0.85	5	5	-	9.00	9
		КИСЛОРОДА ОКВ	ШТ	5.24	0.02				0.03	
9	U8-615-1	МОНТАЖ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ	ШТ 2.000	4.47	-	9	8	-	4.00	8
				3.94						
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				163	34	1	-	54
										1
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80.0 %				21	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 7-8								
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 87.0 %				7	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 9								
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	5	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.0 %				15	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ				206	34	1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	58
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	39	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				1657	34	1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	58
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	39	-	-	-
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ				206	34	1	-	58
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(39)			
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ				1451	-	-	-	-

СОСТАВИЛ Гаврилова

ПРОВЕРИЛ Осколенко

КОМПЛЕКС: 903-1-272.88 (12.42) ИДЕНТИФИКАТОР: ADK


```
ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К.СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0.165,С=0.133,Р=1,1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ;ГЛ=02

СМЕТА: 021 UIC=(222,4)

0       TS Д8С,ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРОТОРИИ,<ВП,ВП2>,СТ=ГАВРИЛОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SK 01
2       SP Н2=0,Н4=0
3       SP З4=0,02,ТУ=0.01,ТТ=0.03,ЗС=0.012
4       PA МЕБЕЛЬ ЛАБОРОТОРИИ
5       SE 29-02-28 ДОП,2,,62,,ОБ,ШТ,ЭКСПРЕСС ЛАБОРОТОРИЯ АНАЛИЗЫ ВОДЫ ЭЛВК-5
6       SE С6156-01-01 П545,1,,285,,ОБ,ЦТ,СТОЛ ЛАБОРОТОРНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ПРИСТЕННЫЙ СТХ-2 РАЗМ 1200*800*1000
7       SE С6156-01-01 П517,1,,175,,ОБ,ЦТ,МОЙКА ЛАБОРОТОРНАЯ МП-1
8       SE С6156-01-01 П69,1,,105,,ОБ,ЦТ,ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РЕАКТИВОВ КДЛ-423-15
9       PA ПРИБОРОРЬ ЛАБОРОТОРИИ
10      SE 1706-48 П165,1,,630,,ОБ,ШТ,ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЛЕДОВ КИСЛОРОДА ОКВ
11      SE ОПТОВАЯ ЦЕНА,2,,16,,ОБ,ШТ,ПЛИТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ НИЭЛЛА ЭПТ-1-1/220
12      SK 51
13      SE Ц3-68-9,1,,<149,2,21.2,1,0.42,127>,,О,ЦТ,<МОНТАЖ ТАЛИ СТОЛА ПРИСТЕНЕНОГО ХИМКЧЕСКОГО>,Р=<1,37>
14      SE Ц34-166-17,1,,<5.4,5.24,0.05,0.02,0.11>,,О,ШТ,<МОНТАЖ ПРИБОРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЛЕДОВ КИСЛОРОДА ОКВ>,Р=<1,9>
15      SE Ц8-615-1,2,Т=МОНТАЖ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 01-022

НА: ОБМУРОВКА КОТЛОАГРЕГАТОВ КВМ-0,63К

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: ТМ-1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.992 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 200 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.144 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 01 СМЕТА 022 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЕ. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЕ. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
1	Е45-115	КЛАДКА ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА СТЕН ПРЯМЫХ,МАССИВОВ И ВЫСТИЛОК М3	1.500	12.70 6.55	1.17 0.35	19	10	2 1	12.30 0.45	18 1
2	СЦСЦ	КРАСНЫЙ КИРПИЧ КР-100 ТЫС ШТ	0.700	68.00	-	48	-	-	-	-
3	Е45-121	КЛАДКА ИЗ ШАМОТНЫХ ИЗДЕЛИЙ СТЕН ПРЯМЫХ, МАССИВОВ,ПОДА И ВЫСТИЛОК 1 КАТЕГОРИИ М3	0.700	18.00 13.90	1.75 0.52	13	10	1	21.50 0.67	15
4	С45П302	КИРПИЧ ПРЯМОЙ ШАМОТНЫЙ ША1 ЦЕНА=39,7+3,5 ТН	1.523	43.20	-	66	-	-	-	-
5	Е45-96	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЕЛОК ГЛИНОШАМОТНОЙ МАССОЙ М3	0.300	100.00 25.00	4.00 1.16	30	8	1	36.40 1.50	11
6	Е45-175	ИЗОЛЯЦИЯ КЛАДКИ ПЕЧЕЙ,КОТЛОВ И ТРУБОПРОВОДОВ АСБЕСТОВЫМ КАРТОНОМ 100 КГ	0.131	35.10 2.41	0.09 0.02	5	-	-	4.44 0.03	1
7	Е45-176	ИЗОЛЯЦИЯ КЛАДКИ ПЕЧЕЙ,КОТЛОВ И ТРУБОПРОВОДОВ АСБЕСТОВЫМ ШНУРОМ 100 КГ	0.010	10.50 9.81	0.06 0.02	-	-	-	17.80 0.03	-
8	С1511-135	ШНУР АСБЕСТОВЫЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ ШАОН ДИАМЕТРОМ 8,10ММ Т	0.006	2360.00	-	14	-	-	-	-
9	Е8-190	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ НАРУЖНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16М ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ ПРОЧИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ 100 М2	0.031	49.70 25.50	0.23 0.07	2	1	-	45.90 0.09	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					197	29	4 1	-	46 1
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16.5 %					33	-	-	-	-
	ПО ПУНКТАМ 1-5									
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	3
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	6	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					18	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ				248	29	4 1	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	50
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	36	-	-	-
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					248	29	4 1	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	50
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	36	-	-	-
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ С КОЭФИЦИЕНТОМ: 4.000					992	116	16 4	-	-

СОСТАВИЛ Сем Кирнова

ПРОВЕРИЛ Сем Соколенко

КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.И.2) ИДЕНТИФИКАТОР: АОК

ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0,165,С=0,133,Р=1,1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ ПЛ=02

СМЕТА: 022 UIC=1222,41

```
0       TS Д15,ОБМУРОВКА КОТЛОАГРЕГАТОВ КВМ-0,63К,<ТИ,ТМ-1>,СТ=СМИРНОВА,ПВ=ОСКОЛЕНКО,ИТ=4
1       SR 36
2       SE Е45-115,1,5
3       SE СЦСЦ,6,7,,68,,ОС,ТЫС ШТ,Т=КРАСНЫЙ КИРПИЧ КР-100
4       SE Е45-121,6,7
5       SE С45П302,0,7*1,036*2,1,,39,7+3,5,,ОС,ТН,КИРПИЧ ПРЯМОЙ ШАМОТНЫЙ ША1
6       SE Е45-96,6,3
7       SE Е45-175,6,53*2
8       SE Е45-176,1
9       SE С1511-135,0,01*0,55*1,05,И=ОС
10      SE Е8-198,4,85*0,63
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К.СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ.ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 01-023

НА: ИЗОЛЯЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ КОТЕЛЬНОЙ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: ТМ-2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 4.213 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1029 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.649 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 01 СМЕТА 023 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ / ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЧ. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЧ. ВСЕГО
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ										
1	ГИПРОНИИ	ВИБРОДЕНСИРУЮЩАЯ МАСТИКА ЦЕНА=2,36+1,74*2	М2	17,333	5,84 1,18	0,53 0,19	101	20	9 3	2,01 0,25	35 4	
2	Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	5,810	20,40 8,37	0,17 0,05	119	49	1	13,80 0,06	80	
3	С114-89	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 80 ММ Р=75,100 ЦЕНА=14,9+0,61	М3	7,181	15,51	-	111	-	-	-	-	
4	С114-585	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 80 ММ ЦЕНА=(2,32-1,2)*2	М3	7,181	2,24	-	16	-	-	-	-	
5	Е26-64	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100 М2	0,924	77,20 70,80	1,24 0,37	71	65	1	110,00 0,48	109	
6	С158-618	АЛЮМИНИЕВЫЕ ЛИСТЫ ЦЕНА=750+1,025	Т	0,360	768,75	-	277	-	-	-	-	
7	ПИСЬМО ГОССТРОЯ	РАЗНИЦА В ПРЕДЕЛЬНОЙ ЦЕНЕ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ ЦЕНА=1150-750	ТН	0,360	400,00	-	144	-	-	-	-	
		БЛОК СЕТЕВЫХ НАСОСОВ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ М3	0,631	20,40 8,37	0,17 0,05	13	5	-	13,80 0,86	9
9	С114-97	ИЗДЕЛИЯ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ М3 ЦЕНА=19,6*1,23	0,377	20,83	-	8	-	-	-	-
10	С114-97	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 40ММ М=75,100 М3 ЦЕНА=19,6*1,23	0,403	20,83	-	8	-	-	-	-
11	С114-501	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 40 ММ М3 ЦЕНА=(4,62-1,2)*2	0,403	6,84	-	3	-	-	-	-
12	Е26-17	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТОМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ М3	1,154	78,90 62,80	0,15 0,05	91	72	-	120,00 0,86	138
13	С114-162	ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-454-77 МАРКА ХПС-Т-5 1000 М2	0,238	502,00	-	119	-	-	-	-
14	Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ 100 М2	0,291	80,10 78,30	1,21 0,36	23	23	-	128,00 0,46	37
15	С158-408	АЛЮМИНИЕВЫЕ ЛИСТЫ ТОЛЩ.0,3ММ Т ЦЕНА=750*1,025	0,111	768,75	-	85	-	-	-	-
16	ПИСЬМО ГОССТРОЯ	РАЗНИЦА В ПРЕДЕЛЬНОЙ ЦЕНЕ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ ТН ЦЕНА=1450-750	0,111	700,00	-	78	-	-	-	-
		БЛОК НАСОСОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
17	Е26-17	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТОМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ М3	0,175	78,90 62,80	0,15 0,05	14	11	-	120,00 0,86	21
18	С114-162	ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-454-77 МАРКА ХПС-Т-5 1000 М2	0,036	502,00	-	18	-	-	-	-
19	Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ М3	0,029	20,40 8,37	0,17 0,05	1	-	-	13,80 0,86	-
20	С114-97	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 40ММ М=75,100 М3 ЦЕНА=19,6*1,23	0,036	20,83	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	С114-501	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х6,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 40 ММ М3 ЦЕНА=(4,62-1,2)*2	0,036	6,84	-	-	-	-	-	-
22	Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ 100 М2	0,163	80,10 78,30	1,21 0,36	13	13	-	128,00 0,46	21
23	С158-408	АЛЮМИНИЕВЫЕ ЛИСТЫ ТОЛЩ.0,3ММ Т ЦЕНА=750*1,025	0,063	768,75	-	48	-	-	-	-
24	ПИСЬМО ГОССТРОЯ	РАЗНИЦА В ПРЕДЕЛЬНОЙ ЦЕНЕ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ ТН ЦЕНА=1450-750	0,063	700,00	-	44	-	-	-	-
		БЛОК ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
25	Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ М3	0,295	20,40 8,37	0,17 0,05	6	2	-	13,80 0,06	4
26	С114-97	ИЗДЕЛИЯ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ М3 ЦЕНА=19,6*1,23	0,124	20,83	-	3	-	-	-	-
27	С114-97	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 40ММ Р=75,100 М3 ЦЕНА=19,6*1,23	0,060	20,83	-	1	-	-	-	-
28	С114-501	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х6,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 40 ММ М3 ЦЕНА=(4,62-1,2)*2	0,060	6,84	-	-	-	-	-	-
29	Е26-17	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТОМ СТЕКЛОВОЛКНИСТЫМ М3	0,517	78,90 62,80	0,15 0,05	41	32	-	120,00 0,06	62
30	С114-162	ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-454-77 МАРКА ХПС-Т-5 1000 М2	0,107	502,00	-	54	-	-	-	-
31	Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ 100 М2	0,292	80,10 78,30	1,21 0,36	23	23	-	128,00 0,46	37
32	С158-408	АЛЮМИНИЕВЫЕ ЛИСТЫ ТОЛЩ.0,3ММ Т ЦЕНА=750*1,025	0,112	768,75	-	86	-	-	-	-
33	ПИСЬМО ГОССТРОЯ	РАЗНИЦА В ПРЕДЕЛЬНОЙ ЦЕНЕ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ ТН ЦЕНА=1450-750	0,112	700,00	-	78	-	-	-	-
		БЛОК ЗОЛОУЛАВЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ								

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
34	Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	1,580	20,40 8,37	0,17 0,05	32	13	-	13,80 0,86	22
35	С114-89	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 80 ММ М=75,100 ЦЕНА=14,9+0,61	М3	1,916	15,51	-	30	-	-	-	-
36	С114-585	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 80 ММ ЦЕНА=(2,32-1,2)*2	М3	1,916	2,24	-	4	-	-	-	-
37	С114-97	ИЗДЕЛИЯ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ ЦЕНА=19,6+1,23	М3	0,037	20,83	-	1	-	-	-	-
38	Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100 М2	0,273	80,10 78,30	1,21 0,36	22	21	-	128,00 0,46	35
39	С150-408	АЛЮМИНИЕВЫЕ ЛИСТЫ ТОЛЩ.0,3ММ ЦЕНА=750*1,025	ТН	0,104	768,75	-	80	-	-	-	-
40	ПИСЬМО ГОССТРОЯ	РАЗНИЦА В ПРЕДЕЛЬНОЙ ЦЕНЕ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ ЦЕНА=1450-750	ТН	0,104	700,00	-	73	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОДЫ КОТЕЛЬНОЙ									
41	Е26-7	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ НАСУХО ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЛИ ЦИЛИНДРАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ	М3	5,583	23,40 11,00	0,24 0,07	131	61	1	18,80 0,09	185 1
42	С114-208	ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-78 С ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76-108ММ,М=200	М3	5,583	49,60	-	277	-	-	-	-
43	Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	0,737	20,40 8,37	0,17 0,05	15	6	-	13,80 0,86	10
44	С114-705	ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЕНОПЛАСТА ФРП-1	М3	0,911	93,30	-	85	-	-	-	-
45	Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	1,420	20,40 8,37	0,17 0,05	29	12	-	13,80 0,86	20
46	С114-97	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 40ММ М=75,100 ЦЕНА=19,6+1,23	М3	1,756	20,83	-	37	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	С114-501	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 40 ММ М3 ЦЕНА=(4,62-1,2)*2	1,756	6,84	-	12	-	-	-	-
48	Е26-17	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТОМ СТЕКЛОВОЛКНИСТЫМ М3	0,398	78,90 62,80	0,15 0,05	31	25	-	120,00 0,06	48
49	С114-162	ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-454-77 МАРКА ХПС-Т-5 1000 М2	0,002	502,00	-	41	-	-	-	-
50	Е26-73	ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТКАНЬЮ СТЕКЛЯННОЙ ИЛИ СТЕКЛОПЛАСТИКОМ РУЛОННЫМ 100 М2	2,093	12,60 11,80	0,05 0,02	26	25	-	21,10 0,03	44
51	С114-193	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-В 1000 М2	0,230	1870,00	-	430	-	-	-	-
52	Е26-64	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ 100 М2	0,507	77,20 70,80	1,24 0,37	39	36	1	110,00 0,48	60
53	С158-408	АЛЮМИНИЕВЫЕ ЛИСТЫ ТОЛЩ.0,3ММ Т ЦЕНА=750*1,025	0,197	768,75	-	151	-	-	-	-
54	ПИСЬМО ГОСС ТРОЯ	РАЗНИЦА В ПРЕДЕЛЬНОЙ ЦЕНЕ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ ТН ЦЕНА=1450-750	0,197	700,00	-	138	-	-	-	-
55	Е8-194	ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЙ ДО 6М 100 М2	1,120	71,10 41,00	0,69 0,21	80	46	1	73,80 0,27	83
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					3462	560	14 3	-	980 5
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 1-6,8-15,17-23,25-32,34-39,41-53,55					480	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	44
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	86	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					271	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ					4213	560	14 3	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	1029
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	649	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				4213	560	14 3	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	1029
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	649	-	-	-
		В.Т.Ч.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				3658	560	14	-	1029
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(649)			
		ПРОЧИХ ЗАТРАТ				555	-	-	-	-

СОСТАВИЛ Смирнова

ПРОВЕРИЛ Соколенко

```
ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0,165,С=0,133,Р=1,1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ГЛ=02

СМЕТА: 023 UIC=(222,3)

0       TS Д15,ИЗОЛЯЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ КОТЕЛЬНОЙ,<ТМ,ТМ-2>,СТ=СМИРНОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SK 36
2       SE ГИПРОНИИ,1.04/0.00,,<2.36+1.74*2,0.52+0.33*2,0.27+0.13*2,0.09+0.05*2>,,ОС,М2,ВИБРОДЕМФИРУЮЩАЯ МАСТИКА
3       SE E26-16,3.42+2.39
4       SE C114-89,(3.42+2.39)*1.03*1.2,U=14.9+0.61
5       SE C114-505,(3.42+2.39)*1.03*1.2,U=(2.32-1.2)*2
6       SE E26-64,50.7+41.73
7       SE C158-414,(50.7+41.73)*1.22*3.19*0.001,,750*1.025,M=ОС,Т=АЛЮМИНИЕВЫЕ ЛИСТЫ
8       SE ПИСЬМО ГОССТРОЯ,(50.7+41.73)*1.22*3.19*0.001,,1150-750,,НП,ТМ,РАЗНИЦА В ПРЕДЕЛЬНОЙ ЦЕНЕ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ
9       PA БЛОК СЕТЕВЫХ НАСОСОВ
10      SE E26-16,0.209+0.068+0.028+0.084+0.07+0.1+0.038+0.034
11      SE C114-97,(0.209+0.066+0.028)*1.03*1.2,U=19.6+1.23,Т=ИЗДЕЛИЯ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ
12      SE C114-97,(0.084+0.07+0.1+0.038+0.034)*1.03*1.2,U=19.6+1.23
13      SE C114-501,(0.084+0.07+0.1+0.038+0.034)*1.03*1.2,U=(4.62-1.2)*2
14      SE E26-17,0.05+0.02+0.02+0.008+1.037+0.019
15      SE C114-162,(0.05+0.02+0.02+0.008+1.037+0.019)*1.03/0.005
16      AF G1,(7.32+2.44+2,07+0.741+0.638+0.379+0.876+3.105+2.944+4.002+1.518+0.391+1.373+1.279)
17      SE E26-62,G1
18      SE C158-408,G1*1.2*3.19*0.001,,750*1.025,M=ОС,Т=АЛЮМИНИЕВЫЕ ЛИСТЫ ТОЛЩ.0,3ММ
19      SE ПИСЬМО ГОССТРОЯ,G1*1.2*3.19*0.001,,1450-750,,НП,ТМ,РАЗНИЦА В ПРЕДЕЛЬНОЙ ЦЕНЕ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ
20      PA БЛОК НАСОСОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
21      SE E26-17,0.06+0.050+0.058+0.002+0.005
22      SE C114-162,(0.06+0.050+0.058+0.002+0.005)*1.03/0.005
23      SE E26-16,0.006+0.011+0.012
24      SE C114-97,(0.006+0.011+0.012)*1.03*1.2,U=19.6+1.23
25      SE C114-501,(0.006+0.011+0.012)*1.03*1.2,U=(4.62-1.2)*2
26      AF G2,(2.19+1.86+2.37+0.10+1.33+2.21+4.97+0.14+0.23+0.44+0.50)
27      SE E26-62,G2
28      SE S158-408,G2*1.2*3.19*0.001,,750*1.025,M=ОС,Т=АЛЮМИНИЕВЫЕ ЛИСТЫ ТОЛЩ.0,3ММ
29      SE ПИСЬМО ГОССТРОЯ,G2*1.2*3.19*0.001,,1450-750,,НП,ТМ,РАЗНИЦА В ПРЕДЕЛЬНОЙ ЦЕНЕ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ
30      PA БЛОК ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
31      SE E26-16,0.10+0.050+0.101+0.025+0.019
32      SE C114-97,0.10*1.03*1.2,U=19.6+1.23,Т=ИЗДЕЛИЯ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ
33      SE C114-97,(0.050+0.101+0.025+0.019)*1.03*1.2,U=19.6+1.23
34      SE C114-501,(0.050+0.101+0.025+0.019)*1.03*1.2,U=(4.62-1.2)*2
35      SE E26-17,0.006+0.154+0.144+0.097+0.058*2
36      SE C114-162,(0.006+0.154+0.144+0.097+0.058*2)*1.03/0.005
37      AF G3,(3.66+0.24+5.05+5.93+4.13+2.00+3.86+1.66+0.16+0.92+0.75)
38      SE E26-62,G3
39      SE C158-408,G3*1.2*3.19*0.001,U=750*1.025,M=ОС,Т=АЛЮМИНИЕВЫЕ ЛИСТЫ ТОЛЩ.0,3ММ
40      SE ПИСЬМО ГОССТРОЯ,G3*1.2*3.19*0.001,,1450-750,,НП,ТМ,РАЗНИЦА В ПРЕДЕЛЬНОЙ ЦЕНЕ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ
41      PA БЛОК ЗОЛОУЛАВЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ
42      SE E26-16,1.31+0.24+0.03
43      SE C114-89,(1.31+0.24)*1.03*1.2,U=14.9+0.61
44      SE C114-505,(1.31+0.24)*1.03*1.2,U=(2.32-1.2)*2
45      SE C114-97,0.03*1.03*1.2,U=19.6+1.23,Т=ИЗДЕЛИЯ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ
46      SE E26-62,21.01+4.39+1.09
47      SE C158-408,(21.01+4.39+1.09)*1.2*3.19*0.001,,750*1.025,,ОС,ТМ,АЛЮМИНИЕВЫЕ ЛИСТЫ ТОЛЩ.0,3ММ
48      SE ПИСЬМО ГОССТРОЯ,(21.01+4.39+1.09)*1.2*3.19*0.001,,1450-750,,НП,ТМ,РАЗНИЦА В ПРЕДЕЛЬНОЙ ЦЕНЕ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ
49      PA ТРУБОПРОВОДЫ КОТЕЛЬНОЙ
50      AF G4,(0.79+0.68+0.86+0.18+0.07+0.068+0.48+0.67+0.12+0.05+0.19+0.068+0.05+0.08+0.047+0.03+0.03+0.10+0.56+0.45+0.01)
51      SE E26-7,G4
52      SE C114-266,G4
53      SE E26-16,0.737
54      SE C114-705,0.737*1.03*1.2,,93.3,,ОС,М3,ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЕНОПЛАСТА ФРП-1
55      SE E26-16,0.82+0.16+0.07+0.02+0.17+0.02+0.64+0.22+0.10
```

```
56      SE C114-97,(0.02+0.16+0.07+0.02+0.17+0.02+0.64+0.22+0.10)*1.03*1.2,U=19.6+1.23
57      SE C114-501,(0.02+0.16+0.07+0.02+0.17+0.02+0.64+0.22+0.10)*1.03*1.2,U=(4.62-1.2)^2
58      AF G5,(0.013+0.08+0.02+0.15+0.01+0.01+0.07+0.01+0.02+0.01+0.005)
59      SE E26-17,G5
60      SE C114-162,G5*1.03/0.005
61      AF G6,(27.74+24.36+32.85+7.57+2.89+3.02+16.95+23.75+4.75+2.08+8.89+3.02+1.83+2.82+1.93+1.35+1.13+4.26+21.39+17.07+0.45)
62      SE E26-73,G6
63      SE C114-193,G6*1.1
64      AF G7,(1.13+7.73+3.50+0.85+8.83+0.47+2.66+0.48+4.49+0.20+0.81+2.29+8.09+3.80+0.44+2.73+0.55+1.67+0.42+0.23)
65      SE E26-64,G7
66      SE C158-408,G7*1.22*3.19*0.001,U=750*1.025,M=ОС,Т=АЛЮМИНИЕВЫЕ ЛИСТЫ ТОЛЩ.0,3ММ
67      SE ПИСЬМО ГОССТРОЯ,G7*1.22*3.19*0.001,,1450-750,,НП,ТН,РАЗНИЦА В ПРЕДЕЛЬНОЙ ЦЕНЕ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ
68      SE E8-194,7*16
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К.СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ.ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 01-024

НА: ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ ВОДОПОДГОТОВКИ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖ N:

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.091 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 19 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.012 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 01 СМЕТА 024 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.Ч. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.Ч. ВСЕГО
				ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ				ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
1	Е26-19	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ М3	0.096	8.05 4.73	0.15 0.05	1	-	-	7.90 0.06	1
2	ПР-Т 06-15-01 ДОП 53 К1= 1.072	ИЗДЕЛИЯ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ М3	0.115	53.60	-	6	-	-	-	-
3	Е26-17	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТОМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ М3	0.040	78.90 62.80	0.15 0.05	3	3	-	120.00 0.06	5
4	С114-162	ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-454-77 МАРКА ХПС-Т-5 1000 М2	0.008	582.00	-	4	-	-	-	-
5	Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ М3	0.064	20.40 8.37	0.17 0.05	1	1	-	13.80 0.06	1
6	С114-86 К1= 1.100	МАТЬ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 100ММ Р=125 ЦЕНА=14,9*0,46 М3	0.079	16.90	-	1	-	-	-	-
7	С114-507 К1= 1.200	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОР.20Х0,5 ИЗ О ЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ,РИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 100 РЧ М3	0.079	1.68	-	-	-	-	-	-
		ЦЕНА=(1,9-1,2)*2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Е26-7	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ НАСУХО ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЛИ ЦИЛИНДРАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ М3	0,025	23,40 11,00	0,24 0,07	1	-	-	18,80 0,09	-
9	С114-207	ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-78 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25-57ММ,М=200 М3	0,025	56,70	-	1	-	-	-	-
10	Е26-64	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ 100 М2	0,065	77,20 70,80	1,24 0,37	5	5	-	118,00 0,48	8
11	ПРТ 02-10 Т АБЛ 16ССРСЦ 1П 413	ПОКРЫТИЕ ИЗ АЛЮМИНЕВОГО ЛИСТА ЦЕНА=750*1,071 ТН	0,027	803,25	-	22	-	-	-	-
12	ПИСЬМО ГОСС ТРОЯ СССР 6 ЗД	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЦЕНА=1050-750 ТН	0,027	300,00	-	8	-	-	-	-
13	Е26-73	ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТКАНЬЮ СТЕКЛЯННОЙ ИЛИ СТЕКЛОПЛАСТИКОМ РУЛОННЫМ 100 М2	0,088	12,60 11,80	0,05 0,02	1	1	-	21,10 0,03	2
14	С114-193	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ ТУ 6-11-145-80 РСТ-5-В 1000 М2	0,010	1870,00	-	19	-	-	-	-
15	Е8-190	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ НАРУЖНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16М ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ ПРОЧИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ 100 М2	0,016	49,70 25,50	0,23 0,07	1	-	-	45,90 0,09	1
		РЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				74	10	-	-	18
		ДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % НКТАМ 1-11,13-15				11	-	-	-	-
		ОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	1
		МЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	2	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				6	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ				91	10	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	19
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	12	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				91	16	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	19
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	12	-	-	-
		В.Т.Ч.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				83	16	-	-	19
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(12)			
		ПРОЧИХ ЗАТРАТ				8	-	-	-	-

СОСТАВИЛ Гаврилова

ПРОВЕРИЛ Соколенко

КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.И.2) ИДЕНТИФИКАТОР: АОК

```
ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0.165,С=0.133,Р=1.1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ГЛ=02

СМЕТА: 024 UIC=(222,4:

6       ТФ А80,ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ ВОДОПОДГОТОВКИ,СТ=ГАВРИЛОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SR 36
2       SE Е26-19,0.096
3       SE ПР-Т 06-15-01*ДОП 53,0,096*1.0*1.2,1.072,50,,ОС,М3,ИЗДЕЛИЯ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ
4       SE Е26-17,0.04
5       SE С114-162,0.04/0.005*1.03
6       SE Е26-16,0.042+0.022
7       SE С114-86,(0.042+0.022)*1.03*1.2,1.1,14.9+0.46
8       SE С114-507,(0.042+0.022)*1.03*1.2,1.2,(1.9-1.2)*2
9       SE Е26-7,0.025
10      SE С114-207,0.025
11      SE Е26-64,3.18+1.39+1.92
12      SE ПРТ 02-10*ТАБЛ 16ССРСЦ 1П 413,(0.564+3.18+1,39+1.9)*1.22*3.19*0.001,,750*1.071,,ОС,ТН,ПОКРЫТИЕ ИЗ АЛЮМИНЕВОГО ЛИСТА
13      SE ПИСЬМО ГОССТРОЯ*СССР 63А,(3.18+1.39+0.564+1,92)*1.22*3.19*0.001,,1050-750,,НП,ТН,ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ
14      SE Е26-73,0.75
15      SE С114-193,0.75*1.1
16      SE Е8-190,(0.096+0.04+0.042+0.022+0.025)*7
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ
КОТЕЛЬНАЯ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 01-025

НА: АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА ОБОРУДОВАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: ТМ-6

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.578 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 195 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.137 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 01 СМЕТА 025 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	E13-257	ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПЕСКОМ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 500ММ М2	6,700	2,02 0,20	0,58 0,17	14	1	4 1	0,30 0,22	2 1		
2	E13-265	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ М2	6,700	0,07 0,06	0,01	-	-	-	0,10	1		
3	E13-268	ОБЕЗЖИРОВАНИЕ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500ММ ЭТИЛОВЫМ СПИРТОМ 100 М2	0,067	31,40 4,60	6,80 4,20	2	-	-	8,80 5,42	1		
4	E13-118	КРАСКА ВМС-41 В 3 СЛОЯ 100 М2	0,201	45,50 4,96	0,06 0,02	9	1	-	7,79 0,83	2		
5	E13-261	ОЧИСТКА КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ СПЛОШНЫХ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ М2	226,090	0,89 0,14	0,60 0,18	201	43	136 41	0,30 0,23	68 52		
6	E13-153	ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ ПФ-133 ЗА 2 РАЗА 100 М2	0,617	10,50 1,51	0,12 0,04	6	1	-	2,30 0,05	1		
7	E45-91	ОТВЕРЖДЕНИЕ ОРТОФОСФОРНОЙ КИСЛОТОЙ 100 М2	0,067	88,30 17,30	63,70 19,10	6	1	4 1	28,90 24,64	2 2		
8	E13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021 100 М2	0,386	7,71 2,05	0,20 0,06	3	1	-	3,10 0,08	1		
9	E13-168	ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 ЗА 2 РАЗА 100 М2	0,772	7,13 0,98	0,15 0,04	6	1	-	1,45 0,05	1		
10	E13-401	ОРГАНО-СИЛИКАТНАЯ КРАСКА В 4 СЛОЯ 100М2	2,514	65,40 1,02	0,17 0,05	168	3	-	1,51 0,06	4		

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11		Е8-194	ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 6М 100 М2	0,672	71.10 41.00	0,69 0,21	48	28	-	73.80 0.27	50
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				578	80	144 43	-	-
			НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	195
			СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	137	-	-	-

СОСТАВИЛ Смирнова СМИРНОВА

ПРОВЕРИЛ Соколенко СОКОЛЕНКО

1602-16 КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.4.2) ИДЕНТИФИКАТОР: ADK

ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВН-0.63К.СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0.165,С=0.133,Р=1.1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ГЛ=02

СМЕТА: 025 UIC=(222.2)

```
0       TS Д15,АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА ОБОРУДОВАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ,<ТМ,ТМ-6>,СТ=СМИРНОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SE E13-257,6.7
2       SE E13-265,6.7
3       SE E13-268,6.7
4       SE E13-118,6.7*3,Т=КРАСКА ВЖС-41 В 3 СЛОЯ
5       SE E13-261,60.46+13.8+0.71+8.24+2.64+6.5+2.38+131.36
6       SE E13-153,(0.226+0.092+0.14+0.6+0.08)*27.1*2,Т=*ЗА 2 РАЗА
7       SE E45-91,6.7,Т=ОТВЕРЖДЕНИЕ ОРТОФОСФОРНОЙ КИСЛОТОЙ
8       SE E13-121,6.7+13.8+0.71+8.24+2.64+6.5
9       SE E13-168,(6.7+13.8+0.71+8.24+2.64+6.5)*2,Т=*:ЗА 2 РАЗА
10      SE E13-401,(60.46+2.38)*4*0.01,,<65.4,1.02,0.17,0.05,64.21>,М=ОС,ЕИ=100М2,Т=ОРГАНО-СИЛИКАТНАЯ КРАСКА В 4 СЛОЯ
11      SE E8-194,67.2
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВИ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАР.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 01-026

НА: АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: ВП3

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.408 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 124 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.089 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 01 СМЕТА 026 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЧ. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЧ. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА ОБОРУДОВАНИЯ								
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
1	Е13-265	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ М2	88.200	0.07 0.06	0.01	6	5	1	0.10	9
2	Е13-271	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ СВЫШЕ 500ММ ЭТИЛОВЫМ СПИРТОМ 100 М2	0.882	25.80 2.40	3.40 2.10	23	2	3 2	4.40 2.71	4 2
3	Е13-261	ОЧИСТКА КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ СПЛОШНЫХ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ М2	44.700	0.89 0.19	0.60 0.18	40	8	27 8	0.30 0.23	13 10
4	Е13-257	ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПЕСКОМ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 500ММ М2	43.500	2.02 0.20	0.58 0.17	88	9	25 7	0.30 0.22	13 10
5	Е13-461	ПОКРЫТИЕ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ ОС-51-03 В 4 СЛОЯ 100М2	0.048	67.50 1.02	0.17 0.05	3	-	-	1.51 0.06	
6	Е13-119	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ФЛ-03К 100 М2	0.435	12.00 2.05	0.20 0.06	5	1	-	3.10 0.08	1
7	Е13-158	ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛЬЮ ХВ-518 В 2 СЛОЯ 100 М2	0.870	14.80 0.98	0.17 0.05	13	1	-	1.46 0.06	1
8	Е13-126	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТ-ШПАТЛЕВКОЙ ЭГ-0010 В 5 СЛОЕВ 100 М2	2.175	27.90 1.63	0.38 0.09	61	4	1	2.40 0.12	5
9	Е8-194	ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЙ ДО 6М 100 М2	0.148	71.10 41.00	0.69 0.21	11	6	-	73.80 0.27	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					250	36	57 17	-	57 22
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 1-9					41	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	4
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	7	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					23	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ					314	36	57 17	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	83
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	60	-	-	-
	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ									
	АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ									
10	Е13-265	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ М2	38,000	0,07 0,06	0,01	3	2	-	0,10	4
11	Е13-268	ОБЕЗЖИРОВАНИЕ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ ЭТИЛОВЫМ СПИРТОМ 100 М2	0,380	31,40 4,60	6,80 4,20	12	2	3 2	8,80 5,42	3 2
12	Е13-261	ОЧИСТКА КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ СПЛОШНЫХ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ М2	38,000	0,89 0,19	0,60 0,18	34	7	23 7	0,30 0,23	11 9
13	Е13-119	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ФЛ-ОЗК 100 М2	0,380	12,00 2,05	0,20 0,06	5	1	-	3,10 0,08	1
14	Е13-158	ОКРАСКА ЭМАЛЬЮ Х13-518 В 2 СЛОЯ 100 М2	0,760	14,80 0,98	0,17 0,05	11	1	-	1,46 0,06	1
15	Е8-194	ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБОПРОВОДЧАТЫЕ ПРИ ВЫСОТЕ СООРУЖЕНИЯ ДО 6М 100 М2	0,125	71,10 41,00	0,69 0,21	9	5	-	73,80 0,27	9
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					74	18	26 9	-	29 11
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 10-15					12	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	1
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	2	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					7	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ					93	18	26 9	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	41
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	29	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				408	54	83 26	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	124
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	89	-	-	-

СОСТАВИЛ ГАВРИЛОВА

ПРОВЕРИЛ ОСКОЛЕНКО

КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.4.2). ИДЕНТИФИКАТОР: ADK

ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0.165,С=0.133,Р=1.1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ГЛ=02

СМЕТА: 026 UIC=(222,4)

```
0       TS 880,АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ,<ВП,ВПЗ>,СТ=ГАВРИЛОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       PA АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА ОБОРУДОВАНИЯ
2       SK 36
3       SE E13-265,1.2+29.2+57.8
4       SE E13-271,1.2+29.2+57.8
5       SE E13-261,1.2+14.6+28.9
6       SE E13-257,14.6+28.9
7       SE E13-401,1.2*4*6.01,,U=<67.5,1.62,0.17,0,05,64.21>,,M=ОС,ЕИ=100М2,T=<ПОКРЫТИЕ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ ОС-51-03 В 4
        СЛОЯ>,P=<1,1.51>
8       SE E13-119,14.6+28.9
9       SE E13-158,(14.6+28.9)*2,T=ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛЬЮ ХВ-518 В 2 СЛОЯ
10      SE E13-126,(14.6+28.9)*5,T=*В 5 СЛОЕВ
11      SE E8-194,(1.2+14.6+28.9)*0.33
12      SK 36
13      PA АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ
14      SE E13-265,38
15      SE E13-260,38
16      SE E13-261,38
17      SE E13-119,38
18      SE E13-158,38*2,T=ОКРАСКА ЭМАЛЬЮ Х13-518 В 2 СЛОЯ
19      SE E8-194,38*0.33
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 01-027

НА: ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: СО1-2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3.079 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 439 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.289 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 01 СМЕТА 027 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		МОНТАЖ									
1	ЦКЦЭ-84В1П2 2025	МОНТАЖ ПР11-3051-21У3	ШТ	1.000	7.48 2.90	0.79 0.28	7	3	1	4.64 0.36	5
2	Ц8-594-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА КРОНШТЕЙНАХ ВНУТРЕННЕГО ИЛИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	100 ШТ	0.100	278.00 57.60	58.40 18.20	28	6	6 2	103.00 23.48	10 2
3	Ц8-593-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ С ПОДВЕСОМ НА КРЮКАХ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ	100 ШТ	0.200	93.00 31.90	51.80 16.20	19	6	10 3	57.00 20.90	11 4
4	Ц8-600-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ БЛОКАМИ НА ТРОСЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП ДО 2	100 ШТ	0.450	319.00 83.00	69.00 21.50	144	37	31 10	145.00 27.74	65 12
5	Ц8-148-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ,С КРЕПЛЕНИЕМ В МЕСТАХ ИЗМЕНЕНИЯ ТРАССЫ,МАССА 1М ДО:2КГ	100 М	1.120	12.90 7.33	0.43 0.17	14	8	-	13.00 0.22	15
6	Ц8-149-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ,МАССА 1М ДО:1КГ	100 М	0.600	10.00 6.24	0.27 0.10	6	4	-	11.00 0.13	7
7	Ц8-400-1	КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10ММ2	100 М	4.580	60.80 23.40	22.80 8.40	278	107	104 38	41.00 10.84	188 50
8	Ц8-402-1	ПРОВОДА МАРОК ППВ АППВ ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100 М	1.000	16.50 8.07	5.15 1.63	17	8	5 2	14.00 2.10	14 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Ц8-147-3	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, КОНСТРУКЦИЯ СВАРНАЯ т	0,061	377,00 24,90	4,10 1,02	23	2	-	41,00 1,32	3
10	Ц8-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ 100 ШТ	0,200	49,80 38,40	1,10 0,06	10	8	-	68,00 0,08	14
11	Ц8-591-8	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКАЯ 100 ШТ	0,100	30,00 19,50	1,13 0,11	3	2	-	34,00 0,14	3
12	Ц8-610-2	ТРАНСФОРМАТОРЫ ПОНИЗИТЕЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ МАССА С КОЖУХОМ ДО 12КГ 100 ШТ	0,030	179,00 94,30	3,20 1,16	5	3	-	159,00 1,50	5
13	Ц8-147-12	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ,ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ПОДВЕСОК МАССОЙ ДО 1КГ 100 ШТ	0,100	33,40 10,76	0,80 0,12	3	1	-	17,00 0,15	2
14	Ц8-147-3	КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛОТКОВ т	0,274	377,00 24,90	4,10 1,02	103	7	1	41,00 1,32	11
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					660	202	158 55	-	353 70
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 87,0 % ПО ПУНКТАМ 1-14					176	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	16
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	32	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					67	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ					903	202	158 55	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	439
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	289	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ									
15	ЦКЦ3-84А1П2 2025 К1= 1,082	ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР11-3051-21 УЗ шт	1,000	151,48	-	151	-	-	-	-
16	1507Д70П125 9 К1= 1,082	СВЕТИЛЬНИК РПП01-80-001УЗ шт	11,000	29,92	-	329	-	-	-	-
17	1507Д15П124 8 К1= 1,082	СВЕТИЛЬНИК НСП11-100 шт	11,000	5,84	-	64	-	-	-	-
18	1507-1045 К1= 1,082	ПОДВЕСНОЙ СВЕТИЛЬНИК НСП03-60-01УЗ шт	1,000	1,35	-	1	-	-	-	-
19	1507-5132 К1= 1,082	СВЕТИЛЬНИК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПСХ-60МУЗ шт	7,000	1,35	-	9	-	-	-	-
20	1507-1139 К1= 1,082	СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ ЛСП02-2Х40/Д20-07УХЛ4 ЛСП02-2Х40/Д20-10УХЛ4 шт	45,000	20,56	-	925	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
21	С153-18	СВЕТИЛЬНИКИ ПЕРЕНОСНЫЕ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ С ОТРАЖАТЕЛЕМ/ТУ16-545.132-77/ТИПА РВО-42У2/ДЛИНА КАБЕЛЯ12М/	ШТ	1.000	4.09	-	4	-	-	-	-
22	С153-240	ЛАМПЫ ДРЛ-80	10 ШТ	1.100	45.20	-	50	-	-	-	-
23	С153-264	ЛАМПЫ Б215-225-60	10 ШТ	0.800	0.97	-	1	-	-	-	-
24	С153-274	ЛАМПЫ Б215-225-100	10 ШТ	1.100	1.02	-	1	-	-	-	-
25	С153-231	ЛАМПЫ ЛБ40,ЛД40,ЛДЦ40,ЛТБ40,ЛХБ40	10 ШТ	9.000	7.20	-	65	-	-	-	-
26	С153-251	СТАРТЕРЫ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП (ГОСТ 8799-75)ТИПА 80С-220	10 ШТ	9.000	1.42	-	13	-	-	-	-
27	С153-302	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ МОД-12-40	10 ШТ	0.100	0.99	-	-	-	-	-	-
28	С151-1094 Ki= 1.200	КАБЕЛЬ АВВГ3*10+1*6	1000 М	0.036	448.80	-	16	-	-	-	-
29	С151-1076	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2: 2Х4	1000 М	0.041	190.00	-	8	-	-	-	-
30	С151-1091	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2: 3Х2,5	1000 М	0.056	191.00	-	11	-	-	-	-
31	С151-1075	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2: 2Х2,5	1000 М	0.510	166.00	-	85	-	-	-	-
32	С152-199	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 380В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ,ПЛОСКИЕ,С РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ НЕПОДВИЖНОЙ ОТКРЫТОЙ ПРОКЛАДКИ,МАРКИ АППВ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:3Х2,5	1000 М	0.010	71.00	-	1	-	-	-	-
33	С152-196	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 380В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ,ПЛОСКИЕ,С РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ НЕПОДВИЖНОЙ ОТКРЫТОЙ ПРОКЛАДКИ,МАРКИ АППВ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:2Х2,5	1000 М	0.093	49.20	-	5	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
34	С113-14	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-20 Т-2,8	М	15,450	0,31	-	5	-	-	-	-
35	С113-130	ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д-25	М	46,350	0,32	-	15	-	-	-	-
36	С154-28	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ	ШТ	20,000	1,85	-	37	-	-	-	-
37	С154-164	РОЗЕТКА ПИТАТЕЛЬНАЯ ДВУХПОЛЮСНАЯ	ШТ	10,000	0,24	-	2	-	-	-	-
38	С156-240	ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ТИПА ЯТП-0,25	ШТ	3,000	13,70	-	41	-	-	-	-
39	2405Д1П1979 К1= 1,072	КОРОБ КЛ-1У3	ШТ	39,000	2,14	-	83	-	-	-	-
40	2405Д1П1981 К1= 1,072	ЗАГЛУШКА КЛ-3У3	Т/ШТ	10,000	0,05	-	1	-	-	-	-
41	2405Д1П1982 К1= 1,072	СКОБА ПОТОЛОЧНАЯ КЛ-СПУ3	Т/ШТ	0,012	19,83	-	-	-	-	-	-
42	2405Д1П1983 К1= 1,072	ПОЛВЕС КЛ-ПТУ3	Т/ШТ	0,045	139,36	-	6	-	-	-	-
43	2405Д6П1118 3 К1= 1,072	КРОНШТЕЙН У116У3	ШТ	10,000	1,59	-	16	-	-	-	-
44	2405-1464 К1= 1,072	КРЮКИ У623У4	1000 ШТ	0,001	36,45	-	-	-	-	-	-
45	2405-1941 К1= 1,072	ШПИЛЬКИ У626У4	1000 ШТ	0,022	42,88	-	1	-	-	-	-
46	2405Д12П175 0 К1= 1,072	РОЗЕТКА ПОТОЛОЧНАЯ РПУХЛ3	Т/ШТ	0,001	41,81	-	-	-	-	-	-
47	2405Д26П115 46 К1= 1,072	МУФТА К804	ШТ	3,000	3,11	-	9	-	-	-	-
48	2405Д12П195 7 К1= 1,072	ЗАЖИМ К676 У3	ШТ	6,000	0,38	-	2	-	-	-	-
49	2405Д11П190 2 К1= 1,072	АНКЕР К675 У3	ШТ	6,000	0,91	-	5	-	-	-	-
50	2405-1373 К1= 1,072	КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ У198У4	1000 ШТ	0,025	152,22	-	4	-	-	-	-
51	2405-1343 К1= 1,072	КОРОБКИ У245У3	ШТ	10,000	1,13	-	11	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
52	2405Д2П1987 К1= 1,072	КОРОБКА У409У1	ШТ	31,000	0,53	-	16	-	-	-	-
53	2405-1780 К1= 1,072	СКИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ У739МУ3	1000 ШТ	0,020	92,19	-	2	-	-	-	-
54	2405-1345 К1= 1,072	КОРОБКИ У994У3	ШТ	14,000	0,64	-	9	-	-	-	-
55	2405-1725 К1= 1,072	ПРОФИЛИ К239У2	ШТ	5,000	1,45	-	7	-	-	-	-
56	2405-1721 К1= 1,072	ПРОФИЛЬ К237	ШТ	5,000	0,86	-	4	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						2015	-	-	-	-
	ИТОГО С УЧЕТОМ ПОПРАВОЧНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ К2= 0,000 ,К4= 0,000						2015	-	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %						161	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МАТЕРИАЛЫ						2176	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	-
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						3079	202	158 55	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	439
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	289	-	-	-

СОСТАВИЛ БЕЛИКОВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

```
ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВН-0.63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0,165,С=0,133,Р=1,1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ГА=02

СМЕТА: 027 UIC=1222,1)

0       TS Д63,,<ЭС,СО1-2>,ЗТ=БЕЛИКОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SK 51
2       SE СКЦ3-84В1П22025,1,,<7.48,2.90,0.79,0.28,5>,,3,ШТ,МОНТАЖ ПР11-3051-21У3
3       SE Ц8-594-1,10
4       SE Ц8-593-1,20
5       SE Ц8-600-1,45
6       SE Ц8-148-1,112
7       SE Ц8-149-1,60
8       SE Ц8-400-1,458
9       SE Ц8-402-1,100
10      SE Ц6-147-3,0.061
11      SE Ц8-591-3,20
12      SE Ц8-591-6,10
13      SE Ц8-610-2,3
14      SE Ц8-147-12,5+5
15      SE Ц8-147-3,(7*39+14*0.01+12*0.005+45*0.62)*0.001,Т=КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛОТКОВ
16      SK 52
17      SP М2=6,М4=0
18      SE СКЦ3-84А1П22025,1,1,082,140,,МТ,ЦТ,ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР11-3051-21 У3
19      SE 1507Д70П1259,11,1,082,27.05,,МТ,ЦТ,СВЕТИЛЬНИК РПП01-80-001У3
20      SE 1507Д15П1248,11,1,082,5.40,,МТ,ЦТ,СВЕТИЛЬНИК НСП11-100
21      SE 1507-1645,1,1,082,М=МТ
22      SE 1507-5132,7,1,082,М=МТ
23      SE 1507-1139,45,1,082,М=МТ
24      SE С153-18,1
25      SE С153-240,11,Т=ЛАМПЫ ДРЛ-80
26      SE С153-264,8
27      SE С153-270,11
28      SE С153-231,00
29      SE С153-251,90
30      SE С153-302,1,Т=ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ МОД-12-40
31      SE С151-1094,35*1.02,1.2,Т=КАБЕЛЬ АВВГ3*16+1*6
32      SE С151-1076,40*1.02
33      SE С151-1091,55*1,02
34      SE С151-1075,500*1,02
35      SE С152-199,10*1,03
36      SE С152-196,90*1,03
37      SE С113-14,15*1,03,М=МТ
38      SE С113-136,45*1,03,М=МТ,Т=ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д=25
39      SE С150-28,14+6,Т=ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ
40      SE С154-164,6+4,Т=РОЗЕТКА ПИТАТЕЛЬНАЯ ДВУХПОЛЮСНАЯ
41      SE С156-240,3
42      SE 2405Д1Г1979,39,1,072,2,,МТ,ЦТ,КОРОБ КЛ-1У3
43      SE 2405Д1П1981,14,1,072,0.05,,МТ,Т/ЦТ,ЗАГЛУШКА КЛ-3У3
44      SE 2405Д1Г1982,0.012,1,072,18.50,,МТ,Т/ЦТ,СКОБА ПОТОЛОЧНАЯ КЛ-СПУ3
45      SE 2405Д1П1983,0.045,1,072,130,,МТ,Т/ЦТ,,ОДВЕС КЛ-ПТУ3
46      SE 2405Д0П11183,10,1,072,1,48,,МТ,ЦТ,КРОНШТЕЙН У116У3
47      SE 2405-1064,1,1,072,М=МТ
48      SE 2405-1041,22,1,072,М=МТ
49      SE 2405Д12[1750,0,001,1,072,39,,МТ,Т/ЦТ,РОЗЕТКА ПОТОЛОЧНАЯ РПУХЛ3
50      SE 2405Д2[11546,3,1,072,2,90,,МТ,ЦТ,МУФТА К804
51      SE 2405Д1[1957,6,1,072,0,35,,МТ,ЦТ,ЗАЖИМ К676 У3
52      SE 2405Д11[1962,6,1,072,0,85,,МТ,ЦТ,АНКЕР К675 У3
53      SE 2405-1373,05,1,072,М=МТ
54      SE 2405-1343,1[,1,072,М=МТ
55      SE 2405Д2П1987,[1,1,072,4,49,,МТ,ЦТ,КОРОБКА У409У3
```

```
56      SE 2405-1780,20,1.072,M=MT
57      SÈ 2405-1345,14,1.072,M=MÎ
58      SÈ 2405-1725,5,1.072,M=MT
59      8È 2405-1721,5,1.072,M=MT,T=ПРОФИЛЬ К237
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВИ-0,63К.СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ.ТОПЛИВО-КАН.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 01-028

НА: ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: С01-2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 4,648 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 909 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,574 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 01 СМЕТА 028 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ / ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. ВСЕГО
		ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ / В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ							ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОБОРУДОВАНИЕ								
1	1504Д85П122 43	ПОСТ ПКУ15-21.141	ШТ	1,000	6,80	-	7	-	-	-
2	1504ДП18116	ПОСТ ПКЕ222-3У3	ШТ	1,000	4,00	-	4	-	-	-
3	1504ДП18115	ПОСТ ПКЕ222-2У3,1У3	ШТ	4,000	3,20	-	13	-	-	-
4	1517-1070 К1= 1,000	ВИТ ОТКРЫТЫЙ 1Ш	М	1,200	151,20	-	181	-	-	-
5	1504Д96 К1= 1,000	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-51	ШТ	3,000	33,80	-	101	-	-	-
6	1517-1351-1 К1= 1,000	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	3,000	1,13	-	3	-	-	-
7	1503-5612 К1= 1,000	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66-5-05(1) -100-200/5	ШТ	6,000	0,27	-	2	-	-	-
8	1517-1464-1 К1= 1,000	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	6,000	1,30	-	8	-	-	-
9	1701-0038 К1= 1,000	СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СА4У-И672М	ШТ	2,000	10,80	-	22	-	-	-
10	1517-1477-1 К1= 1,000	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	2,000	2,00	-	4	-	-	-
11	1504-1906Т К1= 1,000	БЛОК ЗАЖИМОВ НАБОРНЫХ,4КЛС ЗАЖИМОВ В БЛОКЕ-21,15Х26Х30ММ 63Н16-25	ШТ	21,000	2,70	-	57	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
12	1517-1496-1 К1= 1,000	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	21,000	0,43	-	9	-	-	-	-
13	ТПЭПБ К1= 1,000	БЛОК Б5130-2674	ШТ	1,000	34,02	-	34	-	-	-	-
14	ТПЭПБ К1= 1,000	БЛОК Б5430-2074	ШТ	1,000	43,74	-	44	-	-	-	-
15	ТПЭПБ К1= 1,000	БЛОК Б5130-3474,3574	ШТ	5,000	45,36	-	227	-	-	-	-
16	ТПЭПБ К1= 1,000	БЛОК Б5130-3174	ШТ	4,000	39,42	-	158	-	-	-	-
17	ТПЭПБ К1= 1,000	БЛОК Б5130-3674	ШТ	2,000	56,16	-	112	-	-	-	-
18	ТПЭПБ К1= 1,000	БЛОК Б5430-3474	ШТ	1,000	51,84	-	52	-	-	-	-
19	1517-1506 К1= 1,000	УСТАНОВКА ПАНЕЛИ В ШКАФУ И ЩИТАХ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ,ЗАКРЕПЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ДЕТАЛЯМИ	ШТ	14,000	1,62	-	23	-	-	-	-
20	1504Д103 К1= 1,000	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-14	ШТ	10,000	2,11	-	21	-	-	-	-
21	1517-1351-1 К1= 1,000	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	10,000	1,13	-	11	-	-	-	-
22	1504Д74П166 3 К1= 1,000	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-16	ШТ	9,000	2,00	-	18	-	-	-	-
23	1517-1351-1 К1= 1,000	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	9,000	1,13	-	10	-	-	-	-
24	1517-1504 К1= 1,000	ИЗГОТОВЛЕНИЕ,НАНЕСЕНИЕ НАДПИСИ,УСТАНОВКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТАБЛИЧКИ УКАЗАТЕЛЬНОЙ-ГРАВИРОВАННОЙ	ШТ	64,000	0,11	-	7	-	-	-	-
25	1517-1070 К1= 1,000	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ 1ШУ	М	1,200	151,20	-	181	-	-	-	-
26	1504-12051 К1= 1,000	РЕЛЕ РПУ-2	ШТ	10,000	7,13	-	71	-	-	-	-
27	1517-1428-1 К1= 1,000	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	10,000	2,70	-	27	-	-	-	-
28	1504Д12П122 89 К1= 1,000	РЕЛЕ РКВ11	ШТ	2,000	9,72	-	19	-	-	-	-
29	1517-1429-1 К1= 1,000	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	2,000	4,05	-	8	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
30	1504-19007 К1= 1,000	БЛОК ЗАЖИМОВ НАБОРНЫХ,ЧИСЛО ЗАЖИМОВ В БЛОКЕ-21,154Х26Х30ММ Б3Н16-25	ШТ	13,000	2,70	-	35	-	-	-	-
31	1517-1496-1 К1= 1,000	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	13,000	0,43	-	6	-	-	-	-
32	1504-18011 К1= 1,000	КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ,500В,ЧАСТОТА 50-60ГЦ,220В,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2,ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ КЕ-011У3	ШТ	2,000	0,86	-	2	-	-	-	-
33	1517-1444-1 К1= 1,000	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	2,000	1,35	-	3	-	-	-	-
34	1507-5047 К1= 1,000	АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АС-12011У2	ШТ	30,000	0,36	-	11	-	-	-	-
35	1517-1481-1 К1= 1,000	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	30,000	0,81	-	24	-	-	-	-
36	1504-6418 К1= 1,000	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА УП-5313 С САМОВОЗВРАТОМ РУКОЯТКИ В НУЛЕВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ,ШЕСТИСЕКЦИОННЫЙ УП-5313	ШТ	10,000	4,70	-	47	-	-	-	-
37	1517-1447-1 К1= 1,000	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	10,000	4,00	-	40	-	-	-	-
38	1504-6416 К1= 1,000	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА УП-5312 С ФИКСАЦИЕЙ РУКОЯТКИ В КАЖДОМ ПОЛОЖЕНИИ И СО СЪЕМНОЙ РУКОЯТКОЙ ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЙ УП-5312	ШТ	2,000	3,56	-	-	-	-	-	-
39	1517-1446-1 К1= 1,000	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	2,000	2,70	-	5	-	-	-	-
40	1504-6416 К1= 1,000	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА УП-5311 С САМОВОЗВРАТОМ РУКОЯТКИ В НУЛЕВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ,ДВУХСЕКЦИОННЫЙ УП-5311	ШТ	1,000	2,32	-	2	-	-	-	-
41	1517-1445-1 К1= 1,000	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	1,000	1,35	-	1	-	-	-	-
42	1504-6642 К1= 1,000	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАЩИЩЕННЫЙ ПВ2-25 М3Б	ШТ	4,000	1,30	-	5	-	-	-	-
43	1517-1414-1 К1= 1,000	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	4,000	3,56	-	14	-	-	-	-
44	1602-2-5114 К1= 1,000	ЗВОНОК ЗВП	ШТ	1,000	9,40	-	9	-	-	-	-
45	1517-1478-1 К1= 1,000	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	1,000	1,03	-	1	-	-	-	-
46	1517-1504 К1= 1,000	ИЗГОТОВЛЕНИЕ,НАНЕСЕНИЕ НАДПИСИ,УСТАНОВКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТАБЛИЧКИ УКАЗАТЕЛЬНОЙ-ГРАВИРОВАННОЙ	ШТ	73,000	0,11	-	8	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1658	-	-	-	-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 0,0 % ПО ПУНКТАМ 1-46				33	-	-	-	-
		ТАРА И УПАКОВКА 0,0 % ПО ПУНКТАМ 1-46				25	-	-	-	-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 0,0 % ПО ПУНКТАМ 1-46				86	-	-	-	-
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 0,0 % ПО ПУНКТАМ 1-46				22	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ 0,0 % ПО ПУНКТАМ 1-46				12	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ОБОРУДОВАНИЕ				1832	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ								
		ЩИТ 1Щ								
47	Ц8-574-25	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 250А ШТ	22,000	2,10 1,08	-	46	24	-	2,00	44
48	Ц8-574-56	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ДИОД СУХОЙ КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П. ШТ	21,000	0,55 0,33	-	12	7	-	0,50	11
49	Ц8-574-55	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШТ	2,000	1,19 0,73	-	2	1	-	1,00	2
50	Ц8-574-53	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ШУНТ,ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ИЛИ НАПРЯЖЕНИЯ, СТАБИЛИЗИРУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР ШТ	6,000	0,51 0,13	-	3	1	-	0,20	1
		ШКАФ 1ШУ								
51	Ц8-574-55	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШТ	12,000	1,19 0,73	-	14	9	-	1,00	12
52	Ц8-574-56	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ДИОД СУХОЙ КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П. ШТ	47,000	0,55 0,33	-	26	16	-	0,50	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	U8-574-50	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЦЕПЬ	26,000	0,43 0,18	-	11	5	-	0,30	8
54	U8-574-47	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВО ШТИФТОВ 1 ШТ	2,000	0,45 0,29	-	1	1	-	0,50	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				115	64	-	-	103
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 87,0 % ПО ПУНКТАМ 47-54				56	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	10	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				14	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ				185	64	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	108
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	74	-	-	-
		МОНТАЖ								
55	U8-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ 100 ШТ	0,110	49,80 38,40	1,10 0,96	5	4	-	68,00 0,98	7
56	U8-529-10	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 3 НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ ШТ	1,000	3,91 1,55	0,09 0,02	4	2	-	2,00 0,03	2
57	U8-529-5	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ И,И ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 3 ШТ	5,000	1,99 1,09	0,05 0,01	10	5	-	2,00 0,01	10
58	U8-571-1	ЩИТ ВЫСОТОЙ СВ.1600ММ БЕЗ ЯЩИКОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ ОДНОРЯДНЫЙ ПРИ ГЛУБИНЕ КАРКАСА 600ММ М	2,400	39,40 6,61	1,69 0,69	95	16	4 2	11,00 0,89	26 2
59	ТП3П6	МОНТАЖ 65130-2674 ШТ	1,000	3,48 2,06	-	3	2	-	3,30	3
60	ТП3П6	МОНТАЖ 65130-2674 ШТ	1,000	3,48 2,06	-	3	2	-	3,30	3
61	ТП3П6	МОНТАЖ 65130-3574 ШТ	5,000	2,95 1,67	-	15	8	-	2,67	13
62	ТП3П6	МОНТАЖ 65130-3174 ШТ	4,000	4,14 2,40	-	17	10	-	3,84	15
63	ТП3П6	МОНТАЖ 65130-3674 ШТ	2,000	3,47 1,97	-	7	4	-	3,15	6

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
64	ТП3П6	МОНТАЖ 65430-3474	ШТ	1.000	4.14 2.40	0	6	2	0	3.84	4
65	Ц8-521-10	ЯЩИК С ТРЕХПОЛЮСНЫМ РУБИЛЬНИКОМ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ НА ТОК ДО 100А	ШТ	2.000	4.18 1.55	0.16 0.02	8	3	0	2.00 0.03	4
66	Ц11-628-3	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДВУХДАТЧИКОВОЕ:НЕШИТОВОЙ МОНТАЖ	ШТ	1.000	2.53 1.87	0.04 0.01	3	2	-	3.00 0.01	3
67	Ц8-146-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ,МАССА 1М ДО:3КГ	100 М	3.200	48.00 18.20	12.70 4.04	154	58	41 13	31.00 5.21	99 17
68	Ц8-156-1	ОДИН КАБЕЛЬ ВНУТРИ ЗДАНИЙ НА ТРОСЕ МАССА 1М ДО 1КГ	100 М	0.450	99.90 7.90	12.70 4.02	45	4	6 2	14.00 5.19	6 2
69	Ц8-148-1	КАБЕЛЬ ДО 35КБ,ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ,С КРЕПЛЕНИЕМ В МЕСТАХ ИЗМЕНЕНИЯ ТРАССЫ,МАССА 1М ДО:2КГ	100 М	10.110	12.90 7.33	0.43 0.17	130	74	4 2	13.00 0.22	131 2
70	Ц8-149-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ,МАССА 1М ДО:1КГ	100 М	1.280	10.00 6.24	0.27 0.10	13	8	-	11.00 0.13	14
71	Ц8-409-1	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2	100 М	0.830	4.88 2.36	2.33 0.71	4	2	2 1	4.00 0.92	3 1
72	Ц8-409-11	ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД,СЕЧЕНИЕ ДО: 2,5ММ2	100 М	6.690	1.21 1.14	-	8	8	-	2.00	13
73	Ц8-153-5	ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ,НАПРЯЖЕНИЕМ,КВ,ДО:1 СЕЧЕНИЕ ДО 16ММ2	ШТ	82.000	3.55 1.08	-	291	89	-	2.00	164
74	Ц8-153-13	ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2,С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 7	ШТ	28.000	0.49 0.22	-	14	6	-	1.00	28
75	Ц8-153-14	ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2,С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 14	ШТ	14.000	0.81 0.40	-	11	6	-	1.00	14
76	Ц8-406-1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ	100 М	0.980	54.00 23.20	23.10 9.73	53	23	23 10	43.00 12.55	42 12
77	Ц8-406-2	ТРУБА СТАЛЬНАЯ С ВРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 40ММ	100 М	0.330	64.10 28.10	26.60 9.94	21	9	9 3	52.00 12.82	17 4
78	Ц8-418-4	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 25ММ	100 М	0.090	7.24 5.83	0.13 0.05	1	1	-	10.00 0.06	1
79	Ц8-418-6	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 50ММ	100 М	0.660	11.00 6.67	0.39 0.16	7	4	-	12.00 0.21	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	U8-418-7	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 70ММ 100 М	0,020	19,40 0,71	0,39 0,16	-	-	-	15,00 0,21	-
81	U8-408-1	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 70ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ 100 М	0,030	32,00 0,26	7,50 2,20	1	-	-	16,00 2,94	-
82	U8-147-3	ЦЕПЬ СН6*19 Т	0,002	377,00 24,90	4,10 1,02	1	-	-	41,00 1,32	-
83	U8-147-3	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, КОНСТРУКЦИЯ СВАРНАЯ Т	0,107	377,00 24,90	4,10 1,02	40	3	-	41,00 1,32	4
84	U8-534-2	КОРОБКА ЛЕММНАЯ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ ДЛЯ КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 10 ММ2 С КОЛИЧЕСТВОМ ЗАЖИМОВ ДО 6 ШТ	2,000	3,50 1,62	0,08 0,01	7	3	-	3,00 0,01	6
85	U8-147-4	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, СТОЙКА МАССА ДО 1,6КГ 100 ШТ	0,480	27,00 15,50	1,90 0,24	13	7	1	25,00 0,31	12
86	U8-147-7	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, ПОЛКА МАССА ДО 0,4КГ 100 ШТ	1,140	1,30 1,12	0,13 0,05	2	1	-	2,00 0,06	2
87	U8-397-1	ЛОТОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ШИРИНА ЛОТКА ДО 200ММ Т	0,374	100,00 30,30	36,00 9,83	40	13	13 4	61,00 12,69	23 5
88	U8-398-1	КОРОБ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ 100 М	0,500	92,30 11,70	70,60 22,10	46	6	35 11	19,00 28,51	10 14
89	U8-147-2	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, СКОБА Т	0,010	391,00 36,90	9,10 1,02	4	-	-	60,00 1,32	1
90	U8-408-3	ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МЕТАЛЛОРУКАВА ДО 27ММ ШТ	4,000	0,83 0,32	-	3	1	-	1,00	4
91	U8-408-5	ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МЕТАЛЛОРУКАВА ДО 60ММ ШТ	13,000	1,53 0,42	-	20	5	-	1,00	13
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1103	391	138 48	-	711 59
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80,0 % ПО ПУНКТАМ 6				2	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 87,0 % ПО ПУНКТАМ 55-65,67-91				338	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	31
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	61	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				115	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ				1558	391	138 48	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	801
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	500	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ								
92	1504-6042 К1= 1,072	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАЩИЩЕННЫЙ ПВ2-25 М3Б ШТ	11,000	1,29	-	14	-	-	-	-
93	1517-2348 К1= 1,076	ЯЩИК ОДНОФИДЕРНЫЙ ПОСТОЯННЫЙ ТОК 220В ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК 380В ЧАСТОТА 50ГЦ ТОК 25А КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ 3 ТИП ВСТРАИВАЕМОГО ПАКЕТНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПВ-3-60 ЯВЦ-3-25 ШТ	1,000	22,66	-	22	-	-	-	-
94	1517-2341 К1= 1,076	ЯЩИК СИЛОВОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 500В,ЧАСТОТА 50ГЦ 500Х320Х180ММ ЯРП-100 ПУ3 ШТ	1,000	23,67	-	24	-	-	-	-
95	С151-1075	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2: 3Х2,5 1000 М	0,388	166,00	-	64	-	-	-	-
96	С151-1091	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2: 3Х2,5 1000 М	0,012	191,00	-	2	-	-	-	-
97	С151-1091 К1= 1,200	КАБЕЛЬ АВВГ4*2,5 1000 М	0,200	229,20	-	46	-	-	-	-
98	С151-1092 К1= 1,200	КАБЕЛЬ АВВГ3*4+1*2,5 1000 М	0,290	272,40	-	79	-	-	-	-
99	С151-1093 К1= 1,200	КАБЕЛЬ АВВГ3*6+1*4 1000 М	0,090	339,60	-	31	-	-	-	-
100	С151-1094 К1= 1,200	КАБЕЛЬ АВВГ3*10+1*6 1000 М	0,069	448,80	-	31	-	-	-	-
101	С151-1541 К1= 1,200	КАБЕЛЬ КГ3*2,5+1*1,5 1000 М	0,046	333,60	-	15	-	-	-	-
102	С152-228	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ АПВ,СЕЧЕНИЕМ,ММ2: 2Х5 1000 М	0,573	28,40	-	16	-	-	-	-
103	С152-229	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ АПВ,СЕЧЕНИЕМ,ММ2: 4 1000 М	0,187	34,90	-	7	-	-	-	-
104	С152-241	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ ПВ1,СЕЧЕНИЕМ,ММ2:1 1000 М	0,014	27,90	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
105	С151-2280	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х2,5 1000 М	0,210	195,00	-	41	-	-	-	-
106	С151-2282	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:7Х2,5 1000 М	0,116	277,00	-	32	-	-	-	-
107	С151-2283	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:10Х2,5 1000 М	0,113	367,00	-	41	-	-	-	-
108	241649-1062 К1= 1,098	МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-ЦХ-Ц18 ШТ	0,003	175,60	-	1	-	-	-	-
109	С113-16	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-32 Т-3,2 М	14,420	0,54	-	8	-	-	-	-
110	С113-17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-40 Т-3,5 М	14,420	0,67	-	10	-	-	-	-
111	С113-130	ТРУБА ЭЛЕКТ СВАРНАЯ Д-25 М	86,520	0,32	-	28	-	-	-	-
112	С113-135	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СС СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-48; Т-2,5 М	19,570	0,52	-	10	-	-	-	-
113	С159-531	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕЛЕ[illegible]О ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25ММ 10 М	0,927	1,30	-	1	-	-	-	-
114	С159-534	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕЛЕГКОГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ50 10 М	0,502	4,12	-	14	-	-	-	-
115	503-00125 К1= 1,076	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ КМ	0,014	527,28	-	7	-	-	-	-
116	503-00126 К1= 1,076	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ КМ	0,019	753,20	-	14	-	-	-	-
117	503-00093 К1= 1,076	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ КМ	0,002	1226,64	-	2	-	-	-	-
118	2405Д2П1104 3 К1= 1,07?	КОРОБКА У614АУ2 ШТ	1,000	7,29	-	7	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
119	2405Д2П1104 4 К1= 1,072	КОРОБКА У615АУ2	ШТ	1,000	12,01	-	12	-	-	-	-
120	2405Д11П100 2 К1= 1,072	АНКЕР К675У3	ШТ	6,000	0,91	-	5	-	-	-	-
121	2405Д12П195 7 К1= 1,072	ЗАЖИМ К676У3	ШТ	6,000	0,38	-	2	-	-	-	-
122	2405Д26П115 46 К1= 1,072	МУФТА К804У3	ШТ	3,000	3,11	-	9	-	-	-	-
123	2405-1861 К1= 1,072	СТОЙКИ К1150У3	1000 ШТ	0,020	235,84	-	7	-	-	-	-
124	2405-1863 К1= 1,072	СТОЙКИ К1152У3	1000 ШТ	0,020	428,80	-	9	-	-	-	-
125	2405-1790 К1= 1,072	СКОБЫ К1157У3	1000 ШТ	0,096	90,85	-	9	-	-	-	-
126	2405-1695 К1= 1,072	ПОЛКИ К1160У3	1000 ШТ	0,114	87,90	-	10	-	-	-	-
127	2405Д15П113 32 К1= 1,072	ЛОТОК НЛ-10-П187У3	ШТ	70,000	1,45	-	102	-	-	-	-
128	2405-1252 К1= 1,072	КОРОБА У1105	ШТ	20,000	6,11	-	122	-	-	-	-
129	2405-1256 К1= 1,072	КОРОБА У1109	ШТ	8,000	2,89	-	23	-	-	-	-
130	2405-1010 К1= 1,072	ВВОДЫ ГИБКИЕ К1080У3	ШТ	4,000	1,50	-	6	-	-	-	-
131	2405-1016 К1= 1,072	ВВОДЫ ГИБКИЕ К1086У3	ШТ	13,000	2,25	-	29	-	-	-	-
132	2405-1689 К1= 1,072	ПОДВЕСЫ СКОЛЬЗЯЩЕГО КРЕПЛЕНИЯ ПСК10-20 У1	1000 ШТ	0,010	439,52	-	4	-	-	-	-
133	2405-1687 К1= 1,072	ПОДВЕСЫ КОНЦЕВОГО КРЕПЛЕНИЯ ПКК10-20 У1	1000 ШТ	0,001	482,40	-	-	-	-	-	-
134	241849-5645 К1= 1,072	ЗАГЛУШКА У1113У3	Т/ШТ	0,004	71,82	-	-	-	-	-	-
135	2405-1790 К1= 1,072	СКОБА У1078У3	1000 ШТ	0,050	90,85	-	5	-	-	-	-
136	2405-1725 К1= 1,072	ПРОФИЛИ К239У2	ШТ	4,000	1,45	-	6	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
137	2405-1703 K1= 1.072	ПОЛОСКИ К405УХЛ2	1000 ШТ	0.030	3.22	-	-	-	-	-	-
138	2405-1272 K1= 1.072	КОРОБА У1098	ШТ	7.000	9.65	-	68	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						995	-	-	-	-
	ИТОГО С УЧЕТОМ ПОПРАВОЧНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ H2= 0.000 ,H4= 0.000						995	-	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.0 %						80	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МАТЕРИАЛЫ						1075	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	-
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						4648	455	138 48	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	909
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	574	-	-	-
	МОНТАЖНЫХ РАБОТ СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						2816	455 (574)	138	-	909
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ						1832	-	-	-	-

СОСТАВИЛ БЕЛИКОВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.4.2) ИДЕНТИФИКАТОР: ADK

ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-ПЫЛ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0,165,С=0,133,Р=1,1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ГЛ=02

СМЕТА: 028 UIC=(222,1)

```
0       TS Д78,ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ,<ЗМ,СО1-2>,СТ=БЕЛИКОВА,ПВ=СОКОЛЕННО
1       SK 80,ОБОРУДОВАНИЕ
2       SP КО=,067,Т1=,05,ЗЧ=,02,ЗС=0,012,ТУ=,015,Н2=0,Н4=0
3       SE 1504Д35П12243,1,,6,8,,ОБ,ШТ,ПОСТ ПКУ15-21,141
4       SE 1504ДП18116,1,,4,,ОБ,ШТ,ПОСТ ПКЕ222-3У3
5       SE 1504ДП18.15,2+2,,3,2,,ОБ,ШТ,ПОСТ ПКЕ222-2У3,1У3
6       SE 1517-1070,1,2,1,08,М=ОБ,Т=ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 1Щ
7       SE 1504Д96,3,1,08,31,3,,ОБ ,ШТ,ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-51
8       SE 1517-1351-1,3,1,08,М=ОБ,Т=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
9       SE 1503-5012,3+3,1,08,М=ОБ
10      SE 1517-1464-1,6,1,08,М=ОБ,Т=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
11      SF 1701-8038,2,1,08,М=ОБ
12      SE 1517-1477-1,2,1,08,М=ОБ,Т=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
13      SE 1504-19007,21,1,08
14      SE 1517-1496-1,21,1,08,М=ОБ,Т=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
15      SE ТП3ПБ,1,1,08,31,5,,ОБ,ШТ,БЛОК Б5130-2674
16      SE ТП3ПБ,1,1,08,40,5,,ОБ,ШТ,БЛОК Б5430-2074
17      SE ТП3ПБ,5,1,08,42,,ОБ,ШТ,БЛОК Б5130-3474,3574
18      SE ТП3ПБ,4,1,08,36,5,,ОБ,ШТ,БЛОК Б5130-3174
19      SE ТП3ПБ,2,1,08,52,,ОБ,ШТ,БЛОК Б5130-3674
20      SE ТП3ПБ,1,1,08,48,,ОБ,ШТ,БЛОК Б5430-3474
21      SE 1517-1506,14,1,08,М=ОБ
22      SE 1504Д103,10,1,08,1,95,,ОБ,ШТ,ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-14
23      SE 1517-1351-1,10,1,08,Т=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
24      SE 1504Д74П1663,9,1,08,1,85,,ОБ,ШТ,ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-16
25      SE 1517-1351-1,9,1,08,Т=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
26      SE 1517-1504,64,1,08,М=ОБ
27      SE 1517-1070,1,2,1,08,М=ОБ,Т=ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ 1ШУ
28      SE 1504-12051,10,1,08,Т=РЕЛЕ РПУ-2
29      SE 1517-1428-1,10,1,08,Т=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
30      SE 1504Д12П12269,2,1,08,9,,ОБ,ШТ,РЕЛЕ РКВ11
31      SE 1517-1429-1,2,1,08,Т=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
32      SE 1504-19007,13,1,08
33      SE 1517-1496-1,13,1,08,Т=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
34      SE 1504-18011,2,1,08
35      SE 1517-1444-1,2,1,08,Т=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
36      SE 1507-5047,12+18,1,08,М=ОБ
37      SE 1517-1481-1,30,1,08,Т=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
38      SE 1504-6418,10,1,08
39      SE 1517-1447-1,10,1,08,Т=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
40      SE 1504-6410,2,1,08
41      SE 1517-1446-1,2,1,08,Т=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
42      SE 1504-6416,1,1,08
43      SE 1517-1445-1,1,1,08,Т=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
44      SE 1504-6042,4,1,08
45      SE 1517-1414-1,4,1,08,Т=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
46      SE 1602-2-5114,1,1,08,8,7,,ОБ,ШТ,ЗВОНОК ЗВП
47      SE 1517-1478-1,1,1,08,Т=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
48      SE 1517-1504,73,1,08
49      SP
50      SK 54,ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ
51      PA ЩИТ 1Щ
52      SE Ц8-574-25,22
53      SE Ц8-574-56,21
54      SE Ц8-574-55,2
55      SE Ц8-574-53,6
```

```
56      РА ЩКАФ ЩУ
57      SE Ц8-574-55,12
58      SE Ц8-574-56,16+12+10+1
59      SE Ц8-574-50,2+6+10+4*2
60      SE Ц8-574-47,2
61      SK 51
62      SE Ц8-591-3,11
63      SE Ц8-529-10,1
64      SE Ц8-529-5,1+4
65      SE Ц8-571-1,1.2+1.2
66      SE ТП3ПБ,1,,<3.48,2.06>,,3,ШТ,МОНТАЖ Б5130-2674
67      SE ТП3ПБ,1,,<3.48,2.06>,,3,ШТ,МОНТАЖ Б5130-2874
68      SE ТП3ПБ,5,,<2.95,1.67>,,3,ШТ,МОНТАЖ Б5130-3574
69      SE ТП3ПБ,4,,<4.14,2.40>,,3,ШТ,МОНТАЖ Б5130-3174
70      SE ТП3ПБ,2,,<3.47,1.97>,,3,ШТ,МОНТАЖ Б5130-3674
71      SE ТП3ГБ,1,,<4.14,2.40>,,3,ШТ,МОНТАЖ Б5430-3474
72      SE Ц8-521-10,1+1
73      SE Ц11-628-3,1
74      SE Ц8-146-1,240+80
75      SE Ц8-150-1,45
76      SE Ц8-148-1,1011
77      SE Ц8-149-1,128
78      SE Ц8-409-1,80+3
79      SE Ц8-409-11,11+650
80      SE Ц8-153-5,82
81      SE Ц8-153-13,28
82      SE Ц8-153-14,14
83      SE Ц8-406-1,98
84      SE Ц8-406-2,33
85      SE Ц8-418-4,9
86      SE Ц8-418-6,32+34
87      SE Ц8-418-7,2
88      SE Ц8-408-1,3
89      SE Ц8-147-3,0,002,Т=ЦЕПЬ СН6*19
90      SE Ц8-147-3,0,047+0 040+0,020
91      SE Ц8-534-2,2
92      SE Ц8-147-4,48
93      SE Ц8-147-7,114
94      SE Ц8-397-1,70*5,34*0,001
95      SE Ц8-398-1,17*2+8*2
96      SE Ц8-147-2,50*0,2*0,001
97      SE Ц8-408-3,4
98      SE Ц8-408-5,13
99      SK 52
100     SP М2=0,М4=0
101     SE 1584-6642,11,1,072,М=МТ
102     SE 1517-2348,1,1,076,М=МТ
103     SE 1517-2341,1,1,076,М=МТ
104     SE С151-1075,380*1,02
105     SE С151-1091,12*1,02
106     SE С151-1091,196*1,02,1,2,Т=КАБЕЛЬ АВВГ4*2,5
107     SE С151-1092,284*1,02,1,2,Т=КАБЕЛЬ АВВГ3*4+1*2,5
108     SE С151-1093,88*1,02,1,2,Т=КАБЕЛЬ АВВГ3*6+1*4
109     SE С151-1094,66*1,02,1,2,Т=КАБЕЛЬ АВВГ3*10+1*6
110     SE С151-1541,45*1,02,1,2,Т=КАБЕЛЬ КГ3*2,5+1*1,5
111     SE С152-228,556*1,03
112     SE С152-2[illegible],182*1,03
113     SE С152-241,14*1,03
114     SE С151-2280,296*1,02
115     SE С151-2282,114*1,02
116     SE С151-2283,111*1,02
117     SE 241609-1062,0,[illegible]3*1,03,1,098,160,,ОБ,ШТ,МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-ЦХ-Ф16
118     SE С113-16,14*1,03,М=РТ
119     SE С113-17,14*1,03,М=МТ
```

```
120     SE C113-136,64*1.03,М=МТ,Т=ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д=25
121     SE C113-135,19*1.03,М=МТ
122     SE C159-531,9*1.03
123     SE C159-534,34*1.03
124     SE 503-80125,0.014*1.03,1.076,490,,МТ,КМ,ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ
125     SE 503-80126,0.018*1.03,1.076,700,,МТ,КМ,ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ
126     SE 503-80093,0.002*1.03,1.076,1140,,МТ,КМ,ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ
127     SE 2405Д2П11043,1,1.072,6.8,,МТ,ШТ,КОРОБКА У614АУ2
128     SE 2405Д2П11044,1,1.072,11.2,,МТ,ШТ,КОРОБКА У615АУ2
129     SE 2405Д11П1002,6,1.072,0.85,,МТ,ШТ,АНКЕР К675У3
130     SE 2405Д12П1957,6,1.072,0.35,,МТ,ШТ,ЗАЖИМ К676У3
131     SE 2405Д26П11546,3,1.072,2.90,,МТ,ШТ,МУФТА К804У3
132     SE 2405-1861,28,1.072,М=МТ
133     SE 2405-1863,20,1.072,М=МТ
134     SE 2405-1790,96,1.072,М=МТ
135     SE 2405-1695,114,1.072,М=МТ
136     SE 2405Д15П11332,70,1.072,1.35,,МТ,ШТ,ЛОТОК НЛ-10-П187У3
137     SE 2405-1252,20,1.072,М=МТ
138     SE 2405-1256,8,1.072,М=МТ
139     SE 2405-1010,4,1.072,М=МТ
140     SE 2405-1016,13,1.072,М=МТ
141     SE 2405-1689,10,1.072,М=МТ
142     SE 2405-1687,1,1.072,М=МТ
143     SE 241849-5045,0.004,1.072,67,,МТ,ТЫШТ,ЗАГЛУШКА У1113У3
144     SE 2405-1790,50,1.072,М=МТ,Т=СКОБА У1078У3
145     SE 2405-1725,4,1.072,М=МТ
146     SE 2405-1703,30,1.072,М=МТ
147     SE 2405-1272,7,1.072,М=МТ
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К.СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ.ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 01-029

НА: КИП И А ВОДОПОДГОТОВКИ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: СО1-2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1.364 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 267 ЧЕЛ.ЧЧ.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.205 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 01 СМЕТА 029 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ / ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЧ. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЧ. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. ВСЕГО
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		ОБОРУДОВАНИЕ									
		ВОДОПОДГОТОВКА									
1	1704Д	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ	ШТ	1.000	2,30	-	2	0	0	-	-
2	1704-20616	МАНОМЕТР, МАНОВАКУУММЕТР, ВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ ЭКМ-1У ТУ25-02-31-75	ШТ	1.000	7,80	-	8	-	-	-	-
3	1704-20779	ДИАФРАГМА ДКС0,6-,0-2-А/Б-2	ШТ	1.000	14,80	-	15	-	-	-	-
4	1704Д36П213 62	ДИФМАНОМЕТР-РАСХОДОМЕР ДСС-711ИН	ШТ	1.000	200,00	-	200	-	-	-	-
5	1704Д1П3148	РОТАМЕТР РМ-2,5ЖУ3	ШТ	4.000	50,00	-	200	-	-	-	-
6	1704-50554	РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЭРСУ-4	ШТ	1.000	54,00	-	54	-	-	-	-
		БЛОК ИСХОДНОЙ ВОДЫ									
7	1704Д43П213 97	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У	ШТ	9.000	8,00	-	72	-	-	-	-
		БЛОК ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ИСХОДНОЙ ВОДЫ									
8	1704Д	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ	ШТ	7.000	2,30	-	16	-	-	-	-
9	1704Д43П213 97	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У	ШТ	5.000	8,00	-	40	-	-	-	-
		БЛОК ФИЛЬТРОВ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЕ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	1704Д43П213 97	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У ШТ	4,000	8,00	-	32	-	-	-	-
		БЛОК ВПУ-1 Н.1,Н.2								
11	1704Д43П213 97	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У ШТ	2,000	8,00	-	16	-	-	-	-
		БЛОК СИЛИКАТА НАТРИЯ								
12	1704Д43П213 97	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У ШТ	2,000	8,00	-	16	-	-	-	-
13	1704Д1П3136	РОТАМЕТР РМ-0,025 ЖУ3 ШТ	1,000	7,50	-	8	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				679	-	-	-	-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2,0 % ПО ПУНКТАМ 1-13				14	-	-	-	-
		ТАРА И УПАКОВКА 1,5 % ПО ПУНКТАМ 1-13				10	-	-	-	-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 5,0 % ПО ПУНКТАМ 1-13				35	-	-	-	-
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1,2 % ПО ПУНКТАМ 1-13				9	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ 0,7 % ПО ПУНКТАМ 1-13				5	-	-	-	-
		ИТОГО С УЧЕТОМ ПОПРАВОЧНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ Н2= 0,000 ,Н4= 0,00				752	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ОБОРУДОВАНИЕ				752	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ								
14	С130-103	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 15 ШТ	8,000	1,47	-	12	-	-	-	-
15	С152-228	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ АПВ,СЕЧЕНИЕМ,ММ2: 2Х5 1000 М	0,006	28,40	-	-	-	-	-	-
16	С152-241	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ ПВ1,СЕЧЕНИЕМ,ММ2:1 1000 М	0,021	27,90	-	1	-	-	-	-
17	С151-2280	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х2,5 1000 М	0,046	195,00	-	9	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	С113-353 ТРУБА ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК СЕЧ14х2	М	24,000	0,60	-	14	-	-	-	-
19	2405Д23П114 81 КОРОБКА КС-20	ШТ	1,000	0,35	-	6	-	-	-	-
20	241849Д1П60 53 ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 16-225П	ШТ	14,000	1,95	-	27	-	-	-	-
21	С113-20 КОЛЛЕКТОР СЛИВНОЙ	М	1,000	1,66	-	1	-	-	-	-
22	2405Д35 К1= 1,114 ПОДСТАВКА ДП	ШТ	1,000	1,84	-	2	-	-	-	-
23	2405Д36 К1= 1,114 КРОНШТЕЙН КП-45	ШТ	1,000	2,73	-	3	-	-	-	-
24	2405-1737 К1= 1,114 РАМКИ Х26,434,001-02	1000 ШТ	0,003	19,83	-	-	-	-	-	-
25	2405-1711 К1= 1,114 ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ 30У1	М	1,000	0,16	-	-	-	-	-	-
26	2405-1849 К1= 1,114 СКОБЫ МОНТАЖНЫЕ СО-22У3	1000 ШТ	0,045	18,38	-	1	-	-	-	-
27	2405-1911 К1= 1,114 ШВЕЛЛЕРЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ 60У1	М	5,000	0,61	-	3	-	-	-	-
28	2405-1886 К1= 1,114 УГОЛКИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ 35Х35У1	М	2,000	0,31	-	1	-	-	-	-
29	2405Д16П112 56 К1= 1,114 ПРОФИЛЬ ПZ-2000	ШТ	10,000	1,34	-	13	-	-	-	-
30	2405-1847 К1= 1,114 СКОБЫ МОНТАЖНЫЕ СО-14У3	1000 ШТ	0,110	12,48	-	1	-	-	-	-
31	241849Д1П60 54 К1= 1,139 ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 16-225-У	ШТ	6,000	2,33	-	14	-	-	-	-
32	С113-128 ТРУБА Д=20х1,6	М	6,180	0,16	-	1	-	-	-	-
33	С113-129 ТРУБА Д=26х1,6	М	15,450	0,20	-	3	-	-	-	-
34	241649-1059 К1= 1,020 МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-ЦХ-Ш10	М	2,060	0,10	-	-	-	-	-	-
35	241649-1061 К1= 1,020 МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-ЦХ-Ш15	М	1,030	0,14	-	-	-	-	-	-
36	2405-3122 К1= 1,122 НАКОНЕЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	ШТ	18,000	0,27	-	5	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ					117	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %						9	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МАТЕРИАЛЫ						126	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	-
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	-	-	-	-
		МОНТАЖ									
37	Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	1,000	0,21 0,21	-	-	-	-	0,50	1
38	Ц11-93-7	МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ,ДЛЯ ТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ	ШТ	1,000	1,27 1,21	0,04	1	1	-	2,00	2
39	Ц11-247-2	МОНТАЖ ДИФМАНОМЕТРА ДСС-711ИН	ШТ	1,000	4,90 3,13	0,22 0,03	5	3	-	5,00 0,04	5
40	Ц11-149-1	РОТАМЕТР СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ДЛЯ БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНЫХ МАШИН	ШТ	4,000	1,23 1,21	-	5	5	-	2,00	8
41	Ц11-485-1	МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА ЭРСУ-4	КОМПЛЕКТ	1,000	2,66 2,61	-	3	3	-	4,00	4
		БЛОК ИСХОДНОЙ ВОДЫ									
42	Ц11-93-1	МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	9,000	0,80 0,77	-	7	7	-	1,00	9
		БЛОК ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ИСХОДНОЙ ВОДЫ									
43	Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	7,000	0,21 0,21	-	1	1	-	0,50	4
44	Ц11-93-1	МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	5,000	0,80 0,77	-	4	4	-	1,00	5
		БЛОК ФИЛЬТРОВ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ									
45	Ц11-93-1	МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	4,000	0,80 0,77	-	3	3	-	1,00	4
		БЛОК ВПУ-1 Н.1,Н.2									
46	Ц11-93-1	МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	2,000	0,80 0,77	-	2	2	-	1,00	2
		БЛОК СИЛИКАТА НАТРИЯ									
47	Ц11-93-1	МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	2,000	0,80 0,77	-	2	2	-	1,00	2
48	Ц11-149-1	РОТАМЕТР СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ДЛЯ БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНЫХ МАШИН	ШТ	1,000	1,23 1,21	-	1	1	-	2,00	2
49	Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРСХОДА 15-25ММ	ШТ	8,000	0,75 0,73	-	6	6	-	1,00	8

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
50	Ц12-523-2	МОНТАЖ ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК	М	24,000	0,24 0,21	0,02	6	5	-	0,46	10
51	Ц11-582-3	МОНТАЖ КОРОБКИ КС-20	ШТ	1,000	1,47 1,17	0,04 0,01	1	1	-	2,04 0,01	2
52	Ц11-642-1	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2)	ШТ	20,000	0,30 0,29	0,04	7	6	1	1,00	20
53	Ц11-250-3	УЗЕЛ ОБВЯЗКИ ПРИБОРОВ, ПОДВОД ИМПУЛЬСНЫХ ТРУБ СВЕРХУ, ТИП: ОП-104,ОП-105,ОП-106,ОП-108	ШТ	2,000	5,02 1,07	0,08 0,01	10	2	-	2,06 0,01	4
54	Ц11-250-4	УЗЕЛ ОБВЯЗКИ ПРИБОРОВ, ПОДВОД ИМПУЛЬСНЫХ ТРУБ СВЕРХУ ИЛИ СНИЗУ, ТИП:ОП-109	ШТ	1,000	4,51 1,09	0,07 0,01	5	1	-	2,00 0,01	2
55	Ц8-471-1	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ П-550	10 ШТ	0,700	19,30 4,60	0,70 0,10	14	3	-	9,00 0,13	6
56	Ц11-629-7	РАМА РПП-2	ШТ	1,000	10,70 2,58	0,32 0,04	11	3	-	4,00 0,05	4
57	Ц8-486-4	МОНТАЖ КОЛЛЕКТОРА	100 М	0,010	98,40 46,00	36,90 13,60	1	-	-	85,00 17,54	1
58	Ц8-147-12	МОНТАЖ ПОЛОСЫ ПП-30	100 ШТ	0,010	33,40 10,70	0,80 0,12	-	-	-	17,00 0,15	-
59	Ц8-147-2	МОНТАЖ СКОБЫ СО-22	Т	0,001	391,00 36,90	4,10 1,02	-	-	-	60,00 1,32	-
60	Ц8-147-13	МОНТАЖ ПРЕЛЛЕРА ШП 60*35	100 ШТ	0,050	43,90 10,90	1,20 0,28	2	1	-	17,00 0,36	1
61	Ц8-147-13	МОНТАЖ УГОЛКА УП35*35	100 ШТ	0,020	43,90 10,90	1,20 0,28	1	-	-	17,00 0,36	-
62	Ц8-147-12	МОНТАЖ ПРОФИЛЯ ПZ2000	100 ШТ	0,100	33,40 10,70	0,80 0,12	3	1	-	17,00 0,15	2
63	Ц8-147-2	МОНТАЖ СКОБЫ СО-14	Т	0,001	391,00 36,90	4,10 1,02	-	-	-	60,00 1,32	-
64	Ц8-488-1	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 78ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	100 М	0,030	32,00 9,26	7,54 2,28	1	-	-	16,00 2,94	-
65	Ц8-147-3	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ,СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОКЛАДКИ ПРОВОДОК	Т	0,003	377,00 24,90	4,10 1,02	1	-	-	41,00 1,32	-
66	Ц8-146-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ,МАССА 1М ДО:3КГ	100 М	0,300	48,00 10,20	12,70 4,04	14	5	4 1	31,00 5,21	9 2
67	Ц8-149-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ,МАССА 1М ДО:1КГ	100 М	0,150	10,00 6,24	0,27 0,10	2	1	-	11,00 0,13	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	Ц8-153-1	ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ СУХАЯ ДЛЯ ОДНОЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1КВ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА СЕЧЕНИЕ ДО 240ММ2 ШТ	7.000	8.94 1.54	-	63	11	-	3.00	21
69	Ц8-711-1	ПОДСТАНЦИИ ШАХТНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ НАПРЯЖЕНИЕМ 6КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 180КВ.А ШТ	1.000	107.00 87.30	9.10 3.92	107	87	9 4	90.00 5.06	90 5
70	Ц8-486-1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ 100 М	0.060	54.00 23.20	23.10 9.73	3	1	1 1	43.00 12.55	3 1
71	Ц8-486-7	ТРУБА СТАЛЬНАЯ С ВРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 40ММ 100 М	0.150	64.10 28.10	26.60 9.94	10	4	4 1	52.00 12.82	8 2
72	Ц8-489-1	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2 100 М	0.090	4.88 2.30	2.33 0.71	-	-	-	4.00 0.92	-
73	Ц8-489-11	ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД,СЕЧЕНИЕ ДО: 2,5ММ2 100 М	0.170	1.21 1.14	-	-	-	-	2.00	-
74	Ц8-169-1	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЖИЛ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2 100 ШТ	0.350	5.69 5.15	-	2	2	-	8.00	3
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				304	172	19 7	-	244 18
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80.0 % ПО ПУНКТАМ 37-54,56				45	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 87.0 % ПО ПУНКТАМ 55,57-74				101	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	13
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	26	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.0 %				36	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ				486	172	19 7	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	267
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	265	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				1364	172	19 7	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	267
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	205	-	-	-
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				612	172 (205)	19	-	267
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ				752	-	-	-	-

СОСТАВИЛ БЕЛОНОГОВА

ПРОВЕРИЛ ОСКОЛЕНКО

ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0,165,С=0,133,R=1,1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ГЛ=02

СМЕТА: 029 UIC=(222,3)

```
0       TS Д6В,КИП И А ВОДОПОДГОТОВКИ,<АТМ,СО1=2>,СТ=БЕЛОНОГОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SK, 72,ОБОРУДОВАНИЕ
2       SP, КО=0,007,Т1=0,05,ЗС=0,012,ЗЧ=0,02,ТУ=0,015,Н2=0,Н4=0
3       РА ВОДОПОДГОТОВКА
4       SE 1704Д,1,,2.3,,ОБ,ШТ,ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ
5       SE 1704-20016,1
6       SE 1704-28779,1,Т=ДИАФРАГМА ДКС0,6-50-2-А/Б-2
7       SE 1704Д36П21362,1,,200,,ОБ,ШТ,ДИФМАНОМЕТР-РАСХОДОМЕР ДСС-711ИН
8       SE 1704Д1П3148,4,,50,,ОБ,ШТ,РОТАМЕТР РМ-2,5ЖУ3
9       SE 1704-50554,1,Т=РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЭРСУ-4
10      РА БЛОК ИСХОДНОЙ ВОДЫ
11      SE 1704Д43П21397,9,,8,,ОБ,ШТ,МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У
12      РА БЛОК ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ИСХОДНОЙ ВОДЫ
13      SE 1704Д,7,,2.5,,ОБ,ШТ,ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ
14      SE 1704Д43П21397,5,,8,,ОБ,ШТ,МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У
15      РА БЛОК ФИЛЬТРОВ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЕ
16      SE 1704Д43П21397,4,,8,,ОБ,ШТ,МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У
17      РА БЛОК ВПУ-1 Н.1,Н.2
18      SE 1704Д43П21397,2,,8,,ОБ,ШТ,МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У
19      РА БЛОК СИЛИКАТА НАТРИЯ
20      SE 1704Д43П21397,2,,8,,ОБ,ШТ,МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У
21      SE 1704Д1П3136,1,,7.5,,ОБ,ШТ,РОТАМЕТР РМ-0,025 ЖУ3
22      SK 52
23      SP Н2=0,Н4=0
24      SE С138-163,8,М=МТ
25      SE С152-226,6*1,03
26      SE С152-241,20*1,03
27      SE С151-2200,45*1,02
28      SE С113-353,24,М=МТ,Т=ТРУБА ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК СЕЧ14*2
29      SE 2405Д33П11401,1,,6.35,,МТ,ШТ,КОРОБКА КС-20
30      SE 241649Д1П6053,14,,1.95,,МТ,ШТ,ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 16-225П
31      SE С113-20,1,М=МТ,Т=КОЛЛЕКТОР СЛИВНОЙ
32      SE 2405Д35,1,1.114,1.65,,МТ,ШТ,ПОДСТАВКА ДП
33      SE 2405Д36,1,1.114,2.45,,МТ,ШТ,КРОНШТЕЙН КП-45
34      SE 2405-1737,3,1,114,М=МТ
35      SE 2405-1711,1,1,114,М=МТ
36      SE 2405-1849,45,1,114,М=МТ
37      SE 2405-1911,5,1,114,М=МТ
38      SE 2405-1886,2,1,114,М=МТ
39      SE 2405Д10Г11256,10,1,114,1.20,,МТ,ШТ,ПРОФИЛЬ ПZ-2000
40      SE 2405-1847,110,1.114,М=МТ
41      SE 241649Д1П6054,6,1.139,2.05,,МТ,ШТ,ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 16-225-У
42      SE С113-128,6*1,03,М=МТ,Т=ТРУБА Д=20*1.6
43      SE С113-129,15*1,03,М=МТ,Т=ТРУБА Д=26*1,6
44      SE 241649-1859,2*1,03,1.028,0.13,,МТ,М,МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-ЦХ-Ш10
45      SE 241649-1861,1*1,03,1.028,0.14,,МТ,М,МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-ЦХ-Ш15
46      SE 2405-3122,18,1.122,М=МТ,Т=НИППЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ
47      SP
48      SK 51
49      SE Ц11-1-1,1
50      SE Ц11-93-7,1
51      SE Ц11-247-2,1,Т=МОНТАЖ ДИФМАНОМЕТРА ДСС-711ИН
52      SE Ц11-149-1,4
53      SE Ц11-465-1,1,Т=МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА ЭРСУ-4
54      РА БЛОК ИСХОДНОЙ ВОДЫ
55      SE Ц11-93-1,9
```

```
56      PA БЛОК ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ИСХОДНОЙ ВОДЫ
57      SE Ц11-1-1,7
58      SE Ц11-93-1,5
59      PA БЛОК ФИЛЬТРОВ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ
60      SE Ц11-93-1,4
61      PA БЛОК ВПУ-1 Н.1,Н.2
62      SE Ц11-93-1,2
63      PA БЛОК СИЛИКАТА НАТРИЯ
64      SE Ц11-93-1,2
65      SE Ц11-149-1,1
66      SE Ц12-807-1,8
67      SE Ц12-523-2,24,Т=МОНТАЖ ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК
68      SE Ц11-582-3,1,Т=МОНТАЖ КОРОБКИ КС-20
69      SE Ц11-642-1,1446
70      SE Ц11-250-3,2
71      SE Ц11-250-4,1
72      SE Ц8-471-1,7,Т=ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ П-550
73      SE Ц11-620-7,1,Т=РАМА РПП-2
74      SE Ц8-406-4,1,Т=МОНТАЖ КОЛЛЕКТОРА
75      SE Ц8-147-12,1,Т=МОНТАЖ ПОЛОСЫ ПП-30
76      SE Ц8-147-2,0,001,Т=МОНТАЖ СКОБЫ СО-22
77      SE Ц8-147-13,5,Т=МОНТАЖ ЦВЕЛЛЕРА ЦП 60Х35
78      SE Ц8-147-13,2,Т=МОНТАЖ УГОЛКА УП35Х35
79      SE Ц8-147-12,10,Т=МОНТАЖ ПРОФИЛЯ ПZ2000
80      SE Ц8-147-2,0,001,Т=МОНТАЖ СКОБЫ СО-14
81      SE Ц8-408-1,3
82      SE Ц8-147-3,0,003,Т=МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ,СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОКЛАДКИ ПРОВОДОК
83      SE Ц8-146-1,30
84      SE Ц8-149-1,15
85      SE Ц8-153-1,7
86      SE Ц8-711-1,1
87      SE Ц8-406-1,6
88      SE Ц8-406-2,15
89      SE Ц8-409-1,9
90      SE Ц8-409-11,17
91      SE Ц8-169-1,35
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 01-030

НА: КИП И А КОТЛОАГРЕГАТОВ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: С01-2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2.521 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 520 ЧЕЛ.ЧЧ.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.331 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 01 СМЕТА 030 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЧ. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЧ. ВСЕГО
				ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОБОРУДОВАНИЕ								
		КОТЛЫ КВМ-0,63К НР1-4								
1	1704ДОП	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ	ШТ 10,000	2,30	-	23	-	-	-	-
2	1704ДОП	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ	ШТ 5,000	2,85	-	14	-	-	-	-
3	1704-20471	ТЯГОНАПОРОМЕР ЖИДКОСТНЫЙ ТНЖ-Н ТУ25-11-918-76	ШТ 8,000	9,70	-	78	-	-	-	-
4	1704-20452	ТЯГОМЕР,НАПОРОМЕР,ТЯГОНАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ТНМП-100,НМП-100,ТНМП-100 ТУ25-02-1730-74	ШТ 4,000	17,00	-	68	-	-	-	-
5	17141-1064	БЛОК КОНТРОЛЯ БКС2.1	ШТ 4,000	40,00	-	160	-	-	-	-
6	17141-1064	БЛОК КОНТРОЛЯ БКС2.2	ШТ 4,000	43,00	-	172	-	-	-	-
7	1704-10041	УСТРОЙСТВО ТУДЭ-11-4,5	ШТ 4,000	28,80	-	115	-	-	-	-
8	1704-50670	ДАТЧИК-РЕЛЕ РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЯ РКС-ОМ5,РКС-ОМ5-А ТУ25-02-202152-79	ШТ 4,000	40,00	-	160	-	-	-	-
9	1704-20016	МАНОМЕТР, МАНОВАКУУММЕТР, ВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ ЭКМ-1У ТУ25-02-31-75	ШТ 4,000	7,80	-	31	-	-	-	-
10	1704-50523	ДАТЧИК-РЕЛЕ ТЯГИ ДНТ-1	ШТ 4,000	13,40	-	54	-	-	-	-
11	1704ДОП43П2 1397	МАНОМЕТР МП4-У	ШТ 4,000	8,00	-	32	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	1704-29452	ТЯГОМЕР,НАПОРОМЕР,ТЯГОНАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ТНМП-100,НМП-100,ТНМП-100 ТУ25-02-1730-74 ШТ	4,000	17,00	-	68	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				975	-	-	-	-
		ТАРА И УПАКОВКА 1,5 % ПО ПУНКТАМ 1-12				15	-	-	-	-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 5,0 % ПО ПУНКТАМ 1-12				49	-	-	-	-
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 2,0 % ПО ПУНКТАМ 1-12				21	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ 0,7 % ПО ПУНКТАМ 1-12				7	-	-	-	-
		ИТОГО С УЧЕТОМ ПОПРАВОЧНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ Н2= 0,000 ,Н4= 0,000				1067	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ОБОРУДОВАНИЕ				1067	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ								
13	С152-241	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ ПВ1,СЕЧЕНИЕМ,ММ2:1 1000 М	0,020	27,90	-	1	-	-	-	-
14	С152-228	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ АПВ,СЕЧЕНИЕМ,ММ2: 2Х5 1000 М	0,092	28,40	-	3	-	-	-	-
15	С151-2280	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х2,5 1000 М	0,112	195,00	-	22	-	-	-	-
16	С151-2281	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:5Х2,5 1000 М	0,112	211,00	-	24	-	-	-	-
17	2405Д23П114 81 К1= 1,114	КОРОБКА КС 20 ШТ	4,000	7,07	-	28	-	-	-	-
18	2405-1370 К1= 1,114	КОРОБКА КЛП-2 1000 ШТ	0,004	62,38	-	-	-	-	-	-
19	2405-1737 К1= 1,114	РАМКИ Х2с.834,001-02 1000 ШТ	0,002	19,83	-	-	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
20	241829ДОП1П 6053 К1= 1,139	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 16-225П	ШТ	4,000	2,22	-	9	-	-	-	-
21	2405-1711 К1= 1,118	ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ 30У1	М	3,000	0,16	-	-	-	-	-	-
22	241829Д1П60 63 К1= 1,139	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 955-1	ШТ	8,000	3,67	-	31	-	-	-	-
23	241829Д1П60 60 К1= 1,139	ОТБОРНОЕ УСРОЙСТВО 20	ШТ	4,000	1,88	-	8	-	-	-	-
24	2405Д10П112 56 К1= 1,139	ПРОФИЛЬ ПZ-2000	ШТ	35,000	1,37	-	48	-	-	-	-
25	2405-1911 К1= 1,114	ШВЕЛЛЕРЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ 60У1	М	8,000	0,61	-	5	-	-	-	-
26	2405-1910 К1= 1,114	ШВЕЛЛЕРЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ 32У1	М	4,000	0,25	-	1	-	-	-	-
27	2405-1849 К1= 1,114	СКОБЫ МОНТАЖНЫЕ СО-22У3	1000 ШТ	0,400	18,38	-	7	-	-	-	-
28	2405-1847 К1= 1,114	СКОБЫ МОНТАЖНЫЕ СО-14У3	1000 ШТ	0,180	12,48		2	-	-	-	-
29	2405Д35	СОЙКА СП-24	ШТ	4,000	1,35	-	5	-	-	-	-
30	С113-14	ТРУБА Д=20*3,5 ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК	М	32,000	0,31	-	10	-	-	-	-
31	С113-128	ТРУБА Д=20*1,6	М	41,200	0,16	-	7	-	-	-	-
32	С113-129	ТРУБА Д=26*1,6	М	82,400	0,20	-	16	-	-	-	-
33	241649-1861 К1= 1,020	МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-ЦХ-Ш15	М	4,120	0,14	-	1	-	-	-	-
34	2405-3122 К1= 1,122	НИППЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ШТ	32,000	0,27	-	9	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						237	-	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	8,0 %					18	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	МАТЕРИАЛЫ					255	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	-
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		МОНТАЖ									
35	U11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	15,000	0,21 0,21	-	3	3	-	0,50	8
36	U11-96-1	ТЯГОНАПОРОМЕР ЖИДКОСТНЫЙ ИЛИ ЖИДКОСТНЫЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ	ШТ	8,000	0,67 0,64	-	5	5	-	1,00	8
37	U11-91-2	НАПОРОМЕР,ТЯГОМЕР,ИЛИ ТЯГОНАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	8,000	0,79 0,77	-	6	6	-	1,00	8
38	U11-267-1	МОНТАЖ БЛОКОВ КОНТРОЛЯ БКС	ШТ	8,000	3,14 2,66	0,04 0,01	25	21	-	4,00 0,01	32
39	U11-4-3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКОЕ:ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ	ШТ	4,000	0,36 0,35	-	1	1	-	1,00	4
40	U11-111-2	ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ИЛИ НАПОРА /ТЯГИ/	ШТ	8,000	1,78 1,62	0,04 0,01	14	13	-	3,00 0,01	24
41	U11-93-7	МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ,ДЛЯ ТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ	ШТ	4,000	1,27 1,21	0,04	5	5	-	2,00	8
42	U11-93-1	МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	4,000	0,80 0,77	-	3	3	-	1,00	4
43	U11-502-3	МОНТАЖ КОРОБКИ КС-20	ШТ	4,000	1,47 1,17	0,04 0,01	6	5	-	2,00 0,01	8
44	U8-398-1	МОНТАЖ КОРОБКИ КПП-2	100 М	0,004	92,30 11,70	70,60 22,10	-	-	-	19,00 28,51	-
45	U11-642-1	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2)	ШТ	4,000	0,34 0,29	0,04	1	1	-	1,00	4
46	U8-147-12	МОНТАЖ ПОЛОСЬ ПП-30	100 ШТ	0,030	33,40 10,70	0,80 0,12	1	-	-	17,00 0,15	1
47	U11-642-3	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗРЕЖЕНИЯ ЗАПЫЛЕННЫХ ГАЗОВ ПРИ УСТАНОВКЕ:В ТРУБОПРОВОДАХ И АППАРАТАХ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБШИВКОЙ	ШТ	12,000	2,68 2,17	0,43 0,02	32	26	5	3,00 0,03	36
48	U8-147-12	МОНТАЖ ПРОФИЛЯ NZ-2000	100 ШТ	0,350	33,40 10,70	0,80 0,12	12	4	-	17,00 0,15	6
49	U8-471-1	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ П-550	10 ШТ	1,600	19,30 4,60	0,70 0,10	31	7	1	9,00 0,13	14
50	U8-147-13	МОНТАЖ ШВЕЛЛЕРОВ	100 ШТ	1,120	43,90 10,90	1,20 0,28	5	1	-	17,00 0,36	2
51	U8-147-2	МОНТАЖ СТОЙКИ СО-22	Т	0,005	391,00 36,90	4,10 1,02	2	-	-	60,00 1,32	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	Ц8-147-2	МОНТАЖ СКОБЫ СО-14 Т	0,001	391,00 36,90	4,10 1,02	-	-	-	60,00 1,32	-
53	Ц8-147-4	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, СТОЙКА МАССА ДО 1,6КГ 100 ШТ	0,040	27,80 15,50	1,90 0,24	1	1	-	25,00 0,31	1
54	Ц12-523-2	МОНТАЖ ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК М	32,000	0,24 0,21	0,02	8	7	1	0,40	13
55	Ц8-408-1	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 78ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ 100 М	0,040	32,00 9,26	7,54 2,28	1	-	-	16,00 2,94	1
56	Ц8-147-3	МЕТАЛЛОКОНСРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОКЛАДКИ ПРОВОДОК Т	0,090	377,00 24,90	4,10 1,02	34	2	-	41,00 1,32	4
57	Ц8-146-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ,МАССА 1М ДО:3КГ 100 М	1,400	48,00 18,20	12,70 4,04	67	25	18 6	31,00 5,21	43 7
58	Ц8-149-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ,МАССА 1М ДО:1КГ 100 М	0,800	10,00 6,24	0,27 0,16	8	5	-	11,00 0,13	9
59	Ц8-153-13	ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2,С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 7 ШТ	40,000	0,49 0,22	-	20	9	-	1,00	46
60	Ц11-711-1	ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДО:10 ШТ	20,000	0,54 0,53	-	11	11	-	1,00	20
61	Ц8-406-1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ 100 М	0,400	54,00 23,20	23,10 9,73	22	9	9 4	43,00 12,55	17 5
62	Ц8-406-2	ТРУБА СТАЛЬНАЯ С ВРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 40ММ 100 М	0,800	64,10 28,10	26,60 9,94	51	22	21 8	52,00 12,82	42 10
63	Ц8-409-1	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБШЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2 100 М	0,440	4,88 2,36	2,33 0,71	2	1	1	4,00 0,92	2
64	Ц8-409-11	ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД,СЕЧЕНИЕ ДО: 2,5ММ2 100 М	0,660	1,21 1,14	-	1	1	-	2,00	1
65	Ц8-169-1	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЖИЛ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2 100 ШТ	3,200	5,69 5,15	-	18	16	-	8,00	26
66	Ц11-1793 К1= 1,250 К2= 1,150 К3= 1,150	КОНСТРУКЦИЯ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЩИТОВОГО ПРИБОРА ПРИ НЕЩИТОВОМ МОНТАЖЕ ШТ	8,000	8,68 3,93	2,36	69	31	19	6,29	50
67	Ц11-680-3	ЩИТ ШКАФНОЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА:СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ШТ	2,000	3,09 1,87	0,32 0,11	6	4	1	3,00 0,14	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					471	245	76 18	-	402 22
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80,0 % ПО ПУНКТАМ 35-43,45,47,54,60,67					89	-	-	-	-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 87,0 % ПО ПУНКТАМ 44,46,48-53,55-59,61-66					117	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	19
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	37	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					54	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ					731	245	76 18	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	463
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	366	-	-	-
	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ									
68	U8-574-1	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: РУБИЛЬНИК НА ТОК ДО 250А ПОЛЮС	1,000	0,53 0,20	-	1	-	-	0,30	-
69	U8-574-28	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ИЛИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ДВУХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 25А ШТ	5,000	0,28 0,16	-	1	1	-	0,30	2
70	U8-574-48	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВО ШТИФТОВ 2 ШТ	4,000	0,78 0,46	-	3	2	-	0,70	3
71	U8-574-56	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ДИОД СУХОЙ КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П. ШТ	20,000	0,55 0,33	-	11	7	-	0,50	10
72	U8-574-6	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ВСТАВКИ ПЛАВКОЙ ШТ	21,000	0,66 0,34	-	14	7	-	0,40	8
73	U8-574-6	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ДЕРЖАТЕЛЯ ШТ	21,000	0,66 0,34	-	14	7	-	0,40	8
74	U8-574-55	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШТ	4,000	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					49	27	-	-	35
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 87,0 % ПО ПУНКТАМ 68-74					23	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	2
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	4	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.0 %						6	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ						78	27	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	37
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	31	-	-	-
		ОБОРУДОВАНИЕ									
75	1517ДОП7П11 ф16	ВИТ ВШМ-1000*600-2	ШТ	2,000	30,00	-	60	-	-	-	-
76	1504-6448	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ТИП ПМОВ, ПМОВФ,ПМОФ-45,ПМОФ-90 ДЛЯ ЦЕПЕЙ С НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 220В ПОСТОЯННОГО ТОКА ДО 380В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ЧАСТОТОЙ 50 И 60ГЦ И 400ГЦ ПМОВ,ПМОВФ,ПМОФ-45,ПМОФ-90	ШТ	1,000	4,40	-	4	-	-	-	-
77	1517-1371-1	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	1,000	1,25	-	1	-	-	-	-
78	1504-ДОП89П 6608	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПВ1-16	ШТ	5,000	0,75	-	4	-	-	-	-
79	1517-1414-1	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	5,000	3,30	-	17	-	-	-	-
80	1504-18011	КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ,500В,ЧАСТОТА 50-60ГЦ,220В,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2,ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ КЕ-011У3	ШТ	4,000	0,80	-	3	-	-	-	-
81	1517-1444-1	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	4,000	1,25	-	5	-	-	-	-
82	1504-9098	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ТУМБЛЕР ТВ1-1	ШТ	18,000	8,40	-	151	-	-	-	-
83	1517-1453-1	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	18,000	1,00	-	18	-	-	-	-
84	1504ДОП36	ВСТАВКА ПЛАВКАЯ ВП2Б-1	ШТ	21,000	0,70	-	15	-	-	-	-
85	1517-1379-1	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	21,000	0,65	-	14	-	-	-	-
86	1504ДОП36	ДЕРЖАТЕЛЬ ВСТВКИ ПЛАВКОЙ ДВП4-2В	ШТ	21,000	0,65	-	14	-	-	-	-
87	1517-1379-1	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	21,000	0,65	-	14	-	-	-	-
88	1504ДОП34	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЭ-37-42У3	ШТ	4,000	3,40	-	14	-	-	-	-
89	1517-1429-1	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	4,000	3,75	-	15	-	-	-	-
90	1507-7020	ПАТРОН РЕЗЬБОВОЙ Е27ФП-01	1000 ШТ	0,002	260,00	-	1	-	-	-	-
91	1517-1481-1	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	2,000	0,75	-	2	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						352	-	-	-	-
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2.0 % ПО ПУНКТАМ 75-91						7	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТАРА И УПАКОВКА 1,5 %				5	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 75-91								
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 5,0 %				18	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 75-91								
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1,2 %				5	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 75-91								
		КОМПЛЕКТОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ 0,7 %				3	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 75-91								
		ИТОГО С УЧЕТОМ ПОПРАВОЧНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ				390	-	-	-	-
		Н2= 0,000 ,Н4= 0,000								
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ОБОРУДОВАНИЕ				390	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				2521	272	76 18	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-		-	520
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	331	-	-	-
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ				1050	272	76	-	520
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(331)			
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ				1471	-	-	-	-

СОСТАВИЛ БЕЛОНОГОВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ=ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО=КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0,165,С=0,133,Р=1,1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ГЛ=02

СМЕТА: 030 UIC=(222,2)

```
0       TS Д68,КИП И А КОТЛОАГРЕГАТОВ,<АТЧ,СО1=2>,ST=БЕЛОНОГОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SK 72,ОБОРУДОВАНИЕ
2       SP КО=0,007,Т1=0,05,3S=0,02,ТУ=0,015,N2=0,N4=0
3       РА КОТЕЛ КВМ-0,63К НР1=4
4       SE 1704ДОП.10,,,2,3,,ОБ,ШТ,ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ
5       SE 1704ДОП,5,,2.85,,ОБ,ШТ,ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ
6       SE 1704-20471,8
7       SE 1704-20452,4
8       SE 17141-1064,4,,40,,ОБ,ШТ,БЛОК КОНТРОЛЯ БКС2.1
9       SE 17141-1064,4,,43,,ОБ,ШТ,БЛОК КОНТРОЛЯ БКС2.2
10      SE 1704-10041,4,Т=УСТРОЙСТВО ТУДЭ-11-4.5
11      SE 1704-50670,4
12      SE 1704-20016,4
13      SE 1704-50523,4,Т=ДАТЧИК-РЕЛЕ ТЯГИ ДНТ-1
14      SE 1704ДОП43П21397,4,,8,,ОБ,ШТ,МАНОМЕТР МП4-У
15      SE 1704-20452,4
16      SK 52
17      SP N2=0,N4=0
18      SE С152-241,20*1,02
19      SE С152-228,90*1,02
20      SE С151-2280,110*1,02
21      SE С151-2281,110*1,02
22      SE 2405Д23П11481,4,1.114,6,35,,МТ,ШТ,КОРОБКА КС 20
23      SE 2405-1370,4,1.114,М=МТ,Т=КОРОБКА КПП-2
24      SE 2405-1737,2,1.114,М=МТ
25      SE 241829ДОП1П6053,4,1.139,1.95,,МТ,ШТ,ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 16-225П
26      SE 2405-1711,3,1.114,М=МТ
27      SE 241829Д1П6063,8,1.139,3.4,,МТ,ШТ,ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 955-1
28      SE 241829Д1П6060,4,1.139,1.65,,МТ,ШТ,ОТБОРНОЕ УСРОЙСТВО 20
29      SE 2405Д10П11256,35,1.139,1.2,,МТ,ШТ,ПРОФИЛЬ ПZ-2000
30      SE 2405-1911,8,1.114,М=МТ
31      SE 2405-1910,4,1.114,М=МТ
32      SE 2405-1849,400,1.114,М=МТ
33      SE 2405-1847,180,1.114,М=МТ
34      SE 2405Д35,4,,1.35,,ОБ,ШТ,СОЙКА СП-24
35      SE С113-14,32,М=МТ,Т=ТРУБА Д-20*3,5 ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК
36      SE С113-128,40*1,03,М=МТ,Т=ТРУБА Д=20*1,6
37      SE С113-129,80*1,03,М=МТ,Т=ТРУБА Д=26*1,6
38      SE 241649-1061,4*1,03,1,028,0,14,,МТ,М,МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ=ЦХ-Ш15
39      SE 2405-3122,32,1,122,Т=НИППЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
40      SP
41      SK 51
42      SE Ц11-1-1,15
43      SE Ц11-96-1,8
44      SE Ц11-91-2,8
45      SE Ц11-207-1,8,Т=МОНТАЖ БЛОКОВ КОНТРОЛЯ БКС
46      SE Ц11-4-3,4
47      SE Ц11-111-2,8
48      SE Ц11-93-7,4
49      SE Ц11-93-1,4
50      SE Ц11-532-3,4,Т=МОНТАЖ КОРОБКИ КС-20
51      SE Ц8-398-1,0,4,Т=МОНТАЖ КОРОБКИ КПП-2
52      SE Ц11-642-1,4
53      SE Ц8-147-12,3,Т=МОНТАЖ ПОЛОСЫ ПП-30
54      SE Ц11-642-3,12
55      SE Ц8-147-12,35,Т=МОНТАЖ ПРОФИЛЯ ПZ-2000
```

```
56      SE U8-471-1,16,T=ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ П-550
57      SE U8-147-13,12,T=МОНТАЖ ШВЕЛЛЕРОВ
58      SE U8-147-2,0.005,T=МОНТАЖ СКОБЫ СО-22
59      SE U8-147-2,0.001,T=МОНТАЖ СКОБЫ СО-14
60      SE U8-147-4,4
61      SE U12-523-2,32,T=МОНТАЖ ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК
62      SE U8-408-1,4
63      SE U8-147-3,0.09,T=МЕТАЛЛОКОНСРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОКЛАДКИ ПРОВОДОК
64      SE U8-146-1,140
65      SE U8-149-1,80
66      SE U8-153-13,40
67      SE U11-711-1,20
68      SE U8-406-1,40
69      SE U8-406-2,80
70      SE U8-409-1,44
71      SE U8-409-11,66
72      SE U8-169-1,320
73      SE U11-1793,8,<K1=1.25,K2=1.15,K3=1.15>,<6.28,2.73,1.64>,,Э,ШТ,КОНСТРУКЦИЯ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЩИТОВОГО ПРИБОРА
    ПРИ НЕЩИТОВОМ МОНТАЖЕ
74      SE U11-680-3,2
75      SK 54,ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ
76      SE U8-574-1,1
77      SE U8-574-28,5
78      SE U8-574-48,4
79      SE U8-574-56,20
80      SE U8-574-6,21,T=ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ВСТАВКИ ПЛАВКОЙ
81      SE U8-574-6,21,T=ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ДЕРЖАТЕЛЯ
82      SE U8-574-55,4
83      SK 72,ОБОРУДОВАНИЕ
84      SP K0=0,007,T1=0.05,3S=0.012,3Ч=0.02,TУ=0.015,N2=0,N4=0
85      SE 1517ДОП7Г11016,2,,30,,ОБ,ШТ,ЩИТ ШЩМ-1000*600-2
86      SE 1504-6448,1
87      SE 1517-1371-1,1,T=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
88      SE 1504-ДОГ89П6608,5,,0.75,,ОБ,ШТ,ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПВ1-16
89      SE 1517-1414-1,5,T=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
90      SE 1504-1801 1,4
91      SE 1517-1444-1,4,T=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
92      SE 1504-9098,18,T=ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ТУМБЛЕР ТВ1-1
93      SE 1517-1453-1,18,T=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
94      SE 1504ДОП36,21,,0.7,,ОБ,ШТ,ВСТАВКА ПЛАВКАЯ ВП2Б-1
95      SE 1517-1379-1,21,T=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
96      SE 1504ДОП36,21,,0.65,,ОБ,ШТ,ДЕРЖАТЕЛЬ ВСТВКИ ПЛАВКОЙ ДВП4-2В
97      SE 1517-1379-1,21,T=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
98      SE 1504ДОП34,4,,3.4,,ОБ,ШТ,РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-37-42У3
99      SE 1517-1429-1,4,T=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
100     SE 1507-7020,2
101     SE 1517-1481-1,2,T=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАК.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 01-031

НА: КИП И А ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: С01-2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2.514 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 399 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.241 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 01 СМЕТА 031 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. ВСЕГО
				ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОБОРУДОВАНИЕ								
		ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
1	1704ДОП	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ ШТ	6,000	2,30	-	14	-	-	-	-
2	1704-10019	ТЕРМОМЕТР МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ САМОПИЩУЩИЙ ГАЗОВЫЙ С ЗАПИСЬЮ ДВУХ ТЕМПЕРАТУР ТГ2С-711 ТУ25-02-141565-79 ШТ	2,000	89,00	-	178	-	-	-	-
3	1704ДОП43П2 1397	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У ШТ	2,000	8,00	-	16	-	-	-	-
4	1704-20208	МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР САМОПИЩУЩИЙ МТ2С-711 ТУ25-02-101962-79 ШТ	1,000	70,00	-	70	-	-	-	-
5	1704-50520	ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДД-0,25 ШТ	2,000	18,50	-	37	-	-	-	-
6	1704ДОП20П5 0366	МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЭО-40/63-0,25 ШТ	2,000	130,00	-	260	-	-	-	-
7	1704-20783	ДИАФРАГМА ДКС0,6-125-2-А/Б-2 ШТ	1,000	21,00	-	21	-	-	-	-
8	1704ДОП36П2 1362	ДИФМАНОМЕТР РАСХОДОМЕТР ДСС-711ИН ШТ	1,000	200,00	-	200	-	-	-	-
9	1704ДОП П21 376	ДИФМАНОМЕТР ДСП-160М ШТ	1,000	140,00	-	140	-	-	-	-
10	1704-50554	РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР ЭРСУ-4 ШТ	1,000	54,00	-	54	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
11	17141-1064	БЛОК КОНТРОЛЯ БКС-2,1	ШТ	1,000	40,00	-	40	-	-	-	-
		БЛОК СЕТЕВЫХ НАСОСОВ									
12	1704ДОП43П2 1397	МАНОМЕТР МП4-У	ШТ	9,000	8,00	-	72	-	-	-	-
		БЛОК НАСОСОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ									
13	1704ДОП43П2 1397	МАНОМЕТР МП4-У	ШТ	8,000	8,00	-	64	-	-	-	-
		БЛОК ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ									
14	1704ДОП	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ	ШТ	7,000	2,30	-	16	-	-	-	-
15	1704ДОП43П2 1397	МАНОМЕТР МП4-У	ШТ	12,000	8,00	-	96	-	-	-	-
		БЛОК ВДПУ-3									
16	1704ДОП	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ	ШТ	3,000	2,30	-	7	-	-	-	-
17	1704ДОП43П2 1397	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У	ШТ	3,000	8,00	-	24	-	-	-	-
18	1704-20016	МАНОМЕТР, МАНОВАКУУММЕТР, ВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ ЭКМ-1У ТУ25-02-31-75	ШТ	2,000	7,80	-	16	-	-	-	-
19	1704-50554	РЕГУЛЯТОР СИГНА ЗАТОР ЗРСУ-4	ШТ	1,000	54,00	-	54	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					1379	-	-	-	-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2,0 % ПО ПУНКТАМ 1-19					28	-	-	-	-
		ТАРА И УПАКОВКА 1,5 % ПО ПУНКТАМ 1-19					21	-	-	-	-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 5,0 % ПО ПУНКТАМ 1-19					71	-	-	-	-
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1,2 % ПО ПУНКТ М 1-19					18	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ 0,7 % ПО ПУНКТАМ 1-19					10	-	-	-	-
		ИТОГО С УЧЕТОМ ПОПРАВОЧНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ К2= 0,000 ,К4= 0,000					1527	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ОБОРУДОВАНИЕ					1527	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ								
20	С130-103	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 15 ШТ	26,000	1,47	-	38	-	-	-	-
21	2307-10067 К1= 1,139	КРАН ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Ч66К11,ДУ15,РУ10 ШТ	2,000	2,45	-	5	-	-	-	-
22	С151-2280	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАЧИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х2,5 1000 М	0,036	195,09	-	7	-	-	-	-
23	С151-2282	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:7Х2,5 1000 М	0,036	277,00	-	10	-	-	-	-
24	С151-241	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ТРЕХЖИЛЬНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1000ВВ СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ,В ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА,МАРКИ СБШВ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ В ММ2:3Х6 1000 М	0,041	1410,00	-	58	-	-	-	-
25	150ЧТАБ,5006 К1= 1,156	ПРОВОД ПВ3 СЕЧ1*1 ЦЕНА=22,5*0,001 М	41,200	0,02	-	1	-	-	-	-
26	С152-128	ПРОВОДА ДЛЯ РАДИОУСТАНОВОК С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С ОБМОТКОЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНОЙ ПЛЕНКИ ПОВЕРХ СКРУЧЕННЫХ ЖИЛ В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ РПШ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2: 2Х0,75 1000 М	0,052	126,00	-	7	-	-	-	-
27	С113-353	ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК СЕЧ14*2 М	52,000	0,60	-	31	-	-	-	-
28	2405ДОП23	КОРОБКА КС-10 ШТ	4,000	4,10	-	16	-	-	-	-
29	2405ДОП2301 1482	КОРОБКА КС-40 ШТ	1,000	10,35	-	10	-	-	-	-
30	241829ДОП1П 6053	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 16-225П ШТ	22,000	1,95	-	43	-	-	-	-
31	241829ДОП1П 6054	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 16-225У ШТ	10,000	2,05	-	21	-	-	-	-
32	С113-20	КОЛЛЕКТОР СЛИВНОЙ М	3,000	1,46	-	4	-	-	-	-
33	2405ДОП35 К1= 1,114	ПОДСТАВКА ДП ШТ	2,000	1,84	-	4	-	-	-	-
34	2405ДОП35 К1= 1,114	ПОДСТАВКА ППК-1 ШТ	3,000	2,85	-	9	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
35	2405-1737 К1= 1,114	РАМКИ Х26.434.001-02	1000 ШТ	0,007	19,83	-	-	-	-	-	-
36	2405-1019 К1= 1,114	ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ БКУ2-12	ШТ	4,000	0,28	-	1	-	-	-	-
37	2405-1711 К1= 1,114	ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ 30У1	М	3,000	0,16	-	-	-	-	-	-
38	2405-1847 К1= 1,114	СКОБЫ МОНТАЖНЫЕ СО-14У3	1000 ШТ	0,100	12,48	-	1	-	-	-	-
39	2405-1911 К1= 1,114	ШВЕЛЛЕРЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ 60У1	М	6,000	0,61	-	4	-	-	-	-
40	2405-1886 К1= 1,114	УГОЛКИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ 35Х35У1	М	3,000	0,31	-	1	-	-	-	-
41	2405ДОП10П1 1256 К1= 1,114	ПРОФИЛЬ ПZ-2000	ШТ	13,000	1,34	-	17	-	-	-	-
42	2405-1849 К1= 1,114	СКОБЫ МОНТАЖНЫЕ СО-22У3	1000 ШТ	0,120	18,38	-	2	-	-	-	-
43	2405ДОП35 К1= 1,114	СТОЙКА СП-24	ШТ	1,000	1,50	-	2	-	-	-	-
44	С113-13	ТРУБА ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК СЕЧ15х2,5	М	5,000	0,26	-	1	-	-	-	-
45	С113-128	ТРУБА Д-20х1,6	М	36,050	0,16	-	6	-	-	-	-
46	С113-129	ТРУБА Д-26х1,6	М	30,900	0,20	-	6	-	-	-	-
47	С159-544	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ25	10 М	1,030	1,51	-	2	-	-	-	-
48	241649-1059 К1= 1,028	МЕТАЛЛОРУКАВ Р3-ЦХ-Ц-10	М	10,300	0,10	-	1	-	-	-	-
49	241649-1061 К1= 1,028	МЕТАЛЛОРУКАВ Р3-ЦХ-Ц-15	М	4,120	0,14	-	1	-	-	-	-
50	2405-3122 К1= 1,122	НИППЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	ШТ	36,000	0,27	-	10	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						319	-	-	-	-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ВНУТР. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ 13,3 % ПО ПУНКТАМ 2С						5	-	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %						26	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МАТЕРИАЛЫ						350	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	-
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	1	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		МОНТАЖ									
51	Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	6.000	0.21 0.21	-	1	1	-	0.50	3
52	Ц11-6-2	ТЕРМОМЕТР ГАЗОВЫЙ /ЖИДКОСТНЫЙ/ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ИЛИ САМОПИШУЩИЙ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ	ШТ	2.000	1.66 1.63	-	3	3	-	2.00	4
53	Ц11-93-1	МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	2.000	0.80 0.77	-	2	2	-	1.00	2
54	Ц11-93-4	МАНОМЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ,САМОПИШУЩИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ДВУХЗАПИСНОЙ	ШТ	1.000	1.65 1.62	-	2	2	-	3.00	3
55	Ц11-111-2	ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ИЛИ НАПОРА /ТЯГИ/	ШТ	2.000	1.78 1.62	0.04 0.01	4	3	-	3.00 0.01	6
56	Ц11-540-3	МОНТАЖ МЕХАНИЗМА МЭО	ШТ	2.000	6.52 2.91	0.18 0.02	13	6	-	5.00 0.03	10
57	Ц11-247-2	МОНТАЖ ДИФМАНОМЕТРА ДСС-711	ШТ	1.000	4.90 3.13	0.22 0.03	5	3	-	5.00 0.04	5
58	Ц11-247-1	МОНТАЖ ДИФМАНОМЕТРА ДСП-160П	ШТ	1.000	4.59 2.83	0.22 0.03	5	3	-	5.00 0.04	5
59	Ц11-465-1	МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА ЭРСУ-4	КОМПЛЕКТ	1.000	2.66 2.61	-	3	3	-	4.00	4
60	Ц11-267-1	МОНТАЖ БЛОКА БКС-2.1СУ-4	ШТ	1.000	3.14 2.66	0.04 0.01	3	3	-	4.00 0.01	4
		БЛОК СЕТЕВЫХ НАСОСОВ									
61	Ц11-93-1	МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	9.000	0.80 0.77	-	7	7	-	1.00	9
		БЛОК НАСОСОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ									
62	Ц11-93-1	МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	8.000	0.80 0.77	-	6	6	-	1.00	8
		БЛОК ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ									
	Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	7.000	0.21 0.21	-	1	1	-	0.50	4
64	Ц11-93-1	МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	12.000	0.80 0.77	-	10	9	-	1.00	12
		БЛОК ВДПУ-3									
65	Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	3.000	0.21 0.21	-	1	1	-	0.50	2

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
66	Ц11-93-1	МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	3,000	0,80 0,77	-	2	2	-	1.00	3
67	Ц11-93-7	МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ,ДЛЯ ТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ	ШТ	2,000	1,27 1,21	0,04	3	2	-	2.00	4
68	Ц11-405-1	МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА ЭРСУ-4	КОМПЛЕКТ	1,000	2,66 2,61	-	3	3	-	4.00	4
69	Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	ШТ	26,000	0,75 0,73	-	20	19	-	1.00	26
70	Ц12-809-1	КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	ШТ	2,000	0,81 0,75	-	2	2	-	1.00	2
71	Ц12-523-2	МОНТАЖ ТРУД ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК	М	52,000	0,24 0,21	0,02	12	11	1	0,40	21
72	Ц11-582-2	МОНТАЖ КОРОБКИ КС-10	ШТ	4,000	1,04 0,77	0,04 0,01	4	3	-	1.00 0,01	4
73	Ц11-582-3	МОНТАЖ КОРОБКИ КС-40	ШТ	1,000	1,47 1,17	0,04 0,01	1	1	-	2.00 0,01	2
74	Ц11-642-1	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2)	ШТ	5,000	0,34 0,29	0,04	2	1	-	1,00	5
75	Ц11-250-3	УЗЕЛ ОБВЯЗКИ ПРИБОРОВ, ПОДВОД ИМПУЛЬСНЫХ ТРУБ СВЕРХУ, ТИП: ОП-104,ОП-105,ОП-106,ОП-108	ШТ	6,000	5,02 1,07	0,08 0,01	30	6	-	2,00 0,01	12
76	Ц11-250-4	УЗЕЛ ОБВЯЗКИ ПРИБОРОВ, ПОДВОД ИМПУЛЬСНЫХ ТРУБ СВЕРХУ ИЛИ СНИЗУ, ТИП:ОП-109	ШТ	6,000	4,51 1,09	0,07 0,01	27	7	-	2.00 0,01	12
77	Ц8-471-1	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ П-550	10 ШТ	1,400	19,30 4,60	0,70 0,10	27	6	1	9,00 0,13	13
78	Ц11-620-7	РАМА РПП-2	ШТ	3,000	10,70 2,58	0,32 0,04	32	8	1	4,00 0,05	12
79	Ц8-406-4	МОНТАЖ КОЛЛЕКТОРА СЛИВНОГО	100 М	0,030	98,40 46,00	36,90 13,60	3	1	1	85,00 17,50	3 1
80	Ц8-408-3	МОНТАЖ ВВОДА ВКУ2-12	ШТ	4,000	0,83 0,32	-	3	1	-	1.00	4
81	Ц8-147-13	МОНТАЖ ПОЛОСЫ ПЗ0-12	100 ШТ	0,030	43,90 10,90	1,20 0,28	1	-	-	17.00 0.36	1
82	Ц8-147-2	МОНТАЖ СКОБЫ СО-1412	Т	0,001	391,00 36,90	4,10 1,02	-	-	-	60,00 1,32	-
83	Ц9-147-13	МОНТАЖ ВВ-ГАЕРА АП60*35	100 ШТ	0,060	43,90 10,90	1,20 0,28	3	1	-	17,00 0,36	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	Ц8-147-12	МОНТАЖ УГОЛКА УП35*3535 100 ШТ	0,030	33,40 10,70	0,80 0,12	1	-	-	17,00 0,15	1
85	Ц8-147-12	МОНТАЖ ПРОФИЛЯ ПZ2000 100 ШТ	0,130	33,40 10,70	0,80 0,12	4	1	-	17,00 0,15	2
86	Ц8-147-2	МОНТАЖ СКОБЫ СО-22 Т	0,001	391,00 36,90	4,10 1,02	-	-	-	60,00 1,32	-
87	Ц8-147-4	МОНТАЖ СТОЙКИ СП-24 100 ШТ	0,010	27,80 15,50	1,90 0,24	-	-	-	25,00 0,31	-
88	Ц12-523-2	МОНТАЖ ТРУБ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК СЕЧ.15*2,5 М	5,000	0,24 0,21	0,02	1	1	-	0,40	2
89	Ц8-408-1	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 78ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ 100 М	0,140	32,00 9,26	7,54 2,28	4	1	1	16,00 2,94	2
90	Ц8-147-3	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОКЛАДКИ ПРОВОДОК Т	0,092	377,00 24,90	4,10 1,02	35	2	-	41,00 1,32	4
91	Ц8-146-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ,МАССА 1М ДО.3КГ 100 М	0,700	48,00 18,20	12,70 4,04	34	13	9 3	31,00 5,21	22 4
92	Ц8-149-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ,МАССА 1М ДО:1КГ 100 М	0,400	10,00 6,24	0,27 0,10	4	3	-	11,00 0,13	4
93	Ц8-153-13	ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2,С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 7 ШТ	45,000	0,49 0,22	-	22	10	-	1,00	45
94	Ц11-711-1	ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДО:10 ШТ	20,000	0,54 0,53	-	11	11	-	1,00	20
95	Ц8-406-1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ 100 М	0,450	54,00 23,20	23,10 9,73	24	10	10 4	43,00 12,55	19 6
	Ц8-406-2	ТРУБА СТАЛЬНАЯ С ВРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 40ММ 100 М	0,300	64,10 28,10	26,60 9,94	19	8	8 3	52,00 12,82	16 4
	Ц8-409-1	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,ПЕРВЫЙ ПРОВОД СДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2 100 М	0,490	4,88 2,36	2,33 0,71	2	1	1	4,00 0,92	2
98	Ц8-409-11	ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД,СЕЧЕНИЕ ДО: 2,5ММ2 100 М	0,410	1,21 1,14	-	1	-	-	2,00	1
99	Ц8-169-1	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЖИЛ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2 100 ШТ	1,800	5,69 5,15	-	10	9	-	8,00	14
100	Ц11-619-1	КАПИЛЛЯР МАНОМЕТРИЧЕСКОГО ТЕРМОМЕТРА С УСТАНОВКОЙ ЗАЩИТНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ 10 М	2,400	5,58 1,32	0,03	13	3	-	2,00	5

1602-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				426	200	33 10	-	369 15
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80,0 % ПО ПУНКТАМ 51-76,78,88,94,100				106	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 87,0 % ПО ПУНКТАМ 77,79-87,89-93,95-99				58	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	15
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	39	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				47	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ				637	200	33 10	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	399
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	240	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				2514	200	33 10	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	399
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	241	-	-	-
		САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ				46	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(1)			
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ				936	200	33	-	399
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(240)			
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ				1532	-	-	-	-

СОСТАВИЛ Белоногова

ПРОВЕРИЛ Сосколенко

КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.И.2) ИДЕНТИФИКАТОР: ADK


```
ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВН-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАН.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0,105,С=0,133,Р=1,1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ГЛ=02

СМЕТА: 031 UIC=(222,2)

0       TS Д68,КИП И А ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ,<АТМ,СО1-2>,ST=БЕЛЯНОГОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SK 72,ОБОРУДОВАНИЕ
2       SP КО=0,007,Т1=0,05,ЗС=0,012,ЗЧ=0,02,ТУ=0,015,Н2=0,Н4=0
3       РА ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
4       SE 1704ДОП,6,,2.3,,ОБ,ШТ,ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ
5       SE 1704-1009,2
6       SE 1704ДОП43П21397,2,,8,,ОБ,ШТ,МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У
7       SE 1704-20208,1
8       SE 1704-50520,2,Т=ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДА-0,25
9       SE 1704ДОП20П50366,2,,130,,ОБ,ШТ,МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЭО-40/63-0,25
10      SE 1704-20783,1,Т=ДИАФРАГМА ДКС0,6-125-2-А/Б-2
11      SE 1704ДОП36П21362,1,,200,,ОБ,ШТ,ДИФМАНОМЕТР РАСХОДОМЕТР ДСС-711ИН
12      SE 1704ДОП*П21376,1,,140,,ОБ,ШТ,ДИФМАНОМЕТР ДСП-160М
13      SE 1704-50554,1,Т=РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР ЭРСУ-4
14      SE 17141-1004,1,,40,,ОБ,ШТ,БЛОК КОНТРОЛЯ БКС-2,1
15      РА БЛОК СЕТЕВЫХ НАСОСОВ
16      SE 1704ДОП43П21397,9,,8,,ОБ,ШТ,МАНОМЕТР МП4-У
17      РА БЛОК НАСОСОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
18      SE 1704ДОП43П21397,8,,8,,ОБ,ШТ,МАНОМЕТР МП4-У
19      РА БЛОК ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
20      SE 1704ДОП,7,,2.3,,ОБ,ШТ,ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ
21      SE 1704ДОП43П21397,12,,8,,ОБ,ШТ,МАНОМЕТР МП4-У
22      РА БЛОК ВДГУ-3
23      SE 1704ДОП,3,,2.3,,ОБ,ШТ,ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ
24      SE 1704ДОП43П21397,3,,8,,ОБ,ШТ,МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У
25      SE 1704-20016,2
26      SE 1704-50554,1,Т=РЕГУЛЯТОР СИГНАЛТЗАТОР ЭРСУ-4
27      SK 52
28      SP Н2=0,Н4=0
29      SE С130-103,26
30      SE 2307-10067,2,1,139
31      SE С151-2280,35*1,02
32      SE С151-2282,35*1,02
33      SE С151-241,40*1,03
34      SE 1509ТА6,5006,40*1,03,1,156,22,5*0,001,,МТ,М,ПРОВОД ПВ3 СЕЧ1*1
35      SE С152-128,50*1,03
36      SE С113-353,52,М=МТ,Т=ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК СЕЧ14*2
37      SE 2405ДОП23,4,,4,1,,МТ,ШТ,КОРОБКА КС-10
38      SE 2405ДОП23011482,1,,10,35,,МТ,ШТ,КОРОБКА КС-40
39      SE 241829ДСП1П60Б3,22,,1,95,,МТ,ШТ,ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 16-225П
40      SE 241829ДСП1П6054,10,,2,05,,МТ,ШТ,ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 16-225У
41      SE С113-20,3,М=МТ,Т=КОЛЛЕКТОР СЛИВНОЙ
42      SE 2405ДОП35,2,1,114,1,65,,МТ,ШТ,ПОДСТАВКА ДП
43      SE 2405ДОП35,3,1,114,2,56,,МТ,ШТ,ПОДСТАВКА ППК-1
44      SE 2405-1737,7,1,114,М=МТ
45      SE 2405-1619,4,1,114,М=МТ,Т=ШВОД КАБЕЛЬНЫЙ ВКУ2-12
46      SE 2405-1711,3,1,114,М=МТ
47      SE 2405-1847,100,1,114,М=МТ
48      SE 2405-1911,6,1,114,М=МТ
49      SE 2405-1886,3,1,114,М=МТ
50      SE 2405ДОП1СП11256,13,1,114,1,2,,МТ,ШТ,ПРОФИЛЬ ПЗ-2000
51      SE 2405-1849,120,1,114,М=МТ
52      SE 2405ДОП35,1,1,114,1,35,,МТ,ШТ,СТОЙКА СП-24
53      SE С113-13,5,М=МТ,Т=ТРУБА ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК СЕЧ15*2,5
54      SE С113-126,35*1,03,М=МТ,Т=ТРУБА Д-20*1,6
55      SE С113-129,30*1,03,М=МТ,Т=ТРУБА Д-26*1,6
```

```
SE С159-544,10*1,03
SE 241649-1059,10*1,03,1,028,0,1,,МТ,М,МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-ЦХ-Ф-10
SE 241649-1061,4*1,03,1,028,0,14,,МТ,М,МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-ЦХ-Ф-15
SE 2405-3122,36,1.122,М=МТ,Т=НИППЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ
SP
SK 51
SE Ц11-1-1,6
SE Ц11-6-2,2
SE Ц11-93-1,2
SE Ц11-93-4,1
SE Ц11-111-2,2
SE Ц11-540-3,2,Т=МОНТАЖ МЕХАНИЗМА МЭО
SE Ц11-247-2,1,Т=МОНТАЖ ДИФМАНОМЕТРА ДСС-711
SE Ц11-247-1,1,Т=МОНТАЖ ДИФМАНОМЕТРА ДСП-160П
SE Ц11-405-1,1,Т=МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА ЭРСУ-4
SE Ц11-207-1,1,Т=МОНТАЖ БЛОКА БКС-2,1СУ-4
PA БЛОК СЕТЕВЫХ НАСОСОВ
SE Ц11-93-1,9
PA БЛОК НАСОСОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
SE Ц11-93-1,8
PA БЛОК ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
SE Ц11-1-1,7
SE Ц11-93-1,12
PA БЛОК ВДГУ-3
SE Ц11-1-1,3
SE Ц11-93-1,3
SE Ц11-93-7,2
SE Ц11-405-1,1,Т=МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА ЭРСУ-4
SE Ц12-867-1,26
SE Ц12-869-1,2
SE Ц12-523-2,52,Т=МОНТАЖ ТРУД ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК
SE Ц11-582-2,4,Т=МОНТАЖ КОРОБКИ КС-19
SE Ц11-582-3,1,Т=МОНТАЖ КОРОБКИ КС-49
SE Ц11-642-1,5
SE Ц11-256-3,6
SE Ц11-256-4,6
SE Ц8-471-1,14,Т=ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ П-550
SE Ц11-620-7,3,Т=РАМА РПП-2
SE Ц8-406-4,3,Т= СНТАЖ КОЛЛЕКТОРА СЛИВНОГО
SE Ц8-468-3,4,Т=МСНТАЖ ВВОДА ВКУ2-12
SE Ц8-147-13,3,Т=МОНТАЖ ПОЛОСЬ П30-12
SE Ц8-147-2,6.001,Т=МОНТАЖ СКОБЬ СО-1412
SE Ц8-147-13,6,Т=МОНТ Ж ШВЕЛЛЕРА Ш60-35
SE Ц8-147-12,3,Т=МОНТАЖ УГОЛКА УП35*3535
SE Ц8-147-12,13,Т=МОНТАЖ ПРОФИЛЯ ПZ2006
SE Ц8-147-2,8,001,Т=МОНТАЖ СКОБЬ СО-22
SE Ц8-147-4,1,Т=МОНТАЖ СТОЙКИ СП-24
SE Ц12-523-2,5,Т=МОНТАЖ ТРУБ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК СЕЧ.15-2.5
SE Ц8-468-1,14
SE Ц8-147-3,6,092,Т=МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОКЛАДКИ ПРОВОДОК
SE Ц8-146-1,70
SE Ц8-149-1,40
SE Ц8-153-13,45
SE Ц11-711-1,20
SE Ц8-406-1,45
SE Ц8-408-2,30
SE Ц8-409-1,09
SE Ц8-469-11,41
SE Ц8-169-1,180
SE Ц11-619-1,24
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 01-032

НА: ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: АПС СО

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1.322 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 247 ЧЕЛ.ЧЧ.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.121 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЬЕКТ 01 СМЕТА 032 ЛИСТ 1

N п/п	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ / ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЧ. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЧ. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	
		ОБОРУДОВАНИЕ										
1	РАЗ.ЦЕНА	ПУЛЬТ ПРИЕМНЫЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ППС-1 ШТ	1,000	900,00	-	900		-	-	-	-	
2	1602-30140 А14	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ИП-105-2/1 ШТ	34,000	0,80	-	27		-	-	-	-	
3	1601-20119	РЕЗИСТОР МЛТ ШТ	41,000	0,03	-	1		-	-	-	-	
4	1602-50120	ЗВОНОК МЗ-1 ШТ	1,000	3,30	-	3		-	-	-	-	
5	1602-50094 Ч2 К1= 0,950	ВЫПРЯМИТЕЛЬ КВ-24М ШТ	1,000	41,80	-	42		-	-	-	-	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				973		-	-	-	-	
		ТАРА И УПАКОВКА 0,0 % ПО ПУНКТАМ 1-5				15		-	-	-	-	
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 0,0 % ПО ПУНКТАМ 1-5				49		-	-	-	-	
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 0,0 % ПО ПУНКТАМ 1-5				21		-	-	-	-	
		КОМПЛЕКТОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ 0,0 % ПО ПУНКТАМ 1-5				7		-	-	-	-	
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ОБОРУДОВАНИЕ				1065		-	-	-	-	
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-		-	-	-	-	
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-		-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МОНТАЖ								
6	Ц10-742-1	ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ И ПУСКОВЫЕ, СТАНЦИИ И ПУЛЬТЫ ЕМКОСТЬЮ ДО 100ЛУЧЕЙ: ПУЛЬТ ПРИЕМНЫЙ(БЛОК ОБЩЕСТАНЦИОННЫЙ)НА 10 ЛУЧЕЙ ШТ	1,000	20,20 17,70	-	20	18	-	26,00	26
7	Ц10-743-1	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ: ОДНОКРАТНОГО ДЕЙСТВИЯ ШТ	34,000	0,45 0,40	-	15	14	-	1,00	34
8	Ц8-84-1	АППАРАТ (КНОПКА,КЛЮЧ УПРАВЛЕНИЯ,ЗАМОК ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЛОКИРОВКИ,ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ,СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА),КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ КОНЦОВ ДО 2 ШТ	1,000	0,38 0,33	0,01	-	-	-	1,00	1
9	Ц8-105-1	МОНТАЖ ВЫПРЯМИТЕЛЯ ШТ	1,000	16,00 13,70	-	16	14	-	19,00	19
10	Ц10-54-7	КАБЕЛЬ ПО СТЕНЕБЕТОННОЙ,МАССА 1М,КГ,ДО:1 100 М	0,050	31,60 18,90	5,97 1,92	2	1	-	35,00 2,48	2
11	Ц10-54-12	ПРОВОД ОДНОПАРНЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ПРОВОЛОЧНЫМИ СКРЕПАМИ ПО СТЕНЕ:БЕТОННОЙ 100 М	3,000	11,20 10,80	-	34	32	-	19,00	57
12	Ц8-153-13	ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2,С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 7 ШТ	80,000	0,49 0,22	-	39	18	-	1,00	80
13	Ц8-408-1	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 78ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ 100 М	0,050	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	-	16,00 2,94	1
14	Ц8-409-1	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2 100 М	0,050	4,88 2,36	2,33 0,71	-	-	-	4,00 0,92	-
15	Ц10-975-12	КОРОБКА ОКОНЕЧНАЯ ШТ	16,000	0,41 0,37	-	7	6	-	1,00	16
16	Ц10-972-10	КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ НАСТЕННАЯ ШТ	1,000	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2	1	3,00 0,23	3
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				139	105	1	-	239
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80,0 % ПО ПУНКТАМ 6-7,10-11				52	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 87,0 % ПО ПУНКТАМ 8-9,12-16				35	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	8
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	16	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				18	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ				244	165		-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	247
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	121	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ									
17	241649-1061 К1= 1,028	МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-Ц-Х-Ш15	ТЫСМ	0,005	143,92	-	1	-	-	-	-
18	С151-2542	КАБЕЛИ СВЯЗИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ,МАРКИ ТПП, ДИАМЕТРОМ ЖИЛЫ 0,5ММ,С ЧИСЛОМ ПАР:10	1000 М	0,005	202,00	-	1	-	-	-	-
19	1509 ТАБ500 1 К1= 1,156	ПРОВОД ПВ3 СЕЧ1,0ММ	ТЫСМ	0,005	26,01	-	-	-	-	-	-
20	С152-501	ПРОВОДА С ЖИЛАМИ ИЗ МЕДНЫХ ПРОВОЛОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С ПАРАЛЕЛЬНО УЛОЖЕННЫМИ ЖИЛАМИ МАРКИ ЛТВ-П С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2,0,6ММ2	1000 М	0,309	23,10	-	7	-	-	-	-
21	С155-13	КОРОБКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЛЯ СЕТИ ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ УК-2П	ШТ	16,000	0,14	-	2	-	-	-	-
22	С155-17	КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ КРТП-10	ШТ	1,000	1,03	-	1	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						12	-	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %						1	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МАТЕРИАЛЫ						13	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	-
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						1322	105	1	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	247
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	121	-	-	-
	МОНТАЖНЫХ РАБОТ						257	105	1	-	247
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							(121)			
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ						1065	-	-	-	-

СОСТАВИЛ Гаврилова

ПРОВЕРИЛ Соколенко

КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.И.2) ИДЕНТИФИКАТОР: ADK

ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0,165,С=0,133,Р=1,1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ГЛ=02

СМЕТА: 032 UIC=[222,4]

```
0       TS Д69,,<АПС,АПС СО>,СТ=ГАВРИЛОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SP
2       SK 72,ОБСРУДОВАНИЕ
3       SP КО=0,007,Т1=0,05,ЗС=0,02,ТУ=0,015,Н2=0,Н4=0
4       SE РАЗ.ЦЕНА,1,,900,,ОБ,ШТ,ПУЛЬТ ПРИЕМНЫЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ППС-1
5       SE 1602-30140*Д14,34,,0,8,,ОБ,ШТ,ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ИП-105-2/1
6       SE 1601-20119,34*7,,0,03,,ОБ,ШТ,РЕЗИСТОР МЛТ
7       SE 1602-50120,1,,3,3,,ОБ,ШТ,ЗВОНОК РЗ-1
8       SE 1602-50494*Ч2,1,0,95;44,,ОБ,ШТ,ВЫПРЯМИТЕЛЬ КВ-24М
9       SP
10      SK 51
11      SE Ц10-742-1,1
12      SE Ц10-743-1,34
13      SE Ц8-84-1,1
14      SE Ц8-105-1,1,Т=МОНТАЖ ВЫПРЯМИТЕЛЯ
15      SE Ц10-54-7,5
16      SE Ц10-54-12,300
17      SE Ц8-153-13,80
18      SE Ц8-408-1,5
19      SE Ц8-409-1,5
20      SE Ц10-975-12,16
21      SE Ц10-972-10,1
22      SK 52
23      SE 241649-1661,0,005*1,03,1,028,140,,МТ,ТЬСМ,МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-Ц-Х-Ф15
24      SE С151-2542,5*1,02
25      SE 1509*ТАБ5001,0,005*1,03,1,156,22,5,,МТ,ТЬСМ,ПРОВОД ПВ3 СЕЧ1,0ММ
26      SE С152-561,300*1,03
27      SE С155-13,16
28      SE С155-17,1
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ КОТЕЛЬНАЯ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-033

НА: СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: СО1-2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.109 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 33 ЧЕЛ.ЧЧ.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.020 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 01 СМЕТА 033 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЧ. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЧ. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ОБОРУДОВАНИЕ									
1	1602-4003	АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ ТА-1146 ШТ	1.000	13.75	-	14	-	-	-	-	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				14	-	-	-	-	
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 0.0 % ПО ПУНКТАМ 1				1	-	-	-	-	
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ОБОРУДОВАНИЕ				15	-	-	-	-	
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-	
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-	
		МОНТАЖ									
2	Ц10-127-5	АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ НАСТОЛЬНЫЙ СИСТЕМЫ;ЦБ ИЛИ АТС ШТ	1.000	0.37 0.31	-	-	-	-	0.50	1	
3	Ц10-397-7	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ИЛИ ЗВУКОВАЯ КОЛОНКА:В ПОМЕЩЕНИИ ШТ	2.000	2.73 2.34	-	5	5	-	4.00	8	
4	Ц10-972-10	КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ НАСТЕННАЯ ШТ	1.000	4.01 1.62	0.55 0.18	4	2	1	3.00 0.23	3	
5	Ц10-775-2	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ НА СТЕНЕ ШТ	4.000	0.46 0.34	-	2	1	-	0.60	2	
6	Ц10-381-11	РОЗЕТКА МИКРОФОННАЯ ШТ	2.000	0.36 0.33	-	1	1	-	1.00	2	
7	Ц10-54-12	ПРОВОД ОДНОПАРНЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ПРОВОЛОЧНЫМИ СКРЕПАМИ ПО СТЕНЕ:БЕТОННОЙ 100 М	0.300	11.20 10.80	-	3	3	-	19.00	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	U8-148-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ,С КРЕПЛЕНИЕМ В МЕСТАХ ИЗМЕНЕНИЯ ТРАССЫ,МАССА 1М ДО:2КГ 100 М	0,250	12,90 7,33	0,43 0,17	3	2	-	13,00 0,22	3
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				18	14	1	-	25
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80,0 % ПО ПУНКТАМ 2,5,7				3	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ ОТ ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ 84,0 % ПО ПУНКТАМ 3,6				5	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 87,0 % ПО ПУНКТАМ 4,8				3	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	2	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				2	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ				31	14	1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	26
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	16	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ								
9	1602-20145 К1= 1,000	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ТАЙГА-304 ШТ	2,000	16,20	-	32	-	-	-	-
10	C155-17	КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ КРТП-10 ШТ	1,000	1,03	-	1	-	-	-	-
11	C155-13	КОРОБКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЛЯ СЕТИ ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ УК-2П ШТ	2,000	0,14	-	-	-	-	-	-
12	C155-12	КОРОБКА УК-2С ШТ	2,000	0,16	-	-	-	-	-	-
13	C154-164	РОЗЕТКА РШР-1 ШТ	2,000	0,24	-	-	-	-	-	-
14	299220-1205 К1= 1,072	РАДИОСТОЙКА РС-1-1,600 ШТ	1,000	7,08	-	7	-	-	-	-
15	C152-489	ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ МАРКИ ТРП ДИАМЕТРОМ ЖИЛЫ 0,5ММ2 1000 М	0,010	13,00	-	-	-	-	-	-
16	C152-495	ПРОВОДА С ЖИЛАМИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ПРОВОЛОК С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПАРНЫЕ МАРКИ ПТПЖ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И ДИАМЕТРОМ 2,1,2ММ2 1000 М	0,041	22,90	-	1	-	-	-	-
17	C152-494	ПРОВОДА С ЖИЛАМИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ПРОВОЛОК С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПАРНЫЕ МАРКИ ПТПЖ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И ДИАМЕТРОМ 2Х0,6 ММ2 1000 М	0,005	15,10	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				41	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					3	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МАТЕРИАЛЫ					44	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	-
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	-	-	-	-
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
18	Е34-641 РАДИОСТОЙКА РС-1	1 СТОЙКА	1,000	14,00 4,34	-	14	4	-	7,38	7
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					14	4	-	-	7
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 18					2	-	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					1	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					17	4	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	7
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	4	-	-	-
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					109	18	1	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	33
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	20	-	-	-
	В.Т.Ч.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ					18	4	-	-	7
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						(4)			
	МОНТАЖНЫХ РАБОТ					76	14	1	-	26
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						(16)			
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ					15	-	-	-	-

СОСТАВИЛ БЕЛИКОВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.82) ИДЕНТИФИКАТОР: ADK

```
ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0.63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0.165,С=0.133,Р=1.1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ГЛ=02

СМЕТА: 033 UIC=(222,1)

0       TS Д72,,<СС,С01-2>,ST=БЕЛИКОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SK 80,ОБОРУДОВАНИЕ
2       SP КО=.007,Т1=.05,ЗС=,012,ЗЧ=.02,Ту=.015,Н2=,0,Н4=,0
3       SE 1602-4003,1,,13.75,,ОБ,ШТ,АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ ТА-1146
4       SP
5       SK 51
6       SE Ц10-127-5,1
7       SE Ц10-397-7,2
8       SE Ц10-972-10,1
9       SE Ц10-775-2,2+2
10      SE Ц10-381-11,2
11      SE Ц10-54-12,30
12      SE Ц8-148-1,25
13      SK 52
14      SP Н2=0,Н4=0
15      SE 1602-20145,2,1,00,15,,МТ,ШТ,ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ТАЙГА-304
16      SE С155-17,1
17      SE С155-13,2
18      SE С155-12,2,Т=КОРОБКА УК-2С
19      SE С154-164,2,Т=РОЗЕТКА РШР-1
20      SE 29022Ф-1205,1,1.072,6.60,,МТ,ШТ,РАДИОСТОЙКА РС-1-1.600
21      SE С152-489,10*1,03
22      SE С152-495,40*1,03
23      SE С152-494,5*1,03
24      SP
25      SK 31
26      SE Е34-641,1,,<14,4.34,,,9.66>,,ОС,1 СТОЙКА,РАДИОСТОЙКА РС-1
```

RASA-SM V4.0
1602-16

21-06-89 903-I-272.89 (I2.ч.2)

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0.63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ

СМЕТА В СУММЕ ТЫС.РУБ.

СОГЛАСОВАНА :

ПОДРЯДЧИК.....

"..."..... 19..Г.

СМЕТА В СУММЕ ТЫС.РУБ.

УТВЕРЖДЕНА:

ЗАКАЗЧИК.....

"..."..... 19..Г.

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А NN 02

НА СТРОИТЕЛЬСТВО: БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 9,233 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ

СМЕИТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 ГОДА.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 (12.ч.2) ОБЬЕКТ 02 ЛИСТ 1

NN ПП	НОМЕР СМЕТ РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ,ТЫС.РУБ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЕ МЕБЕЛИ ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ ТЫС.Ч.Ч	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ТЫС.Ч.Ч	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.Ч.Ч	ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНОЙ СТОИМОСТИ РУБ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	001	БАК АККУМУЛЯТОР И ТРУБОПРОВОДЫ ОБВЯЗКИ	0.148	0.444	6.176	-	6.768	-	0.252	0.158	
2	002	АНТИКОРРОЗИИНЫЯ ЗАЩИТА БЛОКОВ АККУМУЛЯТОРОВ	0.874	-	-	-	0.874	-	0.259	0.184	
3	003	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ	1.393	-	-	0.198	1.591	-	0.422	0.276	
		И Т О Г О :	2.415	0.444	6.176	0.198	9.233	-	0.933	0.618	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.В.ЧАЯНОВ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА В.А.ШЕЙКИН

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ ОТДЕЛА Л.Н.КВАШНИНА

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К.СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ.ТОПЛИВО-КАН.И БУР.УГОЛЬ БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 02-001

НА: БАК АККУМУЛЯТОР И ТРУБОПРОВОДЫ ОБВЯЗКИ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: ТМ-6

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 6.768 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 252 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.158 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 02 СМЕТА 001 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. ВСЕГО
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		ТЕНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
1	0109-566	БАК-АККУМУЛЯТОР ЕМК.25М3	ТН	4,650	541,00	-	2516	-	-	-	-
2	502-18004	ГЕРМЕТИК АГ- ДЛЯ ЗАГРУЗКИ БАКА	ТН	0,480	750,00	-	360	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					2876	-	-	-	-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2,0 % ПО ПУНКТАМ 1-2					58	-	-	-	-
		ТАРА И УПАКОВКА 1,0 % ПО ПУНКТАМ 1-2					29	-	-	-	-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 3,0 % ПО ПУНКТАМ 1-2					89	-	-	-	-
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1,2 % ПО ПУНКТАМ 1-2					37	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ТЕНОЛОГИЧЕСКОЕ					3089	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	-	-	-	-
		МОНТАЖ									
3	Ц10-1-8	МОНТАЖ БАКА-АККУМУЛЯТОРА	ШТ	1,000	103,00 45,50	17,10 7,05	103	46	17 7	84,00 9,00	84 9
4	Ц12-2-9 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 219-325 ММ	Т	0,019	56,21 40,92	11,88 6,44	1	1	-	69,30 8,38	1

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5	Ц12-2-7 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ	Т	0,055	107,58 87,01	15,95 8,51	6	5	1	147,40 10,98	8 1
6	Ц12-2-6 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	Т	0,019	137,50 125,40	4,13 1,31	3	2	-	220,00 1,69	4
7	Е9-229	МОНТАЖ ЛОПОРНЫХ КОНСРУКЦИЙ	ТН	0,192	59,60 44,20	7,43 3,14	11	8	1 1	75,14 4,05	14 1
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						124	62	19 8	-	111 11
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 7						1	-	-	-	-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80,0 % ПО ПУНКТАМ 3-6						43	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ						-	-	-	-	4
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ						-	8	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %						13	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ						181	62	19 8	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	126
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	78	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ										
8	С159-3377 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОЗОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 325ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8ММ	Т	0,020	338,20	-	7	-	-	-	-
9	С159-3326 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	Т	0,057	503,50	-	29	-	-	-	-
10	С159-3317 К1= 0,950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	Т	0,020	655,50	-	13	-	-	-	-
11	С121-2021	ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	0,192	272,00	-	52	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						101	-	-	-	-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 11						4	-	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %						8	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МАТЕРИАЛЫ						113	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	1	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				3384	62	19 8	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	126
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	79	-	-	-
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ				74	8	1	-	15
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(10)			
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ				222	54	18	-	111
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(69)			
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ				3088	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ С КОЭФИЦИЕНТОМ: 2.000				6768	124	38 16	-	-

СОСТАВИЛ Смирнова СМИРНОВА

ПРОВЕРИЛ Соколенко СОКОЛЕНКО

1602-16 КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.4.2) ИДЕНТИФИКАТОР: АОК

ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВН=0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ=ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО=КАН,И БУР,УГОЛЬ,
ОС=0,165,С=0,133,Р=1,1
ТО 02,БАКИ=АККУМУЛЯТОРЫ,ГЛ=03

СМЕТА: 001 UIC=(222,1)

```
0       TS А79,БАК АККУМУЛЯТОР И ТРУБОПРОВОДЫ ОБВЯЗКИ,<ТМ,ТМ-6>,ВТ=СМИРНОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО,ИТ=2
1       SP
2       SK 01
3       SP 34=0,02,ТУ=0,01,Т1=0,03,ЗС=0,012
4       SE 0109-566,4,65,,541,,ОБ,ТН,БАК=АККУМУЛЯТОР ЕМК.25М3
5       SE 502=18004,0,48,,750,,ОБ,ТН,ГЕРМЕТИК АГ=4 ДЛЯ ЗАГРУЗКИ БАКА
6       SK 51
7       SE Ц18=1=8,1,Т=МОНТАЖ БАКА=АККУМУЛЯТОРА
8       SE Ц12=2=9,47.2*0,4*0,001,1,1
9       SE Ц12=2=7,(6,36*6,3+3,67*4)*0,001,1,1
10      SE Ц12=2=6,(4*4,3+2,26)*0,001,1,1
11      SE Е9=229,0,192,,<59,6,44,2,7,43,3,14,7,97>,,М,ТН,МОНТАЖ ЛПОРНЫХ КОНСРУКЦИЯ
12      SK 52
13      SE 8159=3377,47,2*0,4*1,04*0,001,0,95
14      SE 8159=3326,(6,36*6,3+3,67*4)*1,04*0,001,0,95
15      SE 8159=3317,(4*4,3+2,26)*1,04*0,001,0,95
16      SE 8121=2021,0,192,Т=ОПОРНЫЙ КОНСТРУКЦИИ
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАН.И БУР.УГОЛЬ БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 02-002

НА: АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: ТМ-67

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,874 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 262 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,184 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 02 СМЕТА 002 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. ВСЕГО
				ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
1	Е13-257	ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПЕСКОМ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 500ММ М2	68,400	2,02 0,20	0,58 0,17	138	14	40 12	0,30 0,22	21 15
2	Е13-265	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ М2	68,400	0,07 0,06	0,01	5	4	1	0,10	7
3	Е13-268	ОБЕЗЖИРОВАНИЕ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500ММ ЭТИЛОВЫМ СПИРТОМ 100 М2	0,684	31,40 4,60	6,80 4,20	21	3	5 3	8,80 5,42	6 4
4	Е13-118	КРАСКА ВЖС-41 В 3 СЛОЯ 100 М2	2,052	45,50 4,96	0,96 0,02	93	10	-	7,79 0,03	16
5	Е45-91	ОТВЕРЖДЕНИЕ ОРТОФОСФОРНОЙ КИСЛОТОЙ 100 М2	0,684	88,30 17,30	63,70 19,10	60	12	44 13	28,90 24,64	20 17
6	Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021 100 М2	0,668	7,71 2,05	0,20 0,06	5	1	-	3,10 0,08	2
7	Е13-168	ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ 100 М2	1,336	7,13 0,98	0,15 0,04	10	1	-	1,45 0,05	2
8	Е8-194	ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЙ ДО 6М 100 М2	0,210	71,10 41,00	0,69 0,21	15	9	-	73,80 0,27	16
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				347	54	90 28	-	90 36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 %				57	-	-	-	-
ПО ПУНКТАМ 1-8										
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	10	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				32	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ				436	54	98 28	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	131
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	92	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				437	54	98 28	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	131
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	92	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ С КОЭФИЦИЕНТОМ: 2.000				874	108	180 56	-	-

СОСТАВИЛ Смирнова

КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.82) ИДЕНТИФИКАТОР: АОК

ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0,165,С=0,133,Р=1,1
ТО 02,БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ,ГЛ=03

СМЕТА: 002 UIC=0222,21

```
0       TS Д15,АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ,<ТМ,ТМ-67>,СТ=СМИРНОВА,ИТ=2
1       SK 36
2       SE E13-257,68,4
3       SE E13-265,68,4
4       SE E13-268,68,4
5       SE E13-118,68,4*3,Т=КРАСКА ВЖС-41 В 3 СЛОЯ
6       SE E45-91,68,4,Т=ОТВЕРЖДЕНИЕ ОРТОФОСФОРНОЙ КИСЛОТОЙ
7       SE E13-121,66,8
8       SE E13-168,66,8*2,Т=*В 2 СЛОЯ
9       SE E8-194,21
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 02-003

НА: ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: ТМ-4

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1.590 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 422 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.276 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЪЕКТ 02 СМЕТА 003 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ										
1	E26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ М3	5,700	20,40 8,37	0,17 0,05	116	48	1	13,80 0,06	79		
2	C114-85	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 100ММ М=75,100 М3 ЦЕНА=13,2+0,46	7,045	13,66	-	96	-	-	-	-		
3	C114-507	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 100 ММ М3 ЦЕНА=(1,9-1,2)*2	7,045	1,40	-	10	-	-	-	-		
4	E26-46	ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИВАРКА ШТЫРЕЙ ИЛИ КРЮЧЬЕВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ 100 М2	0,722	17,30 9,30	3,60 1,98	12	7	3 1	4,80 1,39	11 1		
5	E26-64	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ 100 М2	0,794	77,20 70,80	1,24 0,37	61	56	1	118,00 0,48	94		
6	C159-412	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ 0,8ММ Т ЦЕНА=750*1,025	0,309	768,75	-	238	-	-	-	-		
7	ПИСЬМО ГОССТРОЯ	РАЗНИЦА В ПРЕДЕЛЬНОЙ ЦЕНЕ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ ТН ЦЕНА=1070-750	0,309	320,00	-	99	-	-	-	-		

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11
8		Е8-190		УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ НАРУЖНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16М ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ ПРОЧИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ 100 М2		0,399		49,70 25,50		0,23 0,07		20		10		-		45,90 0,09		18
				ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:								652		121		5 1		-		202 1
				НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 %								91		-		-		-		-
				ПО ПУНКТАМ 1-6,8																
				НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ								-		-		-		-		8
				СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ								-		16		-		-		-
				ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %								52		-		-		-		-
				ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								795		121		5 1		-		-
				НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ								-		-		-		-		211
				СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								-		138		-		-		-
				ВСЕГО ПО СМЕТЕ:								795		121		5 1		-		-
				НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ								-		-		-		-		211
				СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								-		138		-		-		-
				В.Т.Ч.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ								696		121		5		-		211
				СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА										(138)						
				ПРОЧИХ ЗАТРАТ								99		-		-		-		-
				ВСЕГО ПО СМЕТЕ С КОЭФИЦИЕНТОМ: 2,000								1590		242		10 2		-		-

СОСТАВИЛ Смирнова СМИРНОВА

ПРОВЕРИЛ Соколенко СОКОЛЕНКО

160216 КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.4.2) ИДЕНТИФИКАТОР: ADK

ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ,
ОС=0,165,С=0,133,Р=1,1
ТО 02,БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ,ГЛ=03

СМЕТА: 003 UIC=(222,2)

```
0       78 Д15,ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ,<ТМ,ТМ=4>,СТ=СМИРНОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО,ИТ=2
1       SK 36
2       SE E26=16,5.7
3       SE C114=85,5.7*1.03*1.2,Ц=13.2+0.46
4       SE C114=5*7,5.7*1.03*1.2,Ц=(1.9-1.2)*2
5       SE E26=46,72.2
6       SE E26=64,79.35
7       SE C158=412,79.35*1.22*3.19*0.001,,750*1.025,,М=ОС,Т=ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ 0.8ММ
8       SE ПИСЬМО ГОССТРОЯ,79.35*1.22*3.19*0.001,,1070-750,,НП,ТН,РАЗНИЦА В ПРЕДЕЛЬНОЙ ЦЕНЕ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ
9       SE E8=190,5.7*7
```

Ведомость потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту котельной отопительной с 4 котлами КВМ=0,63К

№ п/п	Ресурсы	Количество вариант -30°	-20°	-40°
I	2	3	4	5
I.	Общестроительные работы Подземная и надземная части котельной			
	Затраты труда, чел/час	844I	8374	8453
	Заработная плата, руб.	606I	59I6	6076
	Строительные машины, руб.	32I0	3I99	32II
2.	Особостроительные работы			
	Затраты труда, чел/час	I65I	I65I	I65I
	Заработная плата, руб.	I230	I230	I230
	Строительные машины, руб.	I286	I286	I286
3.	Специальные строительные работы Обмуровка, изоляционные работы, антикоррозийная защита			
	Затраты труда, чел/час	I567	I567	I567
	Заработная плата, руб.	I03I	I03I	I03I
	Строительные машины, руб.	245	245	245
4.	Санитарно-технические работы			
	Затраты труда, чел/час	I079	I073	I089
	Заработная плата, руб.	745	737	753
	Строительные машины, руб.	73	72	74
5.	Монтажные работы технологического оборудования			
	Затраты труда, чел/час	3755	3755	3755
	Заработная плата, руб.	24I3	24I3	24I3
	Строительные машины, руб.	409	409	409
6.	Монтажные работы электротехнического оборудования			
	Затраты труда, чел/час	I348	I348	I348
	Заработная плата, руб.	863	863	863
	Строительные машины, руб.	296	296	296
7.	Монтажные работы КИП и Автоматики			
	Затраты труда, чел/час	II86	II86	II86
	Заработная плата, руб.	776	776	776
	Строительные машины, руб.	I28	I28	I28
8.	Прочие работы Сигнализация и связь			
	Затраты труда, чел/час	280	280	280
	Заработная плата, руб.	I4I	I4I	I4I
	Строительные машины, руб.	2	2	2
	Всего по котельной			
	Затраты труда, чел/час	I9307	I9234	I94I9
	Заработная плата, руб.	I3240	I3I07	I3283
	Строительные машины, руб.	5649	5637	5651

Начальник сметно-экономического отдела В.А.ШЕЙКИН
Составила техник Л.Г.МАРТЫНИК
Проверила гл.специалист Л.Н.КВАШНИНА

Ведомость потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту котельной отопительной с 4 котлами КВМ=0,63К
Баки - аккумуляторы

Ресурсы	Количество
I. Монтажные работы баков-аккумуляторов	
Затраты труда, чел/час	252
Заработная плата, руб.	I24
Строительные машины, руб.	38
2. Специальные строительные работы Изоляционные работы, антикоррозийная защита	
Затраты труда, чел/час	684
Заработная плата, руб.	350
Строительные машины, руб.	I90
Всего по бакам-аккумуляторам	
Затраты труда, чел.час	936
Заработная плата, руб.	474
Строительные машины, руб.	228

Начальник сметно-экономического отдела В.А.ШЕЙКИН
Составила техник Л.Г.МАРТЫНИК
Проверила главный специалист Л.Н.КВАШНИНА

gost.e-ecolog.ru