1602-16

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

СМЕТЫ СТР.I45-326

© Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР. 1990г.

Заказ № 2508 Тираж 150 экз. Цена 14-06 ТП 903-1272, 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 ОБЬЕКТ 01 СМЕТА 015 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 / 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. 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
		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	1905-14143	ГАЗОПРОВОДЫ	Т	1,768	300,00	-	530	-	-	-	-
8	1905-14152	КОМПЕНСАТОРЫ КРУГЛЫЕ ОДНОЛИНЗОВЫЕ	Т	0,049	1040,00	-	51	-	-	-	-
9	1905-14147	ВОЗДУХОПРОВОДЫ	Т	0,064	320,00	-	20	-	-	-	-
10	1905-14652	КЛАПАНЫ ПЫЛЕГАЗОВОЗДУХОПРОВОДОВ КРУГЛЫЕ КВМ607-19	ШТ	2,000	58,00	-	116	-	-	-	-
11	1905-14147	ВОЗДУХОПРОВОДЫ	Т	0,302	320,00	-	97	-	-	-	-
12	1905-14641	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	1905-14034	МИГАЛКИ С КОНУСНЫМИ КЛАПАНАМИ	ШТ	2,000	65,00	-	130	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						8560	-	-	-	-
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ПО ПУНКТАМ 3-28	6,0 %					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 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ				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 ШИТОВЫМИ 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 1,44	24	14	3 1	27,00 1,86	27 2
40	Ц3-1-1	МОНТАЖ РУЧНОЙ ТАЛИ ГП0,5ТН	ШТ	1,000	23,40 18,90	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 18,90	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	4,13 1,31	1	1	-	220,00 1,69	2
45	Ц12-2-4 Ri= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ 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 2,06	-
		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	ШИГАЛКА 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 50
		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	С121-2019	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	5,90 3,74	14	10	1 1	85,17 4,82	17 1
51	С121-2021	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 4,05	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	17 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				440	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	865	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 (12.4.2) 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,ПЛ=02

СМЕТА: 015 UIC=(222,2)

0       ТВ 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,(290+2,9*4)*0,001
16      SE 1905-14041,4
17      SE РА3,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 1905-14034,2
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,(290+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 ПП0,5ТН
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 C121-1986,0.190,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    SK 31
77    PA СОПУТСТВУЮЩИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
78    SE E45-175,6.53*3.5,T=АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ ГАЗОХОДОВ
79    SE E45-175,6.53*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

К А Л Ь К У Л Я Ц И Я № I

НА: ОБОРУДОВАНИЕ АРМАТУРА И ТРУБОПРОВОДЫ БЛОКА СЕТЕВЫХ НАСОСОВ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: 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 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	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 L 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 30466Р 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 30466Р 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 30466Р 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 15Ч8П2,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 16КЧ9Л, 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	119,00 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 1.60	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						109	12	2	-	23
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							(14)			
МОНТАЖНЫХ РАБОТ						818	85	9	-	148
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							(98)			
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ						1254	-	-	-	-

СОСТАВИЛА 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: 048 UIC=[222,1]

0        TS Д79,ОБОРУДОВАНИЕ АРМАТУРА И ТРУБОПРОВОДЫ БЛОКА СЕТЕВЫХ НАСОСОВ,<ТР,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 S130-537,1,М=52
9        SE Ц12-790-6,1,Т=МОНТАЖ ГРЯЗЕВИКА Д-125ММ
10       SE S159-846,3
11       SE S159-1378,3
12       SE Ц12-802-6,3
13       SE S159-845,4
14       SE S159-1377,4
15       SE Ц12-802-5,4
16       SE S159-844,3
17       SE S159-1376,3
18       SE Ц12-802-5,3
19       SE 2307-10236,2,1,098,М=52
20       SE S159-1392,2
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 S159-1396,3
26       SE Ц12-803-3,3
27       SE 2307-10768,1,1.098,М=52
28       SE S159-1412,1
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 S159-3340,11.18*11.5*1.04*0.001,0.95
38       SE S159-3348,17.15*0.1*1.04*0.001,0.95
39       SE S159-3333,9.02*5.6*1.04*0.001,0.95
40       SE S159-3326,6.36*3.4*1.04*0.001,0.95
41       SE S159-4234,2.19*1.5*1.04*0.001,,1070*0.95,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТР-ДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-38ММ
42       SE S159-4223,0.79*1.04*0.001,,1830*0.95,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГ.ТРУБ-ДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-18ММ
43       SE S159-3317,4*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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 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	ЭКСПЛ. МАШИН	ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	В Т.Ч. 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. НА ЕДИН.	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 ВАО42-4,6,8 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	0.04			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	Ц12-800-3	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 К1= 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 К1= 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 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	0.023	107.58 87.01	15.95 8.51	2	2	-	147.40 10.98	3
24	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	0.018	107.58 87.01	15.95 8.51	2	2	-	147.40 10.98	3
25	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
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	0.001	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	0.020	503.50	-	12	-	-	-	-
28	С159-3321 К1= 0.950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	Т	0.019	549.10	-	10	-	-	-	-
29	С159-3317 К1= 0.950	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	Т	0.020	655.50	-	13	-	-	-	-
30	С159-4223 К1= 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						38	4	1	-	7
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							(4)			
МОНТАЖНЫХ РАБОТ						633	89	14	-	171
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							(107)			
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ						1101	-	-	-	-

СОСТАВИЛ Смирнова

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 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 S159-844,2
11       SE S159-1376,2
12       SE U12-802-5,2
13       SE S159-843,6
14       SE S159-1374,6
15       SE U12-802-3,6
16       SE 2307-10239,3,1.098,M=52
17       SE S159-1395,3
18       SE U12-806-3,3
19       SE 2307-10812,3,1.098,M=52
20       SE S159-1394,3
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 S159-3326,6.36*3.6*1.04*0.001,0.95
31       SE S159-3321,5.4*3.3*1.04*0.001,0.95
32       SE S159-3317,4*4.8*1.04*0.001,0.95
33       SE S159-4223,0.001,0.95,1830,,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>,,M,ТМ,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. 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. 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	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 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ					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 30466Р 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 КРЫЛЧАТЫЙ ЬСКМГ-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: 903-1-272.80 (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 РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА Д=50ММ
22    SE 1704-50064,1,1.098,М=52
23    SE Ц12-798-2,1,Т=МОНТАЖ РЕГУЛИРУЮЩЕГО 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,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ
КОТЕЛЬНАЯ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 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 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. 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 0,6 % 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	106	61 24	188,00 30,40	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, ГРУЗОПОДЬЕМНОСТЬ 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	110 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 1÷6					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	501	230 106	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	1023
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	696	-	-	-
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				1126	66 (92)	35	-	126
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				1398	435 (604)	195	-	895
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ				26889	-	-	-	-

СОСТАВИЛ [signature] 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=[222,1]

0        TS Д81,ОБОРУДОВАНИЕ ТОПЛИВОПОДАЧИ,<ТП,ТП1-2>,СТ=СОКОЛЕНКО
1        SP
2        SK 81
3        SP З4=0,02,ТУ=0,01,Т1=0,03,ЗС=0,012,Н2=0,Н4=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 С121-2002,1,1,0,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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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-I-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	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	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. 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			
		МОНТАЖ											
		ТРУБОПРОВОД ПОДАЧИ СЕТЕВОЙ ВОДЫ											
1	Ц12-802-6	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	Ц12-802-5	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			
3	Ц12-805-2	КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ, РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИННЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ,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 4.05	1			
7	Е9-232	МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТН	0.105	76.10 50.10	5.96 3.74	7	5	1	85.17 4.02	9 1			

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
8	Ц12-698-3	ЗАКЛАДНЬЕ 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 ЧУГУННЬЕ ФЛАНЦЕВЬЕ 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 ЧУГУННЬЕ 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
11	Ц12-2-7 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЬХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЬМИ СТЬКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЬЕ ИЗ ГОТОВЬХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЬЙ 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	ТРУБОПРОВОДЬ ИЗ СТАЛЬНЬХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЬМИ СТЬКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЬЕ ИЗ ГОТОВЬХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЬЙ 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	ТРУБОПРОВОДЬ ИЗ СТАЛЬНЬХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЬМИ СТЬКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЬЕ ИЗ ГОТОВЬХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЬЙ 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 МЕТАЛЛОУОНСТРУКЦИЙ 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 ЧУГУННЬЕ ФЛАНЦЕВЬЕ 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	ТРУБОПРОВОДЬ ИЗ СТАЛЬНЬХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЬМИ СТЬКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЬЕ ИЗ ГОТОВЬХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЬЙ 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	ТРУБОПРОВОДЬ ИЗ СТАЛЬНЬХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЬМИ СТЬКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЬЕ ИЗ ГОТОВЬХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЬЙ 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	ЗАКЛАДНЬЕ КОНСТРУКЦИИ	ШТ	4,000	1,49 0,52	0,10	6	2	-	1,00	4
		ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЬ СОБСТВЕННЬХ 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	107,58 87,01	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	213,40 196,00	5,85 1,60	8	8	-	360,80 2,06	14
25	Е9-232	ИСПЫТАНИЕ 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	107,58 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	107,58 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	137,50 125,40	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 1,50	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 1,60	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	ЗАКЛАДНЬЕ КОНСТРУКЦИИ	ШТ	7,000	1,49 0,52	0,10	10	4	1	1,00	7
		ТРУБОПРОВОД ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ									
36	Ц12-807-3	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЬЕ 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 1,50	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 ФЛАНЦЕВЬЕ 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 1,60	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 1,60	-	-	-	360,80 2,06	1
44	Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЬЕ МУФТОВЬЕ 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	Ц12-2-5 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЬ ИЗ СТАЛЬНЬХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЬМИ СТЬКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЬЕ ИЗ ГОТОВЬХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЬЙ 45 ММ Т	0,008	184,80 170,50	5,39 1,50	1	1	-	302,50 1,94	2
46	Ц12-2-2 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЬ ИЗ СТАЛЬНЬХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЬМИ СТЬКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЬЕ ИЗ ГОТОВЬХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЬЙ 18 ММ Т	0,003	288,20 269,50	7,85 2,09	1	1	-	464,20 2,70	1
		ТРУБОПРОВОД РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ								
47	Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЬ ЧУГУННЬЕ МУФТОВЬЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ШТ	1,000	0,75 0,73	-	1	1	-	1,00	1
48	Ц12-2-2 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЬ ИЗ СТАЛЬНЬХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЬМИ СТЬКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЬЕ ИЗ ГОТОВЬХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЬЙ 18 ММ Т	0,002	288,20 269,50	7,85 2,09	1	1	-	464,20 2,70	1
		ТРУБОПРОВОД ДРЕНАЖНЬЙ								
49	Ц12-2-7 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЬ ИЗ СТАЛЬНЬХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЬМИ СТЬКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЬЕ ИЗ ГОТОВЬХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЬЙ 76-89 ММ Т	0,302	107,50 87,01	15,95 8,51	32	26	5 3	147,40 10,98	45 3
50	Ц12-2-6 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЬ ИЗ СТАЛЬНЬХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЬМИ СТЬКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЬЕ ИЗ ГОТОВЬХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЬЙ 57 ММ Т	0,019	137,50 125,40	4,13 1,31	3	2	-	220,00 1,69	4
51	Ц12-802-3	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЬЕ ФЛАНЦЕВЬЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50 ШТ	2,000	2,08 1,71	0,06 0,01	4	3	-	3,00 0,01	6
52	Ц12-800-2	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЬЕ ФЛАНЦЕВЬЕ 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	Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЬ ЧУГУННЬЕ МУФТОВЬЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ШТ	10,000	0,75 0,73	-	8	7	-	1,00	10
54	Ц12-2-4	ТРУБОПРОВОДЬ ИЗ СТАЛЬНЬХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЬМИ СТЬКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЬЕ ИЗ ГОТОВЬХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЬЙ 32-38 ММ Т	0,004	194,00 179,00	5,32 1,45	1	1	-	326,00 1,87	1
55	Ц12-2-3	ТРУБОПРОВОДЬ ИЗ СТАЛЬНЬХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЬМИ СТЬКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЬЕ ИЗ ГОТОВЬХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЬЙ 25 ММ Т	0,010	221,00 207,00	6,00 1,60	2	2	-	354,00 2,06	4
56	Ц12-1-2	ТРУБОПРОВОДЬ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЬХ ТРУБ С ФУТИНГАМИ НА РЕЗЬБУ,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	Ц12-1-1	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	Е9-232	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	Ц12-807-1	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	Ц12-2-3 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 25 ММ	Т	0,051	243,10 227,70	6,60 1,76	12	12	-	389,40 2,27	20
61	Е9-229	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	С159-846	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30ч6бр ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125ММ	ШТ	1,000	27,00	-	27	-	-	-	-
63	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	1,000	10,30	-	10	-	-	-	-
64	С159-845	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	-	35	-	-	-	-
66	2307-19885 К1= 1,098	КЛАПАН 17Ч18БР ДУ50;РУ16	ШТ	8,000	9,55	-	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	-	88	-	-	-	-
68	С159-3340 К1= 0,956	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	Т	0,505	432,25	-	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	-	205	-	-	-	-
70	С121-2021	ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	Т	0,019	272,00	-	5	-	-	-	-
71	С121-2019	МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	Т	0,105	356,00	-	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	-	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	-	25	-	-	-	-
74	2307-18379 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П2 ДУ32;РУ16	ШТ	1,000	3,62	-	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	-	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	С159-4230 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	С159-1374	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	-	-	-	-
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= 1,098	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= 1,098	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= 1,098	СЧЕТЧИК КРЫЛЬЧАТЫЙ ВКСМГ-90	ШТ	1,000	54,90	-	55	-	-	-	-
115	С159-843	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30466Р 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= 1,098	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= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15Ч8П2,ДУ20,РУ16	ШТ	10,000	1,65	-	17	-	-	-	-
120	517-2019 К1= 1,098	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= 1,098	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	С159-4234 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	412	48	-	777
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(492)			

СОСТАВИЛ Смирнова

ПРОВЕРИЛ Соколенко

1602-16

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,ТМ,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,ТМ,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,ТМ,МОНТАЖ МЕТАЛЛОУОНСТРУКЦИЙ 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,ТМ,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+1,08*4)*0,001,,<70,1,50,1,5,9,3,74,14,1>,,М,ТМ,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,ТМ,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,ТМ,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    PA ТРУБОПРОВОД РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ
57    SE U12-867-1,1
58    SE U12-2-2,0,79*2,5*0,001,1,1
59    PA ТРУБОПРОВОД ДРЕНАЖНЫЙ
60    SE U12-2-7,6,36*47,5*0,001,1,1
61    SE U12-2-6,4,02*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 E9-232,(3,77*2+8,59*2)*0,001,,<70,1,59,6,44,2,7,43,3,14,7,97>,,M,ТН,МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
70    PA ТРУБОПРОВОД АТМОСФЕРНЫЙ
71    SE U12-867-1,20
72    SE U12-2-3,1,13*45,5*0,001,1,1
73    SE E9-229,(1,62+1,63+0,43*2)*0,001,,<59,6,44,2,7,43,3,14,7,97>,,M,ТН,МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
74    BK 52
75    PA ТРУБОПРОВОД ПОДАЮЩЕЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
76    SE C159-846,1
77    SE C159-1376,1
78    SE C159-845,4
79    SE C159-1377,4
80    SE 2307-10885,0,1,098,M=52
81    SE C159-1394,8
82    SE C159-3340,(12,75*37,5+3,66*2)*1,04*0,001,0,95
83    SE C159-3333,(9,02*42+3,35*4+3,68*8)*1,04*0,001,0,95
84    SE C121-2021,(1,7*2+1,4*8+1,62*3)*0,001,T=ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
85    SE C121-2019,(4,7*6+2,3*5+1,58*28+0,59*2,5)*0,001,T=МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
86    PA ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ
87    SE C159-844,4
88    SE C159-1376,4
89    SE 2307-10379,1,1,098,M=52
90    SE C159-1392,1
91    SE 2307-10378,1,1,098,M=52
92    SE C159-1391,1
93    SE C159-3326,6,36*45,5*1,04*0,001,0,95
94    SE C159-3317,4,02*6*1,04*0,001,0,95
95    SE C159-4234,(2,19*7+1,83)*1,04*0,001,0,95,1070,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ
96    SE C159-4230,1,48*7,5*1,04*0,001,0,95,1200,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ
97    SE C121-2019,(2,2*3+1,4+1,0+1,15*4+9,59+0,888*3)*0,001,T=МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
98    PA ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ ВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
99    SE C159-845,4
100   SE C159-1377,4
101   SE C159-3340,12,73*23,5*1,04*0,001,0,95
102   SE C159-3333,9,02*42,5*1,04*0,001,0,95
103   SE C121-2019,(4,7*2+2,3*7+1,62*4+2,92*8+0,89*18+0,59*10)*0,001,T=МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
104   PA ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ СОБСТВЕННЫХ НУЖД
105   SE 2307-10379,1,1,098,M=52
106   SE C159-1392,1
107   SE 2307-10378,1,1,098,M=52
108   SE C159-1391,1
109   SE C159-3317,4,02*4,5*1,04*0,001,0,95
110   SE C159-3326,6,36*8,5*1,04*0,001,0,95
111   SE C159-4234,2,19*12,5*1,04*0,001,0,95,1070,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=38ММ
112   SE C159-4230,1,48*6*1,04*0,001,0,95,1200,,52,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ
113   SE C121-2019,(1,44*4+3,0*1,08*4)*0,001,T=МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
114   PA ТРУБОПРОВОД ВОДЫ НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
115   SE 2307-10239,1,1,098,M=52
116   SE C159-1395,1
117   SE C159-843,2
118   SE C159-1374,2
```

```
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 2307-10225,1,098,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 КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАМ.И БУР.УГОЛЬ
КОТЕЛЬНАЯ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 01-018

НА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОПОДГОТОВКИ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N:

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	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	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. 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			
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ											
1	КАЛЬК4	ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА НАСОСОВ ИСХОДНОЙ ВОДЫ И ВЗРЫХЛЯЮЩЕЙ 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 ЕМК.1.6М3 ТН	0,220	1200,00	-	264	-	-	-	-			
7	2303-1001	БАК УСРЕДНИТЕЛЬ РЕГЕНЕРАЦИОННЫХ СТОЧНЫХ ВОД ЕМК 4М3 ТН	0,375	955,00	-	358	-	-	-	-			
		ЗАГРУЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ											
8	0506-2030	КОКС ПЕКОВЫЙ ЭЛЕКТРОДНЫЙ КПЭ-1 ТН	1,540	109,00	-	168	-	-	-	-			
9	0502-0623	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	1.78	41	25	4	24.00	48
					12.30	0.85			2	1.10	2
15	Ц18-1-2	МОНТАЖ БАКА ЕМК1.6М3	ШТ	1.000	20.40	1.78	20	12	2	24.00	24
					12.30	0.85			1	1.10	1
16	Ц18-1-2	МОНТАЖ БАКА ЕМК4М3	ШТ	1.000	20.40	1.78	20	12	2	24.00	24
					12.30	0.85			1	1.10	1
17	КАЛЬК4	МОНТАЖ БЛОКА НАСОСОВ ИСХОДНОЙ ВОДЫ И ВЗРЫХЛЯЮЩЕЙ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ	К-Т	1.000	85.00	5.00	85	60	5	96.00	96
					60.00	1.00			1	1.29	1
18	КАЛЬК5	МОНТАЖ БЛОКА ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ИСХОДНОЙ ВОДЫ	К-Т	1.000	51.00	3.00	51	32	3	51.20	51
					32.00	1.00			1	1.29	1
19	КАЛЬК6	МОНТАЖ БЛОКА ФИЛЬТРОВ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ	К-Т	1.000	179.00	19.00	179	144	19	230.40	230
					144.00	3.00			3	3.87	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	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ						-	-	-	-	26
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ						-	50	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %						61	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	МОНТАЖ					825	349	39 12	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	615
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	411	-	-	-
		САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ									
21	ЦЕ НА ЗАВОДА	НАСОС РУЧНОЙ ПОРШНЕВОЙ БКФ-4 ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ РАСТВОРА СОЛИ И СИЛИКАТА НАТРИЯ	ШТ	1,000	13,00	-	13	-	-	-	-
22	Е18-211	МОНТАЖ НАСОСА БКФ-4	ШТ	1,000	4,60 3,42	0,15 0,04	5	3	-	6,03 0,05	6
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						18	3	-	-	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						-	-	-	-	6
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	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	-	29	3	-	5,10	5
25	КАЛЬК6	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ БЛОКА ФИЛЬТРОВ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ	К-Т	1,000	74,00 9,00	1,00 1,00	74	9	1 1	15,30 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	15,30 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 % ПО ПУНКТАМ 23-26				17	-	-	-	-
		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.ГАВРИЛОВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

1602-16

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,L=0,133,Р=1,1
ТО 01,КОТЕЛЬНАЯ,ПЛ=02

СМЕТА: 018 UIC=[222,1]

```
0     TS Д00,ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОПОДГОТОВКИ,<ВП,ВП4>,ST=ГАВРИЛОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1     SP
2     SK 81
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,ЦТ,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 ВУ-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 ВЗРЫХЛЯЩЕЙ 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. 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	2301-1197	НАСОС ВК-2/26А	ШТ	2.000	235.00	-	470	-	-	-	-	
2	1501-3045	ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНОГО ТОКА ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ВАФ42-4,6,8	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 ВАФ22-2,4,6	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 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ					768	-	-	-	-	
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	-	
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	-	-	-	-	

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		МОНТАЖ									
7	Ц7-281-9	МОНТАЖ 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	МОНТАЖ НАСОСА ВК1/16А	ШТ	1,000	14,70 9,67	0,90 0,46	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	Ц12-802-3	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	Ц12-803-2	МОНТАЖ КЛАПАНА 19Ч21БР	ШТ	3,000	2,06 1,75	0,05 0,01	6	5	-	3,00 0,01	9
12	Ц12-800-2	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	Ц12-800-1	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
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	213,00 196,90	5,85 1,60	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	213,40 196,90	5,85 1,60	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	-	103 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, УЧТЕННЫХ 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 30466Р 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 3,74	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:				1110	62	5 1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	114
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	72	-	-	-
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ				22	2	-	-	4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(2)			
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ				320	60	5	-	110
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(70)			
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ				760	-	-	-	-

СОСТАВИЛ ГАВРИЛОВА

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,ПЛ=02

СМЕТА: #52 UIC=[222,3]

0       TS D00,БЛОК НАСОСОВ ИСХОДНОЙ ВОДЫ И ВЗРЫХЛЯЮЩЕЙ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ,<В.П,ВП4.10>,СТ=ГАВРИЛОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SK 81
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 2307-10823,3,1.098,М=МТ
25      SE 2307-10236,1,1.098,М=МТ
26      SE C159-1392,1
27      SE 2307-10235,1,1.098,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*1.04,0.95,1070,,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 0,430 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 70 ЧЕЛ.Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,041 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. 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	
		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 ТРЕЗСЕКЦИОННЫЙ	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	2.08 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	С121-2019	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ БЛОКА	Т	0,067	356,00	-	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 8,0 %					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					34	3	-	-	6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						(3)			
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ					240	32	3	-	64
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						(38)			
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ					156	-	-	-	-

СОСТАВИЛ Г.ГАВРИЛОВА

ПРОВЕРИЛ Е.СОКОЛЕНКО

160216 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 VIC=[222,4]

0        TS 080,                    БЛОК ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ИСХОДНОЙ ВОДЫ,(ВП,ВП4,11>,СТ=ГАВРИЛОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1        SK 8
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=*Д76ИИ
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=<1,84,2>
```

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	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	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. 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.			
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ 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 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ				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 50 ММ Д40ММ М	2,500	0,48 0,43	0,04 0,01	1	1	-	1,00 0,01	3
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				179	144	19 3	-	244 4
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80,0 % ПО ПУНКТАМ 3-7				115	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	21	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				24	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ				318	144	19 3	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	259
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	168	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ								
8	C130-107	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 40 ШТ	10,000	3,54	-	35	-	-	-	-
9	C159-3314 K1= 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	0,164	843,60	-	138	-	-	-	-
10	C130-1538	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 40 М	2,575	1,06	-	3	-	-	-	-
11	C130-58	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 16 Т	0,003	389,00	-	1	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				177	-	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				14	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МАТЕРИАЛЫ				191	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
12	C121-2019	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ БЛОКА Т	0,174	356,00	-	62	-	-	-	-
13	E9-232	МОНТАЖ МЕТАЛЛА ТН	0,174	70,10 50,10	5,90 3,74	12	9	1 1	84,20 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				87	9	1	-	17
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(11)			
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ				509	144	19	-	259
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(168)			
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ				1563	-	-	-	-

СОСТАВИЛ ГАВРИЛОВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

```
ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-КАН,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 Ц12-807-3,10
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	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. 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			
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ 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 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ					391	-	-	-	-			
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	-			
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	-	-	-	-			
		МОНТАЖ											
4	Ц18-1-1	МОНТАЖ БАКА ЕМК0.28М3 ШТ	1.000	16.10 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	2.08 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	Ц12-790-3	МОНТАЖ ЭЛЕВАТОРА ВОДОСТРОЙНОГО 40С 10БКN4 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	5,08	-	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	ЭЛЕВАТОР ВОДОСТРОЙНЫЙ 40С106БК1 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	УЗЕЛ 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 ЖУ3	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				-	-	-	-	142
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	87	-	-	-
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ				88	9	1	-	17
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(11)			
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ				340	64	4	-	125
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(76)			
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ				391	-	-	-	-

СОСТАВИЛ ГАВРИЛОВА

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: 049 UIC=(222,1)

0       TS Д80,БЛОК ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ,ВП,ВП4.13>,СТ=ГАВРИЛОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SK 81
2       SE 2303-10 01,0.08,,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 U18-1-1,1,Т=МОНТАЖ БАКА ЕМК0.28М3
7       SE U18-1-7,1,Т=МОНТАЖ БАКА ЕМК0.94М3
8       SE U18-1-1,1,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 2307-10237,2,1.098,М=МТ
24      SE C159-1393,2
25      SE 2307-10236,2,1.098,М=МТ
26      SE C159-1392,2
27      SE C130-86,2,М=МТ
28      SE C130-85,8,М=МТ
29      SE 2307ДОГ,1,1.098,2.75,,МТ,ШТ,ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ИГОЛЬЧАТЫЙ П322038 Д=15ММ
30      SE 2307ДОГ,1,1.098,18,,МТ,ШТ,ЭЛЕВАТОР ВОДОСТРОИНЫЙ 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 ЖУ3
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	ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЧ. НА ЕДИН.	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)-16-40-53 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	С159-910	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА (1ОКГС/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 ТМКШ-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 МУФТОВЬЙ 15Ч8Р2,ДУ15,РУ16	ШТ	2,000	1,26	-	3	-	-	-	-
24	2307-10216 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЬЙ 15Ч8Р2,ДУ20,РУ16	ШТ	2,000	1,48	-	3	-	-	-	-
25	2307-10217 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЬЙ 15Ч8Р2,ДУ25,РУ16	ШТ	2,000	1,81	-	4	-	-	-	-
26	05-17-1153 К1= 1,074	РУКАВ РЕЗИНОВЬЙ НАПОРНЬЙ(2)-10-50-64	М	2,000	4,73	-	9	-	-	-	-
27	2367Д К1= 1,098	ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО 12С13БК Д=20ММ	ШТ	2,000	13,73	-	27	-	-	-	-
28	С159-727	ТРУБЬЙ СТЕКЛЯННЬЙ БЕЗ БУРТОВ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДЮЙМ И НАРУЖНЬЙ ДИАМЕТРОМ 40 45ММ Д20ММ	100 М	0,030	35,00	-	1	-	-	-	-
29	С159-3317 К1= 0,950	УЗЛЬЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЬЙХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЬЙМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	Т	0,087	655,50	-	57	-	-		-
30	С159-4230 К1= 0,950	УЗЛЬЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЬЙХ ТРУБ, СТАЛЬ 20,ПОСТАВЛЯЕМЬЕ РОССЬЙЬК,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25ММ,НАРУЖНЬЙ ДИАМЕТРОМ 32ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2ММ	Т	0,016	1092,50	-	17	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ОТМЬВОЧНОЙ ПОВТОРНО-ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ВОДЬЙ									
31	2307-10216 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЬЙ 15Ч8Р2,ДУ20,РУ16	ШТ	2,000	1,48	-	3	-	-	-	-
32	2307Д К1= 1,098	ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО 12С13БК Д=20ММ	ШТ.	2,000	13,73	-	27	-	-	-	-
33	С159-727	ТРУБЬЙ СТЕКЛЯННЬЙ БЕЗ БУРТОВ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДЮЙМ И НАРУЖНЬЙ ДИАМЕТРОМ 40 45ММ Д20ММ	100 М	0,030	35,00	-	1	-	-	-	-
34	С159-4226 К1= 0,950	УЗЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЬЙХ ТРУБ Д=25ММ	ТН	0,015	1339,50	-	20	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ОБЕЗЖЕЛЕЗЕННОЙ ВОДЬЙ									
35	2307-10237 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЬЙ 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 ТЕМПЕРАТУРНЬМ 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 ФЛАНЦЕВЬЙ 15Ч9Р2,ДУ25,РУ16 ШТ	2,000	2,47	-	5	-	-	-	-
38	С159-1391	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЬМ 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 МУФТОВЬЙ 15Ч8Р2,ДУ20,РУ16 ШТ	2,000	1,48	-	3	-	-	-	-
40	2307-10215 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЬЙ 15Ч8Р2,ДУ15,РУ16 ШТ	2,000	1,26	-	3	-	-	-	-
41	1704-3168 Д 1 К1= 1,098	РОТОМЕТР РМ-25ЖУ3 ШТ	1,000	109,80	-	110	-	-	-	-
42	С159-3314 К1= 0,950	УЗЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТЬХ И ЛЕГИРОВАННЬХ СТАЛЕЙ НА РУ 2,5МПА (25КГС/СМ2) ИЗ БЕСШОВНЬХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40ММ, НАРУЖНЬМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ:2,5 Т	0,022	843,60	-	19	-	-	-	-
43	С159-4230 К1= 0,950	УЗЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЬХ ТРУБ Д=25ММ ТН	0,004	1140,00	-	5	-	-	-	-
44	С159-4226 К1= 0,950	УЗЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЬХ ТРУБ Д=25ММ ТН	0,019	1339,50	-	25	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЬ								
45	2307-10235 К1= 1,098	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЬЙ 15Ч9Р2,ДУ25,РУ16 ШТ	2,000	2,47	-	5	-	-	-	-
46	С159-1391	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЬМ 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	УЗЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТЬХ И ЛЕГИРОВАННЬХ СТАЛЕЙ НА РУ 2,5МПА (25КГС/СМ2) ИЗ БЕСШОВНЬХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40ММ, НАРУЖНЬМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ:2,5 Т	0,033	843,60	-	28	-	-	-	-
48	С159-4230 К1= 0,950	УЗЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЬХ 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	0,028	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	Ц12-808-1	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	Ц12-802-5	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	Ц12-700-1	СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИОФРАГМ: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 10МПА /100КГС/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	Ц12-800-1	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 СТАЛЬНЬХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЬМИ СТЬКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЬЕ ИЗ ГОТОВЬХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЬЙ 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 СТАЛЬНЬХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЬМИ СТЬКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЬЕ ИЗ ГОТОВЬХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЬЙ 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 КЛАПАНЬ ЧУГУННЬЕ МУФТОВЬЕ 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 СТЕКЛЯННЬХ 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 СТАЛЬНЬХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЬМИ СТЬКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЬЕ ИЗ ГОТОВЬХ УЗЛОВ,ДИАМЕ НАРУЖНЬЙ 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 СТАЛЬНЬХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЬМИ СТЬКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЬЕ ИЗ ГОТОВЬХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЬЙ 32-38 ММ Д32ММ		0,015	213,40 196,90	5,85 1,60	3	3	-	360,80 2,06	5
		ТРУБОПРОВОД ОТМЬВОЧНОЙ ПОВТОРНО-ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ВОДЬ									
77	Ц12-867-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЬ ЧУГУННЬЕ МУФТОВЬЕ 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 СТЕКЛЯННЬХ 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	ЗАКЛАДНЬЕ 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	Ц12-800-2	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	Ц12-800-1	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
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	Ц12-800-1	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
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 ПОДАЮЩЕЙ 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,МОНТИРУЕМЬЕ 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 ВЬСОКОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ ИЗ ГОТОВЬХ 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,МОНТИРУЕМЬЕ 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 ВОДЬ НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ									
95	Ц12-2-4 К1= 1,100	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЬХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЬМИ СТЬКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЬЕ ИЗ ГОТОВЬХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЬЙ 32-38 ММ Д32ММ	Т	0,022	213,40 196,90	5,85 1,60	5	4	-	360,80 2,06	8
		ИТОГО ПРЯМЬЕ ЗАТРАТЬ:					206	171	5 1	-	289 1
		НАКЛАДНЬЕ РАСХОДЬ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80,0 % ПО ПУНКТАМ 53-95					137	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАЬОТ, УЧТЕННЬХ В НАКЛАДНЬХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	13
		СМЕТНАЯ ЗАРАЬОТНАЙ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЬХ РАСХОДАХ					-	25	-	-	-
		ПЛАНОВЬЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					27	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МОНТАЖ					370	171	5 1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	303
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЙ ПЛАТА					-	197	-	-	-
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ									
		ТРУБОПРОВОД РАСТВОРА СОЛИ									
96	С121-2021	ОПОРЬ ПОД ТРУБОПРОВОДЬ	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 ВОДЬ									

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	18 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 % ПО ПУНКТАМ 96-127	21	-	-	-	-
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

1602-16

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

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

СМЕТА: 019 UIC=(222,4)

```
0        TS Д80,ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ ВОДОПОДГОТОВКИ,<ВП,ВПВ,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 С159-910,2
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-25ЖУЗ
16       SE С111-363,4*0.5,М=МТ,Т=РЕЗИНА-ПЛАСТИКАТ 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 ВЗХРЫХЛЕНИЯ 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,(16*1.[illegible]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.[illegible]96,100,,МТ,ШТ,РОТАМЕТР РМ-25ЖУЗ
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 УСТРОЙСТВО 12С13БК 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 УСТРОЙСТВО 12С13БК 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-[illegible]Д1,1,1.098,100,,МТ,ШТ,РОТАМЕТР РМ-25ЖУЗ
50       SE С159-[illegible],(8*2.12+2*1.83)*0.001*1.04,0.95
51       SE С159-42[illegible],3*1.48*0.001*1.04,0.95,1200,,МТ,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=25ММ
52       SE С159-42[illegible],(12*1.13+4*1.95)*0.001*1.04,0.95,1410,,МТ,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=25ММ
53       PA ТРУБОПРОВОД [illegible]АГНИЧЕННОЙ ВОДЫ
54       SE 2307-10235,2,1.098,М=МТ
55       SE С159-1391,2
```

```
56   SE С159-3314,15*2.12*0,001*1.04,0.95
57   SE С159-4230,(3*1.48+4*1.05)*0,001*1.04,0.95,1200,,МТ,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ
58   РА ТРУБОПРОВОД ПОДАЮЩЕЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
59   SE С159-4230,15*1.48*0.001*1,04,0.95,1200,,МТ,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ
60   SE С159-283,20*1.02
61   РА ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
62   SE С159-4230,18*1.48*0,001*1.04,0.95,1200,,МТ,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ
63   РА ТРУБОПРОВОД ВОДЫ НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
64   SE С159-4230,15*1.48*0,001*1.04,0.95,1200,,МТ,ТН,УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=32ММ
65   SK 51
66   РА ТРУБОПРОВОД РАСТВОРА СОЛИ
67   SE Q12-808-1,3
68   SE Q12-118-2,17,Т=*Д63ММ
69   SE Q12-118-1,15,Т=*Д40ММ
70   РА ТРУБОПРОВОД ИСХОДНОЙ ВОДЫ
71   SE U12-802-5,2
72   SE U12-807-1,4
73   SE Q12-700-1,2
74   SE Q11-146-1,2
75   SE U12-2-6,35*4*0,001,1.1
76   SE U12-2-5,12*2.12*0.001,1.1
77   SE U12-698-3,2,Т=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
78   SE U11-149-1,2,Т=МОНТАЖ РОТОМЕТРА
79   РА ТРУБОПРОВОД УМЯГЧЕННОЙ ВОДЫ
80   SE U12-807-1,2
81   SE Q12-2-4,15*1.78*0.001,1.1,Т=*Д38ММ
82   SE Q12-2-2,9*0.79*0.001,1.1
83   РА ТРУБОПРОВОД ВЗРЫХЛЕНИЯ НАТРИЙ-КАТИОНОВЫХ ФИЛЬТРОВ
84   SE Q12-806-1,2
85   SE U12-807-1,2
86   SE Q12-2-4,3*1.78*0,001,1.1,Т=*Д38ММ
87   SE U12-2-4,(16*1.48+2*1.05)*0,001,1.1,Т=*Д32ММ
88   SE U11-149-1,1,Т=МОНТАЖ РОТОМЕТРА
89   РА ТРУБОПРОВОД ДРЕНАЖЕЙ,СЛИВОВ И ПЕРЕЛИВОВ
90   SE U12-807-1,6
91   SE U12-799-2,2,Т=МОНТАЖ ЗАПОРНОГО УСТРОЙСТВА
92   SE U12-131-1,2*1,5,Т=*Д20ММ
93   SE U12-2-6,(17*4+4*2.26+4*1.83)*0.001,1.1
94   SE Q12-2-4,(3*1.48+4*1.54+4*1.05)*0.001,1.1,Т=*Д32ММ
95   РА ТРУБОПРОВОД ОТМЫВОЧНОЙ ПОВТОРНО-ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ВОДЫ
96   SE U12-807-1,2
97   SE U12-799-2,2,Т=МОНТАЖ ЗАПОРНОГО УСТРОЙСТВА
98   SE U12-131-1,2*1.5,Т=*Д20ММ
99   SE U12-698-3,1,Т=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
100  SE U12-2-3,(12*1.13+0,87)*0.001,1.1
101  РА ТРУБОПРОВОД ОБЕЗЖЕЛЕЗЕННОЙ ВОДЫ
102  SE U12-806-2,1
103  SE U12-806-1,2
104  SE U12-807-1,4
105  SE U11-149-1,1,Т=МОНТАЖ РОТОМЕТРА
106  SE U12-2-5,(8*2.12+2*1.83)*0,001,1.1
107  SE U12-2-4,3*1.48*0.001,1.1,Т=*Д32ММ
108  SE U12-2-3,(12*1.13+4*1.05)*0,001,1.1
109  РА ТРУБОПРОВОД ОМАГНИЧЕННОЙ ВОДЫ
110  SE Q12-806-1,2
111  SE U12-2-5,15*2.12*0.001,1.1
112  SE U12-2-4,(3*1.48+4*1.05)*0,001,1.1,Т=*Д32ММ
113  РА ТРУБОПРОВОД ПАДАЮЩЕЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
114  SE U12-2-4,15*1.48*0,001,1.1,Т=*Д32ММ
115  SE U12-31-1,20*1.48*0,001,1.1,Т=*Д32ММ
116  РА ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
117  SE U12-2-4,18*1.48*0,001,1.1,Т=*Д32ММ
118  РА ТРУБОПРОВОД ВОДЫ НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
119  SE U12-2-4,15*1.48*0,001,1.1,Т=*Д32ММ
```

```
120   SK 21
121   PA ТРУБОПРОВОД РАСТВОРА СОЛИ
122   SE C121-2021,(10*1.68+3*0.46)*0.001,T=ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
123   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>
124   SE C121-2019,(100+5*0.75+0.154)*0.001,T=МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
125   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>
126   PA ТРУБОПРОВОД ИСХОДНОЙ ВОДЫ
127   SE C121-2019,(2*1.4+2*24.6+2*12.8)*0.001,T=ПОДВЕСКИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
128   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>
129   SE C121-2021,4*0.46*0.001,T=ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
130   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>
131   SE C121-2019,50*0.001,T=МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
132   SE E9-232,50*0.001,,<70.1,50.1,5.9,3.74,14.1>,,M,TH,<МОНТАЖ МЕТАЛЛА>,P=<1,84.2>
133   PA ТРУБОПРОВОД УМЯГЧЕННОЙ ВОДЫ
134   SE C121-2021,4*0.16*0.001,T=ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
135   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>
136   PA ТРУБОПРОВОД ВЗРЫХЛЕНИЯ НАТРИЙ-КАТИОНОВЫХ ФИЛЬТРОВ
137   SE C121-2021,2*0.12*0.001,T=ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
138   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>
139   PA ТРУБОПРОВОД ДРЕНАЖЕЙ,СЛИВОВ И ПЕРЕЛИВОВ
140   SE C121-2021,2*0.46*0.001,T=ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
141   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>
142   SE C121-2019,211*0.001,T=МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ БАКОВ ЕМК.4 И 6М3
143   SE E9-232,0.211,,<70.1,50.1,5.9,3.74,14.1>,,M,TH,<МОНТАЖ МЕТАЛЛА>,P=<1,84.2>
144   SE C121-2019,2*1.2*0.001,T=ПОДВЕСКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
145   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>
146   PA ТРУБОПРОВОД ОТМЫВОЧНОЙ ПОВТОРНО-ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ВОДЫ
147   SE C121-2019,1.2*0.001,T=ПОДВЕСКИ ПОД ТРУБОПРОВОДАМИ
148   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>
149   SE C121-2019,83.5*0.001,T=МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
150   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>
151   PA ТРУБОПРОВОД ОБЕЗЖЕЛЕЗЕННОЙ ВОДЫ
152   SE C121-2019,1.2*0.001,T=ПОДВЕСКИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
153   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>
154   PA ТРУБОПРОВОД ПОДАЧИ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
155   SE C121-2021,7*0.9*0.001,T=ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
156   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>
157   PA ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
158   SE C121-2021,7*0.9*0.001,T=ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
159   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>
160   PA ТРУБОПРОВОД ВОДЫ НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
161   SE C121-2021,7*0.9*0.001,T=ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
162   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.Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.016 ТЫС.РУБ.

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

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ / ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	В Т.Ч. 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. НА ЕДИН.	ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. ВСЕГО
1	2	3		4	5	6	7		8	9			10	11
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ 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 ДЕРЕВЯННЫЙ	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 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ					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 Кирнова

ПРОВЕРИЛ Соколенко

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 81
2        SP ЗЧ=.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 МИЗЛА
5        SE 2406-15018,2,,30,,ОБ,ШТ,ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛЬ ВЕЯЛИС-56
6        SE 560101-136,1,,56,,ОБ,ШТ,СТОЛ ДЕРЕВЯННЫЙ
7        SE 560101-160,1,,40,,ОБ,ШТ,СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ 4-Х МЕСТНЫЙ
8        SE 560101-160,4,,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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 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 ОБЬЕКТ 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	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. 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											
		МЕБЕЛЬ ЛАБОРОТОРИИ											
1	29-02-20 ДО 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 1200*800*1800 / ШТ	1,000	285,00	-	285	-	-	-	-			
3	СБ156-01-01 П517	МОЙКА 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	-	-	-	-			
		ПРИБОРОРЫ ЛАБОРОТОРИИ											
5	1796-48 П16 S	ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЛЕДОВ КИСЛОРОДА ОКВ / ШТ	1,000	630,00	-	630	-	-	-	-			
6	ОПТОВАЯ ЦЕН А	ПЛИТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ НИЗЛЛА ЭПТ-1-1/220 / ШТ	2,000	16,00	-	32	-	-	-	-			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1351	-	-	-	-			
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ПО ПУНКТАМ 1-6 2,0 %				27	-	-	-	-			
		ТАРА И УПАКОВКА ПО ПУНКТАМ 1-6 1,0 %				14	-	-	-	-			

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 3.0 % ПО ПУНКТАМ 1-6					42	-	-	-	-
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1.2 % ПО ПУНКТАМ 1-6					17	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ					1451	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	-	-	-	-
		МОНТАЖ									
7	Ц3-68-9	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	Ц34-166-17	МОНТАЖ ПРИБОРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЛЕДОВ		1.000	5.40	0.05	5	5	-	9.00	9
		КИСЛОРОДА ОКВ	ШТ		5.24	0.02				0.03	
9	Ц8-615-1	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 % ПО ПУНКТАМ 7-8					21	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 87.0 % ПО ПУНКТАМ 9					7	-	-	-	-
		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

```
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 ДВС,ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРОТОРИИ,<ВП,ВП2>,СТ=ГАВРИЛОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1        SK 81
2        SP Н2=0,Н4=0
3        SP З4=0,02,ТУ=0.01,ТІ=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,ШТ,СТОЛ ЛАБОРОТОРНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ПРИСТЕННЫЙ СТХ-2 РАЗМ 1200*800*1800
7        SE С6156-01-01 П517,1,,175,,ОБ,ШТ,МОЙКА ЛАБОРОТОРНАЯ МП-1
8        SE С6156-01-01 П69,1,,105,,ОБ,ШТ,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 МИЭЛЛА ЭПТ-1-1/220
12       SK 51
13       SE Ц3-68-9,1,,<149.2,21.2,1,0.42,127>,,0,ШТ,<МОНТАЖ ТАЛИ СТОЛА ПРИСТЕНЕНОГО ХИМИЧЕСКОГО>,Р=<1,37>
14       SE Ц34-166-17,1,,<5.4,5.24,0.05,0.02,0.11>,,0,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

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.992 ТЫС.РУБ.

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: ТМ-1

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 200 ЧЕЛ.Ч.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

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.ЧЕЛ. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЕЛ. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. 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 ТН ЦЕНА=39,7+3,5	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 1-9								
		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 [signature] СМИРНОВА

ПРОВЕРИЛ [signature] СОКОЛЕНКО

1602-16

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=[222,4]

```
0       TS 115,ОБМУРОВКА КОТЛОАГРЕГАТОВ КВМ-0.63К,<ТИ,ТМ-1>,СТ=СМИРНОВА,ПВ=ОСКОЛЕНКО,ИТ=4
1       SR 36
2       SE E45-115,1.5
3       SE СЦСЦ,0.7,,68,,ОС,ТЫС ШТ,Т=КРАСНЫЙ КИРПИЧ КР-100
4       SE E45-121,0.7
5       SE С45П302,0.7*1.036*2.1,,39.7+3.5,,ОС,ТН,КИРПИЧ ПРЯМОЙ ШАМОТНЫЙ ША1
6       SE E45-96,0.3
7       SE E45-175,6.53*2
8       SE E45-176,1
9       SE С1511-135,0.01*0.55*1.05,М=ОС
10      SE E8-190,4.85*0.63
```

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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.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	
		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	5 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 М-75,100 ЦЕНА=14,9+0,61	М3	7,181	15,51	-	111	-	-	-	-	
4	С114-505	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	С150-410	АЛЮМИНИЕВЫЕ ЛИСТЫ ЦЕНА=750*1,025	Т	0,360	768,75	-	277	-	-	-	-	
7	ПИСЬМО ГОСС ТРОЯ	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	-	13,86 0,06	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 СТЕКЛОВОЛКНИСТЫМ М3	1,154	78,90 62,80	0,15 0,05	91	72	-	120,00 0,06	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 ГОСС ТРОЯ	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 СТЕКЛОВОЛКНИСТЫМ М3	0,175	78,90 62,80	0,15 0,05	14	11	-	120,00 0,06	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 0,06	-
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.20Х0,5 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 ГОСС ТРОЯ	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-75,106 М3 ЦЕНА=19,6*1,23	0,060	20,83	-	1	-	-	-	-
28	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	0,060	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 ГОСС ТРОЯ	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 0,06	22
35	С114-89	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 80 ММ М-75,100 М3 ЦЕНА=14,9+0,61	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 М3 ЦЕНА=(2,32-1,2)*2	1,916	2,24	-	4	-	-	-	-
37	С114-97	ИЗДЕЛИЯ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ М3 ЦЕНА=19,6+1,23	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 ТН ЦЕНА=750*1,025	0,104	768,75	-	80	-	-	-	-
40	ПИСЬМО ГОСС ТРОЯ	РАЗНИЦА В ПРЕДЕЛЬНОЙ ЦЕНЕ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ ТН ЦЕНА=1450-750	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	105 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 0,06	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 0,06	20
46	С114-97	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 40ММ М-75,100 М3 ЦЕНА=19,6+1,23	1,756	20,83	-	37	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	С114-501	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЬМИ 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	0,082	502,00	-	41	-	-	-	-
50	Е26-73	ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТКАНЬЮ СТЕКЛЯННОЙ ИЛИ СТЕКЛОПЛАСТИКОМ РУЛОННЬМ 100 М2	2,093	12,60 11,80	0,05 0,02	26	25	-	21,10 0,03	44
51	С114-193	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЬЙ ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-В 1000 М2	0,230	1870,00	-	430	-	-	-	-
52	Е26-64	ПОКРЬТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЬХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЬМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЬТИЯ 100 М2	0,507	77,20 70,80	1,24 0,37	39	36	1	118,00 0,48	60
53	С158-408	АЛЮМИНИЕВЬЕ ЛИСТЬ ТОЛЩ.0,3ММ Т ЦЕНА=750*1,025	0,197	768,75	-	151	-	-	-	-
54	ПИСЬМО ГОСС ТРОЯ	РАЗНИЦА В ПРЕДЕЛЬНОЙ ЦЕНЕ АЛЮМИНИЕВЬХ ЛИСТОВ ТН ЦЕНА=1450-750	0,197	700,00	-	138	-	-	-	-
55	Е8-194	ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЬЕ ПРИ ВЬСОТЕ ПОМЕЩЕНИЙ ДО 6М 100 М2	1,120	71,10 41,00	0,69 0,21	80	46	1	73,80 0,27	83
	ИТОГО ПРЯМЬЕ ЗАТРАТЬ:					3462	560	14 3	-	980 5
	НАКЛАДНЬЕ РАСХОДЬ НА ОБЦЕСТРОИТЕЛЬНЬЕ РАБОТЬ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 1-6,8-15,17-23,25-32,34-39,41-53,55					480	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЬХ В НАКЛАДНЬХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	44
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЬХ РАСХОДАХ					-	86	-	-	-
	ПЛАНОВЬЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					271	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ИЗОЛЯЦИОННЬЕ РАБОТЬ					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	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	3 -	-	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 ГИПРОСИНИ,1.04/0.06,,<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,Ц=14.9+0.61
5       SE C114-505,(3.42+2.39)*1.03*1.2,Ц=(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,М=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,Ц=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,Ц=19.6+1.23
13      SE C114-501,(0.084+0.07+0.1+0.038+0.034)*1.03*1.2,Ц=(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 C158-400,G1*1.2*3.19*0.001,,750*1.025,М=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,Ц=19.6+1.23
25      SE C114-501,(0.006+0.011+0.012)*1.03*1.2,Ц=(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 S158-400,G2*1.2*3.19*0.001,,750*1.025,М=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,Ц=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,Ц=19.6+1.23
34      SE C114-501,(0.050+0.101+0.025+0.019)*1.03*1.2,Ц=(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+5.85+5.93+4.13+2.00+3.86+1.66+0.16+0.92+0.75)
38      SE E26-62,G3
39      SE C158-400,G3*1.2*3.19*0.001,Ц=750*1.025,М=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,Ц=14.9+0.61
44      SE C114-505,(1.31+0.24)*1.03*1.2,Ц=(2.32-1.2)*2
45      SE C114-97,0.03*1.03*1.2,Ц=19.6+1.23,Т=ИЗДЕЛИЯ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ
46      SE E26-62,21.81+4.39+1.09
47      SE C158-400,(21.81+4.39+1.09)*1.2*3.19*0.001,,750*1.025,,ОС,ТМ,АЛЮМИНИЕВЫЕ ЛИСТЫ ТОЛЩ.0.3ММ
48      SE ПИСЬМО ГОССТРОЯ,(21.81+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 C114-200,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 E26-16,0.02+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+8.09+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+2.60+0.48+4.49+0.20+0.81+2.29+8.09+3.80+0.44+2.73+0.55+1.07+0.42+0.23)
65   SE E26-64,G7
66   SE C158-408,G7*1.22*3.19*0.001,U=750*1.025,N=OC,T=АЛЮМИНИЕВЫЕ ЛИСТЫ ТСЛШ.0.3МР
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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-024

НА: ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ ВОДОПОДГОТОВКИ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖ №:

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 ОБЬЕКТ 01 СМЕТА 024 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ / ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО / 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. ВСЕГО
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 СТЕКЛОВОЛКНИСТЫМ 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	502.00	-	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= 1.108	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 100ММ Р-125 М3 ЦЕНА=14.90*0.46	0.079	16.90	-	1	-	-	-	-
7	С114-507 К1= 1.200	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОР.20Х0,5 ИЗ О ЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 100 ММ М3 ЦЕНА=(1.9-1.2)*2	0.079	1.68	-	-	-	-	-	-

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 16ССРСО 1П 413	ПОКРЫТИЕ ИЗ АЛЮМИНЕВОГО ЛИСТА ЦЕНА=750*1,071 ТН	0,027	803,25	-	22	-	-	-	-
12	ПИСЬМО ПОСС ТРОЯ СССР 6 3Д	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЦЕНА=1050-750 ТН	0,027	300,00	-	8	-	-	-	-
13	Е26-73	ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТКАНЬЮ СТЕКЛЯННОЙ ИЛИ СТЕКЛОПЛАСТИКОМ РУЛОННЫМ 100 М2	0,086	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-Б-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
		...АДНЫЕ 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	10	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	19
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	12	-	-	-
		В.Т.Ч.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				83	10	-	-	19
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(12)			
		ПРОЧИХ ЗАТРАТ				8	-	-	-	-

СОСТАВИЛ ГАВРИЛОВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

1602-16

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: 024 UIC=[222,4]

0       TS ДВ0,ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ ВОДОПОДГОТОВКИ,СТ=ГАВРИЛОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1       SR 36
2       SE E26-19,0.096
3       SE ПР-Т 06-15-01*ДОП 53,0.096*1.0*1.2,1.072,50,,ОС,М3,ИЗДЕЛИЯ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ С ГОФРИРОВННОЙ СТРУКТУРОЙ
4       SE E26-17,0.04
5       SE C114-162,0.04/0.005*1.03
6       SE E26-16,0.042+0.022
7       SE C114-86,(0.042+0.022)*1.03*1.2,1.1,14.9+0.46
8       SE C114-507,(0.042+0.022)*1.03*1.2,1.2,(1.9-1.2)*2
9       SE E26-7,0.025
10      SE C114-207,0.025
11      SE E26-64,3.18+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 63Д,(3.18+1.39+0.564+1.92)*1.22*3.19*0.001,,1050-750,,НП,ТН,ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ
14      SE E26-73,8.75
15      SE C114-193,8.75*1.1
16      SE E8-190,(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. 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
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	E13-110	КРАСКА ВЖС-41 В 3 СЛОЯ / 100 М2	0,201	45,50 4,96	0,06 0,02	9	1	-	7,79 0,03	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	164	3	-	1,51 0,06	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	E8-194	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 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. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА ОБОРУДОВАНИЯ								
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
1	E13-265	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ М2	88.200	0.07 0.06	0.01	6	5	1	0.10	9
2	E13-271	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	E13-261	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	E13-257	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	E13-461	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	E13-119	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	E13-158	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	E13-126	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	E8-194	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	E13-265	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ М2	38,000	0,07 0,06	0,01	3	2	-	0,10	4
11	E13-268	ОБЕЗЖИРОВАНИЕ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500мм 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	E13-261	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	E13-119	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ФЛ-03К 100 М2	0,380	12,00 2,05	0,20 0,06	5	1	-	3,10 0,08	1
14	E13-158	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	E8-194	ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЙ 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 ПОСКОЛЕНКО

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 Д80,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*0.01,,Ц=<67.5,1.02,0.17,0.05,64.21>,,М=ОС,ЕИ=100М2,Т=<ПОКРЫТИЕ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ ОС-51-03 В 4
        СЛОЯ>,Р=<1,1.51>
8       SE E13-119,14.6+28.9
9       SE E13-158,(14.6+28.9)*2,Т=ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛЬЮ ХВ-518 В 2 СЛОЯ
10      SE E13-126,(14.6+28.9)*5,Т=*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 E13-268,38
16      SE E13-261,38
17      SE E13-119,38
18      SE E13-158,38*2,Т=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 ОБЕКТ 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. 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. 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	Ц8-609-1	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 ЛОТОКОВ	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	ЦКЦЭ-84А1П2 2025 К1= 1.082	ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР11-3051-21 У3	ШТ	1.000	151.48	-	151	-	-	-	-
16	1507Д70П125 9 К1= 1.082	СВЕТИЛЬНИК РПП01-80-001У3	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 НСП03-60-01У3	ШТ	1.000	1.35	-	1	-	-	-	-
19	1507-5132 К1= 1.082	СВЕТИЛЬНИК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПСХ-60МУ3	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 (ГОС8799-75)ТИПА80С-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 К1= 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	14,000	0,05	-	1	-	-	-	-
41	2405Д1П1982 К1= 1,072	СКОБА ПОТОЛОЧНАЯ КЛ-СПУ3	Т/ШТ	0,012	19,83	-	-	-	-	-	-
42	2405Д1П1983 К1= 1,072	ПОДВЕС 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	СЖИМИ 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 М2= 0,000 ,М4= 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

1602-16


```
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: 027 UIC=1222,1)

0        TS Д63,,<3С,СО1-2>,ЗТ=БЕЛИКОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1        ВК 51
2        SE СКЦЗ-8481П22025,1,,<7.48,2.90,0.79,0.28,5>,,3,ШТ,МОНТАЖ ПР11-3051-21УЗ
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*0.02)*0.001,Т=КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛОТОКОВ
16       ВК 52
17       SP Н2=6,Н4=0
18       SE СКЦЗ-84А1П22025,1,1.082,140,,МТ,ЦТ,ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР11-3051-21 УЗ
19       SE 1507Д70П1259,11,1.082,27.65,,МТ,ЦТ,СВЕТИЛЬНИК РПП01-80-001УЗ
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 С153-274,11
28       SE С153-231,60
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*10+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 С113-130,45*1.03,М=МТ,Т=ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д-25
39       SE С154-28,14+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-1УЗ
43       SE 2405Д1П1981,14,1.072,0.05,,МТ,Т/ЦТ,ЗАГЛУЦКА КЛ-3УЗ
44       SE 2405Д1Г1982,0.012,1.072,18.50,,МТ,Т/ЦТ,СКОБА ПОТОЛОЧНАЯ КЛ-СПУЗ
45       SE 2405Д1П1983,0.045,1.072,130,,МТ,Т/ЦТ,ОДВЕС КЛ-ПТУЗ
46       SE 2405Д6П11183,10,1.072,1.48,,МТ,ЦТ,КРОНШТЕЙН У116УЗ
47       SE 2405-1464,1,1.072,М=МТ
48       SE 2405-1941,22,1.072,М=МТ
49       SE 2405Д12П1750,0.001,1.072,39,,МТ,Т/ЦТ,РОЗЕТКА ПОТОЛОЧНАЯ РПУХЛ3
50       SE 2405Д2Г11546,3,1.072,2.90,,МТ,ЦТ,МУФТА К804
51       SE 2405Д1П1957,6,1.072,0.35,,МТ,ЦТ,ЗАЖИМ К676 УЗ
52       SE 2405Д11П1962,6,1.072,0.85,,МТ,ЦТ,АНКЕР К675 УЗ
53       SE 2405-1373,05,1.072,М=МТ
54       SE 2405-1343,1,1.072,М=МТ
55       SE 2405Д2П1987,51,1.072,4.49,,МТ,ЦТ,КОРОБКА У409УЗ
```

```
56      SE 2405-1780,20,1.072,M=MT
57      SÈ 2405-1345,14,1.072,M=MT̂
58      SÈ 2405-1725,5,1.072,M=MT
59      8È 2405-1721,5,1.072,M=MT,T=ПРОФИЛЬ K237
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-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 ОБЬЕКТ 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. 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.ЧЛ. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЛ. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. ВСЕГО
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	ШИТ 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	1504-19067 К1= 1.000	БЛОК ЗАЖИМОВ НАБОРНЫХ,4КСЛС ЗАЖИМОВ В БЛОКЕ-21,15х26х30мм 63А16-25 ШТ	21.000	2.70	-	57	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	1517-1496-1 К1= 1.080	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ ШТ	21.000	0.43	-	9	-	-	-	-
13	ТПЭПБ К1= 1.080	БЛОК Б5130-2674 ШТ	1.000	34.02	-	34	-	-	-	-
14	ТПЭПБ К1= 1.080	БЛОК Б5430-2074 ШТ	1.000	43.74	-	44	-	-	-	-
15	ТПЭПБ К1= 1.080	БЛОК Б5130-3474,3574 ШТ	5.000	45.36	-	227	-	-	-	-
16	ТПЭПБ К1= 1.080	БЛОК Б5130-3174 ШТ	4.000	39.42	-	158	-	-	-	-
17	ТПЭПБ К1= 1.080	БЛОК Б5130-3674 ШТ	2.000	56.16	-	112	-	-	-	-
18	ТПЭПБ К1= 1.080	БЛОК Б5430-3474 ШТ	1.000	51.84	-	52	-	-	-	-
19	1517-1506 К1= 1.080	УСТАНОВКА ПАНЕЛИ В ШКАФУ И ЩИТАХ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ,ЗАКРЕПЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ДЕТАЛЯМИ ШТ	14.000	1.62	-	23	-	-	-	-
20	1504Д103 К1= 1.080	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-14 ШТ	10.000	2.11	-	21	-	-	-	-
21	1517-1351-1 К1= 1.080	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ ШТ	10.000	1.13	-	11	-	-	-	-
22	1504Д74П166 3 К1= 1.080	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-16 ШТ	9.000	2.00	-	18	-	-	-	-
23	1517-1351-1 К1= 1.080	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ ШТ	9.000	1.13	-	10	-	-	-	-
24	1517-1504 К1= 1.080	ИЗГОТОВЛЕНИЕ,НАНЕСЕНИЕ НАДПИСИ,УСТАНОВКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТАБЛИЧКИ УКАЗАТЕЛЬНОЙ-ГРАВИРОВАННОЙ ШТ	64.000	0.11	-	7	-	-	-	-
25	1517-1070 К1= 1.080	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ 1ШУ М	1.200	151.20	-	181	-	-	-	-
26	1504-12051 К1= 1.080	РЕЛЕ РПУ-2 ШТ	10.000	7.13	-	71	-	-	-	-
27	1517-1428-1 К1= 1.080	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ ШТ	10.000	2.70	-	27	-	-	-	-
28	1504Д12П122 89 К1= 1.080	РЕЛЕ РКВ11 ШТ	2.000	9.72	-	19	-	-	-	-
29	1517-1429-1 К1= 1.080	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ ШТ	2.000	4.05	-	8	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
30	1504-19007 K1= 1,080	БЛОК ЗАЖИМОВ НАБОРНЫХ,ЧИСЛО ЗАЖИМОВ В БЛОКЕ-21,154Х26Х30ММ БЗН16-25	ШТ	13,000	2,70	-	35	-	-	-	-
31	1517-1496-1 K1= 1,080	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	13,000	0,43	-	6	-	-	-	-
32	1504-18011 K1= 1,080	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 K1= 1,080	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	2,000	1,35	-	3	-	-	-	-
34	1507-5047 K1= 1,080	АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АС-12011У2	ШТ	30,000	0,36	-	11	-	-	-	-
35	1517-1481-1 K1= 1,080	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	30,000	0,81	-	24	-	-	-	-
36	1504-6418 K1= 1,080	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА УП-5313 С САМОВОЗВРАТОМ РУКОЯТКИ В НУЛЕВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ,ШЕСТИСЕКЦИОННЫЙ УП-5313	ШТ	10,000	4,70	-	47	-	-	-	-
37	1517-1447-1 K1= 1,080	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	10,000	4,00	-	40	-	-	-	-
38	1504-6410 K1= 1,080	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 K1= 1,080	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	2,000	2,70	-	5	-	-	-	-
40	1504-6416 K1= 1,080	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА УП-5311 С САМОВОЗВРАТОМ РУКОЯТКИ В НУЛЕВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ,ДВУХСЕКЦИОННЫЙ УП-5311	ШТ	1,000	2,32	-	2	-	-	-	-
41	1517-1445-1 K1= 1,080	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	1,000	1,35	-	1	-	-	-	-
42	1504-6642 K1= 1,080	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАЩИЩЕННЫЙ ПВ2-25 М3Б	ШТ	4,000	1,30	-	5	-	-	-	-
43	1517-1414-1 K1= 1,080	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	4,000	3,56	-	14	-	-	-	-
44	1602-2-5114 K1= 1,080	ЗВОНОК ЗВП	ШТ	1,000	9,40	-	9	-	-	-	-
45	1517-1478-1 K1= 1,080	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	ШТ	1,000	1,03	-	1	-	-	-	-
46	1517-1504 K1= 1,080	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:				1654	-	-	-	-
		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	Ц8-574-50	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	Ц8-574-47	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	Ц8-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ 100 ШТ	0,110	49,80 38,40	1,10 0,06	5	4	-	68,00 0,08	7
56	Ц8-529-10	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	Ц8-529-5	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	Ц8-571-1	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	ТПЭПБ	МОНТАЖ Б5130-2674 ШТ	1,000	3,48 2,06	-	3	2	-	3,30	3
60	ТПЭПБ	МОНТАЖ Б5130-2074 ШТ	1,000	3,48 2,06	-	3	2	-	3,30	3
61	ТПЭПБ	МОНТАЖ Б5130-3574 ШТ	5,000	2,95 1,67	-	15	8	-	2,67	13
62	ТПЭПБ	МОНТАЖ Б5130-3174 ШТ	4,000	4,14 2,40	-	17	10	-	3,84	15
63	ТПЭПБ	МОНТАЖ Б5130-3674 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	-	4	2	-	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	-	2.00 0.03	4
66	Ц11-628-3	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДВУХДАТЧИКОВОЕ:НЕЩИТОВОЙ 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	Ц8-150-1	ОДИН КАБЕЛЬ ВНУТРИ ЗДАНИЯ 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	Ц8-418-7	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 70ММ 100 М	0,020	19,40 8,71	0,39 0,16	-	-	-	15,00 0,21	-
81	Ц8-408-1	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	-
82	Ц8-147-3	ЦЕПЬ СН6*19 Т	0,002	377,00 24,90	4,10 1,02	1	-	-	41,00 1,32	-
83	Ц8-147-3	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, КОНСТРУКЦИЯ СВАРНАЯ Т	0,107	377,00 24,90	4,10 1,02	40	3	-	41,00 1,32	4
84	Ц8-534-2	КОРОБКА ЛЕММНАЯ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ ДЛЯ КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ ДО:10 ММ2 С КОЛИЧЕСТВОМ ЗАЖИМОВ ДО 6 ШТ	2,000	3,58 1,62	0,08 0,01	7	3	-	3,00 0,01	6
85	Ц8-147-4	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	Ц8-147-7	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, ПОЛКА МАССА ДО 0,4КГ 100 ШТ	1,140	1,34 1,12	0,13 0,05	2	1	-	2,00 0,06	2
87	Ц8-397-1	ЛОТОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ШИРИНА ЛОТКА ДО 200ММ Т	0,374	108,00 34,30	36,00 9,83	40	13	13 4	61,00 12,69	23 5
88	Ц8-398-1	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	18 14
89	Ц8-147-2	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, СКОБА Т	0,010	391,00 36,90	4,10 1,02	4	-	-	60,00 1,32	1
90	Ц8-408-3	ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МЕТАЛЛОРУКАВА ДО 27ММ ШТ	4,000	0,83 0,32	-	3	1	-	1,00	4
91	Ц8-408-5	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	22,06	-	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 СИЛОВЬЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЬЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2: 2Х2,5 1000 М	0,388	166,00	-	64	-	-	-	-
96	С151-1091	КАБЕЛИ СИЛОВЬЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛОНЬЕ 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	175,68	-	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 СРЕДНЕЛ[redacted]О ТИПА НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТРОМ 25ММ 10 М	0,927	1,30	-	1	-	-	-	-
114	С159-534	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕЛЕГКОГО ТИПА НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТРОМ50 10 М	0,502	4,12	-	14	-	-	-	-
115	503-06125 К1= 1,076	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ КМ	0,014	527,28	-	7	-	-	-	-
116	503-08126 К1= 1,076	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ КМ	0,019	753,20	-	14	-	-	-	-
117	503-08093 К1= 1,076	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ КМ	0,002	1226,64	-	2	-	-	-	-
118	2405Д2П1104 3 К1= 1,072	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	0,028	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 К1= 1.072	ПОЛОСКИ К405УХЛ2	1000 ШТ	0.030	3.22	-	-	-	-	-	-
138	2405-1272 К1= 1.072	КОРОБА У1090	ШТ	7.000	9.65	-	68	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						995	-	-	-	-
	ИТОГО С УЧЕТОМ ПОПРАВОЧНЬХ КОЭФФИЦИЕНТОВ К2= 0.000 ,К4= 0.000						995	-	-	-	-
	ПЛАНОВЬЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.0 %						80	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МАТЕРИАЛЫ						1075	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	-
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						4640	455	138 46	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	909
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	574	-	-	-
	МОНТАЖНЬХ РАБОТ						2816	455	138	-	909
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							(574)			
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ						1832	-	-	-	-

СОСТАВИЛ Бел БЕЛИКОВА

ПРОВЕРИЛ Соколенко СОКОЛЕНКО

1602-16

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

ТК КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-0,63К,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ,ТОПЛИВО-ГАЗ,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=.007,Т1=.05,ЗЧ=.02,ЗС=0.012,ТУ=.015,Н2=0,Н4=0
3     SE 1504Д85П12243,1,,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=ШИТ ОТКРЫТЫЙ 1Ш
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 ТП3П6,1,1.08,31.5,,ОБ,ШТ,БЛОК Б5130-2674
16    SE ТП3П6,1,1.08,40.5,,ОБ,ШТ,БЛОК Б5430-2074
17    SE ТП3П6,5,1.08,42,,ОБ,ШТ,БЛОК Б5130-3474,3574
18    SE ТП3П6,4,1.08,36.5,,ОБ,ШТ,БЛОК Б5130-3174
19    SE ТП3П6,2,1.08,52,,ОБ,ШТ,БЛОК Б5130-3674
20    SE ТП3П6,1,1.08,48,,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 1504Д12П12209,2,1.08,9,,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 ШИТ 1Ш
52    SE U8-574-25,22
53    SE U8-574-56,21
54    SE U8-574-55,2
55    SE U8-574-53,6
```

```
56      PA ЦКА0 ЦУ
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 ТП3П6,1,,<3.48,2.06>,,3,ШТ,МОНТАЖ Б5130-2674
67      SE ТП3П6,1,,<3.48,2.06>,,3,ШТ,МОНТАЖ Б5130-2074
68      SE ТП3П6,5,,<2.95,1.67>,,3,ШТ,МОНТАЖ Б5130-3574
69      SE ТП3П6,4,,<4.14,2.40>,,3,ШТ,МОНТАЖ Б5130-3174
70      SE ТП3П6,2,,<3.47,1.97>,,3,ШТ,МОНТАЖ Б5130-3674
71      SE ТП3П6,1,,<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 1504-6642,11,1,072,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 С151-1094,68*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 241649-1062,0,[illegible]3*1,03,1,098,160,,ОБ,ШТ,МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-ЦХ-Ц10
118     SE С113-16,14*1,03,М=МТ
119     SE С113-17,14*1,03,М=МТ
```

```
120     SE C113-136,84*1.03,M=MT,T=ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д-25
121     SE C113-135,19*1.03,M=MT
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,,MT,KM,ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ
125     SE 503-80126,0.018*1.03,1.076,700,,MT,KM,ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ
126     SE 503-80093,0.002*1.03,1.076,1140,,MT,KM,ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ
127     SE 2405Д2П11043,1,1.072,6.8,,MT,ШТ,КОРОБКА У614АУ2
128     SE 2405Д2П11044,1,1.072,11.2,,MT,ШТ,КОРОБКА У615АУ2
129     SE 2405Д11П1002,6,1.072,0.85,,MT,ШТ,АНКЕР К675У3
130     SE 2405Д12П1957,6,1.072,0.35,,MT,ШТ,ЗАЖИМ К676У3
131     SE 2405Д26П11546,3,1.072,2.90,,MT,ШТ,МУФТА К804У3
132     SE 2405-1861,28,1.072,M=MT
133     SE 2405-1863,20,1.072,M=MT
134     SE 2405-1790,96,1.072,M=MT
135     SE 2405-1695,114,1.072,M=MT
136     SE 2405Д15П11332,70,1.072,1.35,,MT,ШТ,ЛОТОК НЛ-10-П187У3
137     SE 2405-1252,20,1.072,M=MT
138     SE 2405-1256,8,1.072,M=MT
139     SE 2405-1010,4,1.072,M=MT
140     SE 2405-1016,13,1.072,M=MT
141     SE 2405-1689,10,1.072,M=MT
142     SE 2405-1687,1,1.072,M=MT
143     SE 241849-5045,0.004,1.072,67,,MT,ТЛШТ,ЗАГЛУШКА У1113У3
144     SE 2405-1790,50,1.072,M=MT,T=СКОБА У1078У3
145     SE 2405-1725,4,1.072,M=MT
146     SE 2405-1703,30,1.072,M=MT
147     SE 2405-1272,7,1.072,M=MT
```

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 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.Ч.

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	ЭКСПЛ. МАШИН	ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЕЛ. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЕЛ. 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	-	-	-	-
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-2,5ИУ3	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 ПМ-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= 0,000					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 СЕЧ14*2	М	24,000	0,60	-	14	-	-	-	-
19	2405Д23П114 01	КОРОБКА КС-20	ШТ	1,000	6,35	-	6	-	-	-	-
20	241849Д1П60 53	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 16-225П	ШТ	14,000	1,95	-	27	-	-	-	-
21	С113-20	КОЛЛЕКТОР СЛИВНОЙ	М	1,000	1,86	-	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=20*1,6	М	6,180	0,16	-	1	-	-	-	-
33	С113-129	ТРУБА Д=26*1,6	М	15,450	0,20	-	3	-	-	-	-
34	241649-1059 К1= 1,028	МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-ШХ-Ш10	М	2,060	0,10	-	-	-	-	-	-
35	241649-1061 К1= 1,028	МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-ШХ-Ш15	М	1,030	0,14	-	-	-	-	-	-
36	2405-3122 К1= 1,122	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ 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	Ц11-405-1	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	Ц12-007-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 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	Ц11-620-7	РАМА РПП-2	ШТ	1,000	10,70 2,58	0,32 0,04	11	3	-	4,00 0,05	4
57	Ц8-406-4	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 ШРЕЛЛЕРА 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	Ц8-408-1	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 18,20	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	Ц8-409-1	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2 100 М	0.092	4.88 2.30	2.33 0.71	-	-	-	4.00 0.92	-
73	Ц8-409-11	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 10
		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				-	205	-	-	-

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	-	-	-
		МОНТАЖНЬХ РАБОТ				612	172	19	-	267
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(205)			
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ				752	-	-	-	-

СОСТАВИЛ БЕЛОНОГОВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

16 02-16

КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.92) ИДЕНТИФИКАТОР: АОК -285-

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: 029 UIC=(222,3)

```
0     TS Д68,КИП И А ВОДОПОДГОТОВКИ,<АТМ,СО1-2>,СТ=БЕЛОНОГОВА,ПВ=СОКОЛЕНКО
1     SK 72,ОБОРУДОВАНИЕ
2     SP КО=0,067,Т1=0,05,ЗС=0,012,ЗЧ=0,02,ТУ=0,015,Н2=0,Н4=0
3     PA ВОДОПОДГОТОВКА
4     SE 1704Д,1,,2.3,,ОБ,ШТ,ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ
5     SE 1704-20016,1
6     SE 1704-23779,1,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-2,5 ЖУ3
9     SE 1704-50554,1,Т=РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЭРСУ-4
10    PA БЛОК ИСХОДНОЙ ВОДЫ
11    SE 1704Д43П21397,9,,8,,ОБ,ШТ,МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У
12    PA БЛОК ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ИСХОДНОЙ ВОДЫ
13    SE 1704Д,7,,2.3,,ОБ,ШТ,ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ
14    SE 1704Д43П21397,5,,8,,ОБ,ШТ,МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У
15    PA БЛОК ФИЛЬТРОВ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЕ
16    SE 1704Д43П21397,4,,8,,ОБ,ШТ,МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У
17    PA БЛОК ВПУ-1 Н.1,Н.2
18    SE 1704Д43П21397,2,,8,,ОБ,ШТ,МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У
19    PA 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 С130-103,8,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 241849Д1П6053,14,,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 241849Д1П6054,6,1.139,2.05,,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 241649-1059,2*1,03,1.028,0.13,,МТ,М,МЕТАЛЛОРУКАВ Р3-ЦХ-Ш10
45    SE 241649-1061,1*1,03,1.028,0.14,,МТ,М,МЕТАЛЛОРУКАВ Р3-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    PA 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 Ц11-642-1,14+6
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 ШВЕЛЛЕРА ШП 60*35
78      SE Ц8-147-13,2,Т=МОНТАЖ УГОЛКА УП35*35
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

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 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.Ч.
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. 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	
		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 ДАВЛЕНИЙ 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	1704-20452	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 КПП-2 1000 ШТ	0,004	62,38	-	-	-	-	-	-
19	2405-1737 К1= 1,114	РАМКИ Х2с.434,001-02 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= 1,114	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	241649-1061 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	Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	15,000	0,21 0,21	-	3	3	-	0,50	8
36	Ц11-96-1	ТЯГОНАПОРОМЕР ЖИДКОСТНЫЙ ИЛИ ЖИДКОСТНЫЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ	ШТ	8,000	0,67 0,64	-	5	5	-	1,00	8
37	Ц11-91-2	НАПОРОМЕР,ТЯГОМЕР,ИЛИ ТЯГОНАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	8,000	0,79 0,77	-	6	6	-	1,00	8
38	Ц11-287-1	МОНТАЖ БЛОКОВ КОНТРОЛЯ БКС	ШТ	8,000	3,14 2,66	0,04 0,01	25	21	-	4,00 0,01	32
39	Ц11-4-3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКОЕ:ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ	ШТ	4,000	0,36 0,35	-	1	1	-	1,00	4
40	Ц11-111-2	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	Ц11-93-7	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	Ц11-93-1	МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	4,000	0,80 0,77	-	3	3	-	1,00	4
43	Ц11-502-3	МОНТАЖ КОРОБКИ КС-20	ШТ	4,000	1,47 1,17	0,04 0,01	6	5	-	2,00 0,01	8
44	Ц8-398-1	МОНТАЖ КОРОБКИ КПП-2	100 М	0,004	92,30 11,70	70,60 22,10	-	-	-	19,00 28,51	-
45	Ц11-642-1	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	Ц8-147-12	МОНТАЖ ПОЛОСЬ ПП-30	100 ШТ	0,030	33,40 10,70	0,80 0,12	1	-	-	17,00 0,15	0
47	Ц11-642-3	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	Ц8-147-12	МОНТАЖ ПРОФИЛЯ ПZ-2000	100 ШТ	0,350	33,40 10,70	0,80 0,12	12	4	-	17,00 0,15	6
49	Ц8-471-1	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	Ц8-147-13	МОНТАЖ ШВЕЛЛЕРОВ	100 ШТ	1,120	43,90 10,90	1,20 0,28	5	1	-	17,00 0,36	2
51	Ц8-147-2	МОНТАЖ СТОЙЕК 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 ТРУБЬ 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 0.10	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	40
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 ТРУБЬ 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	-	442 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				-	300	-	-	-
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ								
68	Ц8-574-1	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	Ц8-574-28	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	Ц8-574-48	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	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	20,000	0,55 0,33	-	11	7	-	0,50	10
72	Ц8-574-6	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ВСТАВКИ ПЛАВКОЙ ШТ	21,000	0,66 0,34	-	14	7	-	0,40	8
73	Ц8-574-6	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ДЕРЖАТЕЛЯ ШТ	21,000	0,66 0,34	-	14	7	-	0,40	8
74	Ц8-574-55	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 ШИТ ВШМ-1000*600-2 Ф16		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 % ПО ПУНКТАМ 75-91				5	-	-	-	-
		ТРАНСПОРТНЬЕ РАСХОДЬ 5.0 % ПО ПУНКТАМ 75-91				18	-	-	-	-
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНС СКЛАДСКИЕ РАСХОДЬ 1,2 % ПО ПУНКТАМ 75-91				5	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ 0,7 % ПО ПУНКТАМ 75-91				3	-	-	-	-
		ИТОГО С УЧЕТОМ ПОПРАВОЧНЬХ КОЭФФИЦИЕНТОВ Н2= 0.000 ,Н4= 0.000				390	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ОБОРУДОВАНИЕ				390	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				2521	272	76 18	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-		-	520
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	331	-	-	-
		МОНТАЖНЬХ 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       PA КОТЛЫ 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 S152-241,20*1.02
19      SE S152-228,90*1.02
20      SE C151-2280,110*1.02
21      SE S151-2281,110*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 S113-14,32,М=МТ,Т=ТРУБА Д-20*3.5 ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК
36      SE S113-128,40*1.03,М=МТ,Т=ТРУБА Д=20*1.6
37      SE S113-129,80*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 U11-1-1,15
43      SE U11-96-1,8
44      SE U11-91-2,8
45      SE U11-207-1,8,Т=МОНТАЖ БЛОКОВ КОНТРОЛЯ БКС
46      SE U11-4-3,4
47      SE U11-111-2,8
48      SE U11-93-7,4
49      SE U11-93-1,4
50      SE U11-532-3,4,Т=МОНТАЖ КОРОБКИ КС-20
51      SE U8-398-1,0.4,Т=МОНТАЖ КОРОБКИ КПП-2
52      SE U11-642-1,4
53      SE U8-147-12,3,Т=МОНТАЖ ПОЛОСЫ ПП-30
54      SE U11-642-3,12
55      SE U8-147-12,35,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 СКОБЬ СО-22
59      SE U8-147-2,0.001,T=МОНТАЖ СКОБЬ СО-14
60      SE U8-147-4,4
61      SE U12-523-2,32,T=МОНТАЖ ТРУБЬ 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>,,3,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 1517ДОП7П11016,2,,30,,ОБ,ШТ,ЩИТ ЩМ-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 1504-1811,4
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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 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. 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. 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
		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 СИГНАЛИЗАТОР 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 ПУНКТАМ 1-19				18	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ 0,7 % ПО ПУНКТАМ 1-19				10	-	-	-	-
		ИТОГО С УЧЕТОМ ПОПРАВОЧНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ Н2= 0,000 ,Н4= 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 МУФТОВЬЕ 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 АЛЮМИНИЕВЬМИ 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 АЛЮМИНИЕВЬМИ 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 СИЛОВЬЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С МЕДНЬМИ ЖИЛАМИ ТРЕХЖИЛЬНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1000ВВ СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, БРОНИРОВАННЬЕ СТАЛЬНЬМИ ЛЕНТАМИ,В ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА,МАРКИ СБЦВ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ В ММ2:3Х6 1000 М	0,041	1410,00	-	58	-	-	-	-
25	150ЧТАБ,500 6 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 МЕДНЬМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С ОБМОТКОЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНОЙ ПЛЕНКИ ПОВЕРХ СКРУЧЕННЬХ 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 ТРУБНЬХ 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	ЦБЕЛЛЕРЫ 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 РЗ-ЦХ-Ц-10	М	10,300	0,10	-	1	-	-	-	-
49	241649-1061 К1= 1,028	МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-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	Ц11-405-1	МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА ЭРСУ-4	КОМПЛЕКТ	1,000	2,66 2,61	-	3	3	-	4,00	4
60	Ц11-207-1	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 17.54	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 П30-12 100 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	Ц8-147-13	МОНТАЖ ШЕЙДЛЕРА ШП60*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 СКОБЬ 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

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				-	30	-	-	-
		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 СОКОЛЕНКО

```
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,С01-2>,ST=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       PA ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
4       SE 1704ДОП,6,,2,3,,ОБ,ШТ,ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ
5       SE 1704-10019,2
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,МЕХИНИЗМ 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 17141-1064,1,,40,,ОБ,ШТ,БЛОК КОНТРОЛЯ БКС-2,1
15      PA БЛОК СЕТЕВЫХ НАСОСОВ
16      SE 1704ДОП43П21397,9,,8,,ОБ,ШТ,МАНОМЕТР МП4-У
17      PA БЛОК НАСОСОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
18      SE 1704ДОП43П21397,8,,8,,ОБ,ШТ,МАНОМЕТР МП4-У
19      PA 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      PA БЛОК ВДПУ-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 1509ТАБ,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 241829ДСП1П6053,22,,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 2405ДОП10П11256,13,1,114,1,2,,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
```

```
56   SE С159-544,10*1,03
57   SE 241649-1059,10*1,03,1,028,0,1,,МТ,М,МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-ЦХ-8-10
58   SE 241649-1061,4*1,03,1,028,0,14,,МТ,М,МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-ЦХ-8-15
59   SE 2405-3122,36,1,122,М=МТ,Т=НИППЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ
60   SP
61   SK 51
62   SE Ц11-1-1,6
63   SE Ц11-6-2,2
64   SE Ц11-93-1,2
65   SE Ц11-93-4,1
66   SE Ц11-111-2,2
67   SE Ц11-540-3,2,Т=МОНТАЖ МЕХАНИЗМА МЭО
68   SE Ц11-247-2,1,Т=МОНТАЖ ДИФМАНОМЕТРА ДСС-711
69   SE Ц11-247-1,1,Т=МОНТАЖ ДИФМАНОМЕТРА ДСП-160П
70   SE Ц11-405-1,1,Т=МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА ЭРСУ-4
71   SE Ц11-207-1,1,Т=МОНТАЖ БЛОКА БКС-2,1СУ-4
72   РА БЛОК СЕТЕВЫХ НАСОСОВ
73   SE Ц11-93-1,9
74   РА БЛОК НАСОСОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
75   SE Ц11-93-1,8
76   РА БЛОК ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
77   SE Ц11-1-1,7
78   SE Ц11-93-1,12
79   РА БЛОК ВДГУ-3
80   SE Ц11-1-1,3
81   SE Ц11-93-1,3
82   SE Ц11-93-7,2
83   SE Ц11-405-1,1,Т=МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА ЭРСУ-4
84   SE Ц12-867-1,26
85   SE Ц12-869-1,2
86   SE Ц12-523-2,52,Т=МОНТАЖ ТРУД ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК
87   SE Ц11-582-2,4,Т=МОНТАЖ КОРОБКИ КС-10
88   SE Ц11-582-3,1,Т=МОНТАЖ КОРОБКИ КС-40
89   SE Ц11-642-1,5
90   SE Ц11-250-3,6
91   SE Ц11-250-4,6
92   SE Ц8-471-1,14,Т=ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ П-550
93   SE Ц11-620-7,3,Т=РАМА РПП-2
94   SE Ц8-406-4,3,Т= МОНТАЖ КОЛЛЕКТОРА СЛИВНОГО
95   SE Ц8-468-3,4,Т=МОНТАЖ ВВОДА ВКУ2-12
96   SE Ц8-147-13,3,Т=МОНТАЖ ПОЛОСЫ П30-12
97   SE Ц8-147-2,6.001,Т=МОНТАЖ СКОБЫ СО-1412
98   SE Ц8-147-13,6,Т=МОНТ Ж ШВЕЛЛЕРА Ц160*35
99   SE Ц8-147-12,3,Т=МОНТАЖ УГОЛКА УП35*3535
100  SE Ц8-147-12,13,Т=МОНТАЖ ПРОФИЛЯ ПZ2006
101  SE Ц8-147-2,0,001,Т=МОНТАЖ СКОБЫ СО-22
102  SE Ц8-147-4,1,Т=МОНТАЖ СТОЙКИ СП-24
103  SE Ц12-523-2,5,Т=МОНТАЖ ТРУБ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК СЕЧ.15*2.5
104  SE Ц8-408-1,14
105  SE Ц8-147-3,6,092,Т=МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОКЛАДКИ ПРОВОДОК
106  SE Ц8-146-1,70
107  SE Ц8-149-1,40
108  SE Ц8-153-13,45
109  SE Ц11-711-1,20
110  SE Ц8-406-1,45
111  SE Ц8-406-2,30
112  SE Ц8-409-1,09
113  SE Ц8-409-11,41
114  SE Ц8-169-1,180
115  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.Ч.

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. 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.ЧЕЛ. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ.ЧЕЛ. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. 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 Д14	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 М3-1 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	ПРИБОРЬ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЬЕ И ПУСКОВЬЕ, СТАНЦИИ У ПУЛЬТЬ ЕМКОСТЬЮ ДО 100ЛУЧЕЙ: ПУЛЬТ ПРИЕМНЬЙ(БЛОК ОБЩЕСТАНЦИОННЬЙ)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 ПОДКЛЮЧАЕМЬХ КОНЦОВ ДО 2 ШТ	1,000	0,38 0,33	0,01	-	-	-	1,00	1
9	Ц8-105-1	МОНТАЖ ВЬПРЯМИТЕЛЯ 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 ОДНОПАРНЬЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ПРОВОЛОЧНЬМИ 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 СТАЛЬНЬМ 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 ТРУБЬ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,ПЕРВЬЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЬЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЬЙ 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 ПРЯМЬЕ ЗАТРАТЬ:				139	145	1	-	239
		НАКЛАДНЬЕ РАСХОДЬ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 80,0 % ПО ПУНКТАМ 6-7,10-11				52	-	-	-	-
		НАКЛАДНЬЕ РАСХОДЬ НА МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 87,0 % ПО ПУНКТАМ 8-9,12-16				35	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЬХ В НАКЛАДНЬХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	8
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЬХ РАСХОДАХ				-	16	-	-	-
		ПЛАНОВЬЕ 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 ТА6500 1 К1= 1,156	ПРОВОД ПВЗ 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

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,П=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 М3-1
8        SE 1602-50094*42,1,0,95,44,,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 Ц3-408-1,5
19       SE Ц8-409-1,5
20       SE Ц10-975-12,16
21       SE Ц10-972-10,1
22       SK 52
23       SE 241649-1061,0,005*1,03,1,028,140,,МТ,ТЫСМ,МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-Ц-Х-Ц15
24       SE С151-2542,5*1,02
25       SE 1509*ТАБ5001,0,005*1,03,1,156,22,5,,МТ,ТЫСМ,ПРОВОД ПВ3 СЕЧ1,0ММ
26       SE С152-501,300*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

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 01-033

НА: СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: С01-2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.109 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 33 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.020 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 ОБЬЕКТ 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. 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. 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										
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	0.40 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	И8-148-1	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	С155-17	КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ КРТП-10 ШТ	1,000	1,03	-	1	-	-	-	-
11	С155-13	КОРОБКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЛЯ СЕТИ ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ УК-2П ШТ	2,000	0,14	-	-	-	-	-	-
12	С155-12	КОРОБКА УК-2С ШТ	2,000	0,16	-	-	-	-	-	-
13	С154-164	РОЗЕТКА РШР-1 ШТ	2,000	0,24	-	-	-	-	-	-
14	290220-1205 К1= 1,072	РАДИОСТОЙКА РС-1-1,600 ШТ	1,000	7,08	-	7	-	-	-	-
15	С152-489	ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ МАРКИ ТРП ДИАМЕТРОМ ЖИЛЫ0,5ММ2 1000 М	0,010	13,00	-	-	-	-	-	-
16	С152-495	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	С152-494	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

1602-16

КОМПЛЕКС: 903-1-272.89 (12.4.2) ИДЕНТИФИКАТОР: ADK -314-

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,СО1-2>,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 1602-20145,2,1.08,15,,МТ,ШТ,ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ТАЙГА-304
16       SE S155-17,1
17       SE S155-13,2
18       SE S155-12,2,Т=КОРОБКА УК-2С
19       SE S154-164,2,Т=РОЗЕТКА РШР-1
20       SE 290220-1205,1,1.072,6.60,,МТ,ШТ,РАДИОСТОЙКА РС-1-1.600
21       SE S152-489,10*1.03
22       SE С152-495,40*1.03
23       SE S152-494,5*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

СМЕНТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 ГОДА.

ОБЬЕКТ 02 ЛИСТ 1

КОМПЛЕКС 903-1-272.89 (12.ч.2)

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-КАМ.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 ОБЬЕКТ 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. 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. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ 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 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ					3089	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	-	-	-	-
		МОНТАЖ									
3	Ц18-1-8	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 ЛОРНЫХ 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: АДК


```
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 02,БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ,ГЛ=03

СМЕТА: 001 UIC=(222,1)

0        TS Д79,БАК АККУМУЛЯТОР И ТРУБОПРОВОДЫ ОБВЯЗКИ,<ТМ,ТМ-6>,ST=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 S159-3377,47.2*0.4*1.04*0.001,0.95
14       SE S159-3326,(6.36*6.3+3.67*4)*1.04*0.001,0.95
15       SE S159-3317,(4*4.3+2.26)*1.04*0.001,0.95
16       SE S121-2021,0.192,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 ОБЬЕКТ 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. 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. 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
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
1	E13-257	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	E13-265	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ М2	68,400	0,07 0,06	0,01	5	4	1	0,10	7
3	E13-268	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	E13-118	КРАСКА ВЖС-41 В 3 СЛОЯ 100 М2	2,052	45,50 4,96	0,86 0,02	93	10	-	7,79 0,03	16
5	E45-91	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	E13-121	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	E13-168	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	E8-194	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	96 28	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	131
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	92	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				437	54	96 28	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	131
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	92	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ С КОЭФИЦИЕНТОМ: 2.000				874	108	180 56	-	-

СОСТАВИЛ Емирнова

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=(222,2)

```
0        TS Д15,АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ,<ТМ,ТМ-67>,СТ=СМИРНОВА,ИТ=2
1        BK 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,T=КРАСКА ВЖС-41 В 3 СЛОЯ
6        SE E45-91,68,4,T=ОТВЕРЖДЕНИЕ ОРТОФОСФОРНОЙ КИСЛОТОЙ
7        SE E13-121,66,8
8        SE E13-168,66,8*2,T=*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

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 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 ОБЬЕКТ 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. 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. 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
		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 1,08	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 ГОСС ТРОЯ	РАЗНИЦА В ПРЕДЕЛЬНОЙ ЦЕНЕ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ ТН ЦЕНА=1070-750	0,309	320,00	-	99	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 % ПО ПУНКТАМ 1-6,8				91	-	-	-	-
		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

```
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        8K 36
2        8E E26-16,5,7
3        8E C114-85,5,7*1,03*1,2,Ц=13,2+0,46
4        8E C114-507,5,7*1,03*1,2,Ц=(1,9-1,2)*2
5        8E E26-46,72,2
6        8E E26-64,79,35
7        8E C158-412,79,35*1,22*3,19*0,001,,750*1,025,,М=ОС,Т=ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ 0,8ММ
8        8E ПИСЬМО ГОССТРОЯ,79,35*1,22*3,19*0,001,,1070-750,,НП,ТН,РАЗНИЦА В ПРЕДЕЛЬНОЙ ЦЕНЕ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ
9        8E E8-190,5,7*7
```

1602-16

ТП 903-I-272.89 (I2.4.2)

Приложение II
Форма I0

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

1802-16

ТП 903-I-272.89 (I2.Ч.2)

-326-

Приложение II
Форма I0

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.МАРТЫНЮК
Проверила главный специалист Л.Н.КВАШНИНА