ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-237.87
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9ЖН
ТОПЛИВО – ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
АЛЬБОМ 10
ЧАСТЬ 2 *Смета*

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
НАЗАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ
Заказ № 4350 Тираж 300 Изд. Прим. 7-14 Изд. № 903-1-237 Сдано в печать 6/XI-87
а/о 2 ст

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903—1—237.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е—1—9ЖН

ТОПЛИВО — ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 10 ЧАСТЬ 2

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ 1 Пояснительная записка.
АЛЬБОМ 2 Тепломеханическая часть Водопровод и канализация.
АЛЬБОМ 3 Нетиповые технологические конструкции. часть 1 Блоки оборудования.
АЛЬБОМ 3 Нетиповые технологические конструкции. часть 2,3 Блоки оборудования, из т.п. 903-1-235.87.
АЛЬБОМ 4 Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ 5 Строительные изделия.
АЛЬБОМ 6 Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Техническая документация НКУ.
АЛЬБОМ 7 Регулирование и контроль.
АЛЬБОМ 8 Щиты автоматизации.
АЛЬБОМ 9 Спецификации оборудования.
АЛЬБОМ 10 часть 1,2 Сметы.
АЛЬБОМ 11 часть 1,2 Ведомости потребности в материалах.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:

т.п. 907-2-221.83 Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350 °С. Труба Н = 31,815 м. Поставщик: ЦИТП г. Москва.

т.п. 704-1-161.83 Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 25 м³ альбом II, V, VI, VIII Поставщик: Казахский филиал ЦИТП

РАЗРАБОТАН:
ГПИ „Казахский Сантехпроект"
Главный инженер Цульц Г.Н.
Главный инженер проекта Кутлиметов Р.Т.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ВО Союзсантехпроект
Протокол №16 КУ 86
от 27 ноября 1986 г.

1429-11
903-1-237.87 (а10.г.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 1 58001764

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-12

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4КОТЛАМИ Е1-9-ЖН

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 37,810 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2257 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,521 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО / ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1904-1005	-КОТЛОАБРЕГАТ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ=Е-1-9	4,00	4200,00	-	16800	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
2	Ц6-32-2	-КОТЕЛ, ПОСТАВЛЯЕМЫЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, ПАРОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В Т/Ч, ДО:1	9,84	28,80	3,39	283	180	33	30,00	295
		Т		18,30	1,34			13	1,73	17
3	Ц6-14-1	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ КОТЛОВ,ПАРОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО:10Т/Ч, ДАВЛЕНИЕ ДО 3,9МПА/40АТА/	6 4,00	104,00	21,10	416	154	85	64,00	256
		КОМПЛ		38,50	8,39			34	10,82	43
4	СКР ЛИМ ЦЕН	-ТОПЛИВРО ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ	3,70	66,00	-	244	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
5	ПРИЛ1ТБ1	-СТОИМОСТЬ ВОДЫ НА ОПРОБОВАНИЕ КОТЛОВ	192,00	0,10	-	19	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	-
6	ПРИЛ1ТБ1	-СТОИМОСТЬ ЭЛ ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ КОТЛОВ	3160,00	0,03	-	95	-	-	-	-
		КВТ/4АС		-	-			-	-	-
7	С121-1986	-БАК ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЕМК2,5М3	0,42	246,00	-	133	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
8	Е9-132	-МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА ЕМК2,5М3	0,42	67,10	30,40	28	11	13	43,90	10
		Т		27,10	9,95			4	12,84	5
9	241829-605 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	3,00	1,92	-	6	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
10	С121-753	-ЛЮКИ СВЕТОВЫЕ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ 6	0,11	463,00	-	51	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Т		-	-			-	-	-
11	Е9-118	-МОНТАЖ ЛЮКА ДУ=800ММ	8,11	58,20	9,20	6	4	-	63,40	7
		Т		55,90	8,85			-	8,84	-
12	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	3,00	1,49	0,10	4	2	-	1,00	3
		ШТ		0,52	-			-	-	-
13	2397-10131	-УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ12Б15К	2,00	3,87	-	8	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
14	Ц12-889-1	-КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	2,00	0,81	-	2	2	-	1,00	2
		ШТ		0,75	-			-	-	-
15	1995-10046 С КОРРЕКТ	-ОБЛОЧНАЯ ВОДОПОДГОТОВКА УСТАНОВКА ВПУ-1,0-Н	3,00	525,00	-	1575	-	-	-	-
		КОРРЕКТ		-	-			-	-	-
16	Ц10-2-2	-МОНТАЖ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ	3,00	22,80	3,05	68	48	9	25,00	75
		ШТ		13,40	1,44			4	1,86	6
17	1995-0001 С КОРРЕКТ ПОВЕСУ	-ДЕАЭРАТОР ВАКУУМНЫЙ ДВ-15-ДВ-400	1,00	486,45	-	486	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
18	Ц6-297-1	-МОНТАЖ ВАКУУМНОГО ДЕАЭРАТОРА	8,56	72,60	18,60	41	24	10	68,00	38
		Т		43,70	5,29			3	6,82	4
19	1998-7011 С КОРРЕКТ ПОВЕСЦ	-ОХЛАДИТЕЛЬ ВЫПАРАС ОВВ-2-ПВ-13-1	1,00	216,36	-	216	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
20	Ц6-297-4	-ОХЛАДИТЕЛЬ ВЫПАРА,ПОВЕРХНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ В М2, ДО12	8,17	114,00	29,00	19	14	5	145,00	24
		Т		84,30	11,50			2	14,83	3
21	1995-0007 С КОРРЕКТ ПО ВЕСЦУ	-ЭЖЕКТОР ВОДОСТРУЙНЫЙ ЭВ-10-ПВ-1-230	1,00	40,91	-	41	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
22	Ц11-352-10	-ВОЗДУШНЫЙ ЭЖЕКТОР, ТИП ВЭж2	1,00	0,67	0,07	1	1	-	1,00	1
		ШТ		0,59	-			-	-	-
23	179648-181 1	-СТОЛ ХИМИЧЕСКИЙ ПРИСТЕННЫЙ	1,00	640,20	-	640	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
24	1985-7849	-ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ ПРОБ ДВУХТОЧЕЧНЫЙ	2,00	115,00	-	230	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
25	Ц6-19-3	-УСТРОЙСТВА ОТБОРА ПРОБ ПАРА И ВОДЫ КОТЛОВ ПАРОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 75Т/Ч	2,06	476,00	142,00	29	16	8	411,00	25
		Т		273,00	51,30			3	66,18	4
26	С121-2021	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД ХОЛОДИЛЬНИК ОТБОРА ПРОБ	8,04	272,00	-	11	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
27	Е9-229	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	8,04	59,60	7,43	2	2	-	75,14	3
		ТН		46,20	3,14			-	4,65	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	С121-2019	-МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ХОЛОДИЛЬНИКОВ ОТБОРА ПРОБ	0,02	356,00	-	7	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
29	Е9-232	-МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ УСТАНОВКИ	0,02	70,10	5,90	1	1	-	85,17	2
		ТН		50,10	3,74			-	4,82	-
30	1905-14145	-ГАЗОПРОВОДЫ	1,91	300,00	-	573	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
31	Ц6-264-1	-ГАЗОВОЗДУХОПРОВОД С ФАСОННЫМИ ЧАСТЯМИ, КОМПЕНСАТОРАМИ, ПЛОТНЫМИ КЛАПАНАМИ, ОПОРАМИ И ПОДВЕСКАМИ, НЕ ПОКРЫТЫЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЙ БЛОКАМИ	1,91	52,40	17,30	100	28	33	25,00	48
				14,90	6,13			12	7,91	15
		Т								
32	1905-14051	-КЛАПАНЫ ПЫЛЕГАЗОВОЗДУХОПРОВОДОВ КРУГЛЫЕ=МВН-607-18	4,00	46,00	-	184	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
33	Ц6-264-1	-МОНТАЖ КЛАПАНА НА ГАЗОХОДАХ	0,21	52,40	17,30	11	3	3	25,00	5
		Т		14,90	6,13			1	7,91	2
34	1905-14152	-КОМПЕНСАТОРЫ КРУГЛЫЕ ОДНОЛИНЗОВЫЕ	0,07	1040,00	-	73	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
35	1905-14180	-КОМПЕНСАТОРЫ ПРЯМОУБОЛЬНЫЕ:ДВУХЛИНЗОВЫЕ	0,05	1030,00	-	52	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
36	Ц6-264-1	-МОНТАЖ КОМПЕНСАТОРОВ НА ГАЗОХОДАХ	0,12	52,40	17,30	6	2	2	25,00	3
		Т		14,90	6,13			1	7,91	1
37	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
38	С121-2021	-ОПОРЫ ВОД КОЛЕНО	0,68	272,00	-	185	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
39	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОР	0,68	59,60	7,43	41	30	5	75,14	51
		ТН		44,20	3,14			2	4,05	3
40	С121-2019	-МОНТАЖ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	0,20	356,00	-	71	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
41	Е9-232	-МОНТАЖ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	0,20	70,10	5,90	14	10	1	85,17	17
		ТН		50,10	3,74			1	4,82	1
42	Е45-175	-АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ	0,04	35,10	0,09	1	-	-	4,44	-
		100КГ		2,41	0,02			-	0,03	-
43	241829-6053	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	4,00	1,92	-	8	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
44	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	4,00	1,49	0,10	6	2	-	1,00	4
		ШТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	С121-2021	-ОПОРЫ ВОД КОТЛОГРЕГАТ		0,52	-			-	-	-
		Т	0,16	272,00	-	44	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
46	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОР		59,60	7,43					
		ТН	0,16	-	-	10	7	2	75,14	12
				44,20	3,14			1	6,85	1
47	С121-1979	-ПЛОЩАДКА ПЕРЕНОСНАЯ		326,00	-					
		Т	0,12	-	-	39	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
48	Е9-87	-МОНТАЖ ПЕРЕНОСНОЙ ПЛОЩАДКИ		46,00	19,60					
		Т	0,12	-	-	6	2	2	38,18	4
				19,00	5,43			1	7,00	1
49	С121-2019	-КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ ОБОРУДОВАНИЯ		356,00	-					
		Т	0,01	-	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
50	Е9-232	-МОНТАЖ БЛОКОВ		70,10	5,98					
		ТН	0,01	-	-	1	1	-	85,17	1
				50,10	3,74			-	4,02	-
51	КАТАЛОГ ГАЗ ОБОР	-ПУНКТ РЕГУЛЯРНЫЙ ШКАФНОЙ С РЕГУЛЯТОРОМ РД-50	1,00	237,00	-	237	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
52	Ш18-1-2	-МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА		20,40	1,70					
		ШТ	1,00	-	-	20	12	2	24,00	24
				12,30	2,05			1	1,10	1
53	2303 4АСТЬ2П.32 -001	-ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ДУ=100ММ		-	-			-	-	-
		ТН	0,06	-	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
54	Ш18-1-1	-МОНТАЖ ФИЛЬТРА СЕТЧАТОГО ДУ=100ММ		16,10	1,13					
		ШТ	1,00	-	-	16	9	1	17,00	17
				8,73	0,66			1	0,85	1
55	КАЛЬКУЛ	-ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ		2175,00	-	2175	-	-	-	-
		Т-Т	1,00	-	-			-	-	-
56	Ц КАЛЬКУЛ	-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ		1377,00	215,00					
		К-Т	1,00	235,00	10,00	1377	235	215	328,00	328
57	Е КАЛЬКУЛ	-МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ		226,00	32,00			10	12,90	13
		К-Т	1,00	30,00	3,00	226	30	32	51,00	51
58	КАЛЬКУЛ НР2	-ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ		2083,00	-			3	3,87	4
		К-Т	1,00	-	-	2083	-	-	-	-
59	Ц КАЛЬКУЛ НР2	-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ		1063,00	289,00			-	-	-
		К-Т	1,00	285,00	9,00	1063	283	289	324,00	325
60	Е КАЛЬКУЛ НР2	-МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ		149,00	21,00			9	11,61	12
		К-Т	1,00	20,00	2,00	149	20	21	34,00	34
61	КАЛЬКУЛ НР3	-ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ		794,00	-			2	2,58	3
		К-Т	1,00	-	-	794	-	-	-	-
62	Ц КАЛЬКУЛ НР3	-МОНТАЖ БЛОКА ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ		163,00	44,00			-	-	-
		К-Т	1,00	43,00	1,00	163	43	44	68,00	69
63	Е КАЛЬКУЛ	-МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА	1,00	17,00	2,20	17	2	1	1,29	1
								2	5,68	3

		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР3	ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ								
			К=Т		2,00	-			-	-	-
64		КАЛЬКУЛ НР4	-ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ	1,00	626,00	-	626	-	-	-	-
			К=Т		-	-			-	-	-
65	Ц	КВАЛЬКУЛ НР4	-МОНТАЖ БЛОКА ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ	1,00	456,00	102,00	456	98	102	156,80	157
			К=Т		98,00	3,00			3	3,87	4
66	Е	КАЛЬКУЛ НР4	-МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ	1,00	100,00	14,00	100	13	14	22,10	22
			К=Т		13,00	1,00			1	1,29	1
67		КАЛЬКУЛ НР3	-ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ НАСОСОВ	1,00	624,00	-	624	-	-	-	-
			К=Т		-	-			-	-	-
68	Ц	КАЛЬКУЛ НР3	-МОНТАЖ БЛОКА ПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ НАСОСОВ	1,00	479,00	53,00	479	53	53	84,80	85
			К=Т		53,00	-			-	-	-
69	Е	КАЛЬКУЛ НР3	-МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ НАСОСОВ	1,00	64,00	9,00	64	9	9	15,30	15
			К=Т		9,00	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			33454	1233	915		2024
				РУБ.					113		166
			В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			27329	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -		РУБ.			546	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -		РУБ.			277	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			845	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			349	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			29346	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			4944	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			586	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.			-	1189	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.			384	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			871	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		79
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	156	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			466	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			6231	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1990
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	1345	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1180	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			43	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.			-	157	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.			515	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			100	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		8
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	19	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			102	-	-		-
		ВСЕГО:СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1382	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		267
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	176	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			37618	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2257
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1521	-		-

СОСТАВИЛ МАГДЕЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ: СОКОЛЕНКО

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 42)
==========

```
1889   1   35001764' Н9' ' ' 1' ' ' ' ' '
1890   2   В' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4КОТЛАМИ Е1-9-ХН' ' ' ' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБО
                 РУДОВАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ' ' КУТЛИМЕТОВ*
1891   3   Н18=0' Н23=2,0' Н24=1,0' Н25=3,0' Н27=1,2*
1892   4   1904-1005' 4*
1893   5   Ц6/52-2' 2,46,4*
1894   6   Ц6/14-1' 4*
1895   7   Т БКР ЛИМ ЦЕН(=13)' 3,7' 66' ТОПЛИВРО ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ' ТН*
1896   8   Т ВРИЛ1ТБ1(=13)' 48,4' 0,1' ОТСИМОСТЬ ВОДЫ НА ОПРОБОВАНИЕ КОТЛОВ' М3*
1897   9   Т ВРИЛ1ТБ1(=13)' 790,4' 0,03' СТОИМОСТЬ ЭЛ ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ КОТЛОВ' КВТ/4АС*
1898  10   С121-1986' 0,42' ' БАК ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЕМК2,5М3*
1899  11   Е9/132' 0,42' ' МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА ЕМК2,5М3*
1900  12   Т251829-6053(=13)' 3' 1,75,1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
1901  13   С121-753' 2,0,056*
1902  14   Е9/118' 2,0,056' ' МОНТАЖ ЛЮКА ДУ=800ММ*
1903  15   Ц12-698-3' 3' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
1904  16   Т2307-10131(=13)' 2' 3,15,1,098,1,12' УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ12Б1БК' ШТ*
1905  17   Ц12-809-1' 2*
1906  18   Т1905-10046 С КОРРЕКТ(=14)' 3' 38010,33,0,45' ОБЛОЧНАЯ ВОДОПОДГОТОВКА УСТАНОВКА ВПУ-1,0-М' ШТ*
1907  19   Ц18-2-2' 3' ' МОНТАЖ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ*
1908  20   1905-9001 С КОРРЕКТ ПОВЕСУ' 1' 4500:6,2,0,56' ДЕАЭРАТОР ВАКУУМНЫЙ ДВ-15' ШТ*
1909  21   Ц6/297-1' 0,56' ' МОНТАЖ ВАКУУМНОГО ДЕАЭРАТОРА*
1910  22   1905-7011 С КОРРЕКТ ПОВЕСЦ' 1' 1400:1,1,0,17' ОЗХЛАДИТЕЛЬ ВЫПАРАС ОВВ-2*
1911  23   Ц6/297-4' 0,17*
1912  24   1905-8007 С КОРРЕКТ ПО ВЕСЦУ' 1' 450:0,11,0,01' ЭЖЕКТОР ВОДОСТРУЙНЫЙ ЭВ-10*
1913  25   Ц12-352-10<' 1*
1914  26   Т130648-1811(=14)' 1' 640' СТОЛ ХИМИЧЕСКИЙ ПРИСТЕННЫЙ' ШТ*
1915  27   Т1905-7049(=14)' 2' 115' ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ ПРОБ ДВУХТОЧЕЧНЫЙ' ШТ*
1916  28   Ц6/10-8' 0,032,2*
1917  29   С121-2021' 0,02,2' ' МЕТАЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД ХОЛОДИЛЬНИК ОТБОРА ПРОБ*
1918  30   ЕТ9-229(=2)' 0,02,2' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ' ТН*
1919  31   С121-2019' (1,48,0,4+15,7,0,2+39,3,0,17),0,001,2' ' МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ХОЛОДИЛЬНИКОВ ОТБОРА ПРОБ*
1920  32   ЕТ9-232(=2)' (1,48,0,4+15,7,0,2+39,3,0,17),0,001,2' 70,1#50,1#5,9#3,74#14,1' МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ У
                 СТАНОВКИ' ТН*
1921  33   1905-14143' (1800+32+40+20+20),0,001*
1922  34   Ц6/264-1' (1800+32+40+20+20),0,001*
1923  35   1905-14051' 4*
1924  36   Ц6/264-1' 4,53,0,001' ' МОНТАЖ КЛАПАНА НА ГАЗОХОДАХ*
1925  37   1905-14152' 18,2,4,0,001*
1926  38   1905-14180' 23,6,2,0,001*
1927  39   Ц6/264-1' (18,2,4+23,6,2),0,001' ' МОНТАЖ КОМПЕНСАТОРОВ НА ГАЗОХОДАХ*
1928  40   С130-59(=13)' (0,11,90+0,034,90),0,001*
1929  41   С121-2021' 0,17,4' ' ОПОРЫ ПОД КОЛЕНО*
1930  42   ЕТ9-229(=2)' 0,17,4' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ ОПОР' ТН*
1931  43   С121-2019' (27,5,5+32,2),0,001' ' МОНТАЖ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ*
1932  44   ЕТ9-232(=2)' (27,5,5+32,2),0,001' 70,1#50,1#5,9#3,74#14,1' МОНТАЖ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ' ТН*
1933  45   Е48-175(Н10=16,5)' 1,32,34' ' АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ*
1934  46   Т251829-6053(=13)' 4' 1,75,1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
1935  47   Ц12-698-3' 4' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
1936  48   С121-2021' 0,16' ' ОПОРЫ ПОД КОТЛОГРЕГАТ*
1937  49   ЕТ9-229(=2)' 0,16' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ ОПОР' ТН*
1938  50   С121-1979' 29,5,4,0,001' ' ПЛОЩАДКА ПЕРЕНОСНАЯ*
1939  51   Е9/47' 29,5,4,0,001' ' МОНТАЖ ПЕРЕНОСНОЙ ПЛОЩАДКИ*
1940  52   С121-2019' 0,37,32,0,001' ' КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ ОБОРУДОВАНИЯ*
1941  53   ЕТ9-232(=2)' 0,37,32,0,001' 70,1#50,1#5,9#3,74#14,1' МОНТАЖ БЛОКОВ' ТН*
1942  54   Т КАТАЛОГ ГАЗ ОБОР(=14)' 1' 237' ПУНКТ РЕГУЛЯРНЫЙ ШКАФНОЙ С РЕГУЛЯТОРОМ РД-90' ШТ*
```

1429-11
903.1-237.87/а.10.ч.2)


```
1963   55   Ц10-1-2, 1, , МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА*
1964   56   Т2303 4АСТЬ2ПЛ32-001(=14), 0,06, , ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ДУ=100ММ, ТН*
1965   57   Ц10-1-1, 1, , МОНТАЖ ФИЛЬТРА СЕТЧАТОГО ДУ=100ММ*
1966   58   Т КАЛЬКУЛ1(=14), 1, 2175, ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА СЕТЕВОЦЯ УСТАНОВКИ, Т-Т*
1967   59   ЦТ КАЛЬКУЛ1(=6), 1, 1377#205#215#10#109, МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ, К-Т*
1968   60   ЕТ КАЛЬКУЛ1(=2), 1, 226#30#32#3#5, МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ, К-Т*
1969   61   Т КАЛЬКУЛ НР2(=14), 1, 2083, ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНОАБЖЕНИЯ, К-Т*
1950   62   ЦТ КАЛЬКУЛ НР2(=6), 1, 1063#203#205#9#72, МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, К-Т*
1951   63   ЕТ КАЛЬКУЛ НР2(=2), 1, 149#20#21#2#4, МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, К-Т*
1952   64   Т КАЛЬКУЛ НР3(=14), 1, 794, ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ, К-Т*
1953   65   ЦТ КАЛЬКУЛ НР3(=6), 1, 163#43#44#1#15, МОНТАЖ БЛОКА ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ, К-Т*
1954   66   ЕТ КАЛЬКУЛ НР3(=2), 1, 17#2#2#14, МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ, К-Т*
1955   67   Т КАЛЬКУЛ НР4(=14), 1, 626, ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ, К-Т*
1956   68   ЦТ КВАЛЬКУЛ НР4(=6), 1, 456#98#102#3#37, МОНТАЖ БЛОКА ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ, К-Т*
1957   69   ЕТ КАЛЬКУЛ НР4(=2), 1, 100#13#14#1#2, МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ, К-Т*
1958   70   Т КАЛЬКУЛ НР5(=14), 1, 624, ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ НАСОСОВ, К-Т*
1959   71   ЦТ КАЛЬКУЛ НР5(=6), 1, 479#53#53#13, МОНТАЖ БЛОКА ПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ НАСОСОВ, К-Т*
1960   72   ЕТ КАЛЬКУЛ НР5(=2), 1, 64#9#9#2, МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ НАСОСОВ, К-Т*
1961   73   К, МАГДЕЕВА, , СОКОЛЕНКО*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-13

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЗЕРВУАРА СКЛАДА ТОПЛИВА ЕМК25М3

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9ГН ТОПЛИВО-ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ

ОСНОВАНИЕ: ТП704-1-161

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,830 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 91 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,056 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	8122-3138	-	1,98	259,00	-	513	-	-	-	-
2	Ц18-1-6	-МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА ЕМК 25М3 МТ	1,00	40,40	8,67	40	22	9	43,00	43
3	Ц12-1138-1	-ПАТРУБОК ПРИЕМНОРАЗДАТОЧНЫЙ БЕЗ РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80 МТ	2,00	22,40 1,92 1,25	3,96 3,38 0,02	4 4	3	4 1 -	5,11 2,00 0,03	5 4 -
4	Ц12-1172-39	-ХЛОПУШКА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80 МТ	2,00	2,26	0,18	5	4	-	3,00	6
5	Ц12-1172-49	-УПРАВЛЕНИЕ К ХЛОПУШКАМ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80-200ММ КОМПЛ	2,00	1,94 4,47 3,82	0,03 0,24 0,04	9	8	- - -	0,04 7,00 0,05	- 14 -
6	Ц12-1178-1	-ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ МТ	1,00	3,27	0,29	3	3	-	4,00	4
7	Ц12-1172-3	-ПАТРУБОК ЗАМЕРНОГО ЛЮКА МТ	1,00	2,64 3,56	0,04 0,36	4	3	- -	0,05 5,00	- 5
8	Ц12-1172-11	-КЛАПАН ДЫХАТЕЛЬНЫЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50 МТ	1,00	2,66 1,59	0,07 0,04	2	1	- -	0,09 2,00	- 2
9	Ц12-1172-32	-КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:100 МТ	1,00	1,37 3,86 2,83	0,01 0,27 0,05	4	3	- - -	0,01 5,00 0,06	- 5 -
		=МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕНИКОМ=								
10	С121-753-А	-ПАТРУБКИ РАЗНЫЕ	0,05	424,00	-	21	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Т		-	-			-	-	-
11	2307-50001	-ХЛОПУШКА ХП-80А	2,00	11,97	-	24	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
12	2307-50009	-МЕЗАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ХЛОПУШКОЙ	2,00	28,55	-	57	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
13	2307-50037	-ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ДИАМ 150ММ	1,00	19,00	-	19	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
14	СПР ЛИМ ЦЕН	-ДЫХАТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СМДК-100	1,00	27,45	-	27	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
15	С111-60	-КРЕПЕЖ	-	261,00	-	1	-	-	-	-
		1000М2		-	-			-	-	-
16	С1510-2	-КАНАТ	3,00	0,29	-	1	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			734	47	10		63
			РУБ.					4		5
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			513	-	-		-
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -		РУБ.			19	-	-		-
	ТАРА И УПАКОВКА -		РУБ.			5	-	-		-
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			16	-	-		-
	ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			7	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			561	-	-		-
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			200	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			12	-	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.			-	51	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.			128	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			36	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	5	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			16	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			254	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		91
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	56	-		-
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			21	-	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.			21	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			2	-	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			2	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			25	-	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.			838	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		91
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	56	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СОСТАВИЛ		СМИРНОВА						
		ПРОВЕРИЛ		СОКОЛЕНКО						

1429-11
903-1-237.87 (а.10.ч2)

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-14

НА ОБОРУДОВАНИЕ ВЫТОЗВК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ #1-9ЖН

ОСНОВАНИЕ: АР-1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,006 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 35 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,019 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО / ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	290229-321 3	-ШКАФ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШТ	15,00	42,00	-	420	-	-	-	-
2	2406-15018	-ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ=ЕР-4 ШТ	1,00	22,30	-	22	-	-	-	-
3	Ц28-927-2	-ПЛИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ШТ	1,00	7,46	0,04	7	7	-	14,00	14
4	СПРАВ ЛИМ ЦЕН	-ХОЛОДИЛЬНИК ОРСК ШТ	1,00	7,27 230,00	0,03 -	230	-	-	0,04 -	-
5	2406-11003	-ПЛИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ=ПЭСМ-2 ШТ	1,00	137,00	-	137	-	-	-	-
6	Ц28-927-2	-ПЛИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ШТ	1,00	7,46	0,04	7	7	-	14,00	14
7	2406-6003	-КИПЯТИЛЬНИК=КНЭ-50М ШТ	1,00	7,27 69,00	0,03 -	69	-	-	0,04 -	-
8	Ц28-923-1	-КИПЯТИЛЬНИК ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КИПЯТКА ШТ	1,00	2,85	0,02	3	3	-	5,00	5
9	960192-160	-СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ 4-Х ШЕСТНЫЙ ШТ	1,00	2,77 40,00	0,01 -	40	-	-	0,01 -	-
10	960192-160	-СТУЛЬЯ К СТОЛУ ШТ	4,00	4,60	-	18	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			955	17	-		35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			РУБ.							
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			516	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.			18	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			4	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			16	-	-		
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			7	-			-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			553	-	-		
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			17	-	-		
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	17	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			14	-	-		
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	2	-		
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			2	-	-		
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			33	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		35
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	19	-		-
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.			428	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.			428	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			1086	-			
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-			35
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	19			

СОСТАВИЛ МАРАЕВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 89)
==========

```
5919    1    350001674' 49' ' ' 1' ' ' ' ' *
5920    2    Ю' ' ' ' ' < ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ Е1-9ЖН' ' ' ' ОБОРУДОВАНИЕ БЫТОВКИ' АР
                 -1' КУТЛИМЕТОВ*
5921    3    Н15=0' Н23=2' Н24=1' Н25=3' Н27=1,2*
5922    4    Т290220-3213' 13' 42' ШКАФ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ' ШТ*
5923    5    2406-15018' 1' ' ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ*
5924    6    Ц28-927-2' 1*
5925    7    Т СПРАВ ЛИМ ЦЕН(=14)' 1' 233' ХОЛОДИЛЬНИК ОРСК' ШТ*
5926    8    2406-11003' 1*
5927    9    Ц28-927-2' 1*
5928   10    2406-6003' 1*
5929   11    Ц28-923-1' 1*
5930   12    Т560102-160(=14)' 1' 40' СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ 4-Х ШЕСТНЫЙ' ШТ*
5931   13    Т560102-160(=14)' 4' 4,6' СТУЛЬЯ К СТОЛУ' ШТ*
5932   14    К' МАГДЕЕВА' СОКОЛЕНКО*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-15

НА ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРУ КОТЕЛЬНОЙ ТМ-18,19,20,22,21

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4ЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е1-9КН

ОСНОВАНИЕ: КУТДИМЕТОВ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 6,131 ТЫС;РУБ;
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1655 ЧЕЛ;-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,084 ТЫС;РУБ;

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН. / ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 / 11
		ТРУБОПРОВОДЫ ПАРА ОТ КОТЛОВ							
1	Ц12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100	2,00	7,52	0,32	15	7	1	6,00 / 12
				3,38	0,04			-	0,05 / -
		МТ							
2	Ц11-391-1	-РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО 50ММ	1,00	2,79	0,02	3	3	-	5,00 / 5
				2,72	-			-	- / -
		МТ							
3	Ц12-702-1	-СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИОФРАГМ;КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50	1,00	0,69	0,12	1	-	-	1,00 / 1
				0,49	0,01			-	0,01 / -
		СОЕД							
4	Ц11-140-1	-ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10МПА /100КГС/СМ2/,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ,ДО:50	1,00	1,27	0,06	1	1	-	1,00 / 1
				0,62	-			-	- / -
		КОМПЛ							
5	Ц12-2-6 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,19	137,50	4,13	26	24	1	200,00 / 38
				125,40	1,31			-	1,69 / -
		Т							
6	Ц12-2-8 В,У, К ОТДЕЛУ1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ	0,24	87,01	14,63	21	16	4	110,00 / 26
				68,64	7,83			2	10,10 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	П,3 К=1,1	2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ								
		Т								
7	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	2,00	1,49	0,10	3	1	-	1,80	2
		МТ		0,52	-			-	-	-
8	С121-2021	-ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	0,04	272,00	-	11	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
9	С121-2019	-ПОДВЕСКА ДЛЯ ТРУБЫ	0,06	356,00	-	21	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
10	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОР	0,04	59,60	7,43	2	2	-	75,14	3
		ТН		44,20	3,14			-	4,85	-
11	Е9-232	-МОНТАЖ ПОДВЕСКИ	0,06	70,10	5,90	4	3	-	85,17	5
		ТН		50,10	3,74			-	4,82	-
		ТРУБОПРОВОД ПАРА ОТ РЕГУЛИРУЕМОГО УЗЛА								
12	Ц12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	3,00	2,23	0,05	7	6	-	3,02	9
		МТ		1,86	0,01			-	0,01	-
13	Ц12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100	1,00	7,52	0,32	8	3	-	6,98	6
		МТ		3,38	0,04			-	0,05	-
14	Ц12-790-5	-ВЕНТИЛИ,ЗАДВИЖКИ,КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ,ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ	1,00	4,05	0,41	4	3	-	5,00	5
		МТ		3,29	0,07			-	0,09	-
15	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕДУ1 П,3 К=1,1	-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	0,05	213,40	5,85	11	10	-	328,00	16
		Т		196,00	1,59			-	2,85	-
16	Ц12-2-7 В,У, К ОТДЕДУ1 П,3 К=1,1	-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	0,05	107,58	15,95	5	4	-	134,98	7
		Т		87,01	9,51			-	10,98	1
17	Ц12-2-7	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	0,01	107,58	15,95	1	1	-	134,00	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	В,У, К ОТДЕЛУ1 п, К=1,1	С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ		87,01	8,51			-	10,98	-
		Т								
18	Ц12-2-8 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-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	0,02	87,01	14,63	2	1	-	110,00	2
				68,64	7,83			-	10,10	-
		Т								
19	Ц12-2-8 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-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	0,28	87,01	14,63	24	19	4	110,00	31
				68,64	7,83			2	10,10	3
		Т								
20	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	2,00	1,49	0,10	3	1	-	1,00	2
		МТ		0,52	-			-	-	-
21	С121-2021	-ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	0,01	272,00	-	3	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
22	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОР	0,01	59,60	7,43	1	-	-	75,14	1
		ТН		44,20	3,14			-	4,05	-
23	С121-2019	-МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	-	356,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
24	Е9-232	-МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	-	70,10	5,90	-	-	-	85,17	-
		ТН		50,10	3,74			-	4,82	-
		ТРУБОПРОВОД ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ К КОТЛАМ								
25	Ц12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	5,00	2,23	0,05	11	9	-	3,00	18
				1,86	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
26	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-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	0,08	213,40	5,85	17	16	-	328,00	26
				196,90	1,59			-	2,05	-
		Т								
27	Ц12-2-6 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,09	137,50	4,13	12	11	-	200,00	18
				125,40	1,31			-	1,69	-
		Т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	14,00	1,49	0,10	21	7	1	1,00	14
		МТ		0,52	-			-	-	-
29	С121-2021	-ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	0,01	272,00	-	3	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
30	Е9-229	-МОНТАЖ ОПР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	0,01	59,60	7,43	1	-	-	75,14	1
		ТН		44,20	3,14			-	4,05	-
		ТРУБОПРОВОДЫ ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ								
31	Ц12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	1,00	7,52	0,32	8	3	-	6,00	6
		1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100		3,38	0,04			-	0,05	-
		МТ								
32	Ц12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	2,00	0,75	-	2	1	-	1,00	2
		1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ		0,73	-			-	-	-
		МТ								
33	Ц12-2-8 в.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-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	0,30	87,01	14,63	26	21	4	110,00	33
				68,64	7,83			2	10,10	3
		Т								
34	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	28,00	0,43	0,04	13	12	1	1,00	28
				0,43	0,01			-	0,01	-
		М								
35	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	4,00	1,49	0,10	6	2	-	1,00	4
		МТ		0,52	-			-	-	-
36	Ц12-708-3	-СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИАФРАГМ;КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:100	2,00	1,17	0,21	2	2	-	1,00	2
				0,84	0,03			-	0,04	-
		СОЕД								
37	Ц11-140-2	-ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10МПА /100КГС/СМ2/,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ,ДО:100	1,00	2,65	0,07	3	1	-	1,00	1
				0,85	-			-	-	-
		КОМПЛ								
38	С121-2019	-МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	0,02	356,00	-	7	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
39	Е9-232	-МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	0,02	78,10	5,90	1	1	-	85,17	2
		ТН		50,10	3,74			-	4,02	-

1429-11

903-1-237 87 (а 19.ч2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ								
40	Ц12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100	1,00	7,52	0,32	8	3	-	6,00	6
		ШТ		3,38	0,04			-	0,05	-
41	Ц12-807-2	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32ММ	2,00	0,76	-	2	1	-	1,00	2
		ШТ		0,74	-			-	-	-
42	Ц12-808-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	1,00	1,75	0,03	2	1	-	2,00	2
		ШТ		1,49	0,01			-	0,01	-
43	Ц12-803-1	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЬЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:25-40	1,00	1,77	0,04	2	2	-	3,00	3
		ШТ		1,53	0,01			-	0,01	-
44	Ц12-2-8	-МОНТАЖ ГРЯЗЕВИКА ДИАМ100ММ	0,59	79,10	13,30	47	37	8	110,00	65
		Т		62,40	7,12			4	9,18	5
45	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-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	0,01	213,40	5,85	2	2	-	328,00	3
		Т		196,90	1,59			-	2,05	-
46	Ц12-2-8 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-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	0,23	87,01	14,63	20	16	4	110,00	25
		Т		68,64	7,83			2	10,10	2
47	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	26,00	0,48	0,04	12	11	1	1,00	26
		М		0,43	0,01			-	0,01	-
48	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	6,00	1,49	0,10	9	3	1	1,00	6
		ШТ		0,52	-			-	-	-
49	Е9-232	-МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	0,01	70,10	5,90	1	1	-	85,17	1
		ТН		50,10	3,74			-	4,82	-
50	С121-2019	-МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	0,01	356,00	-	4	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБОПРОВОД ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ								
51	Ц12-800-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	1,00	1,75	0,03	2	1	-	2,00	2
				1,49	0,01			-	0,01	-
		шт								
52	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-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	0,03	213,40	5,85	6	6	-	328,00	10
				196,90	1,59			-	2,05	-
		т								
		ТРУБОПРОВОД ДЕАЭРИРОВАННОЙ ВОДЫ								
53	Ц12-802-3	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50	2,00	2,08	0,06	4	3	-	3,00	6
				1,71	0,01			-	0,01	-
		шт								
54	Ц12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100	4,00	7,52	0,32	30	14	1	5,00	24
				3,38	0,04			-	0,05	-
		шт								
55	Ц12-2-6 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,11	137,50	4,13	15	14	-	200,00	22
				125,40	1,31			-	1,69	-
		т								
56	Ц12-2-7 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-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	0,16	107,58	15,95	17	14	2	134,00	21
				87,01	8,51			1	10,98	2
		т								
57	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	6,00	1,49	0,10	9	3	1	1,00	6
		мт		0,52	-			-	-	-
58	С121-2021	-ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	0,01	272,00	-	3	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
59	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	0,01	59,60	7,43	1	-	-	75,14	1
		тн		44,20	3,48			-	4,32	-
		ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К ПОТРЕБИТЕЛЯ								
60	Ц12-800-3	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65-100ММ	3,00	3,59	0,34	11	9	1	5,00	15
				2,91	0,05			-	0,06	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			МТ							
61	С130-1522	-СЧЕТЧИКИ /ВОДОМЕРЫ/ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ВТГ-50 ТУРБИННЫЕ	1,00	42,40	-	42	-	-	-	-
			МТ	-	-			-	-	-
62	Ц11-155-1	-ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОРНОГО ПРОХОДА,ММ, ДО 50	1,00	2,41	0,03	2	2	-	3,00	3
			МТ	1,84	-			-	-	-
63	Ц12-2-7 В,У, К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-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	0,16	107,58	15,95	19	16	3	134,00	24
				87,01	8,51			2	10,98	2
			Т							
64	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-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	-	213,40	5,85	-	-	-	328,00	-
				196,90	1,59			-	2,05	-
			Т							
65	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	2,00	1,49	0,10	3	1	-	1,00	2
			МТ	0,52	-			-	-	-
66	С121-2021	-МЕТАЛЛ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТРУБ	0,01	272,00	-	3	-	-	-	-
			Т	-	-			-	-	-
67	Е9-229	-МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ТРУБ	0,01	59,60	7,43	1	-	-	75,14	1
			ТН	44,20	3,14			-	4,05	-
		ТРУБОПРОВОД ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ								
68	Ц12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	9,00	2,23	0,05	20	17	-	3,00	27
				1,86	0,01			-	0,01	-
			МТ							
69	Ц12-805-1	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ,РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИННЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ,ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:15-25	1,00	1,85	0,06	2	2	-	3,00	3
				1,59	0,01			-	0,01	-
			МТ							
70	Ц11-155-1	-ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ, ДО 50	1,00	2,41	0,03	2	2	-	3,00	3
			МТ	1,84	-			-	-	-
71	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ	0,09	213,40	5,85	19	18	-	328,00	30
				196,90	1,59			-	2,05	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	П,3 К=1,1	2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ								
		Т								
72	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	4,00	1,49	0,10	6	2	-	1,00	4
		МТ		0,52	-			-	-	-
		ТРУБОПРОВОДЫ ИСХОДНОЙ ВОДЫ								
73	Ц12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ	2,00	2,23	0,05	4	4	-	3,00	6
		МТ		1,86	0,01			-	0,01	-
74	Ц12-800-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	1,00	1,75	0,03	2	1	-	2,00	2
		МТ		1,49	0,01			-	0,01	-
75	Ц11-155-1	-ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ, ДО 50	1,00	2,41	0,03	2	2	-	3,00	3
		МТ		1,84	-			-	-	-
76	Ц12-2-6 В,У, К ОТДЕДУ1 П,3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,13	137,50	4,13	18	16	-	200,00	26
		Т		125,40	1,31			-	1,69	-
77	Ц12-2-5 В,У, К ОТДЕДУ1 П,3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ	0,04	184,80	5,39	7	7	-	275,00	11
		Т		170,50	1,50			-	1,93	-
78	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕДУ1 П,3 К=1,1	-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	2,04	213,40	5,85	9	8	-	328,00	15
		Т		196,90	1,59			-	2,05	-
79	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	1,00	1,49	0,10	1	1	-	1,00	1
		МТ		0,52	-			-	-	-
80	С121-2019	-МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	0,02	356,00	-	7	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
81	Е9-232	-МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	0,02	70,10	5,90	1	1	-	85,17	2
				50,10	3,74			-	4,82	-
		КОНДЕНСАТ С ПРОИЗВОДСТВА								
82	Ц12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА	2,00	2,23	0,05	4	4	-	3,00	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ		1,86	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
83	Ц11-155-1	-ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ, ДО 50	1,00	2,41	0,03	2	2	-	3,00	3
				1,84	-			-	-	-
		ШТ								
84	Ц12-2-4 В,У К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-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	0,06	213,40	5,86	13	12	-	328,00	20
				196,90	1,59			-	2,05	-
		Т								
85	Ц12-898-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	2,00	1,49	0,10	3	1	-	1,00	2
		ШТ								
				0,52	-			-	-	-
		КОНДЕНСАТ ОТ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
86	Ц12-800-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	1,00	1,75	0,03	2	1	-	2,00	2
				1,49	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
87	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-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	0,03	213,40	5,86	6	6	-	328,00	10
				196,90	1,59			-	2,05	-
		Т								
88	С121-2019	-МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	-	356,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
89	Е9-229	-МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ТРУБ	-	59,60	7,43	-	-	-	75,14	-
		ТН		44,20	3,14			-	4,05	-
		КОНДЕНСАТ ОТ БЛОКА СЕТЕВОЙ ВОДЫ								
90	Ц12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	1,00	2,23	0,05	2	2	-	3,00	3
				1,86	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
91	Ц12-2-6 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,07	137,50	4,13	10	9	-	200,00	14
				125,40	1,31			-	1,69	-
		Т								
		КОНДЕНСАТ ОТ ПАРОПРОВОДОВ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	Ц12-800-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	9,00	1,75	0,03	16	13	-	2,00	16
				1,49	0,01			-	0,01	-
		МТ								
93	Ц12-867-2	-КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ГОРШКИ СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	2,00	1,82	0,07	4	3	-	3,00	6
				1,54	0,02			-	0,03	-
		МТ								
94	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕДУ1 П,3 К=1,1	-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	0,07	213,40	5,85	15	14	-	328,00	23
				196,90	1,59			-	2,05	-
		Т								
		ТРУБОПРОВОД ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОДУВКИ								
95	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕДУ1 П,3 К=1,1	-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	0,05	213,40	5,85	11	10	-	328,00	16
				196,90	1,59			-	2,05	-
		Т								
		ТРУБОПРОВОД ДРЕНАЖНЫЙ БЕЗНАПОРНЫЙ								
96	Ц12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	1,00	2,23	0,05	2	2	-	3,00	3
				1,86	0,01			-	0,01	-
		МТ								
97	Ц12-807-1	-ВЕНТИЛИ ЗАСЛОНКИ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	40,00	0,75	-	30	29	-	1,00	40
				0,73	-			-	-	-
		МТ								
98	Ц12-2-7 В,У, К ОТДЕДУ1 П,3 К=1,1	-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	0,04	107,58	15,95	4	3	-	134,00	5
				87,01	8,51			-	10,98	-
		Т								
99	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕДУ1 П,3 К=1,1	-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	0,08	213,40	5,85	17	16	-	328,00	26
				196,90	1,59			-	2,05	-
		Т								
100	Ц12-2-6 В,У, К ОТДЕДУ1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ	0,09	137,50	4,13	12	11	-	200,00	18
				125,40	1,31			-	1,69	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.3 К=1,1	2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ								
		Т								
101	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-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	0,04	213,40 196,90	5,85 1,59	9	8	- -	328,00 2,65	13 -
		Т								
102	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	30,00	0,48 0,43	0,04 0,01	14	13	1 -	1,00 0,01	30 -
		М								
		ТРУБОПРОВОД АТМОСФЕРНЫЙ								
103	Ц12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	30,00	0,75 0,73	- -	23	22	- -	1,00 -	30 -
		ШТ								
104	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-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	0,12	213,40 196,90	5,85 1,59	26	24	1 -	328,00 2,65	39 -
		Т								
105	Ц12-2-6 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,03	137,50 125,40	4,13 1,31	4	4	- -	200,00 1,69	6 -
		Т								
106	Ц12-2-8 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-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	0,11	87,01 68,64	14,63 7,83	10	8	2 1	110,00 10,10	12 1
		Т								
107	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	45,00	0,48 0,43	0,04 0,01	22	19	1 -	1,00 0,01	45 -
		М								
108	Ц12-759-1	-ВТУЛКА ДЛЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ КРЫШУ ДИАМ57ММ	1,00	4,88 4,29	0,07 0,01	5	4	- -	8,00 0,01	8 -
		ВРЕЗКА								
109	Ц12-759-4	-ВТУЛКА ДЛЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ КРЫШУ ДИАМ133ММ	1,60	8,63 7,63	0,19 0,02	9	8	- -	14,00 0,03	14 -
		ВРЕЗКА								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	С121-2019	-ПОДВЕСКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ Т	0,14	356,00 -	- -	59	-	- -	- -	- -
111	Е9-232	-МОНТАЖ ПОДВЕСОК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ ТН	0,14	72,10 50,10	5,90 3,74	10	7	- 1 1	85,17 4,82	- 12 1
		ТРУБОПРОВОД НЕКОНДЕНСИРУЮЩЕХСЯ ГАЗОВ ПАРОВОДЯНЫХ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ								
112	Ц12-868-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ШТ	2,00	2,23 1,86	0,85 0,01	4	4	- -	3,00 0,01	6 -
13	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-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	0,04	213,48 196,90	5,85 1,59	9	8	- -	328,00 2,85	13 -
114	С121-2019	-МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ Т	0,31	356,00 -	- -	110	-	- -	- -	- -
115	Е9-232	-МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ ТН	0,31	72,10 50,10	5,90 3,74	22	16	- 2 1	85,17 4,82	- 26 1
		ТРУБОПРОВОД ОТ БЛОКА УСТАНОВКИ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К БЛОКАМ ВПУ-1(ПОДПИТОЧНЫЙ)								
116	Ц12-868-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ШТ	6,00	2,23 1,86	0,85 0,01	13	11	- -	3,00 0,01	18 -
117	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-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	0,13	213,48 196,90	5,85 1,59	28	26	1 -	328,00 2,85	43 -
		ТРУБОПРОВОД ОТ БЛОКОВ ВПУ-1,2 В ПИТАТЕЛЬНЫЙ БАК								
118	Ц12-868-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ШТ	7,00	2,23 1,86	0,85 0,01	16	13	- -	3,00 0,01	21 -
119	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ	0,14	213,48 196,90	5,85 1,59	38	28	1 -	328,00 2,85	46 -

1429-11
903-5-237 87 (а 10 т 2)

141

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ Т								
		ТРУБОПРОВОД ИСХОДНОЙ ВОДЫ ОТ БЛОКА УСТАНОВКИ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К ДЕАЭРАТОРУ ТРУБОПРОВОДЫ РАБОЧЕЙ ВОДЫ К ЭЖЕКТОРУ								
120	Ц12-2-6 В,У, К ОТДЕЛУ1 Г.3 К=1,1	-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	0,17	137,50 125,40	4,13 1,31	23	21	- -	200,00 1,69	34 -
121	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ШТ	1,00	1,49 0,52	0,10 -	1	1	- -	1,00 -	1 -
122	Ц12-700-1	-СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИОФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50 СОЕД	2,00	0,69 0,49	0,12 0,01	1	1	- -	1,00 0,01	2 -
123	Ц11-140-1	-ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10МПА /100КГС/СМ2/,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ,ДО:50 КОМПЛ	1,00	1,27 0,62	0,06 -	1	1	- -	1,00 -	1 -
		ТРУБОПРОВОД ЖИДКОГО ТОПЛИВА								
124	Ц12-790-5	-ВЕНТИЛИ,ЗАДВИЖКИ,КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ,ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ШТ	2,00	4,05 3,29	0,41 0,07	8	7	1 -	5,00 0,09	10 -
125	Ц12-790-3	-ВЕНТИЛИ,ЗАДВИЖКИ,КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ,ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40-50 ММ ШТ	4,00	2,11 1,72	0,06 0,01	8	7	- -	3,00 0,01	12 -
126	Ц12-803-2	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50 ШТ	1,00	2,06 1,75	0,05 0,01	2	2	- -	3,00 0,01	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	Ц12-791-1	-ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ,КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ ШТ	4,00	2,02 1,75	0,06 0,01	8	7	- -	3,00 0,01	12 -
128	Ц12-791-1	-ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ,КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ ШТ	10,00	2,02 1,75	0,06 0,01	20	18	1 -	3,00 0,01	30 -
129	Ц12-2-8 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-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	0,32	87,01 68,64	14,63 7,83	28	22	5 3	110,00 10,10	35 3
130	Ц12-2-6 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-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	0,32	137,50 125,40	4,13 1,31	44	42	1 -	200,00 1,69	64 1
131	Ц12-2-4 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-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	0,04	213,40 196,90	5,85 1,59	9	8	- -	328,00 2,05	13 -
132	С121-2019	-МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ Т	2,05	356,00 -	- -	18	-	- -	- -	- -
133	Б9-232	-МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТН	0,05	72,10 52,10	5,90 3,74	4	3	- -	85,17 4,82	4 -
134	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ШТ	12,00	1,49 2,52	2,10 -	18	6	1 -	1,00 -	12 -
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫЕ СМО								
		ТРУБОПРОВОД ПАРА ОТ КОТЛОВ								
135	С162-845	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ ШТ	2,00	23,00 -	- -	46	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
136	С159-1377	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА100 КОМПЛЕКТ	2,00	8,77	-	18	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
137	С159-843	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ШТ	1,00	13,70	-	14	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
138	С159-1374	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 КОМПЛЕКТ	1,00	4,87	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
139	2307-10923	-РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 21410НЖ ДИАМ50ММ ШТ	1,00	73,57	-	74	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
140	С159-1394	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 КОМПЛЕКТ	1,00	5,95	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
141	С159-859	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИАФРАГМ ДИАМ50ММ ШТ	2,00	0,66	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
142	С159-3314 К=0,95ДОП1 ТЕХ.4П3Т13	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ НА РУ<2,5МПАУЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СБОРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ,ММ:2,5 Т	0,20	843,60	-	169	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
143	С159-3333 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ	2,25	467,40	-	117	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ								
		Т								
144	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
145	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,01	16,50	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000ШТ								
146	241829-605 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	2,00	1,92	-	4	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ПАРА ОТ РЕДУКЦИРУЕМОГО УЗЛА								
147	2307-10414	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ 15К416П1 ДИАМ32ММ	3,00	6,92	-	21	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
148	С159-1412	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32	3,00	4,61	-	14	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
149	С159-845	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ	1,00	23,00	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
150	С159-1377	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,2 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА100	1,00	8,77	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
151	С2307-20073	-КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ17С13НЖ ДУ=100ММ	1,00	118,58	-	119	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
152	С159-1397	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА100	1,00	9,97	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
153	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И МАЗБАЧИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
154	С159-4234 К=0,95ДОП1 ТЕХ.4Т13	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ	0,05	969,00	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТН								
155	С159-3321 К=0,95ДОП1 ТУ.4П3Т13	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	0,26	549,10	-	33	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
156	С159-3326 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	0,01	503,50	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
157	С159-3333 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	0,02	467,40	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
158	С159-3340 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	0,29	432,25	-	125	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
159	241829-605 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	2,00	1,92	-	4	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
160	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,01	16,50	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		100 М								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБОПРОВОД ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ К КОТЛАМ								
161	2307-10414	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ 15К416П ДИАМ32ММ ШТ	4,00	6,92 -	- -	28	-	- -	- -	- -
162	С159-1412	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32 КОМПЛЕКТ	4,00	4,81 -	- -	19	-	- -	- -	- -
163	2307-10416	-ВЕНТИЛЬ 15К415П ДУ=50ММ ШТ	1,00	12,08 -	- -	12	-	- -	- -	- -
164	С159-1414	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 КОМПЛЕКТ	1,00	6,17 -	- -	6	-	- -	- -	- -
165	С138-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАРБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22 Т	0,01	384,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
166	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ 1000ШТ	0,02	16,50 -	- -	1	-	- -	- -	- -
167	С159-4234 К=0,95ДОП1 Т13	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫЗ ТРУБ ДУ=36ММ ТН	0,08	969,00 -	- -	78	-	- -	- -	- -
168	С159-3317 К=0,95ДОП1 ТЕХ,4	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 55ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ Т	0,09	655,50 -	- -	59	-	- -	- -	- -
169	241829-805 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ	14,00	1,92 -	- -	27	-	- -	- -	- -
		ТРУБОПРОВОД ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ								
170	С159-845	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30ч6БР ДИАМЕТРОМ	1,80	23,00 -	- -	23	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ								
		шт								
171	С159-1377	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА100	1,00	8,77	-		9	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-				-	-
172	2307-10226	-ВЕНТИЛЬ 1548П2 ДУ=20	2,00	1,65	-		3	-	-	-
		шт		-	-				-	-
173	С159-862	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ДИАФРАГММЫ	2,00	1,05	-		2	-	-	-
		шт		-	-				-	-
174	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	0,01	354,00	-		4	-	-	-
		т		-	-				-	-
175	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	-	16,50	-		1	-	-	-
		1000шт		-	-				-	-
176	С159-3333 К=0,95ДОП1 ТЕХ,4П3Т13	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	0,31	467,40	-		145	-	-	-
		т		-	-				-	-
177	2418-29-665 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	4,00	1,92	-		8	-	-	-
		шт		-	-				-	-
178	С130-1547	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	28,84	1,09	-		31	-	-	-
		м		-	-				-	-
		ТРУБОПРРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ								
179	С159-845	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 3046ВР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ	1,00	23,00	-		23	-	-	-
		шт		-	-				-	-
180	С159-1374	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К	1,00	4,67	-		5	-	-	-
				-	-				-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50								
		КОМПЛЕКТ								
181	2307-10225	-ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 1548П2 ДУ=20ММ	2,00	1,65	-	3	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
182	2307-10235	-ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549П2 ДУ=25ММ	1,00	2,47	-	2	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
183	С159-1391	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25	1,00	3,99	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
184	2307-10751	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 1643БР ДУ=25ММ	1,00	5,71	-	6	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
186	С159-1394	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	1,00	5,95	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
186	С138-536	-ГРЯЗЕВИКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ К ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ВХОДНОГО ПАТРУБКА В ММ-108, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР КОРПУСА В ММ-273	1,00	30,90	-	31	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
187	С159-4230 К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ=32ММ	0,01	1092,50	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ТН								
188	С159-3333 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	0,25	467,40	-	117	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
189	С138-1547	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С МУФТАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	26,78	1,09	-	29	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
190	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ К ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
191	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,01	16,50	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000ШТ								
192	241829-605 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	6,00	1,92	-	12	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ								
193	2307-10235	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549П2 ДУ=25ММ	1,00	2,47	-	2	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
194	С159-1391	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25	1,00	3,99	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
195	С159-4230 К=0,95ДОП1 ТЕХ,4П3	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ=32ММ	0,03	1092,50	-	33	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
196	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	-	354,00	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
197	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	-	16,50	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000ШТ								
		ТРУБОПРОВОД ДЕАЭРИРОВАННОЙ ВОДЫ								
198	С159-843	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 3046БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	2,00	13,70	-	27	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
199	С159-1374	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	2,00	4,87	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
200	С159-3317 К=0,95 ДОП1ТЕХ,4П 3	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ	0,08	655,50	-	52	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ Т								
281	С159-3326 К=0,95ДЭП1 ТЕХ.4П3	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Т	0,17	583,50	-	86	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
282	С159-844	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ ШТ	4,00	18,98	-	76	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
283	С159-1376	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 КОМПЛЕКТ	4,00	6,18	-	25	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
284	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ Р МН; 20-22 Т	0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
285	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ 100ШТ	0,01	16,58	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
286	241829-605 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ	6,00	1,92	-	12	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К ПОТРЕБИТЕЛЯ								
287	2307-18239	-ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 15ч14БР ДУ=65ММ ШТ	3,00	19,76	-	39	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
288	С159-1395	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 КОМПЛЕКТ	3,00	6,72	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
289	С159-3321	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С	0,18	549,15	-	99	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	К=0,95	УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ								
	2ЛП1ТЕХ.4П	ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В		-	-			-	-	-
	3	КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО								
		СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ								
		ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ								
		И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ								
		ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ								
		УСЛОВНОГО ПРОХОДА								
		65ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ								
		76ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ								
		Т								
210	С159-4234	-ТО ЖЕ ДУ=38ММ	-	969,00	-	-	-	-	-	-
	К=0,95	ТН								
				-	-			-	-	-
211	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ	0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
		САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ								
		ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22		-	-			-	-	-
		Т								
212	241829-605	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	2,00	1,92	-	4	-	-	-	-
	3	ШТ								
				-	-			-	-	-
213	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ	0,01	16,50	-	1	-	-	-	-
		ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ								
		100ММ		-	-			-	-	-
		1000ШТ								
		ТРУБОПРОВОД ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ								
214	2307-10236	-ВЕНТИЛЬ 15419П2 ДУ=32ММ	9,00	3,07	-	28	-	-	-	-
		ШТ								
				-	-			-	-	-
215	С159-1392	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ	9,00	4,65	-	42	-	-	-	-
		ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ								
		ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К								
		ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ								
		1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО								
		ПРОХОДА32		-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
216	1784-50064	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ УРРД-25	1,00	76,86	-	77	-	-	-	-
		ШТ								
				-	-			-	-	-
217	С159-4234	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ	0,09	969,00	-	87	-	-	-	-
	К=0,95	ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ								
		ТРУБ ДУ=38ММ		-	-			-	-	-
		ТН								
218	241829-605	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	4,00	1,92	-	8	-	-	-	-
	3	ШТ								
				-	-			-	-	-
219	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ	0,02	364,00	-	7	-	-	-	-
		САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ								
		ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22		-	-			-	-	-
		Т								
220	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ	0,02	16,50	-	1	-	-	-	-
		ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ								
		100ММ		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1000ШТ								
221	С130-1521	-СЧЕТЧИКИ /ВОДОМЕРЫ/ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ КРЫЛЬЧАТЫЕ УВКГ-32	1,00	36,50	-	37	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
		ТРУБОПРОВОДЫ ИСХОДНОЙ ВОДЫ								
222	2307-10238	-ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549П2 ДУ=50ММ	2,00	5,49	-	11	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
223	С159-1394	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	2,00	5,95	-	12	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
224	С130-1522	-СЧЕТЧИКИ /ВОДОМЕРЫ/ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ВТГ-50 ТУРБИННЫЕ	1,00	42,40	-	42	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
225	2307-10235	-ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549П2 ДУ=25ММ	1,00	2,47	-	2	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
226	С159-1391	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25	1,00	3,99	-	4	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
227	С159-3317 ДОП1К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	0,14	655,50	-	92	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
228	С159-3314 ДОП1К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ НА РУ<2,5МПАУЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СБОРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ,ММ:2,5	0,04	843,60	-	34	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
229	С159-4230 К=0,95	-ТО ЧЕ ДУ=32ММ	0,04	1092,50	-	44	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
230	241829-605 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	1,00	1,92	-	2	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
231	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	0,01	364,00	-	4	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
232	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,01	16,50	-	1	-	-	-	-
		1000ШТ		-	-			-	-	-
		КОНДЕНСАТ С ПРОИЗВОДСТВА								
233	2307-10236	-ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549П2 ДИАМ32ММ	2,00	3,07	-	6	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
234	С159-1392	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32	2,00	4,65	-	9	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
235	С130-1521	-СЧЕТЧИКИ /ВОДОМЕРЫ/ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ КРЫЛЬЧАТЫЕ УВКГ-32	1,00	36,50	-	37	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
236	С159-4234 К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ	0,06	969,00	-	58	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
237	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	-	364,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
238	241829-605 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	2,00	1,92	-	4	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
239	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,01	16,50	-	1	-	-	-	-
		1000ШТ		-	-			-	-	-
		КОНДЕНСАТ ОТ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
240	2307-10235	-ВЕНТИЛЬ 1549П2 ДИАМ25ММ	1,00	2,47	-	2	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
241	С159-1391	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО	1,00	3,99	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОХОДА25								
		КОМПЛЕКТ								
242	С159-4230 К=0,95	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
243	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	-	354,00	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
244	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	-	16,50	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000ШТ								
		КОНДЕНСАТ ОТ БЛОКА СЕТЕВОЙ ВОДЫ								
245	2307-10238	-ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549П2 ДИАМ50ММ	1,00	5,49	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
246	С159-1394	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	1,00	5,95	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
247	С159-3317 К=0,95ДОП1 ТЕХ,4,П3	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	0,06	693,00	-	55	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
248	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	-	354,00	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
249	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	-	16,50	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000ШТ								
		КОНДЕНСАТ ОТ ПАРОПРОВОДОВ								
250	2307-10235	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ 1549П ДИАМ25ММ	9,00	2,47	-	22	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
251	С159-1391	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	9,00	3,99	-	36	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25								
		КОМПЛЕКТ								
252	С.3[illegible]-937	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ МУФТОВЫЕ 45Ч15НЖ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	2,00	7,38	-	15	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
253	С159-4230 К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ32ММ	0,08	1092,50	-	87	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ТН								
254	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
255	С.511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,02	16,50	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000МТ								
		ТРУБОПРОВОД ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОДУВКИ								
256	С159-4234 К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ	0,05	969,00	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ТН								
		ТРУБОПРОВОД ДРЕНАЖНЫЙ БЕЗНАПОРНЫЙ								
257	2307-10238	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ 1549П2 ДИАМ50ММ	1,00	5,49	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
258	С159-1394	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	1,00	5,95	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
259	2307-10226	-ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 1548П2 ДИАМ50ММ	40,00	1,43	-	57	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
260	С159-3326 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	0,04	503,50	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
261	С159-4230	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ	0,08	1092,50	-	87	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТН								
282	С159-3317 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	0,09	655,50	-	59	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
283	С159-4234 К=0,95	-ТО ЖЕ ДИАМ38ММ	0,04	969,00	-	39	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
284	С138-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	-	354,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
285	С138-1847	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В МХ: 20	30,90	1,09	-	34	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
286	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	-	16,50	-	1	-	-	-	-
		100ЗМТ		-	-			-	-	-
		ТРУБОПРОВОД АТМОСФЕРНЫЙ								
287	2307-10225	-ВЕНТИЛЬ 1546И ДИАЧ15ММ	30,00	1,43	-	43	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
288	С159-4234	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ	0,13	969,00	-	126	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
289	С159-3317 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	0,33	655,50	-	29	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
290	С159-3340 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В	0,11	432,75	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КОНСТРУКЦИЯ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ								
		Т								
271	С130-1846	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	46,35	0,94	-	44	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
272	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	-	354,00	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
273	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	-	16,50	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000ШТ								
		ТРУБОПРОВОД НЕКОНДЕНСИРУЮЩИХСЯ ГАЗОВ ПАРОВОДЯНЫХ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ								
274	2307-10236	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ 1549П2 ДИАМ32ММ	2,00	3,07	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
275	С159-1392	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32	2,00	4,65	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
276	С159-4234 К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМ 38ММ	0,05	969,00	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ТН								
277	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	-	354,00	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
278	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,01	16,50	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000ШТ								
		ТРУБОПРОВОД ОТ БЛОКА УСТАНОВКИ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К БЛОКАМ ВПУ-1(ПОДПИТОЧНЫЙ)								
279	2307-10236	-ВЕНТИЛЬ 1549П2 ДИАМ32	6,00	3,07	-	18	-	-	-	-
		ШТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
280	С159-1392	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32 КОМПЛЕКТ	6,00	4,65	-	28	-	-	-	-
281	С159-4234 К=0,9	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ ТН	0,13	969,00	-	126	-	-	-	-
282	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22 Т	0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
283	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ 1000ШТ	0,02	16,50	-	1	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ОТ БЛОКОВ ВПУ-1,0 В ПИТАТЕЛЬНЫЙ БАК								
284	2307-13236	-ВЕНТИЛЬ 1549П2 ДУ=32ММ ШТ	7,00	3,07	-	21	-	-	-	-
285	С159-1392	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32 КОМПЛЕКТ	7,00	4,65	-	33	-	-	-	-
286	С159-4234 К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ=32ММ ТН	0,15	969,00	-	145	-	-	-	-
287	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22 Т	0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
288	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ 1000ШТ	0,02	16,50	-	1	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ИСХОДНОЙ ВОДЫ ОТ БЛОКА УСТАНОВКИ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ К ДЕАЭРАТОРУ ТРУБОПРОВОД РАБОЧЕЙ ВОДЫ К ЭЖЕКТОРУ И ОТ ЭЖЕКТОРА								
289	С159-3317 ДОП1К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ	0,17	655,50	-	111	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ								
		Т								
290	С130-69	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	-	354,00	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
291	С1Е71-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	-	16,50	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000ШТ								
292	241829-605 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	1,00	1,92	-	2	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
		ТРУБОПРОВОДЫ ЖИДКОГО ТОПЛИВА								
293	2307-20161	-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ 30С41НЖ1 ДУ=100 РУ	2,00	54,90	-	110	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
294	С159-1397	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА100	2,00	9,97	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
295	2307-20159	-ЗАДВИЖКА 30С41НЖ ДУ=50ММ РУ	4,00	32,94	-	132	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
296	С159-1394	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	4,00	5,95	-	24	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
297	2307-10737	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 16442Р ДК=50 РУ	1,00	3,95	-	4	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
298	С159-1414	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	1,00	6,17	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
299	2307-10495	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ 15С27НЖ 1 ДУ=25 РУ=63	4,00	14,82	-	59	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
300	С159-1624	-25ММ	4,00	13,60	-	54	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
381	СПР.ДИМ.ЦЕН	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ 15С27НЖ3 ДУ=15	10,00	10,98	-	110	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
382	С159-1622	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРКИ 20 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 723К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6,3 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА15ММ	10,00	10,30	-	103	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
383	С159-3333 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	0,33	467,40	-	154	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
384	С159-3317 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	0,33	655,50	-	216	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
385	С159-4230 К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ДУ=32Х2	0,04	1092,50	-	44	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
386	С159-4223 К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДО ДУ16Х1,8	0,02	1672,00	-	33	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
387	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	0,03	354,00	-	11	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
388	С1511-119	-ПАРОНИТ	0,33	16,50	-	1	-	-	-	-
		1000МТ		-	-			-	-	-
389	241829-605 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	12,00	1,92	-	23	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
390	05-17К0316 52	-РУКАВ РЕЗИНОТКАНЕВЫЙ ДУ=150 ТИП Б ГР2	5,00	8,16	-	41	-	-	-	-
		П/М		-	-			-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ,			6796	937	57		1562

1429-11
903-1-237.87 (ал.10 т2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			РУБ,					21		27
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			6396	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ,			145	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ,			-	922	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ,			5260	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			711	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		62
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -	РУБ,			-	120	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,			552	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			7659	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		1590
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	1042	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			289	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ,			8	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ,			-	36	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ,			240	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			23	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -	РУБ,			-	3	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,			24	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			336	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		62
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	39	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ,			111	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ,			37	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			15	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -	РУБ,			-	3	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,			10	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ,			136	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	3	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ,			8131	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		1653
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	1084	-		-

СОСТАВИЛ МАГДЕБВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6,1) 1 50001451

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-16

НА ИЗОЛЯЦИЯ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4КОТЛАМИЕ-1-9ГН

ОСНОВАНИЕ: ТМ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,343 ТЫС,РУБ,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1134 ЧЕЛ,-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,715 ТЫС,РУБ,

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ, ВСЕГО / ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ, ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ, ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ, ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ, ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		=ИЗОЛЯЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ=								
1	Е26-13 ЭСН-84ТБ3-4	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛИТАМИ ИЗВЕСТКОВО-КРЕМНЕЗЕМНИСТЫМИ М3	5,20	11,60 / 6,94	0,31 / 0,09	60	36	1 / -	12,80 / 0,12	67 / 1
2	С114-125	-ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ПОЛУЖЕСТКИЕ И ЖЕСТКИЕ ГОСТ 9573-72 М-150 М3	6,43	25,60 / -	- / -	165	-	- / -	- / -	- / -
3	Е26-7 ЭСН-84ТБ2-7	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ НАСУХО ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЛИ ЦИЛИНДРАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ М3	0,86	23,40 / 11,00	0,24 / 0,07	20	9	- / -	18,80 / 0,09	16 / -
4	С114-148	-ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-78 150 М3	0,86	24,40 / -	- / -	21	-	- / -	- / -	- / -
5	Е26-19 ЭСН-84ТБ4-5	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ М3	1,58	8,05 / 4,73	0,15 / 0,05	13	7	- / -	7,90 / 0,06	12 / -
6	С114-98 ДОП1П2ТАБ1 7	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 40ММ М-125 М3	0,64	21,43 / -	- / -	14	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	2114-501 ПРИМ.41	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 40 ММ	0,64	8,04	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М3 МАТОВ								
8	С114-94 ДОП1П2Т17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-125	1,31	18,12	-	24	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М3								
9	С1 4-503 ПР ИМ П41	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 60 ММ	1,31	5,10	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М3 МАТОВ								
10	Е26-73 ЭСН-84ТБ13 -9	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТКАНЬЮ СТЕКЛЯННОЙ ИЛИ СТЕКЛОПЛАСТИКОМ РУЛОННЫМ	0,89	12,60	0,05	11	11	-	21,10	19
				11,80	0,02			-	0,03	-
		100М2								
11	С114-190	-СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ ТУ 6-11-145-80 РСТ-Х-Н	0,10	1010,00	-	99	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М2								
12	Е26-69 ЭСН-84ТБ13 -5	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ	1,00	81,10	1,33	81	28	1	47,20	47
				28,40	0,40			-	0,52	1
		100М2								
13	С111-377	-РУБЕРОИД ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ С МИНЕРАЛЬНОЙ ПОСЫПКОЙ С-РМ	115,38	0,46	-	53	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М2								
14	Е26-64 ЭСН-84ТБ13 -8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	0,08	77,20	1,24	6	6	-	118,00	10
				70,80	0,37			-	0,48	-
		100М2								
15	С0110ТАБ36 ТРАНСПОРТ	-СТАЛЬ КРОВЛЕНАЯ ГОСТ17715-72 ТН	0,06	181,26	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
16	Е13-168 ЭСН-84ТБ18 -21	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 ЗА2РАЗА	0,18	7,13	0,15	1	-	-	1,48	-
		100М2		0,98	0,04			-	0,05	-
17	Е26-46 ЭСН-84ТБ10 -1	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИВАРКА ШТЫРЕЙ ИЛИ КРЮЧЬЕВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	0,85	17,30	3,60	15	8	3	14,80	13
				9,30	1,08			1	1,39	1
		10М2								
18	Е8-194 ЭСН-84ТБ22 -8	-ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 6М	1,12	71,10	0,69	82	46	1	73,80	83
		100М2ГП		41,00	0,21			-	0,27	-
		=ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОТЕЛЬНОЙ=								
19	Е13-263 ЭСН-84ТБ33 -7	-ОЧИСТКА МЕТКАМИ	167,10	0,59	-	99	99	-	2,90	150
		М2		0,59	-			-	-	-
20	Е13-121 ЭСН-84ТБ15 -6	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021	1,35	7,71	0,20	10	3	-	3,10	4
				2,05	0,05			-	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100М2								
21	Е13-118	-ОГРУНТОВКА2015,3132	0,32	45,50	0,06	15	2	-	7,79	3
	ЭСН-84ТБ15	100М2								
	-3			4,96	0,02			-	0,03	-
22	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ	1,35	7,13	0,15	10	1	-	1,45	2
	ЭСН-84ТБ18	БТ-177								
	-21	100М2		0,98	0,04			-	0,05	-
23	Е13-155	-ЭМАЛЬ МАРКИ105-Т ВЗСЛОЯ	0,96	16,20	0,14	16	1	-	2,30	2
	ЭСН-84ТБ18	100М2								
	-8			1,51	0,04			-	0,05	-
24	Е13-153	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ	0,72	10,30	0,12	7	1	-	2,30	2
	ЭСН-84ТБ18	ПФ-133 ЗА2РАЗА НЕИЗОЛИРУЕМЫХ								
	-6	ТРУБОПРОВОДОВ		1,51	0,04			-	0,05	-
		100М2								
25	Е26-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	4,22	22,70	0,33	96	92	1	41,00	173
	ЭСН-84ТБ4-	ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ								
	2	МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ		21,80	0,10			-	0,13	1
		М3								
26	С114-350	-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ	4,43	60,10	-	266	-	-	-	-
		МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ								
		ТРУБКОЙ ИЗ НИТИ КРУЧЕНОЙ		-	-			-	-	-
		ТУ-36-1695-79								
		М3								
27	Е26-7	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	7,01	23,40	0,24	164	77	1	18,80	132
	ЭСН-84ТБ2-	ТРУБОПРОВОДОВ НАСУХО								
	7	ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЛИ ЦИЛИНДРАМИ		11,00	0,07			-	0,09	1
		МИНЕРАЛОВАТНЫМИ								
		М3								
28	С114-148	-ПОЛУЦИЛИНДРЫ	7,01	24,40	-	171	-	-	-	-
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ								
		МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА		-	-			-	-	-
		СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ								
		23208-78 150								
		М3								
29	Е26-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0,93	23,40	0,17	19	8	-	13,80	13
	ЭСН-84ТБ4-	ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ								
	3	МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ		8,37	0,05			-	0,06	-
		СТЕКЛОВАТНЫМИ								
		М3								
30	С114-98	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ	1,15	21,43	-	25	-	-	-	-
	ДОР1П2Т17	БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76								
		ТОЛЩИНОЙ 40ММ М-125		-	-			-	-	-
		М3								
31	С114-501	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С	1,15	8,04	-	9	-	-	-	-
	ПРИМП41	ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ								
		НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ								
		ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ:		-	-			-	-	-
		40 ММ								
		М3 МАТОВ								
32	Е26-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0,03	23,40	0,17	1	-	-	13,80	-
	ЭСН-84ТБ4-	ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ								
	3	МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ		8,37	0,05			-	0,06	-
		СТЕКЛОВАТНЫМИ								
		М3								
33	С114-125	-ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	0,04	25,60	-	1	-	-	-	-
		МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ПОЛУЖЕСТКИЕ И ЖЕСТКИЕ ГОСТ 9573-72 М-150		-	-			-	-	-
		М3								
34	Е26-73 ЭСН-84ТВ13 -9	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТКАНЬЮ СТЕКЛЯННОЙ ИЛИ СТЕКЛОПЛАСТИКОМ РУЛОННЫМ	3,64	12,60 11,80	0,05 0,02	46	43	- -	21,10 0,93	77 -
		100М2								
35	С114-190	-СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ ТУ 6-11-145-80 РСТ-Х-К	0,40	1210,00	-	485	-	-	-	-
		1000М2		-	-			-	-	-
36	Е26-69 ЭСН-84ТВ13 -8	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ	3,64	81,10 28,40	1,33 0,48	295	103	4 1	47,20 0,52	172 2
		100М2								
37	С111-377	-РУБЕРОИД ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ С МИНЕРАЛЬНОЙ ПОСЫПКОЙ С-РМ	419,01	0,46	-	193	-	-	-	-
		М2		-	-			-	-	-
38	Е26-62 ЭСН-84ТВ11 -6	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	0,33	80,10 78,30	1,21 0,36	26	26	- -	128,00 0,46	42 -
		100М2								
39	С110ТВ36 ТРАНСПОРТ	-СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ ТН	0,25	181,26	-	45	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
40	Е13-168 ЭСН-84ТВ18 -21	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 ЗА2РАЗА	0,66	7,13 0,98	0,15 0,04	5	1	- -	1,45 0,05	1 -
		100М2								
41	Е8-194 ЭСН-84ТВ22 -6	-ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 6М	0,70	71,10 41,00	0,69 0,21	50	29	- -	73,80 0,27	52 -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			2660	637	12		1092
			РУБ.					2		7
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			2660	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			490	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	639	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			1514	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			437	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		35
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	76	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			246	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			3343	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1134
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	715	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			3343	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1134
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	715	-		-

СОСТАВИЛ СМИРНОВА

1429-11
903-1-237.88 (а.10 т 2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 1

НОМЕР ОБ"ЕКТА 50031451

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР

ИЗОЛЯЦИЯ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
1.	С0110ТАБ38 ТРАНСПОРТ		-СТАЛЬ КРОВЛЕНАЯ ГОСТ17715-72	ТН	
2.	С111-377		--РУБЕРОИД ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ С МИНЕРАЛЬНОЙ ПОСЫПКОЙ С-РМ	М2	0,31
3.	С114-94 ДОП1П2Т17		--МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-125	М3	534,39
4.	С114-98 ДОП1П2ТАБ17		--МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 40ММ М-125	М3	1,31
5.	С114-125		--ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ПОЛУЖЕСТКИЕ И ЖЕСТКИЕ ГОСТ 9573-72 М-150	М3	1,79
6.	С114-148		--ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-78 150	М3	6,47
7.	С114-193		--СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ ТУ 6-11-145-80 РСТ-Х-Н	1000М2	7,87
8.	С114-356		--ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ НИТИ КРУЧЕНОЙ ТУ-36-1695-79	М3	0,58 4,43
9.	С114-681 ПРИМП41		-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 40 ММ	М3 МАТОВ	1,79
10.	С114-683 ПРИМ П41		-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 60 ММ	М3 МАТОВ	1,51
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
11.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч	1090,84
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
12.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	17,34
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
13.		2156	-ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ	0,51

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
14.		2299	-ДРОВА	М3	0,51
15.		2599	-ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ	71,77
16.		2670	-МАСТИКА БИТУМНАЯ	Т	0,84
17.		2685	-МАСТИКА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ	М3	0,05
18.		2729	-НАПОЛНИТЕЛЬ	КГ	10,27
19.		2936	-ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КГ	35,67
20.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	11,36
21.		3019	-РУБЕРОИД	М2	534,39
22.		3052	-СКОБЫ	КГ	1,13
23.		3090	-СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ	КГ	6,60
24.		3309	-ШАЙБЫ КРУГЛЫЕ	КГ	2,44
25.		4369	-ЩИТЫ НАСТИЛА	М2	10,01
26.		4590	-ДЕТАЛИ ЛЕСОВ	М3	0,02
27.		5141	-ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ Д 2ММ	КГ	15,08
28.		5183	-СТАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ЛЕСОВ	Т	0,05
29.		6132	-МАТЫ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	М3	0,24
30.		6205	-ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	М3	0,24
31.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	20,85
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
32.		10320	-СКОРЛУПЫ ЖЕСТКИЕ	М3	2,28
33.		11215	-СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ	М2	51,98
34.		15321	-ГРУНТОВКА ПФ-021	КГ	11,61
35.		16071	-КРАСКА БТ-177	КГ	18,38
36.		16205	-ЛАКОСТЕКЛОТКАНЬ	М3	1,46
37.		16244	-ЛАК ХВ-784	КГ	2,57
38.		18119	-ЭМАЛЬ ПФ-133	КГ	5,76
39.		18122	-ЭМАЛЬ ХС-710	КГ	15,41

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-17

НА ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ РЕЗЕРВУАРОВ ТОПЛИВА 2-25М3

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГН,ТОПЛИВО-ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ

ОСНОВАНИЕ: ТМ-4

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,037 ТЫС.РУБ;
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 375 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,244 ТЫС.РУБ;

N ПП	N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	9,80	20,40	0,17	200	82	1	13,80	135
				8,37	0,05			-	0,06	1
		м3								
2	С114-90 ДОП,1П,2Т. 17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 80 ММ М-125	12,11	16,71	-	202	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м3								
3	С114-505 ПРИМЕЧ,4П, 41	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 80 ММ	12,11	3,44	-	42	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м3 матов								
4	Е26-64	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	1,40	77,20	1,24	108	99	2	115,00	165
				70,80	0,37			1	0,48	1
		100м2								
5	С116ТАБЛ.36 ТРАНСП.	-СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ ТН	1,08	181,26	-	196	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	Е26-46	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИВАРКА ШТЫРЕЙ ИЛИ КРЮЧЬЕВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	1,40	17,30	3,60	24	13	5	14,80	21
				9,30	1,06			2	1,39	2
		100м2								
7	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 ЗА 2 РАЗА	2,86	7,13	0,15	20	5	-	1,45	4
		100м2		0,98	0,04			-	0,05	-
8	Е8-194	-ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 6М	0,46	71,10	0,69	33	19	-	73,80	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100М2ГП		41,00	0,21			-	0,27	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			825	216	9		359
			РУБ.					3		4
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			825	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			160	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	219	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			440	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			135	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		12
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	25	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			77	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1037	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		375
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	244	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			1037	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		375
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	244	-		-

СОСТАВИЛ СМИРНОВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

1429-11
903-1-237.87 (а.10.2.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 50300004

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 143)

```
9840   1   350300004' Н9Г1Н1' ' ' 1' ' ' ' ' *
9841   2   0' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9КН.ТОПЛИВО-ЛЕЧНОЕ БЫТОВОЕ'
                ' ' ' ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ РЕЗЕРВУАРОВ ТОПЛИВА 2-25М3' ТМ-4' КУТЛИМЕТОВ*
9842   3   Н1Я=16,5' Н15=0*
9843   4   Д2-Т*
9844   5   Д2-С*
9845   6   Д2-Б*
9846   7   Д2-М*
9847   8   Д3-Д*
9848   9   Д4-А*
9849  10   Д4-Х*
9850  11   Е26-16' 9,8*
9851  12   С114-90 ДОП.1П.97.17(А1+0,61)' 9,8.1,03.1,2*
9852  13   С114-505 ПРИМЕЧ.4П.41(А1.2)(А1-1,2)' 9,8.1,03.1,2*
9853  14   Е26-64' 140*
9854  15   СТ110ТАБЛ.36ТРАНСП.(=19)' 140.1,22.6,3.2,001' 171.1,06' СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ' ТН*
9855  16   Е26-66' 140*
9856  17   Е13-168' 140.2' ' + ЗА 2 РАЗА*
9857  18   Е3-194' 140.0,33*
9858  19   К' СМИРНОВА' СОКОЛЕНКО*
```

НОМЕР ОБ"ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ РЕЗЕРВУАРОВ ТОПЛИВА 2-25М3

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	К О Д	Н А И М Е Н О В А Н И Е	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
1.	С11ОТАВЯ,36ТРАНСП.		-СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ	ТН	1,88
2.	С114-90 ДОП,1П,2Т,17		-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 80 ММ М-125	М3	12,11
3.	С114-505 ПРИМЕЧ,4П,41		-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ,20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 80 ММ	М3 МАТОВ	12,11
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
4.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч	359,32
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
5.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	9,19
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
6.		2158	-ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ	3,08
7.		2599	-ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ	103,88
8.		2936	-ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КГ	33,15
9.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	3,54
10.		3852	-СКОБЫ	КГ	19,60
11.		4369	-ЩИТЫ НАСТИЛА	М2	2,54
12.		5183	-СТАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ЛЕСОВ	Т	0,01
13.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	9,30
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
14.		11215	-СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ	М2	41,36

1429.11
903 1-237.87(а 10 т 2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 2 50300204

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
15.		16071	-КРАСКА БТ-177	КГ	23,52
16.		16205	-ЛАКОСТЕКЛОТКАНЬ	М3	14,90

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-18

НА АНТИКОРРОЗИЙНУЮ ЗАЩИТУ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ги

ОСНОВАНИЕ: ТМ(7)(6)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,794 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 485 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,322 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНИСТОВ НА ЕДИН.	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНИСТОВ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		=АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА ОБОРУДОВАНИЯ=								
1	Е13-238 Т.Ч. П.Г. 1,10 И 3,Т.Ч. П.П. 3,9 И 1,38 К=1,1	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПЕСКОМ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 500ММ И МЕЛКИХ КОНСТРУКЦИЙ / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/ М2	41,83	2,38 0,31	0,83 0,25	100	13	34 13	0,44 0,32	18 13
2	Е13-265 Т.Ч. П.Г. 1,10 И 3,Т.Ч. П.П. 3,9 И 1,38 К=1,1	-ОБЕСПЫЛИВАНИЕ / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/ М2	41,83	0,08 0,07	0,01 -	3	3	- -	0,11 -	5 -
3	Е13-167 Т.Ч. П.Г. 1,10 И 3,Т.Ч. П.П. 3,9 И 1,38 К=1,1	-ЗАЩИТА БИТУМНЫМ ЛАКОМ ПРАЙМЕР 100М2	0,02	38,38 1,09	8,19 0,86	1		- -	1,62 0,08	- -
4	Е13-286 Т.Ч. П.Г. 1,10 И 3,Т.Ч. П.П. 3,9 И 1,38 К=1,1	-ПРОПИТКА ЦЕБНЯ МАСТИКОЙ БИТУМИНОЛЬ Н-2 / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/ М3	2,10	21,94 7,04	4,10 1,49	46	15	9 3	11,77 1,92	25 4

1429.11
903 1.231 87(а10 ч2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е6-260	-ЗАГРУЗКА ФИЛЬТРОВ ГРАВИЕМ	0,10	12,56	0,53	1	-	-	1,71	-
		М3		0,80	0,16			-	0,21	-
6	Е45-175	-ЗАСЫПКА АСБЕСТА С ПОДТРАМБОВКОЙ	-	35,10	0,09	-	-	-	4,44	-
		100КГ		2,41	0,02			-	0,03	-
7	Е6-260	-ЗАСЫПКА МЕЛКИМ ГРАВИЕМ ПО СЛОЮ АСБЕСТА	0,01	12,56	0,53	1	-	-	1,71	-
		М3		0,80	0,16			-	0,21	-
8	Е13-286 Т,Ч, П.Г. 1,10 И 3,Т,Ч, П,П, 3,9 И 1,3В К=1,1	-ПРОПИТКА ЩЕБНЯ МАСТИКОЙ БИТУМИНОЛЬ Н-2 / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/	0,14	21,94	4,10	3	1	-	11,77	2
		М3		7,04	1,49			-	1,92	-
9	Е13-271 Т,Ч, П.Г. 1,10 И 3,Т,Ч, П,П, 3,9 И 1,3В К=1,1	- ОБЕЗЖИРИВАНИЕ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ СВЫШЕ 500ММ ЭТИЛОВЫМ СПИРТОМ ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/	0,42	26,04	3,40	11	1	2	4,84	2
		100М2		2,64	2,10			1	2,71	1
10	Е13-126 Т,Ч, П.Г. 1,10 И 3,Т,Ч, П,П, 3,9 И 1,3В К=1,1	-ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ СМОЛЫ ЭД-2086 СЛОЕВ	0,04	28,06	0,30	26	2	-	2,64	2
		100М2		1,79	0,09			-	0,12	-
11	Е13-118 Т,Ч, П.Г. 1,10 И 3,Т,Ч, П,П, 3,9 И 1,3В К=1,1	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ КРАСКОЙ ВЖС-41В5СЛОЯ	0,73	46,00	0,06	34	4	-	8,57	6
		100М2		5,46	0,02			-	0,03	-
12	Е13-153 Т,Ч, П.Г. 1,10 И 3,Т,Ч, П,П, 3,9 И 1,3В К=1,1	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ ПФ-133 ЗА2РАЗА	0,09	10,45	0,12	9	1	-	2,53	2
		100М2		1,66	0,04			-	0,05	-
13	Е9-194	-ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЙ ДО 6М	0,14	71,10	0,69	10	6	-	73,80	10
		100М2ГП		41,00	0,21			-	0,27	-
		=АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ=								
14	Е13-263 ЭСН-84ТБ33 -7	-ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	167,10	0,59	-	99	99	-	0,90	150
		М2		0,59	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	1,35	7,71	0,20	10	3	-	3,10	4
	ЭСН-84ТБ15	ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ								
	-6	РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021		2,05	0,06			-	0,08	-
		100М2								
16	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ	1,35	7,13	0,15	10	1	-	1,45	2
	ЭСН-84ТБ18	БТ-177								
	-21	100М2		0,98	0,04			-	0,05	-
17	Е13-118	-ОГРУНТОВКА ГРУНТОМ2015И 3132	0,52	45,50	0,06	15	2	-	7,79	3
	ЭСН-84ТБ15	100М2								
	-3			4,96	0,02			-	0,03	-
18	Е13-155	-ЭМАЛЬ МАРКИ105-Т ВЗОЛОЯ	0,96	16,20	0,14	16	1	-	2,30	2
	ЭСН-84ТБ18	100М2								
	-8			1,51	0,04			-	0,05	-
19	Е13-153	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ	0,72	10,30	0,12	7	1	-	2,30	2
	ЭСН-84ТБ18	ПФ-133 ЗА2 РАЗА НЕИЗОЛИРУЕМЫХ								
	-6	ТРУБОПРОВОДОВ		1,51	0,04			-	0,05	-
		100М2								
20	Е8-194	-ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ	0,55	71,10	0,69	39	23	-	73,80	41
		ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЙ ДО 6М								
		100М2ГП		41,00	0,21			-	0,27	-
		=АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ БЛОКОВ=								
21	Е13-263	-ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	38,00	0,59	-	22	22	-	0,90	34
	ЭСН-84ТБ33	М2								
	-7			0,59	-			-	-	-
22	Е13-118	-ОГРУНТОВКА ГРУНТОМ2015И 3132	0,38	45,50	0,06	17	2	-	7,79	3
	ЭСН84ТБ15-	100М2								
	3			4,96	0,02			-	0,03	-
23	Е13-155	-ЭМАЛЬ МАРКИ105-Т В ЗСЛОЯ	1,14	16,20	0,14	18	2	-	2,30	3
	ЭСН-84ТБ18	100М2								
	-8			1,51	0,04			-	0,05	-
24	Е13-153	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ	0,76	10,30	0,12	8	1	-	2,30	2
	ЭСН-84ТБ18	ПФ-133 ЗА2 РАЗАНЕИЗОЛИРУЕМЫХ								
	-6	ТРУБОПРОВОДОВ		1,51	0,04			-	0,05	-
		100М2								
25	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ	0,03	7,13	0,15	1	-	-	1,45	-
	ЭСН-84ТБ18	БТ-177 ЗА2РАЗА ПОКРЫТИЕ								
	-21	КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛЬЮ		0,98	0,04			-	0,05	-
		100М2								
26	Е8-194	-ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ	0,13	71,10	0,69	9	5	-	73,80	9
		ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЙ ДО 6М								
		100М2ГП		41,00	0,21			-	0,27	-
		=АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ ВНЕ ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ=								
27	Е13-263	-ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	111,60	0,59	-	65	65	-	0,90	100
	ЭСН-84ТБ33	М2								
	-7			0,59	-			-	-	-
28	Е13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	1,11	7,71	0,20	9	2	-	3,10	3
	ЭСН-84ТБ15	ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ								
	-6	РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021		2,05	0,06			-	0,08	-
		100М2								
29	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ	2,22	7,13	0,15	16	2	-	1,45	
	ЭСН-84ТБ18	БТ-177 ЗА 2 РАЗА								
	-21	100М2		0,98	0,04			-	0,05	-
30	Е8-194	-ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ	0,37	71,10	0,69	26	15	-	73,80	27
		ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЙ ДО 6М								
		100М2ГП		41,00	0,21			-	0,27	-

1429.11
903 1-232.87 (а10 ч.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 4 50301767

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			632	292	44		460
			РУБ.					14		18
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			632	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			290	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	306	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			105	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		7
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	16	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			57	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			794				-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		485
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	322	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			794		-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		485
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	322	-		-

СОСТАВИЛ МАГДЕЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ: СОКОЛЕНКО

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 4)

```
1    350001767' Н9Г1М1' ' ' 1' ' ' ' ' *
2    0' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ЖИ' Р' ' ' АНТИКОРРОЗИЙНУЮ
       ЗАЩИТЦУ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ' ТМ(7)(6)' КИРЧАНОВ*
3    Н10=16,5' Н15=0*
4    Д2-Т*
5    Д2-С*
6    Д2-Б*
7    Д2-М*
8    Д3-Д*
9    Д4-А*
10   Д4-Ж*
11   П2=АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА ОБОРУДОВАНИЯ=*
12   Е13-258(13039)' 10,2+14,2+6,48+10,95*
13   Е13-265(13039)' 10,95+6,48+10,2+14,2*
14   Е13-167(13039)' 1,08+1,02' ' ЗАЩИТА БИТУМНЫМ ЛАКОМ ПРАЙМЕР*
15   Е13-286(13039)' 1,08+1,02*
16   Е6-260(А2=11,23)' 0,102*
17   Е45-175' 0,003' ' ЗАСЫПКА АСБЕСТА С ПОДТРАМБОВКОЙ*
18   Е6-260(А2=11,23)' 0,009' ' ЗАСЫПКА МЕЛКИМ ГРАВИЕМ ПО СЛОЮ АСБЕСТА*
19   Е13-286(13039)' 0,14*
20   Е13-271(13039)' 14,2+10,2+6,48+10,95*
21   Е13-126(13039)' (6,48+9,18),6' ' ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ СМОЛЫ ЭД-20В6 СЛОЕВ*
22   Е13-118(13039)' (14,2+10,2),3' ' ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ КРАСКОЙ ВЖС-41В3СЛОЯ*
23   Е13-153(13039)' (14,4+10,5+6,51+12,96),2' ' + ЗА2РАЗА*
24   Е8-194' (14,2+10,2+6,48+10,95),0,33*
25   П2=АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ=*
26   Е13-263 ЭСН-84ТБ33-7' 135+32,1*
27   Е13-121 ЭСН-84ТБ15-6' 135*
28   Е13-168 ЭСН-84ТБ18-21' 135*
29   Е13-118 ЭСН-84ТБ15-3' 32,1' ' ОГРУНТОВКА ГРУНТОМ2015И 3132*
30   Е13-155 ЭСН-84ТБ18-8' 32,1,3' ' ЭМАЛЬ МАРКИ105-Т В3СЛОЯ*
31   Е13-153 ЭСН-84ТБ18-6' 36,2' ' + ЗА2 РАЗА НЕИЗОЛИРУЕМЫХ ТРУБОПРОВОДОВ*
32   Е8-194' 0,33,(135+32,1)*
33   П2=АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ БЛОКОВ=*
34   Е13-263 ЭСН-84ТБ33-7' 38*
35   Е13-118 ЭСН84ТБ15-3' 38' ' ОГРУНТОВКА ГРУНТОМ2015И 3132*
36   Е13-155 ЭСН-84ТБ18-8' 38,3' ' ЭМАЛЬ МАРКИ105-Т В 3СЛОЯ*
37   Е13-153 ЭСН-84ТБ18-6' 38,2' ' + ЗА2 РАЗАНЕИЗОЛИРУЕМЫХ ТРУБОПРОВОДОВД*
38   Е13-168 ЭСН-84ТБ18-21' (0,0124+0,136+0,08+0,229+0,55+0,252+0,07+0,224+0,116),2' ' + ЗА2РАЗА ПОКРЫТИЕ КРОВЕЛ
       ЬНОЙ СТАЛЬЮД*
39   Е8-194' 0,33,38*
40   П2=АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ ВНЕ ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ=*
41   Е13-263 ЭСН-84ТБ33-7' 111*
42   Е13-121 ЭСН-84ТБ15-6' 111*
43   Е13-168 ЭСН-84ТБ18-21' 111,2' ' + ЗА 2 РАЗА*
44   Е8-194' 0,33,111*
45   К' МАГДЕЕВА' ' СОКОЛЕНКО*
```

1429.11
903 / 237.87 (а.10 ч 2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 1 50001767

НОМЕР ОБ"ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР

АНТИКОРРОЗИЙНУЮ ЗАЩИТЦУ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
1.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-4	460,80
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
2.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	48,58
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
3.		2027	-АСБЕСТ ХРИЗОЛИТОВЫЙ	Т	0,04
4.		2050	-БЕНЗИН	КГ	4,48
5.		2146	-ВЕТОШЬ	КГ	2,09
6.		2729	-НАПОЛНИТЕЛЬ	КГ	292,25
7.		2754	-ОТВЕРДИТЕЛЬ	КГ	0,90
8.		2806	-ПЕСОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	КГ	202,88
9.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	25,53
10.		3536	-ШПАКЛЕВКА ЭПОКСИДНАЯ ЭП-00-10	КГ	10,62
11.		3408	-ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ	КГ	13,80
12.		4569	-ЩИТЫ НАСТИЛА	М2	6,49
13.		5185	-СТАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ЛЕСОВ	Т	0,03
			МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ НА ОПРОБОВАНИЕ		
14.		9302	-ГРАВИЙ МЫТЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИЯ 5-10ММ	М3	0,11
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
15.		15138	-БИТУН БН-70/30	КГ	246,40
16.		15521	-ГРУНТОВКА ГФ-021	КГ	21,16

П.Н.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	6	5	6
17.		16071	-КРАСКА БТ-177	КГ	38,28
18.		16244	-ЛАК ХВ-784	КГ	11,47
19.		16246	-ЛАК ХП-734	КГ	0,62
20.		18119	-ЭМАЛЬ ПФ-133	КГ	18,94
21.		18122	-ЭМАЛЬ ХС-718	КГ	33,65

1429-11
903-1-237 87 (а 10 ч 2)

180

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 1 50300017

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-19

НА АНТИКОРОЗИЙНУЮ ЗАЩИТУ РЕЗЕРВУАРА СКЛАДА ТОПЛИВА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9ЖН ТОПЛИВО ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ

ОСНОВАНИЕ: ТП704-1-161

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,213 ТЫС,РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 53 ЧЕЛ,-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,038 ТЫС,РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО / ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е13-267 Т.Ч. П.П. 1,10 И 3,Т.Ч. П.П. 3,9 И 1,3В К=1,1	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПЕСКОМ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 500ММ / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/ М2	51,00	2,04 / 0,22	0,58 / 0,17	104	11	30 / 9	0,33 / 0,22	17 / 11
2	Е13-265 Т.Ч. П.П. 1,10 И 3,Т.Ч. П.П. 3,9 И 1,3В К=1,1	-ОБЕСПЫЛИВАНИЕ / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/ М2	51,00	0,08 / 0,07	0,01 / -	4	4	1 / -	0,11 / -	6 / -
3	Е13-271 Т.Ч. П.П. 1,10 И 3,Т.Ч. П.П. 3,9 И 1,3В К=1,1	- ОБЕЗЖИРИВАНИЕ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ СВЫШЕ 500ММ ЭТИЛОВЫМ СПИРТОМ / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/ 100М2	0,51	26,04 / 2,64	3,40 / 2,10	13	1	2 / 1	4,84 / 2,71	2 / 1
4	Е13-150 Т.Ч. П.П. 1,10 И 3,Т.Ч. П.П. 3,9 И 1,3В К=1,1	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ ЭП-51 ЗА 3 РАЗА 100М2	1,53	24,65 / 1,68	0,14 / 0,04	38	3	- / -	2,56 / 0,05	4 / -
5	Е8-190	-УСТАНОВКА И РАЗБОРКА	0,20	49,70	0,23	10	5	-	45,90	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИНВЕНТАРНЫХ НАРУЖНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16М ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ ПРОЧИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ 100М2ВП		25,50	0,37			-	0,09	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			169	24	33		38
			РУБ.					10		12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			169	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			113	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	34	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			28	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	4	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			16	-	-		-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			213	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		53
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	38	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			213	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		53
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	38	-		-

СОСТАВИЛ СМИРНОВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,1) 1 50300017

НОМЕР ОБ"ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР

АНТИКОРОЗИЙНУЮ ЗАЩИТУ РЕЗЕРВУАРА СКЛАДА ТОПЛИВА

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	К О Д	Н А И М Е Н О В А Н И Е	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
1.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч	38,19
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
2.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	32,08
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
3.		2146	-БЕТОМЬ	КГ	2,55
4.		2754	-ОТВЕРДИТЕЛЬ	КГ	1,53
5.		2806	-ПЕСОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	КГ	247,35
6.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	6,12
7.		3397	-ЭМАЛЬ ЭП-56	КГ	22,95
8.		3408	-ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ	КГ	16,83
9.		4369	-ЩИТЫ НАСТИЛА	М2	0,69
10.		5183	-СТАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ЛЕСОВ	Т	0,01

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-20

НА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ С4 КОТЛАМИ Е-1/9-НХ ТОПЛИВО ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЭО(4Л)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,016 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 370 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,246 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН		
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ		В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ		НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ=					
1	СБТПЗП	-ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР11-3110-21У3	1,00	102,00	-	102	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
2	ЦСБТПЗП	-МОНТАЖ ПУНКТА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ПР11-3018	1,00	2,76	-	3	1	-	2,11	2
		ШТ		1,32	-			-	-	-
3	Ц8-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АВТОМАТОВ	13,00	1,14	-	15	10	-	1,00	13
		ШТ		0,78	-			-	-	-
4	1984-1062	-ВВОДНОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АЕ2056-10=	1,00	16,50	-	17	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
5	1984-1074	-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ=	1,00	2,75	-	3	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
6	Ц8-591-8	-МОНТАЖ РОЗЕТКИ	0,01	30,00	1,13	1		-	34,00	-
		100ШТ		19,50	8,11			-	0,14	-
7	Ц8-594-1	-СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА КРОНШТЕЙНАХ ВНУТРЕННЕГО ИЛИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	0,01	270,00	56,40	3	1	-	103,00	1
				57,60	18,20			-	23,48	-
		100ШТ								
8	Ц8-593-2	-СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ С ПОДВЕСОМ НА КРЮКАХ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЯ С ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И ПЫЛЬНОСТЬЮ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНОЙ И ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДОЙ	0,08	116,00	58,20	9	4	4	81,00	6
				46,80	18,20			1	23,48	2
		100ШТ								
9	Ц8-593-1	-СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ С ПОДВЕСОМ НА	0,13	93,00	51,00	12	4	7	57,00	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КРОВКАХ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ		31,90	16,20			2	20,90	3
		100ШТ								
10	Ц8-599-1	-СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП ОТДЕЛЬНО	2,26	127,00	34,90	33	14	9	97,00	25
		УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ШТЫРЯХ С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП ДО 2		53,00	11,10			3	14,32	4
		100ШТ								
11	Ц8-593-2	-МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА СГВ-2	0,01	116,00	58,00	1		-	81,00	1
		100ШТ		48,80	18,20			-	23,48	-
12	Ц8-628-1	-МОНТАЖ СТАРТЕРА 15-20/СК-220	0,52	41,60	0,22	22	16	-	56,00	29
		100ШТ		31,40	0,09				0,12	-
13	Ц8-400-1	-КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10ММ2	3,55	60,80	22,20	216	83	81	41,00	146
				23,40	8,40			32	10,84	38
		100М								
14	Ц8-149-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ,БЛОКАХ И КОРОБАХ,МАССА 1М ДО:1КГ	1,20	10,00	0,27	12	7	-	11,00	13
				6,24	0,10			-	0,13	-
		100М								
15	Ц8-489-1	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2	0,25	4,88	2,33	1	1	-	4,00	1
				2,36	0,71			-	0,92	-
		100М								
16	Ц8-489-11	-ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД,СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2	0,65	1,21	-	1	1	-	2,00	1
		100М		1,14	-			-	-	-
17	Ц8-486-2	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 40ММ	0,25	64,10	26,60	16	7	6	52,00	13
				28,10	9,94			2	12,82	3
		100М								
18	Ц8-147-3	-ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ РАЗМ30,5ММ	0,03	377,00	4,10	11	1	-	41,00	1
		Т		24,90	1,02			-	1,32	-
19	Ц8-147-2	-ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ РАЗМ40,4ММ	-	391,00	4,10	-		-	60,00	-
		Т		36,90	1,02			-	1,32	-
20	Ц8-91-4	-МЕТИЗЫ	0,03	377,00	4,70	11	1	-	61,00	2
		Т		33,30	1,41			-	1,82	-
21	Ц8-591-6	-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ТИПА ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	0,01	25,10	0,04	1	-	-	31,00	-
		100ШТ		17,10	0,22			-	0,03	-
22	Ц8-591-1	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	0,12	23,80	0,04	3	2	-	28,00	3
		100ШТ		15,80	0,02			-	0,03	-
23	Ц8-591-3	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	0,06	49,00	1,10	3	2	-	68,00	4
		100ШТ		38,40	0,26			-	0,08	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Ц8-610-2	-МОНТАЖ ЯЧИКА ЯТп=0,25	0,02	179,00	3,20	4	2	-	159,00	3
		100ШТ		94,30	1,16			-	1,50	-
25	Ц7-398-1	-МОНТАЖ КОРОБОВ КЛ-1	0,63	92,30	70,40	58	7	45	19,00	12
		100М		11,70	22,10			14	28,51	18
26	Ц8-147-12	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ,ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ПОДВЕСОК МАССОЙ ДО 1КГ	0,32	33,60	0,60	11	3	-	17,00	5
		100ШТ		10,70	0,12			-	0,15	-
27	Ц8-147-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ,СТОЙКА МАССА ДО 1,6КГ	0,05	27,80	1,90	1	1	-	25,00	1
		100ШТ		15,50	0,24			-	0,31	-
		=МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ=								
28	СПР ЛИНЦЕН	-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ У-86-РБ	1,00	0,76	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
29	1507-5038	-СВЕТИЛЬНИК НСП02-100/Р51-04-У5=НСП01Х100/650-10УХЛ4,2 АСТРА-2-МЕТРО	5,00	3,25	-	16	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
30	1507-1248д ОП54	-СВЕТИЛЬНИК НСП11-100-33У3	3,00	4,98	-	15	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
31	1507-3017	-СВЕТИЛЬНИК=НП020Х100/Р28-02УХЛ 4	4,00	2,16	-	9	-	-	-	-
		/ШТ		-	-			-	-	-
32	1507-1079	-СВЕТИЛЬНИК ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТИ НАТ2М-200=НАТ2М-300-1-У1	6,00	30,46	-	244	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
33	1507-1045	-ПОДВЕСНОЙ СВЕТИЛЬНИК=НСП03-60-01У3	2,00	1,35	-	3	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
34	1507-1137	-СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ=ЛСП02-2Х40/Д20-01УХЛ 4 ЛСП02-2Х40/Д20-04УХЛ4	18,00	17,20	-	310	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
35	1507-3061	-СВЕТИЛЬНИК=ЛВО01-2Х40/П01УХЛ4	8,00	25,37	-	203		-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
36	С153-18	-СВЕТИЛЬНИКИ ПЕРЕНОСНЫЕ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ С ОТРАЖАТЕЛЕМ/ТУ16-545.152-77/ТИПА РБО-42У2/ДЛИНА КАБЕЛЯ12М/	1,00	4,09	-	4		-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
37	С153-265	-ЛАМПЫ Б220-230-60	0,60	0,99	-	1	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
38	С153-276	-ЛАМПЫ Б220-230-120	1,00	1,00	-	1		-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
39	С153-283	-ЛАМПЫ БК220-230-150ТУ16.545.215-78	0,60	2,56	-	2		-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		10ШТ		-	-			-	-	-
40	С153-301	-ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ/ГОСТ1182-77/ТИПА МО12-25	0,10	0,91	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
41	С153-231	-ЛАМПЫ ЛБ40,ЛД40,ЛДЦ40,ЛТБ40,ЛХБ40	5,20	7,28	-	37	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
42	С153-251	-СТАРТЕР15-60/СН-220ДЛЯ ЛЮМИНИСЦЕНТНОЙ ЛАМПЫ	5,20	1,42	-	7	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
43	1507-2203	-СВЕТИЛЬНИК ГОЛОВНОЙ ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ=СГВ-2У1.1	1,00	59,83	-	60	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
44	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	0,34	166,00	-	56		-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
45	С151-1079	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:2Х4	0,04	190,00	-	8		-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
46	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	0,03	191,00	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
47	С151-1032	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ДВУХЖИЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ САМОЗАТУХАЮЩЕГО ПОЛИЭТИЛЕНА,В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ,МАРКИ ПСВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2:2Х2,5	0,07	186,00	-	12	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
48	С151-1052	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ САМОЗАТУХАЮЩЕГО ПОЛИЭТИЛЕНА,В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ,МАРКИ АСВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:3Х2,5	0,02	257,00	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
49	С152-229	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С	0,09	34,90	-	3		-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ АПВ,СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4 1000М		-	-			-	-	-
50	С113-16	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ДУ-32ММ М	25,75	0,54	-	14	-	-	-	-
51	С154-152	-РОЗЕТКА РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХПОЛЮСНАЯ ШТ	1,00	0,43	-	1	-	-	-	-
52	С154-87	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДОДНОПОЛЮСНЫЙ ШТ	12,00	0,96	-	12	-	-	-	-
53	С154-28	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ БРЫЗГОЗАЩИЩЕННЫЙ ШТ	6,00	1,85	-	11	-	-	-	-
54	С156-242	-ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ТИПА ЯТП-0,25 ШТ	2,00	13,70	-	27	-	-	-	-
55	2405-1979Д ОП1	-КОРОБ КЛ1 ШТ	30,00	2,15	-	64	-	-	-	-
56	2405-1981Д ОП1	-ЗАГЛУШКА ДЛЯ ТОРЦА КОРОБА КЛ-1 ШТ	8,00	0,05	-	1	-	-	-	-
57	2405-1984Д ОЯ1	-ПОДВЕС ТРОСОВЫЙ КА-ПТ ШТ	32,00	0,14	-	4	-	-	-	-
58	2405-11183 ДОП5	-КРОНШТЕЙН У116 ШТ	1,00	1,59	-	2	-	-	-	-
59	2405-11037 ДОП11	-СТОЙКА У987У3 ШТ	5,00	0,51	-	3	-	-	-	-
60	2405-1370	-КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ=У191МХЛ2 ТУ36-1882-75,ИЗМ,НР2-78 1000ШТ	0,02	60,09	-	1	-	-	-	-
61	2405-1413	-КОРОБКА ТРОЙКИ КТ-3/4=КМТ1-3/4ДЮЙМА У2 ГОСТ16959-71 У3,5	6,00	0,86	-	5	-	-	-	-
62	2405-1465	-КРЮКИ=У625У4 ТУ36-1451-79 1000ШТ	0,01	57,89	-	1	-	-	-	-
63	2405-1348	-КОРОБКИ=У994МУ3 ТУ36-1689-78 ШТ	1,00	0,54	-	1	-	-	-	-
64	2405-1987Д ОП2	-КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ У409У1 ШТ	6,00	0,53	-	3	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			1722	163	152		289

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			РУБ.					52		68
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			122		-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.			2	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			2	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			6	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			134	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1600	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			120	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	220	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			1148		-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			149	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		13
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	26	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			133	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1882	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		378
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	246	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			2016	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		378
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	246	-		-

СОСТАВИЛ НАГДЕЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ: СОКОЛЕНКО

1429-11
903 1-237.87 (а.10. ч.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (п.м.= 1)

```
35000 1633, Н9, , , 1, , , , , *
0, , , , , ТИПОВОЙ ПРОЕКТ С4 КОТЛАМИ Е-1/9-Нж ТОПЛИВО ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ, , , , ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, СПЕЦИФИКАЦИЯ
          ОБОРУДОВАНИЯ ЗО(4Л), КУТЛИМЕТОВ*
Н23=2, Н24=1,5, Н25=5, Н27=1,2, Н28=0,7*
П=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ=*
ТСБТПЭП(=14), 1, 102, ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР11-3110-21У3, ШТ*
ЦТСБТПЭП(=7), 1, 2,76#1,32, МОНТАЖ ПУНКТА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ПР11-3010, ШТ
Ц8-574-23, 13, , ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АВТОМАТОВ*
1504-1062(=14), 1, , ВВОДНОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АЕ2056-10*
1504-1074(=14), 1, , РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ*
Ц8-591-8, 1, , МОНТАЖ РОЗЕТКИ*
Ц8-594-1, 1*
Ц8-593-2, 8*
Ц8-593-1, 13*
Ц8-599-1, 26*
Ц8-593-2, 1, , МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА СГВ-2*
Ц8-608-1, 52, , МОНТАЖ СТАРТЕРА 15-80/СК-220*
Ц8-400-1, 355*
Ц8-149-1, 120*
Ц8-409-1, 25*
Ц8-409-11, 65*
Ц8-406-2, 25*
Ц8-147-3, 0,028, , ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ ГОРЯЧЕКАТНАЯ РАЗМ30,3ММ*
Ц8-147-2, 0,005, , ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ РАЗМ40.4ММ*
Ц8-91-4, 0,03, , МЕТИЗЫ*
Ц8-591-6, 1*
Ц8-591-1, 12*
Ц8-591-3, 6*
Ц8-610-2, 2, , МОНТАЖ ЯЩИКА ЯТГ-0,25*
Ц8-398-1, 30,2,1, , МОНТАЖ КОРСЕОВ КЛ-1*
Ц8-147-12, 32*
Ц8-147-4, 5*
П2=МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ=*
ТСПР ЛИМЦЕН(=13)(А1.1,082), 1, 0,7, РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ У-86-РБ, ШТ*
1507-5030(=13)(А1.1,082), 5, , СВЕТИЛЬНИК НСП02-100/Р51-04-У5*
Т1507-1248ДОП54(=13)(А1.1,082), 3, 4,6, СВЕТИЛЬНИК НСП11-100-331У3, ШТ*
1507-3017(=13)(А1.1,082), 4*
1507-1079(=13)(А1.1,082), 8, , СВЕТИЛЬНИК ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТИ Н4Т2Н-200*
1507-1045(=13)(А1.1,082), 2*
1507-1137(=13)(А1.1,082), 18*
1507-3061(=13)(А1.1,082), 8*
С153-18, 1*
С153-265, 6*
С153-276, 10*
С153-283, 6*
С153-301, 1*
С153-231, 52*
С153-251, 52, , СТАРТЕР15-80/СК-220ДЛЯ ЛЮМИНИСЦЕНТНОЙ ЛАМПЫ*
1507-2003(=13)(А1.1,082), 1*
С151-1075, 330.1,02*
С151-1076, 40,1,02*
С151-1091, 25,1,02*
С151-1032, 65,1,02*
С151-1050, 15,1,02*
С152-229, 90.1,03*
С113-16(=13), 25,1,03, , ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ДУ-32ММ*
```

```
C154-152' 1' ' РОЗЕТКА РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХПОЛЮСНАЯ*
C154-87' 12' ' ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДОДНОПОЛЮСНЫЙ*
C154-28' 6' ' ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ БРЫЗГОЗАЩИЩЕННЫЙ*
C156-240' 2*
T2405-1979ДОП1(=13)(А1.1,073)' 30' 2' КОРОБ КЛ1' ШТ*
T2405-1981ДОП1(=13)(А1.1,072)' 8' 0,054' ЗАГЛУШКА ДЛЯ ТОРЦА КОРОБА КЛ-1' ШТ*
T2405-1984ДОП1(=13)(А1.1,072)' 32' 0,13' ПОДВЕС ТРОСОВЫЙ КА-ПТ' ШТ*
T2405-11183ДОП5(=13)(А1.1,072)' 1' 1,48' КРОНШТЕЙН У116' ШТ*
T2405-11037ДОП11(=13)(А1.1,072)' 5' 0,48' СТОЙКА У987У3' ШТ*
2405-1370(=13)(А1.1,073)' 20*
2405-1413(=13)(А1.1,073)' 6' ' КОРОБКА ТРОЙКИ КТ-3/4' У3,5*
2405-1465(=13)(А1.1,072)' 6*
2405-1348(=13)(А1.1,073)' 1*
T2405-1987ДОП2(=13)(А1.1,073)' 6' 0,49' КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ У409У1' ШТ*
К' МАГДЕЕВА' ' СОКОЛЕНКО*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-21

НА НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4 КОТЛАМИ Е-119КН ТОПЛИВО-ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭМСО(4Л)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,625 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 558 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,356 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРЧАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		=ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ=								
1	1517-1062	-ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ 1ЬЩ РАЗМ2200,600,2800= ОСТ 16-0,800,652-79	2,80	140,40	-	393	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	Ц8-571-1	-МОНТАЖ ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ М	2,80	39,40	1,69	110	19	5	11,60	31
				6,61	0,69			2	0,69	2
3	С152-561	-ЩИТЫ СИЛОВЫЕ Т	0,01	1296,00	-	13	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	1517-1500	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ СБОРНЫХ ШИН ДО 60 ММ=	8,40	1,57	-	13	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5	Ц8-73-1	-ШИНЫ СБОРНЫЕ-ТРИ ПОЛОСЫ В ФАЗЕ МЕДНАЯ ИЛИ АЛЬМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕ ММ2 ДО 500 100М	0,03	171,00	16,90	5	2	-	130,00	4
				88,10	1,37			-	1,77	-
		=АППАРАТУРА УСТАНАВЛИВАЕМАЯ НА ЩИТЕ=								
6	СБТПэП	-БЛОК Б5130-2474 УХЛ4Б ШТ	2,00	33,48	-	67	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
7	ЦСБТПэП	-МОНТАЖ БЛОКА Б5130-2474 УХЛ4Б ШТ	2,00	3,48	-	7	4	-	3,30	7
				2,06	-			-	-	-
8	СБТПэП	-БЛОК Б5130-2674 УХЛ4Б ШТ	1,00	33,48	-	33	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	ЦСБТПэП	-МОНТАЖ БЛОКА Б5130-2674 УХЛ4Б ШТ	1,00	3,48	-	3	2	-	3,30	3
				2,06	-			-	-	-
10	СБТПэП	-БЛОК Б5130-2974 УХЛ4Б	1,00	33,48	-	33	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
11	ЦСБТПЭП	-МОНТАЖ БЛОКА Б5130-2974 УХЛ4Б	1,20	3,48	-	3	2	-	3,30	3
		ШТ		2,26	-			-	-	-
12	СБТПЭП	-БЛОК Б5130-3174 УХЛ4Б	3,00	39,42	-	118	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
13	ЦСБТПЭП	-МОНТАЖ БЛОКА Б5130-3174 УХЛ4Б	3,00	4,14	-	12	7	-	3,84	12
		ШТ		2,40	-			-	-	-
14	СБТПЭП	-БЛОК Б5130-3474 УХЛ4Б	1,00	44,82	-	45	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
15	ЦСБТПЭП	-МОНТАЖ БЛОКА Б5130-3474 УХЛ4Б	1,00	3,13	-	3	3	-	5,10	5
		ШТ		3,19	-			-	-	-
16	1504-1037	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-3,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 63,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А =АК63-3МГУЗ ТУ 16-522.140-78	3,00	12,53	-	38	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
17	1517-1351-3	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=	3,00	2,92	-	9	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
18	Ц8-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	3,00	1,14	-	3	2	-	1,00	3
		ШТ		0,78	-			-	-	-
19	1504-1034	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-1,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 63,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А =АК63-1МУЗ ТУ16-522.140-78Е	4,00	7,34	-	29	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
20	1517-1351-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=	4,00	1,13	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
21	Ц8-574-18	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	4,00	0,23	-	1	-	-	0,20	1
		ШТ		2,11	-			-	-	-
22	1517-1506	-ЗАКРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ=	8,00	1,62	-	13	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
23	1504-1235	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А3716 БУЗ= ТУ 16,522.228-74,АА3324-77,ТУ ОАК,522.021-77,ТУ 16-522.352-78	1,00	52,38	=ПАНЕЛЬ2= -	52	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
24	1504-1261	-РАСЦЕПИТЕЛЬ=	1,00	6,80	-	7	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
25	1517-1352-3	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=	1,00	5,40	-	5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МТ								
26	Ц8-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	1,00	1,14	-	1	1	-	1,00	1
		МТ		0,78	-			-	-	-
27	1504-2002	-РУБИЛЬНИК Р11-31320=Р11У3 ТУ16-525,014-75	1,00	0,53	-	1	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
28	1517-1363-3	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=	1,00	2,81	-	3	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
29	Ц8-574-1	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	3,00	0,53	-	2	1	-	0,30	1
		ПОЛЮС		0,20	-			-	-	-
30	1701-0038	-СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ=СА4У-И672М	1,00	10,80	-	11	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
31	1517-1477-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=СЧЕТЧИКИ	1,00	2,00	-	2	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
32	Ц8-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	1,00	1,19	-	1	1	-	1,00	1
		МТ		0,73	-			-	-	-
33	1503-5012	-ТРАНСФОРМАТОР ТОКА=Т-0,66-5-05-100-200/5 ТУ16-717,031-78	3,00	0,27	-	1	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
34	1517-1464-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=ТК,ТНШЛ,ТШЛМ	3,00	1,30	-	4	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
35	Ц8-574-53	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	3,00	0,51	-	2	-	-	0,20	1
		МТ		0,13	- =ПАНЕЛЬ3=			-	-	-
36	1504-1235	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А3716 БУ3160= ТУ 16,522.028-74,АА3324-77,ТУ ОАК,522,001-77,ТУ 16-522,052-78	1,00	52,38	-	52	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
37	1504-1261	-РАСЦЕПИТЕЛЬ=	1,00	6,80	-	7	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
38	1517-1352-3	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=	1,00	5,40	-	5	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
39	Ц8-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	1,00	1,14	-	1	1	-	1,00	1
		МТ		0,78	-			-	-	-
40	1504-12051	-РЕЛЕ РПУ2-36=РПУ-2 ТУ 16-523,331-78	9,00	7,13	-	64	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
41	1517-1429-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=	9,00	4,05	-	36	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
42	Ц8-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	9,00	1,19	-	11	7	-	1,00	9
		МТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	1504-12014	-РЕЛЕ РВП72-3121= ТУ 16-523.472-79	4,00	0,73 7,24	-	29	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
44	1517-1428-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=	4,00	2,70	-	11	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
45	Ц8-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	4,02	1,19	-	5	3	-	1,00	4
		МТ		0,73	-			-	-	-
46	1701-0038	-СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ=СА4У-И672М	1,00	10,80	-	11	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
47	1517-1477-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=СЧЕТЧИКИ	1,00	2,00	-	2	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
48	Ц8-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	1,00	1,19	-	1	1	-	1,00	1
		МТ		0,73	-			-	-	-
49	1503-5012	-ТРАНСФОРМАТОР ТОКА=Т-0,66-5-05-100-200/5 ТУ16-717.031-78	3,00	0,27	-	1	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
50	1517-1464-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=ТК,ТНШЛ,ТШЛМ	3,00	1,30	-	4	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
51	Ц8-574-53	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	3,00	0,51	-	2	-	-	0,20	1
		МТ		0,13	-			-	-	-
52	СБТПЭП	-БЛОК Б5130-2474 УХЛ4Б	3,00	33,48	=ПАНЕЛЬ4= -	100	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
53	ЦСБТПЭП	-МОНТАЖ БЛОКА Б5130-2474 УХЛ4Б	3,00	3,48	-	10	6	-	3,30	10
		МТ		2,06	-			-	-	-
54	СБТПЭП	-БЛОК Б5130-2574 УХЛ4Б	1,00	33,48	-	33	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
55	ЦСБТПЭП	-МОНТАЖ БЛОКА Б5130-2574 УХЛ4Б	1,02	3,48	-	3	2	-	3,30	3
		МТ		2,26	-			-	-	-
56	СБТПЭП	-БЛОК Б5130-2974 УХЛ4Б	1,00	33,48	-	33	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
57	ЦСБТПЭП	-МОНТАЖ БЛОКА Б5130-2974 УХЛ4Б	1,00	3,48	-	3	2	-	3,30	3
		МТ		2,26	-			-	-	-
58	СБТПЭП	-БЛОК Б5130-3174 УХЛ4Б	2,00	39,42	-	79	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
59	ЦСБТПЭП	-МОНТАЖ БЛОКА Б5130-3174 УХЛ4Б	2,00	4,14	-	8	5	-	3,84	8
		МТ		2,40	-			-	-	-
60	СБТПЭП	-БЛОК Б5130-3474 УХЛ4Б	1,00	44,82	-	45	-	-	-	-
		МТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	ЦСБТПЭП	-МОНТАЖ БЛОКА Б5130-3474 УХЛ4Б МТ	1,00	2,95	-	3	2	-	2,67	3
62	1517-1506	-ЗАКРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ= МТ	8,00	1,67 1,62	- -	13	-	- -	- -	- -
63	1504-1037	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-3,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 63,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А =АК63-3МГУЗ ТУ 16-522,140-76 МТ	4,00	- 12,53	- -	58	-	- -	- -	- -
64	1517-1351-3	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ= МТ	4,00	2,92	-	12	-	-	-	-
65	Ц8-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ МТ	4,00	- 1,14	- -	5	3	- -	- 1,00	- 4
66	1504-1034	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-1,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 63,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А =АК63-1МУЗ ТУ16-522,140-78Е МТ	2,00	0,78 7,34 -	- - -	15	-	- - -	- - -	- - -
67	1517-1351-1	-ЗАВОДСКОЙ МОЧТАЖ= МТ	2,00	1,13	-	2	-	-	-	-
68	Ц8-574-18	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ МТ	2,00	- 0,23	- -	1	-	- -	- 0,20	- -
69	1504-6410	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП5312-С29=УП-5312 ТУ 16-524,074-75 МТ	7,00	2,11 3,56 -	- - -	25	-	- - -	- - -	- - -
70	1517-1446-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=УП-5300,ПКУ,ПМО,КП4-2 МТ	7,00	2,70	-	19	-	-	-	-
71	Ц8-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ЦЕПЬ	28,00	- 0,43	- -	12	5	- -	- 0,30	- 8
72	1504-6418	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП5313-А541=УП-5313 ТУ 16-524.074-75 МТ	7,00	0,18 4,70 -	- - -	33	-	- - -	- - -	- - -
73	1517-1447-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=УП-5300,ПКУ,ПМО,КП4-2 МТ	7,00	4,00	-	28	-	-	-	-
74	Ц8-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ЦЕПЬ	42,00	- 0,43	- -	18	8	- -	- 0,30	- 13
75	1507-5047	-АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ=АС-12011У2 МТ	7,00	0,18 2,36 -	- - -	2	-	- - -	- - -	- - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	1517-1481-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	7,00	0,81	-	6	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
77	Ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	7,00	0,55	-	4	2	-	0,50	4
		МТ		0,33	-			-	-	-
78	1592-50114	-ЗВОНОК ЗВП-22	1,00	9,40	-	9	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
79	1517-1478-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=ЗВОНКИ,СИРЕНЫ,КОЛОКОЛА, ЗУММЕРЫ,РЕЗУНЫ	1,00	1,03	-	1	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
80	Ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	1,00	0,55	-	1	-	-	0,50	-
		МТ		0,33	-			-	-	-
81	1791-3291	-ВОЛЬТМЕТР 9365=9350	2,00	7,56	-	15	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
82	1517-1473-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=АМПЕРМЕТРЫ,ВОЛЬТМЕТРЫ,Л ОГОМЕТРЫ,ЧАСЫ,МТ	2,00	0,97	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
83	Ц8-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	2,00	1,19	-	2	1	-	1,00	2
		МТ		0,73	-			-	-	-
84	1594-5416	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП581-А23=УП-5311 ТУ 16-524.074-75	1,00	2,32	-	2	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
85	1517-1445-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=УП-53ОО,ПКУ,П140,КПС-2	1,00	1,35	-	1	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
86	Ц8-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	1,00	0,43	-	1	-	-	0,30	-
		ЦЕПЬ		0,18	-			-	-	-
87	1507-5048	-АРМАТУРА АС120МУ2=АС-12015У2	6,00	0,36	-	2	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
88	1507-5047	-АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ=АС-12011У2	7,00	0,36	-	2	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
89	1517-1481-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТЖ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	13,00	0,81	-	11	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
90	Ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	13,00	0,55	-	7	4	-	0,50	6
		МТ		2,33	-			-	-	-
91	1594-5410	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП5У-С29=УП-5312 ТУ 16-524.074-75	6,00	3,56	-	21	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
92	1517-1446-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=УП-53ОО,ПКУ,ПМО,КП4-2	6,00	2,70	-	16	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
93	Ц8-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	12,00	0,43	-	5	2	-	0,30	4
		ЦЕПЬ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	1504-6418	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП533-А54=УП-5313 ТУ 16-524.074-75	6,00	0,18 4,70 -	- - -	28	-	- - -	- - -	- - -
		шт								
95	1517-1447-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=УП-5300,ПКУ,ПМО,КП4-2	6,00	4,00	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
96	Ц8-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	36,00	0,43	-	15	6	-	0,30	11
		цепь		0,18	-			-	-	-
97	1504-18011	-КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ,500В,4АСТОТА 50-60ГЦ,220В,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А,КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2,ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ=КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76	2,00	0,86 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		шт								
98	1517-1444-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ЛКУ,КЗ	2,00	1,35	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
99	Ц8-574-48	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	2,00	0,78	-	2	1	-	0,70	1
		шт		0,46	-			-	-	-
100	2405-3061	-БЛОК ЗАЖИМОВ ЗМ=ЗН-П ТУ36-1094-78	-	55,08	-	-	-	-	-	-
		100ШТУК		-	-			-	-	-
101	СПРАВ ЛИМ ЦЕН	-КОЛОДКА И310 ЗАЖИМОВ Б324-4П25-В	33,00	2,70	-	94	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
102	1517-1495-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=ОТВОДНЫЕ РЕЙКИ КОНТРОЛЬНОЙ ЦЕПИ ДО 63А	37,00	0,32	-	12	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
103	Ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	37,00	0,55	-	20	12	-	0,50	18
		шт		0,33	-			-	-	-
104	1517-1504	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ,НАНЕСЕНИЕ НАДПИСИ,УСТАНОВКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТАБЛИЧКИ УКАЗАТЕЛЬНОЙ-ГРАВИРОВАННОЙ=	59,00	0,11 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		шт								
105	Ц8-522-1	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ИЛИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ЗАЖИМОВ ДО 9 НА ТОК ДО 25А	4,00	2,60 1,26	0,07 0,01	10	5	- -	2,00 0,01	8 -
		шт								
106	Ц8-529-5	-КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 3	2,00	1,99 1,09	0,05 0,01	4	2	- -	2,00 0,01	4 -
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	Ц8-147-3	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ,КОНСТРУКЦИЯ СВАРНАЯ	0,28	377,00	4,10	106	7	1	41,00	11
		Т		24,90	1,02			-	1,32	-
108	Ц8-534-1	-КОРОБКА КЛЕММНАЯ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ ДЛЯ КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ ДО;10ММ2 С КОЛИЧЕСТВОМ ЗАЖИМОВ ДО 3	1,00	2,72	0,07	3	1	-	2,00	2
				1,12	0,01			-	0,01	-
		1ШТ								
109	Ц8-408-4	-ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МЕТАЛЛОРУКАВА ДО 45ММ	14,00	1,16	-	16	5	-	1,00	14
		1ШТ		0,37	-			-	-	-
110	Ц8-408-5	-ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МЕТАЛЛОРУКАВА ДО 60ММ	6,00	1,53	-	9	5	-	1,00	6
		1ШТ		0,42	-			-	-	-
111	Ц8-147-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ,СТОЙКА МАССА ДО 1,6КГ	0,36	27,80	1,90	10	6	1	25,00	9
		100ШТ		15,50	0,24			-	0,31	-
112	Ц8-147-7	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ,ПОЛКА МАССА ДО 3,4КГ	0,90	1,34	0,13	1	1	-	2,00	2
		100ШТ		1,12	0,05			-	0,06	-
113	Ц8-397-2	-ЛОТОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ШИРИНА ЛОТКА ДО 400ММ	0,20	123,00	39,20	25	6	3	49,00	10
		Т		27,29	11,40			2	14,71	3
114	Ц8-146-9	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ,С КРЕПЛЕНИЕМ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ,МАССА 1М ДО:2КГ	4,35	20,60	0,48	90	37	2	15,00	65
		100М		8,62	0,19			1	0,25	1
115	Ц8-146-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ,МАССА 1М ДО:3КГ	0,76	48,00	12,70	36	14	10	31,00	24
		100М		18,20	4,04			3	5,21	4
116	Ц8-149-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ,БЛОКАХ И КОРОБАХ,МАССА 1М ДО:1КГ	1,01	10,00	0,27	10	6	-	11,00	11
		100М		5,24	0,10			-	0,13	-
117	Ц8-409-1	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2	0,17	4,88	2,33	1	-	-	4,00	1
		100М		2,36	0,71			-	0,92	-
118	Ц8-409-11	-ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД,СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2	0,55	1,21	-	1	1	-	2,00	1
		100М		1,14	-			-	-	-
119	Ц8-153-5	-ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ,НАПРЯЖЕНИЕМ,КВ,ДО:1 СЕЧЕНИЕ ДО 16ММ2	52,00	3,55	-	185	56	-	2,00	104
		1ШТ		1,06	-			-	-	-
120	Ц8-426-1	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ	0,66	54,00	23,10	46	20	19	43,00	37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ		23,20	9,73			8	12,55	11
		100М								
121	Ц8-406-2	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С ВРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 40ММ	0,34	64,10	26,60	22	10	9	52,00	18
				28,10	9,94			3	12,82	4
		100М								
		=МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ=								
122	1504-6003	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТЫЙ=ПВ3-10М3Б ОСТ 16 0,526,001-77	4,00	1,13	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
123	1504-18155	-ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ И РУДНИЧНЫЙ КУ-90,380В ЧАСТОТОЙ 50-60ГЦ,220В,КОЛИЧЕСТВО КНОПОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 2,КОЛИЧЕСТВО ВВОДОВ 2=КУ-92-РВ-1В ТУ16-526,201-75	2,00	11,45	-	23		-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
124	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	0,08	166,00	-	14	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
125	С151-1091 К=1,2	-КАБЕЛЬ АВВГ СЕЧ4,2,5-0,66	0,19	229,20	-	43	-	-	-	-
		1000М		-	-			-	-	-
126	С151-1092	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2;3Х4	0,12	227,00	-	27	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
127	С151-1059 К=1,2	-КАБЕЛЬ ВВГ СЕЧ3,2,5+1,1,5-0,66	0,18	326,40	-	59	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
128	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	0,07	27,90	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
129	С151-1824	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2;4Х1,5	0,05	218,00	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
130	С113-129	-ТРУБА ЭЛ/СВАРНАЯ ДУ25ММ	58,65	0,20	-	11	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		М		-	-			-	-	-
131	С113-133	-ТРУБА ВЛ/СВАРНАЯ ДУ40ММ	32,96	0,42	-	14	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
132	С113-15	-ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ДУ25ММ	31,93	0,42	-	13	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
133	С113-16	-ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ДУ32ММ	2,06	0,54	-	1	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
134	2405-1345	-КОРОБКИ=У994У3 ТУ36-1589-81	1,00	0,64	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
135	2405-1013	-ВВОДЫ ГИБКИЕ=К1083У3 ТУ36-1584-81	14,00	1,70	-	24	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
136	2405-1016	-ВВОДЫ ГИБКИЕ=К1086У3 ТУ36-1584-81	6,00	2,16	-	13	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
137	2405-1861	-СТОЙКИ=К1150У3 ТУ36-1496-75,ИЗМ НР2-79	0,02	235,84	-	4	-	-	-	-
		1000ШТ		-	-			-	-	-
138	2405-1862	-СТОЙКИ=К1151У3 ТУ36-1496-75,ИЗМ НР2-79	0,02	337,68	-	6	-	-	-	-
		1000ШТ		-	-			-	-	-
139	2405-1695	-ПОЛКИ=К1160У3 ТУ 36-1496-75,ИЗМ,НР2-79	0,09	87,90	-	8	-	-	-	-
		1000ШТ		-	-			-	-	-
140	2405-1994Д ОП1	-ЛОТОК НЛ20-П2У3	33,00	1,93	-	64	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			3074	296	55		514
			РУБ.					19		25
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			1863	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.			34	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			26	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			95	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			17	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			7	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			2042	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1211	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			489	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	316	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			343	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			262	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		19
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	41	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			110	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1583	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		558

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 11 60300000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	356	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			3625	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		558
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	356	-		-

СОСТАВИЛ МАГДЕЕВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 1 50001676

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9ГН ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-22

НА ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ТОПЛИВО-ПЕЧНЫЕ БЫТОВОЕ

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,926 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 183 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,090 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩИМ, МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ц10-742-10	-МОНТАЖ ПРИБОРА СИГНАЛ-43 шт	2,00	8,03 7,79	-	16	16	-	12,00	24
2	Ц10-743-1	-МОНТАЖ ИЗВЕЩАТЕЛЯ ИП-105=2/1 шт	8,00	0,45 3,40	-	4	3	-	1,00	8
3	Ц10-743-3	-МОНТАЖ ТЕРМОИЗВЕЩАТЕЛЯ ТРВ-2 шт	10,00	1,32 1,04	-	13	10	-	2,00	20
4	Ц8-84-1	-МОНТАЖ ЗВОНКА ЗВП-220 шт	2,00	0,36 0,33	0,01	1	1	-	1,00	2
5	Ц8-83-1	-МОНТАЖ ДИОДА Д226 шт	18,00	0,44 0,40	0,01	8	7	-	1,00	18
6	Ц10-54-7	-КАБЕЛЬ ПО СТЕНЕБЕТОННОЙ, МАССА 1М, КГ, ДО:1 182М	0,20	31,60 18,90	5,97 1,92	6	4	1	35,00 2,48	7
7	Ц10-54-12	-ПРОВОД ОДНОПАРНЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ПРОВОЛОЧНЫМИ СКРЕПАМИ ПО СТЕНЕ: БЕТОННОЙ 100М	0,90	11,20 12,80	-	10	10	-	19,00	17
8	Ц11-580-11	-МОНТАЖ РЕЗИСТОРА шт	2,00	0,14 0,14	-	1	-	-	0,22	-
9	Ц8-409-1	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2 100М	0,30	4,88 2,36	2,33 0,71	1	1	-	4,00 0,92	1
10	Ц8-426-1	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО	0,30	54,00	23,10	16	7	7	43,00	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		25ММ		23,20	2,73			3	12,55	4
		100М								
11	Ц5-153-13	=ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2,С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 7	46,00	2,49	-	24	11	-	1,00	46
		ШТ		0,22	-			-	-	-
12	Ц11-711-1	=ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДО:10	3,00	0,54	-	2	2	-	1,00	3
		100ВОД		0,53	-			-	-	-
13	Ц18-975-12	=МОНТАЖ КОРОБКИ УК-2П	5,00	2,41	-	2	2	-	1,00	5
		ШТ		0,37	-			-	-	-
14	Ц5-84-1	=МОНТАЖ УКАЗАТЕЛЯ СУП-М	2,00	0,38	0,01	1	1	-	1,00	2
		ШТ		0,33	-			-	-	-
15	Ц18-975-12	=МОНТАЖ КОРОБОК ДУ-20	5,00	0,41	-	2	2	-	1,00	5
		ШТ		0,37	-			-	-	-
					=МАТЕРИАЛЫ НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕЛИКОМ					
16	СПР ЛИМ ЦЕН	=ПРИБОР СИГНАЛ-43	2,00	170,00	-	340	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
17	СПР ЛИМ ЦЕН	=ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП-105-2/1	6,00	0,80	-	6	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
18	16002-5114	=ЗВОНОК ЗВП-220	2,00	9,78	-	20	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
19	СПР ЛИМ ЦЕН	=ТЕРМОИЗВЕЩАТЕЛЬ ТРИ-2	10,00	24,00	-	240	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
20	С153-265	=ЛАМПЫ Б220-235-60	0,20	0,99	-	1	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
21	1603П03100 34	=ДИОД Д226	18,00	2,35	-	42	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
22	1601-20118	=РЕГИСТР МЛТ-1	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
23	С151-2280	=КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х2,5	0,02	195,00	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
24	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	0,02	49,20	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:2Х2,5 1000М								
25	С152-241	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОДИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ ПВ1,СЕЧЕНИЕМ,ММ2:1 1000М	0,03	27,90 -	- -	1	-	- -	- -	- -
26	С113-129	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-20; Т-2 М	30,90	2,20 -	- -	5	-	- -	- -	- -
27	1599ТАБ112	-ПРОВОД ТРВ М	72,10	0,02 -	- -	1	-	- -	- -	- -
28	С155-13	-КОРОБКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЛЯ СЕТИ ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ УК-2П ШТ	5,00	3,14 -	- -	1	-	- -	- -	- -
29	1507-5050	-УКАЗАТЕЛЬ СУП-М=АСЛУ2 ШТ	2,00	1,60 -	- -	4	-	- -	- -	- -
30	2405-1435	-КОРОБКИ ТРОПНИКОВЫЕ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ ЧЕРЕЗ ДНО СЕРИИ 8=КТД-20 ТУ36-1739-82,ИЗМ.НР1-79 ШТ	2,00	1,07 -	- -	2	-	- -	- -	- -
31	2405-1443	-КОРОБКИ ПРОХОДНЫЕ СЕРИИ 8=КПД-20ТУ36-1739-82,ИЗМ,НР1-79 ШТ	3,00	1,99 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ,			782	77	8		173
			РУБ,					3		4
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ,			628	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ,			13	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ,			12	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			32	-	-		-
		ЗАГОТОВ,-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			8	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ,			4	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ,			895	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			154	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ,			20	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ,			-	80	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ,			47	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			63	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -	РУБ,			-	10	-		-

1429-11
903 1-237.87 (а 10. ч 2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 4 50001676

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			14	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			231	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		183
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	90	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			926	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		183
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	90	-		-

СОСТАВИЛ КУРБАНГАЗИЕВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

1429-11
903-1-237.87 (а.10. к.2)

-206-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.0.) 1 50001632

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-23

НА КИП И АВТОМАТИКУ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ СА-КОТЛАМИ Е-1-9-ЖН

ОСНОВАНИЕ: ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ НТМСС1,СС2,СС3

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 23,172 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1701 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,057 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО / ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		=ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ=								
					=ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОТЛАМИ Е-1/9ЖН= =КОМПЛЕКМС СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КОТЛОМ КСУ2П-2Г СОСТОЯЩЕЙ=					
1	Ц11-111-2	-МОНТАЖ ДАТЧИКА РЕЛЕ ДН-250-10 ШТ	48,00	1,78	0,04	85	78	1	3,00	144
2	Ц11-111-2	-МОНТАЖ ДАТЧИКА РЕЛЕ ДТ40 ШТ	12,00	1,62 1,78	0,01 0,04	21	19	- -	0,01 3,00	- 36
3	Ц11-111-2	-МОНТАЖ ДАТЧИКА РЕЛЕ ДД-10-20 ШТ	12,00	1,62 1,78	0,01 0,04	21	19	- -	0,01 3,00	36
4	Ц11-618-7	-МОНТАЖ БЛОКА ПИТАНИЯ БПГ ШТ	12,00	1,62 4,74	0,01 -	57	56	- -	0,01 7,00	84
5	Ц6-543-1	-МОНТАЖ ЭЛЕКТРОМАГНИТА ШТ	12,00	4,65 1,99	- 0,05	24	17	- -	- 2,00	24
6	Ц11-207-5	-МОНТАЖ ДАТЧИКА УРОВНЯ ДУ ШТ	48,00	1,41 2,85	0,01 0,04	137	100	- 2	0,01 3,00	144
7	Ц6-84-1	-МОНТАЖ ЗВОНКА ГРОМКОГО БОЯ ИЛИ СИРЕНЫ ШТ	16,00	2,08 0,38	- 0,01	6	5	- -	- 1,00	16
				0,33	-			-	-	-
					=ОБОРУДОВАНИЕ КОТЛОВ Е-1/9ЖН И ЕГО МОНТАЖ=					
8	СПР ЛИМ ЦЕН	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ П4 1С-242-163 ШТ	17,00	2,30	-	39	-	-	-	
9	Ц11-1-1	-МОНТАЖ ТЕРМОМЕТРА ШТ	17,00	- 0,21	- -	4	4	- -	- 0,50	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				0,21	-			-	-	
10	СПЯ ЛИМ ЦЕЧ	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ У7-1С-240-141	8,00	2,85	-	23	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	
11	Ц11-1-1	-МОНТАЖ ТЕРМОМЕТРА	8,00	0,21	-	2	2	-	0,50	4
		ШТ		0,21	-			-	-	
12	1734-20543	-НАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ НМП-52=ДТНМП-100,ДНМП-100,ДТНМП-100 ТУ25-02-1730-74	8,00	17,00	-	136	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	
13	Ц11-92-1	-НАПОРОМЕР,ТЯГОМЕР ИЛИ ТЯГОНАПОРОМЕР СИЛЬФОННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	8,00	0,94	-	8	7	-	2,00	16
		ШТ		0,92	-			-	-	
14	1734-20543	-ТЯГОНАП-Р МЕМ-ЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ТНМП-52=ДТНМП-100,ДНМП-100,ДТНМП-100 ТУ25-02-1730-74	4,00	17,00	-	68	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	
15	Ц11-92-1	-НАПОРОМЕР,ТЯГОМЕР ИЛИ ТЯГОНАПОРОМЕР СИЛЬФОННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	4,00	0,94	-	4	4	-	2,00	8
		ШТ		0,92	-			-	-	
16	1734-20056	-МАНОМЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=МП4,А,МВП4А ТУ25-02-943-79	30,00	43,40	-	1302	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	
17	Ц11-93-1	-МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	30,00	0,80	-	24	23	-	1,00	30
		ШТ		0,77	-			-	-	
18	1734-10184	-ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМ-8879=ТСМ-6097 ТУ25-02-220703-78	9,00	4,10	-	37	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	
19	Ц11-13-2	-МОНТАЖ ТЕРМО-ВАТЕЛЯ	9,00	0,50	-	5	4	-	1,00	9
		ШТ		0,49	-			-	-	
20	17142-3016-3	-МОСТ УРАВНОВЕШЕННЫЙ САМОПИШУЩИЙ =КСМ1-893	1,00	360,00	-	360	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	
21	17142-3016-2	-МОСТ УРАВНОВЕШЕННЫЙ САМОПИШУЩИЙ =КСМ1-886	1,00	360,00	-	360	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	
22	Ц11-41-8	-МОНТАЖ МОСТОВ	2,00	4,07	-	8	8	-	6,00	12
		ШТ		3,99	-			-	-	
23	1734ДОП2-1293	-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕР-ЫЙ САПФИР22СМ	4,00	795,00	-	3180	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	
24	Ц11-91-3	-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕНЗОРЕЗИСТОРНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ САПФИР, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ПЕРВИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ И БЛОКА	4,00	2,60	0,08	11	10	-	5,00	20
				2,55	-			-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПИТАНИЯ, МОНТАЖ ПЕРВИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НА:КОНСТРУКЦИИ								
		КОМПЛ								
25	1734ДОП35-51386	-БЛОК ПИТАНИЯ22БП-36	1,00	120,00	-	120	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
26	Ц11-583-5	-БЛОК ПИТАНИЯ,ТИП БП	1,00	0,96	0,01	1	1	-	2,00	2
		ШТ		0,93	-			-	-	
27	1734-20779	-ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ ДК16-50-2-А/Б=ДК 14321-73	2,00	14,80	-	30	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	-
28	1734-20782	-ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ ДК6-100-2-А/Б=ДК 14321-73	1,00	18,50	-	19	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
29	1734ДОП2-1362	-ДИАФ-ТР ДСС-7НИИ	3,00	200,00	-	600	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	-
30	Ц11-247-2	-ДИФМАНОМЕТР СИЛЬФОННЫЙ САМОПИШУЩИЙ	3,00	4,90	0,22	15	9	1	5,00	15
		ШТ		3,13	0,03			-	0,04	-
31	1734-20673	-СОСУД КОНДЕНСАЦИОННЫЙ СКМ-100=СКМ ГОСТ14318-73	4,00	4,65	-	19	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
32	Ц11-614-2	-СОСУД УРАВНИТЕЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ	4,00	3,41	0,06	14	13	-	6,00	24
		ШТ		3,20	-			-	-	-
33	СПР ЛИМ ЦЕН	-ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РП160	4,00	654,00	-	2616	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
34	Ц11-296-6	-МОНТАЖ ПРИБОРА	4,00	1,59	-	6	6	-	2,00	8
		ШТ		1,56	-			-	-	-
35	1734-50554	-РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ=ЭРСУ-3 ТУ25-02-260678-79	2,00	54,00	-	108	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
36	Ц11-405-1	-РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ, ТИП ЭРСУ-3,СОСТОЯЩИЙ ИЗ РЕЛЕЙНОГО БЛОКА И ТРЕХ ДАТЧИКОВ	2,00	2,66	-	5	5	-	4,00	8
				2,61	-			-	-	-
		КОМПЛ								
					=ОБОРУДОВАНИЕ ЗАКАЗАННОЕ КОМПЛЕКТНО С ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКРОЙ=					
37	Ц11-93-1	-МОНТАЖ МОНОМЕТРА ПОКАЗЫВАЮЩЕГО	6,00	0,80	-	6	6	-	1,00	8
		ШТ		0,77	-			-	-	-
					=ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКОВ И ЕГО МОНТАЖ=					
38	СПР ЛИМ ЦЕН	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ П4-1-240-103	54,00	2,30	-	124	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	-
39	Ц11-1-1	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	54,00	0,21	-	11	11	-	0,50	27
		ШТ		0,21	-			-	-	
40	СПР ЛИМ	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ	3,00	2,85	-	9	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЦЕН	У4-1-280-201								
		ШТ		-	-			-	-	-
41	Ц1Ч-1-1	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	2,00	0,21	-	1	1	-	0,50	1
		ШТ		0,21	-			-	-	
42	1734-20056	-МАНОМЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=МП4.А,МВП4А ТУ25-02-943-79	55,00	43,40	-	2387	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	-
43	Ц1Ч-95-1	-МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	55,00	0,80	-	44	42	-	1,00	55
		ШТ		0,77	-			-	-	
44	1734-20096	-МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=ЭКМ-1У,,ОРЕНБУРГ, , ТУ25-02-1930-76	9,00	30,50	-	275	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	-
45	Ц1Ч-95-1	-МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	9,00	0,80	-	7	7	-	1,00	9
		ШТ		0,77	-			-	-	
46	1734ДОП2-1 293	-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ САПФИРОВЫЙ	2,00	795,00	-	1590	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	-
47	Ц1Ч-91-3	-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕНЗОРЕЗИСТОРНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ САПФИР, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ПЕРВИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ И БЛОКА ПИТАНИЯ, МОНТАЖ ПЕРВИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НА:КОНСТРУКЦИИ	2,00	2,60	0,60	5	5	-	5,00	10
				2,55	-			-	-	
		КОМПЛ								
48	1734-58554	-РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЭРСУ-3 ТУ25-02-080678-79	1,00	54,00	-	54	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	-
49	Ц1Ч-405-1	-РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ, ТИП ЭРСУ-3,СОСТОЯЩИЙ ИЗ РЕЛЕЙНОГО БЛОКА И ТРЕХ ДАТЧИКОВ	1,00	2,60	-	3	3	-	4,00	4
				2,61	-			-	-	-
		КОМПЛ								
50	1734ДОП17-51877	-БЛОК ИЗВЛЕЧЕНИЯ КОРНЯ БИК-1	1,00	326,00	-	326	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
51	Ц1Ч-510-12	-БЛОК ПРИБОРОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ КВАДРАТНОГО КОРНЯ	1,00	14,70	0,60	15	14	-	24,00	24
		ШТ		14,30	0,02			-	0,03	-
52	1734-50102	-УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОЕ=В-01 ТУ25-02-1603-74	2,00	1,15	-	2	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	-
53	Ц1Ч-618-1	-УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОЕ,ТИП В01	2,00	0,12	-	1	-	-	1,00	
		ШТ		0,11	-			-	-	-
54	СП9 ЛИМ ЦЕН	-СТЕНД1Ч00	1,00	18,00	-	18	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
55	Ц1Ч-706-7	-МОНТАЖ СТЕНДА	1,00	2,85	0,12	3		-	2,00	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ		1,19	0,02			-	0,03	-
56	СПР ЛИМ ЦЕМ	-УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ У29.3	4,00	460,00	-	1840	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
57	Ц11-405-1	-МОНТАЖ УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ	4,00	2,66	-	11	10	-	4,00	16
		КОМПЛ		2,61	-			-	-	-
58	СПР ЛИМ ЦЕМ	-ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ РС29.2.11	4,00	158,00	-	632	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
59	Ц11-405-1	-МОНТАЖ ПРИБОРА	4,00	2,66	-	11	10	-	4,00	16
		КОМПЛ		2,61	-			-	-	-
60	СПР ЛИМ УЧДМ	-ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РП-160-ВЕ	1,00	654,00	-	654	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
61	Ц11-296-6	-МОНТАЖ ПРИБОРА	1,00	1,39	-	2	2	-	2,00	2
		ШТ		1,96	-			-	-	-
62	СПР ЛИМ ЦЕМ	-ДАТЧИК УРОВНЯ ЖИДКОСТИ ДУТЗ-200	4,00	90,00	-	360	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
63	Ц11-207-3	-МОНТАЖ ДАТЧИКА УРОВНЯ	4,00	2,35	-	9	9	-	3,00	12
		ШТ		2,20	-			-	-	-
64	СПР ЛИМ ЦЕМ	-ВОДОУКАЗАТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР Т29БШ	2,00	145,00	-	290	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
65	Ц11-196-4	-МОНТАЖ ВОДОУКАЗАТЕЛЬНОГО ПРИБОРА	2,00	1,72	0,03	3	3	-	3,00	6
		ШТ		1,67	0,01			-	0,01	-
		=ЩИТЫ=								
66	1517ДОП7-9 1994	-ЩИТ ЩМ-3Б-1 822.600	2,00	95,00	-	190	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
67	Ц11-600-1	-МОНТАЖ ЩИТА	2,00	3,10	0,29	6	6	-	5,00	18
		ШТ		2,75	0,11			-	0,14	-
		=АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ=								
68	1594-6448	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ТИП ПМО8,ПМО8Ф,ПМО9-45,ПМО9-90 ДЛЯ ЦЕПЕЙ С НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 220В ПОСТОЯННОГО ТОКА ДО 380В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ЧАСТОТОЙ 50 И 60ГЦ И 400ГЦ=ПМО9,ПМО8Ф,ПМО9-45,ПМО9-90 ТУ 16-526.128-78	2,00	4,40	-	9	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
69	1517-1446-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=РУП-5300,ПКУ,ПМО,КП4-2	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
70	Ц8-574-58	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	2,00	0,45	-	1	-	-	0,30	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЦЕПЬ	-							
				0,18	-			-	-	
71	1544-6005	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТЫЙ=ПП2-10/И2М3Б ОСТ 16 0.526.001-77	1,00	1,00	-	1	-	-	-	
				-	-			-	-	
		ШТ								
72	1517-1414-1-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=		1,00	3,30	-	3	-	-	-	
		ШТ								
				-	-			-	-	
73	Ц8-574-32	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	1,00	0,40	-	1	-	-	0,40	
		ШТ								
				0,22	-			-	-	
74	1544-1006	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ =1,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 25,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25=А63-МГ А63-М ТУ 16-522.110-74	24,00	1,45	-	35	-	-	-	
				-	-			-	-	
		ШТ								
75	1517-1351-1-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=		24,00	1,05	-	25	-	-	-	
		ШТ								
				-	-			-	-	
76	Ц8-574-18	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	24,00	0,23	-	6	3	-	0,20	5
		ШТ								
				0,11	-			-	-	
77	1504-3068	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ПТ-0,6=ПНТ-10 ТУ 16-521.037-75	1,00	0,10	-	-	-	-	-	
				-	-			-	-	
		ШТ								
78	1517-1379-1-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=		1,00	0,65	-	1	-	-	-	
		ШТ								
				-	-			-	-	
79	Ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	1,00	0,55	-	1	-	-	0,50	
		ШТ								
				0,33	-			-	-	
80	С193-253	-ЛАМПЫ ВАКУУМНЫЕ В БАЛЛОНАХ ИЗ ПРОЗРАЧНОГО СТЕКЛА ГОСТ 2239-79/ТИП АВ220-25 0-25	0,20	0,90	-	-	-	-	-	
				-	-			-	-	
		10ШТ								
81	1517-1481-1-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ		2,00	0,75	-	2	-	-	-	
		ШТ								
				-	-			-	-	
82	Ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	2,00	0,55	-	1	1	-	0,50	1
		ШТ								
				0,33	-			-	-	
83	1537-5057	-ТАБЛО СВЕТОВОЕ=ТСБ-Р-УЗ-01	16,00	1,60	-	29	-	-	-	
		ШТ								
				-	-			-	-	
84	1517-1481-1-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ		16,00	0,75	-	14	-	-	-	
		ШТ								
				-	-			-	-	
85	Ц8 574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	16,00	0,55	-	10	6	-	0,50	9
		ШТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				0,33	-			-	-	-
86	С134-164	-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ ТИПА РШ-Ш-20-С-01-10/220	2,00	0,24	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
87	1517-1481-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
88	Ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	2,00	0,55	-	1	1	-	0,50	1
		ШТ		0,33	-			-	-	-
89	1601-20306	-РЕЗИСТОР ПЭ-25	1,00	0,18	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
90	1517-1422-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ ПЭВ,ПЭВР,ППБ И ДР.	1,00	0,65	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	
91	Ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	1,00	0,55	-	1	-	-	0,50	-
		ШТ		0,33	-			-	-	-
92	1536-13858	-РЕЛЕ ТОКА РТД-12-Л=РТ-80У4 РТ-90У4 ТУ 16-523.476-74	1,00	12,00	-	12	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
93	1517-1429-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=	1,00	3,75	-	4	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
94	Ц8-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	1,00	1,19	-	1	1	-	1,00	1
		ШТ		0,73	-			-	-	-
		=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ=								
95	Ц8-84-1	-МОНТАЖ ЗВОНКА	1,00	0,38	0,01	1	-	-	1,00	1
		ШТ		0,33	-			-	-	-
96	Ц12-827-1	-МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ15КГ18П2	14,00	0,75	-	11	10	-	1,00	14
		ШТ		0,73	-			-	-	-
97	Ц12-811-1	-МОНТАЖ КРКНА14М1	34,00	0,76	-	26	24	-	1,00	34
		ШТ		0,72	-			-	-	-
98	Ц12-791-1	-МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ15С27НЖ1	5,00	2,02	0,06	10	9	-	3,00	15
		ШТ		1,75	0,01			-	0,01	-
99	Ц8-146-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ,МАССА 1М ДО:3КГ	1,10	48,00	12,70	53	28	14	31,00	34
		100М		18,20	4,84			4	5,21	6
100	Ц8-148-9	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПС УСТАНОВЛЕННЫЙ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ,С КРЕПЛЕНИЕМ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ,МАССА 1М ДО:2КГ	1,00	28,60	0,60	25	10	-	15,00	18
		100М		8,62	0,19			-	0,25	
101	Ц8-149-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ,БЛОКАХ И КОРОБАХ,МАССА 1М ДО:1КГ	2,70	19,00	0,27	27	17	-	11,00	30
				6,24	0,10			-	0,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100М								
102	Ц8-153-13	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2,С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 7	120,00	0,49	-	59	26	-	1,00	120
				0,22	-			-	-	
		ШТ								
103	Ц8-153-14	-ЗАДЕЙКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2,С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 14	26,00	0,81	-	21	10	-	1,00	26
				0,48	-			-	-	-
		ШТ								
104	Ц8-153-16	-ЗАДЕЙКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2,С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 30	2,00	1,37	-	3	1	-	1,00	2
				0,69	-			-	-	-
		ШТ								
105	Ц11-711-1	-ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДО:10	18,00	0,54	-	10	10	-	1,00	10
		1ВВОД		0,53	-			-	-	
106	Ц11-711-2	-ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДО:20	3,00	1,05	-	3	3	-	1,00	3
		1ВВОД		1,03	-			-	-	
107	Ц11-711-3	-ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДО:30	1,00	1,47	-	1	1	-	2,00	2
		1ВВОД		1,44	-			-	-	
108	Ц8-409-1	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2	1,00	4,66	2,33	5	2	3	4,00	4
				2,36	0,71			1	0,92	1
		100М								
109	Ц8-409-11	-ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД,СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2	3,00	1,21	-	5	4	-	2,00	8
		100М		1,14	-			-	-	
110	Ц8-406-1	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ	1,70	54,00	23,10	92	39	40	43,00	73
				23,20	9,73			17	12,55	21
		100М								
111	Ц8-406-2	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 40ММ	0,10	64,10	26,60	6	3	3	52,00	5
				28,10	9,94			1	12,82	1
		100М								
112	Ц8-406-3	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 50ММ	0,10	78,70	27,70	7	3	3	60,00	6
				32,40	10,40			1	13,42	1
		100М								
113	Ц12-523-4	-ПРОВОДКА ТРУБНАЯ НА НЕПРИВАРНЫХ ТРУБНЫХ СОЕДИНИТЕЛЯХ ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 22ММ	390,00	0,21	0,01	82	74	4	0,30	117
				0,19	-			-	-	-
		М								
114	Ц12-522-2	-ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ НА СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЧАСТЯХ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25ММ	20,00	0,29	0,02	6	4	-	0,40	8
				0,22	0,01			-	0,01	-
		М								
115	Ц12-522-4	-ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ НА	2,00	0,43	0,03	1	1	-	0,50	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЧАСТЯХ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ		0,38	0,01			-	0,01	
		М								
116	Ц8-408-1	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 70ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	0,80	32,00	7,54	26	7	6	16,00	13
				9,26	2,28			2	2,94	2
		100М								
117	Ц8-147-3	-ПРОКАТ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ И ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ	0,20	377,00	4,10	75	5	1	41,00	8
				24,90	1,62			-	1,32	-
		Т								
118	Ц8-147-3	-ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ	0,14	377,00	4,10	53	3	-	41,00	6
		Т								
				24,90	1,62			-	1,32	-
119	Ц11-586-15	-ПРОДГОНКА СОПРОТИВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛИНИЯ	30,00	0,32	-	10	9	-	1,00	30
		ШТ		0,31	-			-	-	
120	Ц11-582-1	-КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ,КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ ДО 6	3,00	0,97	0,04	3	2	-	1,00	3
				0,71	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
121	Ц11-582-2	-КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ,КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ ДО 16	5,00	1,04	0,04	5	4	-	1,00	5
				0,77	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
122	Ц11-582-3	-МОНТАЖ КОРОБОК КС20	2,00	1,47	0,04	3	2	-	2,00	4
		ШТ								
				1,17	0,01			-	0,01	-
123	Ц11-582-3	-МОНТАЖ КРОРОБКИ КС40	1,00	1,47	0,04	1	1	-	2,00	2
		ШТ								
				1,17	0,01			-	0,01	-
124	Ц11-642-1	-МОНТАЖ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ	26,00	0,34	0,04	9	8	1	1,00	26
		ШТ								
				0,29	-			-	-	-
125	Ц8-471-1	-ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ П-550	6,00	19,30	0,70	116	28	5	9,00	54
		100Т								
				4,60	0,10			1	0,13	1
126	Ц8-598-1	-МОНТАЖ КОРОБОВ ПГ100И ПЗ-100	0,26	92,30	70,60	24	3	19	19,00	5
		100М								
				11,70	22,10			6	28,51	7
127	Ц8-147-3	-МОНТАЖ ЗАГЛУШКИ	-	377,00	4,10	-	-	-	41,00	-
		Т								
				24,90	1,62			-	1,32	-
128	Ц8-147-3	-МОНТАЖ УГОЛЬНИКА УГ100	2,04	377,00	4,10	15	1	-	41,00	2
		Т								
				24,90	1,62			-	1,32	-
129	Ц8-147-3	-МОНТАЖ ТРОЯНИКА ТЗ100	0,01	377,00	4,10	4	-	-	41,00	-
		Т								
				24,90	1,62			-	1,32	-
130	Ц8-147-3	-МОНТАЖ МАНОМЕТРА НП-3/4	-	377,00	4,10	-	-	-	41,00	-
		Т								
				24,90	1,62			-	1,32	
131	Ц11-614-1	-СОСУД РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ,УРАВНИТЕЛЬНЫЙ ИЛИ УРАВНИТЕЛЬНЫЙ ДВУХКАМЕРНЫЙ	2,00	3,90	0,09	20	18	-	6,00	38
				3,56	0,01			-	0,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
132	48398-1	-МОНТАЖ КОРОБКИ КП160.120	0,04	92,30	70,60	4	-	3	19,00	1
		100м		11,70	22,10			1	26,51	1
		=МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ=								
133	1545-31018	-ЛАМПЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ=Ц 220-18	3,00	1,40	-	4	-	-	-	-
		10шт		-	-			-	-	-
134	1632-50114	-ЗВОНОК ЗВП-220	1,00	8,70	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
135	С118-183	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА,ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	14,00	1,47	-	21	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
136	С178-1036	-КРАН 14М1Ж ДИАМ 15ММ	34,00	1,03	-	35	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
137	С131-1864	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ,С ЭКРАНОМ ПОВЕРХ СКРУЧЕННЫХ ЖИЛ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ,МАРКИ КВВГЭ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х1	0,06	288,00	-	18	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
138	С131-1814	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х1	0,03	202,00	-	6	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
139	С131-1816	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:7Х1	0,08	281,00	-	3	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
140	С131-1817	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:10Х1	0,02	401,00	-	8	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
141	С131-2280	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х2,5	0,12	195,00	-	24	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
142	С131-2281	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И	0,02	211,00	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СЕЧЕНИЕМ,ММ2:5Х2,5								
		1000М								
143	С151-2282	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:7Х2,5	0,08	277,00	-	23	-	-	-	-
		1000М								
144	С151-2283	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:10Х2,5	0,01	367,00	-	4	-	-	-	-
		1000М								
145	С151-2284	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:14Х2,5	0,05	458,00	-	23	-	-	-	-
		1000М								
146	С151-2286	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:27Х2,5	0,03	811,00	-	25	-	-	-	-
		1000М								
147	1509ТАБ500 1	-ПРОВОД ПВ3ГОСТ6323-79СЕЧЕНИЕМ1,1	0,54	25,11	-	9	-	-	-	-
		КМ								
148	С132-228	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛОЙ,МАРКИ АПВ,СЕЧЕНИЕМ,ММ2:2Х5	0,15	28,40	-	4	-	-	-	-
		1000М								
149	241649-1861	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3983-77 И3М1-4 Д=15ММ	0,06	143,92	-	9	-	-	-	-
		1000М								
150	241649-1862	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3983-77 И3М1-4 Д18ММ	0,02	164,48	-	3	-	-	-	-
		1000М								
151	С113-129	-ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ10704-76ДИАМ20ММ	92,90	0,20	-	19	-	-	-	-
		М								
152	С113-130	-ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ10704-76ДИАМ26ММ	82,40	0,32	-	26	-	-	-	-
		М								
153	С113-132	-ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ	12,50	0,40	-	4	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ГОСТ10704-76ДИАМ32ММ								
		М		-	-			-	-	-
154	С1§3-136	-ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ10704-76ДИАМ48ММ	18,30	0,61	-	6	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
155	С1§5-353	-ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДСК ГОСТ8734-75ДИАМ14 ММ	481,70	0,60	-	241	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
156	С1§3-6	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3	2,06	0,78	-	2	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
157	С1§3-3	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ 25 Т-2,8	22,60	0,40	-	8	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
158	05§17-3012	-ТРУБА РЕЗИНОВАЯ ГОСТ6496-67ДИАМ8ММ	5,00	1,50	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
159	2408-1389	-КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ=КСК-8 ТУ36-1253-75	3,00	2,36	-	7	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
160	2435-1390	-КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ=КСК-16 ТУ36-1253-75	6,00	3,70	-	22	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
161	2435-1388	-КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС-20=	2,00	2,63	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
162	2435-1388	-КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-40=	1,00	2,63	-	3	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
163	2435ДОП1	-ОТБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	26,66	2,30	-	60	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
164	2435-1243	-КОРОБА=ПГ100У3 ТУ36-1109-77	12,00	3,38	-	34	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
165	2435-1243	-КОРОБ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ П13-100=ПГ100У3 ТУ36-1109-77	3,00	3,38	-	10	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
166	2435-1098	-ЗАНГЛУШКА100=У470УХЛ2 ТУ36-1099-80	-	13,38	-	1	-	-	-	-
		1000ШТ		-	-			-	-	-
167	2435-1249	-КОРОБА=УГ100У3 ТУ36-1109-77	4,60	2,20	-	9	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
168	2435-1246	-ТРОЙНИК\ТВ-100=УГ100У3	1,00	3,00	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТУ36-1109-77								
		шт		-	-			-	-	-
169	2495-3071	-НАКОНЕЧНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ=НП-3/4ДИАМА ТУ36-1129-74,ИЗМ НР4-79	--	24,00	-	1	-	-	-	-
		1000ШТУК		-	-			-	-	-
170	2375-1001	-СОСУД РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ РС-4	0,05	1865,00	-	93	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
171	2347-10493	-ВЕНТИЛЬ15С27НЖ1ДИАМ15ММ	5,00	10,98	-	55	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
172	0159-1822	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРКИ 20 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 723К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6.3 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА15ММ	5,00	10,30	-	52	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
173	2495-1370	-КОРОБКИ ПРОТЯЖНЫЕ=КП160.120У3 ТУ36-2072-77	2,00	1,45	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			20277	894	186		1598
			РУБ.					34		41
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			17912	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.			357	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			274	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			927	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			232	-	-		
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			126	-	-		
		ВСЕГО:СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			19828	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			2365	-	-		
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			417	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	72		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	34		
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	894	-		
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	928	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			921	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			735	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		62
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	129	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			244	-	-		-
		ВСЕГО:СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			3344	-	-		
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1781
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1057	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			23172	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1781
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1057	-		-

1429-11
903-1-237.87 (а.10.ч.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

СОСТАВИЛ ГАВРИЛОВА

ПЕРФОРАЦИЯ: СОКОЛЕНКО

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (п.н.= 3)
==========

```
1   350021632' Н9' ' ' 1' ' ' ' ' *
2   0' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4-КОТЛАМИ Е-1-9-ЖН' Р' ' ' КИП И АВТОМАТИКУ' ЗАКА
                ЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ НТМСС1,СО2,СО3' КУТЛИМЕТОВ*
3   Н23=2' Н24=1,5' Н25=5' Н27=1,2' Н28=0,7' Н15=0*
4   П2=ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ=*
5   П=ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОТЛАМИ Е-1/9ЖН=*
6   П=КОМПЛЕКМС СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КОТЛОМ КСУ2П-2Г СОСТОЯЩЕЙ=*
7   Ц1Ї-111-2' 48' ' МОНТАЖ ДАТЧИКА РЕЛЕ ДН-250-10*
8   Ц1Ї-111-2' 12' ' МОНТАЖ ДАТЧИКА РЕЛЕ ДТ40*
9   Ц1Ї-111-2' 12' ' МОНТАЖ ДАТЧИКА РЕЛЕ ДД-10-20*
10  Ц1Ї-618-7' 12' ' МОНТАЖ БЛОКА ПИТАНИЯ БПГ*
11  Ц8-843-1' 12' ' МОНТАЖ ЭЛЕКТРОМАГНИТА*
12  Ц1Ї-287-5' 48' ' МОНТАЖ ДАТЧИКА УРОВНЯ ДУ*
13  Ц8-84-1' 16' ' МОНТАЖ ЗВОНКА ПРОМКОГО БОЯ ИЛИ СИРЕНЫ*
14  П=ОБОРУДОВАНИЕ КОТЛОВ Е-1/9ЖН И ЕГО МОНТАЖ=*
15  ТСОР ЛИМ ЦЕН(=14)' 17' 2,30' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ П4-1С-240-163' ШТ*
16  Ц1Ї-1-1' 17' ' МОНТАЖ ТЕРМОМЕТРА*
17  ТСОР ЛИМ ЦЕН(=14)' 8' 2,85' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ У7-1С-240-141' ШТ*
18  Ц1Ї-1-1' 8' ' МОНТАЖ ТЕРМОМЕТРА*
19  1704-20543' 8' ' НАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ НМП-52*
20  Ц1Ї-92-1' 8*
21  1704-20543' 4' ' ТЯГОНАМ-Р МЕМ-ЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ТММП-52*
22  Ц1Ї-92-1' 4*
23  1704-20056' 30*
24  Ц1Ї-93-1' 30*
25  1704-10184' 9' ' ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМ-0879*
26  Ц1Ї-13-2' 9' ' МОНТАЖ ТЕРМО-ВАТЕЛЯ*
27  17142-3016-3' 1*
28  17142-3016-2' 1*
29  Ц1Ї-41-8' 2' ' МОНТАЖ МОСТОВ*
30  Т1704ДОП2-1298(=14)' 4' 795' ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕР-ЫЙ САПФИР22ДН' ШТ*
31  Ц1Ї-91-3' 4*
32  Т1704ДОП35-51086(=14)' 1' 120' БЛОК ПИТАНИЯ22БП-36' ШТ*
33  Ц1Ї-583-5' 1*
34  1704-20779' 2' ' ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ ДК16-50-2-А/Б*
35  1704-20782' 1' ' ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ ДК6-100-2-А/Б*
36  Т1704ДОП2-1362(=14)' 3' 200' ДИАФ-ТР ДСС-7НИН' ШТ*
37  Ц1Ї-247-2' 3*
38  1704-20673' 4' ' СОСУД КНОНДЕНСАЦИОННЫЙ СКМ-100*
39  Ц1Ї-614-2' 4*
40  ТСОР ЛИМ ЦЕН(=14)' 4' 654' ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РП160' ШТ*
41  Ц1Ї-296-6' 4' ' МОНТАЖ ПРИБОРА*
42  1704-50554' 2*
43  Ц1Ї-405-1' 2*
44  П=ОБОРУДОВАНИЕ ЗАКАЗАННОЕ КОМПЛЕКТНО С ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКРОЙ=*
45  Ц1Ї-93-1' 8' ' МОНТАЖ МОНОМЕТРА ПОКАЗЫВАЮЩЕГО*
46  П=ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКОВ И ЕГО МОНТАЖ=*
47  ТСОР ЛИМ ЦЕН(=14)' 54' 2,30' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ П4-1-240-103' ШТ*
48  Ц1Ї-1-1' 54*
49  ТСОР ЛИМ ЦЕН(=14)' 3' 2,85' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ У4-1-240-201' ШТ*
50  Ц1Ї-1-1' 3*
51  1704-20056' 55*
52  Ц1Ї-93-1' 55*
53  1704-20096' 9*
54  Ц1Ї-93-1' 9*
55  Т1704ДОП2-1298(=14)' 2' 795' ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ САПФИР22ДН' ШТ*
```

```
250     56          Ц11-91-3' 2*
251     57          1704-50554' 1*
252     58          Ц11-405-1' 1*
253     59          Т1704ДОП17-51077(=14)' 1' 326' Б/СК ИЗВЛЕЧЕНИЯ КОРНЯ БИК-1' ШТ*
254     60          Ц11-510-10' 1*
255     61          1704-50182' 2*
256     62          Ц11-618-1' 2*
257     63          ТСПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 1' 23,5.0.8' СТЕНД1100' ШТ*
258     64          Ц11-706-7' 1' ' МОНТАЖ СТЕНДА*
259     65          Т СПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 4' 460' УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ У29.3' ШТ*
260     66          Ц11-405-1' 4' ' МОНТАЖ УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ*
261     67          ТСРПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 4' 158' ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ РС29.2.11' ШТ*
262     68          Ц11-405-1' 4' ' МОНТАЖ ПРИБОРА*
263     69          ТСПР ЛИМ УЦЕН(=14)' 1' 654' ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РП-160-ВВ' ШТ*
264     70          Ц11-296-6' 1' ' МОНТАЖ ПРИБОРА*
265     71          ТСПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 4' 90' ДАТЧИК УРОВНЯ ЖИДКОСТИ ДУТЗ-200' ШТ*
266     72          Ц11-207-3' 4' ' МОНТАЖ ДАТЧИКА УРОВНЯ*
267     73          ТСПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 2' 145' ВОДОУКАЗАТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР Т295Б' ШТ*
268     74          Ц11-196-4' 2' ' МОНТАЖ ВОДОУКАЗАТЕЛЬНОГО ПРИБОРА*
269     75          П2=ЩИТЫ=*
270     76          Т1517ДОП7-01974(=14)' 2' 95' ЩИТ ЩА-ЗД-1 800.600' ШТ*
271     77          Ц11-680-1' 2' ' МОНТАЖ ЩИТА*
272     78          П2=АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ=*
273     79          1504-6048(=14)' 2*
274     80          1517-1446-1(=14)' 2' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
275     81          Ц8-574-50' 2' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
276     82          1504-6005' 1*
277     83          1517-1414-1(=14)' 1' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
278     84          Ц8-574-32' 1' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
279     85          1504-1006(=14)' 24*
280     86          1517-1351-1(=14)' 24' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
281     87          Ц8-574-18' 24' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
282     88          1504-3060(=14)' 1' ' ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ПТ-8,6*
283     89          1517-1379-1(=14)' 1' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
284     90          Ц8 574-56' 1' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
285     91          С153-253(=14)' 2*
286     92          1517-1481-1' 2' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
287     93          Ц8-574-56' 2' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
288     94          1507-5057(=14)' 18*
289     95          1517-1481-1(=14)' 18' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
290     96          Ц8 574-56' 18' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
291     97          С154-164(=14)' 2*
292     98          1517-1461-1(=14)' 2' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
293     99          Ц8 574-56' 2' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
294     100         Т1601-20306(А1,1,76)(=14)' 1' 8,12' РЕЗИСТОР ПЭ-25' ШТ*
295     101         1517-1422-1(=14)' 1' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
296     102         Ц8 574-56' 1' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
297     103         1504-13050 =14)' 1' ' РЕЛЕ ТОКА РТЦ-12-Л*
298     104         1517-1429-1(=14)' 1' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
299     105         Ц8 574-55' 1' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
300     106         П2=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ=*
301     107         Ц8 84-1' 1' ' МОНТАЖ ЗВОНКА*
302     108         Ц12-807-1' 14' ' МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ15КГ18П2*
303     109         Ц12-811-1' 34' ' МОНТАЖ КРАНА14М1*
304     110         Ц12-791-1' 5' ' МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ15С27НЖ1*
305     111         Ц8-146-1' 110*
306     112         Ц8-148-9' 120*
307     113         Ц8-149-1' 270*
308     114         Ц8 153-13' 120*
```

309	115	Ц8-153-14' 26*
310	116	Ц8-153-16' 2*
311	117	Ц11-711-1' 18*
312	118	Ц11-711-2' 3*
313	119	Ц11-711-3' 1*
314	120	Ц8-409-1' 100*
315	121	Ц8-409-11' 390*
316	122	Ц8-406-1' 170*
317	123	Ц8-406-2' 10*
318	124	Ц8-406-3' 10*
319	125	Ц12-523-4' 390*
320	126	Ц12-522-2' 20*
321	127	Ц12-522-4' 2*
322	128	Ц8-408-1' 80*
323	129	Ц8-147-3' 0,2' ' ПРОКАТ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ЦУСТАНОВКИ ПРИБОРОВ И ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ*
324	130	Ц8-147-3' 0,142' ' ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ*
325	131	Ц11-580-13' 30' ' ПРОДГОНКА СОПРОТИВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛИНИЙ*
326	132	Ц11-582-1' 3*
327	133	Ц11-582-2' 5*
328	134	Ц11-582-3' 2' ' МОНТАЖ КОРОБОК КС20*
329	135	Ц11-582-3' 1' ' МОНТАЖ КРОРОБКИ КС40*
330	136	Ц14-642-1' 26' ' МОНТАЖ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ*
331	137	Ц8-471-1' 60' ' ППРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ П-550*
332	138	Ц8-398-1' 26' ' МОНТАЖ КОРОБОВ ГГ100И П13-100*
333	139	Ц8-147-3' 0,0001' ' МОНТАЖ ЗАПЛУЩКИ*
334	140	Ц8-147-3' 0,04' ' МОНТАЖ УГОЛЬНИКА УГ100*
335	141	Ц8-147-3' 0,007' ' МОНТАЖ ТРОЙНИКА ТВ100*
336	142	Ц8-147-3' 0,0003' ' МОНТАЖ НАКОНЕЧНИКА НП-3/4*
337	143	Ц11-614-1' 5*
338	144	Ц8-398-1' 4' ' МОНТАЖ КОРОБКИ КГ160.120*
339	145	П2=МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ=*
340	146	1510-31018' 30*
341	147	Т1602-50114(=13)' 1' 8,7' ЗВОНСКЗВГ-220' ШТ*
342	148	С130-103(=13)' 14*
343	149	С130-1036(=13)' 34' ' КРАН14М1ДИАМ15ММ*
344	150	С151-1864' 50.1,02*
345	151	С151-1814' 30.1,02*
346	152	С151-1816' 80.1,02*
347	153	С151-1817' 20.1,02*
348	154	С151-2280' 120.1,02*
349	155	С151-2281' 20.1,02*
350	156	С151-2282' 80.1,02*
351	157	С151-2283' 10.1,02*
352	158	С151-2284' 50.1,02*
353	159	С151-2286' 30.1,02*
354	160	Т1509ТАБ5001(=13)(А1.1,116)' 0,342' 22,3' ПРОВОД ПВЗГОСТ6323-79СЕЧЕНИЕМ1.1' КМ*
355	161	С150-228' 150.1,03*
356	162	241649-1061(А1.1,028)' 60*
357	163	241649-1062(А1.1,028)' 20*
358	164	С113-129(=13)' 90.1,03' 0,2' ТРУБЬ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ10704-76ДИАМ20ММ*
359	165	С113-130(=13)' 80.1,03' 0,32' ТРУБЬ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ10704-76ДИАМ26ММ*
360	166	С113-132(=13)' 10.1,03' 0,4' ТРУБЬ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ10704-76ДИАМ32ММ*
361	167	С113-136(=13)' 10.1,03' 0,61' ТРУБЬ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ10704-76ДИАМ48ММ*
362	168	С113-353(=13)' 390.1,03' 0,6' ТРУБЬ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК ГОСТ8734-75ДИАМ14 ММ*
363	169	С113-6(=13)' 2.1,03*
364	170	С113-3(=13)' 20.1,03*
365	171	Т05-17-3012(=13)' 5' 1,40.1,074' ТРУБА РЕЗИНОВАЯ ГОСТ6496-67ДИАМ8ММ*
366	172	2405-1389(А1.1,073)' 3*
367	173	2405-1390(А1.1,073)' 6*

368	174	2405-1388(А1.1,073)' 2' ' КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС-20*
369	175	2405-1388(А1.1,073)' 1' ' КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-40*
370	176	Т2405ДОП1(=13)' 26' 2,30' ОТБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА' ШТ*
371	177	2405-1243(А1.1,073)' 10*
372	178	2405-1243(А1.1,073)' 3' ' КОРОБ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ П13-100*
373	179	2405-1098' 1' ' ЗАНГЛУШКА100*
374	180	2405-1249' 4*
375	181	2405-1246' 1' ' ТРОЙНИК ТВ-100*
376	182	2405-3071' 1*
377	183	Т2303-1001(=13)' 0,05' 1865' ОСОУД РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ РС-6' ТН*
378	184	Т2307-10493(=13)(А1.1,098)' 5' 10' ВЕНТИЛЬ15С27НШ1ДИАМ15ММ' ШТ*
379	185	С159-1822' 5*
380	186	2405-1378(А1.1,073)' 2*
381	187	К' ГАВРИЛОВА' ' СОКОЛЕНКО*

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 1 50300066

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 2-1

НА ФУНДАМЕНТЫ ПОД БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ Е1-9ГМ ТОПЛИВО ПЕЧНОЕ-БЫТОВОЕ

ОСНОВАНИЕ: КМ-11

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,578 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 46 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,039 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.: ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е6-1	-УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	0,86	28,40	0,28	24	1	-	1,37	1
		М3		0,70	0,08			-	0,10	-
2	Е7-3	-УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4М И МАССЕ КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5Т	8,00	2,99	2,43	24	6	18	1,29	10
		М3		0,76	0,79			6	1,02	8
3	ССЦИСМП3-3	-СТОИМОСТЬ БЛОКОВ ФБС24.6.6Т	6,52	40,90	-	267	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	-
4	С147-1	-АРМАТУРА А-1	0,19	22,40	-	4	-	-	-	-
		100КГ		-	-			-	-	-
5	Е6-33	-УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ,ОБЪЕМОМ ДО 5М3	3,24	37,30	1,21	121	8	4	4,46	14
		М3		2,41	0,36			1	0,46	1
6	С124-1-8	-АРМАТУРА КЛАССА А1 ДИАМЕТРОМ 8ММ	0,04	270,00	-	11	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
7	Е6-36	-ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДЛЯ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ В ФУНДАМЕНТАХ	3,24	0,91	0,43	3	1	1	0,67	2
		М3		0,36	0,13			-	0,17	1
8	Е7-668	-УКЛАДКА ОПОРНЫХ ПОДУШЕК	2,00	0,72	0,13	1	1	-	1,01	2
		ШТ		0,59	0,05			-	0,06	-
9	588-78008 ССЦИСМП9-96	-СТОИМОСТЬ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК	0,01	62,79	-	1	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	-
10	С147-24	-ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	0,01	40,80	-	1	-	-	-	-
		100КГ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	С14-30	-ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ	0,01	-	-	1	-	-	-	-
		100КГ		5,10	-			-	-	-
12	Е13-103	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ БИТУМНОЙ ГРУНТОВКОЙ: ПЕРВЫЙ СЛОЙ	0,29	-	-	2	1	-	-	-
				7,43	0,36			-	4,68	1
		100М2		2,71	0,11			-	0,14	-
13	Е13-133	-НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177	0,29	-	-	2	-	-	-	-
				6,94	0,13			-	1,19	-
		100М2		0,81	0,04			-	0,05	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			462	18	23		30
			РУБ.					7		10
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			462	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			136	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	26	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			284	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			75	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	14	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			41	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			578	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		46
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	39	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			578	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		46
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	39	-		-

СОСТАВИЛ МИХАЙЛОВА

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,1) 1 50300006

НОМЕР ОБ"ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 1-4

ФУНДАМЕНТЫ ПОД БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
1.	ССЦИСКП3-3		-СТОИМОСТЬ БЛОКОВ ФБС24,6,6Т	М3	6,52
2.	608-70006 ССЦИСКП9-96		-СТОИМОСТЬ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК	М3	0,01
3.	С124-1-8		-АРМАТУРА КЛАССА А1 ДИАМЕТРОМ 8ММ	Т	0,04
4.	С147-1		-АРМАТУРА А-1	100КГ	0,19
5.	С147-24		-ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	100КГ	0,01
6.	С147-30		-ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ	100КГ	0,01
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
7.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч	31,60
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
8.		458	-КРАНЫ БАШЕННЫЕ 5Т	МАШ.-Ч	0,06
9.		461	-КРАНЫ ГУСЕНИЧНЫЕ 15Т	МАШ.-Ч	2,36
10.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	10,25
			МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
11.		2240	-ГРУНТ БИТУМНЫЙ	КГ	1,73
12.		2265	-ДОСКИ ОБ,25-35ММ	М3	0,01
13.		2266	-ДОСКИ ОБ 40ММ	М3	0,06
14.		2500	-ЛЕС КРУГЛЫЙ	М3	0,05
15.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0,97
16.		4370	-ЩИТЫ ОПАЛУБКИ	М2	3,76
17.		5237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	1,71
			МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ НА ОПРОБОВАНИЕ		

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
18.		8071	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М200 С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40ММ	М3	4,17
19.		8226	-РАСТВОР КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М100	М3	0,06
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
20.		10502	-АРМАТУРА А1 Д=8 (ДЛЯ МОНОЛИТА)	Т	0,04
21.		11531	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-100 ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ НЕАРМ,КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ	М3	0,86
22.		11581	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-200 ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ АРМИРОВАН, КОНСТРУКТИВ,ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ЛИНЕЙНЫМИ РАЗМЕРАМИ СЕЧЕНИЯ ОТ 300ММ И БОЛЕЕ ИЛИ ТОЛЩИНОЙ 200ММ И БОЛЕЕ	М3	3,29
23.		16071	-КРАСКА БТ-177	КГ	2,42

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9ТН ТОПЛИВО ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ

ОСНОВАНИЕ: ТМ-10

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,118 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 74 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,049 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУХ, МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИН НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2303-2001	-РЕЗЕРВУАР ЕМК25М3 ТН	4,65	570,00	-	2650	-	-	-	-
2	Ц18-3-7	-МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА ЕМК 25М3 ШТ	1,00	45,30 13,30	22,00 7,27	45	13	22 7	23,00 9,38	23 9
3	Ц12-2-7 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-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	0,12	107,58 87,01	15,95 6,51	13	10	2 1	134,00 10,98	16 1
4	Ц12-2-6 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-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	0,01	137,50 125,40	4,13 1,31	1	1	- -	200,00 1,69	2 -
5	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-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	0,03	213,40 196,90	5,85 1,59	6	6	- -	328,00 2,05	10 -
6	Ц12-2-2 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	-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	-	285,20 269,59	7,85 2,89	-	-	- -	422,00 2,76	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Ц12-2-8 З.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-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	-	67,01 68,64	14,63 7,83	-	-	- -	110,00 10,10	- -
8	С159-3326 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Т	0,12	503,50 -	- -	60	-	- -	- -	- -
9	С159-3317 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ Т	0,01	655,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
10	С159-3333 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ Т	0,02	467,40 -	- -	9	-	- -	- -	- -
11	С159-4234 К=0,95	-ТОЖЕ ДИАМ 38ММ ТН	0,03	969,00 -	- -	29	-	- -	- -	- -
12	С159-4223 К=0,95	-ТОЖЕ ДИАМ 18ММ ТН	-	1672,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
13	С121-2114	-МЕТАЛЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОРОНОК Т	-	441,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
14	Е9-209	-МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОРОНОК Т	-	72,70 34,32	20,00 5,97	-	-	- -	53,80 7,70	- -
15	С121-2019	-МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	0,12	356,00	-	43	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Т		-	-			-	-	-
16	Е9-232	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	0,12	70,10	5,98	8	6	-	65,17	10
		ТН		50,10	3,74			-	4,82	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			2871	36	24		61
			РУБ.					8		11
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			2650	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.			53	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			27	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			82	-	-		-
		ЗАГОТОВ.,-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			34	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			2846	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			170	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			11	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	38	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			105	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			25	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	4	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			16	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			211	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		63
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	42	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			51	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	6	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			43	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			5	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			5	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			61	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	7	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			3118	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		74
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	49	-		-

СОСТАВИЛ СМИРНОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 142)

```
9820   1   3503000,3' -9' ' ' 1' ' ' ' ' *
9821   2   0' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9ТН ТОПЛИВО ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ' ' ' '
                ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ БАККОВ-АККУМУЛЯТОРОВ' ТН-12' КУТЛИМЕТОВ*
9822   3   Н23=2,0' Н24=1,2' Н25=3,3' Н27=1,2' Н15=0*
9823   4   Т2303-2,01(=14)' 4,65' 570' РЕЗЕРВУАР ЕМК25М3' ТН*
9824   5   Ц18-3-7' 1' ' МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА ЕМК 25М3*
9825   6   Ц12-2-7(75)' 0,07+0,05*
9826   7   Ц12-2-6(75)' 0,01*
9827   8   Ц12-2-4(75)' 0,03*
9828   9   Ц12-2-2(75)' 0,001*
9829  10   Ц12-2-8(75)' 0,002*
9830  11   С1Ф9-3326 К=0,95(А1.0,95)' 0,12.1,04*
9831  12   С1Ф9-3317 К=0,95(А1.0,95)' 0,01*
9832  13   С1Ф9-3303 К=0,95(А1.0,95)' 0,02.1,04*
9833  14   СТ,59-4234 К=0,05(=13)' 0,03' 969' ТОЖЕ ДИАМ 38ММ' ТН*
9834  15   СТ,59-4223 К=0,05(=13)' 0,001' 1672' ТОЖЕ ДИАМ 18ММ' ТН*
9835  16   С191-2114' 0,005' ' МЕТАЛЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВСРОНОК*
9836  17   Е9-209' 0,005' ' МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВСРОНОК*
9837  18   С191-2019' 0,12' ' МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ*
9838  19   ЕТ9-232(=2)' 0,12' 70,1#50,1#5,9#3,74#14,1' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ' ТН*
9839  20   К' СМИРНОВА.
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-3

НА ИЗОЛЯЦИЮ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ 2-25М3

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9КН ТОПЛИВО ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ

ОСНОВАНИЕ: ТМ-4

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,037 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 375 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,244 ТЫС.РУБ.

№ ПП	ШИФР И № ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е26-13	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	9,80	20,40	0,17	200	82	1	13,80	135
				8,37	0,35			-	8,05	1
		М3								
2	С114-90 ДОП1 П2Т17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 80 ММ М-125	12,11	16,71	-	202	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М3								
3	С114-505 ПРИМ4 П41	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 80 ММ	12,11	3,44	-	42	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М3 МАТОВ								
4	Е25-64	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	1,40	77,20	1,24	108	99	2	118,02	165
				70,30	0,37			1	8,48	1
		100М2								
5	С118 ТАБЛ36 ТРАНС	-СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ	1,08	181,26	-	196	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
6	Е26-46	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИВАРКА ЕТЫРЕЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	1,40	17,30	3,25	24	13	8	14,80	21
				9,30	1,08			2	1,39	2
		100М2								
7	Е13-169	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 ЗА 2 РАЗА	2,80	7,13	0,15	20	3	-	1,45	4
		100М2		0,98	0,04			-	0,05	-
8	Е8-194	-ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 6М	0,46	71,12	0,69	33	19	-	73,80	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100М2ГП		41,00	0,21			-	0,27	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			825	216	9		359
			РУБ.					3		4
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			825	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			160	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	219	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			440	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			135	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		12
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	25	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			77	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1037	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		375
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	244	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			1037	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		375
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	244	-		-

СОСТАВИЛ СМИРНОВА

1429-11
903-1-237.87 (а 10. ч. 2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 1 50300002

НОМЕР ОБ"ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР

ИЗОЛЯЦИЮ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ 2-25М3

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
1.	С110 ТАБЛЦ36 ТРАНС		-СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ	ТН	1,08
2.	С114-90 ДОП1П2Т17		-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 80 ММ М-125	М3	12,11
3.	С114-505 ПРИМ4 П41		-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 80 ММ	М3 МАТОВ	12,11
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
4.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	4ЕЛ,-4	359,32
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
5.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	9,19
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
6.		2158	-ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ	3,08
7.		2599	-ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ	103,88
8.		2936	-ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КГ	33,18
9.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	3,64
10.		3052	-СКОБЫ	КГ	19,60
11.		4369	-ЩИТЫ НАСТИЛА	М2	2,54
12.		5183	-СТАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ЛЕСОВ	Т	0,01
13.		5237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	9,30
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
14.		11215	-СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ	М2	41,36

П,Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
15.		16071	-КРАСКА БТ-177	КГ	23,52
16.		16205	-ЛАКОСТЕКЛОТКАНЬ	М3	14,90

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 1 58300001

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 2-4

НА ХИМЗАЩИТУ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ 2-25М3

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9ГН

ОСНОВАНИЕ: ТМ-7

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,654 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 161 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,133 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИНЫ
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е13-258 Т.Ч. П.П. 1,10 И 3.Т.Ч. П.П. 3,9 И 1,3В К=1,1	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПЕСКОМ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 600ММ И МЕЛКИХ КОНСТРУКЦИЙ / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/ М2	112,00	2,38	0,83	267	35	93	0,44	49
				0,31	0,25			28	0,32	36
2	Е13-266 Т.Ч. П.П. 1,10 И 3.Т.Ч. П.П. 3,9 И 1,3В К=1,1	-ОБЕСПЫЛИВАНИЕ / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/ М2	112,00	0,08	0,01	9	6	1	0,11	12
				0,07	-			-	-	-
3	Е13-271 Т.Ч. П.П. 1,10 И 3.Т.Ч. П.П. 3,9 И 1,3В К=1,1	- ОБЕЗЖИРИВАНИЕ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ СВЫШЕ 500ММ ЭТИЛОВЫМ СПИРТОМ / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/ 100М2	1,12	26,04	3,40	29	3	3	4,84	5
				2,64	2,10			2	2,71	3
4	Е13-112 Т.Ч. П.П. 1,10 И 3.Т.Ч. П.П. 3,9 И 1,3Б К=1,1	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ КРАСКОЙ ЭКС-41 В 3 СЛОЯ 100М2	3,36	46,00	0,05	155	18	-	8,57	29
				5,46	0,02			-	0,03	-
5	Е13-153	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ	2,24	10,45	0,12	23	4	-	2,53	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Т.Ч. П.П. 1,10 И 3,Т.Ч. П.П. 3,9 И 1,38 К=1,1	ПФ-133 ЗА 2 РАЗА 100М2		1,66	0,04			-	0,05	-
6	Е8-190	-УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ НАРУЖНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16М ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ ПРОЧИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ 100М2ВП	0,74	49,70 25,50	0,23 0,07	37	19	- -	45,90 0,09	34 -
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.				520	87	97		135
	В ТОМ ЧИСЛЕ:	РУБ.						30		39
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.				520	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.				334	-	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.				-	117	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.				86	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		7
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.				-	16	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.				48	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.				654	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		181
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				-	135	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.				654	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		181
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				-	135	-		-

СОСТАВИЛ СМИРНОВА

1429-И
903-1-237.87(а.10.г.2)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 139)

```
12628   1   B50300001' 49Г1Н1' ' ' 1' ' ' ' ' *
12629   2   Ю' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9ЖН' ' ' ' ХИМЗАЩИТУ БАКОВ-АККУМУЛ
                    ЯТОРОВ 2-25М3' ТН-7' КУТЛИМЕТОВ*
12630   3   Н10=16,5' Н15=0*
12631   4   Д2-Т*
12632   5   Д2-С*
12633   6   Д2-М*
12634   7   Д2-Б*
12635   8   Д3-Д*
12636   9   Д4-А*
12637  10   Д4-Ж*
12638  11   Е13-258(13039)' 112*
12639  12   Е13-265(13039)' 112*
12640  13   Е13-271(13039)' 112*
12641  14   Е13-118(13039)' 336' ' ОКРАВКА ПОВЕРХНОСТИКРАСКОЙ ВХС-41 В 3 СЛОЯ*
12642  15   Е13-153(13039)' 224' ' * ЗА 2 РАЗА*
12643  16   Е8-190' 112.0,33.2*
12644  17   К' СМИРНОВА*
```

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 1 50303001

НОМЕР ОБ"ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР

ХИМЗАЩИТУ ВАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ 2-25М3

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	К О Д	Н А И М Е Н О В А Н И Е	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
1.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч	135,41
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
2.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	98,53
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
3.		2146	-БЕТОНЬ	КГ	5,60
4.		2729	-НАПОЛНИТЕЛЬ	КГ	107,52
5.		2806	-ПЕСОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	КГ	543,20
6.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	2,24
7.		3408	-ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ	КГ	36,96
8.		4369	-ЩИТЫ НАСТИЛА	М2	2,51
9.		4593	-ДЕТАЛИ ЛЕСОВ	М3	0,01
10.		5183	-СТАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ЛЕСОВ	Т	0,03
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
11.		16244	-ЛАК ХВ-784	КГ	26,88
12.		18119	-ЭМАЛЬ ПФ-133	КГ	17,92

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,1) 1 50300007

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-24

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРОДУВОЧНОГО КОЛОДЦА И КАНАЛА К НЕМУ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9ГН ТОПЛИВО ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ

ОСНОВАНИЕ: КЖ-13,14

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1994 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,771 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 86 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,062 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Е11-2	-УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА КЕБНЕМ 100М2	0,13	43,30	0,99	6	-	-	7,19	1	
				3,57	0,30			-	0,39	-	
2	Е7-723	-УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ КАНАЛОВ,ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ М3	1,99	6,93	2,99	14	4	6	2,96	6	
				1,80	1,06			2	1,37	3	
3	608-10501 ССЦМСМП8-5 23	-ЛОТКИ ОБЬЕМОМ БОЛЕЕ 0,5 ДО 1М3М300 М3	1,00	71,50	-	72	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
4	608-10499 ЦССЦМСМП8-521	-ЛОТКИ ОБЬЕМОМ ДО 0,2М3,М300 М3	0,14	73,66	-	10	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
5	608-10490 ССЦМСМП8-5 12	-ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ,БЕЗ ОТВЕРСТИЯ РАЗМЕРОМ ДО 3М2,М300 МБ200 М3	0,09	61,56	-	6	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
6	608-10491 ССЦМСМП8-5 13	-ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ,БЕЗ ОТВЕРСТИЙ РАЗМЕРОМ БОЛЕЕ 3 ДО 11М2,М300 МБ200 М3	0,70	63,16	-	44	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
7	608-70008 ССЦМСМП9-9 6	- ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ М3	0,06	62,70	-	4	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
8	С147-1	-АРМАТУРА А-1 100КГ	0,07	22,40	-	2	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
9	С147-8	-АРМАТУРА А-3 100КГ	1,13	24,50	-	27	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
10	С147-15	-ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА В-1 100КГ	0,16	31,60	-	5	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	С147-24	-ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	0,13	40,80	-	5	-	-	-	-
		100КГ		-	-			-	-	-
12	Е9-116	-МОНТАЖ В МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ БАЛОК И РИГЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ,ПОКРЫТИЙ И ПОД УСТАНОВКУ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 30М ИЗ ШВЕЛЛЕРА12	0,08	31,20	14,80	2	1	1	15,60	1
		Т		10,00	4,74			-	5,11	-
13	С121-1959	-БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИЙ И БАЛКИ ПОД УСТАНОВКУ ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ОДИНОЧНЫХ ШВЕЛЛЕРОВ И ДВУТАВРОВ /ГОСТ 8239-72/ 1	0,08	213,00	-	17	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
14	Е6-92	-УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДПОРНЫХ СТЕН И СТЕН ПОДВАЛОВ ВЫСОТОЙ ДО 3М,ТОЛЩИНОЙ ДО 300ММ УМ-1	0,20	45,34	1,10	9	1	-	8,44	2
		М3		4,73	0,33			-	0,43	-
15	С124-16-7	-АРМАТУРА КЛАССА А1ДИАМЕТРОМ 7ММ	0,01	270,00	-	3	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
16	Е9-47	-ПОКРЫТИЕ РИФЛЕНОЙ СТАЛЬЮ	0,02	46,80	17,60	1	-	-	30,10	1
		Т		19,00	5,43			-	7,00	-
17	С121-1979	-ПЛОЩАДКИ С НАСТИЛОМ ИЗ ЛИСТОВОЙ ПРОСЕЧНОЙ РИФЛЕНОЙ ИЛИ КРУГЛОЙ СТАЛИ,КАРКАСАМИ И ЭЛЕМЕНТАМИ ЖЕСТКОСТИ ИЗ ПРОКАТНЫХ И ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ:ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ И ТРАПЕЦИЕВИДНЫЕ 6	0,02	326,00	-	7	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
18	Е15-614	-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ,РЕШЕТОК,САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50ММ И Т,П, ЗА 2 РАЗА	-	60,50	0,03	1	-	-	58,00	-
		100М2		38,40	-			-	-	-
19	Е8-38	-СТЕНЫ ПРИЯМКОВ И КАНАЛОВ ИЗ КИРПИЧА	0,41	37,90	0,62	16	2	-	6,85	3
		М3		3,75	0,19			-	2,25	-
20	Е8-22	-БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, РУБЕРОИДОМ (ПРИМЫКАНИЕ КОЛОДЦА К КАНАЛУ)	0,21	227,00	3,33	2	-	-	47,80	-
		100М2		28,20	1,02			-	1,29	-
21	Е23-111	-УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	1,53	66,30	2,53	125	14	4	9,23	17
				6,14	0,77			1	2,99	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДИАМЕТРОМ 1,5М В СУХИХ ГРУНТАХ								
		М3								
22	С113-823	ДНК ТЯЖЕЛЫЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ГОСТ8634-79	1,00	25,00	-	25	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
23	Е6-90	-УСТРОЙСТВО ПОДПОРНЫХ СТЕН И СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ М5200	2,50	34,14	8,53	85	4	1	2,81	7
				1,55	0,10			-	0,13	-
		М3								
24	Е10-39	-ПЕРЕГОРОДКИ ПОД ШТУКАТУРКУ ОДНОСЛОЙНЫЕ ЗАБРАННЫЕ В ОБВЯЗКИ	1,00	3,19	0,84	3	1	-	1,00	1
				0,52	0,01			-	0,01	-
		М2								
25	Е10-205	-АНТИСЕПТИРОВАНИЕ ВОДНЫМИ РАСТВОРАМИ ПЕРЕГОРОДОК	0,10	6,64	0,04	1	-	-	0,74	-
				0,39	0,01			-	0,01	-
		10М2								
26	Е22-68	-УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 150ММ	4,00	0,46	0,11	2	1	-	0,48	2
				0,25	0,03			-	0,04	-
		М								
27	С113-460	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ГРУППЫ В И Д ИЗ СТАЛИ МАРОК 15,20,25 ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН; ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-152 Т-4,5	4,00	3,63	-	15	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
28	Е6-83	-УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4КГ	0,01	441,00	1,40	4	1	-	210,00	2
				124,00	0,42			-	0,54	-
		Т								
29	Е6-84	-УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ КГ, ДО 20 САЛЬНИК ДИАМ139	0,02	385,00	1,30	7	1	-	64,60	1
				38,00	0,39			-	3,50	-
		Т								
30	Е6-85	-УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20КГ	0,02	329,00	1,30	7	-	-	21,00	-
				12,40	0,39			-	0,50	-
		Т								
31	С147-30	-ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ	1,00	5,10	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		100КГ								
32	Е6-247	-ТОРКРЕТИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ С ПЕСКОСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКОЙ,ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ ДО 20ММ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ВЫСОТОЙ ДО 4Х	15,90	3,08	0,53	49	12	8	1,20	19
				0,73	0,19			3	0,25	4
		М2								
33	Е8-27	-БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ	0,18	90,00	1,50	16	4	-	33,60	8
				19,50	0,45			-	5,50	-
		100М2								
34	Е27-173	-УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД	0,05	230,00	7,40	12	1	-	25,60	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ		14,00	1,90			-	2,45	-
		100М2								
35	Е27-174	-ИСКЛЮЧАЕТСЯ ДО ТОЛЩ100ММ	- 0,05	18,12	- -	1	-	- -	0,57	-
		100М2		0,60	-			-	-	-
36	Е27-169	-УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ	0,05	156,00	-	8	-	-	14,40	1
				8,23	-			-	-	-
		100М2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			617	43	20		71
			РУБ.					6		9
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			590	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			303	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	48	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			224	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			95	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	13	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			55	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			740	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		84
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	61	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			27	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	1	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			24	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			2	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			31	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			771	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		86
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	62	-		-

СОСТАВИЛ МИХАЙЛОВА

ПРОВЕРИЛ МИЛЛЕР

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 1371)

```
6294    1    $0388887, НОРМ=1, , , 1, , , , , ,$
6295    2    $, , , , , К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9ГМ ТОПЛИВО ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ, , , 1-
                3, ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРОДУВОЧНОГО КОЛОДЦА И КАНАЛА К НЕМУ, КН-13.14, КУТЛИНЕТОВ$
6296    3    НЛ5=0$
6297    4    А2-В$
6298    5    А2-М$
6299    6    А5-В$
6300    7    А6-А$
6301    8    А6-К$
6302    9    А8-С$
6303    10   А8-Т$
6304    11   Д11=2(А2=38,74), 1,38.2,2+1,36.4,62+3,14,1$
6305    12   Е9-723, 1+0,14+0,35.2+0,09+0,,05.3+0,004.12$
6306    13   698-19581 ССЦМСНП8-523, 1, 71.5$
6307    14   698-18499 ЦССЦМСНП8-521, 0,14, 75.3-0,02,2$
6308    15   698-18498 ССЦМСНП8-512, 0,09, 63.2-0,02,2, + НБ203$
6309    16   698-18491 ССЦМСНП8-513, 0,35.2, 64.8-0,09,2, + НБ203$
6310    17   698-78008 ССЦМСК09-96, 0,005.3+0,004.12, 69.7$
6311    18   С147-1, 3,6+0,7+1,9.2+0,3$
6312    19   С147-8, 78,4+9,6+13,2.2+4,1$
6313    20   С147-15, 0,6+0,2+2,3.2+0,5$
6314    21   С147-24, 1,2+1,14+0,7.15$
6315    22   Е9-116, 39,12,2,0,001, , + ИЗ ШВЕЛЛЕРА12$
6316    23   0121-1959, 39,12.2,0,001$
6317    24   Е8-92(А2=38,51), 0,2, , + УН-1$
6318    25   С124-15=7, 4,4.2.0,001$
6319    26   Е9-49, 0,016, , ПОКРЫТИЕ РИФЛЕНОЙ СТАЛИ$
6320    27   С121-1979, 0,01$
6321    28   Е15-614, 1,2.9,0$
6322    29   Е8-38(А2=33,93), (0,58.0,6+1,2.6).0,2+0,25.0,25.3,9.2$
6323    30   Е8-22, 0,5.0,9.2, , + (ПРИМЫКАНИЕ КОЛОДЦА К КАНАЛУ)$
6324    31   Е22-111(А7=58,6), 0,38+0,265+0,38+0,,,,97+0,05+0,02$
6325    32   0113-223(К19), 1$
6326    33   Е6-98(А2=38,32*(28.2-26.3).1,,28), 2.4, , + НБ200$
6327    34   Е10-39(,1), 1,1$
6328    35   Е10-285(,1), 1.1$
6329    36   С29-68, 4$
6330    37   0113-402(К19), 4$
6331    38   Е8-83, 0,8.0.0,001, , , , , 3,00.1$
6332    39   Е6-84, 15,9.0,001, , + САЛЬНИК ДИАМ150, , , 3900.1$
6333    40   Е9-89, 21,6.0,001, , , , , 39.0,1$
6334    41   С147-30, 15.9+0,8.0+54+2,1$
6335    42   Е6-247(А2=1,82), 2.3.14.0,75.3+3,14.0,75.0,75$
6336    43   Е8-22, 2,3,10,0.85.3+3,14.0,85.0,85$
6337    44   Е37-173(А2=288,6), (1,55.1,35-0,3?.0,??).3,14=01$
6338    45   Е37-170(А2=8,74)(А1,2)(ВП), 01, , + ИСКЛЮЧАЕТСЯ ДО ТОЛЩИНОЙ$
6339    46   Е29-160(А2=147,77), 01$
6340    47   НЗ МИХАЙЛОВА, МИЛЛЕР$
```

НОМЕР ОБ"ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 1-3

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРОДУВОЧНОГО КОЛОДЦА И КАНАЛА К НЕМУ

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
1.	1.608-10490 ССЦМСМП8-512		-ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ,БЕЗ ОТВЕРСТИЙ РАЗМЕРОМ ДО 3М2,М300 МБ200	М3	0,09
2.	2.608-10491 ССЦМСМП8-513		-ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ,БЕЗ ОТВЕРСТИЙ РАЗМЕРОМ БОЛЕЕ 3 ДО 11М2,М300 МБ200	М3	0,70
3.	3.608-10499 ЦССЦМСМП8-521		-ЛОТКИ ОБЪЕМОМ ДО 0,2М3,М300	М3	0,14
4.	4.608-10501 ССЦМСМП8-523		-ЛОТКИ ОБЪЕМОМ БОЛЕЕ 0,5 ДО 1М3М300	М3	1,00
5.	5.608-70000 ССЦМСМП9-96		- ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ	М3	0,06
6.	С113-460		-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ГРУППЫ Б И Д ИЗ СТАЛИ МАРОК 15,20,25 ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН; ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-152 Т-4,5	М	4,00
7.	С113-823		-ЛЮК ТЯЖЕЛЫЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ГОСТ3634-79	ШТ	1,00
8.	С121-1959		-БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИЯ И БАЛКИ ПОД УСТАНОВКУ ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ОДИНОЧНЫХ ШВЕЛЛЕРОВ И ДВУТАВРОВ /ГОСТ 8239-72/ 1	Т	0,08
9.	С121-1979		-ПЛОЩАДКИ С НАСТИЛОМ ИЗ ЛИСТОВОЙ ПРОСЕЧНОЙ РИФЛЕНОЙ ИЛИ КРУГЛОЙ СТАЛИ,КАРКАСАМИ И ЭЛЕМЕНТАМИ ЖЕСТКОСТИ ИЗ ПРОКАТНЫХ И ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ;ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ И ТРАПЕЦИЕВИДНЫЕ 6	Т	0,02
10.	С124-16-7		-АРМАТУРА КЛАССА А1ДИАМЕТРОМ 7ММ	Т	
11.	С147-1		-АРМАТУРА А-1	100КГ	0,01
12.	С147-8		-АРМАТУРА А-3	100КГ	0,07
13.	С147-15		-ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА В-1	100КГ	1,10
14.	С147-24		-ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	100КГ	0,16
15.	С147-30		-ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ	100КГ	0,13
				100КГ	1,08
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
16.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	4ЕД,-4	68,25
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
17.		147	-АППАРАТЫ ПЕСКОСТРУЙНЫЕ	МАШ.-Ч	2,54
18.		392	-КАТКИ САМОХОДНЫЕ 6,5Т	МАШ.-Ч	0,06
19.		444	-КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 16Т	МАШ.-Ч	0,06
20.		456	-КРАНЫ БАШЕННЫЕ 16-50Т	МАШ.-Ч	0,06
21.		461	-КРАНЫ ГУСЕНИЧНЫЕ 15Т	МАШ.-Ч	0,84
22.		484	-КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ 30Т	МАШ.-Ч	0,11
23.		592	-МАШИНЫ ПОДИВОМОЕЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,03
24.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	12,46
25.		735	-РАСТВОРОНАСОСЫ 1М3/4АС	МАШ.-Ч	0,78
26.		892	-ЦЕМЕНТ-ПУШКА	МАШ.-Ч	1,59
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
27.		2060	-БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,07
28.		2072	-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	3,15
29.		2193	-ГВОЗДИ	КГ	0,10
30.		2255	-ДОСКИ ЗС 40ММ	М3	0,05
31.		2270	-ДОСКИ 4С,40ММ И БОЛЕЕ	М3	0,05
32.		2751	-ОЛИФА	КГ	0,01
33.		3019	-РУБЕРОИД	М2	2,07
34.		3177	-ТОЛЬ	М2	0,14
35.		3387	-ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	0,49
36.		3900	-АРМАТУРА А-1 Д=6ММ	100КГ	0,06
37.		4006	-АРМАТУРА	Т	0,02
38.		4370	-ЩИТЫ ОПАЛУБКИ	М2	2,16
39.		5184	-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	0,19
40.		6257	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	14,13
			МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ НА ОПРОВОЗДАНИЕ		
41.		6007	-ВОДА	М3	0,11
42.		6071	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М200 С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40ММ	М3	2,75
43.		6072	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М200 С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 40-70ММ	М3	0,99
44.		6224	-РАСТВОР КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М50	М3	0,10
45.		6249	-РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:2	М3	0,10
46.		6466	-КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ М100	1000ШТ	0,16
47.		6483	-МЕЛЕНЬ-БОЙ ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА	М3	0,66
48.		6566	-ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	0,26
49.		6597	-ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 400 ФРАКЦИИ 40-70ММ	М3	2,53
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
50.		10295	-ТРУБЫ КАТАННЫЕ	К	4,68
51.		10296	-ТРУБЫ КАТАННЫЕ	Т	0,07
52.		12521	-АРМАТУРА А1 Д=7 (ДЛЯ МОНОЛИТА)	Т	0,01
53.		19854	- КОЛЬЦА ВНС.,89 И 1,19М ДИАМ.1500ММ ДЛЯ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	М	1,25

1429-11
903-1-237.87 (а10 ч2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 3 50300007

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
54.		10878	-МАСТИКА БИТУМНАЯ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ	Т	0,04
55.		10988	-ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ Ж/Б КРУГЛЫЕ	М3	0,38
56.		11443	-ЦЕМЕНТ 300 ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	Т	0,17
57.		11509	-МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ МАРКА 2,3 ТИП В	Т	0,38
58.		11536	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-100 ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ НЕАРМ.КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ	М3	2,55
59.		11551	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-200 ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ АРМИРОВАН.ОСНОВАНИЙ БЕЗРЕЛЬСОВЫХ ДОРОГ ,АЭРОДРОМОВ И КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	М3	0,99
60.		11580	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-150 ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ АРМИРОВАН. КОНСТРУКТИВ.ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ЛИНЕЙНЫМИ РАЗМЕРАМИ СЕЧЕНИЯ ОТ 300ММ И БОЛЕЕ ИЛИ ТОЛЩИНОЙ 200ММ И БОЛЕЕ	М3	0,20
61.		16162	-КОЛЕР МАСЛЯНЫЙ РАЗБЕЛЕННЫЙ	КГ	0,12

1729-11
903-1-237.87(а 10.2.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 1 50001673

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-25

НА ТРУБОПРОВОДЫ ВНЕ ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА ИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ #1-9-ЖН

ОСНОВАНИЕ: ТМ-2,526

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,793 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 278 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,156 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО / ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ *ВЫВОД ТЕПЛОВОЙ СЕТИ*								
1	Ц12-162-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ЭСТАКАДАХ,КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 114-159 ММ	0,23	55,80 / 38,80	13,60 / 9,96	13	9	3 / 2	72,00 / 12,85	17 / 3
2	Ц12-162-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ЭСТАКАДАХ,КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 57 ММ	0,05	81,30 / 70,60	5,83 / 1,67	4	4	- / -	130,00 / 2,13	6
3	Ц12-162-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ЭСТАКАДАХ,КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 32-38 ММ	0,05	217,00 / 91,30	119,00 / 23,20	11	5	6 / 1	220,00 / 29,93	11 / 1
4	Ц12-162-7	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА	0,07	68,10 / 39,10	14,80 / 10,80	5	3	1 / 1	87,00 / 13,93	6 / 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭСТАКАДАХ,КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 76-89 ММ								
		=ТРУБОПРОВОДЫ ДЕАЭРАТОРА ДВ-15=								
5	U12-162-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ЭСТАКАДАХ,КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 32-38 ММ	0,58	217,00 91,38	119,00 23,20	17	7	12 2	220,00 29,93	18 2
6	U12-162-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ЭСТАКАДАХ,КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 57 ММ	0,30	81,30 70,80	3,83 1,67	24	21	2 1	130,00 2,15	39 1
7	U12-162-7	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ЭСТАКАДАХ,КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 76-89 ММ	0,15	68,10 49,10	14,60 10,60	13	7	3 2	87,00 13,93	13 2
8	U12-162-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ЭСТАКАДАХ,КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 32-38 ММ	0,04	217,00 91,38	119,00 23,20	9	4	5 1	220,00 29,93	9 1
9	C121-2019	-МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ	0,03	356,00	-	11	-	-	-	-
10	E9-232	-МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	0,03	70,10 40,10	5,90 3,74	2	2	- -	85,17 4,82	3
		=ТРУБОПРОВОДЫ БАКОВ АККУМУЛЯТОРОВ=								
11	U12-162-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ЭСТАКАДАХ,КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ,ДИАМЕТР	3,04	202,00 125,00	162,00 38,40	12	5	6 1	283,00 39,22	11 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАРУЖНЫЙ, 18 ММ								
12	Ц12-162-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ЭСТАКАДАХ,КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 57 ММ	0,14	81,30 70,80	3,83 1,67	11	10	- -	130,00 2,15	18 -
13	Ц12-162-7	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ЭСТАКАДАХ,КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 76-89 ММ	0,49	68,10 49,10	14,80 10,80	33	24	7 5	87,00 13,93	43 7
14	Ц12-162-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ЭСТАКАДАХ,КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 32-38 ММ	0,06	217,00 91,30	119,00 23,20	13	5	7 1	220,00 29,93	13 2
15	Ц12-162-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ЭСТАКАДАХ,КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 114-159 ММ	0,02	55,00 38,85	13,60 9,96	1	1	- -	72,00 12,85	1 -
		ТРУБОПРОВОДЫ К ПРОДУВОЧНОМУ КОЛОДЦУ								
16	Ц12-163-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ В КАНАЛАХ И ТРАНШЕЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 57 ММ	0,16	63,00 42,00	4,73 1,45	10	8	1 -	98,00 1,87	16 -
17	Ц12-163-7	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ В КАНАЛАХ И ТРАНШЕЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 76-89 ММ	0,09	62,00 36,40	18,30 1,77	6	3	1 -	66,00 2,28	6 -
18	Ц12-163-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ	0,02	115,00 75,20	55,00 7,15	2	2	1 -	131,00 9,22	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ В КАНАЛАХ И ТРАЧЕЙКАХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 32-38 ММ								
19	Ц12-790-3	-ВЕНТИЛИ,ЗАДВИЖКИ,КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ ЧА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40-50 ММ	2,00	2,11 1,72	8,86 8,61	4	3	- -	3,00 8,61	6 -
		=СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ СМО= =ТРУБОПРОВОДОВ СЕТЕВОЙ ВОДЫ=								
20	С159-3333 К=8,95 Доп ТСХ 4 П 3 Т13	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	0,23	467,48 -	- -	103	-	- -	- -	-
21	С159-3317 К=8,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	0,05	655,50 -	- -	33	-	- -	- -	-
22	С159-4234 К=8,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 30ММ	0,05	969,00 -	- -	48	-	- -	- -	-
23	С159-3321 К=8,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	0,07	549,10 -	- -	33	-	- -	- -	-
		=ТРУБОПРОВОДЫ ДЕАЭРАТОРА Д6-15=								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	С159-4230 К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 32ММ	0,08	1092,50	-	87	-	-	-	-
25	С159-3317 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	0,30	655,50	-	107	-	-	-	-
26	С159-3326 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	0,15	503,50	-	76	-	-	-	-
27	С159-4234 К=0,95	-ТО ЖЕ ДИАМ 38ММ	0,04	969,00	-	39	-	-	-	-
28	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	-	354,00	-	-	-	-	-	-
29	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	-	16,50	-	1	-	-	-	-
		1000ШТ								
		ТРУБОПРОВОДЫ БАКОВ АККУМУЛЯТОРОВ								
30	С159-4223 К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 18ММ	0,04	1672,00	-	67	-	-	-	-
31	С159-3317 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	0,14	655,50	-	92	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	С159-3326 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	0,46	523,38	-	247	-	-	-	-
					-			-	-	-
33	С159-4234 К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ Э/СВАРНЫХ ТРУБ ДИАМ 38ММ	0,06	969,88	-	58	-	-	-	-
					-			-	-	-
34	С159-3333 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	0,02	467,48	-	9	-	-	-	-
					-			-	-	-
35	С130-59	-БОЛТЫ С РАЗЖАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 9 ММ: 20-22	0,01	384,08	-	4	-	-	-	-
					-			-	-	-
36	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,01	76,58	-	1	-	-	-	-
					-			-	-	-
		100ШТ								
		«ТРУБОПРОВОДЫ К ПРОДУВОЧНОМУ КОЛОДЦУ»								
37	С159-3317 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	0,16	655,58	-	105	-	-	-	-
					-			-	-	-
38	С159-3326 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ	0,09	523,38	-	45	-	-	-	-
					-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБ;СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Т								
39	С159-4234 К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ДУ 80,2 Т	0,05	969,00	-	29	-	-	-	-
40	2387-2С159	-ЗАДВИЖКА ЗКЛ-16 ДУ=80 ВТ	2,00	32,94	-	66	-	-	-	-
41	С159-1394	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЫКЕ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 КОМПЛЕКТ	2,00	3,05	-	12	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.		1568	125	83		239
				РУБ.				19		22
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		1547	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		11	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	138	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.		1363	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		99	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		9
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р. -		РУБ.		-	16	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		132	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		1778	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		267
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	154	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		13	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	2	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.		11	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		1	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		15	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	2	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.		1793	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		276
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	156	-		-

СОСТАВИЛ Карасева

ПРОВЕРИЛ Соколенко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 88)
==========

```
5864   1   350001673' 49' ' ' 1' ' ' ' ' *
5865   2   0' ' ' ' ' < ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ Е1-9-ЖН' ' ' ' ТРУБОПРОВОДЫ ВНЕ ЗДАНИЯ
                  КОТЕЛЬНОЙ' ТМ-2,526' КУТЛИМЕТОВ*
5866   3   Н15=0*
5867   4   П2=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ=*
5868   5   П2=ВЫВОД ТЕПЛОВОЙ СЕТИ=*
5869   6   Ц12-162-8' (9,02.24+1,8.2+1,63,6).0,001*
5870   7   Ц12-162-6' (1,24.3+0,8+4.12).0,001*
5871   8   Ц12-162-4' (0,62.6+0,8.2+1,78,24).0,001*
5872   9   Ц12-162-7' (1,17.3+1+5,4.12).0,001*
5873  10   П2=ТРУБОПРОВОДЫ ДЕАЭРАТОРА ДВ-15=*
5874  11   Ц12-162-4' (0,12.12+0,62+0,8.2+0,8.2+1,48.48).0,001*
5875  12   Ц12-162-6' (4,27+0,33.8+2,1,24+0,33,7+0,8+22.4+0,33,7+1,24+0,8+1,53+4.22).0,001*
5876  13   Ц12-162-7' (0,52.7+1,15+1+6,36,22).0,001*
5877  14   Ц12-162-4' (0,16.7+0,62+2.0,8+1,78.22).0,001*
5878  15   С121-2019' (23,6+2,16.1,5+3,1).0,001' ' МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ*
5879  16   ЕТ9-232(=2)' (23,6+2,16.1,5+3,1).0,001' 70.1+50,1+5,9+3,74+14,1' МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ' Т*
5880  17   П2=ТРУБОПРОВОДЫ БАКОВ АККУМУЛЯТОРОВ=*
5881  18   Ц12 162-2' (0,789.46+0,12.5+0,58,2).0,001*
5882  19   Ц12-162-6' (1,24.8+0,8.4+2,26,2+4.28+2,26.3).0,001*
5883  20   Ц12-162-7' (1,15.26+8+3,67.4+6,36.52+1,15.4+3,67+6,36,15).0,001*
5884  21   Ц12-162-4' (0,62.8+0,8.4+1,54,2+1,78.26).0.001*
5885  22   Ц12-162-8' 0,02.2,5.0,001*
5886  23   П2=ТРУБОПРОВОДЫ К ПРОДУВОЧНОМУ КОЛОДЦУ=*
5887  24   Ц12-163-6' (1,24,9+0,8.3+4,36).0,001*
5888  25   Ц12-163-7' (1,15.3+2+6,36.13).0,001*
5889  26   Ц12-163-4' 14.1,78.0,001*
5890  27   Ц12-790-3' 2*
5891  28   П2=СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ СМО=*
5892  29   П2=ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ=*
5893  30   С159-3333 К=0,95 ДОП ТЕХ 4 П 3 Т13(А1.0,95)' (9,02.24+3,6+1,63.6).0,001*
5894  31   С159-3317 К=0,95(А1.0,95)' (1,24+0,8+4.12).0,001*
5895  32   СТ159-4234 <=0,95(А1.0,95)(=13)' (0,62.6+0,8.2+1,78,24).0,001' 1020' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ
                  СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 38ММ' Т*
5896  33   С159-3321 К=0,95(А1.0,95)' (1,17.3+1+5,4.12).0,001*
5897  34   П2=ТРУБОПРОВОДЫ ДЕАЭРАТОРА ДБ-15=*
5898  35   СТ159-4230 <=0,95(А1.0,95)' (0,12.12+(0,62+0,8.1).2+1,48,48).0,001' 1150.0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПР
                  ОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 32ММ' Т*
5899  36   С159-3317 К=0,95(А1.0,95)' (4,0.27+0,33.8+2.1,24+0,33,7+0,8+22.4+0,33.7+1,24+0,8+1,53+4.22).0,001*
5900  37   С159-3326 К=0,95(А1.0,95)' (0,52.7+1,15+1+6,36.22).0,001*
5901  38   СТ159-4234 <=0,95(=13)' (0,16.7+0,62+1,6+1,78.22).0,001' 1020.0,95' ТО ЖЕ ДИАМ 38ММ' Т*
5902  39   С130-59(=13)' (4.0,034+4.0,141+0,044).0,001*
5903  40   С1511-119' 1*
5904  41   П2=ТРУБОПРОВОДЫ БАКОВ АККУМУЛЯТОРОВ=*
5905  42   СТ159-4223 <=0,95(=13)' (0.789.46+0,12.5+0.58,2).0,001' 1760.0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛ
                  ЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 18ММ' Т*
5906  43   С159-3317 К=0,95(А1.0,95)' (1,24.8+0,8.4+2.26.2+4.28+2,26.3).0,001*
5907  44   С159-3326 К=0,95(А1.0,95)' (1,15.26+8+3,67.4+6,36.52+1,15.4+3,67+6,36.15).0,001*
5908  45   СТ159-4234 <=0,95(=13)' (0,62,8+0,8.4+1,54.2+1,78.26).0,001' 1020.0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ
                  ИЗ СТАЛЬНЫХ Э/СВАРНЫХ ТРУБ ДИАМ 38ММ' Т*
5909  46   С159-3333 К=0,95(А1.0,95)' 0,02.2.5.0,001*
5910  47   С130-59(=13)' (0,06.8+0,017.8+0,038+0,048+0,141.24+0,034,24+0,011,24+0,141.8+0,034.8+0,011.8+0,141.16+0,034
                  .16+0,011.16).0,001*
5911  48   С1511-119' 6+4+4*
5912  49   П2=ТРУБОПРОВОДЫ К ПРОДУВОЧНОМУ КОЛОДЦУ=*
5913  50   С159-3317 К=0,95(А1.0,95)' (1,24.9+0,8.3+4.36).0,001*
```

```
5914    51      C159-3326 K=0,95(A1.0,95)' (1,15,3+2+6,36.,4).0,001*
5915    52      CT159-4234 K=0,95(A1.0,95)(=13)' 14,1,78,1,04.0,001' 1020' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ДУ 38.2' Т*
5916    53      T2307-20159(=13)(A1.1,098)' 2' 30' ЗАДВИЖКА ЗКЛ-16 ДУ=50' ШТ*
5917    54      C159-1394' 2*
5918    55      K' МАГДЕЕВА' СОКОЛЕНКО*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С Р Е Т А 1-25

НА ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ВНЕ ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С КОТЛАМИ Е-1-9ГМ

ОСНОВАНИЕ: ТМ-6

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,170 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 565 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,369 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е13-263	-ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ М2	149,00	0,59	-	88	88	-	0,90	134
				0,59	-			-	-	-
2	Е13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021 100М2	1,11	7,71	0,20	9	2	-	3,10	3
				2,85	0,06			-	0,08	-
3	Е13-118	-ОГРУНТОВКА2015И3232 100М2	0,38	45,90	0,66	17	2	-	7,79	3
				4,96	0,62			-	0,83	-
4	Е13-160	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 100М2	1,11	7,13	0,15	8	1	-	1,45	2
				0,98	0,04			-	0,05	-
5	Е13-155	-ЭМАЛЬ МАРКИ105Т ВЗСЛОЯ 100М2	1,14	16,20	0,14	18	2	-	2,30	3
				1,31	0,04			-	0,05	-
6	Е13-153	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ ПФ-133 ЗА2РАЗА НЕИЗОЛИРУЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 100М2	0,16	18,38	0,12	2	-	-	2,30	-
				1,31	0,04			-	0,05	-
7	Е26-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ВРУТОМ М3	1,67	22,70	0,33	33	32	-	41,00	60
				21,80	0,10			-	0,13	-
8	С114-558	-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ НИТИ КРУЧЕНОЙ ТУ-36-1695-79 М3	1,54	60,10	-	93	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	Е26-7	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ НАСУХО ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЛИ ЦИЛИНДРАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ	3,80	23,40	0,24	89	42	1	18,80	71
				11,00	0,07			-	0,09	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		М3								
10	С114-148	-Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 150	3,88	24,48	-	93	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	-
11	Е20-62	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	1,96	88,10	1,21	157	154	3	120,00	251
				78,30	0,56			1	0,46	1
		100М2								
12	С119ТАБ/3а	-Сталь кровельная	1,51	181,26	-	274	-	-	-	-
		Тн		-	-			-	-	-
13	Е13-168	-Окраска поверхностей краской БТ-177 за 2 раза	3,93	7,13	0,15	28	4	-	1,45	6
		100М2		0,98	0,04			-	0,05	-
14	Е8-104	-Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до 6м	0,27	71,10	0,69	19	11	-	73,80	20
		100М2ГП		41,00	0,21			-	0,27	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			928	338	4		553
			РУБ.					1		1
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			928	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			126	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	339	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			460	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			153	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	30	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			89	-	-		-
		ВСЕГО:СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1178	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		565
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	369	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			1178	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		565
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	369	-		-

СОСТАВИЛ СМИРНОВ

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (п.ш.= 5)

```
178   1   350001932' Н9Г1М1' ' ' 1' ' ' ' ' *
179   2   0' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4КОТЛАМИ Е-1-9ГН' ' ' ' ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ВН
                  Е ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ' ТМ-6' КУТЛИКЕТОВ*
180   3   Н10=16,5' Н15=0*
181   4   Е13-263' 111+38*
182   5   Е13-121' 111*
183   6   Е13-118' 38' ' ОГРУНТОВКА2015И3232*
184   7   Е13-168' 111*
185   8   Е13-155' 38.3' ' ЭМАЛЬ МАРКИ105Т ВЗСЛОЯ*
186   9   Е13-153' 16,2' ' + ЗА2РАЗА НЕИЗОЛИРУЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ*
187  10   Е26-15' 0,37+0,29+0,38+0,12+0,31*
188  11   С114-350' (0,37+0,29+0,38+0,12+0,31).1,05*
189  12   Е26-7' 0,18+0,264+0,18+0,4+0,264+0,18+1,74+0,062+0,3+0,23*
190  13   С114-148' 0,18+0,264+0,18+0,4+0,264+0,18+1,74+0,062+0,3+0,23*
191  14   Е26-62' (0,71+16,15+16,31+5,15+10,97+9,44+10,97+9,44+16,46+7,8+6,82+67,01+1,89+9,05+8,2)=02*
192  15   СТ110ТАБЛ36(=19)' *2.1,22.6,3.0,001' 171.1,06' СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ' ТН*
193  16   Е13-168' 02.2' ' + ЗА2РАЗА*
194  17   Е8-194' 7.3,9*
195  18   К' СМИРНОВА*
```

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР

ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ВНЕ ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
1.	С11ВТАБЛ36		-СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ	ТН	1,51
2.	С114-142		-ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-78 150	М3	3,80
3.	С114-358		-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ НИТИ КРУЧЕНОЙ ТУ-36-1695-79	М3	1,54
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
4.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч	554,00
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
5.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	5,15
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
6.		2158	-ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ	2,55
7.		2599	-ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ	25,42
8.		2729	-НАПОЛНИТЕЛЬ	КГ	12,16
9.		2956	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	15,21
10.		4369	-НИТЬ НАСТУГА	М2	1,50
11.		5183	-СТАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ЛЕСОВ	Т	0,81
12.		6132	-МАТЫ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	М3	0,11
13.		6205	-ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	М3	0,11
14.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	7,27
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
15.		10320	-СКОРЛУПЫ ЖЕСТКИЕ	М3	1,10

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
16.		11215	-СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ	М2	23,10
17.		15321	-ГРУНТОВКА ПФ-021	КГ	9,55
18.		16071	-КРАСКА БТ-177	КГ	42,31
19.		16246	-ЛАК ХВ-784	КГ	3,04
20.		18119	-ЭМАЛЬ ПФ-133	КГ	1,30
21.		18122	-ЭМАЛЬ ХС-710	КГ	18,24

1429-Н
903-1-237.87 (а.10.ч.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.0) 1 50001638

ФОРМА 4

Калькуляция № I к смете № 1-12

ОБЬЕКТ НОМЕР

НА БЛОК СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ЖН

ОСНОВАНИЕ: СЕРИЯ 4Э903-31

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,942 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 433 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,276 ТЫС.РУБ.

№ ПП	ШИФР И № ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО / ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСН. ЗАР	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7		9	10	11
		=ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ=								
1	1905-4077	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ПАРОВОДЯНЫЕ С ПЛОСКИМИ ДНИЩАМИ=ПП2-6-2-11	2,00	345,00	-	690	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
2	Ц18-1-2	-МОНТАЖ ПАРОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	2,00	20,40	1,78	41	25	4	24,00	48
		ШТ		12,30	0,85			2	1,10	2
3	1905-4094-1	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДОВОДЯНЫЕ ЗА ПЕРВУЮ СЕКЦИЮ=0,9	2,00	128,00	-	256	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	-
4	1905-4094-2	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДОВОДЯНЫЕ ЗА КАЖДУЮ ПОСЛЕДУЮЩУЮ СЕКЦИЮ=0,9	2,00	120,00	-	240	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
5	Ц18-1-2	-МОНТАЖ ДВУХСЕКЦИОННОГО ВОДОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	2,00	20,40	1,78	41	25	4	24,00	48
		ШТ		12,30	0,85			2	1,10	2
6	2301-1253	-НАСОС=ЦНС 38-44А	2,00	400,00	-	800	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	-
7	Ц74281-18	-МОНТАЖ НАСОСОНОГ АГРЕГАТА ВЕСОМ 0,34Т	2,00	18,10	2,02	36	24	4	19,20	38
		ШТ		12,00	0,97			2	1,25	3
8	Ц84481-19	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ЩИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА, ДО:0,1Т	2,00	1,38	0,04	3	2	-	1,00	2
		ШТ		0,94	-			-	-	-
9	ПРИЛОЖ	-СТОИМОСТЬ Э/ЭНЕРГИИ НА СПРОБОВАНИЕ НАСОСОВ	42,00	0,03	-	1	-	-	-	-
		КВТ/4		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	2307-11938	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 25Ч936НЖ ДИАМ 25ММ	1,00	189,00	-	189	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	-
11	3360-6075	-КОМПЛЕКТ ФЛАНЦЕВ ОТВЕТНЫХ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ,НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	1,00	3,78	-	4	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
12	Ц12-865-1 В.Ж, К ОТДЕЛУ12 П.2 К 1,25	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ,РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИННЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ,ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:15-25	1,00	2,25	0,06	2	2	-	3,00	3
		ШТ		1,99	0,01			-	0,01	-
		=ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА=								
13	Ц12-882-3	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50	6,00	2,88	0,06	12	10	-	3,00	18
		ШТ		1,71	0,01			-	0,01	-
14	Ц12-882-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100 30Ч6БР	2,00	7,52	0,32	15	7	1	6,00	12
		ШТ		3,38	0,04			-	0,05	-
15	Ц12-882-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100 30Ч6БР	8,00	7,52	0,32	68	27	2	6,00	48
		ШТ		3,38	0,04			-	0,05	-
16	Ц12-882-6	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:125 30Ч6БР	3,00	8,87	0,44	27	13	1	7,00	21
		ШТ		4,48	0,06			-	0,08	-
17	Ц12-883-3	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:65-80 15Ч6БР	2,00	3,28	0,30	7	6	1	4,00	8
		ШТ		2,78	0,04			-	0,05	-
18	Ц12-867-4	-КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ГОРШКИ СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	2,00	2,61	0,27	5	4	-	4,00	8
		ШТ		2,07	0,11			-	0,14	-
19	Ц12-2-6 В.Ж, К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,11	137,55	4,17	15	14	-	200,00	22
		Т		125,40	1,31			-	1,69	-
20	Ц12-2-7	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	0,08	187,89	16,26	9	7	2	134,00	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ.ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-80 ММ		87,81	8,51			1	10,98	1
21	Ц12-2-8 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-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	2,83	87,29 68,64	14,91 9,83	28	16	4 2	110,00 10,10	25 2
22	Ц12-2-8 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-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	2,19	87,29 68,64	14,91 9,83	17	13	2 1	110,00 10,10	21 2
23	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ШТ	19,88	1,49 0,52	0,18 -	28	10	2 -	1,00 -	19 -
		=СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ СМР=								
24	С139-843	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30466Р ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ШТ	6,00	13,70 -	- -	82	-	- -	- -	- -
25	С139-1371	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 КОМПЛЕКТ	6,00	3,29 -	- -	20	-	- -	- -	- -
26	С139-844	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30466Р ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ ШТ	2,00	18,90 -	- -	38	-	- -	- -	- -
27	С139-1376	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 КОМПЛЕКТ	2,00	6,18 -	- -	12	-	- -	- -	- -
28	С139-845	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30466Р ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ ШТ	8,00	23,00 -	- -	184	-	- -	- -	- -
29	С139-1377	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К	8,00	9,77 -	- -	78	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА100								
		КОМПЛЕКТ								
30	С159-846	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 3046БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125ММ	3,00	27,00	-	81	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
31	С159-1378	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА125	3,00	10,50	-	31	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
32	2307-10745	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ 1646БР ДИАМ 80ММ	2,00	16,03	-	32	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	
33	С159-1396	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80	2,00	8,56	-	17	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
34	2307-11417	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45412НЖ ДИАМ 80ММ	2,00	12,08	-	24	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	-
35	С159-3317 ДОП 1 ТЕХ 4 П 3 ТАБЛ 13 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	0,11	655,50	-	72	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	
36	С159-3326 ДОП 1 ТЕХ 4 П 3 ТАБЛ 13 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	0,08	503,50	-	40	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
37	С159-3333 ДОП 1 ТЕХ 4 П 3	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В	0,24	467,40	-	112	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТАБЛ 13 К=0,95	КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100мм,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108мм,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4мм								
		т	0,20	432,25	-	86	-	-	-	-
38	С159-3349 ДОП 1ТЕХ 4 ПЗ ТАБЛ 13 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125мм,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133мм,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4мм								
		т		-	-			-	-	-
39	24-3829-685 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	19,80	1,92	-	36	-	-	-	-
		ВТ		-	-			-	-	-
40	С171-58	-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	0,17	573,80	-	97	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
41	С121-2021	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК	0,68	272,20	-	185	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
42	Е94229	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПОД БЛОК	0,68	59,68	7,43	41	30	5	75,14	51
		т		44,20	3,14			2	4,05	3
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			3778	235	52		403
			РУБ.					12		15
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			2175	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			2175	-	-		-
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1377	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			189	-	-		-
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ.			-	-	17		-
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -		РУБ.			-	-	10		-
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	205	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.			-	215	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.			1339	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			164	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		15
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	29	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1541	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		379
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	244	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			226	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			5	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	3		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	2		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	36	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	32	-		
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			185	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			226	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		54
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	32	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			3942	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		433
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	276	-		-

СОСТАВИЛ МАГДЕЕВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

1429-11
903-1-237.87(а.10.ч.2)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 5)
==========

```
350001638, Н9, , , 1, , , , , *
0, , , , , К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ХН, , , , БЛОК СЕТЕВОЙ УСТ
        АНОВКИ, СЕРИЯ 43903-11, КИРЧАНОВ*
Н15=0, Н15=0, Н30=0, Н11=0*
П2=ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ=*
1905-4077, 2*
Ц18-1-2, 2, , МОНТАЖ ПАРОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ*
1905-4094-1, 2*
1905-4094-2, 2*
Ц18-1-2, 2, , МОНТАЖ ДВУХСЕКЦИОННОГО ВОДОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ*
2301-1253, 2*
ЦТ2-281-10(=6), 2, 18,1*12*2,02*0,57*4,04, МОНТАЖ НАСОСОНОГ АГРЕГАТА ВЕСОМ 0,34Т, ШТ*
Ц8 481-19, 2*
Т ПРИЛОЖ(=13), 2.21, 0,03, СТОИМОСТЬ Э/ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСОВ, КВТ/4*
Т2307-11938(=14), 1, 189, КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 254936НЖ ДИАМ 25ММ, ШТ*
2310-6075, 1*
Ц12-805-1(90В), 1*
П2=ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА=*
Ц12-802-3, 6*
Ц12-802-5, 2, , + 3046БР*
Ц12-802-5, 8, , + 3046БР*
Ц12-802-6, 5, , + 3046БР*
Ц12-803-3, 2, , + 1646БР*
Ц12-867-4, 2*
Ц12-2-6(75), 0,11*
Ц12-2-7(75), 0,08*
Ц12-2-8(75), 0,23*
Ц12-2-8(75), 0,19*
Ц12-698-3, 19, , МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
П2=СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ СМО=*
С159-843, 6*
С159-1371, 6*
С159-844, 2*
С159-1376, 2*
С159-845, 8*
С159-1377, 8*
С159-846, 3*
С159-1378, 3*
Т2307-10745(=13), 2, 14.6.1,098, КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ 1646БР ДИАМ 80ММ, ШТ*
С159-1396, 2*
Т2307-11417(=13), 2, 11.1,098, КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45412НЖ ДИАМ 80ММ, ШТ*
С159-3317 ДОП 1 ТЕХ 4 П 3 ТАБЛ 13 К=0,95(А1.0,95), 0,11.1,04*
С159-3326 ДОП 1 ТЕХ 4 П 3 ТАБЛ 13 К=0,95(А1.0,95), 0,08.1,04*
С159-3333 ДОП 1 ТЕХ 4 П 3 ТАБЛ 13 К=0,95(А1.0,95), 0,23.1,04*
С159-3340 ДОП 1ТЕХ 4  П3 ТАБЛ 13 К=0,95(А1.0,95), 0,19.1,04*
Т241029-6053(=13), 19, 1,75.1,098, ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ШТ*
С111-58(=13), 0,17*
С121-2021, 0,68, , МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК*
ЕТ9-229(=2), 0,68, 59,6*44,2*7,43*3,14*7,97, МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПОД БЛОК, Т*
К, НАГДЕЕВА, СОКОЛЕНКО*
```

1429-N
903-1-237.87 (4.10.2-2)

-269-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1)

1

58201639

ФОРМА 4

Калькуляция № 2 к смете 1-12

ОБЪЕКТ НОМЕР

НА БЛОК ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: К ТИПОВОЙКУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4КОИТЛАМИ Е-1-9-ЖК

ОСНОВАНИЕ:

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,298 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 384 ЧЕЛ. Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,230 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО / ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		=ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ=								
1	1905-4087-1	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДОВОДЯНЫЕ ЗА ПЕРВУЮ СЕКЦИЮ=0,2 ШТ	1,00	46,00	-	46	-		-	
2	1905-4087-2	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДОВОДЯНЫЕ ЗА КАЖДУЮ ПОСЛЕДУЮЩУЮ СЕКЦИЮ=0,2 ШТ	1,00	40,00	-	40	-		-	
3	Ц18-1-2	-МОНТАЖ ДВУХСЕКЦИОННОГО ВОДОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ШТ	1,00	20,40	1,78	20	12	2	24,00	24
4	1905-4086-1	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДОВОДЯНЫЕ ЗА ПЕРВУЮ СЕКЦИЮ=0,1 ШТ	1,00	12,30 33,00	0,85 -	33	-	1	1,10	1
5	Ц18-1-1	-МОНТАЖ ВОДОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ШТ	1,00	16,10	1,13	16	9	1	17,00	17
6	СПРАВОЧ ЛИМ ЦЕН	-ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ПАРОВОДЯНОЙ С=25Т/4АС ШТ	1,00	8,73 340,00	0,66 -	340	-	1	0,85	1
7	Ц18-1-2	-МОНТАЖ ПАРОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ШТ	1,00	20,40	1,78	20	12	2	24,00	24
8	СПРАВ ЛИМ ЦЕН	-АППАРАТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ Т200=10М3/4АС ШТ	1,00	12,30 145,00	0,85 -	145	-	1	1,10	1
9	Ц18-1-2	-МОНТАЖ ЭЛЕКТР.МАГНИТНОГО АППАРАТА ШТ	1,00	20,40	1,78	20	12	2	24,00	24
10	2301-1217	-НАСОС С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ,МОЩНОСТЬЮ,КОЛ-ВОМ ОБОРОТОВ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И НАПОРОМ	3,00	12,30 370,00	0,85 -	1110	-	1	1,10	1

1429-11
903-1-237.87(а.10.ч.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СООТВЕТСТВЕННО=ЗК-2/26А								
		ШТ								
11	1501-3045	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНОГО ТОКА ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ =ВАО42-4,6,8	3,00	87,00	-	261	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
12	1501-1413	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ =4А112М2,4,У3	3,00	84,00	-	252	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
13	Ц7-281-9	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОИМ ДО0,17ТН	3,00	15,70	1,26	47	31	4	16,64	50
				10,40	0,64			2	0,83	2
		ШТ								
14	Ц8-481-19	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ ПО ЖИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ,ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ,С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ,МАССА,ДО:0,1Т	3,00	1,38	0,04	4	3	-	1,00	3
				0,94	-			-	-	-
		ШТ								
15	ПРИЛОЖ	-СТОИМОСТЬ ЭЛ.ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСОВ	63,00	0,03	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КВТ/ЧАС								
16	С121-2021	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК	0,45	272,00	-	122	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
17	Е9-229	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПОД БЛОК	0,45	59,60	7,43	27	20	3	75,14	34
				24,20	3,14			1	4,05	2
		ТН								
		=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ=								
		=ТРУБОПРОВОДЫ ИСХОДНОЙ ВОДЫ=								
18	Ц12-805-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	15,00	2,23	0,05	33	28	1	3,00	45
				1,86	0,01				0,01	-
		ШТ								
19	2307-11938	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ2549594Ж ДИАМ25М	1,00	189,00	-	189	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
20	2310-6075	-КОМПЛЕКТ ФЛАНЦЕВ СТВЕТНЫХ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ,НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	1,00	3,70	-	4	-	-	-	-
				-	-				-	-
		КОМПЛЕКТ								
21	Ц12-805-2 В.У. К ОТДЕЛУ12 П.2 К=1,25	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ,РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИННЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ,ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ140-50	1,00	2,69	0,09	3	2	-	3,00	3
				2,27	0,02			-	0,03	-
		ШТ								
22	Ц12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ	1,00	0,75	-	1	1	-	1,00	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ		0,73	-			-	-	-
		ШТ								
23	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	0,50	0,48	0,04	1	-	-	1,00	-
				0,43	0,01			-	0,01	-
		М								
24	Ц12-2-6 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,04	137,50	4,13	6	5	-	200,00	8
				125,40	1,31			-	1,69	-
		Т								
25	С121-2021	-ПОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	-	272,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	
26	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	-	59,60	7,43	-	-	-	75,14	
		ТН		44,20	3,14				4,05	-
27	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	11,00	1,49	0,16	16	6	1	1,08	11
		ШТ		0,52	-			-	-	-
		=ТРУБОПРОВОД ПАРА=								
28	Ц12-800-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	1,00	1,75	0,03	2	1	-	2,00	2
				1,49	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
29	Ц12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	2,00	2,23	0,05	4	4	-	3,00	6
				1,86	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
30	Ц12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	1,00	2,23	0,05	2	2	-	3,00	3
				1,86	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
31	Ц12-800-3	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65-100ММ	2,00	3,59	0,34	7	6	1	5,00	10
				2,91	0,05			-	0,06	-
		ШТ								
32	2307-11938	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ25Г°39НЖ ДИАМ25ММ	1,00	189,00	-	189	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
33	2310-6075	-КОМПЛЕКТ ФЛАНЦЕВ ОТВЕТНЫХ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ,НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	1,00	3,70	-	4	-	-	-	-
				-	-				-	-
		КОМПЛЕКТ								
34	Ц12-805-2 В.У. К	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ,РЕДУКЦИОННЫЕ	1,00	2,60	0,09	3	2		3,00	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ОТДЕЛУ12 П.2 К=1,79	ПРУЖИННЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ;ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:40-50		2,27	8,82				8,85	-
		ШТ								
38	Ц12-885-2	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ;РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИННЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ;ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА;ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:40-50	1,00	2,15	8,89	2	2	-	3,00	5
				1,82	8,82			-	8,83	-
		ШТ								
36	С121-2821	-ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ	-	272,00	-	-	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	
37	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	-	69,60	7,43	-	-	-	75,14	-
		ТН		64,25	9,14			-	4,85	-
38	Ц12-2-4 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ РОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	-	273,40	9,85	-	-	-	328,00	-
		Т		166,90	1,59			-	2,65	-
39	Ц12-2-4 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ РОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	-	273,40	9,85	-	-	-	328,00	-
		Т		196,90	1,59			-	2,65	-
40	Ц12-2-6 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ РОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,81	137,33	4,13	1	1	-	200,00	2
		Т		125,40	1,31			-	1,69	-
41	Ц12-2-7 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ РОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ	0,02	127,58	15,93	2	2	-	154,00	3
		Т		97,01	8,51			-	10,96	-
42	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	4,00	1,40	8,10	6	2	-	1,00	4
		ШТ		0,52	-			-	-	-
		=ТРУБОПРОВОД КОНДЕНСАТА=								
43	Ц12-809-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА	9,00	1,75	8,03	9	7	-	2,00	10
				1,49	8,81			-	8,91	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		20-25ММ								
		шт								
44	Ц12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	1,00	2,23 1,86	0,05 0,01	2	2	- -	3,00 0,01	3 -
		шт								
45	Ц12-803-1	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ125-40	1,00	1,77 1,53	0,04 0,01	2	2	- -	3,00 0,01	3 -
		шт								
46	Ц12-867-2	-КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ГОРШКИ СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	1,00	1,82 1,54	0,07 0,02	2	2	- -	3,00 0,03	3 -
		т								
47	С121-2021	-ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	-	272,00 -	- -	-	-	- -	- -	-
48	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ тн	-	59,60 44,20	7,43 3,14	-	-	- -	75,14 4,05	-
49	С138-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 5 ММ: 20-22	0,01	354,00 -	- -	4	-	- -	- -	-
		т								
50	Ц12-2-4 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-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	0,01	213,40 196,98	5,05 1,59	2	2	- -	320,00 2,05	3 -
		т								
51	Ц12-2-5 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ	0,01	184,00 170,58	5,39 1,58	2	2	- -	275,00 1,93	3 -
		т								
52	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	3,00	1,49 0,92	0,10 -	4	2	- -	1,00 -	2
		шт								
		=ТРУБОПРОВОДЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ=								
53	Ц12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	4,00	2,23 1,86	0,05 0,01	9	7	- -	3,00 0,01	12 -
		шт								
54	Ц12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	6,00	2,23 1,86	0,05 0,01	13	11	- -	3,00 0,01	18 -
		шт								
55	Ц12-800-3	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА	1,00	3,59	0,34	4	3	-	5,00	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65-100ММ		2,91	0,05				0,06	-
		ШТ								
56	Ц12-803-2	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ150	3,00	2,06	0,05	6	5		3,00	9
				1,75	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
57	Ц12-2-4 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-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	0,01	213,40	5,85	2	2	-	328,00	3
				166,90	1,59			-	2,05	-
		Т								
58	Ц12-2-6 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,03	137,30	4,13	4	4	-	200,00	6
				125,40	1,31			-	1,69	-
		Т								
59	Ц12-2-7 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-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	0,02	167,58	15,95	2	2	-	134,00	5
				87,01	8,51			-	10,98	-
		Т								
60	Ц12-2-7 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-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	0,03	167,58	15,95	3	3	-	134,00	4
				87,01	8,51			-	10,98	-
		Т								
61	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	0,00	1,49	0,10	12	4	1	1,00	8
		ШТ		0,52	-			-	-	-
62	С121-2021	-ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	-	272,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
63	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	-	59,60	7,43	-	-	-	75,14	-
		ТН		24,28	3,14			-	4,05	-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ СМО *ТРУБОПРОВОД ИСХОДНОЙ ВОДЫ*								
64	2307-10238	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15ММ2ДИАМ50ММ	15,00	5,49	-	82	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	-
65	С159-1394	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	15,00	5,09	-	89	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1429-11
903 2-237.87 (а.10.ч.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КОМПЛЕКТ								
66	2307-10225	-ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ15Г8П2ДИАМ15ММ	1,00	1,43	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
67	С130-1546	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	0,50	0,94	-	1	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
68	С159-3317 ФОП1ТЕХ 4 *ЗТАБЛ13К= 0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	0,04	655,58	-	26	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
69	241829	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИЙ	11,00	1,92	-	21	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
70	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	0,03	354,00	-	11	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
		=ТРУБОПРОВОД ПАРА=								
71	2307-10235	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15Г9П2ДИАМ25ММ	1,00	2,47	-	2	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
72	С159-1391	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25	1,00	3,99	-	4	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
73	2307-10236	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15Г9П2ДИАМ32М	2,00	3,07	-	6	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
74	С159-1392	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32	2,00	4,65	-	9	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
75	2307-10238	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15Г9П2ДИАМ50ММ	1,00	5,49	-	3	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
76	С159-1394	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ	1,00	5,95	-	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	
77	2387-18239	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15Г14БР ДИАМ65ММ ШТ	2,00	19,76	-	40	-	-	-	-
78	С159-1395	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 КОМПЛЕКТ	2,00	6,72	-	13	-	-	-	-
79	1784-58483	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ РТ-40 ШТ	1,00	86,74	-	87	-	-	-	-
80	С159-1373	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА40 КОМПЛЕКТ	1,00	4,54	-	5	-	-	-	-
81	С138-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22 Т	0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
82	С159-4230 ТЕХ 4 ПДОП1ПЗТАБ Л13К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ ТН	-	1892,50	-	-	-	-	-	-
83	С159-4234 К=0,95	-ТО ЖЕ,ДИАМ38ММ ТН	-	969,00	-	-	-	-	-	-
84	С159-3317 ДОП1ТЕХ 4 ПЗТАБЛ13К= 0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ Т	0,01	655,50	-	7	-	-	-	-
85	С159-3321 ДОП1ТЕХ 4 ПЗТАБЛ13К= 0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ	0,02	549,18	-	11	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ							
		Т								
86	241829-605 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	4,00	1,92	-	8	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	
		=ТРУБОПРОВОД КОНДЕНСАТА=								
87	2387-10235	-ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ15Г9П2ДИАМ25ММ	5,00	2,47	-	12	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	
88	С159-1391	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25	5,00	3,99	-	20	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	
89	2387-10237	-ВЕНТИЛЬ15Г9П2ДИАМ40ММ	1,00	4,39	-	4	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	
90	С159-1393	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА40	1,00	5,08	-	5	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	
91	23-10751	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ1643БР ДИАМ25ММ	1,00	5,71	-	6	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	
92	С159-1391	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25	1,00	3,99	-	4	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	
93	2387-11415	-КОНДЕНСАТООТВОДНИК45419НЖ ДИАМ25ММ	1,00	5,49	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	
94	С159-4230	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ32ММ	2,01	1092,58	-	11	-	-	-	-
		УТН		-	-			-	-	
95	С159-3317 ДОП1ТЕХ 4 ПЗТ13К=0,9 5	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	8,01	655,58	-	7	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	241829-6#5 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ	5,38	1,92	-	6	-		-	
		«ТРУБОПРОВОД «ОРЛЯЕРО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»								
97	2387-16236	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15Г9Л ДИАМ32ММ ШТ	4,00	3,07	-	12	-		-	
98	С159-1392	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32 КОМПЛЕКТ	4,00	4,65	-	19	-		-	
99	2387-16238	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15Г9Л ДИАМ50ММ ШТ	6,00	5,49	-	33	-		-	
100	С159-1394	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 КОМПЛЕКТ	6,00	5,95	-	36	-		-	
101	2387-16239	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15Б14БР ДИАМ65ММ ШТ	1,00	19,78	-	20	-		-	
102	С159-1395	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 КОМПЛЕКТ	1,00	6,72	-	7	-		-	
103	2387-16752	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ(СГ3Б» ДИАМ50ММ ШТ	3,00	7,36	-	22	-		-	
104	С111-58	-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ Т	0,02	573,00	-	11	-		-	
105	С159-4234 И=8,95Д0=1 ТЕХ4 ПЗТАБЛ13	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ30ММ ШТ	0,01	989,00	-	10	-		-	
106	С159-3317 ДОПТЕХ4ПЗ ТАБЛ13К=3, 45	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕСКОЛЬКИХ ДЕТАЛЕЙ ВКЛЮЧЕНИЙ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ;СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ Т	0,25	655,50	-	20	-		-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	С159-3321 ДОП1ТЕХ4П3 ТАБЛ13К=8, 95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Т	0,05	549,10	-	16	-	-	-	-
108	С159-3326 ДОП1ТЕХ4П3 ТАБЛ13К=8, 95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Т	0,05	583,50	-	15	-	-	-	-
109	241829-635 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ	0,06	1,92	-	15	-	-	-	-
110	С1511-118	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 50ММ 1000ШТ	0,04	8,89	-	1	-	-	-	-
111	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ 1000ШТ	0,03	16,50	-	1	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			3295	223	18		376
			РУБ.					7		8
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			2883	-	-		
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			2883	-	-		
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1864	-	-		
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			72	-	-		
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	209			
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			765	-			
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			2	-			-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1865	-	-		
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3,8
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	209			
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			149	-	-		
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			4	-	-		
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	21	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			122	-	-		
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			149	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		36
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	21	-		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			3298	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		384
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	238	-		

СОСТАВИЛ Маргеева

ПЕРФОРАЦИЯ Соколенко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 207)
==========

```
9398   1   350001639, 49, , , 1, , , , , *
9399   2   0, , , , , < ТИПОВОМКУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4КОИТЛАМИ Е-1-9-ЖК, , , , БЛОК ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБ
                ЕНИЯ, , КИРЧАНОВ*
9400   3   Н15=0, Н30=0, Н16=0, Н11=0*
9401   4   П2=ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ=*
9402   5   1905-4087-1, 1*
9403   6   1905-4087-2, 1*
9404   7   Ц18-1-2, 1, , МОНТАЖ ДВУХСЕКЦИОННОГО ВОДОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ*
9405   8   1905-4086-1, 1*
9406   9   Ц18-1-1, 1, , МОНТАЖ ВОДОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ*
9407  10   Т СПРАВОЧ ЛИМ ЦЕН(=14), 1, 340, ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ПАРОВОДЯНОЙ О=25Т/4АС, ШТ*
9408  11   Ц18-1-2, 1, , МОНТАЖ ПАРОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ*
9409  12   Т СПРАВ ЛИМ ЦЕН(=14), 1, 145, АППАРАТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ Т200=10М3/4АС, ШТ*
9410  13   Ц18-1-2, 1, , МОНТАЖ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО АППАРАТА*
9411  14   2301-1217, 3*
9412  15   1501-3045(ВЧ), 3*
9413  16   1501-1413, 3*
9414  17   ЦТ7-281-9(=6), 3, 15,7#10,4#1,26#0,64#4,24, МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОИМ ДО0,12ТН, ШТ*
9415  18   Ц8-481-19, 3*
9416  19   Т ПРИЛОЖ(=13), 3.21, 0,03, СТОИМОСТЬ ЭЛ.ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСОВ, КВТ/4АС*
9417  20   С121-2021, 0,45, , МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК*
9418  21   ЕТ9-229(=2), 0,45, 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97, МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПОД БЛОК, ТН*
9419  22   П2=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ=*
9420  23   П2=ТРУБОПРОВОДЫ ИСХОДНОЙ ВОДЫ=*
9421  24   Ц12-800-2, 15*
9422  25   Т2307-11938(=14), 1, 189, КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ25Ч939ЧК ДИАМ25М, ШТ*
9423  26   2310-6075, 1*
9424  27   Ц12-805-2(938), 1*
9425  28   Ц12-807-1, 1*
9426  29   Ц12-1-1, 0,5*
9427  30   Ц12-2-6(75), (7.4,0+1,85.2+4,4,2),0,001*
9428  31   С121-2021, (0,33.8+0,46.4),0,001, , ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ*
9429  32   ЕТ9-229(=2), (0,33.8+0,46.4),0,001, 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97, МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ТН*
9430  33   Ц12-698-3, 11, , МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
9431  34   П2=ТРУБОПРОВОД ПАРА=*
9432  35   Ц12-800-1, 1*
9433  36   Ц12-800-2, 2*
9434  37   Ц12-800-2, 1*
9435  38   Ц12-800-3, 2*
9436  39   Т2307-11938(=14), 1, 189, КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ25Г939ЧК ДИАМ25ММ, ШТ*
9437  40   2310-6075, 1*
9438  41   Ц12-805-2(938), 1*
9439  42   Ц12-805-2, 1*
9440  43   С121-2021, (0,16.3+0,46.3),0,001, , ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ, ТН*
9441  44   ЕТ9-229(=2), (0,16.3+0,46.3),0,001, 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97, МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ТН*
9442  45   Ц12-2-4(75), 1,48.0,8.0,001*
9443  46   Ц12-2-4(75), 1,78.1,5.0,001*
9444  47   Ц12-2-6(75), 4,1,5.0,001*
9445  48   Ц12-2-7(75), 5,4,3,5.0,001*
9446  49   Ц12-698-3, 4, , МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
9447  50   П2=ТРУБОПРОВОД КОНДЕНСАТА=*
9448  51   Ц12-800-1, 5*
9449  52   Ц12-800-2, 1*
9450  53   Ц12-803-1, 1*
9451  54   Ц12-867-2, 1*
9452  55   С121-2021, 0,12.4,0,001, , ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ*
```

```
9453     96          ЕТ9-229(=2)' 0;12.4.0,001' 39,6*44,2*7,43*3,14*7,07' МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ' ТН*
9454     97          С130-59(=13)' (0,058.48+0,141,16+0,034.16+0,017.48+0,004,48+0,006,16).0,001*
9455     98          Ц12-2-6(75)' 1;48.6.5,0,001*
9456     99          Ц12-2-5(75)' 2;12.3,5,0,001*
9457    100          Ц12-698-3' 3' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
9458    101          П2=ТРУБОПРОВОДЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ=*
9459    102          Ц12-808-2' 4*
9460    103          Ц12-802-2' 5*
9461    104          Ц12-800-3' 1*
9462    105          Ц12-803-2' 3*
9463    106          Ц12-2-4(75)' 1;78.6.0,001*
9464    107          Ц12-2-6(75)' 4.7.0,001*
9465    108          Ц12-2-7(75)' 5;4.4.6.0,001*
9466    109          Ц12-2-7(75)' 4;6.6.36.0,001*
9467    110          Ц12-698-3' 2' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
9468    111          С121-2021' (0,16.2+0,46.3+0,52.2+0,56.2).0,001' ' ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ*
9469    112          ЕТ9-229(=2)' (0,16.2+0,46.3+0,52.2+0,56.2).0,001' 59,6*44,2*7,43*3,14*7,07' МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ' ТН*
9470    113          П2=СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ СМО=*
9471    114          П2=ТРУБОПРОВОД ИСХОДНОЙ ВОДЫ=*
9472    115          Т2307-10238(=13)' 15' 5.1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15Г9П2ДИАМ50ММ' ШТ*
9473    116          С159-1394' 15*
9474    117          Т2307-10225(=13)' 1' 1;30.1.098' ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ15Г8П2ДИАМ15ММ' ШТ*
9475    118          С138-1546(=13)' 0.5*
9476    119          С159-3317 ДОПИТЕХ 4 ПЭТАБЛ13К=0,95(А1.0,95)' (7.4*1,85,2*4,4,2).0,001.1,04*
9477    120          Т241629(=13)' 11' 1;75.1.098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
9478    121          С130-59(=13)' (0,141,152*0,034,152*0,011,152).0,001*
9479    122          П2=ТРУБОПРОВОД ПАРА=*
9480    123          Т2307-10235(=13)' 1' 2;25.1.098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15Г9П2ДИАМ25ММ' ШТ*
9481    124          С159-1391' 1*
9482    125          Т2307-10236(=13)' 2' 2,65.1.098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15Г9П2ДИАМ32М' ШТ*
9483    126          С159-1392' 2*
9484    127          Т2307-10238(=13)' 1' 5.1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15Г9П2ДИАМ50ММ' ШТ*
9485    128          С159-1394' 1*
9486    129          Т2307-10239(=13)' 2' 18.1.098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15Г16БР ДИАМ65ММ' ШТ*
9487    130          С159-1395' 2*
9488    131          Т1784-50483(=13)' 1' 79.1,098' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ РТ-40' ШТ*
9489    132          С159-1373' 1*
9490    133          С130-59(=13)' (0,058.16+0,141,48+0,034.4+0,017.16+0,006,16+0,011,48).0,001*
9491    134          СТ159-4234(=13) ТЕХ 4 ПДОПИЗТАБЛ13К=0,95' 1,48.6,8.0,001.1,04' 1158.0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ
                     ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ' ТН*
9492    135          СТ159-4234(=13) К=0,95' 1.78.1;5.0,001.1,04' 1028.0,95' ТО ЖЕ,ДИАМ50ММ' ТН*
9493    136          С159-3317 ДОПИТЕХ 4 ПЭТАБЛ13К=0,95(А1.0,95)' 4.1;5.0,001.1,04*
9494    137          С159-3321 ДОПИТЕХ 4 ПЭТАБЛ13К=0,95(А1.0,95)' 5,4.3,5.0,001.1,04*
9495    138          Т241629-6053(=13)' 4' 1.75.1;098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
9496    139          П2=ТРУБОПРОВОД КОНДЕНСАТА=*
9497    140          Т2307-10235(=13)' 5' 2;25.1.098' ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ15Г9П2ДИАМ25ММ' ДТ*
9498    141          С159-1391' 5*
9499    142          Т2307-10237(=13)' 1' 4.1.098' ВЕНТИЛЬ15Г9П2ДИАМ40ММ' ШТ*
9500    143          С159-1393' 1*
9501    144          Т23-10751(=13)' 1' 5.2.1,098' КЛАПАН ОБРАТНЫЙ16Б3БР ДИАМ25ММ' ШТ*
9502    145          С159-1391' 1*
9503    146          Т2307-11415(=13)' 1' 5.1.098' КОНДЕНСАТООТВОДЧИК45Б12НЖ ДИАМ25ММ' ДТ*
9504    147          СТ159-4238(=13)' 1,66.6,5.0,001.1,04' 1158,0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ32ММ' ШТН*
9505    148          С159-3317 ДОПИТЕХ 4 ПЭТ13К=0,95(А1.0,95)' 2,12.3,5.0,001.1,04*
9506    149          Т241629-6053(=13)' 3' 1;75.1.098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
9507    110          П2=ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ=*
9508    111          Т2307-10236(=13)' 4' 2.6.1.098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15Г9П ДИАМ32ММ' ШТ*
9509    112          С159-1392' 4*
9510    113          Т2307-10238(=13)' 6' 5.1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15Г9П ДИАМ50ММ' ШТ*
```

1429-11
503-1-237.87 (а.10.т.2)


```
9511   114   С159-1394' 6*
9512   115   Т2307-10239(=13)' 1' 18.1.098' ВЕНИТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15Ч14БР ДИАМ65ММ' ШТ*
9513   116   С159-1395' 1*
9514   117   Т2307-10752(=13)' 3' 6.7.1.098' КЛАПАН ОБРАТНЫЙ16Ч3БР ДИАМ50ММ' ШТ*
9515   118   С111-58(=13)' (0.06.32+0.14).116+0.034.116+0.017.32).0.001*
9516   119   СТ159-4234(=13) К=0.95ДОП1ТЕХ4 П3ТАБЛ13' 1.78.6.0.001.1.1.04' 1020.0.95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ
                ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ' ШТ*
9517   120   С159-3317 ДОП1ТЕХ4П3ТАБЛ13К=0.95(А1.0.95)' 4.7.0.001.1.04*
9518   121   С159-3321 ДОП1ТЕХ4П3ТАБЛ13К=0.95(А1.0.95)' 4.6.5.4.3.001.1.04*
9519   122   С159-3326 ДОП1ТЕХ4П3ТАБЛ13К=0.95(А1.0.95)' 4.6.6.36.0.001.1.04*
9520   123   Т241829-6053(=13)' 8' 1.75.1.098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
9521   124   С1511-118' 10+12+14*
9522   125   С1511-119' 5+4+20*
9523   126   К' МАРДЕЕВА' ' СОКОЛЕНКО*
```

1429-11
903-1-237.87 (а.10.ч.2)

ПРОГРАМЗНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.0) 1 50001637

Калькуляция № 3 к смете 1-12

ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

НА БЛОК ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ЖН

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,979 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИЖНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 72 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,046 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

№ ПП	ШИФР И № ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО / ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		=ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ=								
1	2301-1216	-НАСОС=ВК-1/16А ШТ	2,00	310,00 -	- -	620	-	- -	- -	- -
2	1501-3043	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНОГО ТОКА ВЗРЫВОЧЕПРОНИЦАЕМЫЙ =ВАО2250,4,6 ШТ	2,00	48,00 -	- -	96	-	- -	- -	- -
3	1501-1491	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ =4АХ,АА80В2,4,6,8У3 ШТ	2,00	42,00 -	- -	84	-	- -	- -	- -
4	Ц7-281-8	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ ДО 0,17Т ШТ	2,00	15,70 10,40	1,26 0,64	31	21	2 1	16,64 0,83	33 2
5	Ц8-481-19	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ЩИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ,ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ,С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ,МАССА,ДО 0,1Т ШТ	2,00	1,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	1,00 -	2 -
6	ПРИЛОЖ Т.9, П.4 К=1,3	-СТОИМОСТЬ В/ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСОВ КВТ/Ч	84,00	0,04 -	- -	3	-	- -	- -	- -
7	0121-2021	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК Т	0,05	272,00 -	- -	14	-	- -	- -	- -
8	Е9-229	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПОД БЛОК Т	0,05	50,60 44,20	7,43 3,14	3	2	- -	75,14 4,05	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	2307-11837	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 25Ч943НЖ ДИАМ 15ММ	1,00	186,00	-	186	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
10	2318-6873	-КОМПЛЕКТ ФЛАНЦЕВ ОТВЕТНЫХ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ,НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	1,00	2,00	-	3	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
11	Ц12-803-1 В.2. К ОТДЕЛУ12 П.2 К=1,25	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ,РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИННЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ,ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:15-25	1,00	2,25	0,06	2	2	-	3,00	3
		ШТ		1,99	0,01			-	0,01	-
		=ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА=								
12	Ц12-808-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	7,00	1,75	0,03	12	10	-	2,00	14
		ШТ		1,49	0,01			-	0,01	-
13	Ц12-803-1	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:25-40	2,00	1,77	0,04	4	3	-	3,00	6
		ШТ		1,53	0,01			-	0,01	-
14	Ц12-2-4 В.1. К ОТДЕЛУ1 П.1 К=1,1	-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	2,01	213,46	5,98	2	2	-	328,00	3
		Т		196,98	1,59			-	2,05	-
15	Ц12-2-2 В.2. К ОТДЕЛУ1 П.1 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 18 ММ	-	288,28	7,03	-	-	-	422,00	-
		Т		269,50	2,09			-	2,70	-
16	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	5,00	1,49	0,10	7	3	-	1,00	5
		ШТ		0,52	-			-	-	-
		=СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ СМО=								
17	2307-10235	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КГ9П ДИАМ 25ММ	7,00	2,47	-	17	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
18	С.19-1391	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25	7,00	3,99	-	28	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	2307-10751	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 1643БР ДИАМ 25ММ	2,00	5,71	-	11	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
20	С139-1391	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25	2,00	3,99	-	8	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
21	С139-4230 К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 32ММ	0,02	969,00	-	19	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
22	С139-4223 К=0,95 ДОП 1 ТЕХ 4 Ч 3 ТАБЛ 13	-ТО ЖЕ ДИАМ 10ММ	-	1672,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
23	С111-58	-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	0,01	573,00	-	6	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
24	24Ч829-605 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	5,00	1,92	-	10	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			97	45	2		76
			РУБ.					1		2
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			794	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			794	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			163	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			15	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	1		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	1		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	43	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	44	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			132	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			165	-	-		
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		68
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	44	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			17	-	-		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	2	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	2	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			14	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			17	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	2	-		-
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.			3	-	-		
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.			3	-	-		-

1929-11
305-1-237.87 (а.10.ч.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.0) 4 58001637

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			979	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		72
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	46	-		-

СОСТАВИЛ МАГДЕЕВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

1429-11
803-1-237.87 (а.10.т.2)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 4)

```
382   1   S50001637' W9' ' ' 1' ' ' ' ' *
383   2   Ю' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ЖН' ' ' ' БЛОК ПОДПИТОЧНЫХ
                 НАСОСОВ' ' КИРЧАНОВ*
384   3   Н15=0' Н30=0' Н16=0' Н11=0*
385   4   П2=ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ**
386   5   2301-1216' 2*
387   6   1501-3043(ВМ)' 2*
388   7   1501-1401' 2*
389   8   ЦТ2-281-8(=6)' 2' 15,7#10,4#1,26#2,64#4,04' МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ ДО 0,17Т' ШТ*
390   9   Ц8-481-19' 2*
391  10   Т ОРИЛОЖ(13)' 42,2' 0,05' СТОИМОСТЬ Э/ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСОВ' КВТ/4*
392  11   С121-2021' 0,05' ' МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК*
393  12   ЕТ9-229(=2)' 0,05' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПОД БЛОК' Т*
394  13   Т2307-11837(=14)' 1' 186' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 254943НЖ ДИАМ 15ММ' ШТ*
395  14   2310-6073' 1*
396  15   Ц12-805-1(90В)' 1*
397  16   П2=ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА**
398  17   Ц12-800-1' 7*
399  18   Ц12-803-1' 2*
400  19   Ц12-2-4(75)' 1,48.10.0,001*
401  20   Ц12-2-2(75)' 0,79.0,12.0,001+0,001*
402  21   Ц12-698-3' 8' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
403  22   П2=СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ СМО**
404  23   Т2307-10235(=13)' 7' 2,25.1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КГ9П ДИАМ 25ММ' ШТ*
405  24   С159-1391' 7*
406  25   Т2307-10751(=13)' 2' 5,2.1,098' КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 1643БР ДИАМ 25ММ' ШТ*
407  26   С159-1391' 2*
408  27   СТ159-4230(=13) К=0,95' 1,48.10.0,001.1,04' 1020.0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ
                 ДИАМ 32ММ' Т*
409  28   СТ159-4223 К=0,95 ДОП 1 ТЕХ 4 ПР 3 ТАБЛ 13(=13)' (0,12.0,79+0,001).0,001.1,04' 1760.0,95' ТО ЖЕ ДИАМ 18ММ' Т
                 *
410  29   С111-58(=13)' (0,06.80+,02.80+0,04.16+0,011.16+,006.80+0,004.16+0,008.8+0,141.8+0,034.8).0,001*
411  30   Т241829-6055(=13)' 5' 1,75.1,058' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
412  31   К' МАГДЕЕВА' СОКОЛЕНКО*
```

Калькуляция № 4 к смете 1-12

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

НА БЛОК ГАЗООТДЕЛИТЕЛЯ УСТАНОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е1-9-ГМ

ОСНОВАНИЕ:

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,183 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 194 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,116 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И № ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		=ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ=								
1	2383-1881-Л	-БАК ГАЗООТДЕЛИТЕЛЬ ЕМК 1.6 М3	0,36	955,00	-	363	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
2	Ц18-1-2	-МОНТАЖ БАКА ГАЗООТДЕЛИТЕЛЯ	1,00	20,40	1,78	20	12	2	24,00	24
		ШТ		12,30	0,85			1	1,10	1
3	2381-1883	-НАСОС=К 20/30	2,00	115,00	-	230	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
4	Ц7-281-9	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА	2,00	15,70	1,26	31	21	2	16,64	33
		ШТ		10,40	0,64			1	0,83	2
5	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	2,00	1,30	0,04	3	2	-	1,00	2
		ШТ		0,94	-			-	-	-
6	ПРИЛОЖ Т.9, П.4 К=1,3	-СТОИМОСТЬ Э/ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСОВ	42,00	0,04	-	2	-	-	-	-
		КВТ/Ч		-	-			-	-	-
7	1999-4086-1	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДОВОДЯНЫЕ ЗА ПЕРВУЮ СЕКЦИЮ=0,1	1,00	33,00	-	33	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
8	Ц19-1-1	-МОНТАЖ ВОДОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	1,00	16,10	1,13	16	9	1	17,00	17
		ШТ		0,73	0,66			1	0,85	1
9	С121-2021	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК	0,30	272,00	-	82	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-

1429-11
903-1-237.87(а.10.г.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Е9-229	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	0,30	59,60	7,43	18	13	2	75,14	23
		Т		44,20	3,14			1	4,05	1
		=АРМАТУРА И ТРУБОПРОВОДЫ=								
11	Ц12-800-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	2,00	1,75	0,03	4	3	-	2,00	4
		ШТ		1,49	0,01			-	0,01	
12	Ц12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	11,00	2,23	0,05	25	20	-	3,00	33
		ШТ		1,86	0,01			-	0,01	-
13	Ц12-803-2	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50	2,00	2,06	0,05	4	4	-	3,00	6
		ШТ		1,75	0,01			-	0,01	-
14	Ц12-2-6 В.Х. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,03	137,55	4,17	4	4	-	200,00	6
		Т		125,40	1,31			-	1,69	
15	Ц12-2-5 В.Х. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ	0,06	134,85	5,45	11	10	-	275,00	17
		Т		170,50	1,50			-	1,93	-
16	Ц12-2-4 В.Х. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-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	0,01	213,46	5,90	2	2	-	328,00	3
		Т		196,90	1,59			-	2,05	-
17	Ц12-2-7 В.Х. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-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	0,06	157,89	16,26	6	5	1	134,00	8
		Т		87,01	8,51			1	10,98	1
18	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	12,00	1,49	0,10	18	6	1	1,00	12
		ШТ		0,52	-			-	-	-
		=МАТЕРИАЛЫ НЕУЧТЕННЫЕ СМО=								
19	2337-10235	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549П2 ДИАМ 25 ММ	2,00	2,47	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
20	С159-1391	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К	2,00	3,99	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 КОМПЛЕКТ								
21	2307-10237	-ВЕНТИЛЬ 1549П2 ДИАМ 40ММ ШТ	6,00	4,39	-	26	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22	С139-1393	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА40 КОМПЛЕКТ	6,00	5,88	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
23	2307-10238	-ВЕНТИЛЬ 1549П2 ДИАМ 50ММ ШТ	5,00	5,49	-	27	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
24	С139-1394	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 КОМПЛЕКТ	5,00	5,95	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
25	2307-10752	-КЛАПАН ОБРРАТНЫЙ 16Ч3БР ДИАМ 50 ММ ШТ	2,00	7,36	-	15	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
26	С139-1394	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 КОМПЛЕКТ	2,00	5,95	-	12	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
27	С139-3317 ДОП 1 ТЕХ 4 1 3 ТАБЛ 13 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ т	0,83	655,58	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
28	С139-3314 К=0,95 ДОП 1 ТЕХ 4	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ НА РУ<2,5МПАУЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СБОРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ	0,86	843,60	-	51	-	-	-	-
				-	-			-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСЛОВНОГО ПРОХОДА 48ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ,ММ:2,5 т							
29	С139-4238 К=0,95 ДОЗ 1 ТЕХ 4	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 32 ММ т	0,81	1892,58 - -	-	11	-	- - -	-	-
30	С139-3326 К=0,95 ДОЗ 1 ТЕХ 4	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ т	0,86	538,88 - -	-	32	-	- - -	-	-
31	С131-50	-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ т	0,83	573,00 - -	-	17	-	- - -	-	-
32	С131-2821	-ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ т	-	272,88 - -	-	-	-	- - -	-	-
33	Е94229	-МОНТАЖ ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ т	-	59,68 44,28	9,43 3,14	-	-	- -	75,14 4,85	- -
34	241829-685 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ мт	12,00	1,92 - -	-	23	-	- - -	-	-
35	С1511-118	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 50ММ 1000мт	0,02	8,09 - -	-	1	-	- - -	-	-
36	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100мБ 1000мт	0,02	16,58 - -	-	1	-	- - -	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ руб.				1181	111	9		188
		руб.						5		6
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ - руб.				626	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ - руб.				626	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - руб.				453	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ - руб.				39	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН - руб.				-	-	3		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ - руб.				-	-	4		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - руб.				-	98	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - руб.				-	102	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ - руб.				387	-	-		-

1429-11
903-1-237.87 (а.10.ч.2)

-293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			455	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		170
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	102	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			100	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			2	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	1		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	1		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	13	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	14	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			82	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			100	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		24
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	14	-		-
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.			2	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			1183	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		194
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	116	-		

СОСТАВИЛ МАГДЕЕВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (п.н.= 6)

```
462      1        3588816480 Н9= . . 1. . . . . 4
463      2        8. . . . . К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е1-9-ГМ. . . БЛОК ГАЗООТСАСЫВ
                          АЮЩЕЙ УСТАНОВКИ. . КУРГАНОВ.
464      3        Н15=0. Н30=0. Н16=0. Н11=0.
465      4        П2=ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ=.
466      5        Т2303-1001-Я(=14). 0,38. 959. БАК ГАЗООКИСЛИТЕЛЬ ЕМК 1,6 М3. ШТ.
467      6        Ц18-1-2. 1. . МОНТАЖ БАКА ГАЗООКИСЛИТЕЛЯ.
468      7        2301-1003. 2.
469      8        ЦТ7-281-9(=6). 2. 15,7#18,4#1,2##:6484,84. МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА. ШТ.
470      9        Ц87481-19. 2.
471      10       Т ПРИЛОЖ(13). 21.2. 0,85. СТОИМОСТЬ Э/ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСОВ. КВТ/Ч.
472      11       1985-4056-1. 1.
473      12       Ц18-1-1. 1. . МОНТАЖ ВОДОВОДЯНОГО ГОДОГРЕВАТЕЛЯ.
474      13       С121-2021. 0,3. . МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК.
475      14       ЕТ9-229(=2). 0,3. 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97. МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ. Т.
476      15       П2=АРМАТУРА И ТРУБОПРОВОДЫ=.
477      16       Ц12-800-1. 2.
478      17       Ц12-800-2. 6+5.
479      18       Ц12-803-2. 2.
480      19       Ц12-2-6(75). (4,4,5+2,28,5+1,93,2).0,001.
481      20       Ц12-2-5(75). (2,12,9+1,36,2+1,83,28).0,001.
482      21       Ц12-2-4(75). (1,48,2,5+0,87,4).0,001.
483      22       Ц12-2-7(75). (12+6,36,7).0,001.
484      23       Ц12-698-3. 12. . МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.
485      24       П2=МАТЕРИАЛЫ НЕУЧТЕННЫЕ СМО=.
486      25       Т2307-10235(=13). 2. 2,25,1,098. ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549П2 ДИАМ 25 ММ. ШТ.
487      26       С159-1391. 2.
488      27       Т2307-10237(=13). 6. 4,1,098. ВЕНТИЛЬ 1549П2 ДИАМ 40М. ШТ.
489      28       С159-1393. 6.
490      29       Т2307-10238(=13). 5. 5,1,098. ВЕНТИЛЬ 1549П2 ДИАМ 50ММ. ШТ.
491      30       С159-1394. 5.
492      31       Т2307-10752(=13). 2. 6,7,1,098. КЛАПАН ОБРРАТНЫЙ 1643БР ДИАМ 50 ММ. ШТ.
493      32       С159-1394. 2.
494      33       С159-3317 ДОП 1 ТЕХ 4 П 3 ТАБЛ 13 К=0,05(А1,0,95). (4,4,5+1,2,28,5+1,53,2).0,001.1,04.
495      34       С159-3314 К=0,95 ДОП 1 ТЕХ 4(А1,0,95). (2,12,9+1,36,2+1,85,28).0,001.1,04.
496      35       СТ159-4230 К=0,95 ДОП 1 ТЕХ 4(=13). (1,48,2,5+0,87,4).0,001.1,04. 1150.0,95. УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВ
                          ОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 32 ММ. Т.
497      36       С159-3326 К=0,95 ДОП 1 ТЕХ 4. (12+6,36,7).0,001.1,04.
498      37       С111-58(=13). (0,14,156+0,06,156+0,84,156+0,02,24.1+0,09,6+0,006,16+0,011,156+0,003,81).0,001.
499      38       С121-2021. (0,52,3+0,33,4+0,19,4+2,13,2).0,001. . ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ.
500      39       ЕТ9-229(=2). (0,52,3+0,33,4+0,19,4+0,13,2).0,001.1. 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97. МОНТАЖ ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
                          . Т.
501      40       Т241829-6855(=13). 12. 1,75,1,098. ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ШТ.
502      41       С1511-118. 19+2.
503      42       С1511-119. 23.
504      43       К. МАГДЕЕВА. СОКОЛЕНКО.
```

Калькуляция № 5 к смете 1-12

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

НА Блок перекачивающих насосов

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= К типовому проекту на строительство котельной с 4-котлами Е1-9-6Н

ОСНОВАНИЕ: ТМ ЛИСТ8

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,189 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 118 ЧЕЛ. Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,065 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	2381-11012	-НАСОС ШЕСТЕРЕННЫЙ Ш4Г-4-18 146-1=Ш4Г-6-18/4-4 шт	2,00	325,00	-	650	-	-	-	-
2	1501-1496	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ ХИМОСТОЙКОГО ИСПОЛНЕНИЯ =4А132М2,4,6,8ХУ3 шт	2,00	137,00	-	274	-	-	-	-
3	1501-1495	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ ХИМОСТОЙКОГО ИСПОЛНЕНИЯ =4А13234,6,8ХУ3 шт	2,00	124,00	-	248	-	-	-	-
4	Ц7-281-9	-МОНТАЖ НАСОСА шт	2,00	15,78	1,26	31	21	2	16,64	33
5	С121-2819	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ т	0,15	10,48 356,00	0,64	53	-	1	0,83	2
6	Е9-232	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ тн	0,15	70,18	5,90	11	8	1	85,17	13
7	Е18-211	-МОНТАЖ НАСОСА РУЧНОГО ВКФ-4 шт	1,00	99,18 4,67	3,74 0,15	5	3	1	4,82 6,15	1 6
8	Ц12-798-4	-ВЕНТИЛИ,ЗАДВИЖКИ,КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ,ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА	4,00	3,49 3,45 2,85	0,04 0,32 0,04	14	11	1	0,85 9,00 0,85	36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		65-80 ММ								
		ШТ								
9	Ц12-798-4	-ВЕНТИЛИ,КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6,4-10МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ150	2,00	5,53 2,68	8,38 8,86	7	8	1 -	9,00 8,88	18 -
		ШТ								
10	Ц12-2-8 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ РОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ	0,85	87,81 68,64	14,65 7,83	4	5	- -	110,00 10,10	6 1
		Т								
11	Ц12-2-7 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ РОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ	0,10	187,58 87,81	15,95 8,51	1	9	2 1	134,00 10,90	13 1
		Т								
12	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	4,00	1,49	0,10	6	2	-	1,00	4
		ШТ		0,52	-			-	-	-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ								
13	ПРИЛ7	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ ОПРОБОВАНИЯ НАСОСОВ	42,00	0,03	-	1	-	-	-	-
		КВТ/НАС		-	-			-	-	-
14	СПР.ЛИН.ЦЕН	-НАСОС РУЧНОЙ БК9-4	1,00	16,00	-	16	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
15	2307-20169	-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ 30ВЧ6НЖ ДИАМ80ММ	4,00	43,92	-	176	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
16	С159-1394	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80	4,00	8,56	-	34	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
17	2307-10398	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19Ч33НЖ ПОД ПРИВАРКУ ДИАМ80 РУ=63	2,00	54,98	-	110	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
18	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	0,01	3в4,00	-	4	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
19	С1311-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 185ММ	0,02	16,58	-	1	-	-	-	-
		1000ШТ		-	-			-	-	-
20	Т139-3935 К=0,05	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ	0,05	467,48	-	23	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ Т		-	-			-	-	-
21	С159-3326 К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Т	0,10	503,50	-	50	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22	241829-605 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИЙ ШТ	4,00	1,66	-	7	-	-	-	-
				-	-				-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			1185	62	7		105
			РУБ.					3		5
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			624	-			
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			624	-			
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			479	-			
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			13	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	53	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			485	-	-		
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			479	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-			90
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	53	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			64	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	9	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			53	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			64	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-			14
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	9	-		
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			21	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	3	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			16	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			1	-			-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			22	-	-		-

1429-11
903-1-237,87 (а.10.ч.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 4 90001643

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	3	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			1189	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		118
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	65	-		-

СОСТАВИЛ НАРДЕЕВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 127)

```
 1   350001643, 49, , , 1, , , , , *
 2   0, , , , , К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4-КОТЛАМИ Е1-Т-ЖН, Р, , , БЛОК ПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ НА
                 СОСОВ, ТМ ЛИСТВ, КИРЧАНОВ*
 3   Н15=0, Н30=0, Н16=0, Н11=0*
 4   П2*МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**
 5   2301-11012, 2, , НАСОС ШЕСТЕРЕННЫЙ Ш40-4-18 14Б-1*
 6   1501-1496(В1), 2*
 7   1501-1495, 2*
 8   ЦТ7-281-9(=5), 2, 15,7#10,4#1,26#0,64#4,04#19, МОНТАЖ НАСОСА, ШТ*
 9   С121-2319, 0,15, , МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ*
10   ЕТ9-232(=2), 0,15, 70,1#50,1#5,9#3,7#14,1, МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, ТН*
11   Е1А-211, 1, , МОНТАЖ НАСОСА РУЧНОГО БК*-4*
12   Ц12-790-4, 4*
13   Ц12-798-4, 2*
14   Ц12-2-8(75), (4.9,02+4.0,56+3,4,7).0,001*
15   Ц12-2-7(75), (8.6,36+10.3,67+4,2,76).0,001*
16   Ц12-693-3, 4, , МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
17   П2*СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ**
18   ТПРИЛ7(=13), 2,21, 0,03, СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ ОПРОБОВАНИЯ НАСОСОВ, КВТ/ЧАС*
19   ТСГР,ЛИМ,ЦЕН(=23), 1, 16, НАСОС РУЧНОЙ БК*-4, ШТ*
20   Т2307-20169(=13)(А1.1,098), 4, 40, ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ 30С41НЖ ДИАМ80ММ, ШТ*
21   С159-1396, 4*
22   Т2307-10858(=13)(А1.1,098), 2, 50, КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19С38НЖ ПОД ПРИВАРКУ ДИАМ80 РУ=63, ШТ*
23   С130-59(=13), (80.0,141+80.0,034+72.0,0113+0,064).0,001*
24   С1511-119, 16*
25   С159-3333 К=0,95(А1.0,95), (4,9,02+4.0,56+3.4,7).1,04.0,001*
26   С159-3326 К=0,95(А1.0,95), (8,6,36+10.3,67+4.2,76).0,001.1,04*
27   Т241829-6053(=13), 4, 1,75.0,95, ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ШТ*
28   К, МАГДЕЕВА, СОКОЛЕНКО*
```

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
котельной с 4 котлами ЕI-9ЖН
Топливо – печное бытовое
Сооружения все здания котельной

Наименование	Количество Варианты		
	-30°	-20°	-40°
Специальные строительные работы			
Затраты труда, чел/час	I628	I628	I628
Заработная плата, руб.	I09I	I09I	I09I
Строительные машины, м/см	8,5	8,5	8,5
Прочие машины	I35,58	I35,58	I35,58
Монтажные работы			
Затраты труда, ч/час	4I8	4I8	4I8
Заработная плата, руб.	254	254	254

Начальник сметного отдела В.А.ШЕЙКИН
Составила: рук.группы И.Н.СОКОЛЕНКО
Проверил: гл.специалист З.М.ЧУЧКОВА

gost.e-ecolog.ru