/33/-/3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-235.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-1 ГН

ТОПЛИВО-ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

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 1,2,3 Блоки оборудования.
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:

тп 907-2-221 альбом I,II Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С. Поставщик: ЦИТП.

РАЗРАБОТАН:

"ГПИ. Казахский Сантехпроект"

Главный инженер Шульц Г.Н.

Главный инженер проекта Кутлиметов Р.Т.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГПИ. Сантехпроект"
Протокол № 16/КУ-86
от 27 ноября 1987 г.

gost.e-ecolog.ru

1331-13
903-1-235.87 (а. 10. т. 2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,1) 30001446

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ОБЬЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-11

НА ПРИОБРЕТЕНИЯ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ

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

ОСНОВАНИЕ: ТМ-11

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 36,206 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2164 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,657 ТЫС.РУБ.

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 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	1904-1004	-КОТЛОАГРЕГАТ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ Е-1-9 ТУ108-789-78	4,00	3900,00	-	15600	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
2	Ц6-52-2	-КОТЕЛ, ПОСТАВЛЯЕМЫЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С ПАРОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В Т/Ч, ДО:1	9,84	28,80	3,39	283	180	33	30,00	295
				18,30	1,34			13	1,73	17
		Т								
3	Ц6-14-1	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ КОТЛОВ, ПАРОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО:10Т/Ч, ДАВЛЕНИЕ ДО 3,9МПА/40АТА/	4,00	104,00	21,10	416	154	85	64,00	256
				38,50	8,39			34	10,82	43
		КОМПЛ								
4	ПРИЛ1Т61	-СТОИМОСТЬ ТОПЛИВА НА ОПРОБОВАНИЕ КОТЛОВ(ГАЗ)	19,20	28,00	-	538	-	-	-	-
		ТЫСМ3		-	-			-	-	-
5	ПРИЛ1Т61	-СТОИМОСТЬ ВОДЫ НА ОПРОБОВАНИЕ КОТЛОВ	19,20	0,10	-	2	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	-
6	ПРИЛ1Т61	-СТОИМОСТЬ Э) ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ КОТЛОВ	3160,00	0,03	-	95	-	-	-	-
		КВТ/ЧАС		-	-			-	-	-
7	С121-1986	-БАК ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЕЧК2,5М3	0,42	246,00	-	103	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
8	Е9-132	-МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА ЕЧК2,5М3	0,42	67,10	30,40	28	11	13	43,70	18
		Т		-	-			-	-	-
9	241829-005	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	3,00	27,10	9,95	6	-	4	12,84	5
	3	ЦТ		1,92	-			-	-	-
				-	-			-	-	-
10	Ц12-695-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	3,00	1,49	0,10	4	2	-	0 - 1,00	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
				0,92	-			-	-	-
11	2307-10131	-УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ126ТБК	2,00	3,87	-	8	-	-	-	-
		ШТ								
				-	-			-	-	-
12	Ц12-609-1	-КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	2,00	0,81	-	2	2	-	1,00	2
				0,75	-			-	-	-
		ШТ								
13	1905-10046 С КОРРЕКТ	-БЛОЧНАЯ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВПУ-1,0-Н	3,00	525,00	-	1575	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
14	Ц18-2-2	-МОНТАЖ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ	3,00	22,80	3,05	68	40	9	25,00	75
		ШТ		13,40	1,44			4	1,86	6
15	0501-741	-КАТИОНИТ КУ	0,60	2250,00	-	1350	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
16	1905-9001 С КОРРЕКТ ПО ВЕСУ	-ДЕАЭРАТОР ВАКУУМНЫЙ ДВ-15*ДВ-400	1,00	406,65	-	406	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
17	Ц6-297-1	-МОНТАЖ ВАКУУМНОГО ДЕАЭРАТОРА	0,56	72,60	18,60	41	24	10	68,00	38
		Т		43,70	5,29			3	6,82	4
18	1905-7011 С КОРРЕКТ ПО ВЕСУ	-ОХЛАДИТЕЛЬ ВЫПАРА ОВВ-2*ОВ-18-1	1,00	216,36	-	216	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
19	Ц6-297-4	-ОХЛАДИТЕЛЬ ВЫПАРА,ПОВЕРХНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ В М2, ДО:2	0,17	114,00	27,00	19	14	8	143,00	24
		Т		84,30	11,50			2	14,83	3
20	1905-8007 С КОРРЕКТ ПО ВЕСУ	-ЭЖЕКТОР ВОДОСТРУЙНЫЙ ЭВ-10*ЭВ-1-230	1,00	40,91	-	41	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
21	Ц11-352-10	-ВОЗДУШНЫЙ ЭЖЕКТОР, ТИП ВЭж2	1,00	0,67	0,07	1	1	-	1,00	1
		ШТ		0,59	-			-	-	-
22	170648-181 1	-СТОЛ ХИМИЧЕСКИЙ ПРИСТЕННЫЙ	1,00	640,00	-	640	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
23	Ц31-68-9	-СТОЛ ПРИСТЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ	1,00	149,20	1,00	149	21	1	37,00	37
		ШТ		21,20	0,42			-	0,54	1
24	1905-7049	-ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ДВУХТОЧЕЧНЫЙ	2,00	115,00	-	230	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
25	Ц6-10-8	-УСТРОЙСТВА ОТБОРА ПРОБ ПАРА И ВОДЫ КОТЛОВ ПАРОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 75Т/Ч	0,06	476,00	142,00	29	16	8	411,00	25
		Т		273,00	31,30			3	66,18	4
26	С121-2021	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД ХОЛОДИЛЬНИК ОТБОРА ПРОБ	0,04	272,00	-	11	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
			т		-	-			-	-	-
27	Е9-228	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ		0,04	59,60	7,43	2	2	-	75,14	3
			тн		44,20	3,14			-	4,05	-
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	1905-14143	-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 ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ 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	С121-2021	-ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		0,21	272,00	-	57	-	-	-	-
			т		-	-			-	-	-
38	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ		0,21	59,60	7,43	13	9	2	75,14	16
			тн		44,20	3,14			1	4,05	1
39	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОР		0,68	59,60	7,43	41	30	5	75,14	51
			тн		44,20	3,24			2	4,18	3
40	С121-2021	-ОПОРЫ ПОД КОЛЕНО		0,68	272,00	-	185	-	-	-	-
			т		-	-			-	-	-
41	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22		0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
			т		-	-			-	-	-
42	Е45-179	-АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ		0,04	35,10	0,09	1	-	-	6,44	-
			100кг		2,41	0,02			-	0,03	-
43	261829-605	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		4,00	1,92	-	8	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	3	шт		-	-			-	-	-
44	Ц12-698-3	-монтаж закладных конструкций	4,00	1,49	0,10	6	2	-	1,00	4
		шт		0,52	-			-	-	-
45	С121-2021	-опоры под котлоагрегат	0,16	272,00	-	44	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
46	Е9-229	-монтаж опор	0,16	59,60	7,43	10	7	2	75,14	12
		тн		44,20	3,14			1	4,05	1
47	С121-1979	-площадка переносная	0,12	326,00	-	39	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
48	Е9-47	-монтаж переносной площадки	0,12	46,80	17,60	6	2	2	30,10	4
		т		19,00	5,43			1	7,00	1
49	С121-2019	-крепление блоков оборудования	0,01	356,00	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
50	Е9-232	-монтаж крепления блоков	0,01	70,10	5,90	1	1	-	85,17	1
		тн		50,10	3,74			-	4,82	-
51	КАТАЛОГ ГАЗ ОБОР	-пункт регуляторный шкафной с регулятором рд-50	1,00	237,00	-	237	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
52	Ц18-1-2	-монтаж регуляторного пункта	1,00	20,40	1,78	20	12	2	24,00	24
		шт		12,30	0,85			1	1,10	1
53	КАЛЬКУЛ 1	-оборудование блока сетевой установки	1,00	2175,00	-	2175	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
54	Ц КАЛЬКУЛ1	-монтажные работы блока сетевой установки	1,00	1379,00	215,00	1379	205	215	328,00	328
		к-т		205,00	10,00			10	12,90	13
55	Е КАЛЬКУЛ1	-металломонтажные работы блока сетевой установки	1,00	226,00	32,00	226	30	32	51,00	51
		к-т		30,00	3,00			3	3,87	4
56	КАЛЬКУЛ НР2	-оборудование блока горячего водоснабжения	1,00	2080,00	-	2080	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
57	Ц КАЛЬКУЛ НР2	-монтажные работы блока горячего водоснабжения	1,00	1066,00	209,00	1066	203	209	324,80	325
		к-т		203,00	9,00			9	11,61	12
58	Е КАЛЬКУЛ НР2	-металломонтажные работы блока горячего водоснабжения	1,00	122,00	21,00	122	20	21	34,00	34
		к-т		20,00	2,00			2	2,58	3
59	КАЛЬКУЛ НР3	-оборудование блока подпиточных насосов	1,00	796,00	-	796	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
60	Ц КАЛЬКУЛ НР3	-монтаж блока подпиточных насосов	1,00	168,00	44,00	168	43	44	68,80	69
		к-т		43,00	1,00			1	1,29	1
61	Е КАЛЬКУЛ НР3	-металломонтажные работы блока подпиточных насосов	1,00	17,00	2,00	17	2	2	3,40	3
		к-т		2,00	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	КАЛЬКУЛ НР4	-ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ	1,00	626,00	-	626	-	-	-	-
		К-Т		-	-			-	-	-
63	Ц КАЛЬКУЛ НР4	-МОНТАЖ БЛОКА ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ	1,00	456,00	102,00	456	98	102	136,80	157
		К-Т		98,00	3,00			3	3,87	4
64	Е КОЛЬКУЛЯЦИЯ 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
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			32755	1178	854		1930
			РУБ.					112		140
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			26852	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.			537	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			273	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			831	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			342	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			28835	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			4885	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			694	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	1147	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			661	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			839	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		76
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	150	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			456	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			6180	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1922
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1297	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1017	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			38	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	143	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			450	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			85	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	17	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			88	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1190	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		142
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	160	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			36206	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2164
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1457	-		-

СОСТАВИЛ Смирнова СМИРНОВА

1331-13
903-1-235.87 (а.10, ч.2)

(Г.Н.= 9)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
Э50001446' Н9' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
Ю' ' БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4ЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГН' '
        ИОБРЕТЕНИЯ МИ МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ' ' КУТЛИМЕТОВ*
Н15=0' Н23=2,0' Н24=1,0' Н25=3,0' Н27=1,2*
1904-1004' 4*
Ц6-52-2' 2,46.4*
Ц6-14-1' 4*
Т ПРИЛ1ТБ1(=13)' 4,8.4' 28' СТОИМОСТЬ ТОПЛИВА НА ОПРОБОВАНИЕ КОТЛОВ(ГАЗ)' ТЫСМ3*
Т ПРИЛ1ТБ1(=13)' 4,8.4' 0,1' СТОИМОСТЬ ВОДЫ НА ОПРОБОВАНИЕ КОТЛОВ' М3*
Т ПРИЛ1ТБ1(=13)' 790.4' 0,03' СТОИМОСТЬ Э) ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ КОТЛОВ' КВТ/4АС*
С121-1986' 0,42' ' БАК ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЕМК2,5М3*
Е9-132' 0,42' ' МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА ЕМК2,5М3*
Т241829-6053(=13)' 3' 1,75.1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
Ц12-698-3' 3' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
Т2307-10131(=13)' 2' 3,15.1,098.1,12' УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ12Б1БК' ШТ*
Ц12-809-1' 2*
Т1905-10046 С КОРРЕКТ(=14)' 3' 385:0,33.0,45' БЛОЧНАЯ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВПУ-1,0-М' ШТ*
Ц18-2-2' 3' ' МОНТАЖ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ*
Т0501-741(=14)' 0,6' 2250' КАТИОНИТ КУ' ТН*
1905-9001 С КОРРЕКТ ПО ВЕСУ' 1' 4500:6,2.0,56' ДЕАЭРАТОР ВАКУУМНЫЙ ДВ-15' ШТ*
Ц6-297-1' 0,56' ' МОНТАЖ ВАКУУМНОГО ДЕАЭРАТОРА*
1905-7011 С КОРРЕКТ ПО ВЕСУ' 1' 1400:1,1.0,17' ОХЛАДИТЕЛЬ ВЫПАРА ОВВ-2*
Ц6-297-4' 0,17*
1905-8007 С КОРРЕКТ ПО ВЕСУ' 1' 450:0,11.0,01' ЭЖЕКТОР ВОДОСТРУЙНЫЙ ЭВ-10*
Ц11-352-10' 1*
Т170648-1811(=14)' 1' 640' СТОЛ ХИМИЧЕСКИЙ ПРИСТЕННЫЙ' ШТ*
Ц31-68-9' 1*
Т1905-7049(=14)' 2' 115' ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ДВУХТОЧЕЧЕНЫЙ' ШТ*
Ц6-10-8' 0,032.2*
С121-2021' 0,02.2' ' МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД ХОЛОДИЛЬНИК ОТБОРА ПРОБ*
ЕТ9-229(=2)' 0,02.2' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ' ТН*
С121-2019' (1,48.0,4+15,7.0,2+39,3.0,17).0,001.2' ' МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ХОЛОДИЛЬНИКОВ ОТБОРА ПРОБ*
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 КРЕПЛЕН
        СТАНОВКИ' ТН*
1905-14143' (1800+32+40+20+20).0,001*
Ц6-264-1' (1800+32+40+20+20).0,001*
1905-14051' 4*
Ц6-264-1' 4,53.0,001' ' МОНТАЖ КЛАПАНА НА ГАЗОХОДАХ*
1905-14152' 18,2.4.0,001*
1905-14180' 23,6.2.0,001*
Ц6-264-1' (18,2.4+23,6.2).0,001' ' МОНТАЖ КОМПЕНСАТОРОВ НА ГАЗОХОДАХ*
С121-2021' 0,21' ' ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
ЕТ9-229(=2)' 0,21' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ' ТН*
ЕТ9-229(=2)' 0,17.4' 59,6#44,2#7,43#3,24#7,97' МОНТАЖ ОПОР' ТН*
С121-2021' 0,17.4' ' ОПОРЫ ПОД КОЛЕНО*
С130-59(=13)' 0,01*
Е45-175(Н10=16,5)' 1,32,3' ' АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ*
Т241829-6053(=13)' 4' 1,75.1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
Ц12-698-3' 4' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
С121-2021' 0,16' ' ОПОРЫ ПОД КОТЛОАГРЕГАТ*
ЕТ9-229(=2)' 0,16' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ ОПОР' ТН*
С121-1979' 29,5.4.0,001' ' ПЛОЩАДКА ПЕРЕНОСНАЯ*
Е9-47' 29,5.4.0,001' ' МОНТАЖ ПЕРЕНОСНОЙ ПЛОЩАДКИ*
С121-2019' 0,37.28.0,001' ' КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ ОБОРУДОВАНИЯ*
ЕТ9-232(=2)' 0,37.28.0,001' 70,1#50,1#5,9#3,74#14,1' МОНТАЖ КРЕПЛЕНИЯ БЛОКОВ' ТН*
Т КАТАЛОГ ГАЗ БОР(=14)' 1' 237' ПУНКТ РЕГУЛЯТОРНЫЙ ШКАФНОЙ С РЕГУЛЯТОРОМ РД-50' ШТ*
```

```
Ц18-1-2' 1' ' МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА*
Т КАЛЬКУЛ 1(=14)' 1' 2175' ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ' К-Т*
ЦТ КАЛЬКУЛ1(=6)' 1' 1379#205#215#10#109' МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ' К-Т*
ЕТ КАЛЬКУЛ1(=2)' 1' 226#30#32#3#5' СЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ ' К-Т*
Т КАЛЬКУЛ НР2(=14)' 1' 2080' ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ' К-Т*
ЦТ КАЛЬКУЛ НР2(=6)' 1' 1066#203#209#9#72' МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ' К-Т*
ЕТ КАЛЬКУЛ НР2(=2)' 1' 122#20#21#2#4' МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ' К-Т*
Т КАЛЬКУЛ НР3(=14)' 1' 794' ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ' К-Т*
ЦТ КАЛЬКУЛ НР3(=6)' 1' 168#43#44#1#15' МОНТАЖ БЛОКА ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ' К-Т*
ЕТ КАЛЬКУЛ НР3(=2)' 1' 17#2#2##14' МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ' К-Т*
Т КАЛЬКУЛ НР4(=14)' 1' 626' ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ' К-Т*
ЦТ КАЛЬКУЛ НР4(=6)' 1' 456#98#102#3#37' МОНТАЖ БЛОКА ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ' К-Т*
ЕТ КОЛЬКУЛЯЦИЯ НР4(=2)' 1' 100#13#14#1#2' МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ' К-Т*
К' СМИРНОВА' СОКОЛЕНКО*
```

1331-13
903-1-235.87 (а.10, ч.2)

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ. ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-12

НА ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРУ КОТЕЛЬНОЙ

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

ОСНОВАНИЕ: ТМ 18-22

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 8,772 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1914 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,874 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								
		ТРУБОПРОВОДЫ ПРОБООТВОРНЫХ ТОЧЕК								
1	Ц12-799-1	ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ МУФТОВЫЕ И ЦАПКОВЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 6-15ММ	14,00	0,79	-	11	11	-	1,00	14
				0,75	-			-	-	-
		ШТ								
2	Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	2,00	0,75	-	2	1	-	1,00	2
				0,73	-			-	-	-
		ШТ								
3	Ц12-2-1 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 14 ММ	0,02	356,49	9,14	7	7	-	521,00	10
				332,20	2,38			-	3,33	-
		Т								
4	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	213,46	5,90	2	2	-	328,00	3
				196,90	1,59			-	2,05	-
		Т								
		ТРУБОПРОВОД ПАРА ОТ КОТЛОВ								
5	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
				3,36	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
6	Ц12-802-5	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО	1,00	2,08	0,06	2	2	-	3,00	3
				1,71	0,01			-	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОХОДА,ММ!50								
		ШТ								
7	Ц11-391-1	«РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО 50ММ	1,00	2,79 2,72	0,82 -	3	3	- -	5,00 -	5 -
		ШТ								
8	Ц12-788-1	«СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИАФРАГМ!КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ!50	1,00	0,69 0,49	0,12 0,01	1	-	- -	1,00 0,01	1 -
		СОЕД								
9	Ц11-140-1	«ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10МПА /100КГС/СМ2/,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ,ДО!50	1,00	1,27 0,62	0,06 -	1	1	- -	1,00 -	1 -
		КОМПЛ								
10	Ц12-2-6 В,У, К ОТДЕЛУ! 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	137,55 125,40	4,17 1,31	26	24	1 -	286,00 1,69	38 -
		Т								
11	Ц12-2-8 В,У, К ОТДЕЛУ! 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	87,29 66,64	14,91 7,83	28	16	4 2	118,00 16,16	25 2
		Т								
12	Ц12-698-3	«МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	2,00	1,49	0,18	3	1	-	1,00	2
		ШТ		0,52	-			-	-	-
		«ТРУБОПРОВОДА ПАРА ОТ РЕДУКЦИОННОГО УЗЛА»								
13	Ц12-868-2	«ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	3,00	2,23 1,86	0,35 0,01	7	6	- -	3,00 0,01	9 -
		ШТ								
14	Ц12-862-5	«ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ!80-100	1,00	7,52 3,38	0,32 0,04	8	3	- -	6,00 0,05	6 -
		ШТ								
15	Ц12-798-5	«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 3,29	0,41 0,07	4	3	- -	5,00 0,09	5 -
		ШТ								
16	Ц12-2-4 В,У, К	«ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ	0,05	213-44	5,98	11	10	-	320,00	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ОТДЕЛУ1 П,3 К=1,1	НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ		196,90	1,59			-	2,05	-
17	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	0,05	107,80 / 87,01	16,26 / 0,51	5	4	- / -	134,00 / 10,98	7 / 1
18	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	0,01	107,80 / 87,01	16,26 / 0,51	1	1	- / -	134,00 / 10,98	1 / -
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 116-159 ММ	0,02	87,29 / 68,64	14,91 / 7,83	2	1	- / -	110,00 / 10,10	2 / -
20	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	0,20	87,29 / 68,64	14,91 / 7,83	24	19	4 / 2	110,00 / 10,10	31 / 3
21	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	2,00	1,49 / 0,52	0,10 / -	3	1	- / -	1,00 / -	2 / -
		ШТ								
		=ТРУБОПРОВОД ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ К КОТЛАМ=								
22	Ц12-888-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	5,00	2,23 / 1,06	0,05 / 0,01	11	9	- / -	3,00 / 0,01	15 / -
		ШТ								
23	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	0,05	213,46 / 196,90	5,90 / 1,59	32	10	- / -	320,00 / 2,05	16 / -
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	0,08	137,55 / 125,40	4,27 / 1,36	16	10	- / -	200,00 / 1,69	16 / -
25	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	14,00	1,49	0,10	31	7	1	1,00	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ		0,52	-			-	-	-
		=ТРУБОПРОВОД ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ=								
26	Ц12-002-5	=ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ|80-100	1,00	7,52	0,32	8	3	-	6,00	6
				3,38	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
27	Ц12-007-1	=ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	2,00	0,75	-	2	1	-	1,00	2
				0,73	-			-	-	-
		ШТ								
28	Ц12-2-6 0,У, К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	=ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ ОТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ;ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ	0,30	87,29	14,91	26	21	4	110,00	33
				68,64	7,83			2	10,10	3
		Т								
29	Ц12-1-1	=ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ;ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	20,00	0,48	0,04	13	12	1	1,00	20
				0,43	0,01			-	0,01	-
		М								
30	Ц12-696-3	=МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	4,00	1,49	0,10	6	2	-	1,00	4
		ШТ		0,52	-			-	-	-
31	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								
32	Ц11-1-2	=ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 1МПА /10КГС/СМ2/,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ,ДО|100	1,00	2,65	0,07	3	1	-	1,00	1
				0,85	-			-	-	-
		КОМПЛ								
		=ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ=								
33	Ц12-002-5	=ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ|80-100	1,00	7,52	0,32	8	3	-	6,00	6
				3,38	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
34	Ц12-007-2	=ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32ММ	2,00	0,76	-	2	1	-	1,00	2
				0,74	-			-	-	-
		ШТ								
35	Ц12-009-1	=ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	1,20	1,75	0,03	2	1	-	2,00	2
				1,49	0,01			-	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
36	Ц12-803-1	«КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ;ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА;ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ]25-40	1,00	1,77 1,53	0,24 0,21	2	2	- -	3,00 0,81	3 -
		ШТ								
37	Ц12-2-8	«МОНТАЖ ГРЯЗЕВИКА ДИАМ]80ММ	0,06	79,18	13,58	5	4	-	110,00	7
		Т		62,48	7,12			-	9,10	1
38	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ] П,3 К=1,1	«ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАЙЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ;ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	0,01	213,46 196,98	5,98 1,09	2	2	- -	328,00 2,05	3 -
		Т								
39	Ц12-2-8 В,У, К ОТДЕЛУ] 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 1]4-159 ММ	0,26	67,29 60,64	14,91 7,85	25	18	4 1	110,00 10,10	29 3
		Т								
40	Ц12-1-1	«ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	24,00	0,48 0,43	0,24 0,21	12	11	1 -	1,00 0,81	12 -
		М								
41	Ц12-698-3	«МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	0,00	1,49	0,18	0	0	1	1,00	0
		ШТ		0,32	-			-	-	-
		«ТРУБОПРОВОД ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ»								
42	Ц12-800-1	«ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	1,00	1,78 1,49	0,00 0,00	0	1	- -	2,00 0,81	0 -
		ШТ								
43	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ] 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	213,46 196,98	5,00 1,09	6	6	- -	328,00 2,05	10 -
		Т								
		«ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т=3,1»								
44	Ц12-802-3	«ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ]50	2,00	2,00 1,71	0,00 0,00	4	3	- -	3,00 0,81	4 -
		ШТ								
45	Ц12-802-5	«ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ]80-100	4,00	7,52 3,36	0,00 0,00	30	14	1 -	6,00 0,00	24 -

1331-13
903-1-235.87 (а.10.ч.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
46	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	137,55	4,17	15	14	-	200,00	22
				125,40	1,31			-	1,69	-
		Т								
47	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	107,89	16,26	17	14	2	134,00	21
				87,01	8,51			1	10,98	2
		Т								
48	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	6,00	1,49	0,10	9	3	1	1,00	6
		ШТ		0,52	-			-	-	-
		=ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3-2,3-3,3-4=								
49	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	9,00	15
				2,91	0,05			-	0,06	-
		ШТ								
50	Ц12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	13,00	2,23	0,05	29	24	1	3,00	39
				1,86	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
51	С136-1522	-СЧЕТЧИКИ /ВОДОМЕРЫ/ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ВТГ-50 ТУРБИННЫЕ	1,00	42,40	-	42	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
52	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								
53	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	0,18	107,89	16,26	19	16	3	134,00	24
				87,01	8,51			2	10,98	2
		Т								
54	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	0,26	213,46	5,90	55	51	1	320,00	85
				196,90	1,59			-	2,05	1
		Т								
55	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	2,00	1,49	0,10	3	1	-	1,00	2
		ШТ		0,52	-			-	-	-
		=ТРУБОПРОВОД ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ=								
56	Ц12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА	9,00	2,23	0,05	20	17	-	3,00	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ		1,86	0,81			-	0,81	-
		ШТ								
57	Ц12-005-1	КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ,РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИННЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРИЧАЖНЫЕ И ДВУХРИЧАЖНЫЕ,ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:15-25	1,00	1,85	0,86	2	2	-	3,00	3
				1,59	0,81			-	0,81	-
		ШТ								
58	С139-1821	СЧЕТЧИКИ /ВОДОМЕРЫ/ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ КРЫЛЬЧАТЫЕ УВКГ-32	1,00	36,38	-	37	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
59	Ц11-158-1	ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ: ДО 50	1,00	2,41	0,83	2	2	-	5,00	5
				1,84	-			-	-	-
		ШТ								
60	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	0,09	213,46	5,98	19	18	-	328,00	59
				196,98	1,59			-	2,05	-
		Т								
61	Ц18-698-3	МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	4,00	1,49	0,18	6	2	-	1,00	4
		ШТ		0,52	-			-	-	-
		ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД								
62	Ц12-005-2	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	2,00	2,23	0,85	4	4	-	3,00	4
				1,86	0,81			-	0,81	-
		ШТ								
63	Ц12-005-1	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	1,00	1,75	0,83	2	1	-	2,00	2
				1,49	0,81			-	0,81	-
		ШТ								
64	С139-1822	СЧЕТЧИКИ /ВОДОМЕРЫ/ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ВТГ-50 ТУРБИННЫЕ	1,00	42,48	-	42	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
65	Ц11-158-1	ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ: ДО 50	1,00	2,41	0,83	2	2	-	5,00	5
				1,84	-			-	-	-
		ШТ								
66	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	0,25	137,55	4,17	34	31	1	200,00	50
				128,49	1,91			-	1,60	-
		Т								
67	Ц12-2-5 В,У, К ОТДЕЛУ1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ	0,04	184,03	5,49	7	7	-	273,00	11
				170,00	1,00			-	1,00	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	П,3 К=1,1	2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ								
		Т								
68	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	213,46 196,98	5,98 1,39	9	6	- -	328,68 2,85	13 -
		Т								
69	Ц12-698-3	«МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	2,00	1,49	0,18	3	1	-	1,66	2
		ШТ		0,52	-			-	-	-
70	Ц12-788-1	«СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИАФРАГМ|КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ|50	2,00	8,69 8,49	8,12 8,81	1	1	- -	1,66 8,81	2 -
		СОЕД								
71	Ц11-148-1	«ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10МПА /100КГС/СМ2/,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ,ДО150	2,00	1,27 8,42	8,86 -	3	1	- -	1,66 -	2 -
		КОМПЛ								
		«КОНДЕНСАТОР С ПРОИЗВОДСТВА»								
72	Ц12-868-2	«ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	2,00	2,23 1,86	8,95 8,81	4	4	- -	3,88 8,81	6 -
		ШТ								
73	С138-1521	«СЧЕТЧИКИ /ВОДОМЕРЫ/ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ КРЫЛЬЧАТЫЕ УВКГ-32	1,00	36,58 -	- -	37	-	- -	- -	- -
		ШТ								
74	Ц11-155-1	«ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ, ДО 50	1,00	2,41 1,84	8,83 -	2	2	- -	3,00 -	3 -
		ШТ								
75	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	213,46 196,98	5,98 1,39	13	12	- -	328,68 2,85	20 -
		Т								
76	Ц12-698-3	«МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	2,00	1,49	0,18	3	1	-	1,66	2
		ШТ		0,52	-			-	-	-
		«КОНДЕКСАТ ОТ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»								
77	Ц12-868-1	«ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	1,00	1,75 1,49	8,83 8,81	2	1	- -	2,00 8,81	2 -
		ШТ								
78	Ц12-2-4 В,У, К	«ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ	0,03	213,46	5,98	6	6	-	328,68	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ОТДЕЛУ	НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ;ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ		196,98	1,59			-	2,85	-
		▼								
		=КОНДЕКСАТ ОТ БЛОКА СЕТЕВОЙ ВОДЫ=								
79	Ц12-888-2	=ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	1,88	2,25 1,86	8,85 8,81	2	2	- -	3,88 8,81	3 -
		ШТ								
80	Ц12-2-6 В,У, К ОТДЕЛУ 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	8,87	137,55 125,48	4,17 1,31	10	9	- -	288,88 1,69	14 -
		▼								
		=КОНДЕКСАТ ОТ ПАРОПРОВОДА=								
81	Ц12-888-1	=ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	8,88	1,73 1,49	8,83 8,81	16	13	- -	2,68 8,81	1 -
		ШТ								
82	Ц12-587-2	=КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ГОРШКИ СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	2,88	1,82 1,54	8,87 8,82	4	3	- -	3,88 8,83	1 -
		ШТ								
83	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ 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	8,87	213,46 196,98	5,98 1,59	15	14	- -	328,88 2,85	15 -
		▼								
		=ТРУБОПРОВОД ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОДУВКИ=								
84	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ 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	8,88	213,46 196,98	5,98 1,59	11	10	- -	328,88 2,85	14 -
		▼								
		=ТРУБОПРОВОД ДРЕНАЖНЫЙ БЕЗНАПОРНЫЙ=								
85	Ц12-888-2	=ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	1,88	2,25 1,86	8,85 8,81	2	2	- -	3,88 8,81	3 -
		ШТ								
86	Ц12-887-1	=ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	48,88	8,78 8,73	- -	38	29	- -	1,88 -	48 -
		ШТ								
87	Ц12-2-7 В,У, К ОТДЕЛУ	=ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ	8,84	187,89 87,81	16,86 8,81	4	3	- -	134,88 15,98	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	П.3 К=1,1	2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ								
88	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 32-38 ММ	76,88	213,46 196,98	5,98 1,59	17	16	- -	328,88 2,85	26 -
89	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 57 ММ	8,89	137,55 125,48	4,17 1,31	12	11	- -	208,88 1,49	18 -
90	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 32-38 ММ	8,84	213,46 196,98	5,98 1,59	9	8	- -	328,88 2,85	13 -
91	Ц12-1-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	38,88	8,48 8,43	8,84 8,81	14	13	1 -	1,88 8,81	38 -
		ТРУБОПРОВОД АТМОСФЕРНОЙ								
92	Ц12-367-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	38,88	8,75 8,73	- -	23	22	- -	1,88 -	38 -
93	Ц12-8-4 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	8,12	213,46 196,98	5,98 1,59	26	24	1 -	328,88 2,85	39 -
94	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	8,84	137,55 125,48	4,17 1,31	281	256	9 3	208,88 1,49	488 3
95	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	8,98	72,81 68,64	14,91 7,83	79	62	15 7	18,88 17,16	88 19

1331-13
903-1-235.87 (а.10, ч.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	45,00	0,48	0,04	22	19	1	1,00	15
				0,43	0,01			-	0,01	-
		М								
97	Ц12-759-1	-ВТУЛКА ДЛЯ ПРОХОДА 4ЕРЕЗ КРЫШУ ДИАМ57ММ	1,00	4,88	0,07	5	4	-	8,00	6
		ВРЕЗКА		4,29	0,01			-	0,01	-
98	Ц12-759-4	-ВТУЛКА ДЛЯ ПРОХОДА 4ЕРЕЗ КРЫШУ ДИАМ133ММ	1,00	8,63	0,19	-	-	-	14,00	14
		ВРЕЗКА		7,63	0,02			-	0,03	-
		ТРУБОПРОВОД НЕКОНДЕКСИРУЮЩИХСЯ ГАЗОВ ПАРОВОДЯНЫХ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ								
99	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								
100	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	213,46	5,90	9	8	-	328,00	13
				106,00	1,59			-	2,05	-
		Т								
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ СМО								
		ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА ПРОБООТБОРНЫХ ТОЧЕК								
101	2307-10612	-ВЕНТИЛЬ ЦАНКОВЫЙ 15НЖ13БК,ДИАМ6ММ	10,00	4,01	-	40	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
102	2307-20026	-ВЕНТИЛЬ 15С54БК,ДИАМ6ММ	4,00	2,64	-	11	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
103	С130-121	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч 6П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ,ДИАМЕТРОМ 25 ММ	2,00	1,60	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
104	С159-4221	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ14ММ	0,02	2042,50	-	41	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ТН								
105	С159-4230 К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ	0,01	1092,50	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ТН								
		ТР-ДОВ ПАРА ОТ КОТЛОВ								
106	С159-845	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ	2,00	23,00	-	46	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
107	С159-1377	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К	2,00	8,77	-	18	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА100								
		КОМПЛЕКТ								
108	С159-843	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	1,00	13,78	-	14	-	-	-	-
		ШТ								
109	С159-1374	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	1,00	4,87	-	5	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
110	2387-10923	-РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 21419НЖ,ДИАМ50ММ	1,00	73,57	-	74	-	-	-	-
		ШТ								
111	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								
112	С159-859	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИАФРАГМ ДИАМ50ММ	2,00	9,66	-	1	-	-	-	-
		ШТ								
113	С159-3314 К=0,93ДОП, 1ТЕХ,4,П,3 713	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ НА РУ42,5МПАУЗЛЫ 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 40ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ,ММ[2,5	0,20	843,68	-	169	-	-	-	-
		Т								
114	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	0,24	467,48	-	112	-	-	-	-
		Т								
115	С121-2819	-ПОДВЕСКИ ДЛЯ ТРУБЫ	0,06	356,88	-	21	-	-	-	-

1331-13
903-1-235.87 (а.10.ч.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Т								
116	Е-232	-МОНТАЖ ПОДВЕСКИ	0,06	70,10	5,90	4	3		85,17	5
		ТН		50,10	3,74				4,02	
117	С121-2021	-ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	0,02	272,00		5				
		Т								
118	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОР	0,02	59,60	7,43	1	1		75,14	2
		ТН		44,20	3,14				4,05	
119	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ1 20-22	0,01	354,00		4				
		Т								
120	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,01	16,50		1				
		1000ШТ								
121	241029-605 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	2,00	1,92		4				
		ШТ								
		-ТРУБОПРОВОД ПАРА ОТ РЕДУЦИРУЕМОГО УЗЛА-								
122	2307-10414	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ 15К416П,ДИАМ32ММ	3,00	6,92		21				
		ШТ								
123	С159-1412	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32	3,00	4,01		14				
		КОМПЛЕКТ								
124	С159-845	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 3046БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ	1,00	23,00		23				
		ШТ								
125	С159-1377	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА100	1,00	8,77		9				
		КОМПЛЕКТ								
126	2307-20073	-КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ 17С13НЖ,ДИАМ100ММ	1,00	118,58		119				
		ШТ								
127	С159-1397	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА100	1,00	9,97		10				
		КОМПЛЕКТ								
128	С121-2021	-ОПОРЫ ПОД ТР-ДЫ	0,01	272,00		3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129	29-829	МОНТАЖ ОПОР	0,01	59,68	7,43	1	-	-	75,14	1
		ТН		44,28	3,14			-	4,65	-
130	С138-59	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	0,01	334,88	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
131	С159-4234 К=0,95ДОП; ТЕХ.4,П.13	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ТН	0,05	969,88	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
132	С159-3321 К=0,95ДОП; ТЕХ.4,П.37 13	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	0,06	549,18	-	33	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
133	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 89ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	0,01	503,58	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
134	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 108ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	0,02	467,46	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
135	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	0,29	432,25	-	125	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ								
		Т								
136	24|829-685 3	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	2,88	1,92	-	4	-	-	-	-
		ШТ								
				-	-			-	-	-
137	С1511-119	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 108ММ	0,01	14,58	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		100ШТ								
138	С121-2819	МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	1,55	356,68	-	552	-	-	-	-
		Т								
				-	-			-	-	-
139	Е9-232	МОНТАЖ МЕТАЛЛАДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	0,01	78,19	5,98	1	1	-	85,17	1
		ТН								
				58,19	3,74			-	4,82	-
		ТРУБ ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ К КОТЛАМ								
140	2387-19414	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ 15К416П,ДИАМ32ММ	0,88	6,92	-	28	-	-	-	-
		ШТ								
				-	-			-	-	-
141	С159-1412	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32	0,88	4,81	-	19	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
142	2387-19416	ВЕНТИЛЬ15КГ16П ДИАМ50ММ	1,88	12,09	-	12	-	-	-	-
		ШТ								
				-	-			-	-	-
143	С159-1414	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	1,88	8,17	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
144	С121-2821	ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	0,01	272,88	-	3	-	-	-	-
		Т								
				-	-			-	-	-
145	Е9-229	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	0,01	39,69	5,45	1	-	-	75,14	1
		ТН								
				44,29	5,12			-	6,05	-
146	С139-59	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ| 20-22	0,01	354,88	-	4	-	-	-	-
		Т								
				-	-			-	-	-
147	С1511-119	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 159ММ	0,02	14,58	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		100ШТ								
148	С159-4234 К=0,95100| Т13	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ50ММ	0,05	969,98	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТН								
149	С159-3317 К=8,95ДОП(ТЕХ4	-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	8,88	655,58	-	52	-	-	-	-
		Т								
150	241829-685 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	14,88	1,92	-	27	-	-	-	-
		ШТ								
		-ТРУБОПРОВОД ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ-								
151	С159-845	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ	1,88	23,88	-	23	-	-	-	-
		ШТ								
152	С159-1377	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА100	1,88	8,77	-	9	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
153	2307-10226	-ВЕНТИЛЬ15Б1П2ДИАМ20ММ	2,88	1,65	-	3	-	-	-	-
		ШТ								
154	С159-862	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ДИАФРАГМЫ	2,88	1,85	-	2	-	-	-	-
		ШТ								
155	С138-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ] 20-22	8,81	354,88	-	4	-	-	-	-
		Т								
156	С1911-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	-	16,38	-	1	-	-	-	-
		100ШТ								
157	С159-3333 К=8,95ДОП(ТЕХ4ПЗТ)3	-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	8,31	467,48	-	145	-	-	-	-
		Т								
158	С138-1547	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ	28,84	1,89	-	31	-	-	-	-

1331-13
903-1-235.87 (а.10, ч.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ) 20		-	-			-	-	-
159	241829-605 3	М -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ	4,00	1,02	-	8	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ОБОРОТНОЙ СЕТЕЙВОЙ ВОДЫ		-	-			-	-	-
160	С159-043	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30ЧДБР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ ШТ	1,00	23,00	-	23	-	-	-	-
161	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	-	-	-	-
162	2307-10225	-ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ1548П2ДИАМ20ММ ШТ	2,00	1,65	-	3	-	-	-	-
163	2307-10235	-ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ1540П2ДИАМ25ММ ШТ	1,00	2,47	-	2	-	-	-	-
164	С159-1391	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 КОМПЛЕКТ	1,00	3,99	-	4	-	-	-	-
165	2307-10751	-КЛАПАНА ОБРАТНЫЙ1643БР ДИАМ25ММ ШТ	1,00	5,71	-	6	-	-	-	-
166	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	-	-	-	-
167	С159-536	-ГРЯЗЕВИКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ И ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ВХОДНОГО ПАТРУБКА В ММ-108, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР КОРПУСА В ММ-273 ШТ	1,00	30,90	-	31	-	-	-	-
168	С159-4230 К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ ТН	0,01	1092,50	-	11	-	-	-	-
169	С159-3333	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С	0,26	467,40	-	122	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	К=0,95	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								
170	С138-1547	=ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ| 20	26,78	1,69	-	29	-	-	-	-
		М								
171	С138-59	=БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ| 20-22	0,81	354,00	-	4	-	-	-	-
		Т								
172	С1511-119	=ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,01	16,50	-	1	-	-	-	-
		1000ШТ								
173	С121-2819	=МЕТАЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	=	356,00	-	-	-	-	-	-
		Т								
174	Е9-232	=МОНТАЖ МЕТАЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	=	78,10	5,90	-	-	-	85,17	-
		ТМ								
175	241829-6853	=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	0,00	30,10 1,92	3,74 -	12	-	-	4,02 -	-
		ШТ								
		=ТРУБОПРОВОДА ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ=								
176	2307-10235	=ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15Б9П2ДИАМ25ММ	1,00	2,47	-	2	-	-	-	-
		ШТ								
177	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								
178	С159-4238 К=0,95ДОП; ТЕХ4ПЗ	=УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ	0,03	1892,50	-	33	-	-	-	-
		ШТ								
179	С138-59	=БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ| 20-22	=	354,00	-	-	-	-	-	-
		Т								
180	С1511-119	=ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ	=	16,50	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		108ММ								
		108ШТ								
		«ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ТЗ,1»								
181	С139-843	«ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	2,00	13,70	-	27	-	-	-	-
		ШТ								
182	С139-1374	«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								
183	С159-3317 К=0,95ДОП1 ТЕХ4П3	«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	655,99	-	72	-	-	-	-
		Т								
184	С159-3326 К=0,95ДОП1 ТЕХ4П3	«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	0,17	583,39	-	86	-	-	-	-
		Т								
185	С159-844	«ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ	4,00	18,99	-	75	-	-	-	-
		ШТ								
186	С159-1376	«ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80	4,00	6,18	-	25	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
187	С121-2921	«ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	0,01	272,69	-	3	-	-	-	-
		Т								
188	Е9-329	«МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	0,01	30,40	7,43	1	-	-	75,14	1
		ТМ								

1331-13
903-1-235.87 (а.10, ч.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				44,20	3,14			-	4,05	-
189	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 8 ММ; 20-22	0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
190	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,01	16,50	-	1	-	-	-	-
		1000ШТ		-	-			-	-	-
191	241829-6053	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	6,00	1,92	-	12	-	-	-	-
		ЦТ		-	-			-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3-2,3-3,3-4								
192	2307-10239	-ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ;54145Р ДИАМ65ММ	3,00	19,76	-	59	-	-	-	-
		ЦТ		-	-			-	-	-
193	С159-1395	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65	3,00	6,72	-	20	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
194	2307-10236	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ;1549П2ДИАМ32ММ	13,00	3,07	-	40	-	-	-	-
		ЦТ		-	-			-	-	-
195	С159-1392	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32	13,00	4,65	-	60	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
196	С159-3321 К=0,95ДОП1 ТЕХ4П3	-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	0,18	549,10	-	99	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
197	С159-4234 К=0,95	-ТОЖЕ ДИАМ30ММ	0,27	969,00	-	262	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
198	С121-2021	-МЕТАЛ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТРУБ	0,03	272,00	-	8	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
199	Е9-229	-МОНТАЖ МЕТАЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ТРУБ	0,02	59,60	7,43	1	1	-	75,14	2
		Т		44,20	3,14			-	4,05	-
200	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	0,03	354,00	-	11	-	-	-	-

1331-13
903-1235.87 (а. 10, т. 2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДИАМЕТРОМ В ММ) 20-22		-	-			-	-	-
		Т								
201	241829-605 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	2,00	1,92	-	4	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
202	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 150ММ	0,04	16,58	-	1	-	-	-	-
		1000ШТ		-	-			-	-	-
		-ТРУБОПРОВОД ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ-								
203	2307-10236	-ВЕНТИЛЬ1549П2ДИАМ32ММ	0,00	3,07	-	20	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
204	С159-1392	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32	9,00	4,65	-	42	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
205	1704-50064	-КЛАПАНА РЕГУЛИРУЮЩИЙ УРРД-25	1,00	76,86	-	77	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
206	С159-4234 К=0,95	-УЗЛЫ ТКЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ30ММ	0,09	969,00	-	87	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
207	241829-605 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	4,00	1,92	-	8	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
208	С138-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ) 20-22	0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
209	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,02	16,58	-	1	-	-	-	-
		1000ШТ		-	-			-	-	-
		-ХОЗЯЙСТВЕНО ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД-								
210	2307-10238	-ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ1549П2ДИАМ50ММ	2,00	5,49	-	11	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
211	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		-	-			-	-	-
212	2307-10235	-ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ1549П2ДИАМ25ММ	1,00	2,47	-	2	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
213	С159-1391	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	1,00	3,99	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 КОМПЛЕКТ								
214	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 Т	0,26	655,58	-	170	-	-	-	-
215	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 СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ,ММ2,5 Т	0,04	843,68	-	34	-	-	-	-
216	С159-4238 К=0,95	=ТОЖЕ ДИАМ32ММ ТН	0,04	1092,58	-	44	-	-	-	-
217	241829-6853	=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ КГ	2,00	1,92	-	4	-	-	-	-
218	С138-59	=БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ(20-22 Т	0,01	394,00	-	4	-	-	-	-
219	С1511-119	=ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 108ММ 1000ШТ	0,02	16,58	-	1	-	-	-	-
220	С138-859	=ФЛАНЦЫ ДЛЯ ДИФФРАНГМЫ ШТ	2,00	36,78	-	73	-	-	-	-
		=КОНДЕНСАТ С ПРОИЗВОДСТВА=								
221	2307-19234	=ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ1Б49П2ДИАМ32ММ ШТ	2,00	3,07	-	6	-	-	-	-
222	С159-1392	=ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К А ДО 373К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32	2,00	4,65	-	9	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КОМПЛЕКТ								
223	С159-4234 К=0,95	«УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТИРУБ ДИАМ38ММ	0,86	969,00	-	58	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
224	С138-59	«БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ] 20-22	-	354,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
225	241029-685 5	«ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	2,00	1,92	-	4	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
226	С1511-119	«ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,01	16,50	-	1	-	-	-	-
		1000ШТ		-	-			-	-	-
		«КОНДЕНСАТ ОТ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»								
227	2307-10235	«ВЕНТИЛЬ 1549П ДИАМ25ММ	1,00	2,47	-	2	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
228	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		-	-			-	-	-
229	С159-4230 К=0,95	«УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 32ММ	0,84	1892,00	-	44	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
230	С121-2819	«МЕТАЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	-	356,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
231	Е9-229	«МОНТАЖ МЕТАЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ТРУБ	-	59,62	7,43	-	-	-	75,14	-
		ТН		44,20	3,14			-	4,05	-
232	С138-59	«БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ] 20-22	-	354,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
233	С1511-119	«ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	-	16,50	-	1	-	-	-	-
		1000ШТ		-	-			-	-	-
		«КОНДЕНСАТ ОТ БЛОКА СЕТЕВОЙ ВОДЫ»								
234	2307-10238	«ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549П2 ДИАМ50ММ	1,00	5,40	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
235	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	5,85	-	6	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
236	С159-3317 К=0,95ДОП1 ТЕХ4ПЗ	-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	0,07	690,00	-	48	-	-	-	-
		Т								
237	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 8 ММ| 20-22	-	354,00	-	-	-	-	-	-
		Т								
238	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	-	16,50	-	1	-	-	-	-
		1000ШТ								
		-КОНДЕНСАТ ОТ ПАРОПРОВОДОВ-								
239	2307-10235	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ15Б9П ДИАМ25ММ	9,00	2,47	-	22	-	-	-	-
		ШТ								
240	С159-1391	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25	9,00	3,99	-	36	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
241	С130-937	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ МУФТОВЫЕ 45Ч15НЖ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ В ММ| 25	2,00	7,38	-	15	-	-	-	-
		ШТ								
242	С159-4238 К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ32ММ	0,00	1092,50	-	87	-	-	-	-
		ТН								
243	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 8 ММ| 20-22	0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
		Т								
244	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	-	16,50	-	1	-	-	-	-
		1000ШТ								
		-ТРКУБОПРОВОД ПЕРЕОДИЧЕСКОЙ ПРОДУВКИ-								
245	С159-4234 К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ	0,05	969,00	-	48	-	-	-	-
		ТН								
		-ТРУБОПРОВОД ДРЕНАЖНЫЙ БЕЗНАПОРНЫЙ-								
246	2307-10235	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ15Б9Р2Д ДИАМ38ММ	1,00	5,49	-	5	-	-	-	-
		ШТ								
247	С159-1394	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ	1,00	5,95	-	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСТЗСП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50		-	-			-	-	-
		КОМПЛРКТ								
248	2387-10226	«ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ1546П2ДИАМ50ММ	43,92	-	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
249	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	0,84	583,58	-	28	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
250	С159-4238	«УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ	0,88	1092,58	-	87	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
251	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	0,89	655,58	-	59	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
252	С159-4234 К=0,95	«ТОЖЕ ДИАМ38ММ	0,84	969,88	-	38	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
253	С130-59	«БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ| 20-22	-	354,88	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
254	С130-1547	«ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 8 ММ| 20	30,98	1,89	-	34	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
		«ТРУБОПРОВОД АТМОСФЕРНЫЙ»								
255	2387-10225	«ВЕНТИЛЬ1546П ДИАМ15ММ	30,00	1,43	-	43	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
256	С159-4234	«УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ	0,13	969,88	-	126	-	-	-	-

1331-13
903-1-235.87 (а.10, ч.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ		-	-			-	-	-
		ТН								
257	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	2,12	655,50	-	1390	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
258	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	0,94	432,25	-	406	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
259	С130-1546	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ; 15	46,35	0,94	-	44	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
260	С121-2019	-ПОДВЕСКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ	0,14	356,00	-	50	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
261	Е9-232	-МОНТАЖ ПОДВЕСОК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ	0,14	70,10	5,90	10	7	1	85,17	12
		ТН		50,10	3,74			1	4,82	1
262	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ; 20-22	-	354,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
263	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	-	16,50	-	1	-	-	-	-
		1000ШТ		-	-			-	-	-
		ТРУБОПРОВОД НЕКОНДЕНСИРУЮЩИХСЯ ГАЗОВ ПАРОВОДЯНЫХ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ								
264	2307-10236	-ВЕНТИЛЬ ЗАПРНЫЙ1549П2ДИАМ32ММ	2,00	3,07	-	6	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
265	С159-1392	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К	2,00	4,65	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32								
		КОМПЛЕКТ								
266	С159-2434 К=0,95	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЗВНМ	0,05	969,00	-	48	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
267	С130-59	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ) 20-22		354,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
268	С121-2819	МЕТАЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	0,38	356,00	-	137	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
269	Е9-232	МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ	0,38	78,18	5,98	21	15	2	85,17	16
		ТН		58,18	3,74			1	4,82	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.		8145	1895	61		1884
				РУБ.				25		32
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		7315	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		146	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ.		-	-	37		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -		РУБ.		-	-	21		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	1867	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	1888	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.		6814	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		847	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		73
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	143	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		639	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		8881	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		1856
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	1231	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		793	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		7	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ.		-	-	1		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -		РУБ.		-	-	2		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	28	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	38	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.		752	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		66	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	12	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		67	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		926	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		58
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	42	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ.		37	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.		37	-	-		-

1331-13
903-1-235.87 (а. 10, т. 2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ.			3	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, =	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ.			3	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ =	РУБ.			45	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	1	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			8772	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1914
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	1274	-		-

СОСТАВИЛ СМИРНОВА

ПЕРФОРАЦИЯ: СОКОЛЕНКО

1331-13
903-1-235.87 (а.10, ч.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6,0) 50001448

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 9)

```
1   S50001448' H9' ' ' 1' ' ' ' ' *
2   Ю' ' БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е1-9РМ* * * ' ТРУ
        БОПРОВОДЫ И АРМАТУРУ КОТЕЛЬНОЙ' ' КУТЛИМЕТОВ*
3   H15=0*
4   П2=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ=*
5   П2=ТРУБОПРОВОДЫ ПРОБООТБОРНЫХ ТОЧЕК=*
6   Ц12-799-1' 10+4*
7   Ц12-807-1' 2*
8   Ц12-2-1(75)' 0,592,30,0,001*
9   Ц12-2-4(75)' 1,48,4,0,001*
10  П2=ТРУБОПРОВОД ПАРА ОТ КОТЛОВ=*
11  Ц12-802-5' 2*
12  Ц12-802-3' 1*
13  Ц11-391-1' 1*
14  Ц12-700-1' 1*
15  Ц11-140-1' 1*
16  Ц12-2-6(75)' (4,45+2,26,4),0,001*
17  Ц12-2-8(75)' (9,02,25+1,24,6),0,001*
18  Ц12-698-3' 2' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
19  П2=ТРУБОПРОВОД ПАРА ОТ РЕДУКЦИОННОГО УЗЛА=*
20  Ц12-800-2' 3*
21  Ц12-802-5' 1*
22  Ц12-790-5' 1*
23  Ц12-2-4(75)' (1,78,20+1,54,8),0,001*
24  Ц12-2-7(75)' (5,4,9+3,17,2),0,001*
25  Ц12-2-7(75)' 6,36,0,001*
26  Ц12-2-8(75)' (9,02+4,7,3),0,001*
27  Ц12-2-8(75)' 11,18,25,0,001*
28  Ц12-698-3' 2' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
29  П2=ТРУБОПРОВОД ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ К КОТЛАМ=*
30  Ц12-800-2' 5*
31  Ц12-2-4(75)' 1,78,30,0,001*
32  Ц12-2-6(75)' 20,4,0,001*
33  Ц12-698-3' 14' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
34  П2=ТРУБОПРОВОД ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ=*
35  Ц12-802-5' 1*
36  Ц12-807-1' 2*
37  Ц12-2-8(75)' (32,9,02+4,7,3),0,001*
38  Ц12-1-1' 28*
39  Ц12-698-3' 4' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
40  Ц12-700-3' 2*
41  Ц11-140-2' 1*
42  П2=ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ=*
43  Ц12-802-5' 1*
44  Ц12-807-2' [illegible]*
45  Ц12-800-1' [illegible]*
46  Ц12-803-1' [illegible]*
47  Ц12-2-8' [illegible]59' ' МОНТАЖ ГРЯЗЕВИКА ДИАМ100ММ*
48  Ц12-2-4([illegible]' 1,78,6,0,001*
49  Ц12-2-8([illegible]' (9,02,25+4,7,5+1,63,5),0,001*
50  Ц12-1-1' [illegible]*
51  Ц12-69[illegible]' [illegible]' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
52  П2=ТРУБОПРОВОД ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ=*
53  Ц12-800-1' 1*
54  Ц12-2-4(75)' (1,48,15+0,62,2+1,05,5),0,001*
55  П2=ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т-3,1=*
```

1331-13
903-1-235.87 (а.10, ч.2)


```
710   56   Ц12-802-3' 2*
711   57   Ц12-802-5' 4*
712   58   Ц12-2-6(75)' (18,4+36),0,001*
713   59   Ц12-2-7(75)' (6,36,20+3,67,10),0,001*
714   60   Ц12-698-3' 6' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
715   61   П2=ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3-2,3-3,3-4**
716   62   Ц12-800-3' 3*
717   63   Ц12-800-2' 6*7*
718   64   С130-1522(=13)' 1*
719   65   Ц11-155-1' 1*
720   66   Ц12-2-7(75)' (5,4,28+2,8,9),0,001*
721   67   Ц12-2-4(75)' (1,78,57+1,54,16+1,78,58+1,54,18),0,001*
722   68   Ц12-698-3' 2' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
723   69   П2=ТРУБОПРОВОД ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**
724   70   Ц12-800-2' 9*
725   71   Ц12-805-1' 1*
726   72   С130-1521(=13)' 1*
727   73   Ц11-155-1' 1*
728   74   Ц12-2-4(75)' (1,78,28+1,54,24),0,001*
729   75   Ц12-698-3' 4' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
730   76   П2=ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД**
731   77   Ц12-800-2' 2*
732   78   Ц12-800-1' 1*
733   79   С130-1522(=13)' 1*
734   80   Ц11-155-1' 1*
735   81   Ц12-2-6(75)' (4,56+2,26,9+2,26),0,001*
736   82   Ц12-2-5(75)' (2,12,18+1,83,2),0,001*
737   83   Ц12-2-4(75)' (1,48,26+1,05,2),0,001*
738   84   Ц12-698-3' 2' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
739   85   Ц12-700-1' 2*
740   86   Ц11-140-1' 2*
741   87   П2=КОНДЕНСАТОР С ПРОИЗВОДСТВА**
742   88   Ц12-800-2' 2*
743   89   С130-1521' 1*
744   90   Ц11-155-1' 1*
745   91   Ц12-2-4(75)' (1,78,28+1,54,3+0,61,7),0,001*
746   92   Ц12-698-3' 2' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
747   93   П2=КОНДЕНСАТ ОТ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**
748   94   Ц12-800-1' 1*
749   95   Ц12-2-4(75)' (1,48,20+1,05,4),0,001*
750   96   П2=КОНДЕНСАТ ОТ БЛОКА СЕТЕВОЙ ВОДЫ**
751   97   Ц12-800-2' 1*
752   98   Ц12-2-6(75)' (4,15+1,24,4+0,12,2),0,001*
753   99   П2=КОНДЕНСАТ ОТ ПАРОПРОВОДА**
754  100   Ц12-800-1' 9*
755  101   Ц12-867-2' 2*
756  102   Ц12-2-4(75)' (1,48,32+0,62,12+1,05,19),0,001*
757  103   П2=ТРУБОПРОВОД ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОДУВКИ**
758  104   Ц12-2-4(75)' (1,78,28+0,12,9),0,001*
759  105   П2=ТРУБОПРОВОД ДРЕНАЖНЫЙ БЕЗНАПОРНЫЙ**
760  106   Ц12-800-2' 1*
761  107   Ц12-807-1' 40*
762  108   Ц12-2-7(75)' (6,36,6+0,12,2),0,001*
763  109   Ц12-2-4(75)' 1,48,55,0,001*
764  110   Ц12-2-6(75)' (6,78+4,23+0,06,10),0,001*
765  111   Ц12-2-4(75)' 1,78,20,0,001*
766  112   Ц12-1-1' 30*
767  113   П2=ТРУБОПРОВОД АТМОСФЕРНОЙ**
768  114   Ц12-807-1' 30*
```

1331-17
903-1-235.87 (а.10, ч.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.0)

50001448

```
115   Ц12-2-4(75)' 1,78,70,0,001*
116   Ц12-2-6(75)' (2,26*4,510),0,001*
117   Ц12-2-8(75)' (11,18,80*4,66),0,001*
118   Ц12-1-1' 45*
119   Ц12-759-1' 1' ' ВТУЛКА ДЛЯ ПРОХОДА 4ЕРЕЗ КРЫШУ ДИАМ57ММ*
120   Ц12-759-4' 1' ' ВТУЛКА ДЛЯ ПРОХОДА 4ЕРЕЗ КРЫШУ ДИАМ133ММ*
121   П2=ТРУБОПРОВОД НЕКОНДЕКСИРУЮЩИХСЯ ГАЗОВ ПАРОВОДЯНЫХ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ=*
122   Ц12-800-2' 2*
123   Ц12-2-4(75)' (1,78,20*0,16,8*1,54,5),0,001*
124   П2=СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ СМО=*
125   П2=ТРУБОПРОВОДЗ И АРМАТУРА ПРОБООТБОРНЫХ ТО4ЕК=*
126   Т2307-10612(=13)' 10' 3,65,1,098' ВЕНТИЛЬ ЦАНКОВЫЙ 15НЖ13БК,ДИАМ6ММ' ШТ*
127   Т2307-20026(=13)' 4' 2,40,1,098' ВЕНТИЛЬ 15С54БК,ДИАМ6ММ' ШТ*
128   С130-121(=13)' 2*
129   СТ159-4221(=13)' 0,592,30,0,001,1,04' 2150,0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ14
            ММ' ТН*
130   СТ159-4230(=13) К=0,95' 1,48,4,0,001,1,04' 1150,0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д
            ИАМ32ММ' ТН*
131   П2=ТР-ДОВ ПАРА ОТ КОТЛОВ=*
132   С159-845' 2*
133   С159-1377' 2*
134   С159-843' 1*
135   С159-1374' 1*
136   Т2307-10923(=13)' 1' 67,1,098' РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 21410НЖ,ДИАМ50ММ' ШТ*
137   С159-1394' 1*
138   С159-859' 2' ' ФЛАНЦЫ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИАФРАГМ ДИАМ50ММ*
139   С159-3314 К=0,95ДОП,1ТЕХ,4,П,3Т13(А1,0,95)' (4,45*2,26,4),0,001,1,04*
140   С159-3333 К=0,95(А1,0,95)' (9,02,25*1,24,6),0,001,1,04*
141   С121-2019' 13,81,4,0,001' ' ПОДВЕСКИ ДЛЯ ТРУБЫ*
142   ЕТ-232(=2)' 13,81,4,0,001' 70,1050,105,903,74014,1' МОНТАЖ ПОДВЕСКИ' ТН*
143   С121-2021' (2,2*1,63,8*1,24,6),0,001' ' ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ*
144   ЕТ9-229(=2)' (2,2*1,63,8*1,24,6),0,001' 59,6044,207,4303,1407,97' МОНТАЖ ОПОР' ТН*
145   С130-59(=13)' (0,125,24*0,141,32*0,034,56*0,011,56),0,001*
146   С1511-119' 8*
147   Т241829-6053(=13)' 2' 1,75,1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
148   П2=ТРУБОПРОВОД ПАРА ОТ РЕДУЦИРУЕМОГО УЗЛА=*
149   Т2307-10414(=13)' 3' 6,30,1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ 15К416П,ДИАМ32ММ' ШТ*
150   С159-1412' 3*
151   С159-845' 1*
152   С159-1377' 1*
153   Т2307-20073(=13)' 1' 108,1,098' КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ 17С13НЖ,ДИАМ100ММ' ШТ*
154   С159-1397' 1*
155   С121-2021' (0,62,3*1,17,2*1,62,2*2,6),0,001' ' ОПОРЫ ПОД ТР-ДЫ*
156   ЕТ9-229(=2)' (0,62,3*1,17,2*1,62,2*2,6),0,001' 59,6044,207,6303,1407,97' МОНТАЖ ОПОР' ТН*
157   С130-59(=13)' (0,125,40*0,141,16*0,0034,56*0,011,56*0,06),0,001*
158   СТ159-4234 К=0,95ДОП1ТЕХ,4,П,13(=13)' (1,78,20*1,54,8),0,001,1,04' 1020,0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРГАДОВ
            ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ' ТН*
159   С159-3321 К=0,95ДОП1ТЕХ,4,П,3Т13(А1,0,95)' (5,4,9*3,17,2),0,001,1,04*
160   С159-3326 К=0,95(А1,0,95)' 6,36,0,001,1,04*
161   С159-3333 К=0,95(А1,0,95)' (9,02*4,7,3),0,001,1,04*
162   С159-3340 К=0,95(А1,0,95)' 11,18,25,0,001,1,04*
163   Т241829-6053(=13)' 2' 1,75,1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
164   С1511-119' 9*5*
165   С121-2019' (0617,2,5*0,89,2,5*2,6),0,001' ' МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ*
166   ЕТ9-232(=2)' (0,617,2,5*0,89,2,5*2,6),0,001' 70,1050,105,903,74014,1' МОНТАЖ МЕТАЛЛАДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ' ТН*
167   П2=ТР-Д ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ К КОТЛАМ=*
168   Т2307-10414(=13)' 4' 6,30,1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ 15К416П,ДИАМ32ММ' ШТ*
169   С159-1412' 4*
170   Т2307-10416(=13)' 1' 11,1,098' ВЕНТИЛЬ15КГ16П ДИАМ50ММ' ШТ*
```

```
C159-1414' 1*
C121-2021' (0,62,10+1,24,5),0,001' ' ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ*
ET9-229(=2)' (0,62,10+1,24,5),0,001' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ' ТН*
C130-59(=13)' (0,125,60+0,034,60+0,011,60),0,001*
C1511-119' 15*
CT159-4234 K=0,95ДОП1Т13(=13)' 1,48,30,0,001,1,04' 1020,0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫ
                Х ТРУБ ДИАМ38ММ' ТН*
C159-3317 K=0,95ДОП1ТЕХ4(А1,0,95)' 20,4,0,001,1,04*
T241829-6053(=13)' 14' 1,75,1,098' ЗАУКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
П2=ТРУБОПРОВОД ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ=*
C159-845' 1*
C159-1377' 1*
T2307-10226(=13)' 2' 1,50,1,098' ВЕНТИЛЬ1548П2ДИАМ20ММ' ШТ*
C159-862' 2' ' ФЛАНЦЫ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ДИАФРАГМЫ*
C130-59(=13)' (0,141,40+0,034,40),0,001*
C1511-119' 3*
C159-3333 K=0,95ДОП1ТЕХ4П3Т13(А1,0,95)' (9,02,32+4,7,3),0,001,1,04*
C130-1547(=13)' 28,1,03*
T241829-6053(=13)' 4' 1,75,1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
П2=ТРУБОПРОВОД ОБОРОТНОЙ СЕТЕАВОЙ ВОДЫ=*
C159-845' 1*
C159-1374' 1*
T2307-10225(=13)' 2' 1,50,1,098' ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ1548П2ДИАМ20ММ' ШТ*
T2307-10235(=13)' 1' 2,25,1,098' ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ1549П2ДИАМ25ММ' ШТ*
C159-1391' 1*
T2307-10751(=13)' 1' 5,20,1,098' КЛАПАНА ОБРАТНЫЙ1643БР ДИАМ25ММ' ШТ*
C159-1394' 1*
C130-536(=13)' 1*
CT159-4230 K=0,95(=13)' 1,78,6,0,001,1,04' 1150,0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИ
                АМ32ММ' ТН*
C159-3333 K=0,95(А1,0,95)' (9,02,25+4,7,5+1,63,5),0,001*
C130-1547(=13)' 26,1,03*
C130-59(=13)' (0,059,16+0,14,40+0,02,16+0,034,40+0,006,16+0,011,40),0,001*
C1511-119' 9*
C121-2019' 0,63,3,5,0,001' ' МЕТАЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ*
ET9-232(=2)' 0,63,3,5,0,001' 70,1#50,1#5,9#3,74#14,1' МОНТАЖ МЕТАЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ' ТН*
T241829-6053(=13)' 6' 1,75,1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
П2=ТРУБОПРОВОД ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ=*
T2307-10235(=13)' 1' 2,25,1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ1549П2ДИАМ25ММ' ШТ*
C159-1391' 1*
CT159-4230 K=0,95ДОП1ТЕХ4П3(=13)' (1,48,15+0,62,2+1,05,5),0,001,1,04' 1150,0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБО
                ПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ' ШТ*
C130-59(=13)' (0,059,20+0,034,20+0,006,20),0,001*
C1511-119' 4*
П2=ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3,1=*
C159-843' 2*
C159-1374' 2*
C159-3317 K=0,95ДОП1ТЕХ4П3(А1,0,95)' (18,4+36),0,001,1,04*
C159-3326 K=0,95ДОП1ТЕХ4П3(А1,0,95)' (6,36,20+3,67,10),0,001,1,04*
C159-844' 4*
C159-1376' 4*
C121-2021' (1,24,2+1,15,5+0,6),0,001' ' ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ*
ET9-229(=2)' (1,24,2+1,15,5+0,6),0,001' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ' ТН*
C130-59(=13)' (0,125,56+0,034,56),0,001*
C1511-119' 14*
T241829-6053(=13)' 6' 1,75,1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУАЦИИ' ШТ*
П2=ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3-2,3-3,5-4=*
T2307-10239(=13)' 3' 18,1,098' ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ15414БР ДИАМ65ММ' ШТ*
C159-1395' 3*
```

1331-13.
903-1-235.87 (ал. 16, т.с)


```
881   227        Т2307-10236(=13)' 13' 2,80,1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ1549П2ДИАМ32ММ' ШТ*
882   228        С159-1392' 13*
883   229        С159-3321 К=0,95ДОП1ТЕХ4П3(А1,0,95)' (5,4,28+2,8,9),0,001,1,04*
884   230        СТ159-4234 К=0,95(=13)' (1,78,57+1,54,16+1,78,50+1,54,18),0,001,1,04' 1020,0,95' ТОЖЕ ДИАМ38ММ' ТН*
885   231        С121-2021' (1,17,5+1,6+0,61,12+0,617,20),0,001' ' МЕТАЛ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТРУБ*
886   232        ЕТ9-229(=2)' (1,17,5+1,6+0,61,12+1+0,617,2),0,001' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ МЕТАЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ТР
                 УБ' ТН*
887   233        С130-59(=13)' (0,125,36+0,034,36+0,011,36+0,125,64+0,034,64+0,011,64+0,125.72+0,034,72+0,011,72),0,001*
888   234        Т241829-6053(=13)' 2' 1,75,1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
889   235        С1511-119' 9+16+18*
890   236        П2=ТРУБОПРОВОД ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ=*
891   237        Т2307-10236(=13)' 9' 2,80,1,098' ВЕНТИЛЬ1549П2ДИАМ32ММ' ШТ*
892   238        С159-1392' 9*
893   239        Т1704-50004(=13)' 1' 70,1,098' КЛАПАНА РЕГУЛИРУЮЩИЙ УРРД-25' ШТ*
894   240        СТ159-4234 К=0,95(=13)' (1,78,28+1,54,24),0,001,1,04' 1020,0,95' УЗЛЫ ТКЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТА
                 ЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ' ТН*
895   241        Т241829-6053(=13)' 4' 1,75,1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
896   242        С130-59(=13)' (0,125,92+0,034,92),0,001*
897   243        С1511-119' 24*
898   244        П2=ХОЗЯЙСТВЕНО ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД=*
899   245        Т2307-10238(=13)' 2' 5,1,098' ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ1549П2ДИАМ50ММ' ШТ*
900   246        С159-1394' 2*
901   247        Т2307-10235(=13)' 1' 2,25,1,098' ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ1549П2ДИАМ25ММ' ШТ*
902   248        С159-1391' 1*
903   249        С159-3319 ДОП1К=0,95(А1,0,95)' (4,56+2,26,9+2,26),0,001,1,04*
904   250        С159-3314 ДОП1К=0,95(А1,0,95)' (2,12,16+1,83,2),0,001,1,04*
905   251        СТ159-4230(=13) К=0,95' (1,48,26+1,05,2),0,001' 1150,0,95' ТОЖЕ ДИАМ32ММ' ТН*
906   252        Т241829-6053(=13)' 2' 1,75,1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОСТРУКЦИИ' ШТ*
907   253        С130-59(=13)' (0,125,44+0,059,8+0,034,44+0,017,8+0,011,44+0,006,8+0,008+0,125,12+0,034,12+0,011,12),0,001*
908   254        С1511-119' 16*
909   255        С130-859(=13)' 2' ' ФЛАНЦЫ ДИАФРАГМЫ*
910   256        П2=КОНДЕНСАТ С ПРОИЗВОДСТВА=*
911   257        Т2307-10236(=13)' 2' 2,80,1,098' ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ1549П2ДИАМ32ММ' ШТ*
912   258        С159-1392' 2*
913   259        СТ159-4234 К=0,95(=13)' (1,78,28+1,54,3+0,61,7),0,001,1,04' 1020,0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСИКХ ТРУБОПРОВОДОВ
                 ИЗ СТАЛЬНЫХ ТИРУБ ДИАМ38ММ' ТН*
914   260        С130-59(=13)' 0,002*
915   261        Т241829-6053(=13)' 2' 1,75,1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
916   262        С1511-119' 7*
917   263        П2=КОНДЕНСАТ ОТ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ=*
918   264        Т2307-10235(=13)' 1' 2,25,1,098' ВЕНТИЛЬ1549П ДИАМ25ММ' ШТ*
919   265        С159-1391' 1*
920   266        СТ159-4230 К=0,95(=13)' (1,48,28+1,05,4),0,001,1,04' 1150,0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬ
                 НЫХ ТРУБ ДИАМ 32ММ' ТН*
921   267        С121-2019' (0,62,3+1+0,617,2,3),0,001' ' МЕТАЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*
922   268        ЕТ9-229(=2)' (0,62,3+1+0,617,2),0,001' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ МЕТАЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ТРУБ' ТН*
923   269        С130-59(=13)' (0,059,16+0,017,16+0,011,16),0,001*
924   270        С1511-119' 4*
925   271        П2=КОНДЕНСАТ ОТ БЛОКА СЕТЕВОЙ ВОДЫ=*
926   272        Т2307-10238(=13)' 1' 5,1,098' ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ1549П2ДИАМ50ММ' ШТ*
927   273        С159-1394' 1*
928   274        С159-3317 К=0,95ДОП1ТЕХ4П3' (4,15+1,24,4+2,42,2),0,001,1,04*
929   275        С130-59(=13)' (0,125,16+0,034,16+0,011,16),0,001*
930   276        С1511-119' 4*
931   277        П2=КОНДЕНСАТ ОТ ПАРОПРОВОДОВ=*
932   278        Т2307-10235(=13)' 9' 2,25,1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ1549П ДИАМ25ММ' ШТ*
933   279        С159-1391' 9*
934   280        С130-937(=13)' 2*
935   281        СТ159-4230 К=0,95(=13)' (1,48,32+0,62,12+1,05,19),0,001,1,04' 1150,0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДО
```

1331-13
903-1-235.87 (а.10.ч.2)


```
                    В ДИАМ32ММ' ТН*
 282        C130-59(=13)' (0,125,76+0,034,76+0,011,76),0,001*
 283        C1511-119' 1*
 284        П2=ТРКУБОПРОВОД ПЕРЕОДИ4ЕСКОЙ ПРОДУВКИ=*
 285        CT159-4234 K=0,95(=13)' (1,78,28+0,12,9),0,001,1,04' 1020,0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИ4ЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬ
                    НЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ' ТН*
 286        П2=ТРУБОПРОВОД ДРЕНАЖНЫЙ БЕЗНАПОРНЫЙ=*
 287        T2307-10238(=13)' 1' 5,1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ1549П2ДИАМ50ММ' ШТ*
 288        C159-1394' 1*
 289        T2307-10226(=13)' 40,1,098' ' ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ1548П2ДИАМ50ММ' ШТ*
 290        C159-3326 K=0,95(A1,0,95)' (6,36,6+0,12,2),0,001,1,04*
 291        CT159-4230(=13)' 1,48,55,0,001,1,04' 1150,0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИ4ЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДТИАМ32
                    ММ' ТН*
 292        C159-3317 K=0,95(A1,0,95)' (6,78+4,20+0,06,10),0,001,1,04*
 293        CT159-4234 K=0,95(=13)' 1,78,20,0,001' 1020,0,95' ТОЖЕ ДИАМ38ММ' ТН*
 294        C130-59(=13)' (0,125,12+0,034,12+0,011,12),0,001*
 295        C130-1547(=13)' 30,1,03*
 296        П2=ТРУБОПРОВОД АТМОСФЕРНЫЙ=*
 297        T2307-10225(=13)' 30' 1,30,1,098' ВЕНТИЛЬ1548П ДИАМ15ММ' ШТ*
 298        CT159-4234(=13)' 1,78,70,0,001,1,04' 1020,0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИ4ЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРН
                    ЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ' ТН*
 299        C159-3317 K=0,95(A1,0,95)' (4,510+2,26),0,001,1,04*
 300        C159-3340 K=0,95(A1,0,95)' (11,18,80+4,66),0,001,1,04*
 301        C130-1546(=13)' 45,1,03*
 302        C121-2019' (13,11,8+17,45+17,68),0,001' ' ПОДВЕСКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ*
 303        ET9-232(=2)' (13,11,8+17,45+17,68),0,001' 70,1050,105,903,74014,1' МОНТАЖ ПОДВЕСОК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ' ТН*
 304        C130-59(=13)' (0,125,12+0,034,12+0,011,12),0,001*
 305        C1511-119' 2*
 306        П2=ТРУБОПРОВОД НЕКОНДЕНСИРУЮЩИХСЯ ГАЗОВ ПАРОВОДЯНЫХ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ=*
 307        T2307-10236(=13)' 2' 2,80,1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПРНЫЙ1549П2ДИАМ32ММ' ШТ*
 308        C159-1392' 2*
 309        CT159-2434 K=0,95(=13)' (1,78,20+0,16,8+1,54,5),0,001,1,04' 1020,0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИ4ЕСИЙХ ТРУБОПРОВОДОВ И
                    З СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ' ТН*
 310        C130-59(=13)' (0,125,20+0,034,20+0,011,20),0,001*
 311        C121-2019' (14,2,5+8,59,10+2,16,20+3,93,10+0,62,10+28,2+15,76+6,3+0,63,5),0,001' ' МЕТАЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ
                    ОПРОВОДОВ*
 312        ET9-232(=2)' (14,2,5+8,59,10+2,16,20+3,93,10+0,62,10+28,2+15,76+6,3+0,63,5),0,101' 70,1050,105,903,74014,1'
                    МОНТАЖ МЕТАЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ' ТН*
 313        К' СМИРНОВА' ' СОКОЛЕНКО*
```

1331-15
903-1-235.87 (ал.10.т.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,1) -161- 80001649

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-13

НА ГАЗОСНАБЖЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ

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

ОСНОВАНИЕ: ТМ 30

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,665 ТЫС.РУБ
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 261 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,182 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. МАШИН НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		«УСТАНОВКА РОТАЦИОННЫХ СЧЕТЧИКОВ РГ-600»								
1	Е22-362	-УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ ДО 250ММ	0,25	777,00	162,00	179	44	37	305,00	
		Т		140,00	48,60			11	62,60	
2	Е20-696	-УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНОВ ПОД ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	0,35	36,23	0,49	13	2	-	10,32	
		100 КГ		6,40	0,15			-	0,19	-
3	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 180ММ	0,01	16,50	-	1	-	-	-	-
		1000ШТ		-	-			-	-	-
4	2307-11090	-ЗАДВИЖКА 30Ч47БК4	4,00	65,88	-	264	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
5	Ц12-802-7	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150	4,00	9,42	0,62	38	19	2	8,00	32
		ШТ		4,77	0,12			-	0,15	1
6	С130-1519	-СЧЕТЧИКИ ГАЗОВЫЕ РОТАЦИОННЫЕ РГ-600	2,00	159,00	-	318	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
7	Ц11-157-4	-СЧЕТЧИК ДЛЯ ГАЗА РОТАЦИОННЫЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО: 200	2,00	5,28	0,07	11	7	-	6,00	12
		ШТ		3,89	0,02			-	0,03	-
8	С121-2021	-РАМА ПОД УСТАНОВКУ	0,07	270,80	-	19	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
9	Е9-229	-МОНТАЖ РАМЫ	0,07	58,60	7,43	4	3	-	75,14	5
		ТН		44,20	3,14			-	4,05	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	2307-11088	-ЗАДВИЖКА 30467БК4,ДИА080ММ ШТ	4,00	32,94 - -	- - -	132	-	- - -	- - -	- - -
11	Ц12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100 ШТ	4,00	7,52 3,38	0,32 0,04	30	14	1 -	6,00 0,05	24 -
12	С159-1376	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 КОМПЛЕКТ	4,00	6,18 -	- -	25	-	- -	- -	- -
13	2307-10010	-КРАН ПРОБКОВЫЙ 11Б12БК,ДИАМ15ММ ШТ	5,00	0,94 -	- -	5	-	- -	- -	- -
14	Ц12-809-1	-КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ШТ	5,00	0,81 0,75	- -	4	4	- -	1,00 -	5 -
15	2307-10011	-КРАН ПРОБКОВЫЙ 11Б12ДИАМ20ММ ШТ	5,00	1,32 -	- -	7	-	- -	- -	- -
16	Ц12-809-1	-КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ШТ	5,00	0,81 0,75	- -	4	4	- -	1,00 -	5 -
17	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	-	288,20 269,50	7,85 2,09	-	-	- -	422,00 2,70	- -
18	Ц12-2-3 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 25 ММ Т	0,04	243,10 227,70	6,60 1,76	10	9	- -	354,00 2,27	14 -
19	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	0,13	107,58 87,01	15,95 8,51	14	11	2 1	134,00 10,98	17 1
20	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 68,64	14,63 7,83	26	21	4 2	110,00 10,10	33 3

1331-13
903-1-235.87 (а.10, т.е)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
21	С159-4223 К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТР-ДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 18ММ	-	1672,00	-	-	-	-	-	-
		тн		-	-			-	-	-
22	С159-4226 К=0,95АОП1 ТЕХНПЗ	-ТОЖЕ ДИАМ25ММ	0,04	1282,50	-	51	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
23	С159-3321 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 65ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	0,14	549,10	-	77	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		т								
24	С159-3348 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 150ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5ММ	0,32	406,60	-	130	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		т								
25	Ц12-2-6	-МОНТАЖ ФУТЛЯРА ДИАМ57ММ	0,01	125,00	3,75	1	1	-	200,00	2
		т		114,00	1,19			-	1,54	-
26	С159-3317	-ФУТЛЯР ДИАМ57ММ	0,01	690,00	-	7	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
27	С159-3358	-ФУТЛЯР ДИАМ219ММ	0,01	385,00	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
28	Ц12-2-9	-МОНТАЖ ФУТЛЯРА	0,01	51,10	10,80	1	-	-	63,00	1
		т		37,20	5,85			-	7,55	-
29	241829-605 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	2,00	1,92	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30	Ц12-608-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ	2,00	1,49	0,10	3	1	-	1,00	2
		шт		0,52	-			-	-	-
31	Е9-232	-МОНТАЖ ПОДВЕСОК	0,02	70,10	5,90	1	1	-	85,17	2
				50,10	3,74			-	4,82	-
32	С121-2019	-СТВОЛЫ ДЫМОВЫХ ТРУБ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ И ХОМУТЫ 4	0,02	356,00	-	7	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
		ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22 т		-	-			-	-	-
34	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,01	16,50	-	1	-	-	-	-
		1000шт		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	руб.			395	141	66		228
			руб.					14		19
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	руб.			854	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	руб.			38	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	руб.			-	94	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	руб.			710	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	руб.			72	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		7
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	руб.			-	14	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	руб.			72	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	руб.			998	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	чел.-ч			-	-	-		159
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	руб.			-	108	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	руб.			179	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	руб.			98	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	руб.			-	55	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	руб.			29	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	руб.			-	5	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	руб.			17	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	руб.			225	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	чел.-ч			-	-	-		87
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	руб.			-	60	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	руб.			31	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	руб.			1	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	руб.			-	4	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	руб.			26	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	руб.			3	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	руб.			3	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	руб.			37	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	чел.-ч			-	-	-		7
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	руб.			-	4	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	руб.			331	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	руб.			10	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	руб.			-	2	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	руб.			318	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	руб.			44	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	руб.			-	8	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	руб.			30	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	руб.			405	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		8
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	10	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.			1665	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		61
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	182	-		-

СОСТАВИЛ СМИРНОВА

ПРОВЕРИЛ СОКОЛЕНКО

1331-13
903-1-235.87 (а. 10, ч.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 50001449

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 10)

```
244   1   Э50001449' Н9' ' ' 1' ' ' ' ' *
245   2   Ю' ' БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4ЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГМ' ' ' ' ГА
            ЗОСНАБЖЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ' ' КУТЛИМЕТОВ*
246   3   Н15=0*
247   4   П2=УСТАНОВКА РОТАЦИОННЫХ С4ЕТ4ИКОВ РГ-600=*
248   5   Е22-362' 0,225*
249   6   Е20-696' 35,44*
250   7   С1511-119' 12*
251   8   Т2307-11090(=13)' 4' 60,1,098' ЗАДВИЖКА 30447БК4' ШТ*
252   9   Ц12-802-7' 4*
253  10   С130-1519' 2*
254  11   Ц11-157-4' 2*
255  12   С121-2021' 0,074' ' РАМА ПОД УСТАНОВКУ*
256  13   ЕТ9-229(=2)' 0,074' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ РАМЫ' ТН*
257  14   Т2307-11088(=13)' 4' 30,1,098' ЗАДВИЖКА 30447БК4,ДИА080ММ' ШТ*
258  15   Ц12-802-5' 4*
259  16   С159-1376' 4*
260  17   Т2307-10010(=13)' 5' 0,86.1,098' КРАН ПРОБКОВЫЙ 11Б12БК,ДИАМ15ММ' ШТ*
261  18   Ц12-809-1' 5*
262  19   Т2307-10011(=13)' 5' 1,20.1,098' КРАН ПРОБКОВЫЙ 11Б12ДИАМ20ММ' ШТ*
263  20   Ц12-809-1' 5*
264  21   Ц12-2-2(75)' 0,789.2.0,001*
265  22   Ц12-2-3(75)' 1,13.36.0,001*
266  23   Ц12-2-7(75)' (5,4.14+3,67.8+28).0,001*
267  24   Ц12-2-8(75)' (17,15.17+6,3.2) 0,001*
268  25   СТ159-4223 К=0,95(=13)' 0,789.2.0,001.1,04' 1760.0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТР-ДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 18
            ММ' ТН*
269  26   СТ159-4226 К=0,95ДОП1ТЕХ4П3(=13)' 1,13.36.0,001.1,04' 1350.0,95' ТОЖЕ ДИАМ25ММ*
270  27   С159-3321 К=0,95(А1.0,95)' (5,4.14+3,67.8+28).0,001.1,04*
271  28   С159-3348 К=0,95(А1.0,95)' (17,15.17+6,3.2).0,001.1,04*
272  29   Ц12-2-6' 0,01' ' МОНТАЖ ФУТЛЯРА ДИАМ57ММ*
273  30   С159-3317' 0,01' ' ФУТЛЯР ДИАМ57ММ*
274  31   С159-3358' 0,013' ' ФУТЛЯР ДИАМ219ММ*
275  32   Ц12-2-9' 0,013' ' МОНТАЖ ФУТЛЯРА*
276  33   Т241829-6053(=13)' 2' 1,75.1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
277  34   Ц12-698-3' 2' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ*
278  35   ЕТ9-232(=2)' (1,2.5+1,4.2+4,4.2).0,001' 70,1#50.1#5,9#3,74#14,1' МОНТАЖ ПОДВЕСОК*
279  36   С121-2019' (1,2.5+1,4.2+4,4.2).0,001*
280  37   С130-59(=13)' (0,149.64+0,034 64).0,001*
281  38   С1511-119' 8*
282  39   К' СМИРНОВА' СОКОЛЕНКО*
```

1331-13
903-1-235.81 (а.10, т.2)

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-14

НА ИЗОЛЯЦИЯ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4КОТЛАМИ-1-9ГН

ОСНОВАНИЕ: ТМ 4-6

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,365 ТЫС.РУБ
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1143 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,721 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	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч 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	5,20	11,60	0,31	6,94	0,09	60	36	1	12,80	0,12	6
		М3											
2	С114-125	-ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ПОЛУЖЕСТКИЕ И ЖЕСТКИЕ ГОСТ 9573-72 М-150	6,43	25,60	-	-	-	165	-	-	-	-	-
		М3											
3	Е26-7 ЭСН-84ТБ2-7	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ НАСУХО ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЛИ ЦИЛИНДРАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ	0,86	23,40	0,24	11,00	0,07	20	9	-	18,80	0,09	1
		М3											
4	С114-148	-ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-78 150	0,86	24,40	-	-	-	21	-	-	-	-	-
		М3											
5	Е26-19 ЭСН-84ТБ4-5	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	1,58	8,05	0,15	4,73	0,05	13	7	-	7,90	0,06	1
		М3											
6	С114-98 ДОП1П2ТАБ17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 40ММ М-125	0,64	21,43	-	-	-	14	-	-	-	-	-
		М3											

1331-13
903-1-235.87 (ал.10, т.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	С114-501 ПРИМП41	-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	С114-503 ПРИМ 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	1;5,38	0,46	-	53	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М2								
14	Е26-64 ЭСН-84ТБ11 -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	0,06	181,26	-	11	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
16	Е13-168 ЭСН-84ТБ18 -21	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 ЗА2РАЗА	0,13	7,13	0,15	1	-	-	1,45	-
				0,98	0,04			-	0,05	-
		100М2								
17	Е26-66 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
		100М2								
18	С9-194 ЭСН-84ТБ22 -6	-ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 6М	1,12	71,10	0,69	80	46	1	73,80	83
				41,00	0,21			-	0,27	-
		100М2ГП								
		«ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОТЕЛЬНОЙ»								
19	Е13-263 ЭСН-84ТБ33 -7	-ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	»157,10	0,59	-	99	99	-	0,90	150
		М2		0,59	-			-	-	-
20	Е13-121 ЭС1-84ТБ15 -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	0,06			-	0,08	-

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-84ТБ18	100м2		---	---			---	---	---
	-3			4,96	0,02			-	0,03	-
22	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ	1,35	7,13	0,15	10	1	-	1,48	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	14	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	Е26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0,93	20,40	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	Е26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0,83	20,40	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-84ТБ13 -9	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТКАНЬЮ СТЕКЛЯННОЙ ИЛИ СТЕКЛОПЛАСТИКОМ РУЛОННЫМ		3,64	12,60 11,80	0,05 0,02	46	43	- -	21,10 0,03	77 -
			100м2								
35	С114-190	-СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ ТУ 6-11-145-80 РСТ-Х-Н		0,40	1010,00	-	405	-	-	-	-
			100м2		-	-			-	-	-
36	Е26-69 ЭСН-84ТБ13 -9	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ		3,64	81,10 28,40	1,33 0,40	295	103	6 1	47,20 0,52	172 2
			100м2								
37	С111-377	-РУБЕРОИД ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ С МИНЕРАЛЬНОЙ ПОСЫПКОЙ СВЕРХУ		419,01	0,46	-	193	-	-	-	-
			м2		-	-			-	-	-
38	Е26-62 ЭСН-84ТБ11 -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	С110Т536 ТРАНСПОРТ	-СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ	тн	0,25	181,26	-	45	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
40	Е13-168 ЭСН-84ТБ18 -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-84ТБ22 -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 -
			100м2гп								
42	Е8-194 ЭСН-84ТБ22 -6	-ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 6М		0,11	71,10 41,00	0,69 0,21	8	5	- -	73,80 0,27	8 -
			100м2гп								
		=ТРУБОПРОВОДЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ=									
43	Е13-116 ЭСН-84ТБ15 -1	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ХС-010 ЗАЗРАЗА		0,44	10,30 1,61	0,25 0,08	5	1	- -	2,38 0,10	1 -
			100м2								
44	Е13-145 ЭСН-84ТБ17 -9	-НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ ХВ-125 ЗАЗРАЗА		0,30	17,50 0,81	0,15 0,04	5	-	- -	1,20 0,05	- -
			100м2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	руб.				2678	643	12		1101
			руб.						2		7
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	руб.				2678	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	руб.				502	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	руб.				-	645	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	руб.				1514	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	руб.				440	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		35
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.				-	76	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.				247	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.				3365	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		1 43
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				-	721	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ..				3365	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		1143
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				-	721	-		-

СОСТАВИЛ СМИРНОВА

ПЕРФОРАЦИЯ: СОКОЛЕНКО

1331-13
903-1-236.87 (ал. 10, т.2)

НОМЕР ОБ"ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР

ИЗОЛЯЦИЯ РАБОТЫ ОБОРУДОБАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

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.	С0110ТАБ36 ТРАНСПОРТ		-СТАЛЬ КРОВЛЕНАЯ ГОСТ17715-72	ТН	0,31
2.	С111-377		-РУБЕРОИД ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ С МИНЕРАЛЬНОЙ ПОСЫПКОЙ С-РМ	М2	534,39
3.	С114-94 ДОП1П2Т17		-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-125	М3	1,31
4.	С114-98 ДОП1П2ТАБ17		-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 40ММ М-125	М3	1,79
5.	С114-125		-ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ПОЛУЖЕСТКИЕ И ЖЕСТКИЕ ГОСТ 9573-72 М-150	М3	6,47
6.	С114-148		-ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-78 150	М3	7,87
7.	С114-190		-СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ ТУ 6-11-145-80 РСТ-Х-Н	1000М2	0,50
8.	С114-350		-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ НИТИ КРУЧЕНОЙ ТУ-36-1695-79	М3	4,43
9.	С114-501 ПРИМП41		-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 40 ММ	М3 МАТОВ	1,79
10.	С114-503 ПРИЧ П41		-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 60 ММ	М3 МАТОВ	1,31
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
11.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч	1100,53
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
12.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	17,57
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
13.		2158	-ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ	0,61

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
14.		2229	-ГРУНТ ХСГ-26 ИЛИ ХС-010	КГ	4,93
15.		2299	-ДРОВА	М3	0,51
16.		2599	-ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ	71,77
17.		2670	-МАСТИКА БИТУМНАЯ	Т	0,84
18.		2685	-МАСТИКА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ	М3	0,05
19.		2729	-НАПОЛНИТЕЛЬ	КГ	10,27
20.		2936	-ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КГ	35,67
21.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	14,17
22.		3019	-РУБЕРОИД	М2	534,39
23.		3052	-СКОБЫ	КГ	1,13
24.		3090	-СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ	КГ	6,60
25.		3309	-ШАЙБЫ КРУГЛЫЕ	КГ	2,44
26.		4369	-ЩИТЫ НАСТИЛА	М2	10,63
27.		4590	-ДЕТАЛИ ЛЕСОВ	М3	0,02
28.		5141	-ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ Д 2ММ	КГ	15,08
29.		5183	-СТАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ЛЕСОВ	Т	0,05
30.		6132	-МАТЫ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	М3	0,24
31.		6205	-ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	М3	0,24
32.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	20,85
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
33.		10320	-СКОРЛУПЫ ЖЕСТКИЕ	М3	2,28
34.		11215	-СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ	М2	51,90
35.		15321	-ГРУНТОВКА ПФ-021	КГ	11,61
36.		16071	-КРАСКА БТ-177	КГ	18,38
37.		16205	-ЛАКОСТЕКЛОТКАНЬ	М3	1,66
38.		16244	-ЛАК ХВ-784	КГ	2,57
39.		18119	-ЭМАЛЬ ПФ-133	КГ	5,76
40.		18122	-ЭМАЛЬ ХС-710	КГ	15,41
41.		18126	-ЭМАЛЬ ХВ-125	КГ	4,94

1331-13
903-1-235.87 (а.10, т.2)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 11)

```
283   1   $50001451' Н9Г1М1' ' ' 1' ' ' ' ' ' *
284   2   Ю' ' ' БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4КОТЛАМИЕ-1-9ГН' ' ' ' ИЗОЛЯЦИЯ РАБ
                 ОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ' ТМ' КУТЛИМЕТОВ*
285   3   Н10=16,5' Н15=0*
286   4   Д2-Т*
287   5   Д2-С*
288   6   Д2-Б*
289   7   Д2-М*
290   8   Д3-А*
291   9   Д6-А*
292  10   Д4-Ж*
293  11   П2=ИЗОЛЯЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ=*
294  12   Е26-13 ЭСН-84ТБ3-4' 5,2*
295  13   С114-125' 5,2.1.2,1.03*
296  14   Е26-7 ЭСН-84ТБ2-7' 0,75+0,075+0,018+0,017*
297  15   С114-148' 0,75+0,075+0,018+0,017*
298  16   Е26-19 ЭСН-84ТБ4-5' 0,52+0,96+0,096*
299  17   С114-98 ДОП1П2ТА617(А1+1,23)' 0,52.1,03.1,2*
300  18   С114-501 ПРИМП41(А1,2)(А1-1,2)' 0,52,1,03,1,2*
301  19   С114-94 ДОП1П2Т17(А1+0,82)' (0,96+0,096).1,2.1,03*
302  20   С114-503 ПРИМ П41(А1,2)(А1-1,2)' (0,96+0,096).1,2.1,03*
303  21   Е26-73 ЭСН-84ТБ13-9' 89*
304  22   С114-190' 89.1,1*
305  23   Е26-69 ЭСН-84ТБ13-5' 100,33*
306  24   С111-377' 100,33.1,15*
307  25   Е26-64 ЭСН-84ТБ11-8' 6,5+1,2+0,37*
308  26   СТ0110ТАБ36 ТРАНСПОРТ(=19)' (8,5+1,2+0,37).1,22.6,3.0,001' 171.1,06' СТАЛЬ КРОВЛЕНАЯ ГОСТ17715-72' ТН*
309  27   Е13-168 ЭСН-84ТБ18-21' 9,2' ' * ЗА2РАЗА*
310  28   Е26-46 ЭСН-84ТБ10-1' 6,5+44,07+20,34+13,68*
311  29   Е8-194 ЭСН-84ТБ22-6' 7,16*
312  30   П2=ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОТЕЛЬНОЙ=*
313  31   Е13-263 ЭСН-84ТБ33-7' 135+32,1*
314  32   Е13-121 ЭСН-84ТБ15-6' 135*
315  33   Е13-118 ЭСН-84ТБ15-3' 32,1' ' ОГРУНТОВКА2015,3132*
316  34   Е13-168 ЭСН-84ТБ18-21' 135*
317  35   Е13-153 ЭСН-84ТБ18-8' 32,1.3' ' ЭМАЛЬ МАРКИ105-Т ВЗСЛОЯ*
318  36   Е13-153 ЭСН-84ТБ18-6' 36,2' ' * ЗА2РАЗА НЕИЗОЛИРУЕМЫХ ТРУБОПРОВОДОВ*
319  37   Е26-15 ЭСН-84ТБ4-2' 0,19+0,29+0,18+1,43+0,28+0,3+0,4+0,168+0,98*
320  38   С114-350' (0,19+0,29+0,18+1,43+0,28+0,3+0,4+0,168+0,98).1,05*
321  39   Е26-7 ЭСН-84ТБ2-7' 0,732+0,24+1,32+0,42+0,18+0,32+0,022+0,48+0,61+0,025+1,175+1,125+0,36*
322  40   С114-148' 0,732+0,24+1,32+0,42+0,18+0,32+0,022+0,48+0,61+0,025+1,175+1,125+0,36*
323  41   Е26-16 ЭСН-84ТБ4-3' 0,15+0,45+0,09+0,05+0,083+0,104*
324  42   С114-98 ДОР1П2Т17(А1+1,23)' (0,05+0,083+0,104+0,15+0,45+0,09).1,2.1,03*
325  43   С114-501 ПРИМП41(А1,2)(А1-1,2)' (0,05+0,083+0,104+0,15+0,45+0,09).1,2.1,03*
326  44   Е26-16 ЭСН-84ТБ4-3' 0,031*
327  45   С114-125' 0,031.1,03.1,2*
328  46   Е26-73 ЭСН-84ТБ13-9' 12,66+7,91+59,79+11,71+12,54+16,72+9,81+34+8,31+29,64+9,72+37,97+15,5+5,6+13+0,67+21,4
                 +0,73+23,73+24,3+7,8+0,85=#1*
329  47   С114-190' #1.1,1*
330  48   Е26-69 ЭСН-84ТБ13-5' #1*
331  49   С111-377' #1.1,15*
332  50   Е26-62 ЭСН-84ТБ11-6' 5,7+15,84+2,88+1,74+2,9+3,84*
333  51   СТ0110ТБ36 ТРАНСПОРТ(=19)' (5,7+15,84+2,88+1,74+2,9+3,84).1,22.6,3,0,001' 171.1,06' СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ ТН=
334  52   С13-168 ЭСН-84ТБ18-21' (5,7+15,84+2,88+1,74+2,9+3,84).2' ' * ЗА2РАЗА*
335  53   Е8-194 ЭСН-84ТБ22-6' 7,10*
336  54   Е8-194 ЭСН-84ТБ22-6' 7,16*
```

```
337     55      М2=ТРУБОПРОВОДЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ=*
338     56      Е13-116 ЭСН-84ТБ15-1* 14,8.3* * + ЗАЗРАЗА*
339     57      Е13-145 ЭСН-84ТБ17-9* 14,8.2* * + ЗА2РАЗА*
340     58      К* СМИРНОВА* * СОКОЛЕНКО*
```

1331-13
903-1-235.87 (а.10, т.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,1) -176- 80001444

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-15

НА АНТИКОРРОЗИЙНУЮ ЗАЩИТУ ОБОРУДОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- к ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГН

ОСНОВАНИЕ: ТМ 11

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,310 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 94 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,066 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 РАБОЧ., ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧ., ЧЕЛ.-Ч ОБСЛУЖИВАЮЩ. 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 1.38 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	36 10	0,44 0,32	18 13
2	Е13-265 Т.Ч. П.П. 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.П. 1.10 И 3.Т.Ч. П.П. 3.9 И 1.38 К=1,1	-ЗАЩИТА БИТУМНЫМ ЛАКОМ КРАСМЕРОМ 100М2	0,02	38,30 1,09	0,19 0,06	1	-	- -	1,62 0,08	- -
4	Е13-286 Т.Ч. П.П. 1.10 И 3.Т.Ч. П.П. 3.9 И 1.38 К=1,1	-ПРОПИТКА ЩЕБНЯ МАСТИКОЙ БИТУМИНОЛЬ Н-2 / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/ М3	2,10	21,94 7,04	4,10 1,49	46	15	8 3	11,77 1,02	25 4
5	Е6-26?	-ЗАГРУЗКА ФИЛЬТРОВ ГРАВИЕМ	0,10	12,56	0,53	1	-	-	1,71	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
				0,80	0,16			-	0,21	-
6	Е45-175	-ЗАСЫПКА АСБЕСТА С ПОДТРАМБОВКОЙ	0,06	35,10	0,09	2	-	-	4,44	-
		100кГ		2,41	0,02			-	0,03	-
7	Е6-260	-ЗАСЫПКА МЕЛКИМ ГРАВИЕМ	0,01	12,56	0,53	1	-	-	1,71	-
		м3		0,80	0,16			-	0,21	-
8	Е13-286 Т.Ч. П.П. 1.10 И 3.Т.Ч. П.П. 3.9 И 1,3В К=1,1	-ПРОПИТКА ШЕВНЯ МАСТИКОЙ БИТУМИНОЛЬ Н-2 / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/	0,14	21,94	4,10	3	1	-	11,77	2
		м3		2,04	1,49			-	1,92	-
9	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/	0,62	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.П. 1.10 И 3.Т.Ч. П.П. 3.9 И 1.3В К=1,1	-ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ СМОЛЫ ЭД-20 В 6 СЛОЕВ	0,94	28,06	0,30	26	2	-	2,64	2
		100м2		1,79	0,09			-	0,12	-
11	Е13-118 Т.Ч. П.П. 1.10 И 3.Т.Ч. П.П. 3.9 И 1.3В К=1,1	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ КРАСКОЙ ВЖС-61 В 3 СЛОЯ	0,73	46,00	0,06	34	4	-	8,57	6
		100м2		3,46	0,02			-	0,03	-
12	Е13-153 Т.Ч. П.П. 1.10 И 3.Т.Ч. П.П. 3.9 И 1.3В К=1,1	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ ПФ-133 ЗА 2 РАЗА	0,89	10,65	0,12	9	1	-	2,53	2
		100м2		1,66	0,04			-	0,05	-
13	Е8-194	-ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 6М	0,14	71,10	0,69	10	6	-	73,80	10
		100м2ГП		41,00	0,21			-	0,27	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		руб.			247	46	44		72
			руб.					14		10
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1331-13
903-1-235.87 (а.10,т.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			247	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			155	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	60	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			42	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	8	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			21	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			310	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		94
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	66	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			310	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		94
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	66	-		-

СОСТАВИЛ Смирнова СМИРНОВА

ПРОВЕРИЛ Соколенко СОКОЛЕНКО

1331-13
903-1-235.87 (ал.10, т.2)

НОМЕР ОБ"ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР

АНТИКОРРОЗИЙНУЮЗАЩИТУ ОБОРУДОВАНИЯ

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	73,05
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
2.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	46,33
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
3.		2027	-АСБЕСТ ХРИЗОЛИТОВЫЙ	Т	0,04
4.		2050	-БЕНЗИН	КГ	4,48
5.		2146	-ВЕТОШЬ	КГ	2,09
6.		2434	-КАРТОН АСБЕСТОВЫЙ	КГ	5,87
7.		2729	-НАПОЛНИТЕЛЬ	КГ	269,82
8.		2754	-ОТВЕРДИТЕЛЬ	КГ	0,90
9.		2806	-ПЕСОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	КГ	202,88
10.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	3,10
11.		3336	-ШПАКЛЕВКА ЭПОКСИДНАЯ ЭП-00-10	КГ	10,62
12.		3408	-ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ	КГ	13,80
13.		4369	-ЩИТЫ НАСТИЛА	М2	0,76
14.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0,01
			МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ НА ОПРОБОВАНИЕ		
15.		9302	-ГРАВИЙ МЫТЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИЯ 5-10ММ	М3	0,11
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
16.		15138	-БИТУМ БН-70/30	КГ	246,40
17.		16244	-ЛАК ХВ-784	КГ	5,86

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
18.		16248	-ЛАК ХП-734	КГ	0.62
19.		18119	-ЭМАЛЬ ПФ-133	КГ	7.19

1331-13
903-1-235.87 (а.10, ч.2)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (Г.Н.= 8)

```
152    1    950001444' Н9Г1М1' ' ' 1' ' ' ' ' *
153    2    Ю' ' БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГМ' ' ' ' АН
                ТИКОРРОЗИЙНУЮЗАЩИТУ ОБОРУДОВАНИЯ' ТМ' КУТЛИМЕТОВ*
154    3    Н10=16,5' Н15=0*
155    4    Д2-Т*
156    5    Д2-Б*
157    6    Д2-М*
158    7    Д3-А*
159    8    Д4-А*
160    9    Д4-Ж*
161   10    Д2-С*
162   11    Е13-258(13039)' 10,95+6,48+10,2+14,2*
163   12    Е13-265(13039)' 10,95+6,48+10,2+14,2*
164   13    Е13-167(13039)' 1,08+1,02' ' ЗАЩИТА БИТУМНЫМ ЛАКОМ КРАЙМЕРОМ*
165   14    Е13-286(13039)' 1,08+1,02*
166   15    Е6-260(А2=11,23)' 0,102*
167   16    Е45-175' 5,64' ' ЗАСЫПКА АСБЕСТА С ПОДТРАМБОВКОЙ*
168   17    Е6-260(А2=11,23)' 0,009* ' ЗАСЫПКА МЕЛКИМ ГРАВИЕМ*
169   18    Е13-286(13039)' 0,14*
170   19    Е13-271(13039)' 14,2+10,2+6,48+10,95*
171   20    Е13-126(13039)' (6,48+9,18).6' ' ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ СМОЛЫ ЭД-20 В 6 СЛОЕВ*
172   21    Е13-118(13039)' (14,2+10,2).3' ' ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ КРАСКОЙ ВЖС-41 В 3 СЛОЯ*
173   22    Е13-153(13039)' (14,4+10,5+6,51+12,96).2' ' + ЗА 2 РАЗА*
174   23    Е8-194' 0,33.(14,2+10,2+6,48+10,95)*
175   24    К' СМИРНОВА' СОКОЛЕНКО*
```

1331-13
903-1-235.87 (а. 10. т. 2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,0) -182- 50001438

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ.

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-16

НА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА. К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1/9РН ТОПЛИВО-ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

ОСНОВАНИЕ| СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЭО(4ЛИСТА)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,467 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 283 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,189 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. МАШИНУ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		«МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ»								
1	СПР ЛИНИЯ ЦЕН	«ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР11-3804-21 ШТ	1,00	94,00	-	94	-	-	-	-
2	Ц8-572-4	«МОНТАЖ ПУНКТА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ПР11-3804 ШТ	1,00	4,74	0,79	5	2	1	3,00	3
3	Ц8-573-23	«ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АВТОМАТОВ ШТ	1,00	1,98 1,14	0,28 -	1	1	- -	0,28 1,00	- 1
4	Ц8-591-6	«МОНТАЖ РОЗЕТКИ 100ШТ	0,01	8,78 38,00	- 1,13	1	-	- -	- 34,00	- -
5	Ц8-594-1	«СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА КРОНШТЕЙНАХ ВНУТРЕННЕГО ИЛИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ 100ШТ	0,01	19,50 270,00 57,60	8,11 58,40 18,20	3	1	- - -	0,14 183,30 23,40	- 1 -
6	Ц8-593-1	«СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ С ПОДВЕСОМ НА КРЮКАХ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ 100ШТ	0,11	93,00 31,90	51,00 16,20	10	4	6 2	57,00 20,00	6 2
7	Ц8-599-1	«СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП ОТСЕЛЬНО УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ФЕРМАХ С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП ДО 2 100ШТ	0,26	127,00 53,90	34,90 11,10	33	14	9 3	97,00 14,32	25 4
8	Ц8-688-1	«МОНТАЖ СТАРТЕРА 100ШТ	0,52	41,60	8,22	22	16	-	56,00	29
9	Ц8-402-1	«КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ	2,45	31,40 60,00	8,09 22,00	149	57	- 56	0,12 41,00	- 100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10ММ2		23,48	8,48			21	18,84	27
		100М								
10	Ц8-149-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ,БЛОКАХ И КОРОБАХ,МАССА 1М ДО 1КГ	1,28	10,00	8,27	12	7	-	11,00	13
				6,24	8,18			-	8,13	-
		100М								
11	Ц8-489-1	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 2,5ММ2	0,25	4,88	2,33	1	1	-	4,88	1
				2,36	0,71			-	0,92	-
		100М								
12	Ц8-489-11	-ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД,СЕЧЕНИЕ ДО 12,5ММ2	0,65	1,21	-	1	1	-	2,00	1
				1,14	-			-	-	-
		100М								
13	Ц8-486-2	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С ВРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 40ММ	0,25	64,18	26,69	16	7	6	52,00	13
				20,16	9,94			2	12,02	3
		100М								
14	Ц8-147-3	-ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ ГОРЯЧЕКАТНАЯ РАЗМ50,3ММ	0,03	377,00	4,18	11	1	-	41,00	1
		Т		24,98	1,02			-	1,32	-
15	Ц8-147-2	-ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ РАЗМ40,4ММ	-	391,00	4,18		-	-	60,00	-
		Т		36,98	1,02			-	1,32	-
16	Ц8-91-4	-МЕТИЗЫ	0,03	377,00	4,78	11	1	-	61,00	2
		Т		33,38	1,41			-	1,82	-
17	Ц8-591-6	-РОЗЕТКА ТЕЛЕФОННАЯ ТИПА ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	0,01	25,10	0,84	1	-	-	31,00	-
		100ШТ		17,10	0,82			-	0,63	-
18	Ц8-591-1	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	0,13	23,00	0,84	3	2	-	28,00	4
		100ШТ		15,00	0,82			-	0,63	-
19	Ц8-618-2	-МОНТАЖ ЯЩИКА ЯТП-0,25	0,02	179,00	3,20	4	2	-	159,00	3
		100ШТ		94,38	1,16			-	1,58	-
20	Ц8-398-1	-МОНТАЖ КОРОБОВ КЛ-1	0,63	92,36	78,68	58	7	45	19,00	12
		100М		11,78	22,18			14	28,51	18
21	Ц8-147-12	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ,ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ПОДВЕСОК МАССОЙ ДО 1КГ	0,52	33,48	8,08	11	3	-	17,00	5
				10,78	8,12			-	8,15	-
		100ШТ								
22	Ц8-147-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ,СТОЙКА МАССА ДО 1,6КГ	0,03	27,00	1,98	1	1	-	25,00	1
				15,58	0,24			-	0,31	-
		100ШТ								
		=МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ=								
23	СПР ЛИМ ЦЕН	-РОЗЕТКА ТЕЛЕФОННАЯ У-86-РБ	1,00	0,76	-	1	-	-	-	-
		ШТ								

1331-13
903-1-235.87 (а.10, т.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	1587-5038	=СВЕТИЛЬНИК НСП02-100/Р51-04-У5=НСП01Х100/ 650-10УХЛ4,2 АСТРА-2-МЕТРО ШТ	5,00	3,25	-	16	-	-	-	-
25	1587-1248 ОП34	=СВЕТИЛЬНИК НСП11-100-331У3 ШТ	1,00	4,98	-	5	-	-	-	-
26	1587-3817	=СВЕТИЛЬНИК=НПО20Х100/Р20-02УХЛ 4 ШТ	4,00	2,16	-	9	-	-	-	-
27	1587-1845	=ПОДВЕСНОЙ СВЕТИЛЬНИК=НСП03-60-01У3 ШТ	2,00	1,35	-	3	-	-	-	-
28	1587-1137	=СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ=ЛСП02-2Х40/Д20-01УХЛ 4 ЛСП02-2Х40/Д20-04УХЛ4 ШТ	18,00	17,28	-	310	-	-	-	-
29	1587-3861	=СВЕТИЛЬНИК=ЛВО01-2Х40/П01УХЛ4 ШТ	8,00	25,37	-	203	-	-	-	-
30	С153-10	=СВЕТИЛЬНИКИ ПЕРЕНОСНЫЕ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ С ОТРАЖАТЕЛЕМ/ТУ16-545.132-77/ТИ ПА РВО-42Х2/ДЛИНА КАБЕЛЯ 2М/ ШТ	1,00	4,89	-	4	-	-	-	-
31	С153-265	=ЛАМПЫ Б220-230-60 10ШТ	0,60	0,99	-	1	-	-	-	-
32	С153-270	=ЛАМПЫ Б220-230-100 10ШТ	0,60	1,08	-	1	-	-	-	-
33	С153-301	=ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ/ГОСТ1182-77/ТИПА МО12-25 10ШТ	0,10	0,91	-	1	-	-	-	-
34	С153-231	=ЛАМПЫ А848;ЛД40;ЛДЦ40;ЛТБ40;ЛХБ40 10ШТ	0,20	7,20	-	37	-	-	-	-
35	С153-251	=СТАРТЕР15-60/СК-220ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПЫ 10ШТ	0,20	1,42	-	7	-	-	-	-
36	С151-1673	=КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2 10М	0,31	166,30	-	51	-	-	-	-
37	С151-1676	=КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С	0,04	198,00	-	8	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2 12Х4 1000М								
38	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 1000М	0,83	191,80	-	5	-	-	-	-
39	С152-229	"ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ АПВ,СЕЧЕНИЕМ,ММ2 4 1000М	0,99	34,98	-	3	-	-	-	-
40	С113-16	"ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ДУ=32ММ М	25,75	8,54	-	14	-	-	-	-
41	С154-152	"РОЗЕТКА ШТЕПЕЛЬНАЯ ШТ	1,00	8,43	-	1	-	-	-	-
42	С154-87	"ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ШТ	13,00	8,96	-	12	-	-	-	-
43	С156-240	"ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ТИПА ЯТП-0,25 ШТ	2,00	13,78	-	27	-	-	-	-
44	2485-19794 ОП1	"КОРОБ КЛ-1 ШТ	30,00	2,15	-	64	-	-	-	-
45	2485-19814 ОП1	"ЗАГЛУШКА ДЛЯ ТОРЦА КОРОБА КЛ-1 ШТ	8,00	8,85	-	1	-	-	-	-
46	2485-19844 ОП1	"ПОДВЕС ТРОСОВЫЙ КА-ПТ ШТ	32,00	8,14	-	4	-	-	-	-
47	2485-11183 ДОП5	"КРОНШТЕЙН У116 ШТ	1,00	1,59	-	2	-	-	-	-
48	2485-11837 ДОП1	"СТОЙКА У987У3 ШТ	5,00	8,51	-	3	-	-	-	-
49	2485-1378	"КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ-У191МХЛ2 ТУ36-1882-75,ИЗМ,НР2-78 1000ШТ	0,82	68,85	-	1	-	-	-	-
50	2485-1413	"КОРОБКА ТРОЙНИКОВАЯ КТ-3/4(У3,5-КНТ1-3/4ДЮЙМА У2 ГОСТ16959-71 ШТ	6,00	8,86	-	5	-	-	-	-
51	2485-1465	"КРЮКИ-У625У4 ТУ36-1451-79 1000ШТ	0,81	57,89	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			1248	128	123		28
			РУБ.					42		34
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ =	РУБ.			94	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ =	РУБ.			2	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА =	РУБ.			1	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ.			3	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =	РУБ.			1	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ =	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО:СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ =	РУБ.			104	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ.			1154	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ.			99	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ.			-	-	81		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ.			-	-	42		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	128	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ.			-	170	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ.			796	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ.			113	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		14
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =	РУБ.			-	19	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ.			96	-	-		-
		ВСЕГО:СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ.			1363	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		285
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	189	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			1467	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		285
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	189	-		-

СОСТАВИЛ МАГДЕЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ: СОКОЛЕНКО

903-1-235.87 (а.10, ч.2)
1331-13

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 7)

```
102   1   S50001430' H9' ' ' 1' ' ' ' ' *
103   2   Ю' ' БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1/9ГН ТОПЛИВО-П
                 РИРОДНЫЙ ГАЗ' ' ' ' ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ' СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЭО(4ЛИСТА)' КУТЛИМЕТОВ*
104   3   H23=2' H24=1,5' H25=5' H27=1,2' H28=0,7*
105   4   П=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**
106   5   ТСПР ЛИМИТН ЦЕН(=14)' 1' 94' ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР11-3004-21' ШТ*
107   6   Ц8-572-4' 1' ' МОНТАЖ ПУНКТА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ПР11-3004*
108   7   Ц8-574-23' 1' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АВТОМАТОВ*
109   8   Ц8-591-8' 1' ' МОНТАЖ РОЗЕТКИ*
110   9   Ц8-594-1' 1*
111  10   Ц8-593-1' 11*
112  11   Ц8-599-1' 26*
113  12   Ц8-608-1' 52' ' МОНТАЖ СТАРТЕРА*
114  13   Ц8-400-1' 245*
115  14   Ц8-149-1' 120*
116  15   Ц8-409-1' 25*
117  16   Ц8-409-11' 65*
118  17   Ц8-406-2' 25*
119  18   Ц8-147-3' 0,028' ' ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ ГОРЯЧЕКАТНАЯ РАЗМ30.5ММ*
120  19   Ц8-147-2' 0,005' ' ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ РАЗМ40,4ММ*
121  20   Ц8-91-4' 0,03' ' МЕТИЗЫ*
122  21   Ц8-591-6' 1*
123  22   Ц8-591-1' 13*
124  23   Ц8-610-2' 2' ' МОНТАЖ ЯЩИКА ЯТП-0,25*
125  24   Ц8-398-1' 30,2,1' ' МОНТАЖ КОРОБОВ КЛ-1*
126  25   Ц8-147-12' 32*
127  26   Ц8-147-4' 5*
128  27   П2=МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ**
129  28   ТСПР ЛИМ ЦЕН(=13)(А1,1,082)' 1' 0,7' РОЗЕТКА СТЕЖЕЛЬНАЯ У-86-РБ' ШТ*
130  29   1507-5030(=13)(А1,1,082)' 5' ' СВЕТИЛЬНИК НСПО2-100/Р51-04-У5*
131  30   Т1507-1248ДОП54(=13)(А1,1,082)' 1' 4,6' СВЕТИЛЬНИК НСП11-100-331У3' ШТ*
132  31   1507-3017(=13)(А1,1,082)' 4*
133  32   1507-1045(=13)(А1,1,082)' 2*
134  33   1507-1137(=13)(А1,1,082)' 18*
135  34   1507-3061(=13)(А1,1,082)' 8*
136  35   С153-18' 1*
137  36   С153-265' 6*
138  37   С153-276' 6*
139  38   С153-301' 1*
140  39   С153-231' 52*
141  40   С153-251' 52' ' СТАРТЕР15-80/СК-220ДЛЯ ЛЮМИНИСЦЕНТНОЙ ЛАМПЫ*
142  41   С151-1075' 300,1,02*
143  42   С151-1076' 40,1,02*
144  43   С151-1091' 25,1,02*
145  44   С152-229' 90,1,03*
146  45   С113-16(=13)' 25,1,03' ' ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ДУ=32ММ*
147  46   С154-152' 1' ' РОЗЕТКА ШТЕЖЕЛЬНАЯ*
148  47   С154-87' 13' ' ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ*
149  48   С156-240' 2*
150  49   Т2405-1979ДОП1(=13)(А1,1,073)' 30' 2' КОРОБ КЛ-1' ШТ*
151  50   Т2405-1981ДОП1(=13)(А1,1,072)' 8' 0,054' ЗАГЛУШКА ДЛЯ ТОРЦА КОРОБА КЛ-1' ШТ*
152  51   Т2405-1984ДОП1(=13)(А1,1,072)' 32' 0,13' ПОДВЕС ТРОСОВЫЙ КА-ПТ' ШТ*
153  52   Т2405-11183ДОП5(=13)(А1,1,072)' 1' 1,48' КРОНШТЕЙН У116' ШТ*
154  53   Т2405-11037ДОП1(=13)(А1,1,072)' 5' 0,48' СТОЙКА У987У3' ШТ*
155  54   2405-1370(=13)(А1,1,072)' 20*
156  55   2405-1413(=13)(А1,1,072)' 6' ' КОРОБКА ТРОЙНИКОВАЯ КТ-3/4ІУ3,5*
```

903-1-235.87 (а.10, ч.2)
1331-15

```
157     56        2405-1465(=13)(A1,1,072)' 6*
158     57        К' МАГДЕЕВА' ' СОКОЛЕНКО*
```

903-1-236.87 (а.10, ч.2)
1331-13

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 8)

```
1   050001439' Н9' ' ' 1' ' ' ' ' *
2   0' ' БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА ПРОЕКТ ТП903-1' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4-КОТЛАМИ Ф-1-9-ГН'
        Р' ' ' КИП И АВТОМАТИКУ' ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ НТМСО1,СО2,СО3' КУТЛИНЕТОВ*
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-1/9ГН=*
6   П=КОМПЛЕКС СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КОТЛАМ КСУ2П-2Г,СОСТОЯЩИЙ=*
7   Ц11-111-2' 48' ' МОНТАЖ ДАТ4ИКА-РЕЛЕ ДН-250-10*
8   Ц11-111-2' 12' ' МОНТАЖ ДАТ4ИКА РЕЛЕ ДТ40*
9   Ц11-111-2' 12' ' МОНТАЖ ДАТ4ИКА РЕЛЕ ДД-10-20*
10  Ц11-618-7' 12' ' МОНТАЖ БЛОКА ПИТАНИЯ БПГ*
11  Ц6-543-1' 12' ' МОНТАЖ ЭЛЕКТРОМАГНИТА ЭИМ*
12  Ц11-207-5' 48' ' МОНТАЖ ДАТ4ИКА УРОВНЯ ДУ*
13  Ц6-84-1' 16' ' МОНТАЖ ЗВОНКА ГРОМКОГО БОЯ ИЛИ СИРЕНЫ*
14  П=ОБОРУДОВАНИЕ КОТЛОВ Е-1/9ГН И ЕГО МОНТАЖ=*
15  ТОПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 20' 2,30' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИ4ЕСКИЙ ПРЯМОЙ П4-1С-240-163' ШТ*
16  Ц11-1-1' 20' ' МОНТАЖ ТЕРМОМЕТРА*
17  ТОПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 7' 2,25' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИ4ЕСКИЙ УГЛОВОЙ У7-1С-240-141' ШТ*
18  Ц11-1-1' 7' ' МОНТАЖ ТЕРМОМЕТРА*
19  1704-20543' 12' ' НАПОРОМЕТР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ НМП-52*
20  Ц11-92-1' 12*
21  1704-20543' 4' ' ТЯГОНАПОРОМЕТР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ТМП-52*
22  Ц11-92-1' 4*
23  1704-20056' 22*
24  Ц11-93-1' 22*
25  1704-10184' 9' ' ТЕРМОМЕПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМ-0879*
26  Ц11-13-2' 9' ' МОНТАЖ ТЕРМОМЕПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ*
27  17142-3016' 1*
28  17142-3016-2' 1*
29  Ц11-41-8' 2' ' МОНТАЖ МОСТОВ*
30  Т1704ДОП2-1298(=14)' 3' 795' ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ САПФИР 22ДИ' ШТ*
31  Ц11-91-5' 3*
32  Т1704ДОП35-51086(=14)' 1' 120' БЛОК ПИТАНИЯ 22БП-36' ШТ*
33  Ц11-583-5' 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' ДИФМАНОМЕТР ДСС-7НИН' ШТ*
37  Ц11-247-2' 3*
38  1704-20673' 4' ' СОСУД КОНДЕНСАЦИОННЫЙ СКМ-100*
39  Ц11-614-2' 4*
40  ТОПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 4' ' ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РП160-08' ШТ*
41  Ц11-296-6' 4' ' МОНТАЖ ПРИБОРА*
42  1704-20082' 3*
43  Ц11-93-1' 3*
44  П=ОБОРУДОВАНИЕ ЗАКАЗАННОЕ КОМПЛЕКТНО С ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ=*
45  Ц11-93-1' 8' ' МОНТАЖ МЕНОМЕТРА ПОКАЗЫВАЮЩЕГО*
46  П=ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКОВ И ЕГО МОНТАЖ=*
47  ТОПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 51' 2,30' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИ4ЕСКИЙ ПРЯМОЙ П4-1-240-103' ШТ*
48  Ц11-1-1' 51*
49  1704-20056' 4*
50  Ц11-93-1' 44*
51  1704-20096' 9*
52  Ц11-93-1' 9*
53  Т1704ДОП2-1298(=14)' 2' 795' ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ САПФИР 22ДИ' ШТ*
54  Ц11-91-5' 2*
55  1704-50554' 1*
```

903-1-235.87 (ст. 10, ч.2)
1331-13

```
Ц11-405-1' 1*
Т1704ДОП17-51077(=14)' 1' 326' БЛОК ИЗВЛЕЧЕНИЯ КОРНЯ БИК-1' ШТ*
Ц11-510-10' 1*
1704-50182' 2*
Ц11-618-1' 2*
ТОПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 1' 23,5,0,8' СТЕНД 1100' ШТ*
Ц11-706-7' [illegible]' МОНТАЖ СТЕНДА*
ТОПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 4' 460' УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ У29,3' ШТ*
Ц11-405-1' 4' ' МОНТАЖ УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ*
ТОПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 4' 154' ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ РС29,2,11' ШТ*
Ц11-435-1' 4' ' МОНТАЖ ПРИБОРА*
ТОПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 1' ' ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РП-160-08' ШТ*
Ц11-296-6' 1' ' МОНТАЖ ПРИБОРА*
П2=ЩИТЫ=*
Т1517ДОП7-01974(=14)' 2' 95' ЩИТ ЩШ-3Д-1800,600' ШТ*
Ц11-680-1' 2' ' МОНТАЖ ЩИТА*
П2=АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ=*
1504-6448(=14)' 2*
1517-1446-1(=14)' 2' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
Ц8-574-50' 2' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
1504-6005' 1*
1517-1414-1(=14)' 1' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
Ц8-574-32' 1' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
1504-1006(=14)' 24*
1517-1351-1(=14)' 24' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
Ц8-574-18' 24' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
1504-3060(=14)' 1' ' ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ПТ-0,6*
1517-1379-1(=14)' 1' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
Ц8-574-56' 1' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
С153-253(=14)' 2*
1517-1481-1' 2' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
Ц8-574-56' 2' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
1517-1481-1(=14)' 13' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
Ц8-574-56' 13' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
С154-164(=14)' 2*
1517-1481-1(=14)' 2' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
Ц8-574-56' 2' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
Т1601-20306(А1,0,76)(=14)' 1' 0,107 РЕЗИСТОР ПЭ-25' ШТ*
1517-1422-1(=14)' 1' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
Ц8-574-56' 1' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
1504-13050(=14)' 1' ' РЕЛЕ ТОКА РТД-12-Л*
1517-1429-1(=14)' 1' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
Ц8-574-55' 1' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
П2=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ=*
Ц8-84-1' 1' ' МОНТАЖ ЗВОНКА*
Ц12-807-1' 14' ' МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ 15К418П2*
Ц12-811-1' 29' ' МОНТАЖ КРАНА 14М1*
Ц8-146-1' 90*
Ц8-148-9' 200*
Ц8-149-1' 170*
Ц8-153-13' 110*
Ц8-153-14' 26*
Ц11-711-1' 17*
Ц11-711-2' 4*
Ц8-409-1' 70*
Ц8-409-11' 100*
Ц8-406-1' 140*
Ц8-406-2' 10*
Ц8-406-3' 10*
```

903-1-235.87 (а.10, ч.2)
1331-13

```
105   Ц12-523-4' 300*
116   Ц12-522-2' 20*
117   Ц12-522-4' 2*
118   Ц8-408-1' 80*
119   Ц8-147-3' 0,2' ' ПРОКАТ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ И ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ*
120   Ц8-147-3' 0,142' ' ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ*
121   Ц11-580-13' 30' ' ПОДГОНКА СОПРОТИВЛЕНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛИНИЙ*
122   Ц11-582-1' 3*
123   Ц11-582-2' 5*
124   Ц11-582-3' 2' ' МОНТАЖ КОРОБКИ КС20*
125   Ц11-582-3' 1' ' МОНТАЖ КОРОБКИ КС40*
126   Ц11-642-1' 26' ' МОНТАЖ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ*
127   Ц8-471-1' 60' ' ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ П-550*
128   Ц8-398-1' 26' ' МОНТАЖ КОРОБОВ ПГ100 ИПВ-100*
129   Ц8-147-3' 0,0001' ' МОНТАЖ ЗАГЛУШКИ*
130   Ц8-147-3' 0,04' ' МОНТАЖ УГОЛЬНИКА УГ100*
131   Ц8-147-3' 0,007' ' МОНТАЖ ТРОЙНИКА ТВ100*
132   Ц8-147-3' 0,0003' ' МОНТАЖ НАКОНЕЧНИКА НП-3/4*
133   П2=МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ=*
134   1515-31018' 13*
135   Т1602-50114(=13)' 1' 8,7' ЗВОНОК ЗВП-220' ШТ*
136   С130-103(=13)' 14*
137   С130-1036(=13)' 29' ' КРАН 14М1,ДИАМ15ММ*
138   С151-1854' 60,1,02*
139   С151-1814' 30,1,02*
140   С151-1816' 60,1,02*
141   С151-1817' 20,1,02*
142   С151-2280' 100,1,02*
143   С151-2281' 20,1,02*
144   С151-2282' 80,1,02*
145   С151-2283' 10,1,02*
146   С151-2284' 50,1,02*
147   С151-2286' 30,1,02*
148   Т1509ТАБЛ5001(=13)(А1,1,116)' 250' 0,0225' ПРОВОД ПВ3ГОСТ 6323-79СЕЧЕНИЕМ 1,1' М*
149   Т1509ТАБЛ5001(=13)(А1,1,116)' 150' 0,049' ПРОВОД ПВ3ГОСТ 6323-79СЕЧЕНИЕМ 1,2,5' М*
150   241649-1061(А1,1,028)' 60*
151   241649-1062(А1,1,028)' 20*
152   С113-129(=13)' 80,1,03' 0,2' ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76,ДИАМ20ММ*
153   С113-130(=13)' 60,1,03' 0,32' ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76,ДИАМ26ММ*
154   С113-132(=13)' 10,1,03' 0,4' ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76,ДИАМ32ММ*
155   С113-136(=13)' 10,1,03' 0,61' ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76,ДИАМ48ММ*
156   С113-353(=13)' 390,1,03' 0,6' ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК ГОСТ8734-75,ДИАМ14ММ*
157   С113-6(=13)' 2,1,03*
158   С113-3(=13)' 20,1,03*
159   Т05-17-3012(=13)' 5' 1,40,1,074' ТРУБА РЕЗИНОВАЯ ГОСТ 6496-67,ДИАМ8ММ' М*
160   2405-1389(А1,1,073)' 3*
161   2405-1390(А1,1,073)' 5*
162   2405-1388(А1,1,073)' 2' ' КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-20*
163   2405-1388(А1,1,073)' 1' ' КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-40*
164   Т2405ДОП1(=13)' 26' 2,30' ОТБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА' ШТ*
165   2405-1243(А1,1,073)' 10*
166   2405-1243(А1,1,073)' 3' ' КОРОБ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПВ-100*
167   2405-1098' 1' ' ЗАГЛУШКА 100*
168   2405-1249' 4*
169   2405-1246' 1' ' ТРОЙНИК ТВ-100*
170   2405-3071' 1*
171   К' ГАВРИЛОВА*
```

1331-13
903-1-235.87 (а.10, ч.2)

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-17

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ МОНТАЖ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4КОТЛАМИ Е1/9ГН ТОПЛИВО ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

ОСНОВАНИЕ: СРЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВНИЯ
0,(2Л)4ЕТРТЕЖИ ЭМИ(5Л)(8Л)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,726 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 378 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,243 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 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
1	1517-1082	-ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ1ШРАЗМ2200,600,2800 = ОСТ 16-0,800,652-79 М	2,00	140,40	-	393	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	Ц8-571-1	-МОНТАЖ ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ М	2,00	39,40	1,69	110	19	5	11,00	31
				6,61	0,69			2	0,89	2
3	С152-561	-ШИПЫ СИЛОВЫЕ Т	0,01	1296,00	-	13	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	1517-1300	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ СБОРНЫХ ШИН ДО 60 ММ- М	0,40	1,57	-	13	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5	Ц8-73-1	-ШИНЫ СБОРНЫЕ-ТРИ ПОЛОСЫ В ФАЗЕ МЕДНАЯ ИЛИ АЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕ ММ2 ДО 500 100М	0,03	171,00	16,90	5	2	-	130,00	4
				88,10	1,37			-	1,77	-
					АППАРАТУРА УСТАНАВЛИМАЕМАЯ НА ЩИТЕ *ПЕНЕЛЬ1*					
6	ТПЭПБ	-БЛОК Б5130-2674УХЛ4Б ШТ	1,00	33,48	-	33	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
7	ЦТПЭПБ	-МОНТАЖ БЛОКА Б5130-2674УХЛ4Б ШТ	1,00	3,48	-	3	2	-	3,30	3
				2,06	-			-	-	-
8	ТПЭПБ	-БЛОК Б5130-2974УХЛ4Б-1 ШТ	1,00	33,48	-	33	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	ЦТПЭПБ	-МОНТАЖ БЛОКА Б5130-2974	1,00	3,48	-	3	2	-	3,30	3

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
			ШТ								
					2,86	-			-	-	-
10	ТП9П5	-БЛОК Б5130-3174УХЛ45		2,00	39,42	-	79	-	-	-	-
			ШТ								
					-	-			-	-	-
11	ШТП9П5	-МОНТАЖ БЛОКА Б5130-3174УХЛ45		2,00	4,14	-	8	5	-	3,84	8
			ШТ								
					2,40	-			-	-	-
12	ТП9П5	-БЛОК Б5130-3474УХЛ45		1,00	44,82	-	45	-	-	-	-
			ШТ								
					-	-			-	-	-
13	ШТП9П8	-МОНТАЖ БЛОКА Б5130-3474УХЛ45		1,00	2,90	-	3	3	-	4,72	5
			ШТ								
					2,95	-			-	-	-
14	1504-1859	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-3,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 63,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 16,20,25,32,40,50,63-АК63-3МГУ 3 ТУ 16-522,140-78		3,00	12,53	-	38	-	-	-	-
			ШТ								
15	1517-1351-3	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ-		3,00	2,92	-	9	-	-	-	-
			ШТ								
					-	-			-	-	-
16	Ц8-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ		3,00	1,14	-	3	2	-	1,00	3
			ШТ								
					8,78	-			-	-	-
17	1504-1834	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-1,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 63,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 4 5 6 8 10 12,5-АК-63-1МУ3		4,00	7,34	-	29	-	-	-	-
			ШТ								
18	1517-1351-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ-		4,00	1,13	-	5	-	-	-	-
			ШТ								
					-	-			-	-	-
19	Ц8-574-10	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ		4,00	0,25	-	1	-	-	0,20	1
			ШТ								
					8,11	-			-	-	-
20	1517-1506	-ЗАКРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ-		5,00	1,62	-	8	-	-	-	-
			ШТ			-			-	-	-
						-ПАНЕЛЬ2-					
21	1504-1235	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А37166У3-А3711Б,А3712П,А3712Р ТУ 16,522,028-74,АА3324-77,ТУ ОАК,522,001-77,ТУ 16-522,052-78		1,00	52,38	-	52	-	-	-	-
			ШТ								
22	1504-1261	-РАСЦЕПИТЕЛЬ-		1,00	6,80	-	7	-	-	-	-
			ШТ			-			-	-	-

1331-13
903-1-235.87 (ал.10, т.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	1517-1352-3	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ ШТ	1,00	5,48	-	5	-	-	-	-
24	Ц8-374-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ШТ	1,00	1,14	-	1	1	-	1,00	1
25	1504-2862	-РУБИЛЬНИК Р11-3132Б-Р11У3 ТУ16-525,814-75 ШТ	1,00	0,78 0,53	- -	1	-	- -	- -	- -
26	1517-1303-3	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ ШТ	1,00	2,81	-	3	-	-	-	-
27	Ц8-374-1	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ПОЛЮС	3,00	0,53	-	2	1	-	0,30	1
28	1701-0038	-СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ-СА4У-И672М ШТ	1,00	0,28 10,00	- -	11	-	- -	- -	- -
29	1517-1477-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ-СЧЕТЧИКИ ШТ	1,00	2,00	-	2	-	-	-	-
30	Ц8-374-53	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ШТ	1,00	1,19	-	1	1	-	1,00	1
31	1883-5012	-ТРАНСФОРМАТОР ТОКА-Т-0,66-У5-85-100-200/5 ТУ16-717,031-78 ШТ	3,00	0,73 0,27	- -	1	-	- -	- -	- -
32	1517-1464-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ-ТК,ТНШЛ,ТШЛМ ШТ	3,00	1,38	-	4	-	-	-	-
33	Ц8-374-53	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ШТ	3,00	0,91	-	2	-	-	0,10	1
34	1504-1235	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А3716БУ316-А37115;А3712П;А3712 Р ТУ 16,522,028-74,АА3324-77,ТУ ОАК,522,001-77,ТУ 16-522,052-78 ШТ	1,00	0,13 32,38	- -ПАНЕЛЬ-	32	-	-	-	-
35	1504-1261	-РАСЦЕПИТЕЛЬ- ШТ	1,00	6,80	-	7	-	-	-	-
36	1517-1352-3	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ ШТ	1,00	5,48	-	5	-	-	-	-
37	Ц8-374-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ШТ	1,00	1,14	-	1	1	-	1,00	1
38	1504-1268	-РЕЛЕ РПУ2-36-РПУ-2 ТУ 16-523,331-78 ШТ	7,00	0,78 7,13	- -	50	-	- -	- -	- -
39	1517-1429-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ	7,00	4,85	-	28	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Ц8-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ШТ	7,00	1,19 0,73	-	8	5	-	1,20	7
41	1584-12814	-РЕЛЕ РВП72-3121-РВП72-3121УХЛ4;РВП72-3122УХЛ4 ТУ 16-523,472-79 ШТ	4,00	7,24	-	29	-	-	-	-
42	1517-1428-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ- ШТ	4,00	2,78	-	11	-	-	-	-
43	Ц8-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ШТ	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
44	1781-8838	-СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ-СА4У-И672М ШТ	1,00	10,88	-	11	-	-	-	-
45	1517-1477-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ-СЧЕТЧИКИ ШТ	1,00	2,00	-	2	-	-	-	-
46	Ц8-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ШТ	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1
47	1583-5812	-ТРАНСФОРМАТОР ТОКА-Т-0,66-5-05-100-200/5 ТУ16-717,031-78 ШТ	3,00	0,27	-	1	-	-	-	-
48	1517-1464-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ-ТК,ТНШЛ,ТШЛМ ШТ	3,00	1,30	-	4	-	-	-	-
49	Ц8-574-53	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ШТ	3,00	0,51 0,13	- -ПАНЕЛЬ4-	2	-	-	0,20	1
50	ТП3ПБ	-БЛОК Б5138-2674УХЛ4Б ШТ	2,00	33,48	-	67	-	-	-	-
51	ЦТП3ПБ	-МОНТАЖ БЛОКА Б5138-2674УХЛ4Б ШТ	2,00	3,48 2,06	-	7	4	-	3,38	7
52	ТП3ПБ	-БЛОК Б5138-2974УХЛ4Б ШТ	1,00	35,48	-	35	-	-	-	-
53	ЦТП3ПБ	-МОНТАЖ БЛОКА Б5138-2974УХЛ4Б ШТ	1,00	3,48 2,06	-	5	2	-	3,38	3
54	ТП3ПБ	-БЛОК Б5138-3174УХЛ4Б ШТ	1,00	39,42	-	39	-	-	-	-
55	ЦТП3ПБ	-МОНТАЖ БЛОКА Б5138-3174УХЛ4Б ШТ	1,00	4,14 2,48	-	4	2	-	3,84	4
56	ТП3ПБ	-БЛОК Б5138-3474УХЛ4Б ШТ	1,00	44,82	-	45	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	ЦТП3П5	=МОНТАЖ БЛОКА БЗ130-3474УХЛ5	1,00	2,95	-	3	2	-	2,67	3
		ШТ		-	-			-	-	-
				1,67	-			-	-	-
58	1517-1986	=ЗАКРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ=	5,00	1,62	-	8	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
59	1504-1037	=ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-3,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 63,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 16;20;25;32;40;50;63=АК63-3МГУ 3 ТУ 16-522,149-78	4,00	12,53	-	50	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
60	1517-1351-3	=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=	4,00	2,92	-	12	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
61	Ц8-574-23	=ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	4,00	1,14	-	5	3	-	1,00	4
		ШТ		-	-			-	-	-
				0,78	-			-	-	-
62	1504-1034	=ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-1,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 63,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 4 5 6 8 10 12,5=АК-63-1МУ3	2,00	7,34	-	15	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
63	1517-1351-1	=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=	2,00	1,13	-	2	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
64	Ц8-574-18	=ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	2,00	0,23	-	1	-	-	0,28	-
		ШТ		-	-			-	-	-
				0,11	-			-	-	-
65	1504-6418	=ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП5312-С29=УП-5312 ТУ 16-524,074-75	9,00	3,56	-	32	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
66	1517-1446-1	=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=УП-5300,ПКУ,ПМО,КП4-2	9,00	2,70	-	24	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
67	Ц8-574-58	=ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	36,00	0,43	-	15	6	-	0,30	11
		ЦЕПЬ		-	-			-	-	-
				0,18	-			-	-	-
68	1504-6418	=ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП5313-А541=УП-5313 ТУ 16-524,074-75	9,00	4,78	-	42	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
69	1517-1447-1	=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=УП-3300,ПКУ,ПМО,КП4-2	9,00	4,00	-	36	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
70	Ц8-574-30	=ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	54,00	0,43	-	23	10	-	0,30	16
		ЦЕПЬ		-	-			-	-	-
				0,18	-			-	-	-
71	1507-5047	=АРМАТУРА	10,00	0,36	-	4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ=АС=12811У2								
		ШТ		"	-			"	"	"
72	1517=1481=1	=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	10,00	0,81	-	8	-	"	"	"
		ШТ		"	-			"	"	"
73	Ц8=574=56	=ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	10,00	0,55	-	6	5	"	0,80	5
		ШТ		0,33	-			"	"	"
74	1602=59114	=ЗВОНОК ЗВП=220	1,00	9,48	-	9	-	"	"	"
		ШТ		"	-			"	"	"
75	1517=1478=1	=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=ЗВОНКИ,СИРЕНЫ,КОЛОКОЛА, ЗУММЕРЫ,РЕВУНЫ	1,00	1,03	-	1	-	"	"	"
		ШТ		"	-			"	"	"
76	Ц8=574=56	=ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	1,00	0,55	-	1	-	"	0,80	-
		ШТ		0,33	-			"	"	"
77	1701=3291	=ВОЛЬТМЕТР 9365=9350	2,00	7,86	-	15	-	"	"	"
		ШТ		"	-			"	"	"
78	1517=1473=1	=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=АМПЕРМЕТРЫ,ВОЛЬТМЕТРЫ,Л ОГОМЕТРЫ,ЧАСЫ,ШТ	2,00	0,97	-	2	-	"	"	"
				"	-			"	"	"
79	Ц8=574=55	=ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	2,00	1,19	-	2	1	"	1,60	2
		ШТ		0,73	-			"	"	"
80	1504=6489	=ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП5311=С23=УП=5311 16=524,874=75	1,00	2,30	-	2	-	"	"	"
		ШТ		"	-			"	"	"
81	1517=1445=1	=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=УП=5300,ПКУ,[illegible],КПО=2	1,00	1,35	-	1	-	"	"	"
		ШТ		"	-			"	"	"
82	Ц8=574=58	=ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	2,00	0,45	-	1	-	"	0,30	1
		ЦЕПЬ		0,18	-			"	"	"
83	1507=5848	=АППАРАТУРА АС12814=АС=12815У2	4,00	0,36	-	1	-	"	"	"
		ШТ		"	-			"	"	"
84	1517=1481=1	=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	4,00	0,81	-	3	-	"	"	"
		ШТ		"	-			"	"	"
85	Ц8=574=56	=ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	4,00	0,55	-	2	1	"	0,80	2
		ШТ		0,33	-			"	"	"
86	1504=10811	=КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ,5000,ЧАСТОТА 50=60ГЦ,220В,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А,КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2,ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ=КЕ=011У3 ТУ16=526,487=76	2,00	0,86	-	2	-	"	"	"
		ШТ		"	-			"	"	"
87	1517=1444=1	=ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=КЕ,ПКЕ,КСМ=2,ЛКУ,КЗ	2,00	1,35	-	3	-	"	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		-	-			-	-	-
88	Ц8-574-48	«ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	2,00	0,78	-	2	1	-	0,78	1
		шт		-	-			-	-	-
				0,46	-			-	-	-
89	2405-3041	«БЛОК ЗАЖИМОВ ЗИ-3К-П ТУ36-1894-78	-	55,00	-	-	-	-	-	-
		100ШТУК		-	-			-	-	-
90	ОПР ЛИН ЦЕН	«КОЛОДКА И3183АЖИМОВ Б3-24-4П25-8	20,00	2,70	-	54	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
91	1517-1495-1	«ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ «ОТВОДНЫЕ РЕЙКИ КОНТРОЛЬНОЙ ЦЕПИ ДО 63А	22,00	0,32	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
92	Ц8-574-56	«ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	22,00	0,55	-	12	7	-	0,00	11
		шт		0,33	-			-	-	-
93	1517-1384	«ИЗГОТОВЛЕНИЕ, НАНЕСЕНИЕ НАДПИСИ, УСТАНОВКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТАБЛИЧКИ УКАЗАТЕЛЬНОЙ «ГРАВИРОВАННОЙ»	110,00	0,11	-	13	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
94	Ц8-148-9	«КАБЕЛЬ ДО 35КВ, ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ, С КРЕПЛЕНИЕМ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ, МАССА 1М ДО 12КГ	2,90	20,60	8,48	61	26	2	15,00	45
		100М		0,62	0,19			1	0,25	1
95	Ц8-149-1	«КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1М ДО 1КГ	0,87	10,00	0,29	9	5	-	11,00	10
		100М		6,24	0,18			-	0,13	-
96	Ц6-498-1	«РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 70ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	0,01	32,00	7,54	1	-	-	16,00	-
		100М		9,26	2,20			-	2,94	-
97	Ц8-409-1	«ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 12,5ММ2	5,01	4,00	2,33	1	-	-	4,00	-
				2,36	0,71			-	0,92	-
		100М								
98	Ц8-409-11	«ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО 12,5ММ2	0,07	1,21	-	1	-	-	2,00	-
		100М		1,14	-			-	-	-
99	Ц8-153-5	«ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 1 СЕЧЕНИЕ ДО 16ММ2	36,00	3,55	-	128	39	-	3,00	72
				1,08	-			-	-	-
		шт								
100	Ц8-486-1	«ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ	0,55	54,00	23,10	30	13	12	43,00	24
				23,20	9,93			5	12,55	7
		100М								
101	Ц8-486-2	«ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО	0,32	64,10	26,60	21	9	6	52,00	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		40ММ		28,18	9,94			3	12,82	4
		100М								
102	Ц8-147-3	=КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ,КОНСТРУКЦИЯ СВАРНАЯ	0,19	377,00	4,18	72	5	1	41,00	8
		Т		24,90	1,02			=	1,32	=
103	Ц8-534-1	=МОНТАЖ КОРОБКИ У994	1,00	2,72	0,07	3	1	=	2,00	2
		ШТ		1,12	0,01			=	0,01	=
104	Ц8-488-4	=ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МЕТАЛЛОРУКАВА ДО 40ММ	0,00	1,16	-	0	3	=	1,00	0
		ШТ		0,37	-			=	-	=
105	Ц8-488-5	=ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МЕТАЛЛОРУКАВА ДО 60ММ	6,00	1,53	-	0	3	=	1,00	6
		ШТ		0,42	-			=	-	=
106	Ц8-147-4	=КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ,СТОЙКА МАССА ДО 1,6КГ	0,24	27,00	1,98	7	4	=	25,00	6
		100ШТ		15,50	0,24			=	0,31	=
107	Ц8-147-7	=КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ,ПОЛКА МАССА ДО 0,4КГ	0,66	1,34	0,13	1	1	=	2,00	1
		100ШТ		1,12	0,05			=	0,06	=
108	Ц8-397-2	=ЛОТОК МЕСТАЛЛИЧЕСКИЙ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ШИРИНА ЛОТКА ДО 400ММ	0,13	123,00	39,20	16	4	5	49,00	6
		Т		27,20	11,48			1	14,71	2
		=МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ=								
109	С151-1975	=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	0,00	166,00	-	14	-	-	-	-
		1000М		-	-			-	-	-
110	С151-1991 К=1,2	=КАБЕЛЬ АВВГ СЕ44,2,5=0,66	0,19	229,20	-	43	-	-	-	-
		1000М		-	-			-	-	-
111	С151-1992	=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	-	28	-	-	-	-
		1000М		-	-			-	-	-
112	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	0,01	27,90	-	1	-	-	-	-
		1000М		-	-			-	-	-
113	24|649-1849	=РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 ИЗМ 1-4 Д=18ММ	-	185,04	-	1	-	-	-	-
		1000М		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
114	С113-129	ТРУБА ЭЛ СВАРНАЯ ДУ25ММ	56,65	0,28	-	11	-	-	-	-
		М								
115	С113-133	ТРУБА ЭЛ СВАРНАЯ ДУ40ММ	32,96	0,42	-	14	-	-	-	-
		М								
116	2483-1343	КОРОБКИ-У994У3 ТУ36-1689-78	1,88	0,64	-	1	-	-	-	-
		ШТ								
117	2483-1813	ВВОДЫ ГИБКИЕ-К1883У3 ТУ36-1684-78	8,88	1,78	-	14	-	-	-	-
		ШТ								
118	2483-1816	ВВОДЫ ГИБКИЕ-К1886У3 ТУ36-1684-78	6,88	2,16	-	13	-	-	-	-
		ШТ								
119	2483-1861	СТОЙКИ-К1151У3 ТУ36-1496-75,ИЗМ НР2-79	0,01	235,84	-	1	-	-	-	-
		1000ШТ								
120	2483-1862	СТОЙКИ-К1151У3 ТУ36-1496-75,ИЗМ НР2-79	0,02	337,68	-	6	-	-	-	-
		1000ШТ								
121	2483-1896	ПОЛКИ-К1161У3 ТУ 36-1496-75,ИЗМ,НР2-79	0,07	139,36	-	9	-	-	-	-
		1000ШТ								
122	2483-1994Д	ЛОТОК НЛ20-П2У3	21,88	1,93	-	41	-	-	-	-
	ОП1	ШТ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			2326	203	33		331
			РУБ.					12		16
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			1514	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.			29	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			22	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			76	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			16	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			4	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			1661	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			812	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			356	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	21		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	12		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	203	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	215	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			195	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			179	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	28	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			74	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ-	РУБ.			1065	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		378
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	243	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			2724	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		378
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	243	-		-

СОСТАВИЛ [signature] МАРДЕЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ: [signature] СОКОЛЕНКО

1331-13
903-1-235.87 (а.10, т.2)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Н,= 6)

```
S50001431' Н9' ' ' 1' ' ' ' ' *
0' ' БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4КОТЛАМИ Е1/9ГН ТОПЛИВО ПРИРОДНЫЙ Г
        АЗ' ' ' ' НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ' СРЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВНИЯ 3.(2Л)4
        ЕТРТЕЖИ ЭМИ(5Л)(8Л)' КУТЛИМЕТОВ*
Н23=2' Н24=1,5' Н25=5' Н27=1,2' Н28=0,7*
П=ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ=*
1517-1082(=14)(А1,1,08)' 2,8' ' ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ1ЩЩРАЗМ2200,600,2800*
Ц8-571-1' 2,8' ' МОНТАЖ ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ*
С152-561(=14)(А1,1,08)' 2,8,3,0,97,0,001' ' ШИПЫ СИЛОВЫЕ*
1517-1500(=14)(А1,1,08)' 2,8,3*
Ц8-73-1' 2,8*
П=АППАРАТУРА УСТАНАВЛИМАЕМАЯ НА ЩИТЕ=*
П=ПЕНЕЛЬ1=*
ТТПЭПБ(=14)(А1,1,08)' 1' 31' БЛОК Б5130-2674УХЛ4Б' ШТ*
ЦТТПЭПБ(=7)' 1' 3,4802,06' МОНТАЖ БЛОКА Б5130-2674УХЛ4Б' ШТ*
ТТПЭПБ(=14)(А1,1,08)' 1' 31' БЛОК Б5130-2974УХЛ4Б' ШТ*
ЦТТПЭПБ(=7)' 1' 3,4802,06' МОНТАЖ БЛОКА Б5130-2974' ШТ*
ТТПЭПБ(=14)(А1,1,08)' 2' 36,5' БЛОК Б5130-3174УХЛ4Б' ШТ*
ЦТТПЭПБ(=7)' 2' 4,1402,4' МОНТАЖ БЛОКА Б5130-3174УХЛ4Б' ШТ*
ТТПЭПБ(=14)(А1,1,08)' 1' 41,5' БЛОК Б5130-3474УХЛ4Б' ШТ*
ЦТТПЭПБ(=7)' 1' 2,902,95' МОНТАДЖ БЛОКА Б5130-3474УХЛ4Б' ШТ*
1504-1037(=14)(А1,1,08)' 3*
1517-1351-3(=14)(А1,1,08)' 3' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
Ц8-574-23' 3' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
1504-1034(=14)(А1,1,08)' 4*
1517-1351-1(=14)(А1,1,08)' 4' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
Ц8-574-18' 4' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
1517-1506(=14)(А1,1,08)' 5' ' ЗАКРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ*
П=ПАНЕЛЬ2=*
1504-1235(=14)(А1,1,08)' 1' ' ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А3716БУ3*
1504-1261(=14)(А1,1,08)' 1' ' РАСЦЕНИТЕЛЬ*
1517-1352-3(=14)(А1,1,08)' 1' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
Ц8-574-23' 1' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
1504-2002(=14)(А1,1,08)' 1' ' РУБИЛЬНИК Р11-31320*
1517-1363-3(=14)(А1,1,08)' 1' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
Ц8-574-1' 3' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
1701-8038(=14)(А1,1,08)' 1*
1517-1477-1(=14)(А1,1,08)' 1' ' ЗАВОДДСКОЙ МОНТАЖ*
Ц8-574-55' 1' ' ПОДТГОТОВКА К КЛЮЧЕНИЮ*
1503-5012(=14)(А1,1,08)' 3*
1517-1464-1(=14)(А1,1,08)' 3' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАДЖ*
Ц8-574-53' 3' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
П=ПАНЕЛЬ3=*
1504-1235(=16)(А1,1,08)' 1' ' ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А3716БУ316*
1504-1261(=14)(А1,1,08)' 1' ' РАСЦЕНИТЕЛЬ*
1517-1352-3(=14)(А1,1,08)' 1' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
Ц8-574-23' 1' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
1504-1205(=14)(А1,1,08)' 7' ' РЕЛЕ РПУ2-36*
1517-1329-1(=14)(А1,1,08)' 7' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
Ц8-574-55' 7' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
1504-12014(=14)(А1,1,08)' 4' ' РЕЛЕ РВП72-3121*
1517-1428-1(=14)(А1,1,08)' 4' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
Ц8-574-55' 4' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
1701-8038(=14)(А1,1,08)' 1*
1517-1477-1(=14)(А1,1,08)' 1' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
Ц8-574-55' 1' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
```

```
179   55   1503-5012(=14)(A1,1,08)' 3*
180   56   1517-1464-1(=14)(A1,1,08)' 3' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
181   57   Ц8-574-53' 3' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
182   58   П=ПАНЕЛЬ4*
183   59   ТТПЭПБ(=14)(A1,1,08)' 2' 31' БЛОК Б5130-2674УХЛ4Б' ШТ*
184   60   ЦТТПЭПБ(=7)' 2' 3,48#2,06' МОНТАЖ БЛОКА Б5130-2674УХЛ4Б' ШТ*
185   61   ТТПЭПБ(=14)(A1,1,08)' 1' 31' БЛОК Б5130-2974УХЛ4Б' ШТ*
186   62   ЦТТПЭПБ(=7)' 1' 3,48#2,06' МОНТАЖ БЛОКА Б5130-2974УХЛ4Б' ШТ*
187   63   ТТПЭПБ(=14)(A1,1,08)' 1' 36,5' БЛОК Б5130-3174УХЛ4Б' ШТ*
188   64   ЦТТПЭПБ(=7)' 1' 4,14#2,4' МОНТАЖ БЛОКА Б5130-3174УХЛ4Б' ШТ*
189   65   ТТПЭПБ(=14)(A1,1,08)' 1' 41,5' БЛОК Б5130-3474УХЛБ' ШТ*
190   66   ЦТТПЭПБ(=7)' 1' 2,95#1,47' МОНТАЖ БЛОКА Б5130-3474УХЛБ' ШТ*
191   67   1517-1506(=14)(A1,1,08)' 5' ' ЗАКРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ*
192   68   1504-1037(=14)(A1,1,08)' 4*
193   69   1517-1351-3(=14)(A1,1,08)' 4' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
194   70   Ц8-574-23' 4' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
195   71   1504-1034(=14)(A1,1,08)' 2*
196   72   1517-1351-1(=14)(A1,1,08)' 2' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
197   73   Ц8-574-18' 2' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
198   74   1504-6410(=14)(A1,1,08)' 9' ' ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП5312-С29*
199   75   1517-1446-1(=14)(A1,1,08)' 9' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
200   76   Ц8-574-50' 9,4' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
201   77   1504-6418(=14)(A1,1,08)' 9' ' ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП5313-А541*
202   78   1517-1447-1(=14)(A1,1,08)' 9' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
203   79   Ц8-574-50' 9,6' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
204   80   1507-5047(=14)(A1,1,08)' 10*
205   81   1517-1481-1(=14)(A1,1,08)' 10' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
206   82   Ц8-574-56' 10' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
207   83   Т1602-50114(=14)(A1,1,08)' 1' 8,7' ЗВОНОК ЗВП-220' ШТ*
208   84   1517-1478-1(=14)(A1,1,08)' 1' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
209   85   Ц8-574-56' 1' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
210   86   1701-3291(=14)(A1,1,08)' 2' ' ВОЛЬТМЕТР Э365*
211   87   1517-1475-1(=14)(A1,1,08)' 2' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
212   88   Ц8-574-55' 2' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
213   89   1504-6409(=14)(A1,1,08)' 1' ' ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП5311-С23*
214   90   1517-1445-1(=14)(A1,1,08)' 1' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
215   91   Ц8-574-50' 2' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
216   92   1507-5048(=14)(A1,1,08)' 4' ' АППАРАТУРА АС12014*
217   93   1517-1481-1(=14)(A1,1,08)' 4' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
218   94   Ц8-574-56' 4' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
219   95   1504-18011(=14)(A1,1,08)' 2*
220   96   1517-1444-1(=14)(A1,1,08)' 2' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
221   97   Ц8-574-48' 2' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
222   98   2405-3061(=14)(A1,1,08)' 2' ' БЛОК ЗАЖИМОВ ЗН*
223   99   Т СПР ЛИМ ЦЕН(=14)(A1,1,08)' 26' 2,5' КОЛОДКА ИЗ10ЗАЖИМОВ БЗ-24-4П25-8' ШТ*
224  100   1517-1495-1(=14)(A1,1,08)' 22' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
225  101   Ц8-574-56' 22' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
226  102   1517-1504(=14)(A1,1,08)' 118*
227  103   Ц8-148-9' 298*
228  104   Ц8-149-1' 87*
229  105   Ц8-408-1' 1*
230  106   Ц8-409-1' 1*
231  107   Ц8-409-11' 7*
232  108   Ц8-133-5' 36*
233  109   Ц8-406-1' 55*
234  110   Ц8-406-2' 32*
235  111   Ц8-147-3' 0,191*
236  112   Ц8-534-1' 1' ' МОНТАЖ КОРОБКИ У994*
237  113   Ц8-408-4' 8*
```

```
Ц8-408-5' 6*
Ц8-147-4' 24*
Ц8-147-7' 66*
Ц8-397-2' 21,6,11,0,001*
П2=МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕНЫЕ ЦЕНИКОМ**
С151-1075' 80,1,02*
С151-1091(А1,1,2)ВК=1,2' 185,1,02' ' КАБЕЛЬ АВВГ СЕ44,2,5-0,66*
С151-1092' 120,1,02*
С152-241' 8,1,03*
24 1649-1049(=13)(А1,1,028)' 1,1,03*
С113-129(=13)' 55,1,03' ' ТРУБА ЭЛ СВАРНАЯ ДУ25ММ*
С113-133(=13)' 32,1,03' ' ТРУБА ЭЛ СВАРНАЯ ДУ40ММ*
2405-1345(=13)(А1,1,072)' 1*
2405-1013(=13)(А1,1,028)' 8*
2405-1016(=13)(А1,1,028)' 6*
2405-1861(А1,1,072)' 6*
2405-1862(А1,1,072)' 18*
2405-1696(А1,1,072)' 66*
Т2405-1994ДОП1(=13)(А1,1,072)' 21' 1,8' ЛОТОК НЛ20-П2У3' ШТ*
К' МАГДЕЕВА' ' СОКОЛЕНКО*
```

1331-13
903-1-236.87 (а. 10, т. 2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6,0) 50001570

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-18

НА ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4КОТЛАМИ Е-1-9-ГМ

ОСНОВАНИЕ: ЗАКАЗ СПЕЦ ПС1-ПС-5

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,318 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 89 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,037 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 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	СПР ЛИМ ЦЕН	-ПРИБОР СИГНАЛ-43 ШТ	1,00	170,00 / -	- / -	170	-	- / -	- / -	- / -
2	Ц10-742-10	-МОНТАЖ ШТ	1,00	8,03 / 7,79	- / -	8	8	- / -	- / 12,00	- / 12
3	СПР ЛИМ ЦЕН	-ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП-105-2/1 ШТ	8,00	0,80 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
4	Ц10-743-1	-МОНТАЖ ИЗВЕЩАТЕЛЯ ШТ	8,00	0,45 / 0,40	- / -	4	3	- / -	- / 1,00	- / 8
5	1603ПО3100 3	-ДИОД Д226Г ШТ	8,00	2,35 / -	- / -	19	-	- / -	- / -	- / -
6	Ц8-83-1	-ПРИБОР ИЗМЕРЕНИЯ И ЗАЩИТЫ КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ КОНЦОВ ДО 2 ШТ	8,00	0,44 / 0,40	- / 0,01	4	3	- / -	- / 1,00	- / 8
7	Ц8-84-1	-МОНТАЖ ВОРОНКА ШТ	1,00	0,38 / 0,33	0,01	1	-	- / -	1,00	1
8	Ц10-975-12	-МОНТАЖ КОРОБКИ ШТ	5,00	0,41 / 0,37	- / -	2	2	- / -	- / 1,00	- / 5
9	Ц10-54-7	-КАБЕЛЬ ПО СТЕНЕБЕТОННОЙ, МАССА 1М, КГ, ДО11 100М	0,20	31,60 / 18,90	- / 5,97	6	4	- / 1	- / 55,00	- / 7
10	Ц10-54-12	-ПРОВОД ОДНОПАРНЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ПРОВОЛОЧНЫМИ СКРЕПАМИ ПО СТЕНЕ;БЕТОННОЙ 100М	0,60	11,20 / 10,80	1,92 / -	7	6	- / -	2,40 / 19,00	- / 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	48-153-13	=ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2,С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 7	34,00	0,49	-	17	7	-	1,00	34
				0,22	-			-	-	-
		ШТ								
		=МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ=								
12	1601-20116	=РЕЗИСТОР МЛТ-1	1,00	0,83	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
13	1662-05114	=ЗВОНОК ЗВП-220	1,00	9,78	-	10	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
14	С153-265	=ЛАМПЫ Б220-230-60	0,10	0,99	-	1	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
15	С155-13	=КОРОБКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЛЯ СЕТИ ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ УК-2П	5,00	0,16	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
16	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		-	-			-	-	-
17	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 АПП0,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2 2Х2,5	0,01	49,20	-	1	-	-	-	-
		1000М		-	-			-	-	-
18	С152-489	=ПРОВОД ТЕЛЕФОННЫЙ ТРВ2,0,5ГОСТ28573-75	0,35	13,08	-	1	-	-	-	-
		1000М		-	-		1	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ,			263	33	1		86
			РУБ,					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ =	РУБ,			195	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ =	РУБ,			3	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА =	РУБ,			3	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ,			10	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =	РУБ,			2	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ =	РУБ,			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ =	РУБ,			214	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ,			68	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ,			10	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ,			-	-	1		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ,			-	33	-		-

1331-13
903-1-235.87 (ал.10, т.2).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ,				-	53	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ,				17	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ,				29	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, =	ЧЕЛ,=Ч				-	-	-		5
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, =	РУБ,				-	4	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ,				7	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ,				184	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ,=Ч				-	-	-		89
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ,				-	37	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ,				318	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ,=Ч				-	-	-		89
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ,				-	37	-		-

СОСТАВИЛ Гаврилова ГАВРИЛОВА

1331-13
903-1-235.87 (а.10, ч.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6,0) 50001370

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 3)

```
25    1    350001370' Н9' ' ' 1' ' ' ' ' *
26    2    Ю' ' БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ТП903-1' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЬНОЙ С4КОТЛАМИ Е-1-
                 9-ГН' Р' ' ' ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ' ЗАКАЗ СПЕЦ ПС1-ПС-3' КУТЛИМЕТОВ*
27    3    Н37=1' Н38=1' Н23=2' Н24=1,5' Н25=5' Н27=1,2' Н28=0,7' Н15=0*
28    4    П2=ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ=*
29    5    Т СПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 1' 170' ПРИБОР СИГНАЛ-43' ШТ*
30    6    Ц10-742-10' 1' ' МОНТАЖ*
31    7    Т СПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 8' 0,80' ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП-105-2/1' ШТ*
32    8    Ц10-743-1' 8' ' МОНТАЖ ИЗВЕЩАТЕЛЯ*
33    9    Т1603ПО31203(=14)' 8' 2,35' ДИОД Д226Г' ШТ*
34   10    Ц8-83-1' 8*
35   11    Ц8-84-1' 1' ' МОНТАЖ ЗВРОНКА*
36   12    Ц10-975-12' 5' ' МОНТАЖ КОРОБКИ*
37   13    Ц10-54-7' 20*
38   14    Ц10-54-12' 60*
39   15    Ц8-153-13' 34*
40   16    П2=МАТЕОРИАЛЫ НЕ УЧТЕНЫЕ ЧЕНИКОМ=*
41   17    Т1601-20118(=13)(А1,0,92)' 1' 0,03' РЕЗИСТОР МЛТ-1' ШТ*
42   18    Т1602-05114(=13)(А1,1,124)' 1' 8,7' ЗВОНОК ЗВП-220' ШТ*
43   19    С153-265' 1*
44   20    С155-13(А1,1,32)' 5*
45   21    С151-2280' 20,1,02*
46   22    С152-196' 10,1,03*
47   23    С152-489' 50,1,03' ' ПРОВОД ТЕЛЕФОНЫЙ ТРВ2,0,5ГОСТ20575-75*
48   24    К' ГАВРИЛОВА*
```

1331-13
903-1-235.87, (ал.10.т.е)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 58881439

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-19

НА КИП И АВТОМАТИКУ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4-КОТЛАМИ Е-1-9-ГН

ОСНОВАНИЕ: ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ НТМС01,С02,С03

С

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 17,505 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1562 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,969 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	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч ВСЕГО
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ		НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНИСТ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		«ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ»									
		«ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОТЛАМИ Е-1/9ГН» «КОМПЛЕКС СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КОТЛАМ КСУ2П-2Г,СОСТОЯЩИЙ»									
1	Ц11-111-2	-МОНТАЖ ДАТЧИКА-РЕЛЕ ДН-250-10	48,00	1,78	0,04	85	78	1	3,80	144	
		ШТ									
2	Ц11-111-2	-МОНТАЖ ДАТЧИКА РЕЛЕ ДТ80	12,00	1,62	0,01			-	0,01	-	
		ШТ		1,78	0,04	21	19	-	3,80	36	
3	Ц11-111-2	-МОНТАЖ ДАТЧИКА РЕЛЕ ДД-10-20	12,00	1,62	0,01			-	0,01	-	
		ШТ		1,78	0,04	21	19	-	3,80	36	
4	Ц11-618-7	-МОНТАЖ БЛОКА ПИТАНИЯ БПГ	12,00	1,62	0,01			-	0,01	-	
		ШТ		4,74	-	57	56	-	7,00	84	
5	Ц8-545-1	-МОНТАЖ ЭЛЕКТРОМАГНИТА ЭИМ	12,00	4,65	-			-	-	-	
		ШТ		1,99	0,05	24	17	-	2,00	24	
6	Ц11-207-5	-МОНТАЖ ДАТЧИКА УРОВНЯ ДУ	48,00	1,61	0,01			-	0,01	-	
		ШТ		2,85	0,04	137	108	2	3,00	144	
7	Ц8-84-1	-МОНТАЖ ЗВОНКА ГРОМКОГО БОЯ ИЛИ СИРЕНЫ	16,00	2,00	-			-	-	-	
		ШТ		0,58	0,01	6	5	-	1,00	16	
8	СПР ЛИМ ЦЕМ	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ П4-1С-240-163	20,00	0,55	-			-	-	-	
		ШТ									
		«ОБОРУДОВАНИЕ КОТЛОВ Е-1/9ГН И ЕГО МОНТАЖ»									
9	Ц11-1-1	-МОНТАЖ ТЕРМОМЕТРА	92,00	2,30	-	46	-	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	-	
				0,21	-	4	4	-	0,50	18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				0,21	-			-	-	
10	ОПР ЛИМ ЦЕН	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ У7-1С-249-141	7,00	2,85	-	20	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	
11	Ц11-1-1	-МОНТАЖ ТЕРМОМЕТРА	7,00	0,21	-	1	1	-	0,50	4
		шт		0,21	-			-	-	
12	1784-20543	-НАПОРОМЕТР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ НИП-52=ДТНИП-100,ДНИП-100,ДТНИ П-100 ТУ25-02-1730-74	12,00	17,00	-	204	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	
13	Ц11-92-1	-НАПОРОМЕР,ТЯГОМЕР ИЛИ ТЯГОНАПОРОМЕР СИЛЬФОННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	12,00	0,94	-	11	11	-	2,00	24
		шт		0,92	-			-	-	
14	1784-20543	-ТЯГОНАПОРОМЕТР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ТИП-52=ДТНИП-100,ДНИП-100,ДТНИ П-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	1784-20056	-МАНОМЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4.А,МВП4А ТУ25-02-943-79	22,00	63,40	-	955	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	
17	Ц11-93-1	-МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	22,00	0,80	-	15	17	-	1,00	22
		шт		0,77	-			-	-	
18	1784-10184	-ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМ-0879=ТСМ-6097 ТУ25-02-220783-78	9,00	4,10	-	37	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	
19	Ц11-13-2	-МОНТАЖ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ	9,00	0,30	-	5	4	-	1,00	9
		шт		0,49	-			-	-	
20	17142-3016	-МОСТ УРАВНОВЕШЕННЫЙ САМОПИШУЩИЙ КСС41	1,00	360,00	-	368	-	-	-	0
		шт		-	-			-	-	
21	17142-3016-2	-МОСТ УРАВНОВЕШЕННЫЙ САМОПИШУЩИЙ КСС41-886	1,00	360,00	-	369	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	
22	Ц11-41-8	-МОНТАЖ МОСТОВ	2,00	4,07	-	8	8	-	6,00	12
		шт		3,99	-			-	-	
23	1784ДОП2-1 298	-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ САПФИР 22ДИ	3,00	795,00	-	2385	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	
24	Ц11-91-3	-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕНЗОРЕЗИСТОРНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ САПФИР, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ПЕРВИЧНОГО	3,00	2,68	0,00	8	8	-	5,00	15
				2,55	-			-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ И БЛОКА ПИТАНИЯ, МОНТАЖ ПЕРВИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НА КОНСТРУКЦИИ								
				КОМПЛ						
25	1784ДОП35-51086	-БЛОК ПИТАНИЯ 22ЗП-36	1,00	120,00	-	120	-	-	-	
				ШТ						
				-	-			-	-	
26	Ш11-583-5	-БЛОК ПИТАНИЯ,ТИП БП	1,00	0,96	0,01	1	1		2,00	2
				ШТ						
				0,93	-			-	-	
27	1784-20779	-ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ ДКІб-50-2-А/Б-Дк 14321-73	2,00	14,80	-	30	-	-	-	
				ШТ						
				-	-			-	-	
28	1784-20782	-ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ ДК6-100-2-А/Б-Дк 14321-73	1,00	18,50	-	19	-	-	-	
				ШТ						
				-	-			-	-	
29	1784ДОП2-1362	-ДИФМАНОМЕТР ДСС-7НИН	3,00	200,00	-	600	-	-	-	
				ШТ						
				-	-			-	-	
30	Ш11-247-2	-ДИФМАНОМЕТР СИЛЬФОННЫЙ САМОПИШУЩИЙ	3,00	4,90	0,22	15	9	1	5,00	15
				ШТ						
				3,13	0,03			-	0,04	
31	1784-20693	-СОСУД КОНДЕНСАЦИОННЫЙ СКМ-100-СКМ ГОСТ14318-73	4,00	4,65	-	19	-	-	-	
				ШТ						
				-	-			-	-	
32	Ш11-614-2	-СОСУД УРАВНИТЕЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ	4,00	3,41	0,06	14	13	-	6,00	24
				ШТ						
				3,28	-			-	-	
33	СпР ЛИМ ЦЕН	-ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РП160-02	4,00	684,00	-	2616	-	-	-	
				ШТ						
				-	-			-	-	
34	Ш11-296-6	-МОНТАЖ ПРИБОРА	4,00	1,59	-	6	6	-	2,00	8
				ШТ						
				1,56	-			-	-	
35	1784-20082	-МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ-КТ1-160 ТУ25-02-151071-76	3,00	6,80	-	20	-	-	-	
				ШТ						
				-	-			-	-	
36	Ш11-93-1	-МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	3,00	0,80	-	2	2	-	1,00	3
				ШТ						
				0,77	-			-	-	
					=ОБОРУДОВАНИЕ ЗАКАЗАННОЕ КОМПЛЕКТНО С ВСДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ=					
37	Ш11-93-1	-МОНТАЖ МЕНОМЕТРА ПОКАЗЫВАЮЩЕГО	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00	8
				ШТ						
				0,77	-			-	-	
					=ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКОВ И ЕГО МОНТАЖ=					
38	СпР ЛИМ ЦЕН	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ ТЛ-1-240-103	51,00	2,50	-	117	-	-	-	
				ШТ						
				-	-			-	-	
39	Ш11-1-1	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	51,00	0,21	-	11	11	-	0,50	25
				ШТ						
				0,21	-			-	-	

1331-13
903-1-235.81 (ал.10, т.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	1784-20096	-МАНОМЕТР, МАНОВАКУУМЧЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4.А, ВПП4А ТУ25-02-943-79	4,00	43,40	-	174	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	
41	Ц11-93-1	-МАНОМЕТР,ВАКУУМЧЕТР ИЛИ МАНОВАКУУМЧЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	44,30	0,80	-	35	34	-	1,00	44
		шт		0,77	-			-	-	
42	1784-20096	-МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ЭКМ-1У,,ОРЕНБУРГ, ТУ25-02-1930-76	9,00	30,50	-	275	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	
43	Ц11-93-1	-МАНОМЕТР,ВАКУУМЧЕТР ИЛИ МАНОВАКУУМЧЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	9,00	0,80	-	7	7	-	1,00	9
		шт		0,77	-			-	-	
44	1784ДОП2-1 298	-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ САПФИР 22ДИ	2,00	795,00	-	1590	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	
45	Ц11-91-3	-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕНЗОРЕЗИСТОРНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ САПФИР, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ПЕРВИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ И БЛОКА ПИТАНИЯ, МОНТАЖ ПЕРВИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НА:КОНСТРУКЦИИ	2,00	2,60	3,05	5	5	-	5,00	10
				2,55	-			-	-	
		компл								
46	1784-30554	-РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЭРСУ-3 ТУ25-02-080675-79	1,20	54,00	-	54	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	
47	Ц11-489-1	-РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ, ТИП ЭРСУ-3,СОСТОЯЩИЙ ИЗ РЕЛЕЙНОГО БЛОКА И ТРЕХ ДАТЧИКОВ	1,00	2,66	-	3	3	-	4,00	4
				2,61	-			-	-	
		компл								
48	1784ДОП17-51077	-БЛОК ИЗВЛЕЧЕНИЯ КОРНЯ БИК-1	1,00	326,00	-	326	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	
49	Ц11-516-10	-БЛОК ПРИБОРОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ КВАДРАТНОГО КОРНЯ	1,00	14,70	8,05	15	14	-	24,00	24
		шт		14,30	8,02			-	8,03	
50	1784-30182	-УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОЕ=8-81 ТУ25-02-1583-74	2,00	1,15	-	2	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	
51	Ц11-618-1	-УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОЕ,ТИП 831	2,00	0,12	-	1	-	-	1,00	2
		шт		0,11	-			-	-	
52	СПР ЛИН ЦЕН	-СТЕНД 1100	1,00	18,00	-	18	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	
53	Ц11-706-7	-МОНТАЖ СТЕНДА	1,00	2,85	3,12	3	1	-	2,00	2
		шт		1,19	8,02			-	8,03	
54	СПР ЛИН ЦЕН	-УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ У29.3	4,00	460,00	-	1840	-	-	- 0	
		шт		-	-			-	-	

1331-13
903-1-235.87 (а.10, ч.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	Ц11-405-1	-МОНТАЖ УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ КОМПЛ	4,00	2,66	-	11	10	-	4,00	16
				2,61	-			-	-	-
56	СПР ЛИМ ЦЕН	-ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФС29.2.11 ШТ	4,00	154,00	-	616	-	-	-	-
				-	-			-	-	
57	Ц11-405-1	-МОНТАЖ ПРИБОРА КОМПЛ	4,00	2,66	-	11	10	-	4,00	16
				2,61	-			-	-	
58	СПР ЛИМ ЦЕН	-ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РП-160-08 ШТ	1,00	654	-	654	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
59	Ц11-296-6	-МОНТАЖ ПРИБОРА ШТ	1,00	1,59	-	2	2	-	2,00	2
				1,56	-			-	-	
		ЩИТЫ								
60	1517ДОП7-0 1974	-ЩИТ ШШ-3Д-1800,600 ШТ	2,00	65,00	-	190	-	-	-	
				-	-			-	-	
61	Ц11-680-1	-МОНТАЖ ЩИТА ШТ	2,00	3,10	0,29	6	6	-	5,00	10
				2,75	0,11			-	0,14	-
		АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ								
62	1504-6448	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЛОГАБАРИТНЫЙ С НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 220В ПОСТОЯННОГО ТОКА ДО 380В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ЧАСТОТОЙ 50 И 60ГЦ И 400ГЦ* ТУ 16-526,128-73 ШТ	2,00	4,40	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
63	1517-1446-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*УП-5300,ПКУ,ПНО,КП4-2 ШТ	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	
64	Ц8-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ЦЕПЬ	2,00	0,43	-	1	-	-	0,30	1
				0,18	-			-	-	-
65	1504-6005	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТЫЙ*ПП2-10/Н2М3Б ОСТ 16 0,526,001-77 ШТ	1,00	1,00	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	
66	1517-1414-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ* ШТ	1,00	3,30	-	3	-	-	-	
				-	-			-	-	
67	Ц8-574-32	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ШТ	1,00	0,40	-	1	-	-	0,40	-
				0,22	-			-	-	
68	1504-1006	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ -1,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 25,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А * ТУ 16-522,110-74 ШТ	24,00	1,45	-	35	-	-	-	-
				-	-			-	-	
69	1517-1351-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ* ШТ	24,00	1,05	-	25	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	Ц8-574-18	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ШТ	24,00	0,23	-	6	3	-	0,20	5
71	1504-3060	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ПТ-0,6=ППТ-10 ТУ 16-521,037-75 ШТ	1,00	0,11 0,10	-	-	-	-	-	
72	1517-1379-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ= ШТ	1,00	0,65	-	1	-	-	-	
73	Ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ШТ	1,00	0,55	-	1	-	-	0,50	
74	С153-253	-ЛАМПЫ ВАКУМНЫЕ В БАЛЛОНАХ ИЗ ПРОЗРАЧНОГО СТЕЛКА/ГОСТ2239-79/ТИПА8220-23 0-25 10ШТ	0,20	0,33 0,98	-	-	-	-	-	
75	1517-1481-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ ШТ	2,00	0,75	-	2	-	-	-	
76	Ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ШТ	2,00	0,55	-	1	1	-	0,50	1
77	1517-1481-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ ШТ	13,00	0,33 0,75	-	10	-	-	-	
78	Ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ШТ	13,00	0,55	-	7	4	-	0,50	6
79	С154-164	-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ ТИПА РШ-Ш-20-0-01-10/220 ШТ	2,00	0,33 0,24	-	-	-	-	-	
80	1517-1481-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ ШТ	2,00	0,75	-	2	-	-	-	
81	Ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ШТ	2,00	0,55	-	1	1	-	0,50	1
82	[illegible]	-РЕЗИСТОР ПЭ-25 ШТ	1,00	0,33 0,08	-	-	-	-	-	
83	1517-1422-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ=ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ ПЭВ,ПЭВР,ППБ И ДР. ШТ	1,00	0,65	-	1	-	-	-	
84	Ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ШТ	1,00	0,55	-	1	-	-	0,50	
85	[illegible]	-РЕЗИСТОР ФТД-12-Л= ТУ 16-523,478-74 ШТ	1,00	0,33 12,00	-	12	-	-	-	
86	1517-1429-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ= ШТ	1,00	3,75	-	4	-	-	-	

1331-13
903-1-235.87 (а.10, т.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	Ц8-574-58	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	1,00	1,19	-	1	1	-	1,00	1
		ШТ		0,73	-			-	-	
		=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ=								
88	Ц8-84-1	-МОНТАЖ ЗВОНКА	1,00	0,36	0,81	1	-	-	1,00	1
		ШТ		0,33	-			-	-	
89	Ц12-807-1	-МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ 15К418П2	14,00	0,75	-	11	10	-	1,00	14
		ШТ		0,73	-			-	-	
90	Ц12-811-1	-МОНТАЖ КРАНА 14ч1	29,00	0,76	-	22	21	-	1,00	29
		ШТ		0,72	-			-	-	
91	Ц8-146-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ,МАССА 1М ДО 3КГ	0,90	68,00	12,70	45	16	12	31,00	28
		100М		18,20	4,04			4	5,21	5
92	Ц8-148-9	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ,С КРЕПЛЕНИЕМ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ,МАССА 1М ДО 2КГ	2,00	90,60	0,48	41	17	7	15,00	30
		100М		8,62	0,19			-	0,25	
93	Ц8-149-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ,БЛОКАХ И КОРОБАХ,МАССА 1М ДО 1КГ	1,70	10,00	0,27	17	11	-	11,00	19
		100М		6,24	0,10			-	0,13	
94	Ц8-153-13	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2,С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 7	110,00	0,49	-	54	24	-	1,00	110
		ШТ		0,22	-			-	-	
95	Ц8-153-14	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2,С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 14	26,00	0,81	-	21	10	-	1,00	26
		ШТ		0,40	-			-	-	
96	Ц11-711-1	-ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДО 10	17,00	0,54	-	9	9	-	1,00	17
		1ВВОД		0,53	-			-	-	
97	Ц11-711-2	-ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДО 20	4,00	1,05	-	4	4	-	1,00	4
		1ВВОД		1,03	-			-	-	
98	Ц8-489-1	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 2,5ММ2	0,70	4,88	2,33	3	2	1	4,00	3
		100М		2,36	0,71			-	0,92	1
99	Ц8-489-11	-ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5ММ2	3,30	1,21	-	4	4	-	2,00	7
		100М		1,14	-			-	-	
100	Ц8-496-1	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ	1,40	54,00	23,10	76	32	33	43,00	60
		100М		53,20	9,73			14	12,55	18
101	Ц8-496-2	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ	0,10	64,10	26,60	6	3	3	52,00	5

1331-13
903-1-235.87 (а. 10, ч.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 40ММ		98,10	9,94			1	12,82	1
		100М								
102	Ц8-406-3	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 50ММ	0,10	70,70	27,70	7	3	3	60,00	6
				32,40	10,40			1	13,42	1
		100М								
103	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								
104	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								
105	Ц12-522-4	-ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ НА СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЧАСТЯХ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	2,00	0,43	0,03	1	1	-	0,50	1
				0,30	0,01			-	0,01	
		М								
106	Ц8-408-1	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 78ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	0,80	32,00	7,54	26	7	6	16,00	13
				9,26	2,28			2	2,94	2
		100М								
107	Ц8-147-3	-ПРОКАТ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ И ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ	0,20	377,00	4,10	75	5	1	41,00	8
		Т		94,90	1,02			-	1,32	
108	Ц8-147-3	-ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ	0,14	377,00	4,10	53	3	-	41,00	6
		Т		94,90	1,02			-	1,32	
109	Ц11-560-13	-ПОДГОНКА СОПРОТИВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛИНИЙ	30,00	0,32	-	10	9	-	1,00	30
		ШТ		0,31	-			-	-	
110	Ц11-582-1	-КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ,<ОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ,ДО: 8	3,00	0,97	0,04	3	2	-	1,00	3
				0,71	0,01			-	0,01	
		ШТ								
111	Ц11-582-2	-КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ,<ОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ,ДО:16	5,00	1,04	0,04	5	4	-	1,00	5
				0,77	0,01			-	0,01	
		ШТ								
112	Ц11-582-3	-МОНТАЖ КОРОБКИ <С20	2,00	1,47	0,04	3	2	-	2,00	4
		ШТ		1,17	0,01			-	0,01	
113	Ц11-582-3	-МОНТАЖ КОРОБКИ <С40	1,00	1,47	0,04	1	1	-	2,00	2
		ШТ		1,17	0,01			-	0,01	
114	Ц11-642-1	-МОНТАЖ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ	26,00	0,34	0,04	9	8	1	1,00	26
		ШТ		0,29	-			-	-	
115	Ц8-471-1	-ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ В-550	6,00	19,30	0,70	115	28	5	9,00	54
		10ШТ		4,60	0,10			1	0,13	1
116	Ц8-398-1	-МОНТАЖ КОРОБОВ ЗГ100 ИЛВ-100	0,26	92,30	70,60	24	3	19	19,00	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100М								
117	Ц8-147-3	-МОНТАЖ ЗАГЛУШКИ	-	11,70 377,00	22,10 4,10	-	-	6	28,51 41,00	7
		Т								
118	Ц8-147-3	-МОНТАЖ УГОЛЬНИКА УГ100	0,04	94,90 377,00	1,02 4,10	15	1	-	1,32 41,00	2
		Т								
119	Ц8-147-3	-МОНТАЖ ТРОЙНИКА ТВ108	0,01	94,90 377,00	1,02 4,10	4	-	-	1,32 41,00	
		Т								
120	Ц8-147-3	-МОНТАЖ НАКОНЕЧНИКА НП-3/4		94,90 377,00	1,02 4,10	-	-	-	1,32 41,00	
		Т								
		МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ=		94,90	1,02			-	1,32	
121	1515-31818	-ЛАМПЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ 220-10	1,30	1,40	-	2	-	-	-	
		10ШТ		-	-			-	-	
122	1602-58114	-ЗВОНОК ЗВП-220	1,00	8,70	-	9	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	
123	С130-103	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА,ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	14,00	1,47	-	21	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	
124	С130-1036	-КРАН 14М1,ДИАМ15ММ	29,00	1,03	-	30	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	
125	С151-1854	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ,С ЭКРАНОМ ПОВЕРХ СКРУЧЕННЫХ ЖИЛ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ,МАРКИ КВВГЭ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2: 4Х0,75	0,06	281,00	-	16	-	-	-	
		1000М		-	-			-	-	
126	С151-1814	-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		-	-			-	-	
127	С151-1816	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:7Х1	0,06	281,00	-	17	-	-	-	
		1000М		-	-			-	-	
128	С151-1819	-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		-	-			-	-	
129	С151-2280	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ Ё	0,18	195,00	-	28	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х2,5 1000М		-	-				-	
130	С151-2281	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:5Х2,5 1000М	0,02	211,00	-	4	-	-	-	
131	С151-2282	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:7Х2,5 1000М	0,08	277,00	-	23	-	-	-	
132	С151-2283	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:10Х2,5 1000М	0,01	367,00	-	4	-	-	-	
133	С151-2284	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:14Х2,5 1000М	0,05	458,00	-	23	-	-	-	
134	С151-2286	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:27Х2,5 1000М	0,03	511,00	-	25	-	-	-	
135	1509ТАБЛ50 01.	-ПРОВОД ПВ3ГОСТ 6323-79СЕЧЕНИЕМ 1,1 М	250,00	0,02	-	5	-	-	-	
136	1509ТАБЛ50 01	-ПРОВОД ПВ3ГОСТ 6323-79СЕЧЕНИЕМ 1,2,5 М	150,00	0,06	-	9	-	-	-	
137	241649-1061	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 ИЗМ1-4 Д=15ММ 1000М	0,06	143,92	-	9	-	-	-	
138	241649-1062	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 ИЗМ1-4 Д18ММ 1000М	0,02	164,48	-	3	-	-	-	
139	С113-129	-ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76,ДИАМ20ММ	82,40	0,20	-	16	-	-	-	

1331-13
903-1-235.87 (а.10,ч.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
140	С113-130	-ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76,ДИАМ26ММ М	61,80	0,32	-	20	-	-	-	
141	С113-132	-ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76,ДИАМ32ММ М	10,30	0,40	-	4	-	-	-	
142	С113-136	-ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76,ДИАМ48ММ М	10,30	0,61	-	6	-	-	-	
143	С113-353	-ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК ГОСТ8734-75,ДИАМ14ММ М	401,70	0,60	-	241	-	-	-	
144	С113-6	-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 М	2,06	0,78	-	2	-	-	-	
145	С113-3	-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 М	20,60	0,40	-	8	-	-	-	
146	05-17-3012	-ТРУБА РЕЗИНОВАЯ ГОСТ 6496-67,ДИАМ8ММ М	5,00	1,50	-	8	-	-	-	
147	2405-1389	-КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ=КСК-8 ТУ36-1753-75 М	3,00	2,36	-	7	-	-	-	
148	2405-1390	-КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ=КСК-16 ТУ36-1753-75 ШТ	5,00	3,70	-	18	-	-	-	
149	2405-1388	-КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-20= ШТ	2,00	2,63	-	5	-	-	-	
150	2405-1388	-КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-40= ШТ	1,00	2,63	-	3	-	-	-	
151	2405ДОП1	-ОТБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА ШТ	26,00	2,30	-	60	-	-	-	
152	2405-1243	-КОРОБА=ПР100У3 ТУ36-1109-77 ШТ	10,00	3,38	-	34	-	-	-	
153	2405-1243	-КОРОБ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПВ-100=ПР100У3 ТУ36-1109-77 ШТ	3,00	3,38	-	10	-	-	-	
154	2405-1098	-ЗАГЛУШКА 100=У470УХЛ2 ТУ36-1899-80 ШТ	-	13,30	-	1	-	-	-	

1331-13
903-1-235.87 (ал.10, т.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1000ШТ			-			-	-	
155	2405-1249	-УГОЛЬНИК=УГ100У3 ТУ36-1109-77	4,00	2,20	-	9	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	
156	2405-1246	-ТРОЙНИК ТР-100=ТГ100У3 ТУ36-1109-77	1,00	3,00	-	3	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	
157	2405-3071	-НАКОНЕЧНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ=НП-3/400ХЧА ТУ36-1129=74,1ЭЧ НР4-79	-	24,00	-	1	-	-	-	
		1000ШТУК			-			-	-	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			15199	819	93		1470
			РУБ.					29		36
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			13194	-			
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.			267	-			
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			208	-			
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			581	-			
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			179	-			
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			98	-			
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			14525	-			
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			2326	-			
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			429	-			
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ.			-	848			
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			589	-			
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			571	-			
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ц.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-			56
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ц.Р. -	РУБ.			-	121			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			213	-			
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			2909	-			
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-			1362
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	969			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			17505	-			
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-			1362
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	969			0

СОСТАВИЛ Гаврилова ГАВРИЛОВА

1331-13

903-1-236.87 (а.10, ч.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕО (РЕДАКЦИЯ 6.1) 50001439

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 182)

```
11400   1   S50001439' Н9' , , 1' , , , , *
11401   2   0' , БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА ПРОЕКТ ТП903-1' , , К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4-КОТЛАМИ Ф-1-9-ГН'
                 9' , , КИП И АВТОМАТИКУ' ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ НТМСО1,СО2,СО3' КУТЛИМЕТОВ*
11402   3   Н23=2' Н24=1,5' Н25=5' Н27=1,2' Н28=0,7' Н15=0*
11403   4   П2=ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ=*
11404   5   П=ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОТЛАМИ Е-1/9ГН=*
11405   6   П=КОМПЛЕКС СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КОТЛАМ КСУ2П-2Г,СОСТОЯЩИЙ=*
11406   7   Ц11-111-2' 48' , МОНТАЖ ДАТЧИКА-РЕЛЕ ДН-250-10*
11407   8   Ц11-111-2' 12' , МОНТАЖ ДАТЧИКА РЕЛЕ ДТ40*
11408   9   Ц11-111-2' 12' , МОНТАЖ ДАТЧИКА РЕЛЕ ДД-10-20*
11409   10  Ц11-618-7' 12' , МОНТАЖ БЛОКА ПИТАНИЯ БПМ*
11410   11  Ц8-543-1' 12' , МОНТАЖ ЭЛЕКТРОМАГНИТА SIM*
11411   12  Ц11-207-5' 48' , МОНТАЖ ДАТЧИКА УРОВНЯ ДУ*
11412   13  Ц8-84-1' 16' , МОНТАЖ ЗВОНКА ГРОМКОГО БОЯ ИЛИ СИРЕНЫ*
11413   14  П=ОБОРУДОВАНИЕ КОТЛОВ Е-1/9ГН И ЕГО МОНТАЖ=*
11414   15  ТСПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 20' 2,30' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ П4-1С-240-163' ШТ*
11415   16  Ц11-1-1' 20' , МОНТАЖ ТЕРМОМЕТРА*
11416   17  ТСПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 7' 2,85' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ У7-1С-240-141' ШТ*
11417   18  Ц11-1-1' 7' , МОНТАЖ ТЕРМОМЕТРА*
11418   19  1704-20543' 12' , НАПОРОМЕТР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ НМП-52*
11419   20  Ц11-92-1' 12*
11420   21  1704-20543' 4' , ТЯГОНАПОРОМЕТР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ТМП-52*
11421   22  Ц11-92-1' 4*
11422   23  1704-20036' 22*
11423   24  Ц11-93-1' 22*
11424   25  1704-10184' 9' , ТЕРМОМЕПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ГОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМ-0879*
11425   26  Ц11-13-2' 9' , МОНТАЖ ТЕРМОМЕПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ*
11426   27  17142-3016' 1*
11427   28  17142-3016-2' 1*
11428   29  Ц11-41-8' 2' , МОНТАЖ МОСТОВ*
11429   30  Т1704ДОП2-1298(=14)' 3' 795' ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ САПФИР 22ДН' ШТ*
11430   31  Ц11-91-3' 3*
11431   32  Т1704ДОП35-51086(=14)' 1' 120' БЛОК ПИТАНИЯ 22БП-36' ШТ*
11432   33  Ц11-583-5' 1*
11433   34  1704-20779' 2' , ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ ДК16-50-2-А/Б*
11434   35  1704-20782' 1' , ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ ДК6-100-2-А/Б*
11435   36  Т1704ДОП2-1362(=14)' 3' 200' ДИФМАНОМЕТР АСС-7НИН' ШТ*
11436   37  Ц11-247-2' 3*
11437   38  1704-20673' 4' , СОСУД КОНДЕНСАЦИОННЫЙ СКМ-100*
11438   39  Ц11-614-2' 4*
11439   40  ТСПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 4' 654' ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РП160-08' ШТ*
11440   41  Ц11-296-6' 4' , МОНТАЖ ПРИБОРА*
11441   42  1704-20082' 3*
11442   43  Ц11-93-1' 3*
11443   44  П=ОБОРУДОВАНИЕ ЗАКАЗАННОЕ КОМПЛЕКТНО С ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ=*
11444   45  Ц11-93-1' 8' , МОНТАЖ МЕНОМЕТРА ПОКАЗЫВАЮЩЕГО*
11445   46  П=ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКОВ И ЕГО МОНТАЖ=*
11446   47  ТСПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 51' 2,30' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ П4-1-240-103' ШТ*
11447   48  Ц11-1-1' 51*
11448   49  1704-20056' 4*
11449   50  Ц11-93-1' 44*
11450   51  1704-20096' 9*
11451   52  Ц11-93-1' 9*
11452   53  Т1704ДОП2-1298(=14)' 2' 795' ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ САПФИР 22ДН' ШТ*
11453   54  Ц11-91-3' 2*
11454   55  1704-50554' 1*
```

1331-13
903-1-235.87 (а.10, ч.2)


```
11455   56   Ц11-405-1' 1*
11456   57   Т1704ДОП17-51077(=14)' 1' 326' БЛОК ИЗВЛЕЧЕНИЯ КОРНЯ БИК-1' ШТ*
11457   58   Ц11-510-1' 1*
11458   59   1704-501829' 2*
11459   60   Ц11-618-1' 2*
11460   61   ТСПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 1' 23,5,3,3' СТЕНД 1110' ШТ*
11461   62   Ц11-706-7' 1' ' МОНТАЖ СТЕНДА*
11462   63   ТСПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 4' 460' УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ У29,3' ШТ*
11463   64   Ц11-405-1' 4' ' МОНТАЖ УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ*
11464   65   ТСПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 4' 154' ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ РС29,2,11' ШТ*
11465   66   Ц11-405-1' 4' ' МОНТАЖ ПРИБОРА*
11466   67   ТСПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 1' ' ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РП-160-08' ШТ*
11467   68   Ц11-296-6' 1' ' МОНТАЖ ПРИБОРА*
11468   69   П2=ЩИТЫ=*
11469   70   Т1517ДОП7-01974(=14)' 2' 95' ЩИТ ШШ-3Д-1000.600' ШТ*
11470   71   Ц11-680-1' 2' ' МОНТАЖ ЩИТА*
11471   72   П2=АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ=*
11472   73   1504-6448(=14)' 2*
11473   74   1517-1446-1(=14)' 2' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
11474   75   Ц8-574-50' 2' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
11475   76   1504-6005' 1*
11476   77   1517-1414-1(=14)' 1' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
11477   78   Ц8-574-32' 1' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
11478   79   1504-1006(=14)' 24*
11479   80   1517-1351-1(=14)' 24' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
11480   81   Ц8-574-18' 24' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
11481   82   1504-3060(=14)' 1' ' ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ПТ-0,6*
11482   83   1517-1379-1(=14)' 1' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
11483   84   Ц8-574-56' 1' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
11484   85   С153-253(=14)' 2*
11485   86   1517-1481-1' 2' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
11486   87   Ц8-574-56' 2' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
11487   88   1517-1481-1(=14)' 13' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
11488   89   Ц8-574-56' 13' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
11489   90   С154-164(=14)' 2*
11490   91   1517-1481-1(=14)' 2' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
11491   92   Ц8-574-56' 2' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
11492   93   Т1601-20306(А1,0,76)(=14)' 1' 0,13' РЕЗИСТОР ПЗ-25' ШТ*
11493   94   1517-1422-1(=14)' 1' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
11494   95   Ц8-574-56' 1' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
11495   96   1504-1305Г(=14)' 1' ' РЕЛЕ ТОКА РТД-12-Л=
11496   97   1517-1429-1(=14)' 1' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
11497   98   Ц8-574-55' 1' ' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
11498   99   П2=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ=*
11499  100   Ц8-84-1' 1' ' МОНТАЖ ЗВОНКА*
11500  101   Ц12-807-1' 14' ' МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ 15К418П2*
11501  102   Ц12-811-1' 29' ' МОНТАЖ КРАНА 14М1*
11502  103   Ц8-146-1' 90*
11503  104   Ц8-148-9' 200*
11504  105   Ц8-149-1' 170*
11505  106   Ц8-153-13' 110*
11506  107   Ц8-153-14' 26*
11507  108   Ц11-711-1' 17*
11508  109   Ц11-711-2' 4*
11509  110   Ц8-409-1' 70*
11510  111   Ц8-409-11' 330*
11511  112   Ц8-406-1' 140*
11512  113   Ц8-406-2' 10*
[illegible]   [illegible]   Ц8-406-3' 10*
```

```
11514    115        Ш12-523-4' 390*
11515    116        Ш12-522-2' 20*
11516    117        Ш12-522-4' 2*
11517    118        Ш8-408-1' 80*
11518    119        Ш8-147-3' 0,2' ' ПРОКАТ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ И ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕ*
11519    120        Ш8-147-3' 0,142' ' ПРОКАТ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ*
11520    121        Ш11-586-13' 30' ' ПОДГОНКА СОПРОТИВЛЕНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛИНИЙ*
11521    122        Ш11-582-1' 3*
11522    123        Ш11-582-2' 5*
11523    124        Ш11-582-3' 2' ' МОНТАЖ КОРОБКИ КС2В*
11524    125        Ш11-582-3' 1' ' МОНТАЖ КОРОБКИ КС4В*
11525    126        Ш11-642-1' 26' ' МОНТАЖ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ*
11526    127        Ш8-471-1' 68' ' ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ М-95*
11527    128        Ш8-398-1' 26' ' МОНТАЖ КОРОБОВ ПГ100 ИЛИ-100*
11528    129        Ш8-147-3' 0,0001' ' МОНТАЖ ЗАГЛУШКИ*
11529    130        Ш8-147-3' 0,04' ' МОНТАЖ УГОЛЬНИКА УГ100*
11530    131        Ш8-147-3' 0,007' ' МОНТАЖ ТРОЙНИКА ТВ100*
11531    132        Ш8-147-3' 0,0003' ' МОНТАЖ НАКОНЕЧНИКА НР-5/4*
11532    133        П2=МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ=*
11533    134        1515-31018' 13*
11534    135        Т1602-50114(=13)' 1' 8,7' ЗВОНОК ЗВП-220' ШТ*
11535    136        С130-103(=13)' 14*
11536    137        С130-1036(=13)' 29' ' КРАН 24К1,ДИАМ15ММ*
11537    138        С151-1854' 60,1,02*
11538    139        С151-1814' 30,1,02*
11539    140        С151-1816' 60,1,02*
11540    141        С151-1817' 20,1,02*
11541    142        С151-2280' 100,1,02*
11542    143        С151-2281' 20,1,02*
11543    144        С151-2282' 80,1,02*
11544    145        С151-2283' 10,1,02*
11545    146        С151-2284' 50,1,02*
11546    147        С151-2286' 30,1,02*
11547    148        Т1509ТАБЛ50з1(=13)(А1.1,116)' 250' 0,0225' ПРОВОД ПВЗГОСТ 6323-79СЕЧЕНИЕМ 1.1' М*
11548    149        Т1509ТАБЛ50з1(=13)(А1.1,116)' 150' 0,049' ПРОВОД ПВЗГОСТ 6323-79СЕЧЕНИЕМ 1.2,5' М*
11549    150        241649-10С1(А1,1,028)' 68*
11550    151        241649-10С2(А1.1,028)' 20*
11551    152        С113-129(=13)' 80.1,03' 0,2' ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76,ДИАМ20ММ*
11552    153        С113-130(=13)' 60.1,03' 0,32' ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76,ДИАМ26ММ*
11553    154        С113-132(=13)' 10.1,03' 0,4' ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76,ДИАМ32ММ*
11554    155        С113-136(=13)' 10.1,03' 0,68' ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76,ДИАМ48ММ*
11555    156        С113-353(=13)' 390,1,03' 0,6' ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК ГОСТ8734-75,ДИАМ16ММ*
11556    157        С113-6(=13)' 2.1,03*
11557    158        С113-3(=13)' 28.1,03*
11558    159        Т09-17-3012(=13)' 5' 1,48.1,074' ТРУБА РЕЗИНОВАЯ ГОСТ 6496-67,ДИАМ8ММ' М*
11559    160        2405-1389(А1.1,073)' 3*
11560    161        2405-1390(А1.1,073)' 5*
11561    162        2405-1386(А1.1,073)' 2' ' КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-2В*
11562    163        2405-1388(А1.1,073)' 1' ' КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-4В*
11563    164        Т24ПЗДОП1(=13)' 26' 2,30' ОТБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА' ШТ*
11564    165        2405-1245(А1.1,073)' 10*
11565    166        2405-1243(А1.1,073)' 3' ' КОРОБ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПВ-100*
11566    167        2405-1048' 1' ' ЗАГЛУШКА 100*
11567    168        2405-1249' 4*
11568    169        2405-1246' 1' ' ТРОЙНИК ТВ-100*
11569    170        2405-3071' 1*
11570    171        К' ГАВРИЛОВА*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ=

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-20

НА ОБОРУДОВАНИЕ БЫТОВОК

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

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	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	290226-321	=ШКАФ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	10,00	42,00	-	420	-	-	-	-
	3	ШТ		-	-			-	-	-
2	2486-15018	=ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛЬ=ЕР=4	1,00	22,30	-	22	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
3	Ц28-927-2	=ПЛИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	1,00	7,46	0,84	7	7	-	14,00	14
		ШТ		7,27	0,83			-	0,84	-
4	СПР,ЛИМ ЦЕН	=ХОЛОДИЛЬНИК ОРСК	1,00	230,00	-	230	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
5	2486-11883	=ПЛИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ=ПЭСМ-2	1,00	137,00	-	137	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
6	Ц28-927-2	=ПЛИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	1,00	7,46	0,84	7	7	-	14,00	14
		ШТ		7,27	0,83			-	0,84	-
7	2486-6883	=КИПЯТИЛЬНИК=К[illegible]М	1,00	69,00	-	69	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
8	Ц28-923-1	=КИПЯТИЛЬНИК ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КИПЯТКА	1,00	2,85	0,82	3	3	-	5,00	5
		ШТ		2,77	0,81			-	0,81	-
9	568182-168	=СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ 4=Х МЕСТНЫЙ	1,00	40,00	-	40	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
10	568182-166	=СТУЛЬЯ К СТОЛУ	4,00	4,60	-	18	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			953	17	-		33

1331-13
903-1-235.87 (ал.10, т.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			РУБ.					"		"
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ "	РУБ.			516	"	"		"
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ "	РУБ.			10	"	"		"
		ТАРА И УПАКОВКА "	РУБ.			4	"	"		"
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ "	РУБ.			16	"	"		"
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ "	РУБ.			7	"	"		"
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ "	РУБ.			555	"	"		"
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ "	РУБ.			17	"	"		"
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА "	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.			1006	"	"		"
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ "	ЧЕЛ.-Ч			"	"	"		35
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА "	РУБ.			"	19	"		"

СОСТАВИЛ Смирнова СМИРНОВА

ПРОВЕРИЛ Соколенко СОКОЛЕНКО

1331-13
903-1-235.87 (ч. 10, ч. 2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6,0) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 1)

```
1    1    330001447' Н9' ' А 1' ' ' ' ' *
2    2    0' ' БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГН' ' ' ' ОБ
                ОРУДОВАНИЕ БЫТОВОК' АР=1' КУТЛИМЕТОВ*
3    3    Н15=09 Н23=2,0' Н24=1,0' Н25=3,0' Н27=1,2*
4    4    Т290220-3213' 10' 42' ШКА* МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ' ШТ*
5    5    2406-15018' 1' ' ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛЬ*
6    6    Ц28-927-2' 1*
7    7    Т СПР,ЛИМ ЦЕН(=14)' 1' 230' ХОЛОДИЛЬНИК ОРСК' ШТ*
8    8    2406-11003' 1*
9    9    Ц28-927-2' 1*
10   10   2406-6003' 1*
11   11   Ц28-923-1' 1*
12   12   Т560102-160(=14)' 1' 40' СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ 4-Х МЕСТНЫЙ' ШТ*
13   13   Т560102-160(=14)' 4' 4,6' СТУЛЬЯ К СТОЛУ' ШТ*
14   14   К' СМИРНОВА' СОКОЛЕНКО*
```

1331-13
903-1-235.87 (а.10, т.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,8) -227- 30881941

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 ПРЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4КОТЛАМИ Е1-9ГМ ТОПЛИВО ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

ОСНОВАНИЕ КЖ-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 ОБСЛУХ. МАШИН
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНИСТ. НА ЕДИН.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Е6-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	0,06	28,40	0,28	24	1	-	1,37
		М3		0,79	0,08				
2	Е7-3	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4М И МАССЕ КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5Т	0,08	2,99	2,23	24	6	-	0,18
								18	1,29
				0,76	0,79				6
		ШТ						6	1,92
3	ССЦМСМП3-3	СТОИМОСТЬ БЛОКОВ Ф6024,6,6Т	0,52	48,98	-	267	-	-	-
		М3							
4	С147-1	АРМАТУРА А-1	0,19	22,48	-	4	-	-	-
		100КГ						-	-
5	Е6-33	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ,ОБЪЕМОМ ДО 5М3	3,24	37,58	1,21	121	8	-	-
								4	4,46
				2,41	0,36				14
		М3						1	0,46
6	С124-1-8	АРМАТУРА КЛАССА А1 ДИАМЕТРОМ 8ММ	0,04	278,88	-	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
				0,38	0,13				2
		М3						-	0,17
8	Е7-668	УКЛАДКА ОПОРНЫХ ПОДУШЕК	2,08	0,72	0,13	1	1	-	1
		ШТ							
				0,59	0,05			-	1,01
9	608-78868 ССЦМСМП9-9 6	СТОИМОСТЬ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК	0,01	62,78	-	1	-	-	0,06
		М3		-	-			-	-
10	С147-24	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	0,01	48,88	-	1	-	-	-
		100КГ						-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-			-	-	-
11	0147-39	=ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ	0,01	5,10	-	1	-	-	-	-
		100КГ		-	-			-	-	-
12	Е13-103	=ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ БИТУМНОЙ ГРУНТОВКОЙ| ПЕРВЫЙ СЛОЙ	0,29	7,43	8,36	2	1	-	4,58	1
				2,71	0,11			-	0,14	-
		100М2								
13	Е13-133	=НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177	0,29	6,94	0,13	2	-	-	1,19	-
		100М2		0,81	0,04			-	0,05	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			462	18	23		38
			РУБ.					7		18
		В ТОМ.ЧИСЛЕ								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ.			462	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ.			136	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ.			-	-	16		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ.			-	-	7		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	18	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ.			-	25	-		-
		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 Мих — МИХАЙЛОВА

1331-13,
903-1-225.87 (а 10, т.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6,0) 50001941

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 6)

```
1   B50001941' Н9Г1Н1' ' ' 1' ' ' ' ' *
2   0' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4КОТЛАМИ Е1-9ГН ТОПЛИВО ПРИРОДНЫЙ ГАЗ' ' ' 1-4' *У
        ПДАМЕНТЫ ПОД БАКИ АККУМУЛЯТОРЫ' К*-11' КУТЛИМЕТОВ*
3   Н15=0*
4   Д2-Б*
5   Д2-М*
6   Д3-Д*
7   Д4-А*
8   Д4-В*
9   Д2-С*
10  Д2-Т*
11  Е6-1(А2=27,42)' 2,6,0,8,0,1,4+0,3,0,2,0,26,2*
12  Е7-3' 8*
13  ТОСЦМСМП3-3(=19)' 0,815,0' 40,9' СТОИМОСТЬ БЛОКОВ ФБС24,6,6Т' М3*
14  С147-1' 2,36,8*
15  Е6-33(А2=33,68)' 0,9,2+0,72,2*
16  С124-1-8' 11,4,0,001*
17  Е6-36' 0,9,2+0,72,2*
18  Е7-668' 2' ' УКЛАДКА ОПОРНЫХ ПОДУШЕК*
19  608-70008 ССЦМСМП9-96' 0,005,2' 62,7' СТОИМОСТЬ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК*
20  С147-24' 0,63,2*
21  С147-30' 0,63,2*
22  Е13-103' (2,4+0,6),2,1,2,4*+1*
23  Е13-133' +1*
24  К' МИХАЙЛОВА*
```

НОМЕР ОБ»ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 1-4

ФУНДАМЕНТЫ ПОД ВАКИ АККУМУЛЯТОРЫ

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	ССЦНСММП3-3		»СТОИМОСТЬ БЛОКОВ ФБС24,6,6Т	М3	6,52
2	608-78868 ССЦНСММП9-96		»СТОИМОСТЬ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК	М3	0,81
3	С124-1-8		»АРМАТУРА КЛАССА А1 ДИАМЕТРОМ 8ММ	Т	0,64
4	С147-1		»АРМАТУРА А-1	100КГ	0,19
5	С147-24		»ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	100КГ	0,81
6	С147-38		»ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ	100КГ	0,81
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
7		1	»ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч	31,88
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
8		450	»КРАНЫ БАШЕННЫЕ 5Т	МАШ.-Ч	0,84
9		461	»КРАНЫ ГУСЕНИЧНЫЕ 15Т	МАШ.-Ч	2,36
10		712	»ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	10,29
			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	0,03
14		2600	»ЛЕС КРУГЛЫЙ	М3	0,03
15		2986	»РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0,97
16		4370	»ЩИТЫ ОПАЛУБКИ	М2	3,74
17		6237	»ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ.	РУБ	1,71
			МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ НА ОПРОБОВАНИЕ		

1331-13
ВОЗ-1-236.87 (ч.10, т.2)

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 М150	М3	0,86
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
20.		10302	*АРМАТУРА А1 Д=8 (ДЛЯ МОНОЛИТА)	Т	0,04
21.		11531	*БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М=150 ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ НЕАРМ.КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ	М3	0,88
22.		11581	*БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М=200 ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ АРМИРОВАН. КОНСТРУКТИВ.ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ЛИНЕЙНЫМИ РАЗМЕРАМИ СЕЧЕНИЙ ОТ 300ММ И БОЛЕЕ ИЛИ ТОЛЩИНОЙ 200ММ И БОЛЕЕ	М3	3,29
23.		16871	*КРАСКА БТ-177	КГ	2,42

1331-13
903-1-235.87 (ал.10, т.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,1) -252- 90001797

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ БАКА АККУМУЛЯТОРА

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

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 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	2303-2001	-РЕЗЕРВУАР ЕМК 25М3								
		ТМ	4,65	570,00	-	2650	-	-	-	-
2	Ц18-3-7	-МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА ЕМК 25М3								
		ШТ	1,00	45,30	22,00	45	13	22	23,00	23
3	Ц12-2-7 В,У, К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАЧИ И СВАРНЫМИ СТЫКАЧИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ		13,30	7,27			7	9,38	9
		Т	0,12	107,58	15,95	13	10	2	134,00	16
				87,01	8,51			1	10,98	1
4	Ц12-2-6 В,У, К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАЧ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ								
		Т	0,01	137,50	4,13	1	1	-	200,00	2
				125,40	1,31			-	1,69	-
5	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАЧИ И СВАРНЫМИ СТЫКАЧ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ								
		Т	0,03	213,40	5,85	6	6	-	328,00	10
				196,90	1,59			-	2,05	-
6	Ц12-2-2 В,У, К, ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАЧИ И СВАРНЫМИ СТЫКАЧИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 18 ММ								
		Т	-	288,20	7,85	-	-	-	422,00	-
				269,50	2,09			-	2,70	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	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	-	87,01	14,63	-	-	-	110,00	-
		Т		68,64	7,83			-	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	0,12	503,50	-	60	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
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	0,01	635,50	-	7	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
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	0,02	467,40	-	9	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
11	С159-4234 К=0,95	-ТО ЖЕ, ДИАМ 38ММ	0,03	969,00	-	29	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
12	С159-4223 К=0,95	-ТО ЖЕ,ДИАМ 18ММ	-	1672,00	-	-	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
13	С121-2114	-МЕТАЛЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОРОНОК	-	441,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
14	Е9-209	-МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОРОНОК	-	70,70	20,00	-	-	-	53,80	-
		Т		34,30	5,97			-	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	С9-232	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	0,12	70,10	5,90	8	6	-	85,17	10
		ТМ		50,10	3,74			-	4,82	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			8871	36	24		61
			РУБ.					8		11
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			8630	-	-		-
		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.			107	-	-		-
		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.			9	-	-		-
		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

1331-13
903-1-235.87 (а.10,ч.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6,1) 50001797

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 17)

```
607    1    Э50001797' Н9' ' ' 1' ' ' ' ' *
608    2    Ю' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГН' ' ' ' ПРИОБРЕТЕНИЕ И М
                ОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ БАКА АККУМУЛЯТОРА' ТМ-10' КУТЛИМЕТОВ*
609    3    Н23=2,0' Н24=1,0' Н25=3,0' Н27=1,2' Н15=0*
610    4    Т2303-2001(=14)' 4,65' 570' РЕЗЕРВУАР ЕМК 25М3' ТН*
611    5    Ц18-3-7' 1' ' МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА ЕМК 25М3*
612    6    Ц12-2-7(75)' 0,07*0,05*
613    7    Ц12-2-6(75)' 0,01*
614    8    Ц12-2-4(75)' 0,03*
615    9    Ц12-2-2(75)' 0,001*
616   10    Ц12-2-8(75)' 0,002*
617   11    С159-3326 К=0,95(А1+0,95)' 0,12.1,04*
618   12    С159-3317 К=0,95(А1+0,95)' 0,01*
619   13    С159-3333 К=0,95(А1+0,95)' 0,02.1,04*
620   14    СТ159-4234 К=0,95(=13)' 0,03' 969' ТО ЖЕ, ДИАМ 38ММ' ТН*
621   15    СТ159-4223 К=0,95(=13)' 0,001' 1672' ТО ЖЕ,ДИАМ 18ММ' ТН*
622   16    С121-2114' 0,005' ' МЕТАЛЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОРОНОК*
623   17    Е9-209' 0,005' ' МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОРОНОК*
624   18    С121-2019' 0,12' ' МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ*
625   19    ЕТ9-232(=2)' 0,12' 70,1#50,1#5,9#3,74#14,1' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ' ТН*
626   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 ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГН

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	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	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 ДОП1П2Т17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 80 ММ М-125	12,11	16,71	-	202	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М3								
3	С114-505 ПРИМЕЧ.4П4 1	-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	118,00	165
				70,80	0,37			1	0,48	1
		100М2								
5	С110ТАБЛ36Т1 РАЗСП	-СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ	1,08	181,20	-	196	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
6	Е26-46	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИВАРКА ШТЫРЕЙ ИЛИ КРЮЧЬЕВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	1,40	17,30	3,60	24	13	6	14,60	21
				9,30	1,08			3	1,39	2
		100М2								
7	Е13-168	-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	71,10	0,89	33	19	-	0 73,80	34

1331-13
903-1-235.87 (а.10, т.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,1) 50001798

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 СМИРНОВА

1331-13
903-1-235.87 (а.10, ч.2)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 18)

```
627    1    ЭЗ0001798' Н9' ' ' 1' ' ' ' ' *
628    2    Ю' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГН' ' ' ' ИЗОЛЯЦИЮ БАКОВ-А
                 ККУМУЛЯТОРОВ 2-25М3' ТМ-4' КУТЛИЧЕТОВ*
629    3    Н10=16,5' Н15=0*
630    4    Е26-16' 9,8*
631    5    С114-90 ДОП1П2Т17(А1+0,61)' 9,8.1,03.1,2*
632    6    С114-505 ПРИМЕЧ.4П41(А1,2)(А1-1,2)' 9,8.1,03.1,2*
633    7    Е26-64' 140*
634    8    СТ110ТАБЛ36ТРАНСП(=19)' 140.1,22.6,3.0,001' 171.1,06' СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ' ТН*
635    9    Е26-46' 140*
636   10    Е13-168' 140.2' ' + ЗА 2 РАЗА*
637   11    Е8-194' 140.0,33*
638   12    К' СМИРНОВА' ' *
```

1331-13
903-1-336.87 (а.10, т.2)

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФОРМА 6

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-4

НА АНТИКОРРОЗИЙНУЮ ЗАЩИТУ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ 2-25М3·

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

ОСНОВАНИЕ: ТМ-7

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,654 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 181 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,133 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 / ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	§13-258 Т.Ч. П.П. 1.10 И 3.Т.Ч. П.П. 3.9 И 1.38 К=1,1	-ОЧИСТКА ЧЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПЕСКОМ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 500ММ И МЕЛКИХ КОНСТРУКЦИЙ / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/ М2	112,00	2,38 0,31	0,83 0,25	267	35	93 28	0,64 0,32	49 36
2	§13-265 Т.Ч. П.П. 1.10 И 3.Т.Ч. П.П. 3.9 И 1,38 К=1,1	-ОБЕСПЫЛИВАНИЕ / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/ М2	112,00	0,08 0,07	0,01 -	9	8	1 -	0,11 -	12 -
3	§13-271 Т.Ч. П.П. 1.10 И 3.Т.Ч. П.П. 3.9 И 1,38 К=1,1	- ОБЕЗЖИРИВАНИЕ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ СВЫШЕ 500ММ ЭТИЛОВЫМ СПИРТОМ / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/ 100М2	1,12	26,04 2,64	3,40 2,10	29	3	3 2	6,84 2,71	5 3
4	§13-118 Т.Ч. П.П. 1.10 И 3.Т.Ч. П.П. 3.9 И 1.38 К=1,1	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ КРАСКОЙ ВЖС-41 В 3 СЛОЯ 100М2	3,36	46,00 8,46	0,08 0,02	155	18	- -	8,87 0,03	29 -
5	§13-153	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ	2,24	10,45	0,12	23	4	-	2,53	6

1331-13
903-1-235.87 (а.10.т.2)

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	- -	49,90 0,09	34 -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	руб.			520	87	97		135
			руб.					30		39
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		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.			-	133	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.			654	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	чел.-ч			-	-	-		181
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	руб.			-	133	-		-

СОСТАВИЛ Смирнова

1331-13
903-1-235.87 (а.10, ч.2)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (Г.Н.= 16)

```
590    1    Э50001796' Н9' ' ' 1' ' ' ' ' *
591    2    Ю' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГИ' ' ' ' АНТИКОРРОЗИЙНУЮ
                ЗАЩИТУ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ 2-25М3' ТМ-7' КУТЛИМЕТОВ*
592    3    Н10=16,5' Н15=0*
593    4    Д2-Т*
594    5    Д2-С*
595    6    Д2-Б*
596    7    Д2-М*
597    8    Д3-Д*
598    9    Д4-А*
599   10    Д4-Ж*
600   11    Е13-258(13039)' 112*
601   12    Е13-265(13039)' 112*
602   13    Е13-271(13039)' 112*
603   14    Е13-118(13039)' 336' ' ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ КРАСКОЙ ВЖС-41 В 3 СЛОЯ*
604   15    Е13-153(13039)' 224' ' * ЗА 2 РАЗА*
605   16    Е8-190' 112.0,33.2*
606   17    К' СМИРНОВА' ' *
```

1331-13
903-1-235.87 (Ал.10, т.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,0) -242- 30081885

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ= ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-21

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРОДУВОЧНОГО КОЛОДЦА И КАНАЛА К НЕМУ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ И 4КОТЛАНИ Е=1=9ГН ТОПЛИВО=ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

ОСНОВАНИЕ(КЖ=12,13

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,772 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. 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	Е11=2	=УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЩЕБНЕМ 100М2	0,13	43,38	0,99	6	-	-	7,19	1
2	Е7=723	=УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ КАНАЛОВ,ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ М3	1,99	3,57 6,93 1,88	0,38 2,99 1,96	14	4	- 6 2	0,39 2,96 1,37	- 5 3
3	608=10581 ССЦМСНП8=5 23	=ЛОТКИ ОБЪЕМОМ БОЛЕЕ 0,5 ДО 1М3М300 М3	1,00	71,58	-	72	-	-	-	-
4	608=10499 ССЦМСНП8=5 21	=ЛОТКИ ОБЪЕМОМ ДО 0,2М3,М300 М3	0,14	73,66	-	10	-	-	-	-
5	608=10498 ССЦМСНП8=5 12	=ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ,БЕЗ ОТВЕРСТИЙ РАЗМЕРОМ ДО 3М2,М300 МБ200 М3	0,09	61,56	-	6	-	-	-	-
6	608=10491 ССЦМСНП8=5 13	=ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ,БЕЗ ОТВЕРСТИЙ РАЗМЕРОМ БОЛЕЕ 3 ДО 11М2,М300 МБ=200 М3	0,70	63,16	-	44	-	-	-	-
7	608=78868 ССЦМСНП9=9 6	= ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ М3	0,06	62,78	-	4	-	-	-	-
8	С147=1	=АРМАТУРА А=1 100КГ	0,09	22,48	-	2	-	-	-	-
9	С147=8	=АРМАТУРА А=3 100КГ	1,18	24,58	-	27	-	-	-	-
10	С147=15	=ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА В=1 100КГ	0,16	31,68	-	5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	С147-28	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ 100КГ	0,13	40,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
12	С147-38	ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ 100КГ	0,13	5,10 -	- -	1	-	- -	- -	- -
13	Е9-116	МОНТАЖ В МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ БАЛОК И РИГЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ,ПОКРЫТИЙ И ПОД УСТАНОВКУ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 30М ИЗ ШВЕЛЛЕРА №18 Т	0,08	31,20 18,00	14,00 4,74	2	1	1 -	15,60 6,11	1 -
14	С121-1959	БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИЯ И БАЛКИ ПОД УСТАНОВКУ ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ОДИНОЧНЫХ ШВЕЛЛЕРОВ И ДВУТАВРОВ /ГОСТ 8239-72/ 1 Т	0,08	213,00 -	- -	17	-	- -	- -	- -
15	Е6-92	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДПОРНЫХ СТЕН И СТЕН ПОДВАЛОВ ВЫСОТОЙ ДО 3М,ТОЛЩИНОЙ ДО 300ММ УМ-1 М3	0,20	45,34 4,73	1,10 0,55	0	1	- -	0,44 0,43	2 -
16	С124-16-7	АРМАТУРА КЛАССА А1ДИАМЕТРОМ 7ММ Т	0,01	270,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
17	Е9-47	ПОКРЫТИЕ РИФЛЕНОЙ СТАЛЬЮ Т	0,02	46,00 19,00	17,60 5,43	1	-	- -	30,10 7,00	1 -
18	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	326,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
19	Е15-614	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ,РЕШЕТОК,САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50ММ И Т.П. ЗА 2 РАЗА 100М2	-	68,50 38,40	0,05 -	1	-	- -	68,00 -	- -
20	Е8-38	СТЕНЫ ПРИЯМКОВ И КАНАЛОВ ИЗ КИРПИЧА М3	0,41	37,90 3,75	0,62 0,19	16	2	- -	6,06 0,05	3 -
21	Е8-22	БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, РУБЕРОИДОМ (ПРИМЫКАНИЕ КОЛОДУА К КАЧАЛУ) 100М2	0,01	207,00 20,20	3,53 1,00	2	-	- -	47,00 1,29	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Е23-111	«УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1,5М В СУХИХ ГРУНТАХ	1,00	66,30	2,53	125	10	4	9,28	17
				5,14	0,77			1	0,99	2
		М3								
23	0113-823	«ЛЮК ТЯЖЕЛЫЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ГОСТ3634-79	1,00	25,00	-	25	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
24	Е6-98	«УСТРОЙСТВО ПОДПОРНЫХ СТЕН И СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ М200	2,50	34,14	0,33	85	4	1	2,81	7
				1,55	0,10			-	0,13	-
		М3								
25	Е18-39	«ПЕРЕГОРОДКИ ПОД ШТУКАТУРКУ ОДНОСЛОЙНЫЕ ЗАБРАННЫЕ В ОБВЯЗКИ	1,00	3,19	0,04	3	1	-	1,00	1
				0,52	0,01			-	0,01	-
		М2								
26	Е18-265	«АНТИСЕПТИРОВАНИЕ ВОДНЫМИ РАСТВОРАМИ ПЕРЕГОРОДОК	0,10	6,64	0,04	1	-	-	0,74	-
				0,39	0,01			-	0,01	-
		10М2								
27	Е22-68	«УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 150ММ	4,00	8,46	0,11	2	1	-	0,48	2
				0,25	0,03			-	0,04	-
		М								
28	0113-468	«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	4,00	3,63	-	15	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
29	Е6-63	«УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4КГ	0,01	441,00	1,40	4	1	-	210,00	2
				124,00	0,42			-	0,54	-
		Т								
30	Е6-84	«УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ КГ, ДО 20 САЛЬНИК ДИАМ130	0,02	355,00	1,30	7	1	-	64,60	1
				38,00	0,39			-	0,54	-
		Т								
31	Е6-85	«УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20КГ	0,02	329,00	1,30	7	-	-	21,00	-
				12,40	0,39			-	0,56	-
		Т								
32	0147-38	«ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ	1,00	5,10	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		100КГ								
33	Е6-247	«ТОРКРЕТИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ С ПЕСКОСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКОЙ,ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ ДО 20ММ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ВЫСОТОЙ ДО 4М	15,90	3,00	0,53	49	12	8	1,20	19
				0,73	0,19			3	0,25	4
		М2								
34	Е8-27	«БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ОЧИЩЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И	0,10	90,00	1,50	16	4	-	33,00	6
				19,50	0,45			-	0,50	-

1331-13
903-1-235.87 (а.10, ч.2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,8) 50001005

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ								
		100М2								
35	Е27-173	"УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	0,05	230,00	7,48	12	1	-	25,68	1
				14,00	1,98			-	2,43	-
		100М2								
36	Е27-174	"ИСКЛЮЧАЕТСЯ ДО ТОЛЩИНОЙ	0,05	18,12	- -	1	-	- -	0,57	-
		100М2								
				0,68	-			-	-	-
37	Е27-169	"УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ	0,05	156,00	-	8	-	-	14,40	1
				0,23	-			-	-	-
		100М2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ,			618	43	20		71
			РУБ,					6		9
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ,			591	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ,			383	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ,			-	-	13		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ,			-	-	6		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	42	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ,			-	48	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ,			225	-	-		-
		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,			741	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		84
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	61	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			27	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ,			1	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ,			-	-	1		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	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,			772	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		86
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	62	-		-

СОСТАВИЛ Мих~ МИХАЙЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.М.= 80)

```
519    1    85888188$' M9P1M1;' ' ' 1' ' ' ' ' *
520    2    8' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ И 4КОТЛАМИ Е-1-9ГМ ТОПЛИВО-ПРИРОДНЫЙ ГАЗ' ' ' 1-5'
                    ОБЩСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРОДУВОЧНОГО КОЛОДЦА И КАНАЛА К НЕМУ' НК-12,13' КУТЛИМЕТОВ*
521    3    M15=8*
522    4    A1=B*
523    5    A2=M*
524    6    A3=Д*
525    7    A4=A*
526    8    A4=K*
527    9    A2=C*
528    10   A2=T*
529    11   E11=2(A2=38,74)' 1,58,2,2+1,36,4,62+3,14,1*
530    12   E7=723' 1+8,14+8,35,2+8,89+8,885,3+8,884,12*
531    13   688-10581 ССЦМСМП8-523' 1' 71,5*
532    14   688-10499 ССЦМСМП8-521' 8,14' 75,3-8,82,2*
533    15   688-10498 ССЦМСМП8-512' 8,89' 63,2-8,82,2' * МБ288*
534    16   688-10491 ССЦМСМП8-513' 8,35,2' 64,6-8,82,2' * МБ-288*
535    17   688-78888 ССЦМСМП9-96' 8,885,3+8,884,12' 62,7*
536    18   C147=1' 3,6+8,7+1,2,2+8,3*
537    19   C147=8' 78,4+5,6+15,2,2+4,1*
538    20   C147=15' 9,6+8,9+2,3,2+8,5*
539    21   C147=24' 1,2+1,16+8,7,15*
540    22   C147=38' 1,2+1,16+8,7,15*
541    23   E9=116' 39,12,2,8,881' ' * ИЗ ШВЕЛЛЕРА №P12*
542    24   C121=1959' 39,12,2,8,881*
543    25   E6=92(A2=39,51)' 8,2' ' * УМ=1*
544    26   C124=16=7' 4,4,2,6,881*
545    27   E9=47' 8,816' ' ПОКРЫТИЕ РИФЛЕНОЙ СТАЛЬЮ*
546    28   C121=1979' 8,816*
547    29   E15=614' 1,2,8,4*
548    30   E6=38(A2=33,53)' (8,98,8,6+1,8,6),8,25+8,25,8,25,8,9,2*
549    31   E6=22' 8,5,8,9,2' ' * (ПРИМЫКАНИЕ КОЛОДУА К КАНАЛУ)*
550    32   E23=111(A2=58,63)' 8,38+8,265+8,59+8,31+8,27+8,85+8,82*
551    33   C113=823(=19)' 1*
552    34   E6=98(A2=38,32+(28,2+26,3),1,828)' 2,5' ' * МБ288*
553    35   E10=39(,1)' 1,1*
554    36   E10=285(,1)' 1,1*
555    37   E22=68' 4*
556    38   C113=468(=19)' 4*
557    39   E6=63' 8,8,8,8,881' ' ' ' ' 3988,1*
558    40   E6=84' 15,9,8,881' ' * САЛЬНИК ДИАМ130' ' 8,3988,1*
559    41   E6=85' 21,6,8,881' ' ' ' ' 3988,1*
560    42   C147=38' 15,9+8,8,8+64+21,6*
561    43   E6=247(A2=1,82)' 2,3,14,8,75,3+3,14,8,75,8,75*
562    44   E6=27' 2,3,14,8,85,3+3,14,8,85,8,85*
563    45   E27=173(A2=288,6)' (1,35,1,35-8,35,8,35),3,14+81*
564    46   E27=174(A2=9,76)(A1,2)(8П)' 81' ' ИСКЛЮЧАЕТСЯ ПО ТОЛЩИНЕ*
565    47   E27=169(A2=147,77)' 81*
566    48   К' МИХАЙЛОВА' *
```

1331-13
903-1-235.87 (а.10, т.2)

НОМЕР ОБ-ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 1-3

ОБЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРОДУВОЧНОГО КОЛОДЦА И КАНАЛА К НЕМУ

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	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 МБ-200	М3	0,78
3	3,608-10499 ССЦМСМП8-521		-ЛОТКИ ОБЪЕМОМ ДО 0,2М3,М300	М3	0,14
4	4,608-10501 ССЦМСМП8-523		-ЛОТКИ ОБЪЕМОМ БОЛЕЕ 0,5 ДО 1М3М300	М3	1,09
5	5,608-70008 ССЦМСМП9-96		- ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ	М3	0,86
6	С113-462		-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	4,90
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/	Т	0,05
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	0,01
11	С147-1		-АРМАТУРА А-1	100КГ	0,09
12	С147-3		-АРМАТУРА А-3	100КГ	1,10
13	С147-15		-ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА В-1	100КГ	0,14
14	С147-24		-ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	100КГ	0,13
15	С147-30		-ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ	100КГ	1,21
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
16		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч	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	0,08
19.		444	*КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 10Т	МАШ.-Ч	0,06
20.		456	*КРАНЫ БАШЕННЫЕ 16-50Т	МАШ.-Ч	0,05
21.		461	*КРАНЫ ГУСЕНИЧНЫЕ 15Т	МАШ.-Ч	0,84
22.		484	*КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ 30Т	МАШ.-Ч	0,11
23.		592	*МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,03
24.		712	*ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	12,46
25.		735	*РАСТВОРОНАСОСЫ 1М3/ЧАС	МАШ.-Ч	0,75
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.		2195	*ГВОЗДИ	КГ	0,10
30.		2266	*ДОСКИ ОБ 40ММ	М3	0,05
31.		2270	*ДОСКИ НС,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.		3980	*АРМАТУРА А-1 Д=6ММ	100КГ	0,05
37.		4000	*АРМАТУРА	Т	0,02
38.		4378	*ЩИТЫ ОПАЛУБКИ	М2	2,14
39.		5184	*СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	0,10
40.		6237	*ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	14,13
			МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ НА ОПРОБОВАНИЕ		
41.		8007	*ВОДА	М3	0,11
42.		8071	*БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М200 С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40ММ	М3	2,73
43.		8072	*БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М200 С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 40-70ММ	М3	0,99
44.		8224	*РАСТВОР КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М50	М3	0,10
45.		8249	*РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:2	М3	0,10
46.		8466	*КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ М100	1000ШТ	0,16
47.		8483	*ЩЕБЕНЬ-БОЙ ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА	М3	0,84
48.		8566	*ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	0,96
49.		8597	*ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 400 ФРАКЦИИ 40-70ММ	М3	0,53
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
50.		10295	*ТРУБЫ КАТАННЫЕ	М	4,08
51.		10296	*ТРУБЫ КАТАННЫЕ	Т	0,07
52.		10581	*АРМАТУРА А1 Д=7 (ДЛЯ МОНОЛИТА)	Т	0,01
53.		10834	* КОЛЬЦА ВНС,1.89 И 1,19М ДИАМ,1500ММ ДЛЯ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	М	1,25

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
54.		10878	=МАСТИКА БИТУМНАЯ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ	Т	0,06
55.		10988	=ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ К/Б КРУГЛЫЕ	М3	0,38
56.		11443	=ЦЕМЕНТ ЗЛВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	Т	0,17
57.		11589	=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.		11531	=БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М=200 ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ АРМИРОВАН.ОСНОВАНИЙ БЕЗРЕЛЬСОВЫХ ДОРОГ ,АЭРОДРОМОВ И КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	М3	0,99
60.		11588	=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

1331-13
903-1-235.87 (а. 10, т. 2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.0) -250- 50001450

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ.

ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-22

НА ТРУБОПРОВОДЫ ВНЕ ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4ЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГМ

ОСНОВАНИЕ: ТМ 25-26

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,833 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 425 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,251 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 / 12,65	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 / 70,80	3,83 / 1,67	4	4	- / -	130,00 / 2,15	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 / 49,10	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
		ВСТАКАДАХ,КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 76-89 ММ								
		=ТРУБОПРОВОДЫ ДЕАЭРАТОРА ДВ-15=								
5	Ц12-162-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ВСТАКАДАХ,КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 32-38 ММ	0,07	217,00 91,30	119,00 23,20	15	8	9 2	220,00 29,93	15 2
6	Ц12-162-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ВСТАКАДАХ,КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 57 ММ	0,30	81,30 70,80	3,83 1,67	24	21	2 1	138,00 2,15	39 1
7	Ц12-162-7	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ВСТАКАДАХ,КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 76-89 ММ	0,15	68,10 49,10	14,80 10,00	10	7	3 2	87,00 13,93	13 2
8	Ц12-162-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ВСТАКАДАХ,КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 32-38 ММ	0,04	217,00 91,30	119,00 23,20	9	4	5 1	220,00 29,93	9 1
		=ТРУБОПРОВОДЫ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ=								
9	Ц12-162-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ВСТАКАДАХ,КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 18 ММ	0,04	292,00 125,00	160,00 30,48	12	5	6 1	285,00 39,22	11 2
10	Ц12-162-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА	1,36	81,30 70,80	3,83 1,67	111	96	5 2	138,00 2,15	177 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭСТАКАДАХ,КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 57 ММ								
11	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	14,80	33	24	7	87,00	43
				49,10	10,80			5	13,93	7
12	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	119,00	13	5	7	220,00	13
				91,30	23,20			1	29,93	2
13	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	55,80	13,60	1	1	-	72,00	1
				38,80	9,96			-	12,85	-
		ТРУБОПРОВОДЫ К ПРОДУВОЧНОМУ КОЛОДЦУ								
14	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	4,73	10	8	1	98,00	16
				52,00	1,45			-	1,87	-
15	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	18,30	6	3	1	66,00	6
				36,40	1,77			-	2,28	-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ СМО *ВЫВОД ТЕПЛОВОЙ СЕТИ*								
16	С159-3333 К=0,95ДОП1 ТЕХ,4,П,3Т 13	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ	0,23	467,40	-	108	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1331-13
903-1-235.87(ал. 10, т.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ Т								
17	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	0,05	655,58	-	33	-	-	-	-
18	С159-4234 К=0,95	"УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТР-ДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ ТМ	0,05	969,88	-	48	-	-	-	-
19	С159-3321 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 65ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Т	0,07	549,18	-	38	-	-	-	-
		"ТРУБОПРОВОДЫ ДЕАЭРАТОРА ДВ-15"								
20	С159-4230 К=0,95	"УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТР-ДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ ТМ	0,07	1092,58	-	76	-	-	-	-
21	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	0,38	655,58	-	107	-	-	-	-
22	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	0,15	583,58	-	78	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Т							
23	С159-4234 К=0,95	«ТО ЖЕ,ДИАМ 38ММ ТН	0,04	969,00	-	39	-	-	-	-
24	С12Ц-2819	«МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ Т	0,03	356,00	-	11	-	-	-	-
25	Е9-232	«МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТН	0,03	78,10	5,98	2	2	-	00,07	3
				58,10	3,74			-	0,02	-
		«ТРУБОПРОВОДЫ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ»								
26	С159-4223 К=0,95	«УЗЛЫ ТЕХ,ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 6ММ ТН	0,04	1672,00	-	67	-	-	-	-
27	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	0,14	655,50	-	92	-	-	-	-
28	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	0,49	503,50	-	247	-	-	-	-
29	С159-4234 К=0,95	«УЗЛЫ ТЕХ,ТР-ДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 38ММ ТН	0,06	969,00	-	58	-	-	-	-
30	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 108ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ Т	0,02	467,48	-	9	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	С158-59	·БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ| 20-22	0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	С1511-119	·ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,01	16,50	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		100ШТ								
		·ТРУБОПРОВОДЫ К ПРОДУВОЧНОМУ КОЛОДЦУ·								
33	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	655,50	-	105	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34	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	0,09	503,50	-	45	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ,			1533	283	56	-	386
			РУБ,					19		25
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			1528	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ,			18	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ,			-	-	37		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ,			-	-	18		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	281	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ,			-	228	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ,			1242	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			163	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		14
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -	РУБ,			-	29	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,			135	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			1818	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		422
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	249	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			13	-	-		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	2	-		-

1331-13
903-1-235.87 (а. 10, т. 2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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			-	-	-		3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	2	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			1833	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		425
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	251	-		-

СОСТАВИЛ Смирнова СМИРНОВА

ПРОВЕРИЛ Соколенко СОКОЛЕНКО

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.0)

50001450

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 11)

```
1009   1   S50001450' Н9' ' ' 1' ' ' ' ' *
1010   2   Ю' ' БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4ЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГИ' ' ' ' ТР
                 УБОПРОЗОДЫ ВНЕ ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ' ' КУТЛИМЕТОВ*
1011   3   Н15=0*
1012   4   П2=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ=*
1013   5   П2=ВЫВОД ТЕПЛОВОЙ СЕТИ=*
1014   6   Ц12-162-8' (9,02,24+1,8,2+1,63,6),0,001*
1015   7   Ц12-162-6' (1,24,3+0,8+4,12),0,001*
1016   8   Ц12-162-4' (0,62,6+0,8,2+1,78,24),0,001*
1017   9   Ц12-162-7' (1,17,3+1+5,4,12),0,001*
1018  10   П2=ТРУБОПРОВОДЫ ДЕАЗРАТОРА ДВ-15=*
1019  11   Ц12-162-4' (0,12,7+0,62+0,8+1,48,48),0,001*
1020  12   Ц12-162-6' (4,27+0,33,8+1,24+0,33,7+0,8+22,4,0+0,33,7+1,24+0,8+1,53+4,22),0,001*
1021  13   Ц12-162-7' (0,52,7+1,15+1+6,36,22),0,001*
1022  14   Ц12-162-4' (0,16,7+0,62+0,8+1,78,22),0,001*
1023  15   П2=ТРУБОПРОВОДЫ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ=*
1024  16   Ц12-162-2' (0,789,46+0,12,5+0,58,2),0,001*
1025  17   Ц12-162-6' (1,24,8+0,8,4+2,26,2+4,28+2,26,3),0,01*
1026  18   Ц12-162-7' (1,15,26+8+3,67,4+6,36,52+1,15,4+3,67+6,36,15),0,001*
1027  19   Ц12-162-4' (0,62,8+0,8,4+1,54,2+1,78,26),0,001*
1028  20   Ц12-162-8' 9,02,2,5,0,001*
1029  21   П2=ТРУБОПРОВОДЫ К ПРОДУВОЧНОМУ КОЛОДЦУ=*
1030  22   Ц12-163-6' (1,24,9+0,8,3+4,36),0,001*
1031  23   Ц12-163-7' (1,15,3+2+6,36,14),0,001*
1032  24   П2=СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ СМО=*
1033  25   П2=ВЫВОД ТЕПЛОВОЙ СЕТИ=*
1034  26   С159-3333 К=0,95ДОП1ТЕХ,4,П,3Т13(А1,0,95)' (9,02,24+3,6+1,63,6),0,001*
1035  27   С159-3317 К=0,95(А1,0,95)' (1,24,3+0,8+4,12),0,001*
1036  28   СТ159-4234 К=0,95(А1,0,95)(=13)' (0,62,6+0,8,2+1,78,24),0,001' 1020' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТР-ДОВ ИЗ СТАЛЬНЫ
                 Х ТРУБ ДИАМ38ММ' ТН*
1037  29   С159-3321 К=0,95(А1,0,95)' (1,17,3+1+5,4,12),0,001*
1038  30   П2=ТРУБОПРОВОДЫ ДЕАЗРАТОРА ДВ-15=*
1039  31   СТ159-4230 К=0,95(=13)' (0,12,7+0,62+0,8+1,48,48),0,001' 1150,0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТР-ДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ
                 ТРУБ ДИАМ32ММ' ТН*
1040  32   С159-3317 К=0,95(А1,0,95)' (4,27+0,33,8+1,24+0,33,7+0,8+22,4,0+0,33,7+1,24+0,8+1,53+4,22),0,001*
1041  33   С159-3326 К=0,95(А1,0,95)' (0,52,7+1,15+1+6,36,22),0,001*
1042  34   СТ159-4234 К=0,95(=13)' (0,16,7+0,62+0,8+1,78,22),0,001' 1020,0,95' ТО ЖЕДИАМ 38ММ' ТН*
1043  35   С121-2019' (23,6+2,16,1,5+3,1),0,001' ' МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ*
1044  36   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' ТН*
1045  37   П2=ТРУБОПРОВОДЫ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ=*
1046  38   СТ159-4223 К=0,95(=13)' (0,789,46+0,12,5+0,58,2),0,001' 1760,0,95' УЗЛЫ ТЕХ.ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ
                 ДИАМ18ММ' ТН*
1047  39   С159-3317 К=0,95(А1,0,95)' (1,24,8+0,8,4+2,26,2+4,28+2,26,3),0,001*
1048  40   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*
1049  41   СТ159-4234 К=0,95(=13)' (0,62,8+0,8,4+1,54,2+1,78,26),0,001' 1020,0,95' УЗЛЫ ТЕХ.ТР-ДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИ
                 АМ 38ММ' ТН*
1050  42   С159-3333 К=0,95(А1,0,95)' 9,02,2,5,0,001*
1051  43   С130-59(=13)' (0,06,8+0,017,8+0,008+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*
1052  44   С1511-119' 6+4*
1053  45   П2=ТРУБОПРОВОДЫ К ПРОДУВОЧНОМУ КОЛОДЦК=*
1054  46   С159-3317 К=0,95(А1,0,95)' (1,24,9+0,8,3+4,36),0,001*
1055  47   С159-3326 К=0,95(А1,0,95)' (1,15,3+2+6,36,14),0,001*
1056  48   К' СМИРНОВА' СОКОЛЕНКО*
```

1331-13
903-1-235.87. (а. 10, т. 2)

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-23

НА ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ВНЕ ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4КОТЛАМИ Е-1-9ГН

ОСНОВАНИЕ| ТМ-6

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,178 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 МЕТКАМИ М2	149,08	0,59	-	88	88	-	0,98	134
2	Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021 100М2	1,11	0,59 7,71 2,85	- 0,28 0,06	9	2	- - -	- 3,10 0,06	3 -
3	Е13-118	ОГРУНТОВКА2Е15И3232 100М2	6,38	45,50	0,06	17	2	-	0,06 7,79	3
4	Е13-168	ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 100М2	1,11	4,96 7,13	0,02 0,15	8	1	- -	0,03 1,45	2 -
5	Е13-159	ЭМАЛЬ МАРКИ183Т ВЗСЛОЯ 100М2	1,14	8,98 16,28	0,04 0,14	18	2	- -	0,05 2,30	3 -
6	Е13-153	ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ ПФ-133 ЗАГРАЗА НЕИЗОЛИРУЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 100М2	0,16	1,21 10,38 1,51	0,04 0,12 0,04	2	-	- - -	0,05 2,30 0,05	- - -
7	Е26-13	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ М3	1,47	22,78 21,88	0,33 0,18	33	32	- -	0,45 41,00	66 -
8	С114-338	ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ НИТИ КРУЧЕНОЙ ТУ-36-1695-79 М3	1,54	60,10 -	- -	93	-	- - -	0,13 - -	- - -
9	Е26-7	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ НАСУХО ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЛИ ЦИЛИНДРАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ	3,68	23,48 11,88	0,24 0,07	89	42	1 -	18,00 0,09	71 -

1331-13
903-1-285.87 (а. 10, т. 2)

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
			М3								
10	0110-168	-ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-78 150		3,88	24,48	-	95	-	-	-	-
			М3								
11	820-42	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ		1,96	80,10	1,21	157	154	3	120,88	237
					78,38	0,36			1	0,46	1
			100М2								
12	С110ТАБ436	-СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ		1,51	181,26	-	274	-	-	-	-
			ТН								
13	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 ЗА2РАЗА		3,93	7,13	0,15	28	4	-	1,45	6
			100М2		0,98	0,04			-	0,05	-
14	Е8-194	-ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 6М		0,27	71,10	0,69	19	11	-	93,88	25
			100М2ГП		41,88	0,21			-	0,27	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ,				928	338	4		353
			РУБ,						1		1
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ,				928	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ,				126	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ,				-	-	3		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ,				-	-	1		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,				-	338	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ,				-	338	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ,				468	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,				155	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -	ЧЕЛ,-Ч				-	-	-		11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -	РУБ,				-	38	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,				89	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ,				1178	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ,-Ч				-	-	-		365
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,				-	369	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ,				1178	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ,-Ч				-	-	-		365
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,				-	369	-		-

СОСТАВИЛ Смирнова СМИРНОВА

1331-13
903-1-235.87 (а.10, т.2)

НОМЕР ОБ»ЕКТА

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,	С11ФТАБЛ36		«СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ	ТН	1,91
2,	С114-148		«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	1,94
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
4,		1	«ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,-Ч	534,80
			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,		2986	«РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	15,21
10,		4369	«ЩИТЫ НАСТИЛА	М2	1,50
11,		5193	«СТАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ЛЕСОВ	Т	0,01
12,		6132	«МАТЫ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	М3	0,11
13,		6283	«ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	М3	0,11
14,		6237	«ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	7,22
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
15,		10320	«СКОРЛУПЫ ЛЕСТКИ	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	25,18
17.		15321	*ГРУНТОВКА ПФ-021.	КГ	9,55
18.		16071	*КРАСКА БТ-177	КГ	42,31
19.		16244	*ЛАК ХВ-784	КГ	3,64
20.		18119	*ЭМАЛЬ ПФ-133	КГ	1,38
21.		18122	*ЭМАЛЬ ХС-710	КГ	18,24

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 82)

```
613    1    З50001932' Н9Г1М1' ' ' 1' ' ' ' ' *
614    2    0' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4КОТЛАМИ Е-1-9ГН' ' ' ' ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ВН
                    Е ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ' ТН-6' КУТЛИМЕТОВ*
615    3    Н10=16,5' Н15=0*
616    4    Е13-263' 111+38*
617    5    Е13-121' 111*
618    6    Е13-118' 38' ' ОГРУНТОВКА2015Ч3232*
619    7    Е13-168' 111*
620    8    Е13-155' 38,3' ' ЭМАЛЬ МАРКИ105Т В3СЛОЯ*
621    9    Е13-153' 16,2' ' + ЗА2РАЗА НЕИЗОЛИРУЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ*
622   10    Е26-15' 0,37+0,29+0,38+0,12+0,31*
623   11    С114-350' (0,37+0,29+0,38+0,12+0,31),1,05*
624   12    Е26-7' 0,18+0,264+0,18+0,4+0,264+0,18+1,74+0,062+0,3+0,23*
625   13    С114-148' 0,18+0,264+0,18+0,4+0,264+0,18+1,74+0,062+0,3+0,23*
626   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)=+2*
627   15    СТ110ТАБЛ36(=19)' +2,1,22,6,3,0,001' 171,1,06' СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ' ТН*
628   16    Е13-168' +2,2' ' + ЗА2РАЗА*
629   17    Е8-194' 7,3,9*
630   18    К' СМИРНОВА*
```

1331-13
903-1-235.87 (а.10, т.2)
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,1)

30001454

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

КТ НОМЕР

К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ I-II

НА БЛОК СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4ЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГМ

ОСНОВАНИЕ: СЕРИЯ4.903-11

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,780 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 618 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,847 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	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ 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 МАНТАЖ								
1	1905-4077	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ПАРОВОДЯНЫЕ С ПЛОСКИМИ ДНИЩАМИ=ППЗ-6-2-11 ШТ	2,00	345,00	-	690	-	-	-	-
2	Ц18-1-2	-МОНТАЖ ПАРОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ШТ	2,00	20,40 12,30	1,78	41	25	4	4,00	48
3	1905-4094-1	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДОВОДЯНЫЕ ЗА ПЕРВУЮ СЕКЦИЮ=0,9 ШТ	2,00	128,00	0,85	256	-	2	1,10	2
4	1905-4094-2	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДОВОДЯНЫЕ ЗА КАЖДУЮ ПОСЛЕДУЮЩУЮ СЕКЦИЮ=0,9 ШТ	2,00	120,00	-	240	-	-	-	-
5	Ц18-1-2	-МОНТАЖ ДВУХСЕКЦИОНОГО ПАРОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ШТ	2,00	20,40 12,30	1,78	41	25	4	24,00	48
6	2301-1253	-НАСОС С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ,МОЩНОСТЬЮ,КОЛ-ВОМ ОБОРОТОВ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И НАПОРОМ СООТВЕТСТВЕННО=ЦНС 38-44А ШТ	2,00	400,00	0,85	800	-	2	1,10	2
7	Ц7-281-10	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ0,34ТН ШТ	2,00	18,10 12,00	2,02 0,97	36	24	4 2	19,20 1,25	38 3
8	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	1,38 0,04	0,04	5	2	-	1,00	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
9	ПРИЛОЖ	-СТОИМОСТЬ ЭЛ ЭНЕРГИИ НА ОПРОБЫВАНИЕ НАСОСОВ	42,00	0,03	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КВТ/ЧАС		-	-			-	-	-
10	2307-11938	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ25Ч939НТ ДИАМ25ММ	1,00	189,00	-	189	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
11	2310-6075	-КОМПЛЕКТ ФЛАНЦЕВ ОТВЕТНЫХ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ,НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	1,00	3,70	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
12	Ц12-803-1 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,ММ:15-25	1,00	2,25	0,06	2	2	-	3,00	3
				1,99	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
		«ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА»								
13	Ц12-802-3	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50	6,00	2,08	0,06	12	10	-	3,00	18
				1,71	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
14	Ц12-802-5	-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
				3,38	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
15	Ц12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100 30ч6БР	8,00	7,52	0,32	60	27	2	6,00	48
				3,38	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
16	Ц12-802-6	-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
				6,48	0,06			-	0,08	-
		ШТ								
17	Ц12-803-3	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:65-80 19ч6БР	2,00	3,28	0,30	7	6	1	4,00	8
				2,78	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
18	Ц12-867-4	-КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ГОРШКИ СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	2,00	2,61	0,27	5	4	-	4,00	8
				2,07	0,11			-	0,14	-
		ШТ								
19	Ц12-2-6 Т,Ч, К ОТДЕЛУ1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ	0,11	137,50	4,13	15	14	-	200,00	22
				125,40	1,31			-	1,69	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	П.3 К=1,1	2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ								
		Т								
20	Ц12-2-7	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	0,08	107,58	15,95	9	7	2	134,00	11
	В.У. К	С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ								
	ОТДЕЛУ1	НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ		87,01	8,51			1	10,98	1
	П.3 К=1,1	2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ								
		Т								
21	Ц12-2-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	0,23	87,01	14,63	20	16	6	110,00	25
	В.У. К	С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ								
	ОТДЕЛУ1	НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ		68,64	7,83			2	10,10	2
	П.3 К=1,1	2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ								
		Т								
22	Ц12-2-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	0,19	87,01	14,63	17	13	2	110,00	21
	В.У. К	С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ								
	ОТДЕЛУ1	НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ		68,64	7,83			1	10,10	2
	П.3 К=1,1	2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ								
		Т								
23	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	19,00	1,49	0,10	28	10	2	1,00	19
		ШТ								
				0,52	-			-	-	-
		=СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ СМО=								
24	С159-843	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С	6,00	13,70	-	82	-	-	-	-
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ								
		МАРКИ 30466Р ДИАМЕТРОМ		-	-			-	-	-
		УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ								
		ШТ								
25	С159-1371	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ	6,00	3,29	-	20	-	-	-	-
		ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ								
		ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К		-	-			-	-	-
		ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ								
		1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО								
		ПРОХОДА25								
		КОМПЛЕКТ								
26	С159-844	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С	2,00	18,90	-	38	-	-	-	-
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ								
		МАРКИ 30466Р ДИАМЕТРОМ		-	-			-	-	-
		УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ								
		ШТ								
27	С159-1376	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ	2,00	6,18	-	12	-	-	-	-
		ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ								
		ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К		-	-			-	-	-
		ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ								
		1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО								
		ПРОХОДА80								
		КОМПЛЕКТ								
28	С159-845	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С	8,00	23,00	-	184	-	-	-	-
		ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ								
		МАРКИ 30466Р ДИАМЕТРОМ		-	-			-	-	-
		УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
29	С159-1377	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА100	8,00	8,77	-	70	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
30	С159-846	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30465Р ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125ММ	3,00	27,00	-	81	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Ш								
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	10,30	-	31	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
32	2307-10754	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ16465Р ДИАМ80ММ	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	-КОНДЕНСАТООПТВОД4ИК45412НЖ ДИАМ80ММ	2,00	12,08	-	24	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
35	С159-3317 ДОП1ТЕХ 4 ПЗТА613К=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	655,30	-	72	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
36	С159-3326 ДОП1ТЕХ4 ПЗТА613К= 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	-	60	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
37	С159-3333 ДОП1ТАХ 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 100ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	0,24	467,40	-	112	-	-	-	-
		т								
38	С159-3340 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 125ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	0,20	432,25	-	86	-	-	-	-
		т								
39	261829-605 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	19,00	1,92	-	36	-	-	-	-
		ШТ								
40	С111-58	-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	0,17	573,00	-	97	-	-	-	-
		т								
41	С121-2021	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК	0,68	272,00	-	185	-	-	-	-
		т								
42	Е9-229	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПОД БЛОК	0,68	59,60	7,43	41	30	5	75,14	51
		ТН		44,20	3,14			2	4,05	3
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		руб.			3778	235	32		403
			руб.					12		15
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		руб.			2175	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		руб.			2175	-	-		-
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		руб.			1377	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		руб.			109	-	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		руб.			-	215	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		руб.			1039	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		руб.			2	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		руб.			1379	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ		чел.-ч			-	-	-		364
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		руб.			-	215	-		-
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		руб.			226	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			5	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	32	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			185	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			226	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	32	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			3780	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		61
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	247	-		-

СОСТАВИЛ Смирнова

7331-13
903-1-235.87 (л. III, т. 2)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ТП-Н.= 123

```
                1  9500014541 Н9= ' 1.1' ' ' ' ' '
341             2  Ю' ' БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА' ' ' К ТИПОВОМУ ПРЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4ЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГМ' ' ' ' БЛО
342                     К СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ' СЕРИЯ4.903-11' ЖУТЛИМЕТОВ'
                3  Н15=0' Н16=0' Н30=0' Н11=0'
343             4  П2=' ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МАНТАЖ'
344             5  1905-4077' 2'
345             6  Ц18-1-2' 2' ' МОНТАЖ ПАРОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ'
346             7  1905-4094-1' 2'
347             8  1905-4094-2' 2'
348             9  Ц18-1-2' 2' ' МОНТАЖ ДВУХСЕКЦИОННОГО ПАРОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ'
349            10  2301-1233' 2'
350            11  Ц17-281-10(=6)' 2' 18,1#12#2,02#0,97#4,04' МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ0,34ТН' ШТ'
351            12  Ц8-481-19' 2' 6
352            13  Т ПРИЛОЖ(=13)' 2,21' 0,03' СТОИМОСТЬ ЭЛ ЭНЕРГИИ НА ОПРОБЫВАНИЕ НАСОСОВ' КВТ/ЧАС'
353            14  Т2307-1193В(=14)' 1' 189' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ25Ч939НТ ДУ200ММ' ШТ'
354            15  2310-6075' 1'
355            16  Ц12-805-1(90В)' 1'
356            17  П2=ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТура='
357            18  Ц12-802-3' 6'
358            19  Ц12-802-5' 2' ' => 30466Р'
359            20  Ц12-802-5' 8' ' => 30466Р'
360            21  Ц12-802-6' 3' ' => 30466Р'
361            22  Ц12-803-3' 2' ' => 19466Р'
362            23  Ц12-867-6' 2'
363            24  Ц12-2-6(75)' 0,11'
364            25  Ц12-2-7(75)' 0,08'
365            26  Ц12-2-8(75)' 0,23'
366            27  Ц12-2-8(75)' 0,19'
367            28  Ц12-608-3' 19' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'
368            29  П2=СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ-УЧТЕННЫХ СМО='
369            30  С159-843' 6'
370            31  С159-1371' 6'
371            32  С159-844' 2'
372            33  С159-1376' 2'
373            34  С159-845' 8'
374            35  С159-1379' 8'
375            36  С159-846' 3'
376            37  С159-1378' 3'
377            38  Т2307-10754(=13)' 2' 14,60,1,098' КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ19466Р ДУ150ММ' ШТ'
378            39  С159-1396' 2'
379            40  Т2307-11417(=13)' 2' 11,1,098' КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ ДУ40 РУ1,6 ' ШТ'
380            41  С159-3317 ДОПЛАТЕЖ К ПЗТАБЛ13К=0,95(А1,0,95)' 8=11,1,06'
381            42  С159-3326 ДОПЛАТЕЖ К ПЗТАБЛ13К=0,95(А1,0,95)' 8=38,1,06'
382            43  С159-3333 ДОПЛАТЕЖ К ПЗТАБЛ13К=0,95(А1,0,95)' 8=23,1,06'
383            44  С159-3340 ДОПЛАТЕЖ К ПЗТАБЛ13К=0,95(А1,0,95)' 8=10,1,06'
384            45  Т2412Ф9-6333(=13)' 49' 1,75,1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ'
385            46  С111-581(=13)' 0,17'
386            47  С121-2021' 0,68' ' МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК'
387            48  Е19-229(=2)' 0,68' 59,6044,2W7,4393,14#7,97' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПОД БЛОК' ТН'
388            49  К' СНИРНОВА'
389
```

1531-13
903-1-235.87 (а.10,т.2)

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2

ОБЪЕКТ НОМЕР

К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ 1-11

НА БЛОК ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

ОСНОВАНИЕ: 5186 001.00.00

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,295 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 384 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,230 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. ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНАЯ 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	1905-4088-1	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДОВОДЯНЫЕ ЗА ПЕРВУЮ СЕКЦИЮ=0,3 ШТ	1,00	45,00	-	45	-	-	-	-
2	1905-4088-2	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДОВОДЯНЫЕ ЗА КАЖДУЮ ПОСЛЕДУЮЩУЮ СЕКЦИЮ=0,3 ШТ	1,00	38,00	-	38	-	-	-	-
3	Ц18-1-2	-МОНТАЖ ДВУХСЕКЦИОННОГО ВОДОВОДЯННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ШТ	1,00	20,40 12,30	1,78 0,85	20	12	2	24,00	24
4	1905-4086-1	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДОВОДЯНЫЕ ЗА ПЕРВУЮ СЕКЦИЮ=0,1 ШТ	1,00	33,00	-	33	-	1	1,10	1
5	Ц18-1-1	-МОНТАЖ ВОДОВОДЯННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ШТ	1,00	16,10 8,73	1,13 0,66	16	9	1	17,00	17
6	СПР ЛИЧ ЦЕН	-ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ПАРОВОДЯНОЙ Д=259Т/ЧАС ШТ	1,00	340,00	-	340	-	1	0,85	1
7	Ц18-1-2	-МОНТАЖ ПАРОВОДЯННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ШТ	1,00	20,40 12,30	1,78 0,85	20	12	2	24,60	24
8	СПР ЛИЧ ЦЕН	-АППАРАТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ Т20А=10МЭ76АС ШТ	1,00	145,00	-	145	-	1	1,10	1
9	Ц18-1-2	-МОНТАЖ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО АППАРАТА ШТ	1,00	20,40 12,30	1,78 0,85	20	12	2	24,00	24
10	2301-1217	-НАСОС С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ,МОЩНОСТЬЮ,КОЛ-ВО ОБОРОТОВ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И НАПОРОМ.	3,00	320,00	-	1110	-	1	1,10	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СООТВЕТСТВЕННО=ВК-2/26А								
		ШТ								
11	1501-3043	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНОГО ТОКА ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ =ВА042-4,6,8	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 ВЕСОМ ДО 0,12ТН	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 СО ЩИТОВЫМИ 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	ПРИЛ	-СТОИМОСТЬ ЭЛ/ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСА	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
		ТН		44,20	3,14			1	4,05	2
		=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ= =ТР-Д ИСХОДНОЙ ВОДЫ=								
18	Ц12-[illegible]-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 ФЛАНЦЕВЫЙ 25Ч839НЖ,ДИАМ25ММ	1,00	189,00	-	189	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
20	2310-6075	-КОМПЛЕКТ ФЛАНЦЕВ ОТВЕТНЫХ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ,НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	1,00	3,70	-	4	-	-	-	-
				-	-			-		-
		КОМПЛЕКТ								
21	Ц12-865-2 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,ММ:40-50	1,00	2,60	0,09	3	2	-	3,00	3
				2,27	0,02			-	0,05	-
		ШТ								
22	Ц12-887-1	-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 отделу 1 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	-
				123,40	1,31			-	1,09	-
		т								
25	С121-2021	-опорные конструкции под тр-ды	-	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	0,10	16	6	1	1,00	11
		шт		0,92	-			-	-	-
		«Трубопровод пара»								
28	Ц12-800-1	-вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПа диаметр условного прохода 20-25мм	4,00	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 фланцевый 25кч39нж, диам 25мм	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	-	-	-	-
				-	-			-	-	
		ксомплект								
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=1,25	ПРУЖИННЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ,ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:40-50		2,27	0,02			-	0,03	-
		ШТ								
35	Ц12-805-2	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ,РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИННЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ,ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:40-50	1,00	2,15	0,09	2	2	-	3,00	3
				1,82	0,02			-	0,03	-
		ШТ								
36	С121-2021	-ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	-	272,00	-	-	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
37	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	-	59,60	7,43	-	-	-	75,14	-
		ТН		44,20	3,14			-	4,05	-
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 ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	-	213,40	5,85	-	-	-	328,00	-
		Т		196,90	1,59			-	2,05	-
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 ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	-	213,40	5,85	-	-	-	328,00	-
		Т		196,90	1,59			-	2,05	-
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 ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,01	137,30	4,13	1	1	-	200,00	2
		Т		125,40	1,31			-	1,60	-
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 ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ	0,02	107,58	15,95	2	2	-	134,00	3
		Т		87,01	8,51			-	10,98	-
42	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	4,00	1,49	0,10	6	2	-	1,00	4
		ШТ		0,32	-			-	-	-
		«ТРУБОПРОВОД КОНДЕНСАТА»								
43	Ц12-800-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА	5,00	1,75	0,05	9	7	-	2,00	10
				1,49	0,01			-	0,01	-

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	0,05	2	2	-	3,00	3
				1,86	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
45	Ц12-803-1	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,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
				1,53	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
46	Ц12-867-2	-КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ГОРШКИ СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	1,00	1,82	0,07	2	2	-	3,00	3
				1,54	0,02			-	0,03	-
		ШТ								
47	С121-2021	-ОПОРЫ ПОД ТР-ДЫ	-	272,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
48	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	-	59,60	7,43	-	-	-	75,14	-
		ТН		44,20	3,14			-	4,03	-
49	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 8 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	5,85	2	2	-	328,00	3
				196,90	1,59			-	2,05	-
		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	184,80	5,39	2	2	-	275,00	3
				170,50	1,50			-	1,93	-
		Т								
52	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	3,00	1,49	0,10	4	2	-	1,00	3
		ШТ		0,52	-			-	-	-
		ТРУБОПРОВОДЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
53	Ц12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	4,00	2,23	0,05	9	7	-	3,00	12
				1,86	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
54	Ц12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	6,00	2,23	0,05	13	11	-	3,00	18
				1,86	0,01			-	0,01	-
		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			-	0,86	-
		ШТ								
56	Ц12-803-2	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;50	3,00	2,06	0,03	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	213,60	5,85	2	2	-	328,00	3
				196,90	1,39			-	2,03	-
		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	137,50	4,13	4	4	-	200,00	6
				125,40	1,31			-	1,89	-
		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	107,58	15,95	2	2	-	134,00	3
				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	107,58	15,95	3	3	-	134,00	4
				87,01	8,51			-	10,98	-
		Т								
61	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	8,00	1,49	0,10	12	4	1	1,00	8
		ШТ								
				0,52	-			-	-	-
62	С121-2021	-ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТР-ДЫ	-	272,00	-	-	-	-	-	-
		Т								
				-	-			-	-	-
63	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	-	59,60	7,43	-	-	-	75,14	-
		ТН								
				44,20	3,14			-	4,05	-
		=СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ СМО= =ТРУБОПРОВОД ИСХОДНОЙ ВОДЫ=								
64	2307-10238	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549П2,ДИАМ50ММ	15,00	5,69	-	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	3,95	-	89	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	5	8	6	7	8	9	10	11
		КОМПЛЕКТ								
66	2907-10225	-ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 1568П2,ДИАМ15ММ	1,00	1,63	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
67	С130-1566	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С РИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ 15	0,50	0,96	-	1	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
68	С159-3317 ДОП1ТЕХ.6. П.3ТАБЛ.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	0,06	655,50	-	20	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
69	261829-605 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	11,00	1,92	-	21	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
70	С130-59	-БОЛТЫ С РАЗКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	0,03	356,00	-	11	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
		ВТРУБОПРОВОД ПАРА								
71	2907-10235	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 1569П2,ДИАМ25ММ	1,00	2,67	-	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	-	6	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
73	2907-10236	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 1569П2,ДИАМ32М	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	6,65	-	9	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
75	2907-10239	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ1569П2ДИАМ50ММ	1,00	5,69	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
76	С159-1396	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ	1,00	5,93	-	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 ПРОХОДА150 КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
77	2307-10239	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15Б14БР 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	1704-50483	-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	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 8 ММ: 20-22 Т	0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
82	С159-4280 ТЕХДОП1ПЗ ТАБЛ13К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ ТН	-	1092,50	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
83	С159-4234 К=0,95	-ТОЖЕ ДИАМ50ММ ТН	-	969,00	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
84	С159-3317 ДОП1ТЕХ4ПЗ ТАБЛ13К=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,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3ММ Т	0,01	655,50	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
85	С159-3321 ДОП1ТЕХ4ПЗ ТАБЛ13К=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	349,10	-	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	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	4,00	1,92	-	8	-	-	-	-
	3	ШТ		-	-			-	-	-
		«ТРУБОПРОВОД КОНДЕНСАТА»								
87	2307-10235	-ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 1Б69П2,ДИАМ25ММ	5,00	2,67	-	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	2307-10237	-ВЕНТИЛЬ 1Б69П2,ДИАМ40ММ	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	2307-10751	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 16Б3бр,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	-	-	-	-
		КОМПЛЕК		-	-			-	-	-
93	2307-11415	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45612НЖ,ДИАМ25ММ	1,00	5,49	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
94	С159-4232	-УЗЛЫ ТЕХ.ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ32ММ	0,01	1092,50	-	11	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
95	С159-3317 ДОП1ТЕХ.4, П.3Т13К=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	0,01	655,50	-	7	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	241829-605 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ	3,00	1,92	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		«ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»								
97	2307-10236	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549П,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	2307-10238	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549П,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	2307-10239	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15414БР,ДИАМ65ММ ШТ	1,00	19,76	-	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	2307-10752	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ16435БР ДИАМ50ММ ШТ	3,00	7,34	-	22	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
104	С111-58	-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ Т	0,02	573,00	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
105	С159-4234 К=0,95АОП1 ТЕХ4ПЗТАБЛ 13	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ ТН	0,01	949,00	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
106	С159-3317 АО1ТЕХ4ПЗТ АБЛ13К=0,9 5	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БРИТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ Т	0,03	655,30	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	С159-3321 ДОП1ТЕХ4ПЗ ТАБЛ1,К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, 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	0,03	549,10 -	- -	16	-	- -	- -	- -
108	С159-3326 ДОП1ТЕХ4ПЗ ТАБЛ13К=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	0,03	503,50 -	- -	15	-	- -	- -	- -
109	241829-6053	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ	8,07	1,92 -	- -	15	-	- -	- -	- -
110	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ 1000ШТ	0,04	16,50 -	- -	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.			3293	223	18		374
			руб%					7		8
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		руб.			2080	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		руб.			2080	-	-		-
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		руб.			1064	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		руб.			72	-	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		руб.			-	209	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		руб.			789	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		руб.			2	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		руб.			1066	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		чел.-ч			-	-	-		348
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		руб.			-	209	-		-
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		руб.			149	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		руб.			6	-	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		руб.			-	21	-		-

1331-13
903-1-295.87 (а.10, т.е)

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.			3295	-			-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-			384
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	230			-

СОСТАВИЛ Смирн СМИРНОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 133)

```
390      1        9500014559' Н9*' ' ' ' ' ' ' ' ' *
391      2        Ю' ' БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГМ' ' ' ' ВЛ
                  ОК ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ' ' КУТЛИМЕТОВ*
392      3        Н15=0' Н30=0' Н16=0' Н11=0*
393      4        П2=ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ=*
394      5        1905-4088-1' 1*
395      6        1905-4088-2' 1*
396      7        Ц18-1-2' 1' ' МОНТАЖ ДВУХСЕКЦИОННОГО ВОДОВОДЯННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ*
397      8        1905-4086-1' 1*
398      9        Ц18-1-1' 1' ' МОНТАЖ ВОДОВОДЯННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ*
399      10       ТСПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 3' 340' ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ПАРОВОДЯНОЙ ДН25Т/4АС' ШТ*
400      11       Ц18-1-2' 1' ' МОНТАЖ ПАРОВОДЯННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ*
401      12       ТСПР ЛИМ ЦЕН(=14)' 1' 143' АППАРАТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ Т20Д=10М3/4АС' ШТ*
402      13       Ц18-1-2' 1' ' МОНТАЖ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО АППАРАТА*
403      14       2301-1217' 3*
404      15       1901-3045(ВП)' 3*
405      16       1501-1413' 3*
406      17       ЦТ7-281-9(=6)' 3' 15,7#10,4#1,26#0,64#4,04' МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ ДО 0,12ТН' ШТ*
407      18       Ц8-481-19' 3*
408      19       ТПРИЛ(=13)' 3,21' 0,03' СТОИМОСТЬ ЭЛ/ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСОВ' КВТ/ЧАС*
409      20       С121-2021' 0,45' ' МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК*
410      21       Е19-229(=2)' 0,45' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПОД БЛОК' ТН*
411      22       П2=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ=*
412      23       П2=ТР-Д ИСХОДНОЙ ВОДЫ=*
413      24       Ц12-800-2' 15*
414      25       Т2307-11938(=14)' 1' 189' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 25Ч839НЖ,ДИАМ25ММ' ШТ*
415      26       2310-6075' 1*
416      27       Ц12-805-2(908)' 1*
417      28       Ц12-807-1' 1*
418      29       Ц12-1-1' 0,5*
419      30       Ц12-2-6(75)' (7,4,0*1,85,2*4,4,2).0,001*
420      31       С121-2021' (0,33,8*0,46,4).0,001' ' ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТР-ДЫ*
421      32       Е19-229(=2)' (0,33,8*0,46,4).0,001' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ' ТН*
422      33       Ц12-698-3' 11' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
423      34       П2=ТРУБОПРОВОД ПАРА=*
424      35       Ц12-800-1' 1*
425      36       Ц12-800-2' 2*
426      37       Ц12-800-2' 1*
427      38       Ц12-800-3' 2*
428      39       Т2307-11938(=14)' 1' 189' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 25Ч939НЖ,ДИАМ25ММ' ШТ*
429      40       2310-6075' 1*
430      41       Ц12-805-2(908)' 1*
431      42       Ц12-805-2' 1*
432      43       С121-2021' (0,16,3*0,46,3).0,001' ' ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ' ТН*
433      44       Е19-229(=2)' (0,16,3*0,46,3).0,001' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ' ТН*
434      45       Ц12-2-4(75)' 1,48,0,8.0,001*
435      46       Ц12-2-4(75)' 1,78,1,5.0,001*
436      47       Ц12-2-6(75)' 4,1,5.0,001*
437      48       Ц12-2-7(75)' 5,4,3,5.0,001*
438      49       Ц12-698-3' 6' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
439      50       П2=ТРУБОПРОВОД КОНДЕНСАТА=*
440      51       Ц12-800-1' 5*
441      52       Ц12-800-2' 1*
442      53       Ц12-803-1' 1*
443      54       Ц12-867-2' 1*
444      55       С121-2021' 0,12,4,0,001' ' ОПОРЫ ПОД ТР-ДЫ*
```

1331-13
903-1-235.87 (а.10, т.2)


```
445     56
446     57        ЕТ9-229(=2)' 0,12.4.0,001' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ' ТН*
447     58        С130-59(=13)' (0,058.48+0,141.16+0,034.16+0,017.48+0,004.48+0,006.16).0,001*
448     59        Ц12-2-4(75)' 1,48.6,5.0,001*
449     60        Ц12-2-5(75)' 2,12.3,5.0,001*
450     61        Ц12-698-3' 3' ' МОНТАЖ ЗАКЛАНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
451     62        П2=ТРУБОПРОВОДЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ=*
452     63        Ц12-800-2' 4*
453     64        Ц12-800-2' 6*
454     65        Ц12-800-3' 1*
455     66        Ц12-803-2' 3*
456     67        Ц12-2-4(75)' 1,78.6.0,001*
457     68        Ц12-2-6(75)' 4,7.0,001*
458     69        Ц12-2-7(75)' 5,4.4.6.0,001*
459     70        Ц12-2-7(75)' 4,6.6.36.0,001*
460     71        Ц12-698-3' 8' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
461     72        С121-2021' (0,16.2+0,46,3+0,52.2+0,56.2).0,001' ' ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТР-ДЫ*
462     73        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#7,97' МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ' ТН*
463     74        П2=СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ СМО=*
464     75        П2=ТРУБОПРОВОДА ИСХОДНОЙ ВОДЫ=*
465     76        Т2307-10238(=13)' 15' 5,1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 1540П2.ДИАМ50ММ' ШТ*
466     77        С159-1394' 15*
467     78        Т2307-10225(=13)' 1' 1,30.1,098' ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 1548П2,ДИАМ15ММ' ШТ*
468     79        С130-1546(=13)' 0,5*
469     80        С159-3317 ДОП1ТЕХ.4.П.3ТАБЛ.13К=0,95(А1.0,95)' (7,4+1,85.2+4,4.2).0,001.1,04*
470     81        Т241829-6053(=13)' 11' 1,75.1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
471     82        С130-59(=13)' (0,141.152+0,034.152+0,011.152).0,001*
472     83        П2=ТРУБОПРОВОДА ПАРА=*
473     84        Т2307-10235(=13)' 1' 2,25.1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 1540П2.ДИАМ25ММ' ШТ*
474     85        С159-1391' 1*
475     86        Т2307-10236(=13)' 2' 2,80.1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 1540П2,ДИАМ32ММ' ШТ*
476     87        С159-1392' 2*
477     88        Т2307-10239(=13)' 1' 5.1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ1540П2ДИАМ50ММ' ШТ*
478     89        С159-1394' 1*
479     90        Т2307-10239(=13)' 2' 18,1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15414БР ДИАМ65ММ' ШТ*
480     91        С159-1395' 2*
481     92        Т1704-80483(=13)' 1' 79,1,098' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ РТ-40' ШТ*
482     93        С159-1373' 1*
483     94        С130-59(=13)' (0,058.16+0,141.48+0,034.48+0,017.16+0,006.16+0,011.48).0,001*
484     95        СТ159-4230(=13) ТЕХ4ДОП1П3ТАБЛ13К=0,95' 1,48,0,8,0,001,1,04' 1150,0,95' УЗЛЫ ТКЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ
                        ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ' ТН*
485     96        СТ159-4234(=13) К=0,95' 1,78.1,5.0,001.1,04' 1020,0,95* ТОЖЕ ДИАМ38ММ' ТН*
486     97        С159-3317 ДОП1ТЕХ4П3ТАБЛ13К=0,95(А1.0,95)' 4.1,5.0,001.1,04*
487     98        С159-3321 ДОП1ТЕХ4П3ТАБЛ13К=0,95(А1.0,95)' 5,4.3,5.0,001.1,04*
488     99        Т241829-6053(=13)' 4' 1,75.1,098' ЗАКЛАНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
489    100        П2=ТРУБОПРОВОДА КОНДЕНСАТА=*
490    101        Т2307-10235(=13)' 5' 2,25.1,098' ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 1540П2,ДИАМ25ММ' ШТ*
491    102        С159-1391' 5*
492    103        Т2307-10237(=13)' 1' 4.1,098' ВЕНТИЛЬ 1540П2,ДИАМ40ММ' ШТ*
493    104        С159-1393' 1*
494    105        Т2307-10751(=13)' 1' 3.2.1,098' КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 16436Р.ДИАМ25ММ' ШТ*
495    106        С159-1391' 1*
496    107        Т2307-11415(=13)' 1' 3.1,098' КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45Ч12НЖ,ДИАМ25ММ' ШТ*
497    108        СТ159-4230(=13)' 1,48.6,5.0,001.1,04' 1150.0,95' УЗЛЫ ТЕХ.ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ32ММ' ТН*
498    109        С159-3317 ДОП1ТЕХ.4.П.3Т13К=0,95(А1.0,95)' 2,12.3,5.0,001,1,04*
499    110        Т241829-6053(=13)' 3' 1,75.1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
500    111        П2=ТРУБОПРОВОДА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ=*
501    112        Т2307-10236(=13)' 4' 2,8.1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 1540П,ДИАМ32ММ' ШТ*
502    113        С159-1392' 4*
                  Т2307-10238(=13)' 6' 5.1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 1540П.ДИАМ50ММ' ШТ*
```

```
C159-1394' 6*
T2307-10239(=13)' 1' 18.1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15414БР,ДИАМ65ММ' ШТ*
C159-1399' 1*
T2307-10752(=13)' 3' 6.7.1,098' КЛАПАН ОБРАТНЫЙ1643БР ДИАМ50ММ' ШТ*
C111-58(=13)' (0,06.32+0,141.116+0,034.116+0,017.32).0,001*
C159-4234(=13) Ю=0,95ДОП1ТЕХ4П3ТАБЛ13' 1,78.6.0,001.1,04' 1020.0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ
                    СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ' ТН*
C159-3317 ДО1ТЕХ4П3ТАБЛ13К=0,95(А1.0,95)' 4.7.0,001.1,04*
C159-3321 ДОП1ТЕХ4П3ТАБЛ13К=0,95(А1.0,95)' 4,6.5.4.0,001.1,04*
C159-3326 ДОП1ТЕХ4П3ТАБЛ13К=0,95(А1.0,95)' 4,6.6.36.0,001.1,04*
T241829-6053(=13)' 8' 1,75.1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
C1511-119' 10+12+14*
C1511-119' 8+4+20*
C1 СМИРНОВА*
```

1331-13
903-1-235.87 (а.10, т.2)

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФОРМА 4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №3 ОБЪЕКТ НОМЕР

К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ I-II

НА БЛОК ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ

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

ОСНОВАНИЕ: В 12 Б 003.00.000

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,979 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 72 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,046 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 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 С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ,МОЩНОСТЬЮ,КОЛ-ВО М ОБОРОТОВ.ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И НАПОРОМ СООТВЕТСТВЕННО=ВК-1/16А шт	2,00	310,00	-	620	-	-	-	-
2	1501-3043	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНОГО ТОКА ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ =ВАО22-2,4,6 шт	2,00	48,00	-	96	-	-	-	-
3	1501-1401	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ =4АХ,АА80В2,4,6,8У3 шт	2,00	42,00	-	84	-	-	-	-
4	Ц7-281-8	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ ДО 0,17ТН шт	2,00	15,70	1,26	31	21	2	16,64	33
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	10,40 1,38 0,04	0,64 0,06 -	3	2	1 - -	0,83 1,00 -	2 2 -
6	ПРИЛОЖ	-СТОИМОСТЬ ЭЛ ЭНЕРГИИ НА ТРЕБОВАНИЕ НАСОСОВ квт/час	84,00	0,03	-	3	-	-	-	-
7	С121-2021	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК т	0,05	272,00	-	14	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-			-	-	-
8	Е9-229	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ РПОА БЛОК	0,05	59,60	7,43	3	2	-	75,14	4
		ТН		44,20	3,14			-	4,03	-
9	2307-11837	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ25Г943НТ ДИАМ15ММ	1,00	186,00	-	186	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
10	2310-6073	-КОМПЛЕКТ ФЛАНЦЕВ ОТВЕТНЫХ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ,НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	1,00	2,80	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	
		КОМПЛЕКТ								
11	Ц12-803-1 В,У, К ОТДЕЛУ12 П,2 Кн1,25	-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
				1,99	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
		«ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА»								
12	Ц12-800-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	7,00	1,75	0,03	12	10	-	2,00	14
				1,49	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
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
				1,53	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
14	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 Кн1,1	-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	-	326,00	3
				196,90	1,59			-	2,65	-
		Т								
15	Ц12-2-2 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,3 Кн1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 18 ММ		288,20	7,85	-	-	-	422,00	-
				269,50	2,09			-	2,70	-
		Т								
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	2307-10233	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15КЧ9П ДИАМ25ММ	7,00	2,47	-	17	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
18	С159-1391	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ БСТ3СП5 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К	7,00	3,99	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25								
		КОМПЛЕКТ								
19	2307-10751	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ1643БР ДИАМ25ММ	2,00	5,71	-	11	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
20	С159-1391	-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	С159-4230К=0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ	0,02	969,00	-	19	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
22	С159-4223 К=0,95ДОП1 ТЕХ 4 ПЗТАБЛ13	-ТО ЖЕ,ДИАМ18ММ	-	1672,00	-	-	-	-	-	-
		ТН		-	-			-	-	-
23	С111-58	-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	0,01	573,00	-	6	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
24	2&1829-6083	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	5,00	1,92	-	10	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.		977	45	2		70
				РУБ.				1		2
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		794	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		794	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		166	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		15	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	44	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.		105	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		168	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		68
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	44	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		17	-	-		-
		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	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.		979	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		72
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	46	-		-

903-1-235.87 (а. 10, т.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

СОСТАВИЛ Смирнова СМИРНОВА

1331-13
903-1-235.87 (а.10, ч.2)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 14)

```
516   1   Э50001456' Н9' ' ' 1' ' ' ' ' *
517   2   Ю' ' БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4ЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГН' ' ' ' БЛ
            ОК ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ' ' КУТЛИМЕТОВ*
518   3   Н15=0' Н30=0' Н16=0' Н11=0*
519   4   П2=ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ=*
520   5   2301-1216' 2*
521   6   1501-3043(ВП)' 2*
522   7   1501-1401' 2*
523   8   ЦТ7-281-8(=6)' 2' 15,7#10,4#1,26#0,64#4,04' МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ ДО 0,17ТН' ШТ*
524   9   Ц8-481-19' 2*
525  10   Т ПРИЛОЖ(=13)' 42,2' 0,03' СТОИМОСТЬ ЭЛ ЭНЕРГИИ НА ТРЕБОВАНИЕ НАСОСОВ' КВТ/4АС*
526  11   С121-2021' 0,05' ' МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК*
527  12   ЕТ9-229(=2)' 0,05' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ РПОД БЛОК' ТН*
528  13   Т2307-11837(=14)' 1' 186' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ25Г963НТ ДИАМ15ММ' ШТ*
529  14   2310-6073' 1*
530  15   Ц12-805-1(90В)' 1*
531  16   П2=ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА=*
532  17   Ц12-800-1' 7*
533  18   Ц12-803-1' 2*
534  19   Ц12-2-4(75)' 1,48,10,0,001*
535  20   Ц12-2-2(75)' 0,79,0,12,0,001+0,001*
536  21   Ц12-698-3' 5' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
537  22   П2=СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ СМО=*
538  23   Т2307-10235(=13)' 7' 2,25,1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ15КГ9П ДИАМ25ММ' ШТ*
539  24   С159-1391' 7*
540  25   Т2307-10751(=13)' 2' 5,2,1,098' КЛАПАН ОБРАТНЫЙ1643БР ДИАМ25ММ' ШТ*
541  26   С159-1391' 2*
542  27   СТ159-4230(=13)К=0,95' 1,48,10,0,001,1,04' 1020,0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д
            ИАМ32ММ' ТН*
543  28   СТ159-4223 К=0,95ДОП1ТЕХ 4 ПЗТАБЛ13(=13)' (0,12,0,79+0,001),0,001,1,04' 1760,0,95' ТО ЖЕ,ДИАМ18ММ' ТН*
544  29   С111-58(=13)' (0,06,80+0,02,80+0,04,16+0,011,16+0,006,80+0,004,16+0,008,80,141,8+0,034,8),0,001*
545  30   Т241829-6053(=13)' 5' 1,75,1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
546  31   К' СМИРНОВА*
```

ФОРМА 4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №4

ОБЪЕКТ НОМЕР

К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ 1-11

НА БЛОК ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ

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

ОСНОВАНИЕ: В 18Б — 002.00 ОВ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1 .192 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 194 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,116 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	в т.ч. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ.: ВСЕГО	в т.ч. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	в т.ч. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
		«ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ»									
1	2303-1001-А	-БАК ГАЗООТДЕЛИТЕЛЬ ЕМК.1,6М3 ШТ	0,33	955,00	-	363	-	-	-	-	-
2	Ц18-1-2	-МОНТАЖ БАКА ГАЗООТДЕЛИТЕЛЯ ШТ	1,00	20,40	1,78	20	12	2	24,00		24
3	2301-1003	-НАСОС С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ,МОЩНОСТЬЮ,КОЛ-ВОМ ОБОРОТОВ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ-Ю НАПОРОМ СООТВЕТСТВЕННО=К 20/30 ШТ	2,00	12,30 115,00	0,85	230	-	1	1,10		1
4	Ц7-281-9	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ШТ	2,00	15,70	1,26	31	24	2	16,64		33
5	Ц8-481-19	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАГРУЗКУ МАШИНЫ СО ШАРОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ,ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ,С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ,МАССА,ДО:0,17 ШТ	2,00	10,40 1,38 0,94	0,64 0,04	3	2	1 - -	0,83 1,00		2 2
6	ПРИЛ	-СТОИМОСТЬ ЭЛ.ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСОВ КВТ/ЧАС	,2,00	0,03	-	1	-	-	-		-
7	1905-4086-1	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДОВОДЯНЫЕ ЗА ПЕРВУЮ СЕКЦИЮ=0,1 ШТ	1,00	33,00	-	33	-	-	-		-
8	Ц18-1-1	-МОНТАЖ ВОДОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	1,00	16,10	1,13	16	9	1	17,00		17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ		8,73	0,66			1	0,85	1
9	С121-2021	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК	0,30	272,00	-	82	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
10	С9-229	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	0,30	59,60	7,43	18	13	2	75,14	23
		ТН		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
				1,49	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
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
				1,86	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
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
				1,75	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
14	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	4,13	4	4	-	200,00	6
				125,40	1,31			-	1,69	-
		Т								
15	Ц12-2-5 Г,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 ММ	0,06	184,80	5,39	11	10	-	275,00	17
				170,50	1,50			-	1,93	-
		Т								
16	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
				196,90	1,59			-	2,05	-
		Т								
17	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	0,06	137,58	15,95	6	5	1	134,00	8
				87,01	8,51			1	10,98	1
		Т								
18	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	12,00	1,49	0,10	18	6	1	1,00	12
		ШТ		0,52	-			-	-	-
		=МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ СМО=								
19	2307-10235	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫХ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Б9П2,ДИАМ25ММ	2,00	2,47	-	5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ		-	-			-	-	-
20	С159-1391	-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	2307-10237	-ВЕНТИЛЬ 1549П2,ДИАМ40ММ	6,00	4,39	-	26	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
22	С159-1393	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА40	6,00	5,08	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
23	2307-10238	-ВЕНТИЛЬ 1549П2,ДИАМ50ММ	5,00	5,49	-	27	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
24	С159-1394	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	5,00	5,95	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
25	2307-10752	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19 16Б3БР,ДИАМ50ММ	2,00	7,36	-	15	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
26	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		-	-			-	-	-
27	С159-3317 ДОП1ТЕХ.4, П.3Т13К=0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ ВОЛЬТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	0,03	655,50	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
28	С159-3314 К=0,95АОП1 ТЕХ.4	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ НА РУ<2,5МП:УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО	0,06	843,60	-	51	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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								
29	С139-4230 К=0,95ДОП1 ТЕХ.4	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТР-ДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ ТН	0,01	1092,50	-	11	-	-	-	-
30	С139-3326 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 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ, Т	0,06	530,00	-	32	-	-	-	-
31	С111-38	-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ Т	0,03	573,00	-	17	-	-	-	-
32	С121-2021	-ОПОРЫ ПОД ТР-ДЫ Т	-	272,00	-	-	-	-	-	-
33	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОР ПОД ТР-ДЫ ТН	-	59,60	7,43	-	-	-	75,14	-
34	241829-6053	-ЗАКЛАНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ	12,00	44,20 1,92	3,14 -	23	-	-	4,05 -	- -
35	С1511-118	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 50ММ 1000ШТ	0,02	8,89	-	1	-	-	-	-
36	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ 1000ШТ	0,02	16,50	-	1	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			1100	111	9		188
			РУБ.					3		6
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			626	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			626	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			464	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			37	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	102	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			508	-	-		-

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	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	14	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			82	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			100	-	-		-
		НОРЧАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		24
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	14	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			1482	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		194
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	116	-		-

СОСТАВИЛ Смирнова СМИРНОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 15)

```
Э50001457' Н9' ' ' 1' ' ' ' ' *
Ю' ' БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С 4ЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГН' ' ' ' БЛ
        ОК ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ' ' КИР4АНОВ*
Н15=0' Н30=0' Н16=0' Н11=0*
П2=ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ=*
Т2303-1001-Л(=14)' 0,38' 955' БАК ГАЗООТДЕЛИТЕЛЬ ЕМК.1,6М3' ШТ*
Ц18-1-2' 1' ' МОНТАЖ БАКА ГАЗООТДЕЛИТЕЛЯ*
2301-1003' 2*
ЦТ7-281-9(=6)' 2' 15,7#10,4#1,26#0,64#4,04' МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА' ШТ*
Ц8-481-19' 2*
ТПРИЛ(=13)' 21.2' 0,03' СТОИМОСТЬ ЭЛ.ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСВ' КВТ./4АС*
1905-4086-1' 1*
Ц18-1-1' 1' ' МОНТАЖ ВОДОВОДЯННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ*
С121-2021' 0,3' ' МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК*
ЕТ9-229(=2)' 0,3' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ' ТН*
П2=АРМАТУРА И ТРУБОПРОВОДЫ=*
Ц12-800-1' 2*
Ц12-800-2' 6+5*
Ц12-803-2' 2*
Ц12-2-6(75)' (4.4,5+2,28.5+1,53.2).0,001*
Ц12-2-5(75)' (2,12.9+1,36.2+1,85.20).0,001*
Ц12-2-6(75)' (1,48.2,5+0,87.4).0,001*
Ц12-2-7(75)' (12+6,36.7).0,001*
Ц12-698-3' 12' ' МОНТАЖ ЗАКЛАНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
П2=МАТЕРИАЛЫ НЕ У4ТЕННЫЕ СМО=*
Т2307-10235(=13)' 2' 2,25.1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫХ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549П2,ДИАМ25ММ' ШТ*
С159-1391' 2*
Т2307-10237(=13)' 6' 4.1,098' ВЕНТИЛЬ 1549П2,ДИАМ40ММ' ШТ*
С159-1393' 6*
Т2307-10238(=13)' 5' 5.1,098' ВЕНТИЛЬ 1549П2,ДИАМ50ММ' ШТ*
С159-1394' 5*
Т2307-10752(=13)' 2' 6,70.1,098' КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 1643БР,ДИАМ50ММ' ШТ*
С159-1394' 2*
С159-3317 ДОП1ТЕХ,4.П.3Т13К=0,95(А1.0,95)' (4.4,5+2,28.5+1,53,2).0,001.1,04*
С159-3314 К=0,95ДОП1ТЕХ,4(А1.0,95)' (2,12.9+1,36.2+1,85.20).0,001.1,04*
СТ159-4230 К=0,95ДОП1ТЕХ.4(=13)' (1,48.2,5+0,87.4).0,001.1,04' 1150.0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИ4ЕСКИХ ТР-ДОВ ИЗ СТ
        АЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ' ТН*
С159-3326 К=0,95ДОП1ТЕХ,4' (12+6,36.7.0,001).1,84*
С111-58(=13)' (0,14.156+0,06.16+0,04.156+0,02.24+0,09.8+0,006.16+0,011.156+0,003.8).0,001*
С121-2021' (0,52.3+0,33,4+0,19.4+0,13.2).0,001' ' ОПОРЫ ПОД ТР-ДЫ*
ЕТ9-229(=2)' (0,52.3+0,33.4+0,19.4+0,13.2).0,001' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ ОПОР ПОД ТР-ДЫ' ТН*
Т241829-6053(=13)' 12' 1,75.1,098' ЗАКЛАНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
С1511-118' 19+2*
С1511-119' 23*
К' СМИРНОВА*
```

1331-13.
903-I-235.87 (а. 10, т. 2)

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4-мя котлами
Е-I-9ГН (Сооружения вне здания котельной)

Топливо - природный газ

Наименование ресурсов	Количество вариантов		
	- 30	- 20	- 40
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел-час			
заработная плата - руб.			
строительные машины м/г			
прочие машины руб			
Специальные строительные работы			
Затраты труда чел/час	I253	I253	I253
Заработная плата	847	847	847
Строительные машины, м/г	6	6	6
Монтажные работы			
затраты труда, ч-час	573	573	573
заработная плата, руб.	349	349	349
машины руб			

Начальник сметного отдела Шейкин В.А.

Составила рук.гр. Соколенко И.Н.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 3809 Тираж 35 экз. Цена 6-84 Инв № 903 1-23587 10-12 Сдано в печать 3/12-87г.

gost.e-ecolog.ru