ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-270.89

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-IO-I,4Р
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ 2I ЧАСТЬ 2 СТР. 142-285

СМЕТЫ НА ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

I989г.

23935-34
ЦЕНА 11-10

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать V 1990 года

Заказ № 4995 Тираж 400 экз

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2,1) 23935-34 17133

903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 5

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1,34

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ХИМЛАБОРАТОРИИ

НАИМЕРОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 2 ТМ Л,6-10

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 7,371 ТЫС,РУБ,
В ТОМ ЧИСЛЕ:
ОБОРУДОВАНИЯ 6,734 ТЫС,РУБ,
МОНТАЖНЫХ РАБОТ 0,637 ТЫС,РУБ,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 229 ЧЕЛ,-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 2,145 ТЫС,РУБ,

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ И МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ РУБ, ОБОРУД,	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ РУБ, МОНТАЖН, РАБОТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ, ОБОРУДОВАНИЯ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ, МОНТАЖНЫХ РАБОТ ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ, МАШИН В Т,Ч, ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ,-Ч ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН НА ЕДИН,	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ,-Ч ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН ОБСЛУЖИВ, МАШИНЫ ВСЕГО	ОБЩАЯ МАССА ОБОРУДОВАНИЯ Т БРУТТО	ОБЩАЯ МАССА ОБОРУДОВАНИЯ Т НЕТТО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	11	12		
1	Ц31-68-9	-СТОЛ ПРИСТЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ	1,00	-	-	149	21	1	37,00	37	-		
		ШТ		-				-	2,54	1	-		
2	17-06-48 ДОП,1 П1-811	-СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ПРИСТЕННЫЙ 1800Х800Х1800	1,00	149,20 640,00	640	-	-	-	-	-	-		
		ШТ		-				-	-	-	-		
3	Ц31-68-30	-ТУМБА ЛАБОРАТОРНАЯ С РАКОВИНОЙ	1,00	-	-	73	6	-	14,00	14	-		
		ШТ		73,10				-	2,27	-	-		
4	56-01-01 ДОП,5 П517	-МОЙКА ЛАБОРАТОРНАЯ 900Х800Х1800 МЛ-1	1,00	152,00	152	-	-	-	-	-	-		
		ШТ		-				-	-	-	-		
5	Ц31-68-26	-СТОЛ ДЛЯ МИКРОАНАЛИТИЧЕСКИХ ВЕСОВ	1,00	-	-	74	8	-	13,00	13	-		
		ШТ		73,80				-	2,39	-	-		
6	17-06-48 П1-815	-СТОЛ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ВЕСОВ СВ-2 РАЗМ,900Х600Х900	1,00	173,00	173	-	-	-	-	-	-		
		ШТ		-				-	-	-	-		
7	Ц31-68-5	-ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ ФИЗИЧЕСКИЙ	1,00	-	-	134	36	1	61,00	61	-		
		ШТ		134,00				-	2,54	1	-		
8	17-06-48 ДОП,1 П1-808	-ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ ШВ-23 1800Х800Х2650	1,00	1100,00	1100	-	-	-	-	-	-		
		ШТ		-				-	-	-	-		
9	56-01-02	-СТОЛ ПИСЬМЕННЫЙ 1300Х650Х900	1,00	80,00	80	-	-	-	-	-	-		
		ШТ		-				-	-	-	-		
10	56-01-02	-ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РЕАКТИВОВ 1160Х800Х2000	1,00	120,00	120	-	-	-	-	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ШТ		-				-	-	-	-
11	56-01-01 П03,117	-КРЕСЛО	1,00	33,00	33	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
12	56-01-01	-ТАБУРЕТ	1,00	5,00	5	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
13	29-08-01 П926	-ПЕЧЬ МУФЕЛЬНАЯ ТИПА ПМ-8	1,00	14,80	15	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
14	1514-10007	-ЭЛЕКТРОПЕЧЬ ЛАБОРАТОРНАЯ-ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ=СНОЛ-3,5,3,5,3,5/3И 3	1,00	165,00	165	-	-	-	-	-	-
		90,000 КГ		-				-	-	-	0,09
		ШТ									
15	Ц31-68-25	-ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ ДЛЯ ПЛЕНОК	1,00	-	-	22	20	-	33,00	33	-
		ШТ		22,40				-	2,59	1	-
16	24-06 П15-018	-ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛЬ ЭС-2 ДЛЯ РУК	1,00	22,30	22	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
17	092 ПР-Т 1201Р	-ПЛИТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОДНОКОМФОРОЧНАЯ ЛАДА	1,00	5,00	5	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
18	17-03 Ч1 П5-385	-ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ВЛР-200ГР	2,00	44,00	88	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
19	Ц31-69-1	-ВЕСЫ АНАЛИТИЧЕСКИЕ ТИП ВЛА-200Г-М	1,00	-	-	2	2	-	4,00	4	-
		ШТ		2,31				-	-	-	-
20	17-03 П5-210	-ВЕСЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТИПА ВЛТ-1	1,00	72,00	72	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
21	17-03 Ч2 П5-396	-НАБОР ГИРЬ МТ-1100-1	1,00	3,60	4	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
22	1703Ч,2П,5 -396	-НАБОР ГИРЬ Г-1-1110	1,00	3,60	4	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
23	17-03 Ч2 П5-396	-НАБОР ГИРЬ КГ-2-15	1,00	3,60	4	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
24	ПР-Т 092 АРТ,1201Р	-ПЛИТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МИЛЛА	1,00	4,60	5	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
25	17-06-48 П1-615	-ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСТВОРЕННОГО КИОЛОРОДА ОКВ	2,00	63,00	126	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
26	17-01 П04-040	-МЕГООМЕТР ПЕРЕНОСНОЙ ТИПА М/101М	2,00	39,00	78	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
27	Ц11-350-7	-КОНДУКТОМЕТР ТИПА АК-310	2,00	-	-	8	8	-	6,00	12	-
		КОМПЛ		4,20				-	-	-	-
28	17-14 Ч1 П2-014	-КОНДУКТОМЕТР АВТОМАТИЧЕСКИЙ АК-310	2,00	730,00	1460	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ШТ		-				-	-	-	-
29	28-02-22 П16-022	-БАНЯ КОМБИНИРОВАННАЯ ЛАБОРАТ,БКЛ	1,00	4,00	4	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
30	17-14 Ч1 П2-041	-РН-МЕТР-МИЛЛИВОЛЬТМЕТР ТИПА РН-121	1,00	270,00	270	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
31	Ц11-347-2	-МОНТАЖ РН-МЕТРА	1,00	-	-	10	9	-	15,00	15	-
		КОМПЛ		10,00				-	3,03	-	-
32	28-02-22 П18-040	-ДИСТИЛЯТОР (МОДЕЛЬ737)	1,00	53,00	53	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
33	17-05 П04-018	-МИКРОСКОП ОПТИЧЕСКОЙ СЕТКИ БИОЛАМ УВЕЛИЧЕНИЕ 56-1350 РАЗМ,230Х140Х350ММ	2,00	81,00	162	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
34	Ц11-781-2	-ШКАФ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СУШИЛЬНЫЙ, ЛАБОРАТОРНЫЙ	1,00	-	-	16	16	-	26,00	26	-
		КОМПЛ		16,24				-	2,01	-	-
35	15-14 П10-007	-ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОБЩЕЛАБОРАТОРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ СНОП-3,5,3,5,3,5/3-М3У4,2	1,00	165,00	165	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
36	17-06-48 ДОП,4 П1-824	-УСТАНОВКА ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ИОНООБМЕНАЯ ТИПА ДИУ-1 СТЕКЛ	1,00	10,50	11	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
37	17-06-48 П5-147	-СКЛЯНКА С ТУБУСОМ ПО РЕЗИНОВУЮ ПРОБКУ ТИПА СТРП ЕМК,1Л	10,00	1,45	14	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
38	17-06-48 П5-148	-ТО ЖЕ,ЕМК,2Л	3,00	1,65	5	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
39	17-06-48 П5-149	-ТО ЖЕ,ЕМК,5Л	2,00	2,40	5	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
40	17-06-48 П5-150	-ТО ЖЕ,ЕМК,10Л	1,00	2,90	3	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
41	17-06-48 П5-151	-ТО ЖЕ ЕМК,20Л	2,00	4,85	10	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
42	17-06-48 П8-003	-СТАКАН ХИМИЧЕСКИЙ ВЫСОКИЙ БЕЗ НОСИКА ТИПА В ЕМК,100МЛ	2,00	0,15	-	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
43	17-06-48 П8-003	-ТО ЖЕ,ЕМК,150МЛ	2,00	0,15	-	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
44	17-06-48 П4-122	-СТАКАН ХИМИЧЕСКИЙ ВЫСОКИЙ С НОСИКОМ ТИПА ВН ЕМК,10 СМЛ	2,00	0,15	-	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
45	17-06-48 П4-123	-ТО ЖЕ,ЕМК,150МЛ	2,00	0,22	-	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
46	17-04-48	-КОЛБА ЛАБОРАТОРНАЯ	10,00	0,16	2	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	П4-167	ПЛОСКОДОННАЯ ТИПА П БЕЗ ШЛИФА ЕМК,50МЛ ШТ		-				-	-	-	-
47	17-06-48 П4-169	-ТО ЖЕ,ЕМК,250МЛ ШТ	2,00	0,28	1	-	-	-	-	-	-
48	17-06-48 П4-172	-ТО ЖЕ,ЕМК,500МЛ ШТ	2,00	0,36	1	-	-	-	-	-	-
49	17-06-48 П4-174	-ТО ЖЕ,ЕМК,1Л ШТ	2,00	0,55	1	-	-	-	-	-	-
50	17-06-48 П4-176	-ТО ЖЕ,ЕМК,4Л ШТ	1,00	1,10	1	-	-	-	-	-	-
51	17-06-48 П4-178	-КОЛБА ЛАБОРАТОРНА КОНИЧЕСКАЯ ЭРЛЕНМЕЙЕРА ТИПА КН ЕМК 50МЛ ШТ	8,00	0,14	1	-	-	-	-	-	-
52	17-06-48 П4-182	-ТО ЖЕ, ЕМК,250МЛ ШТ	8,00	0,30	2	-	-	-	-	-	-
53	17-06-48 П4-184	-ТО ЖЕ,ЕМК,500МЛ ШТ	2,00	0,36	1	-	-	-	-	-	-
54	17-06-48 П4-100	-КОЛБА МЕРНАЯ С ОДНОЙ ОТМЕСТКОЙ С КОНИЧЕСКИМ ШЛИФОМ ТИПА 1А ЕМК,50МЛ ШТ	8,00	0,40	3	-	-	-	-	-	-
55	17-06-48 П4-101	-ТО ЖЕ,ЕМК,100МЛ ШТ	2,00	0,45	1	-	-	-	-	-	-
56	17-06-48 П4-102	-ТО ЖЕ,ЕМК,200МЛ ШТ	1,00	0,55	1	-	-	-	-	-	-
57	17-06-48 П4-103	-ТО ЖЕ,ЕМК,250МЛ ШТ	1,00	0,55	1	-	-	-	-	-	-
58	17-06-48 П4-104	-ТО ЖЕ,ЕМК,500МЛ ШТ	1,00	0,65	1	-	-	-	-	-	-
59	17-06-48 П4-105	-ТО ЖЕ,ЕМК,100МЛ ШТ	3,00	0,90	3	-	-	-	-	-	-
60	17-06-48 П4-059	-ТО ЖЕ,БЕЗ ПРОБКИ ЕМК,50МЛ ШТ	6,00	0,22	1	-	-	-	-	-	-
61	17-06-48 П4-060	-ТО ЖЕ,ЕМК,100МЛ ШТ	6,00	0,25	2	-	-	-	-	-	-
62	17-06-48 П4-061	-ТО ЖЕ,ЕМК,200МЛ ШТ	1,00	0,31	-	-	-	-	-	-	-
63	17-06-48 П4-063	-ТО ЖЕ,ЕМК,500МЛ ШТ	1,00	0,42	-	-	-	-	-	-	-
64	17-06-48	-НАСОС ВОДОСТРУЙНЫЙ	1,00	1,35	1	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	П5-106	ЛАБОРАТОРНЫЙ ГОСТ10696-75									
		ШТ		-				-	-	-	-
65	17-06-48 П5-107	-НАСОС ВАКУУМНЫЙ КОМОВСКОГО С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ	1,00	22,00	22	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
66	17-06-48 П4-075	-ЦИЛИНДР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ГРАДУИРОВАННЫЙ С НОСИКОМ ЕМК,10МЛ	7,00	0,32	2	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
67	17-06-48 П4-071	-ТО ЖЕ,ЕМК,25МЛ	5,00	0,13	1	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
68	17-06-48 П4-072	-ТО ЖЕ,ЕМК,50МЛ	8,00	0,13	1	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
69	17-06-48 П4-074	-ТО ЖЕ,ЕМК,250МЛ	2,00	0,25	1	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
70	17-06-48 П4-076	-ТО ЖЕ,ЕМК,500МЛ	1,00	1,15	1	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
71	17-06-48 П4-077	-ТО ЖЕ,ЕМК,1000МЛ	1,00	2,05	2	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
72	17-06-48 П4-078	-ТО ЖЕ,ЕМК,2000МЛ	1,00	3,15	3	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
73	17-06-48 П4-111	-ЦИЛЛИНДР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ГРАДУИРОВАННЫЙ С ПРИШЛИФОВАННОЙ ПРОБКОЙ ЕМК,25МЛ	3,00	0,60	2	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
74	17-06-48 П4-112	-ТО ЖЕ,ЕМК,50МЛ	3,00	0,85	3	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
75	17-06-48 П4-113	-ТО ЖЕ,ЕМК,100МЛ	3,00	0,95	3	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
76	17-06-48 П4-081	-МЕНЗУРКА ЕМК,250МЛ	1,00	0,52	1	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
77	17-06-48 П4-019	-ПРОБИРКА ХИМИЧЕСКАЯ ТИПА ПХ ЕМК,16МЛ	6,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
78	17-06-48 П4-020	-ТО ЖЕ,ЕМК,21МЛ	6,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
79	17-06-48 П1-654	-БЮРЕТКА С ДВУХХОДОВЫМ КРАНОМ ЕМК,25МЛ	3,00	1,00	3	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
80	17-06-48 П1-655	-ТО ЖЕ,ЕМК,50МЛ	3,00	1,05	3	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
81	17-06-48 П1-656	-ТО ЖЕ,ЕМК,100МЛ	1,00	1,10	1	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	17-06-48 П1-667	-БЮРЕТКА С ДВУХХОДОВЫМ КРАНОМ И АВТОМАТИЧЕСКИМ НУЛЕМ,А ТАКЖЕ КРАНОМ НА БОКОВОМ ТУБУСЕ ЕМК,25МЛ ШТ	3,00	1,70 -	5	-	-	- -	- -	- -	- -
83	17-06-48 П1-668	-ТО ЖЕ,ЕМК,50МЛ ШТ	3,00	2,10 -	6	-	-	- -	- -	- -	- -
84	17-06-48 П1-669	-ТО ЖЕ,ЕМК,100МЛ ШТ	2,00	2,35 -	5	-	-	- -	- -	- -	- -
85	17-06-48 П1-664 ПРИМЕН	-ПИПЕТКИ БЕЗ ДЕЛЕНИЯ С ОДНОЙ ОТМЕТКОЙ ЕМК,0,5МЛ ШТ	5,00	0,05 -	-	-	-	- -	- -	- -	- -
86	17-06-48 П1-664	-ТО ЖЕ,ЕМК,1МЛ ШТ	5,00	0,05 -	-	-	-	- -	- -	- -	- -
87	17-06-48 П1-665	-ТО ЖЕ,ЕМК,2МЛ ШТ	5,00	0,05 -	-	-	-	- -	- -	- -	- -
88	17-06-48 П1-666	-ТО ЖЕ,ЕМК,5МЛ ШТ	5,00	0,07 -	-	-	-	- -	- -	- -	- -
89	17-06-48 П1-667	-ТО ЖЕ,ЕМК,10МЛ ШТ	5,00	0,08 -	-	-	-	- -	- -	- -	- -
90	17-06-48 П1-670	-ТО ЖЕ,ЕМК,25МЛ ШТ	5,00	0,13 -	1	-	-	- -	- -	- -	- -
91	17-06-48 П1-671	-ТО ЖЕ,ЕМК,50МЛ ШТ	5,00	0,30 -	2	-	-	- -	- -	- -	- -
92	17-06-48 П1-672	-ТО ЖЕ,ЕМК,100МЛ ШТ	5,00	0,43 -	2	-	-	- -	- -	- -	- -
93	17-06-48 П1-673	-ПИПЕТКА С ДЕЛЕНИЯМИ ЕМК,1МЛ ШТ	5,00	0,07 -	-	-	-	- -	- -	- -	- -
94	17-06-48 П1-674	-ТО ЖЕ ЕМК,2МЛ ШТ	5,00	0,07 -	-	-	-	- -	- -	- -	- -
95	17-06-48 П1-675	-ТО ЖЕ,ЕМК,5МЛ ШТ	5,00	0,07 -	-	-	-	- -	- -	- -	- -
96	17-06-48 П1-676	-ТО ЖЕ,ЕМК,10МЛ ШТ	5,00	0,07 -	-	-	-	- -	- -	- -	- -
97	17-06-48 П1-670	-ТО ЖЕ,ЕМК,25МЛ ШТ	5,00	0,13 -		-	-	- -	- -	- -	- -
98	17-06-48 П6-029	-ВОРОНКА ПРОСТАЯ КОНУСООБРАЗНАЯ С КОРОТКИМ СТЕБЛЕМ Д35ММ Н-Р2 ШТ	1,00	0,17 -	-	-	-	- -	- -	- -	- -
99	17-06-48 П6-030	-ТО ЖЕ,95ММ Н-Р ШТ	1,00	0,24 -	-	-	-	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	17-06-48 П5-031	-ТО ЖЕ,Д75ММ Н-Р4 ШТ	1,00	0,25	-	-	-	-	-	-	-
101	17-06-48 П5-032	-ТО ЖЕ,Д100 Н-Р5 ШТ	1,00	0,31	-	-	-	-	-	-	-
102	17-06-48П5 -033	-ТО ЖЕ,Д150ММ Н-Р6 ШТ	1,00	0,52	1	-	-	-	-	-	-
103	17-06-48 П5-034	-ТО ЖЕ,Д250ММ Н-Р7 ШТ	1,00	1,75	2	-	-	-	-	-	-
104	17-06-48 П5-261	-ВОРОНКА ДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЦИЛЛИНДРИЧЕСКАЯ ЕМК,50МЛ ШТ	1,00	1,15	1	-	-	-	-	-	-
105	17-06-48 П5-262	-ТО ЖЕ,ЕМК,100МЛ ШТ	1,00	1,25	1	-	-	-	-	-	-
106	17-06-48 П5-263	-ТО ЖЕ,ЕМК,250МЛ ШТ	1,00	1,70	2	-	-	-	-	-	-
107	17-06-48 П5-264	-ТО ЖЕ,ЕМК,500МЛ ШТ	1,00	1,85	2	-	-	-	-	-	-
108	17-06-48 П5-262 ПРИМЕН	-ВОРОНКА КАНАЛЬНАЯ ЕМК,100МЛ ШТ	1,00	1,25	1	-	-	-	-	-	-
109	17-06-48 П5-281	-КАПЕЛЬНИЦА ДЛЯ ОДНОКРАТНОЙ ДОЗИРОВКИ С КОЛПАЧКОМ ЕМК,25МЛ ШТ	1,00	0,54	1	-	-	-	-	-	-
110	17-06-48 П5-282	-ТО ЖЕ,ЕМК,50МЛ ШТ	1,00	0,56	1	-	-	-	-	-	-
111	17-06-48 П5-103	-КАПЕЛЬНИЦА ДЛЯ МНОГОКРАТНОЙ ДОЗИРОВКИ С КЛЮВИКОМ ЕМК,50МЛ ШТ	1,00	0,40	-	-	-	-	-	-	-
112	17-06-48 П4-092	-СТАКАНЧИК ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ ВЫСОКИЙ С ПЛЕЧИКАМИ И БЕЗ ПЛЕЧИКОВ Д 25ММ ШТ	1,00	0,26	-	-	-	-	-	-	-
113	17-06-48 П4-093	-ТО ЖЕ,Д30ММ ШТ	1,00	0,29	-	-	-	-	-	-	-
114	17-06-48 П4-094	-ТО ЖЕ,Д40ММ ШТ	1,00	0,41	-	-	-	-	-	-	-
115	17-06-48 П4-095	-СТАКАН ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ НИЗКИЙ Д35ММ ШТ	1,00	0,55	1	-	-	-	-	-	-
116	17-06-48 П4-096	-ТО ЖЕ,Д50ММ ШТ	1,00	1,40	1	-	-	-	-	-	-
117	17-06-48	-ТО ЖЕ,Д60ММ	1,00	1,50	2	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	П4-097	ШТ									
118	17-06-48	-ТО ЖЕ,Д80ММ	1,00	1,90	2	-	-	-	-	-	-
	П4-098	ШТ									
119	17-06-48	-ЭКСИКАТОР БРЗ КРАНА Д142ММ	1,00	1,50	2	-	-	-	-	-	-
	П5-139	ШТ									
120	17-06-48	-ТО ЖЕ,Д250ММ	1,00	4,85	5	-	-	-	-	-	-
	П5-141	ШТ									
121	17-06-48	-БУТЫЛЬ С ПРИТЕРТОЙ ПРОБКОЙ И ПРИТЕРТЫМ ЗАЩИТНЫМ КОЛПАЧКОМ ЕМК,1Л	1,00	1,45	1	-	-	-	-	-	-
	П5-147	ШТ									
122	17-06-48	-ТО ЖЕ,ЕМК,2Л	2,00	1,65	3	-	-	-	-	-	-
	П5-148	ШТ									
123	17-06-48	-СКЛЯНКА С ТУБУСОМ ПОД РЕЗИНОВУЮ ПРОБКУ ЕМК,0,3Л	2,00	1,30	3	-	-	-	-	-	-
	П5-145	Ш Т									
124	17-06-48	-ТО ЖЕ ЕМК,0,6Л	2,00	1,35	3	-	-	-	-	-	-
	П5-146	ШТ									
125	17-06-48	-ТО ЖЕ,ЕМК,1Л	3,00	1,45	4	-	-	-	-	-	-
	П5-147	ШТ									
126	17-06-48	-ТО ЖЕ,ЕМК,2Л	3,00	1,65	5	-	-	-	-	-	-
	П5-148	ШТ									
127	17-06-48	-ТО ЖЕ,ЕМК,5Л	2,00	2,40	6	-	-	-	-	-	-
	П5-149	ШТ									
128	17-06-48	-КЮВЕТА С КРЫШКОЙ	2,00	0,35	1	-	-	-	-	-	-
	П4-048	ШТ									
129	17-06-48	-ТРУБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Т-ОТРАЗНАЯ Д6ММ ДЛИНОЙ 30ММ	10,00	0,13	1	-	-	-	-	-	-
	П5-001	ШТ									
130	17-06-48П5	-ТО ЖЕ,Д15ММ ДЛ.100ММ	10,00	0,26	3	-	-	-	-	-	-
	-002	ШТ									
131	17-06-48	-ТРУБКА СОЕДИНИТ.Т-ОБРАЗНАЯ СО ШЛИФОМ ДЛ.160ММ КШ-29	10,00	1,40	14	-	-	-	-	-	-
	П5-200	ШТ									
132	17-06-48	-ТРУБКА СОЕДИН.У-ОБРАЗНАЯ ПОД РЕЗАН.ПРОБКУ Д6ММ ДЛИНОЙ 25ММ ТС-У6	10,00	0,26	3	-	-	-	-	-	-
	П5-003	ШТ									
133	17-06-48	-ТО ЖЕ,ТС-У10 Д10ММ,ДЛИНОЙ 40ММ	10,00	0,28	3	-	-	-	-	-	-
	П5-004	ШТ									
134	17-06-48	-ТО ЖЕ,ТС-У15 Д15ММ ДЛИНОЙ 60ММ	10,00	0,30	3	-	-	-	-	-	-
	П5-005	ШТ									
135	17-06-48	-ТРУБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	10,00	0,33	3	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	П5-203	В-ОБРАЗНАЯ СО ШЛИФОМ КШ14/23									
		ШТ		-				-	-	-	-
136	17-06-48	-ТРУБКА ХЛОРКАЛЬЦИЕВАЯ	2,00	0,69	1	-	-	-	-	-	-
	П5-116	У-ОБРАЗНАЯ С ПРОШЛИФОВАННОЙ ПРОБКОЙ ДЛИНОЙ 100ММ ТХ-8		-				-	-	-	-
		ШТ									
137	17-06-48	-ТО ЖЕ,ДЛИНОЙ 150ММ	2,00	0,76	2	-	-	-	-	-	-
	П5-117	ШТ		-				-	-	-	-
138	17-06-48	-ТРУБКА ХЛОРКАЛЬЦИЕВАЯ	3,00	0,16	-	-	-	-	-	-	-
	П5-110	У-ОБРАЗНАЯ БЕЗ ОТВОДОВ ТХ-В ДЛИНОЙ 100ММ		-				-	-	-	-
		ШТ									
139	17-06-48	-ТО ЖЕ,ДЛИНОЙ 150ММ	3,00	0,21	1	-	-	-	-	-	-
	П5-111	ШТ		-				-	-	-	-
140	17-06-48	-ТО ЖЕ,ДЛИНОЙ 250ММ	3,00	0,31	1	-	-	-	-	-	-
	П5-112	ШТ		-				-	-	-	-
	ПРИМЕН,										
141	17-06-48	-ТРУБКА ХЛОРКАЛЬЦИЕВАЯ	3,00	0,34	1	-	-	-	-	-	-
	П5-113	У-ОБРАЗНАЯ С ОТВОДОМИ ДЛИНОЙ 100ММ ТХ-УØ		-				-	-	-	-
		ШТ									
142	17-06-48	-ТО ЖЕ,ДЛИНОЙ 150ММ	2,00	0,38	1	-	-	-	-	-	-
	П5-114	ШТ		-				-	-	-	-
143	17-06-48	-ТО ЖЕ,ДЛИНОЙ 200ММ	2,00	0,53	1	-	-	-	-	-	-
	П5-115	ШТ		-				-	-	-	-
144	17-06-48	-ТРУБКА ХЛОРКАЛЬЦИЕВАЯ С	2,00	0,20	-	-	-	-	-	-	-
	П5-108	ОДНИМ ШАРОМ ПОД ПРОБКУ ДЛИНОЙ 120ММ ТХ-П25		-				-	-	-	-
		ШТ									
145	17-06-48	-ТО ЖЕ,ДЛИНОЙ 150ММ	2,00	0,24	-	-	-	-	-	-	-
	П5-109	ШТ		-				-	-	-	-
146	17-06-48	-ТРУБКА ХЛОРКАЛЬЦИЕВАЯ С	2,00	0,43	1	-	-	-	-	-	-
	П5-283	ОДНИМ ШАРОМ ИЗОГНУТАЯ СО ШЛИФОМ ТХ<45 КШ-КШ14/23		-				-	-	-	-
		ШТ									
147	17-06-48	-ТРУБКА ХЛОРКАЛЬЦИЕВАЯ С,	2,00	0,33	1	-	-	-	-	-	-
	П5-284	ОДНИМ ШАРОМ ПРЯМАЯ С ШЛИФОМ ДЛИНОЙ 100ММ ТХПШ КШ16		-				-	-	-	-
		ШТ									
148	17-06-48	-ТО ЖЕ ДЛИНОЙ 150ММ	2,00	0,34	1	-	-	-	-	-	-
	П5-285	ШТ		-				-	-	-	-
	ПРИМЕН,										
149	17-06-48	-СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ С	6,00	0,13	1	-	-	-	-	-	-
	П5-312	КОЛЬЦЕВЫМИ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫМИ ШЛИФАМИ ШЛИФ-МУФТА Д11-13ММ		-				-	-	-	-
		ШТ									
150	17-06-48	-ТО ЖЕ,Д15-17ММ	6,00	0,15	1	-	-	-	-	-	-
	П5-313	ШТ		-				-	-	-	-
151	17-06-48	-ТО ЖЕ,Д22ММ	3,00	0,17	1	-	-	-	-	-	-
	П5-314	ШТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152	17-06-48 П5-315	-ТО ЖЕ,Д33ММ ШТ	3,00	0,26	1	-	-	-	-	-	-
153	17-06-48 П5-315	-ТО ЖЕ,Д40-50ММ ШТ	6,00	0,26	2	-	-	-	-	-	-
	ПРИМЕН,			-				-	-	-	-
154	17-06-48 П5-316	-ШЛИФ-КЕРН Д5-7ММ ШТ	6,00	0,14	1	-	-	-	-	-	-
155	17-06-48 П5-317	-ТО ЖЕ,Д10-12ММ ШТ	6,00	0,16	1	-	-	-	-	-	-
156	17-06-48 П5-319	-ТО ЖЕ,Д17ММ ШТ	3,00	0,26	1	-	-	-	-	-	-
157	17-06-48 П5-319	-ТО ЖЕ,Д25,30,40ММ ШТ	9,00	0,26	2	-	-	-	-	-	-
	ПРИМЕНИТ,			-				-	-	-	-
158	17-06-48 П5-238 П5-241	-СОЕДИНЕНИЕ КОНУСНОЕ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОЕ-МУФТА И КЕРК ДЛИНОЙ 100ММ КШ14 ШТ	2,00	0,23 -	-	-	-	-	-	-	-
159	17-06-48 П5-239 П5-242	-ТО ЖЕ ДЛИНОЙ 100ММ КШ19 ШТ	2,00	0,26 -	1	-	-	- -	- -	- -	- -
160	17-06-48 П5-240 П5-243	-ТО ЖЕ,ДЛИНОЙ 120ММ КШ19 ШТ	2,00	0,40 -	1	-	-	- -	- -	- -	- -
	ПРИМЕНИТ										
161	17-06-48 П5-320	-ПЕРЕХОД С ОДНОЙ ГОРЛОВИНОЙ ВЫСОТОЙ ДО 75ММ П1 ШТ	4,00	0,35 -	1	-	-	- -	- -	- -	- -
162	17-06-48 П5-322	-ТО ЖЕ,ВЫСОТОЙ ДО 90ММ ШТ	2,00	0,40 -	1	-	-	- -	- -	- -	- -
163	17-06-48 П5-323	-ТО ЖЕ,ВЫСОТОЙ ДО 125ММ ШТ	2,00	1,15 -	2	-	-	- -	- -	- -	- -
164	17-06-48 П5-324	-ПЕРЕХОД С ОДНОЙ ГОРЛОВИНОЙ И ОТВОДОМ ВЫСОТОЙ 105ММ П1-0 ШТ	2,00	0,42 -	1	-	-	- -	- -	- -	- -
165	17-05-48 П5-325	-ТО ЖЕ,ВЫСОТОЙ 110ММ ШТ	2,00	0,43 -	1	-	-	- -	- -	- -	- -
166	17-06-48 П5-326	-ТО ЖЕ,ВЫСОТОЙ 120ММ ШТ	2,00	0,50 -	1	-	-	- -	- -	- -	- -
167	17-06-48 П5-201	-ПЕРЕХОД С ОДНОЙ ГОРЛОВИНОЙ ИЗОГНУТОЙ Н ДО 215ММ ШТ	6,00	0,75 -	5	-	-	- -	- -	- -	- -
168	17-06-48 П5-327	-ПЕРЕХОД С ДВУМЯ ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГОРЛЛОВИНАМИ ВЫСОТОЙ 125ММ М2П ШТ	2,00	0,55 -	1	-	-	- -	- -	- -	- -
169	17-06-48	-ТО ЖЕ,ВЫСОТОЙ 135ММ	2,00	0,60	1	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	П5-328	ШТ		-				-	-	-	-
170	17-06-48	-ТО ЖЕ ВЫСОТОЙ 140ММ	2,00	0,60	1	-	-	-	-	-	-
	П5-332	ШТ		-				-	-	-	-
171	17-06-48	-ТО ЖЕ,ВЫСОТОЙ 150ММ	2,00	0,60	1	-	-	-	-	-	-
	П5-333	ШТ		-				-	-	-	-
172	17-06-48	-ТО ЖЕ,ВЫСОТОЙ 155ММ	2,00	0,65	1	-	-	-	-	-	-
	П5-335	ШТ		-				-	-	-	-
173	17-06-48	-ПЕРЕХОД С ТРЕМЯПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ	2,00	0,90	2	-	-	-	-	-	-
	П5-336	ГОРЛОВИНАМИ ВЫСОТОЙ 135ММ									
		ШТ		-				-	-	-	-
174	17-06-48	-ТО ЖЕ,ВЫСОТОЙ 150ММ	2,00	0,90	2	-	-	-	-	-	-
	П5-337	ШТ		-				-	-	-	-
175	17-06-48	-ТО ЖЕ,ВЫСОТОЙ 170ММ	2,00	4,05	8	-	-	-	-	-	-
	П5-338	ШТ		-				-	-	-	-
176	17-04-48	-ИЗГИБ ПОД УГЛОМ 105ГР С	6,00	0,60	4	-	-	-	-	-	-
	П5-205	КЕРНОМ И МУФТОЙ ДЛИНОЙ ДО									
		100 М		-				-	-	-	-
		ШТ									
177	17-06-48	-ИЗГИБ ПОД УГЛОМ 75 С ДВУМЯ	10,00	0,60	6	-	-	-	-	-	-
	П5-205	КЕРНАМИ ДЛИНОЙ ДО 120ММ									
	ПРИМЕН,	ШТ		-				-	-	-	-
178	17-06-48	-АЛОНЖ АИ ИЗОГНУТЫЙ СО ШЛИФОМ	4,00	0,32	1	-	-	-	-	-	-
	П5-226	ДЛИНОЙ ДО 60ММ									
		ШТ		-				-	-	-	-
179	17-06-48	-ТО ЖЕ,ДЛИНОЙ 75ММ	2,00	0,34	1	-	-	-	-	-	-
	П5-227	ШТ		-				-	-	-	-
180	17-06-48	-АЛОНЖ АНО ИЗОГНУТЫЙ С	2,00	0,55	1	-	-	-	-	-	-
	П5-347	ОТВОДОМ И ШЛИФОМ ДЛ,50ММ									
	ПРИМЕН,	ШТ		-				-	-	-	-
181	17-06-48	-ТО ЖЕ,ДЛИНОЙ 60ММ	2,00	0,60	1	-	-	-	-	-	-
	П5-348	ШТ		-				-	-	-	-
182	17-06-48	-ТО ЖЕ,ДЛИНОЙ 65ММ	2,00	0,65	1	-	-	-	-	-	-
	П5-349	ШТ		-				-	-	-	-
183	17-06-48	-ХОЛОДИЛЬНИК С ПРЯМОЙ ТРУБКОЙ	1,00	1,60	2	-	-	-	-	-	-
	П5-361	СО ШЛИФОМ ДЛИНОЙ 565ММХПТ-КШ									
		ГОСТ 9499-70 ТУ25-11-1226-76		-				-	-	-	-
		ШТ									
184	17-06-48	-ХОЛОДИЛЬНИК СПИРАЛЬНЫЙ С	1,00	1,70	2	-	-	-	-	-	-
	П5-248	НАРУЖНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ ДЛИНОЙ									
		330ММ ТИПА ХСА-КШ		-				-	-	-	-
		ГОСТ9499-70									
		ШТ									
185	17-06-48	-ТРУБКА ЦИЛЛИНДРИЧЕСКАЯ	0,20	0,41	-	-	-	-	-	-	-
	П5-184	КАПИЛЯРНАЯ ТК С НАРУЖНЫМ									
		Д3-8ММ		-				-	-	-	-
		КГ									
186	17-06-48	-ТО ЖЕ,НАРУЖНЫМ Д1,5-8ММ	0,20	0,47	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	П5-185	КГ		-				-	-	-	-
187	17-06-48 П5-177	-ТРУБКА ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ КРАНОВАЯ ТКВ НАРУЖНЫЙ Д42ММ	0,20	0,35	-	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
188	17-06-48 П5-168	-ТРУБКА ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ТУ25-11-997-75 НАРУЖНЫЙ Д ДО 40ММ	0,15	0,39	-	-	-	-	-	-	-
		КГ		-				-	-	-	-
189	17-06-48 П5-302	-ТРУБКА(ТОВАРНАЯ)ДЛИНОЙ 1,1М НАРУЖНЫМ Д ДО 40ММ	1,67	1,00	2	-	-	-	-	-	-
		КГ		-				-	-	-	-
190	17-06-48 П5-019 ПРИМЕН.	-ПРОБКА С КОНУСНЫМИ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫМИ ШЛИФАМИ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ МАССИВНАЯ ПМ	0,41	2,50	1	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
191	17-06-48 П5-018 ПРИМЕН.	-ПРОБКА С КОНУСНЫМИ ШЛИФАМИ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫМИ С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ КРАНОМ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ И АППАРАТОВ МАССИВНАЯ ППК	0,29	1,85	1	-	-	-	-	-	-
		КГ		-				-	-	-	-
192	17-06-48 П5-019 ПРИМЕН.	-ПРОБКА С КОНУСНЫМИ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫМИ ШЛИФАМИ С БУРТИКОМ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ И АППАРАТОВ МАССИВНАЯ ППВ	0,20	2,50	1	-	-	-	-	-	-
		КГ		-				-	-	-	-
193	17-06-48 П5-007	-КРАН СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОХОДОВОЙ К1ХА ГОСТ7995-68 Д2,5ММ	5,00	0,66	3	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
194	17-06-48 П5-008	-ТО ЖЕ,Д 4ММ	5,00	0,78	4	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
195	17-06-48 П5-012	-КРАН СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ТРЕХХОДОВОЙ ГОСТ7995-68 Д2,5ММ	5,00	0,82	4	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
196	17-06-48 П5-013	-ТО ЖЕ,Д4ММ	5,00	0,91	5	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
197	17-06-48 П8-003	-СТАКАН Н-Р3 ЕМК,150МЛ	5,00	0,15	1	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
198	17-06-48 П8-004	-ТО ЖЕ,Н-Р4 ЕМК,250МЛ	5,00	0,18	1	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
199	17-06-48 П8-006	-ТО ЖЕ,Н-Р6 ЕМК,600МЛ	5,00	0,31	2	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
200	17-06-48 П8-007	-ТО ЖЕ,Н-Р7 ЕМК,1Л	5,00	0,46	2	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
201	17-06-48	-ВСТАВКА ДЛЯ ЭКСИКАТОРА Н-Р2	1,00	0,23	-	-	-	-	-	-	-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2,1) 23935-34 17133
903-I-270.89 Альбом ОЭ-ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	П8-053	Д128ММ									
		ШТ		-				-	-	-	-
202	17-06-48	-ТО ЖЕ,ДЛЯ ЭКСИКАТОРА Н-Р4	1,00	0,76	1	-	-	-	-	-	-
	П8-055	Д200ММ									
		ШТ		-				-	-	-	-
203	17-06-48	-ЛОЖКА Н-Р3 ДЛИНОЙ 200ММ	1,00	0,20	-	-	-	-	-	-	-
	П8-027	ШТ		-				-	-	-	-
204	17-06-48	-СТУПКА И ПЕСТИК ФАРФОРОВЫЕ	1,00	0,40	-	-	-	-	-	-	-
	П8-083	Н-Р3 Д СТУПКИ 86ММ ПЕСТИКА									
	П8-090	28ММ		-				-	-	-	-
		ШТ									
205	17-06-48	-ТИГЕЛЬ И КРЫШКА К НЕМУ Н-Р3	10,00	0,11	1	-	-	-	-	-	-
	П8-039	ЕМК,18МЛ									
	П8-046	ШТ		-				-	-	-	-
206	17-06-48	-ТО ЖЕ Н-Р4,ЕМК,35МЛ	10,00	0,13	1	-	-	-	-	-	-
	П8-040	ШТ		-				-	-	-	-
	П8-047										
207	17-06-48	-ЧАШКА ВЫПАРИВАТЕЛЬНАЯ Н-Р2	5,00	0,12	1	-	-	-	-	-	-
	П8-019	ЕМК,50МЛ									
		ШТ		-				-	-	-	-
208	17-06-48	-ТО ЖЕ,Н-Р3 ЕМК,100МЛ	5,00	0,15	1	-	-	-	-	-	-
	П8-020	ШТ		-				-	-	-	-
209	17-06-48	-ТО ЖЕ,Н-Р5 ЕМК,250МЛ	3,00	0,20	1	-	-	-	-	-	-
	П8-021	ШТ		-				-	-	-	-
210	17-06-48	-ТО ЖЕ,Н-Р6 ЕМК,450	3,00	0,37	1	-	-	-	-	-	-
	П8-022	ШТ		-				-	-	-	-
211	17-06-48	-ТО ЖЕ Н-Р7 ЕМК,350МЛ	3,00	0,55	2	-	-	-	-	-	-
	П8-023	ШТ		-				-	-	-	-
212	28-02-22	-ШПАТЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	1,00	0,50	1	-	-	-	-	-	-
	П16-183	ДВУХСТОРОННИЙ									
		ШТ		-				-	-	-	-
213	17-06-48	-ТО ЖЕ ФАРФОРОВЫЙ Н-Р3 ДЛИНОЙ	1,00	0,17	-	-	-	-	-	-	-
	П8-030	220ММ									
		ШТ		-				-	-	-	-
214	35-03-22	-ПАЛОЧКИ СТЕКЛЯННЫЕ РАЗНОГО	100,00	0,01	1	-	-	-	-	-	-
	П330	РАЗМЕРА Д4-12ММ ДЛИНОЙ									
		1500ММ		-				-	-	-	-
		ШТ									
215	28-02-22	-ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК	1,00	0,17	-	-	-	-	-	-	-
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Ш-1-ТУ-63-67									
		205ММ ВЫСОТА 400ММ		-				-	-	-	-
		ШТ									
216	17-05	-ЛУПА РУЧНАЯ ПРОСМОТРОВАЯ	1,00	6,00	6	-	-	-	-	-	-
	П04-079	РАЗМ,87Х25,5Х30 ЛПК									
		ШТ		-				-	-	-	-
217	17-06-48	-СТЕКЛО ПРЕДМЕТНОЕ ДЛЯ	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-
	П5-165	МИКРОПРЕПАРАТОВ РАЗМ,24Х24ММ									
		ШТ		-				-	-	-	-
218	17-06-48	-ТЕРМОМЕТР ЛАБОРАТОРНЫЙ	1,00	0,70	1	-	-	-	-	-	-
	П1-061	ХИМИЧЕСКИЙ ШКАЛЬНЫЙ									
		Н-Р2,МАРКИ ТЛ-2 0-100ГР		-				-	-	-	-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2,1) 23935-34 17133
903-1-270.89 Альбом 21 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ШТ									
219	10-06-48 П1-063	-ТО ЖЕ,Н-Р4,0-250ГР ШТ	1,00	0,80	1	-	-	-	-	-	-
220	17-06-48 П1-079	-ТЕРМОМЕТР ЛАБОРАТОРНЫЙ ШКАЛЬНЫЙ НОРМАЛЬНЫЙ Н-Р1 МИНУС 30-20ГР ТЛ-4 ГОСТ215-73 ШТ	1,00	2,05	2	-	-	-	-	-	-
221	17-04-48 П1-080	-ТО ЖЕ,Н-Р2,0,55ГР ШТ	1,00	1,75	2	-	-	-	-	-	-
222	17-06-48 П1-081	-ТО ЖЕ,Н-Р3,50-105ГР ШТ	1,00	2,30	2	-	-	-	-	-	-
223	17-06-48 П1-082	-ТО ЖЕ,Н-Р4,100-155ГР ШТ	1,00	2,35	2	-	-	-	-	-	-
224	17-06-48 П1-457	-ТЕРМОМЕТР КОМНАТНЫЙ 0-50ГР ШТ	1,00	1,25	1	-	-	-	-	-	-
225	17-06-48 П1-440	-ТЕРМОМЕТР ПО ГОСТУ2823-73 УЛИЧНЫЙ МИНУС 5-60ГР ШТ	1,00	1,65	2	-	-	-	-	-	-
226	17-06-48 П1-039	-ЧАСЫ ПЕСОЧНЫЕ ЧПН-1 ШТ	1,00	0,33	-	-	-	-	-	-	-
227	17-06-48 П1-040	-ТО ЖЕ,ЧПН-2 ШТ	1,00	0,34	-	-	-	-	-	-	-
228	17-06-48 П1-041	-ТО ЖЕ,ЧПН-3 ШТ	1,00	0,35	-	-	-	-	-	-	-
229	17-06-48 П1-042	-ТО ЖЕ,ЧПН-5 ШТ	1,00	0,38	-	-	-	-	-	-	-
230	17-06-48 П1-043	-ТО ЖЕ,ЧПН-10 ШТ	1,00	0,47	-	-	-	-	-	-	-
231	05-02 П9-024	-КАТИОНИТ ТИПА КУ2-8 Т	-	1500,00	-	-	-	-	-	-	-
232	05-02 П9-004	-АННОНИТ ТИПААВ-17-8 Т	-	3500,00	-	-	-	-	-	-	-
233	05-01 П1-1640	-УГОЛЬ АКТИВНЫЙ ДЕРЕВЯННЫЙ ДРОБЛЕНЫЙ ВАУА Т	-	1340,00	-	-	-	-	-	-	-
234	24-02-71 П5-070	-ФИЛЬТРУЮЩИЙ ПРОТИВОГАЗ-ЖЕЛТЫЙ ЧЕРНЫЙ СЕРЫЙ КРАСНЫЙ ШТ	4,00	101,70	407	-	-	-	-	-	-
235	ПР-Т10	-РЕСПИРАТОР ПРОТИВПЫЛЕВОЙ Ф-62-Ш ШТ	1,00	5,00	5	-	-	-	-	-	-
236	068-01	-НОЖНИЦЫ	1,00	1,40	1	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	П592	ШТ									
237	28-02-22 П16-045	-ЗАЖИМ ПРБИРОЧНЫЙ ШТ	5,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-
238	05-08 П463	-ПРОБКИ РЕЗИНОВЫЕ НАБОР Н-Р5 КГ	1,00	1,85	2	-	-	-	-	-	-
239	35-03-22	-ТРУБКА РЕЗИНОВАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ГОСТ,5496-78 ШТ	100,00	0,20	20	-	-	-	-	-	-
240	29-08-01 П938	-ШТАТИВ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ ШХЛ РАЗМ.250Х300Х830ММ ШТ	1,00	2,55	3	-	-	-	-	-	-
241	28-02-22 П16-193	-ШТАТИВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРОБИРОК ШП ШТ	1,00	0,65	1	-	-	-	-	-	-
242	28-02-22 П16-045	-ЗАЖИМЫ ДЛЯ РЕЗИНОВЫХ ТРУБОК ШТ	20,00	0,05	1	-	-	-	-	-	-
243	28-02-22 П06-149	-ПИНЦЕТ ДЮРАЛЮМИНИЕВЫЙ ШТ	3,00	1,45	4	-	-	-	-	-	-
244	18-05 Ч3	-НАБОР НАПИЛЬНИКОВ ШТ	1,00	10,20	10	-	-	-	-	-	-
245	18-05 Ч3	-НАБОР НАДФИЛЕЙ ШТ	1,00	1,07	1	-	-	-	-	-	-
246	18-05 Ч4 П1	-НАБОР СЛЕСАРНОГО ИНСТРУМЕНТА СПУТНИК ШТ	1,00	16,70	17	-	-	-	-	-	-
247	СМЕТНАЯ ЦЕНА	-КАРАНДАШ ПО СТЕКЛУ ВОСКОВОЙ ШТ	10,00	0,15	1	-	-	-	-	-	-
248	44-15-01 П443	-ЕРШ ДЛЯ МОЙКИ ПОСУДЫ ШТ	3,00	-	-	1	-	-	-	-	-
249	28-02-22 П04-790	-СКАЛЬПЕЛЬ ОСТРОКОНЕЧНЫЙ ШТ	1,00	0,10 0,80	1	-	-	-	-	-	-
250	28-02-22 П06-062	-МАСКА ЗАЩИТНАЯ С ПРОЗРАЧНЫМ ЭКРАНОМ ШТ	1,00	12,00	12	-	-	-	-	-	-
251	29-22-02 П223	-ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ ШТ	1,00	3,60	4	-	-	-	-	-	-
252	05-18 П17-21	-ПЕРЧАТКИ РЕЗИНОВЫЕ ШТ	2,00	0,46	1	-	-	-	-	-	-
253	05-18	-ПЕРЕДНИК РЕЗИНОВЫЙ ШТ	1,00	1,50	2	-	-	-	-	-	-
254	05-23-45 П9-201	-АПТЕЧКА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ШТ	1,00	2,50	3	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
255	24-06	-ХОЛОДИЛЬНИК КОМПРЕССИОННЫЙ ЗИЛ-МОСКВА ШТ	1,00	412,00	410	-	-	-	-	-	-
256	17-06-48 П1-660	-МИКРОБЮРЕТКА НОРМАЛЬНАЯ 1 МЛ ШТ	1,00	1,20	1	-	-	-	-	-	-
257	17-06-48 П1-661	-ТО ЖЕ,ЕМК,2МЛ ШТ	1,00	1,20	1	-	-	-	-	-	-
258	17-06-48 П1-662	-ТО ЖЕ,ЕМК,5МЛ ШТ	1,00	1,20	1	-	-	-	-	-	-
259	17-06-48 П1-662 ПРИМЕН	-МИКРОБЮРЕТКА С АВТОМАТИЧЕСКИМ НУЛЕМ И СКЛЯНКОЙ ЕМК,3МЛ ШТ	1,00	1,20	1	-	-	-	-	-	-
260	17-06-48 П1-654 ПРИМЕН,	-ТО ЖЕ,ЕМК,10МЛ ШТ	1,00	1,00	1	-	-	-	-	-	-
261	17-06-48 П4-112 ПРИМ,	-БАНКА ДЛЯ ХИМ,РЕАКТИВОВ С ПРИТЕРТОЙ ПРОБКОЙ ЕМК,50МЛ ШТ	3,00	0,85	3	-	-	-	-	-	-
262	17-06-48 П4-113	-ТО ЖЕ,ЕМК,100МЛ ШТ	10,00	0,95	10	-	-	-	-	-	-
263	17-06-48 П4-114	-ТО ЖЕ ЕМК,250ММ ШТ	10,00	1,45	14	-	-	-	-	-	-
264	17-06-48 П4-115	-ТО ЖЕ ЕМК,300МЛ ШТ	10,00	1,80	18	-	-	-	-	-	-
265	17-06-48 П4-116	-ТО ЖЕ ЕМК,1Л ШТ	5,00	2,50	13	-	-	-	-	-	-
266	17-06-48 П4-115	-БАНКА ДЛЯ ХИМ,РЕАКТИВОВ С ВИНТОВЫМ ГОРЛОМ И КРЫШКОЙ ЕМК,500МЛ ШТ	10,00	1,80	18	-	-	-	-	-	-
267	17-06-48 П4-116	-ТО ЖЕ ЕМК,1Л ШТ	10,00	2,50	25	-	-	-	-	-	-
268	17-06-48 П4-117	-ТО ЖЕ ЕМК, 2Л ШТ	5,00	4,00	20	-	-	-	-	-	-
269	35-03-22 П78	-БАНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ЦИЛЛИНДРИЧЕСКАЯ ЕМК,50МЛ ШТ	2,00	0,13	-	-	-	-	-	-	-
270	35-03-22 П70	-БАНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ЦИЛЛИНДРИЧЕСКАЯ ЕМК,300МЛ ШТ	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-
271	35-03-22 П140	-ТО ЖЕ ЕМК,1Л ШТ	1,00	0,35	-	-	-	-	-	-	-
272	35-03-22 П2609	-ТО ЖЕ,ЕМК,2Л ШТ	1,00	0,31	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				-				-	-	-	-
273	18-05 Ч3	-НАБОР СВЕРЛ ПРОБОЧНЫЙ НОП В ФУТЛЯРЕ 120Х60Х22	1,00	3,70	4	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
274	2415-2445	-СЕТКА АСБЕСТОМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ 8,200 КГ М2	0,08	3,45	-	-	-	-	-	-	-
				-				-	-	-	-
275	18-05 Ч3	-НАБОР ОТВЕРТОК С ПЛАСТМАССОВОЙ РУЧКОЙ	1,00	1,50	2	-	-	-	-	-	-
		ШТ		-				-	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ. 6395		489	128	2		215	0,09
				РУБ.				-		3	
		НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -		РУБ.			130				
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ, ТАРА И УПАКОВКА, ТРАНСПОРТНЫЕ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ, КОМПЛЕКТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ. 339		-	-	-	-	-	-
		ШЕФМОНТАЖ -		РУБ. -		-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ:		РУБ. 6734		-	-	-		-	-
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -		РУБ.		-					
		ИТОГО:		РУБ.		489	128	2		218	0,09
				РУБ.				-			
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		103	-	-		-	-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -		РУБ.		-	-	-		-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		РУБ.		-	-	-		11	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	17	-		-	-
		ИТОГО:		РУБ. 6734		592	145	2		229	0,09
				РУБ.				-			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		45	-	-		-	-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -		РУБ.		-	-	-		-	-
		ИТОГО:		РУБ. 6734		637	145	2		229	0,09
				РУБ.				-			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ		РУБ.	7371	-	-	-		-	-
		НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -		РУБ.		-	-	-		-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		229	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	145	-		-	-

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИШЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2,1) 23935-34 17152

903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 5

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1,35

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ МАСТЕРСКОЙ И ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 2 ТМ Л,6-10

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 11,184 ТЫС,РУБ,
В ТОМ ЧИСЛЕ:
ОБОРУДОВАНИЯ 10,031 ТЫС,РУБ,
МОНТАЖНЫХ РАБОТ 1,153 ТЫС,РУБ,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 892 ЧЕЛ,-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,595 ТЫС,РУБ,

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ И МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ РУБ, ОБОРУД.	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ, ОБОРУДОВАНИЯ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ, МОНТАЖНЫХ РАБОТ ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ, МАШИН В Т,Ч, ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ,-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН НА ЕДИН,	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ,-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН ВСЕГО	ОБЩАЯ МАССА ОБОРУДОВАНИЯ Т БРУТТО	ОБЩАЯ МАССА ОБОРУДОВАНИЯ Т НЕТТО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1801-2007	-СТАНОК ВЕРТИКАЛЬНО-СВЕРЛИЛЬНЫЙ=2Н135	1,00	1610,00	1610	-	-	-	-	-	-	
		1,200 Т ШТ		-					-	-	-	1,20
2	Ц1-31-1	-МОНТАЖ СТАНКА ШТ	1,00	-	-	16	10	5	18,00	18	-	
				16,10								
3	1801-3085	-СТАНОК ТОЧИЛЬНО-ШЛИФОВАЛЬНЫЙ 3К-634=3Б634	1,00	500,00	500	-	-	2	3,07	3	-	
		0,425 Т ШТ		-					-	-	-	0,43
4	Ц1-202-2	-МОНТАЖ СТАНКА ШТ	1,00	-	-	12	11	-	18,00	18	-	
				12,20								
5	18-01 ДОП,10 П9-684	-ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЙ АГРЕГАТ ПА-2-12МС С ЭЛ,ДВИГАТЕЛЕМ 4АХ80А243 ШТ	1,00	745,00	745	-	-	-	2,12	-	-	
				-				-	-	-	-	
6	Ц7-221-3	-МОНТАЖ АГРЕГАТА ВЕСОМ 160 КГ ШТ	1,00	-	-	9	6	1	11,25	11	-	
				8,76								
7	1506-4006	-СТ-ТЬ ТРАНСФОРМАТОРА ТДМ401-У2 ШТ	1,00	280,00	280	-	-	-	2,50	-	-	
				-				-	-	-	-	
8	29-08-27 П57	-ВЕРСТАК СЛЕСАРНЫЙ С ТИСКАМИ ШТ	2,00	91,00	182	-	-	-	-	-	-	
				-				-	-	-	-	
9	2306-3038	-ПРЕСС ВИНТОВОЙ ДЛЯ ЗАКИМА	1,00	197,00	197	-	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		АРМАТУРЫ Д250ММ									
			ШТ	-				-	-	-	-
10	Ц1-222-2	-МОНТАЖ ПРЕССА	1,00	-	-	7	6	-	11,00	11	-
			ШТ	-				-	-	-	-
				6,80				-	2,09	-	-
11	29-10-01 ДОП.	-ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА Ш11-1 РАЗМ.1000Х450Х2000ММ	2,00	145,00	290	-	-	-	-	-	-
			ШТ	-				-	-	-	-
12	1906-16002	-ТАЛЬ РУЧНАЯ ЧЕРВЯЧНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ Г/П 1,0 45,000 КГ	1,00	41,00	41	-	-	-	-	-	-
			ШТ	-				-	-	-	0,05
13	Ц3-У-611	-МОНТАЖ ТАЛИ РУЧНОЙ Г/П 1Т	0,04	-	-	1	1	-	66,15	3	-
			Т	-				-	-	-	-
				29,82				-	1,63	-	-
14	1914-16009	-ТЕЛЕЖКА С ПОДЪЕМНОЙ ПЛАТФОРМОЙ =ТРП-21,00,000 50,000 КГ	1,00	55,00	55	-	-	-	-	-	-
			ШТ	-				-	-	-	0,05
15	1906-16001	-ТАЛЬ РУЧНАЯ РЫЧАЖНАЯ=ТРР-0,5 9,400 КГ	3,00	67,00	201	-	-	-	-	-	-
			ШТ	-				-	-	-	0,03
16	1906-16006	-ДОПЛАТА ЗА КАЖДЫЙ М ПОДЪЕМА Г/П 1,0	3,00	4,85	15	-	-	-	-	-	-
			ШТ	-				-	-	-	-
17	Ц3-У-611	-МОНТАЖ ТАЛИ РУЧНОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 0,5 Т	0,06	-	-	2	2	-	66,15	4	-
			Т	-				-	-	-	-
				30,55				-	1,63	-	-
18	19-06ДОП,	-МЕХАНИЗМ ТЯГОВЫЙ МОНТАЖНЫЙ МТМ-1,6	1,00	62,00	62	-	-	-	-	-	-
			ШТ	-				-	-	-	-
19	1906-15008	-ЛИФТ ГРУЗОВОЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ=ПГ-267/268 6,320 Т	1,00	5312,00	5310	-	-	-	-	-	-
			ШТ	-				-	-	-	6,32
20	Ц3-562-2	-ЛИФТ ГРУЗОВОЙ НА 6 ОСТАНОВОК, В ГЛУХОЙ ШАХТЕ ВЫСОТОЙ 22,5 М, С ВЕРХНИМ МАШИННЫМ ПОМЕЩЕНИЕМ С РАСПАШНЫМИ ДВЕРЯМИ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 1000 КГ ЛИФТ	1,00	-	-	655	421	181	701,00	701	-
				655,00				70	90,30	90	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ,		9488	702	457	107		766	6,00
			РУБ,					72		93	
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ, ТАРА И УПАКОВКА, ТРАНСПОРТНЫЕ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ, КОМПЛЕКТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ,		643	-	-	-	-	-	-
		ШЕФМОНТАЖ -	РУБ,		-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ:	РУБ,		10031	-	-	-		-	-
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -	РУБ,			-					

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2,1) 23935-34 17152
903-1-270.89 Альбом 2I ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО:	РУБ.			702	457	187		859	8,08
			РУБ.					72			
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			366	-	-		-	-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	-	-		-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	РУБ.			-	-	-		33	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	66	-		-	-
		ИТОГО:	РУБ.		10031	1068	523	187		892	8,08
			РУБ.					72			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			85	-	-		-	-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	-	-		-	-
		ИТОГО:	РУБ.		10031	1153	523	187		892	8,08
			РУБ.					72			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	РУБ.		11184	-	-	-		-	-
		НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	-	-		-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		892	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	595	-		-	-

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР С.С.КРЫКОВА

ПРОВЕРИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИМЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2,1) 23935-34 17134
903-1-270.89 Альбом 2I ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 5

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1,36

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 2 ТМ Л.6-10

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,463 ТЫС.РУБ.
В ТОМ ЧИСЛЕ:
ОБОРУДОВАНИЯ 0,441 ТЫС.РУБ.
МОНТАЖНЫХ РАБОТ 0,022 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 15 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,012 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ И МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ РУБ. ОБОРУД.	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ РУБ. МОНТАЖН. РАБОТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОБОРУДОВАНИЯ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. МОНТАЖНЫХ РАБОТ ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. МОНТАЖНЫХ РАБОТ В ТОМ ЧИСЛЕ ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. МОНТАЖНЫХ РАБОТ ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН ВСЕГО	ОБЩАЯ МАССА ОБОРУДОВАНИЯ Т БРУТТО	ОБЩАЯ МАССА ОБОРУДОВАНИЯ Т НЕТТО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	24-06 П.15-018	-ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛЬ ДЛЯ РУК ШТ	4,02	22,30	89	-	-	-	-	-	-		
				-				-	-	-	-		
2	Ц8-615-3	-ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛЬ ДЛЯ РУК ШТ	4,00	-	-	5	3	-	2,00	8	-		
3	24-06 П.6002	-ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ НЕ-15 ШТ	1,00	1,22 65,00	65	-	-	-	-	-	-		
				-				-	-	-	-		
4	Ц8-615-2	-ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ШТ	1,00	-	-	3	3	-	3,00	3	-		
5	24-06 П.11007	-ЭЛЕКТРОПЛИТКА БЫТОВАЯ ЭП4-2 ШТ	1,00	3,43 125,00	125	-	-	-	-	-	-		
				-				-	-	-	-		
6	Ц8-615-1	-ЭЛЕКТРОПЕЧЬ МОЩНОСТЬЮ ДО 1КВТ ШТ	1,00	-	-	4	4	-	4,00	4	-		
7	64-01 П.1-013	-ХОЛОДИЛЬНИК БЫТОВОЙ КШ-160 ШТ	1,00	4,47 137,00	137	-	-	-	-	-	-		
				-				-	-	-	-		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ РУБ.			416	12	10	-		15	-		
								-		-			
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ, ТАРА И УПАКОВКА, ТРАНСПОРТНЫЕ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ, КОМПЛЕКТАЦИЯ ОБОРУДО- РУБ. РУБ.					10						

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2,1) 23935-34 17134
903-I-270.89 Альбом 21 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВАНИЯ -	РУБ.		25	-	-	-	-	-	-
		МЕФМОНТАЖ -	РУБ.		-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ:	РУБ.		441	-	-	-		-	-
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -	РУБ.			-					
		ИТОГО:	РУБ.			12	10	-		15	-
			РУБ.					-			
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			8	-	-		-	-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	-	-		-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	РУБ.			-	-	-		-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	2	-		-	-
		ИТОГО:	РУБ.		441	20	12	-		15	-
			РУБ.					-			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			2	-	-		-	-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	-	-		-	-
		ИТОГО:	РУБ.		441	22	12	-		15	-
			РУБ.					-			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	РУБ.		463	-	-	-		-	-
		НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	-	-		-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		15	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	12	-		-	-

СОСТАВИЛ — ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ — РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИМЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2,1) 23935-34 17135

903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 5

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1,37

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 2 ТМ Л,6-10

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,279 ТЫС,РУБ,
В ТОМ ЧИСЛЕ:
ОБОРУДОВАНИЯ 0,279 ТЫС,РУБ,
МОНТАЖНЫХ РАБОТ 0,000 ТЫС,РУБ,

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ И МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ РУБ, ОБОРУД,	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ, ОБОРУДОВАНИЯ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ ВСЕГО	МОНТАЖНЫХ РАБОТ ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ ЭКСПЛ, МАШИН В Т,Ч, ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ,-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ,-Ч ОБСЛУЖИВ, МАШИНЫ НА ЕДИН,	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ,-Ч ОБСЛУЖИВ, МАШИНЫ ВСЕГО	ОБЩАЯ МАССА ОБОРУДОВАНИЯ Т БРУТТО	ОБЩАЯ МАССА ОБОРУДОВАНИЯ Т НЕТТО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	24-02 Д,38 П,3036	-ОГНЕТУШИТЕЛЬ ВОЗДУШНО-ПЕННЫЙ ОВП-10,01 шт	3,00	27,00	81	-	-	-	-	-	-	-	-
2	24-02 П,3006	-ОГНЕТУШИТЕЛЬ УГЛЕКИСЛЫЙ РУЧНОЙ ОУ-8 шт	12,00	15,25	183	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ,	264	-	-	-					
				РУБ,				-			-		
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -		РУБ,			-						
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ, ТАРА И УПАКОВКА, ТРАНСПОРТНЫЕ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ, КОМПЛЕКТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ,	15	-	-	-					
		МЕФМОНТАЖ -		РУБ,	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ:		РУБ,	279	-	-	-					
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -		РУБ,		-							
		ИТОГО:		РУБ,		-	-	-					
				РУБ,				-			-		
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ,		-	-	-					
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -		РУБ,		-	-	-			-		
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -		РУБ,		-	-	-			-		
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -		РУБ,		-	-	-			-		

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 17135
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО:	РУБ.		279	-	-	-		-	-
			РУБ.					-			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			-	-	-		-	-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	-	-		-	-
		ИТОГО:	РУБ.		279	-	-	-		-	-
			РУБ.					-			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	РУБ.		279	-	-	-		-	-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	-	-		-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	-	-		-	-

СОСТАВИЛ — ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ — РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИЧЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 18183
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1,37А

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОИМПУЛЬСНОЙ ОЧИСТКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 2ТМ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,142 ТЫС.РУБ,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 210 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,139 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	Е19-77	-УСТАНОВКА БАЛЛОНОВ ДЛЯ СЖИЖЕННОГО ГАЗА В ШКАФУ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ БАЛЛОНОВ ДО 2 ШТ	1,00	55,30 1,80	0,45 0,14	55	2	- -	2,91 0,18	3 -
2	П12-1-1	-МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ Д10Х2,8ММ М	1,00	0,48 0,43	0,04 0,01	1	-	- -	1,00 0,01	1 -
3	01-13 ТБ.1.1	-СТОИМОСТЬ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ Д=10Х2,8ММ (УСИЛЕННЫХ) М	1,03	0,20 -	- -	1	-	- -	- -	- -
4	П12-2-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 14 ММ Т	0,06	356,40 332,20	9,05 2,58	21	20	- -	573,10 3,33	34 -
5	П12-2-3	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ Т	0,06	243,10 227,70	6,60 1,76	15	14	- -	389,40 2,27	23 -
6	П12-2-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ Т	0,27	137,50 125,40	4,13 1,31	37	34	1 -	220,00 1,69	59 -
7	С159-4221	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РОССЫПЬЮ,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО	0,04	2042,50 -	- -	85	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОХОДА 12ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 14ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2ММ Т								
8	С159-4226	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ПОСТАВЛЕННЫЕ РОССЫПЬЮ,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2ММ Т	0,05	1282,50 -	- -	67	-	- -	- -	- -
9	С159-3317	-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	655,50 -	- -	170	-	- -	- -	- -
10	2310-36024	-СТОИМОСТЬ ПОДВЕСКИ ПТ-32 ШТ	11,00	4,95 -	- -	54	-	- -	- -	- -
11	2310-36027	-СТОИМОСТЬ ПОДВЕСКИ ПТ-57 ШТ	8,00	5,00 -	- -	40	-	- -	- -	- -
12	С130-2305	-КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ/КРОНШТЕЙНЫ,ПЛАНКИ И ХОМУТЫ/ КГ	28,87	0,59 -	- -	17	-	- -	- -	- -
13	П12-802-3	-ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50 ШТ	4,00	2,08 1,71	0,06 0,01	8	7	- -	3,00 0,01	12 -
14	С130-645	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ,С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ШТ	4,00	13,90 -	- -	56	-	- -	- -	- -
15	П12-790-3	-ВЕНТИЛИ,ЗАДВИЖКИ,КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ,ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40-50 ММ ШТ	4,00	2,11 1,72	0,06 0,01	8	7	- -	3,00 0,01	12 -
16	С130-2239	-ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ЗКЛ2-16,ДАВЛЕНИЕМ 16	4,00	32,70	-	131	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КГС/СМ2,ДИАМЕТРОМ 50 ММ 30С41НЖ1		-	-			-	-	-
		ШТ								
17	П12-808-1	-ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ	17,00	1,82	0,03	31	26	-	2,00	34
		ПОВОРОТНЫЕ,ЭМАЛИРОВАННЫЕ,ФУТЕРОВАННЫЕ ВИНИПЛАСТОМ,ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОМ,ИЛИ ФАОЛИТОМ,ИЛИ ФТОРОПЛАСТОМ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПО 1,6МПА,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ,ММ:10-32		1,52	0,01			-	2,01	-
		ШТ								
18	2307-10313 ПОП.66	-СТОИМОСТЬ КЛАПАНА РУ26366-21 Д=10ММ	17,00	5,38	-	91	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
19	П11-352-7 ПРИМЕЧИТ.	-МОНТАЖ РЕДУКТОРА СЕТЕВОГО	4,00	1,55	0,04	6	5	-	2,00	8
		ШТ		1,30	0,01			-	2,01	-
20	1506-7012	-СТОИМОСТЬ РЕДУКТОРА ЦПС-66	4,00	10,10	-	40	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
21	П12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	8,00	1,19	0,12	10	4	1	1,00	8
		ШТ		0,52	-			-	-	-
22	П11-642-1	-УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА	8,00	0,34	0,04	3	2	-	1,00	8
				0,29	-			-	-	-
		ШТ								
23	24-18-29 П.06-054	-СТОИМОСТЬ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА В-20 ТУ4-128-68	8,00	2,05	-	16	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
24	Е46-51	-ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ СТЕНАХ И ПОЛАХ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 20СМ2	0,05	15,20	5,85	1	-	-	13,80	1
				8,15	2,06			-	2,66	-
		100ШТ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			964	121	2		233
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			963	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			96	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		7
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	18	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			82	-	-		-
		ВСЕГО.СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1141	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		229
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	139	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО.СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			1142	-	-		-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 18183

903-I-270.89 Альбом 2I ч.2 23935-34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		210
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	139	-		-

СОСТАВИЛ _____ ИНЖЕНЕР С.В.ШАПОШНИКОВА

ПРОВЕРИЛ _____ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИЩЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2,1) 23935-34 18182

903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1,375

НА АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ И ИЗОЛЯЦИЮ ГАЗОПРОВОДОВ КОТЕЛЬНОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 2ТМ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,125 ТЫС.РУБ,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 41 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,025 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. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	Е13-263	-ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ М2	13,22	0,59	-	8	8	-	0,90	12		
				0,59	-			-	-	-		
2	Е13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021 ЗА 2 РАЗА 100М2	0,13	15,42	0,40	2	1	-	6,20	1		
				4,10	0,12			-	0,15	-		
3	Е13-153	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ ПФ-133 ЗА 2 РАЗА 100М2	0,13	20,60	0,24	3	-	-	4,60	1		
				3,02	0,03			-	0,10	-		
4	Е26-17	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТОМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ М3	3,19	78,90	2,15	15	12	-	120,00	23		
				62,80	2,05			-	2,06	-		
5	С114-162	-ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-454-77 МАРКА ХПС-Т-5 100М2	0,12	502,20	-	61	-	-	-	-		
				-	-			-	-	-		
6	Е26-73	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТКАНЬЮ СТЕКЛЯННОЙ ИЛИ СТЕКЛОПЛАСТИКОМ РУЛОННЫМ 100М2	0,07	12,60	2,05	1	1	-	21,10	1		
				11,80	2,02			-	2,03	-		
7	С114-192	-СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ ТУ 6-11-145-80 РСТ-Х-Н 100М2	0,01	1310,20	-	8	-	-	-	-		
				-	-			-	-	-		
8	Е26-86	-ИЗОЛЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОЛНОСБОРНЫМИ НАСУХО С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПОКРЫТИЕМ М3	0,07	30,72	2,46	2	1	-	25,90	2		
				15,10	2,14			-	2,18	-		
9	С114-97	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 40ММ М-75,100	0,07	19,63	-	1	-	-	-	-		
				-	-			-	-	-		

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 18182
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	С114-492	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ 20Х0,5 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОТОЖЖЕННОЙ СВЕТЛОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 40 ММ М3 МАТОВ	0,07	3,81 -	- -	1	-	- -	- -	- -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			102	23	-		40
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТОСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			102	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			14	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	2	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			9	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТОСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			125	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		41
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	25	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			125	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		41
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	25	-		-

СОСТАВИЛ — ИНЖЕНЕР С.В.ШАПОШНИКОВА

ПРОВЕРИЛ — РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИМЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16897

903-I-270.89 Альбом 21 ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ,Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р 1

НА БЛОК НИТРАТИРОВАНИЯ ХИМОБРАБОТАННОЙ ВОДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,225 ТЫС,РУБ,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 189 ЧЕЛ,-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,125 ТЫС,РУБ,

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г,

Ч ПП	ШИФР И Ч ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО / ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ,-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ,-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1905-9027-71	-БАК РАСТВОРА НИТРАТА ЕМКОСТЬЮ 1М3	2,00	84,80	-	170	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
2	Ц6-302-6	-БАК ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЕМКОСТЬ В М3 ДО:1,6	0,44	33,90	6,30	15	7	3	30,00	13
		Т		16,90	2,85			1	3,68	2
3	2301-1001	-НАСОС С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ,МОЩНОСТЬЮ,КОЛ-ВОМ ОБОРОТОВ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И НАПОРОМ СООТВЕТСТВЕННО=К 8/18	1,00	92,00	-	92	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
4	Ц7-281-8	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ 64КГ	1,00	14,70	0,90	15	10	-	17,00	17
		ШТ		9,67	0,46			-	0,59	1
5	2301-15001	-НАСОС С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ,МОЩНОСТЬЮ,КОЛ-ВОМ ОБОРОТОВ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И НАПОРОМ СООТВЕТСТВЕННО=НД2,5-10/100Д14 Р	2,00	220,00	-	440	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
6	1501-3001	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ=В63А4	2,00	36,00	-	72	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
7	1501-1392	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ =4АА63А2,4,6У3	2,00	24,00	-	48	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
8	Ц7-281-8	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА	2,00	11,76	0,72	24	15	2	13,60	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВЕСОМ 33КГ								
		МТ		7,74	0,37			1	0,48	1
9	23232-1221 -А	-КОЛПАК ВОЗДУШНЫЙ	0,01	1865,00	-	19	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
12	Ш18-1-1	-МОНТАЖ КОЛПАКА	1,00	12,27	0,85	12	7	1	12,75	13
		МТ		6,55	0,50			1	0,65	1
11	F9-209	-МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЛОКА	0,30	70,70	20,00	21	10	5	53,80	16
		Т		34,30	5,97			2	7,70	2
12	С121-2022	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	0,30	265,00	-	80	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
13	У8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАТИВ	0,01	377,00	4,70	4	-	-	61,00	1
		Т		33,30	1,41			-	1,82	-
14	Ш12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	2,20	0,48	0,04	1	1	-	1,00	2
				0,43	0,01			-	0,01	-
		М								
15	Ш12-2-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 18 ММ	0,02	288,20	7,85	6	5	-	464,20	9
				269,50	2,09			-	2,70	-
		Т								
16	Ш12-2-5	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ	-	184,80	5,39	-	-	-	302,50	-
				170,50	1,50			-	1,93	-
		Т								
17	Ш12-2-6	-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	137,50	4,13	1	1	-	220,00	2
				125,40	1,31			-	1,69	-
		Т								
18	Ш12-118-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ	22,00	0,80	0,02	18	17	-	1,00	22
				0,75	-			-	-	-
		М								
19	С130-1534	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	2,27	0,63	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								

Н7=0,95,0,97,0,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	С159-4223	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д=18Х2ММ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП5 Т	0,01	1425,60	-	15	-	-	-	-
21	С159-3314	-ТО ЖЕ, Д=45Х2,5ММ КГ	2,91	0,72	-	2	-	-	-	-
22	С159-3317	-ТО ЖЕ, Д=57Х3ММ КГ	4,58	0,56	-	3	-	-	-	-
23	С159-482	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ32 10М	0,21	2,48	-	1	-	-	-	-
24	С159-483	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ40 10М	0,62	3,46	-	2	-	-	-	-
25	С159-484	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ50 10М	1,45	6,40	-	8	-	-	-	-
26	2310-34001	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-1/100Х15 ШТ	9,00	0,49	-	4	-	-	-	-
27	2310-34011	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/100Х50 ШТ	5,00	0,53	-	3	-	-	-	-
28	С159-907	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 ШТ	18,00	0,61	-	11	-	-	-	-
29	С159-908	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32 ШТ	11,00	0,75	-	8	-	-	-	-
30	С159-909	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВЧОГО ПРОХОДА40 ШТ	9,00	0,85	-	8	-	-	-	-
31	С159-656	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ32 10ШТ	1,00	1,29	-	1	-	-	-	-
32	С159-657	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ40 10ШТ	0,90	1,34	-	1	-	-	-	-
33	С159-658	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ50 10ШТ	0,60	2,80	-	2	-	-	-	-
34	С159-667	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ32 10ШТ	0,20	1,02	-	1	-	-	-	-
35	С159-668	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ40 10ШТ	0,10	1,83	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	С159-669	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ50 50Х32С	2,40	2,75	-	1	-	-	-	-
		12МТ		-	-			-	-	-
37	С130-85	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8Р2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	11,00	1,25	-	14	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
38	С130-2513 ВЫП.2	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЕЙ ФЛАНЦЕВЫХ 15Ч9Р2 Д=25ММ	7,00	2,36	-	17	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
39	С130-2514 ВЫП.2	-ТО ЖЕ, Д=32ММ	3,00	2,95	-	9	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
40	С130-2515 ВЫП.2	-ТО ЖЕ, Д=40ММ	3,00	4,19	-	13	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
41	2307-10768	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 16КЧ9П,ДУ32,РУ25	1,00	5,16	-	5	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
42	У12-807-1	-МОНТАЖ ВЕНТИЛЕЙ МУФТОВЫХ Д=15ММ	11,00	0,75	-	8	8	-	1,00	11
		МТ		0,73	-			-	-	-
43	У12-800-1	-МОНТАЖ ВЕНТИЛЕЙ ФЛАНЦЕВЫХ Д=25ММ	7,00	1,75	0,03	12	10	-	2,00	14
		МТ		1,49	0,01			-	0,01	-
44	У12-800-2	-ТО ЖЕ, Д=32-40ММ	6,00	2,23	0,05	13	11	-	3,00	16
		МТ		1,86	0,01			-	0,01	-
45	У12-803-1	-МОНТАЖ КЛАПАНА ОБРАТНОГО Д=32ММ	1,00	1,77	0,04	2	2	-	3,00	3
		МТ		1,53	0,01			-	0,01	-
46	Е9-122	-МОНТАЖ ВОРОНОК ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ Д-50ММ	-	40,32	4,10	-	-	-	34,90	-
		Т		23,10	1,22			-	1,57	-
47	С121-2114	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ВОРОНОК	-	441,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
48	У12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	6,00	1,19	0,10	7	3	1	1,00	6
		МТ		0,52	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			1067	107	13		174
			РУБ.					5		7
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			697	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			3	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			21	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			8	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			6	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			735	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			269	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			78	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	12	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			26	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			371	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		170
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	112	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			101	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			9	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			9	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			119	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		19
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	13	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			1225	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		189
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	125	-		-

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИШЕН

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р2

НА БЛОК НАТРИЙ-КАТИОНИТНЫХ ФИЛЬТРОВ 3 СТУПЕНИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМП

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,147 ТЫС.РУБ,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 228 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,144 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	1965-10071 ДОП.61	-СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРА НАТРИЙ-КАТИОНИТНОГО 1 СТУПЕНИ ТИПА ФИПАТ-1,0-0,6 НА	1,00	680,00	-	680	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
2	Ц6-277-8	-МОНТАЖ ФИЛЬТРА	0,90	118,00	15,90	106	82	15	154,00	139
				90,80	2,84			3	3,66	3
3	Е9-209	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА	3,15	70,70	20,00	11	5	3	53,80	8
		Т		34,30	5,97			1	7,70	1
4	С121-2022	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	0,15	265,00	-	40	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
5	Ц8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАТИВ	0,02	377,00	4,70	8	1	-	61,00	1
		Т		33,30	1,41			-	1,82	-
6	Ц12-2-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,02	137,60	4,13	3	3	-	220,00	4
				125,40	1,31			-	1,69	-
		Т								
7	С159-3317	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д=57Х3ММ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП5	-	558,90	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
8	Ц12-118-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ	4,00	0,80	0,02	3	3	-	1,00	4
				0,75	-			-	-	-
		М								
9	Ц12-116-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ	24,00	1,07	0,03	26	24	-	2,00	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 63-90 ММ		0,99	0,01			-	0,01	-
10	С159-482	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ32 10М	0,42	2,48	-	1	-	-	-	-
11	С159-485	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ63 10М	2,18	7,99	-	17	-	-	-	-
12	С159-487	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ90 10М	0,31	15,80	-	5	-	-	-	-
13	2310-34011	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/100Х50 ШТ	13,00	0,53	-	7	-	-	-	-
14	2310-34013	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/100Х80 ШТ	2,00	0,52	-	1	-	-	-	-
15	С159-908	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32 ШТ	3,00	0,75	-	2	-	-	-	-
16	С159-910	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ШТ	8,00	0,94	-	8	-	-	-	-
17	С159-912	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 ШТ	3,00	1,25	-	4	-	-	-	-
18	С159-656	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ32 10ШТ	0,10	1,29	-	1	-	-	-	-
19	С159-658	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ50 10ШТ	1,20	2,80	-	3	-	-	-	-
20	С159-661	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ90 10ШТ	0,20	10,00	-	2	-	-	-	-
21	С159-667	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ32 10ШТ	0,10	1,02	-	1	-	-	-	-
22	С159-669	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ50 10ШТ	1,00	2,75	-	3	-	-	-	-
23	С159-672	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ90 10ШТ	0,10	11,70	-	1	-	-	-	-
24	С130-643	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА	1,00	19,30	-	19	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 80								
		ШТ		-	-			-	-	-
25	2307-10309	-ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ ТИПА РХ26368 Д=50ММ	1,00	10,98	-	11	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
26	U12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100	1,00	7,52	0,32	8	3	-	6,00	6
				3,38	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
27	U12-808-2	-МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ ЧУГУННОГО ФУТЕРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНОМ Д=50ММ	1,00	2,08	0,05	2	2	-	3,00	3
				1,72	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
28	E9-122	-МОНТАЖ ВОРОНОК ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ Д=25ММ	-	40,30	4,10	-	-	-	34,90	-
		Т		23,10	1,22			-	1,57	-
29	C121-2114	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ВОРОНОК	-	441,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
30	U12-700-1	-СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИОФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50	1,00	0,69	0,12	1	-	-	1,00	1
				0,49	0,01			-	0,01	-
		СОЕД								
31	C159-1350	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	1,00	3,83	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
32	U12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	2,00	1,19	0,10	2	1	-	1,00	2
		ШТ		0,52	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			980	124	18		216
			РУБ.					4		4
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			680	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			3	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			21	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			8	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			7	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			719	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			249	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			94	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	15	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			26	-	-		-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕЛАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16898
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			369	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		219
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	137	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			51	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			4	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			4	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			59	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		9
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	7	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			1147	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		228
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	144	-		-

СОСТАВИЛ — ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ — РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИШЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16899
903-1-270.89 Альбом 21 ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-РЗ

НА БЛОК ПОДКАЧИВАЮЩИХ НАСОСОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,844 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 205 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,135 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	ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИН НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2301-1182	-НАСОС С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ,МОЩНОСТЬЮ,КОЛ-ВОМ ОБОРОТОВ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И НАПОРОМ СООТВЕТСТВЕННО=ВКС-2/26	3,00	165,00	-	495	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
2	Ц7-281-9	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ 115КГ	3,00	13,35	1,07	40	27	4	16,15	48
		ШТ		8,84	0,64			2	0,70	2
3	09-01 П8	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ ОПОРОБОВАНИЯ НАСОСОВ	53,55	0,03	-	2	-	-	-	-
		КВТ,Ч		-	-			-	-	-
4	1905-9028-71	-БАК ХИМОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 2,5М3	1,00	80,57	-	81	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
5	Ц6-302-7	-БАК ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЕМКОСТЬ В М3 ДО:4	0,32	27,80	5,76	9	5	2	27,00	9
		Т		16,20	2,47			1	3,19	1
6	Е9-209	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА	0,52	70,70	20,00	37	10	12	53,80	28
		Т		34,30	5,97			3	7,70	4
7	С121-2022	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	0,52	265,00	-	138	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
8	Ц8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАТИВ	0,01	377,00	4,70	4	-	-	61,00	1
		Т		33,30	1,41			-	1,82	-
9	Ц12-2-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,02	137,50	4,13	3	3	-	220,00	4
				125,40	1,31			-	1,69	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Т								
10	С159-3317	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д=57Х3ММ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП5	1,05	558,90	-	587	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
11	И12-116-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ	12,50	0,80	0,02	10	9	-	1,00	12
				0,75	-			-	-	-
		М								
12	И12-116-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 63-90 ММ	18,50	1,07	0,03	20	18	-	2,00	37
				0,99	0,01			-	0,01	-
		М								
13	С159-462	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ32	1,25	2,48	-	3	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
14	С159-463	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ40	0,05	3,46	-	1	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
15	С159-465	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ63	1,56	7,99	-	12	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
16	С159-467	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ90	0,36	15,80	-	6	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
17	2310-34012	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/120Х70	7,00	0,52	-	4	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
18	2310-34013	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/120Х80	2,00	0,52	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
19	С159-907	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25	12,00	0,81	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
20	С159-908	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32	3,00	0,75	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
21	С159-910	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	27,00	0,94	-	25	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
22	С159-912	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80	2,00	1,26	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	С159-656	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ32	1,20	1,29	-	2	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
24	С159-659	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ63	0,70	4,95	-	3	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
25	С159-667	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ32	1,20	1,02	-	1	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
26	С159-670	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ63 ПВД63Х32С	1,30	4,15	-	5	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
27	С159-701	-ПЕРЕХОЛНИКИ ДИАМЕТРОМ50Х40	0,60	0,86	-	1	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
28	С130-2513 ВЫП.2	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ ФЛАНЦЕВЫХ 15Ч9Р2 Д=25ММ	6,00	2,36	-	14	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
29	С130-2514 ВЫП.2	-ТО ЖЕ,Д=32ММ	1,00	2,95	-	3	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
30	С130-2516 ВЫП.2	-ТО ЖЕ,Д=50ММ	7,00	5,23	-	37	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
31	2307-10823	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19Ч21БР ДУ50;РУ16	3,00	11,61	-	35	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
32	П12-800-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	6,00	1,75	0,03	11	9	-	2,00	12
				1,49	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
33	П12-800-2	-ТО ЖЕ Д=32-50ММ	8,00	2,23	0,05	18	15	-	3,00	24
		ШТ		1,86	0,01			-	0,01	-
34	П12-803-2	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50	3,00	2,06	0,05	6	5	-	3,00	9
				1,75	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
35	Е9-122	-МОНТАЖ ВОРОНОК ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ Д=80ММ	-	40,30	4,10	-	-	-	34,90	-
		Т		23,10	1,22			-	1,67	-
36	С121-2114	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ВОРОНОК	-	441,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
37	П12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	6,00	1,19	0,10	7	3	1	1,00	6
		ШТ		0,52	-			-	-	-
38	П12-698-1	-БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27	1,00	1,16	0,10	1	1	-	1,00	1
		ШТ		0,52	-			-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			1634	113	17		191

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16899
903-I-270.89 Альбом 2I ч 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								6		7
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	РУБ.							
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			576	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			2	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			17	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			7	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			6	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			608	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			883	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			75	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	13	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			73	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1031	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		172
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	111	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			175	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			15	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	3	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			15	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			205	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		33
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	24	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			1844	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		205
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	135	-		-

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИШЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16867
903-I-270.89 Альбом 21 ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ 4

НА БЛОК ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 5,029 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 608 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,111 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	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ					НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	24-10-22 ДОП,К-Р20, 21П,442	-КОЛОНКА ДЕАЭРАЦИОННАЯ ТИПА ДА-50 С БАРБОТАЖНЫМ УСТРОЙСТВОМ	1,00	721,00	-	721	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
		МТ									
2	1905 ДОП,К-Р 25П,09-012	-БАК ДЕАЭРАТОРНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 15 М3	1,00	1414,81	-	1415	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
		МТ									
3	Ц6-297-1	-КОЛОНКА ДЕАЭРАЦИОННАЯ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В Т/Ч ДО:75,ДАВЛЕНИЕ 0,12МПА/1,2АТА/	0,47	72,60	18,60	34	21	8	68,00	32	
				43,70	5,29			2	6,82	3	
		Т									
4	Ц6-301-1	-БАК ДЕАЭРАТОРНЫЙ ПОСТАВЛЯЕМЫЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, МАССА, Т, ДО:5	3,45	55,50	36,40	191	61	126	30,00	103	
				17,60	10,90			38	14,06	49	
		Т									
5	24-10-02 П113	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДЕАЭРАТОРА ТИПА ДА-50	1,00	126,00	-	126	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
		МТ									
6	Ц6-297-1	-МОНТАЖ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА	0,38	72,60	18,60	28	17	7	68,00	26	
				43,70	5,29			2	6,82	3	
		Т									
7	24-10-02 П234	-ОХЛАДИТЕЛЬ ВЫПАРА ОВА-2	1,00	167,00	-	167	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
		МТ									
8	Ц6-287-4	-ОХЛАДИТЕЛЬ ВЫПАРА,ПОВЕРХНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ В М2, ДО:2	0,20	114,00	27,00	23	17	5	143,00	29	
				84,30	11,50			2	14,83	3	
		Т									
9	Е9-209	-МОНТАЖ ОПОРНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ БЛОКА	2,00	70,70	20,00	141	69	40	53,00	106	
				34,30	5,97			12	7,70	15	
		Т									
10	С121-2099	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	2,00	270,00	-	540	-	-	-	-	
		Т									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-			-	-	-
11	И8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАТИВ	0,05	377,00	4,70	19	2	-	61,00	3
		Т		33,30	1,41			-	1,82	-
12	И12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	15,00	0,48	0,04	7	6	-	1,00	15
		М		0,43	0,01			-	0,01	-
13	С130-1534	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	10,30	0,63	-	6	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
14	С130-1536	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	5,15	0,80	-	4	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
15	И12-2-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	0,01	213,40	5,85	2	2	-	360,80	4
		Т		196,90	1,59			-	2,05	-
16	И12-2-5	-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	-	302,50	3
		Т		170,50	1,50			-	1,93	-
17	И12-2-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,19	137,50	4,13	26	24	1	220,00	42
		Т		125,40	1,31			-	1,69	-
18	И12-2-7	-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	0,13	107,58	15,95	14	11	2	147,40	19
		Т		87,01	8,51			1	10,98	1
19	И12-2-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ	0,34	87,01	14,63	30	23	5	121,00	41
		Т		68,64	7,83			3	10,10	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н7=0,97,0,88,0,95								
20	С159-4234	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-38Х2ММ ИХ СТАЛИ ВСТ3 Т	0,01	826,20 -	- -	9	-	- -	- -	- -
21	С159-3314	-ТО ЖЕ, Д-45Х2,5ММ Т	-	719,28 -	- -	-	-	- -	- -	- -
22	С159-3317	-ТО ЖЕ,Д 57Х3ММ Т	0,17	558,90 -	- -	93	-	- -	- -	- -
23	С159-3326	-ТО ЖЕ, Д-89Х3ММ Т	0,14	429,30 -	- -	58	-	- -	- -	- -
24	С159-3333	-ТО ЖЕ, Д-114Х4ММ Т	0,14	398,52 -	- -	54	-	- -	- -	- -
25	С159-3348	-ТО ЖЕ, Д159Х4,5ММ Т	0,22	346,68 -	- -	76	-	- -	- -	- -
26	С159-3317	-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	0,04	655,50 -	- -	27	-	- -	- -	- -
27	С130-645	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ШТ	4,00	13,90 -	- -	56	-	- -	- -	- -
28	П12-802-3	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50 ШТ	4,00	2,08 1,71	0,06 0,01	8	7	- -	3,00 0,01	12 -
29	С130-2240	-ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ЗКЛ2-16,ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/СМ2,ДИАМЕТРОМ 80 ММ ИЛИ МАРКИ 30С41НЖ ШТ	1,00	43,70 -	- -	44	-	- -	- -	- -
30	С130-2241	-ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ЗКЛ2-16,ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/СМ2,ДИАМЕТРОМ 100 ММ ТО ЖЕ ШТ	1,00	54,70 -	- -	55	-	- -	- -	- -
31	С130-2242	-ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ЗКЛ2-16,ДАВЛЕНИЕМ 16	1,00	98,50	-	99	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КГС/СМ2,ДИАМЕТРОМ 150 ММ ИЛИ МАРКИ 30С41НЖ		-	-			-	-	-
		ШТ								
32	Ц12-790-3	-ВЕНТИЛИ,ЗАДВИЖКИ,КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ	1,00	2,11	0,06	2	2	-	3,00	3
		ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ,ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУУРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40-50 ММ		1,72	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
33	Ц12-790-5	-ВЕНТИЛИ,ЗАДВИЖКИ,КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ	1,00	4,05	0,41	4	3	-	5,00	5
		ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ,ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ		3,29	0,07			-	0,09	-
		ШТ								
34	Ц12-790-7	-ВЕНТИЛИ,ЗАДВИЖКИ,КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ	1,00	5,63	0,68	6	5	1	7,00	7
		ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ,ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ		4,51	0,15			-	0,19	-
		ШТ								
35	С130-97	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ16П1 ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	4,00	1,20	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
36	С130-105	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 16П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА,ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	3,00	2,02	-	6	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
37	Ц12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	7,00	0,75	-	5	5	-	1,00	7
		ШТ		0,73	-			-	-	-
38	С 130-2763	-ВЕНТИЛЬ МАРКИ 15КЧ19П2 Д-25ММ	1,00	2,86	-	3	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
39	С130-2519	-ТО ЖЕ, МАРКИ 15Ч9П2 Д-40ММ	1,00	4,51	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
40	С130-2520	-ТО ЖЕ, Д-50ММ	8,00	5,66	-	45	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
41	2307-10421	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦ. 15КЧ16П1 ДУ80;РУ25	1,00	23,06	-	23	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	С130-2050	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
43	У12-800-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	1,00	1,75	0,03	2	1	-	2,00	2
				1,49	0,01			-	0,01	-
		МТ								
44	У12-800-2	-ТО ЖЕ, Д=40-50ММ	9,00	2,23	0,05	20	17	-	3,00	27
		МТ		1,86	0,01			-	0,01	-
45	У12-800-3	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65-100ММ	1,00	3,59	0,34	4	3	-	5,00	5
				2,91	0,05			-	0,06	-
		МТ								
46	У12-798-3	-ВЕНТИЛИ,ЗАДВИЖКИ,КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ,ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40-50 ММ	1,00	2,11	0,06	2	2	-	3,00	3
				1,72	0,01			-	0,01	-
		МТ								
47	2307 ДОП,20,21П 1-2783	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ МАРКИ 25Ч939НЖ Д-25ММ	1,00	83,00	-	83	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
48	2307 ДОП,20,21П 1-2784	-ТО ЖЕ, Д-40ММ	1,00	94,00	-	94	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
49	2307-40181	-КЛАПАН ПОВОРОТНЫЙ 9С-3-3-4 ДУ50;РУ64	1,00	59,29	-	59	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
50	У12-805-1	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ,РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИННЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ,ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:15-25 С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	1,00	2,25	0,06	2	2	-	3,00	3
				1,99	0,01			-	0,01	-
		МТ								
51	У12-805-2	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ,РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИННЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ,ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:40-50 С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	1,00	2,60	0,09	3	2	-	3,00	3
				2,27	0,02			-	0,03	-
		МТ								
52	У12-798-3	-МОНТАЖ КЛАПАНА СТАЛЬНОГО РЕГУЛИРУЮЩЕГО ПОД ПРИВАРКУ	1,00	2,39	0,06	2	2	-	2,00	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Д-50ММ		2,08	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
53	2310-34010	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-1/70Х40	7,00	0,41	-	3	-	-	-	-
		ШТ								
				-	-			-	-	-
54	2310-34013	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/100Х80	1,00	0,52	-	1	-	-	-	-
		ШТ								
				-	-			-	-	-
55	2310-34016	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/100Х150	1,00	0,68	-	1	-	-	-	-
		ШТ								
				-	-			-	-	-
56	Е9-122	-ВОРОНКА Д-25 ИЗ ЛИСТА3	-	40,30	4,10	-	-	-	34,90	-
		Т								
				23,10	1,22			-	1,57	-
57	С121-2114	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	-	441,00	-	-	-	-	-	-
		Т								
				-	-			-	-	-
58	Ц12-698-11	-РАСШИРИТЕЛЬ С БОБЫШКОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ ОТ 45 ДО 57ММ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10МПА ДИАМЕТР КОРПУСА РАСШИРИТЕЛЯ 76ММ	1,00	4,62	0,67	5	3	1	4,00	4
				2,70	0,08			-	0,10	-
		ШТ								
59	Ц12-698-1	-БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27	1,00	1,16	0,10	1	1	-	1,00	1
				0,52	-			-	-	-
		ШТ								
60	Ц12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	2,00	1,19	0,10	2	1	-	1,00	2
				0,52	-			-	-	-
		ШТ								
61	Ц11-652-2	-КРОНШТЕЙН	1,00	0,97	0,04	1	-	-	1,00	1
		ШТ								
				0,28	0,01			-	0,01	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.	4464	311	196		512
	РУБ.			60		77
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.	2606	-	-		-
ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.	13	-	-		-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	80	-	-		-
ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	33	-	-		-
КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.	26	-	-		-
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.	2758	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	1177	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	190	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-		14
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.	-	30	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.	106	-	-		-
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	1473	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-		460
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	320	-		-

23935-34

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 16867

903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			681	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			58	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ,			-	10	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,			59	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			798	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		128
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	91	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ,			5029	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		606
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	411	-		-

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИМЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16868

903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ 6

НА БЛОК ПИТАТЕЛЬНЫХ НАСОСОВ С ДВУМЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ НАСОСАМИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,521 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 165 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,108 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	2301-1278	-НАСОС С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ,МОЩНОСТЬЮ,КОЛ-ВОМ ОБОРОТОВ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И НАПОРОМ СООТВЕТСТВЕННО=ЦНСГ 38-198А МТ	2,00	600,00 -	- -	1200	-	- -	- -	-
2	1501ЛОП.81-87П,01-1728	-ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4АМ200М2 МТ	2,00	325,00 -	- -	650	-	- -	- -	-
3	1501-1137	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ =А2-72-2,4,6,8У3 МТ	2,00	138,00 -	- -	276	-	- -	- -	-
4	П7-281-1	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ 850КГ МТ	2,00	25,60 14,10	3,51 1,59	51	28	7 3	26,00 2,05	52 4
5	Е9-209	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА Т	0,28	70,70 34,30	20,00 5,97	20	10	6 2	53,80 7,70	15 2
6	С121-2097	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ Т	0,28	307,00 -	- -	86	-	- -	- -	-
7	П8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАТИВ Т	0,20	377,00 33,30	4,70 1,41	75	7	1 -	61,00 1,62	12 -
8	П12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ М	0,40	0,46 0,43	0,04 0,01	1	-	- -	1,00 0,01	- -
9	С130-1535	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ	0,41	0,68	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20 М		-	-			-	-	-
10	П12-2-3	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ Т	0,01	243,10 227,70	6,60 1,76	2	2	- -	389,40 2,27	4 -
11	П12-2-5	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ Т	0,01	184,80 170,50	5,39 1,50	2	2	- -	302,50 1,93	3 -
12	П12-2-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ Т	0,02	137,50 125,40	4,13 1,31	3	3	- -	220,00 1,69	4 -
13	П12-2-7	-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	0,03	107,58 87,01	15,95 8,51	3	3	- -	147,40 10,98	4 -
14	П12-2-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ Т	0,06	87,01 68,64	14,63 7,83	5	4	- -	121,00 10,10	7 1
		Н7=0,97,0,88,0,95								
15	С159-4226	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д25Х2,2ММ ИЗ СТАЛИ ВСТ3 Т	-	1093,60 -	- -	-	-	- -	- -	- -
16	С159-3333	-ТО ЖЕ Д114Х4ММ Т	0,06	398,62 -	- -	25	-	- -	- -	- -
17	С159-4226	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РОССИЙЬ,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2ММ Т	0,01	1282,50 -	- -	13	-	- -	- -	- -
18	С159-3314	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ	0,01	843,60	-	9	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТАЛЕЙ НА РУ<2,5МПАУЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СБОРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ,ММ:2,5 Т		-	-			-	-	-
19	С159-3317	-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	0,02	655,50	-	14	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
20	С159-3321	-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	0,03	549,10	-	17	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
21	2310-34173	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-40 ШТ	2,00	0,13	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22	2310-34175	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-70 ШТ	4,00	0,14	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
23	2310-34177	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-100 ШТ	2,00	0,15	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
24	С130-647	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 100 ШТ	2,00	22,90	-	46	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
25	2307-22162	-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ 3КЛ2-40 ДУ 50;РУ 40 ШТ	4,00	43,92	-	176	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
26	П12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	2,00	7,52	0,32	15	7	1	6,00	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100		3,38	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
27	U12-791-3	-ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ,КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ	4,00	2,48	0,10	10	9	-	4,00	16
				2,14	0,02			-	0,03	-
		ШТ								
28	C130-86	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8Р2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	2,00	1,48	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
29	C130-2049	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15С22НЖ ДАВЛЕНИЕМ 40КГС/СМ2,ДИАМЕТРОМ 40ММ	2,00	16,50	-	33	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
30	2307-10417	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦ. 15КЧ16П1 ДУ32;РУ25	2,00	6,00	-	12	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
31	U12-807-1	-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								
32	U12-800-2	-МОНТАЖ ФЛАНЦЕВЫХ ЧУГУННЫХ ВЕНТИЛЕЙ Д32ММ	2,00	2,23	0,05	4	4	-	3,00	6
		ШТ		1,86	0,01			-	0,01	-
33	U12-791-2	-ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ,КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ	2,00	2,23	0,05	4	4	-	3,00	6
				1,95	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
34	2307-10867	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19С36НЖ ДУ50;РУ64	2,00	37,00	-	74	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
35	U12-798-3	-МОНТАЖ ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ Д50ММ	2,00	2,39	0,06	8	4	-	2,00	4
		ШТ		2,06	0,01			-	0,01	-
36	U12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	6,00	1,19	0,10	7	3	1	1,00	6
		ШТ		0,52	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.		2295	91	16		153
				РУБ.				5		7
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		1874	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -		РУБ.		8	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		48	-	-		-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16868
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			20	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			15	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			1665	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			614	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			63	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	11	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			54	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			731	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		147
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	95	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			106	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			9	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			9	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			124	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		18
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	13	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			1	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			2521	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		165
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	108	-		-

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИМЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16869

903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ 6

НА БЛОК ПИТАТЕЛЬНЫХ НАСОСОВ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ И ПАРОВЫМ НАСОСАМИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,758 ТЫС.РУБ,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 192 ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,129 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	2301-1278	-НАСОС С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ,МОЩНОСТЬЮ,КОЛ-ВОМ ОБОРОТОВ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И НАПОРОМ СООТВЕТСТВЕННО=ЦНСГ 38-198А ШТ	1,00	600,00 -	- -	600	-	- -	- -	-
2	1501ДОП.81-87П.01-17 28	-ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4АМ200М2 ШТ	1,00	325,00 -	- -	325	-	- -	- -	-
3	1521-1137	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ =А2-72-2,4,6,8У3 ШТ	1,00	138,00 -	- -	138	-	- -	- -	-
4	П7-281-1	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ 850КГ ЧТ	1,00	25,60 14,10	3,51 1,59	26	14	4 2	26,00 2,05	26 2
5	2301-13028	-НАСОС С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ,МОЩНОСТЬЮ,КОЛ-ВОМ ОБОРОТОВ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И НАПОРОМ СООТВЕТСТВЕННО=ПДВ25/20 ШТ	1,00	830,00 -	- -	830	-	- -	- -	-
6	П7-282-2М	-НАСОС ПОРШНЕВОЙ ПАРОВОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ, МАССОЙ 0,82 Т ЧТ	1,00	17,42 9,26	6,31 2,59	17	9	7 3	15,30 3,34	15 3
7	09-01П8	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСА КВТ.Ч	42,00	0,03 -	- -	1	-	- -	- -	-
8	09-01 П8 СТР.37	-СТОИМОСТЬ ПАРА НА ОПРОБОВАНИЕ ПАРОВОГО НАСОСА ГКАЛ	0,51	11,00 -	- -	6	-	- -	- -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	F9-209	-МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЛОКА	0,36	70,70	20,00	25	12	7	53,80	19
		Т		34,30	5,97			2	7,70	3
10	C121-2097	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	2,36	307,00	-	111	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
11	U8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАТИВ	0,02	377,00	4,70	8	1	-	61,00	1
		Т		33,30	1,41			-	1,82	-
12	U12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	0,40	0,48	0,04	1	-	-	1,00	-
				0,43	0,01			-	0,01	-
		М								
13	C132-1536	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	0,41	0,68	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
14	U12-2-3	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ	2,01	243,10	6,60	2	2	-	389,40	4
				227,70	1,76			-	2,27	-
		Т								
15	U12-2-5	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ	0,02	164,90	5,39	4	3	-	302,50	6
				170,50	1,50			-	1,93	-
		Т								
16	U12-2-6	-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	-	220,00	9
				125,40	1,31			-	1,69	-
		Т								
17	U12-2-7	-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	0,07	107,58	15,95	8	6	2	147,40	10
				87,01	8,51			1	10,98	1
		Т								
18	U12-2-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ	0,13	67,01	14,63	11	9	2	121,00	16
				58,64	7,83			1	10,10	1
		Т								
19	C159-4226	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ	0,01	1282,50	-	13		-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РОССЫПЬЮ,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2ММ Т								
20	С159-3317	-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	0,04	655,50	-	27	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
21	С159-3321	-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	0,04	549,10	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22	С159-3314	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ НА РУ<2,5МПАУЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СБОРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ,ММ:2,5 Т	0,02	843,60	-	18	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Н7=0,97,0,88.0,95								
23	С159-3321	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д76Х3ММ ИЗ СТАЛИ ВСТ3 Т	0,01	468,18	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
24	С159-3326	-ТО ЖЕ Д89Х3ММ Т	0,01	429,30	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
25	С159-3333	-ТО ЖЕ Д114Х4ММ Т	0,14	398,52	-	54	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	С130-647	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА32Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 100	2,00	22,90	-	46	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
27	П12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100	2,00	7,52	0,32	15	7	1	6,00	12
				3,38	0,04			-	0,05	-
		МТ								
28	2307-20182	-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ 3КЛ2-40 ДУ 50;РУ 40	4,00	43,92	-	176	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
29	П12-791-3	-ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ,КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ	4,00	2,48	0,10	10	9	-	4,00	16
				2,14	0,02			-	0,03	-
		МТ								
30	С130-86	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8Р2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	2,00	1,48	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
31	С130-122	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15Ч 14БР ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА,ДИАМЕТРОМ В ММ: 65	1,00	19,90	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ,								
32	С130-123	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15Ч 14БР ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА,ДИАМЕТРОМ В ММ: 80	1,00	21,70	-	22	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ,								
33	С130-2049	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15С22НЖ ДАВЛЕНИЕМ 40КГС/СМ2,ДИАМЕТРОМ 40ММ	2,00	16,50	-	33	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
34	2307-10417	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦ. 15КЧ16П1 ДУ32;РУ25	2,00	6,59	-	13	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
35	П12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	2,00	0,75	-	2	1	-	1,00	2
				0,73	-			-	-	-
		МТ								
36	П12-800-2	-МОНТАЖ ЧУГУННЫХ ФЛАНЦЕВЫХ ВЕНТИЛЕЙ Д32ММ	2,00	2,23	0,05	4	4	-	3,00	6
		МТ		1,86	0,01			-	0,01	-
37	П12-800-3	-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	-
		МТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	П12-791-2	-ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ,КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ	2,00	2,23	0,05	4	4	-	3,00	6
		ШТ		1,95	0,01			-	0,01	-
39	С130-2271	-КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ 16Ч6БР ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/СМ2,ДИАМЕТРОМ 80ММ	1,00	16,50	-	17	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
40	2307-10857	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19С38НЖ ДУ50;РУ64	2,00	40,63	-	81	-	-	-	-
		КТ		-	-			-	-	-
41	С130-879	-КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ 17С24НЖ МАЛОПОДЪЕМНЫЕ ПРУЖИННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ ГАЗООБРАЗНЫХ СРЕД ДАВЛЕНИЕМ 3,9 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ: 50	1,00	43,60	-	44	-	-	-	-
		ШТ,		-	-			-	-	-
42	П12-803-3	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:65-80	1,00	3,28	0,30	3	3	-	4,00	4
		ШТ		2,78	0,04			-	0,05	-
43	П12-791-3	-ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ,КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ	1,00	2,48	0,12	2	2	-	4,00	4
		ШТ		2,14	0,02			-	0,03	-
44	П12-798-3	-МОНТАЖ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ОБРАТНЫХ С КОНЦАМИ ПОД ПРИВАРКУ Д50ММ	2,00	2,39	0,06	5	4	-	2,00	4
		ШТ		2,38	0,01			-	0,01	-
45	П12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	7,00	1,19	0,10	8	4	1	1,00	7
		ШТ		0,52	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			2503	105	25		177
			РУБ.					9		10
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			1617	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			8	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			49	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			19	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			16	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			1709	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			750	-	-		-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 5,2,1) 23935-34 16869
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			74	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	13	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			65	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			889	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		169
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	113	-		-
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			136	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			12	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	2	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			12	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			160	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		23
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	16	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.			2758	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		192
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	129	-		-

СОСТАВИЛ — ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ — РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИШЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2,1) 23935-34 16870
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р7

НА БЛОК РЕДУКЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,884 ТЫС.РУБ,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 168 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 2,119 ТЫС,РУБ,

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИН НА ЕДИН,	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РЕДУКЦИОННАЯ УСТАНОВКА, СОСТОЯЩАЯ ИЗ:								
1	2307-40133	-ЗАДВИЖКА МАРКИ 2С-26-3 Д-250ММ	1,00	505,00	-	505	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				МТ						
2	2307-40231	-КЛАПАН ПОВОРОТНЫЙ 6С-6-3 ДУ250;РУ64	1,00	305,00	-	305	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				МТ						
3	2307-40458	-КЛАПАН ГЛАВНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ 7С-4-3 ДУ250;РУ25	1,00	485,00	-	485	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				МТ						
4	2307-40419	-КЛАПАН ИМПУЛЬСНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ 6С-1-4 ДУ20,РУ5,6-9,0	1,00	54,00	-	54	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				МТ						
5	Е9-209	-МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЛОКА	0,15	70,70	20,00	11	5	3	53,80	8
				34,30	5,97			1	7,70	1
				Т						
6	С121-2096	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	0,15	347,00	-	52	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				Т						
7	Ш8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАТИВ	0,08	377,00	4,70	30	3	-	61,00	5
				33,30	1,41			-	1,82	-
				Т						
8	Ш12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	0,42	0,48	0,04	1	-	-	1,00	-
				0,43	0,01			-	0,01	-
				М						
9	С130-1537	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С	0,41	0,91	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 32 М								
10	U12-2-3	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ	0,01	243,10	6,60	2	2	-	389,40	4
		Т		227,70	1,76			-	2,27	-
11	U12-2-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	0,06	213,40	5,85	13	12	-	360,80	22
		Т		196,90	1,59			-	2,05	-
12	U12-2-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	-	137,50	4,13	-	-	-	220,00	-
		Т		125,40	1,31			-	1,69	-
13	U12-2-9	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 219-325 ММ Д377Х9ММ	0,62	56,21	11,87	35	25	7	69,30	43
		Т		40,92	6,43			4	8,29	5
14	C159-4226	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РОССЫПЬЮ,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2ММ	-	1242,50	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
15	C159-4226	-ТО ЖЕ Д-25Х3ММ	-	1282,50	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
16	C159-4230	-ТО ЖЕ Д32Х2,2ММ	-	1092,50	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
17	C159-4234	-ТО ЖЕ Д38Х2,5ММ	0,06	969,00	-	60	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
18	C159-4242	-ТО ЖЕ Д51Х4ММ	-	503,50	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
		Н7=0,97,0,88,0,95								
19	C159-3388	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д273Х6ММ ИЗ СТАЛИ ВСТ3	0,05	297,27	-	15	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	С159-3377	-ТО ЖЕ Д325Х6ММ Т	0,04	288,36 -	- -	12	-	- -	- -	- -
21	С159-3385	-ТО ЖЕ Д377Х9ММ Т	0,55	286,74 -	- -	158	-	- -	- -	- -
22	С130-2057	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15С27НЖ1 ДАВЛЕНИЕМ 64КГС/СМ2,ДИАМЕТРОМ 20ММ ШТ	1,00	13,80 -	- -	14	-	- -	- -	- -
23	С130-2764 В,3	-ВЕНТИЛИ МАРКИ 15КЧ19П2 Д32ММ ШТ	14,00	3,66 -	- -	51	-	- -	- -	- -
24	П12-791-1	-МОНТАЖ СТАЛЬНОГО ВЕНТИЛЯ МАРКИ 15С27НЖ1 Д20ММ ШТ	1,00	2,22 1,92	0,06 0,01	2	2	- -	3,00 0,01	3 -
25	П12-800-2	-ТО ЖЕ ЧУГУННЫХ Д32ММ ШТ	14,00	2,45 2,35	0,05 0,01	34	29	1 -	3,00 0,01	42 -
26	2307-20186	-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ 3КЛ2-40 ДУ 300;РУ 40 ШТ	1,00	725,00 -	- -	725	-	- -	- -	- -
27	П12-791-10	-ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ,КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ С РЕДУКТОРОМ ШТ	1,00	18,31 13,91	2,57 0,76	18	14	3 1	18,00 0,98	18 1
28	С130-944	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ МУФТОВЫЕ 45Ч12НЖ В ТРУБНОЙ ОБВЯЗКЕ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ТРЕМЯ ВЕНТИЛЯМИ НОМ. КОНДЕНСАТООТВОДЧИКА-2 ДИАМЕТР В ММ-32 КОМПЛ.	2,00	20,50 -	- -	41	-	- -	- -	- -
29	П12-867-3	-КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ГОРШКИ СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32-40ММ ШТ	2,00	2,51 2,10	0,13 0,05	5	4	- -	3,00 0,06	6 -
30	Е9-122	-МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ Т	-	40,30 23,10	4,10 1,22	-	-	- -	34,90 1,57	- -
31	С121-2114	-РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ МАССА ОТПРАВОЧНОЙ МАРКИ,Т ДО 0,05 ? Т	-	441,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
32	П12-698-1	-БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27 ШТ	1,00	1,28 0,57	0,11 -	1	1	- -	1,00 -	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	П12-698-1	-ОБОЙМА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25КГС/СМ2 ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27 ШТ	3,00	1,28 0,57	0,11 -	4	2	- -	1,00 -	3 -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			2634	99	14		155
			РУБ.					6		7
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			2774	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			11	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			63	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			26	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			21	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			2195	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			496	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			73	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	13	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			45	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			614	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		159
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	112	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			63	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			5	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			6	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			74	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		9
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	7	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			1	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			2884	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		168
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	119	-		-

СОСТАВИЛ — ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ — РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИЧЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16871
903-1-270.89 Альбом 21 ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р 8

НА БЛОК СЕПАРАТОРА НЕПРЕРЫВНОЙ ПРОДУВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,860 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 237 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,160 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНИСТОВ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1905-3002	-СЕПАРАТОРЫ НЕПРЕРЫВНОЙ ПРОДУВКИ=БК-61740	1,00	208,25	-	208	-	-	-	-
		К-Т		-	-			-	-	-
2	Н6-295-2	-СЕПАРАТОР НЕПРЕРЫВНОЙ ПРОДУВКИ, МАССА, Т, ДО:1	0,32	129,00	13,70	41	32	4	160,00	51
		Т		99,60	4,36			1	5,62	2
3	1905-4067	-ТЕПЛООБМЕННИКИ ВОДОВОДЯНЫЕ	1,00	155,00	-	155	-	-	-	-
		К-Т		-	-			-	-	-
4	Н6-366-1	-ТЕПЛООБМЕННИК, МАССА, Т, ДО:0,15	0,13	908,00	298,00	118	67	39	892,00	116
		Т		512,00	74,20			17	95,72	12
5	Р9-209	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА	0,20	70,70	20,00	14	7	4	53,60	11
		Т		34,30	5,97			1	7,70	2
6	С121-2097	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	0,20	307,00	-	61	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
7	Н12-2-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 108 ММ	-	288,20	7,85	-	-	-	464,20	-
		Т		269,50	2,09			-	2,70	-
8	Н12-2-3	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ	-	243,10	6,60	-	-	-	389,40	-
		Т		227,70	1,76			-	2,27	-
9	Н12-2-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ	0,02	137,50	4,13	3	3	-	220,00	4
				125,40	1,31			-	1,69	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ Т								
10	Ц12-2-7	-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	0,01	107,58 87,01	15,95 8,61	1	1	- -	147,40 10,98	1 -
		Н7=0,97,0,88,0,95								
11	С159-4223	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-18Х2ММ ИЗ СТАЛИ В,СТ.3 Т	-	1425,60 -	- -	-	-	- -	- -	- -
12	С159-4226	-ТО ЖЕ, Д-25Х2,2ММ Т	-	1093,50 -	- -	-	-	- -	- -	- -
13	С159-3317	-ТО ЖЕ Д-57Х3ММ Т	0,02	558,90 -	- -	12	-	- -	- -	- -
14	С159-3321	-ТО ЖЕ, Д-76Х3ММ Т	0,01	468,18 -	- -	5	-	- -	- -	- -
15	2310-34011	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/120Х50 ШТ	1,00	0,53 -	- -	1	-	- -	- -	- -
16	С130-645	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ШТ	4,00	13,90 -	- -	56	-	- -	- -	- -
17	Ц12-802-3	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50 ШТ	4,00	2,08 1,71	0,06 0,01	8	7	- -	3,00 0,01	12 -
18	Ц12-698-11	-РАСШИРИТЕЛЬ С БОБЫШКОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ ОТ 45 ДО 57ММ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10МПА ДИАМЕТР КОРПУСА РАСШИРИТЕЛЯ 76ММ ШТ	4,00	4,62 2,70	0,67 0,08	18	11	2 -	4,00 0,10	16 -
19	Ц12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА ШТ	2,00	1,19 0.52	0,10 -	2	1	- -	1,00 -	2 -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.		703	129	49		213
				РУБ.				12		16
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		363	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			2	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			11	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			5	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			4	-	-		-
		ВСЕГО.СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			385	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			265	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			96	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		8
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	18	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			27	-	-		-
		ВСЕГО.СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			388	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		224
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	151	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			75	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			6	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			6	-	-		-
		ВСЕГО.СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			87	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		13
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	9	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			860	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		237
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	160	-		-

СОСТАВИЛ — ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ — РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИЛЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2,1) 23935-34 16982

903-I-270.89 Альбом 21 ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р 9

НА БЛОК ХОЛОДИЛЬНИКА ОТБОРА ПРОБ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,165 ТЫС,РУБ,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 17 ЧЕЛ,-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,012 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 В Т,Ч, ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ,-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ, МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ, МАШИНН: НА ЕДИН,	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ,-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ, МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ, МАШИНН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1925 ДОП,6,7 П,07-049	-ХОЛОДИЛЬНИК ОТБОРА ПРОБ ПАРА И ВОДЫ Д-133ММ	1,00	115,00	-	115	-	-	-	-
		ИТ		-	-			-	-	-
2	П6-10-8	-УСТРОЙСТВА ОТБОРА ПРОБ ПАРА И ВОДЫ КОТЛОВ ПАРОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 75Т/4	0,03	476,00	142,00	14	8	5	411,00	12
				273,00	51,30			2	66,18	2
		Т								
3	Е9-209	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА	0,04	70,70	20,00	3	1	1	53,80	2
		Т		34,30	5,97			-	7,70	-
4	С121-2095	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	0,04	393,00	-	16	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
5	П12-2-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	-	213,40	5,85	-	-	-	360,80	-
				196,90	1,59			-	2,05	-
		Т								
6	С159-4239	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-32Х2,5ММ ИЗ СТАЛИ В.СТ3	-	931,50	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
7	Е9-122	-МОНТАЖ ВОРОНОК Д-25ММ	-	40,30	4,10	-	-	-	34,90	-
		Т		23,10	1,22			-	1,57	-
8	С121-2114	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	-	441,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ,		148	9	6		14

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16882
903-I-270.89 Альбом 21 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			РУБ.					2		2
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			115	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			1	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			3	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			121	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			14	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			7	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			23	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		15
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	11	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			19	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			21	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			165	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		17
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	12	-		-

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИШЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2,1) 23935-34 16883
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ,Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р10

НА БЛОК ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 8,058 ТЫС,РУБ,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 627 ЧЕЛ,-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,416 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. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1905-4076	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ПАРОВЫЕ С ЭЛЛИПТИЧЕСКИМИ ДНИЩАМИ=ПП1-53-7-4	2,00	1700,00	-	3400	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
2	1905-4099-1	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДОВОДЯНЫЕ ЗА ПЕРВУЮ СЕКЦИЮ=14	2,00	486,00	-	972	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
3	1905-4099-2	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДОВОДЯНЫЕ ЗА КАЖДУЮ ПОСЛЕДУЮЩУЮ СЕКЦИЮ=14	2,00	494,00	-	988	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
4	Ц6-367-4	-ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ,ПОСТАВЛЯЕМЫЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, МАССА, Т, ДО:3	5,18	51,20	17,00	265	141	88	47,00	243
				27,30	4,25			22	5,48	28
		Т								
5	Е9-209	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА	1,00	70,70	20,00	71	54	20	53,80	54
				34,30	5,97			6	7,70	8
		Т								
6	С121-2098	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	1,00	279,00	-	279	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
7	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	2,80	0,48	0,04	1	1	-	1,00	3
				0,43	0,01			-	0,01	-
		М								
8	С130-1635	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	1,24	0,68	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
9	С130-1539	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ	1,65	1,29	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5		7	8	9	10	11
		ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 М		-	-			-	-	-
10	И12-2-3	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ Т	-	243,10 227,70	6,60 1,76	-	-	- -	389,40 2,27	-
11	И12-2-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ Т	0,03	213,40 196,90	5,85 1,59	6	6	- -	360,60 2,05	11 -
12	И12-2-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ Т	0,02	137,50 125,40	4,13 1,31	3	3	- -	220,00 1,69	4 -
13	И12-2-7	-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	0,23	107,56 87,01	5,95 8,51	25	20	4 2	147,40 10,98	34 3
14	И12-2-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ Т	2,41	87,01 68,64	14,63 7,83	36	24	6 3	121,00 10,10	50 4
15	И12-2-9	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 219-325 ММ Т	0,35	56,21 40,92	11,87 6,43	20		4 2	69,30 8,29	24 3
		Н7=0,97,0.88,0,97								
16	С159-4226	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-25Х2,2ММ ИЗ СТАЛИ В.СТ.3 Т	-	1093,60 -	- -	-	-	- -	- -	-
17	С159-4234	-ТО ЖЕ Д-38Х2,5ММ Т	0,03	826,20 -	- -	26	-	- -	- -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	С159-3317	-ТО ЖЕ Д-57Х3ММ	0,02	558,90	-	12	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
19	С159-3326	-ТО ЖЕ Д-89Х3ММ	0,24	429,30	-	103	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
20	С159-3348	-ТО ЖЕ Д-159Х4,5ММ	0,43	346,68	-	148	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
21	С159-3358	-ТО ЖЕ Д-219Х6ММ	0,35	311,85	-	110	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
22	2312-34193	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50	2,08	0,60	-	1	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
23	2312-34195	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-80	10,40	0,69	-	7	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
24	2312-34200	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-200	2,08	1,22	-	3	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
25	С130-646	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 80	4,16	15,63	-	65	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
26	С130-649	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 150	2,08	30,78	-	64	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
27	С130-650	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 200	2,08	48,75	-	101	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
28	С130-2243	-ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ЭКЛ2-16,ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/СМ2,ДИАМЕТРОМ 200 ММ ИЛИ МАРКИ 30С41НЖ	2,08	141,75	-	295	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
29	П12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100	4,16	8,27	0,35	34	15	1	6,00	25
		МТ		3,72	0,04			-	0,05	-
30	П12-802-7	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:150	2,08	10,36	0,68	22	11	1	8,00	17
		МТ		5,25	0,13			-	0,17	-
31	П12-802-8	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	2,08	13,36	1,11	29	16	2	11,00	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:200		7,58	0,21			-	0,27	1
		МТ								
32	Ц12-790-7	-ВЕНТИЛИ,ЗАДВИЖКИ,КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ	2,08	6,19	0,74	15	10	1	7,00	15
		ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ,ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ		4,96	0,16			-	0,21	-
		МТ								
33	2307-10419	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦ. 15КЧ16П1ДУ50,РУ25	2,08	11,75	-	24	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
34	С130-2036	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 20ММ	4,16	1,33	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
35	Ц12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	2,08	2,45	0,05	5	4	-	3,00	6
				2,05	0,01			-	0,01	-
		МТ								
36	Ц12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОРНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	4,16	0,82	-	3	3	-	1,00	4
				0,80	-			-	-	-
		МТ								
37	2307-10824	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19Ч21БР ДУ80;РУ16	2,08	14,27	-	30	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
38	Ц12-803-3	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:65-80	2,08	3,61	0,33	8	6	1	4,00	8
				3,06	0,04			-	0,05	-
		МТ								
39	С130-940	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ МУФТОВЫЕ 45Ч15НЖ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ В ММ: 50	6,24	14,99	-	94	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
40	Ц12-867-4	-КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ГОРШКИ СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	6,24	2,87	0,30	18	14	2	4,00	25
				2,28	0,12			1	0,15	1
		МТ								
41	Ц12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	5,20	1,31	0,11	7	3	1	1,00	5
		МТ		0,57	-			-	-	-
42	Ц12-698-1	-БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27	6,24	1,28	0,11	8	4	1	1,00	6
				0,57	-			-	-	-
		МТ								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ,			7303	333	132		557

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1)
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

23935-34

16883

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			РУБ.					36		48
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			5360	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			27	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			162	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			66	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			54	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	РУБ.			5669	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1595	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			240	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		19
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	42	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			144	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1979	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		562
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	371	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			350	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			30	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	5	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			30	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			410	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		65
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	45	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			8058	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		627
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	416	-		-

СОСТАВИЛ — ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ — РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИШЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕЛАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16584
903-I-270.89 Альбом 21 ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ,Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р 11

НА БЛОК СЕТЕВЫХ НАСОСОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,904 ТЫС.РУБ,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 287 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 2,140 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	ОБСЛУЖИВАЕМ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2301-1022	-НАСОС С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ,МОЩНОСТЬЮ,КОЛ-ВО М ОБОРОТОВ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И НАПОРОМ СООТВЕТСТВЕННО=К 90/85	3,00	395,20	-	1185	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	1521-1138	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ =А2-81-2,4,6,8,10У3 (МТ)	3,00	198,00	-	594	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3	1521-1423	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ =4А200Л2,4,6,8У3 (МТ)	3,00	375,00	-	1125	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	Е9-289	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА (МТ)	0,35	72,72	20,00	25	12	7	53,80	19
				34,30	5,97			2	7,70	3
5	С121-2097	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ (Т)	0,35	307,00	-	107	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	В8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАТИВ (Т)	0,01	377,00	4,72	4	-	-	61,00	1
				33,30	1,41			-	1,82	-
7	П12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ (М)	1,20	0,48	0,04	1	1	-	1,00	1
				0,43	0,01			-	0,01	-
8	С130-1535	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ	1,24	0,65	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20								
		М								
9	П12-2-3	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ	0,01	243,10	6,60	2	2	-	389,40	4
				227,70	1,76			-	2,27	-
		Т								
10	П12-2-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ	0,49	87,01	14,63	43	34	7	121,00	59
				68,64	7,83			4	10,10	5
		Т								
11	П12-2-9	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 219-325 ММ	0,32	56,21	11,87	18	13	4	69,30	22
				40,92	6,43			2	8,29	3
		Т								
		Н7=0,97,0,86,0,95								
12	С159-4226	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-25Х2,2ММ ИЗ СТАЛИ В.СТ.3.	0,01	1093,50	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
13	С159-3346	-ТО ЖЕ Д-159Х4,5ММ	0,49	346,68	-	169	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
14	С159-3358	-ТО ЖЕ Д-219Х6ММ	0,31	311,85	-	97	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
15	2310-34016	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/100Х150	6,00	0,66	-	4	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
16	2310-34018	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/100Х200	6,00	1,05	-	6	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
17	С130-649	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 150	3,00	38,00	-	114	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
18	2307-20172	-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ЭВ-25М ИСП.2 ЗКЛПЭ-16 30С941НЖ ЛУ150; РУ16 МАРКИ 30С941НЖ	3,00	308,00	-	924	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
19	П12-802-7	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО	3,00	9,42	0,62	28	14	2	8,00	24
				4,77	0,12			-	0,15	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОХОДА,ММ:150								
		М7								
20	П12-790-7	-ВЕНТИЛИ,ЗАДВИЖКИ,КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ	3,00	6,76	0,68	20	17	2	7,00	21
		ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ,ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ		5,64	0,15			-	0,19	1
		М7								
21	С130-564	-КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ 19С17Н ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА,ДАВЛЕНИЕМ 3,9 МПА,ДИАМЕТРОМ В ММ: 150	3,00	81,30	-	244	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М7								
22	П12-791-8	-ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ,КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ	3,00	6,31	0,86	19	15	3	8,00	24
				4,84	0,21			1	0,27	1
		М7								
23	С130-2036	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 20ММ	6,00	1,54	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М7								
24	П12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	6,00	0,75	-	5	4	-	1,00	6
				0,73	-			-	-	-
		М7								
25	П12-699-1	-ВЕНТИЛЬ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	6,00	1,19	0,10	7	3	1	1,00	6
		М7		0,52	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ,			3575	115	26		187
			РУБ,					9		13
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ,			2643	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА,-	РУБ,			14	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			82	-	-		-
		ЗАГОТОВ.,-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			33	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ,			26	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			2793	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			823	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			82	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ,			-	14	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,			72	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			957	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		184

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16884
903-I-270.89 Альбом2I ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	124	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			132	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			11	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	2	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			11	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			154	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		23
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	16	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			3904	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		207
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	140	-		-

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР С.С.КРИКОВА

ПРОВЕРИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИШЕН

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ,Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р12

НА БЛОК ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 17 ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,525 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 421 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,278 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. ЗАРПЛАТ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2301-1182	-НАСОС С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ,МОЩНОСТЬЮ,КОЛ-ВОМ ОБОРОТОВ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И НАПОРОМ СООТВЕТСТВЕННО=ВКС-2/26. ШТ	2,00	165,00	-	330	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	П7-281-9М	-МОНТАЖ НАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ ВЕСОМ 115КГ ШТ	2,00	13,35	1,07	27	18	2	16,15	32
				8,84	0,54			1	2,72	1
3	09-21 П8	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ КВТ,Ч	35,70	0,03	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	1905-4088-1	-ОХЛАДИТЕЛЬ ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ ТИПА 03-76Х2000=0,3 ШТ	2,00	45,00	-	90	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5	1905-4088-2	-ТО ЖЕ, ПОСЛЕДУЮЩИЕ СЕКЦИИ=0,3 ШТ	4,00	38,00	-	152	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	П6-366-1	-МОНТАЖ ОХЛАДИТЕЛЕЙ Т	2,25	908,00	298,00	227	128	75	892,00	223
				512,00	74,20			19	95,72	24
7	Е9-239	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА Т	0,25	70,72	20,00	18	9		53,80	13
				34,30	5,97			1	7,72	2
8	С121-239	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ Т	0,25	307,00	-	77	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	П8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАТИВ Т	0,01	377,00	4,70	4	-	-	61,00	1
				33,30	1,41			-	1,62	-
10	П12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С	1,4	0,48	0,24	1	1	-	1,20	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ		0,43	0,01			-	0,01	-
		М								
11	С130-1535	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	1,44	0,58	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
12	U12-2-3	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ	0,02	243,10	6,63	5	5	-	389,40	8
				227,70	1,76			-	2,27	-
		Т								
13	U12-2-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	0,03	213,40	5,85	6	6	-	360,80	11
				196,90	1,59			-	2,05	-
		Т								
14	U12-2-5	-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	-	302,50	3
				170,50	1,50			-	1,93	-
		Т								
		Н7=0,97,0,88,0,95								
15	С159-4226	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-25Х2,2ММ ИЗ СТАЛИ В.СТ.3	0,02	1093,50	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
16	С159-4234	-ТО ЖЕ, Д-38Х2,5ММ	0,03	826,20	-	26	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
17	С159-3314	-ТО ЖЕ Д-45Х2,5ММ	0,01	719,28	-	7	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
18	2310-34191	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-32	3,12	0,58	-	2	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
19	2310-34194	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	3,24	0,66	-	4	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
20	С130-2036	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 20ММ	7,28	1,64	-	12	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
21	С130-2518 В.2	-ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ МАРКИ 15Ч9П2 Д-32ММ	11,44	3,18	-	36	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	С130-2519 В2	-ТО ЖЕ,Д-40ММ ШТ	4,16	4,51 -	- -	19	-	- -	- -	- -
23	П12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ШТ	7,28	0,75 0,73	- -	5	5	- -	1,00 -	7 -
24	П12-800-2	-МОНТАЖ ФЛАНЦЕВЫХ ВЕНТИЛЕЙ Д=32-40ММ ШТ	15,60	2,23 1,86	0,05 0,01	35	29	1 -	3,00 0,01	47 -
25	2307-10768	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 16КЧ9П,ДУ32,РУ25 ШТ	2,08	5,16 -	- -	11	-	- -	- -	- -
26	П12-803-1	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОЛЬЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:25-40 ШТ	2,08	1,77 1,53	0,04 0,01	4	3	- -	3,00 0,01	6 -
27	2307 ДОП.20,21 П.1-2783	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ МАРКИ 25ч939 НУ Д-25ММ ШТ	1,04	83,00 -	- -	86	-	- -	- -	- -
28	П12-805-1	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ,РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИННЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ,ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:15-25 С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ШТ	1,04	2,25 1,99	0,06 0,01	2	2	- -	3,00 0,01	3 -
29	П12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА ШТ	8,32	1,19 0,52	0,10 -	10	4	1 -	1,00 -	8 -
30	П12-698-10	-РАСШИРИТЕЛЬ С БОБЫШКОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ ОТ 14 ДО 38ММ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4МПА ДИАМЕТР КОРПУСА РАСШИРИТЕЛЯ 108ММ ШТ	2,08	6,30 3,13	0,81 0,10	13	7	1 -	5,00 0,13	10 -
31	П12-698-11	-РАСШИРИТЕЛЬ С БОБЫШКОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ ОТ 45 ДО 57ММ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10МПА ДИАМЕТР КОРПУСА РАСШИРИТЕЛЯ 76ММ ШТ	2,08	4,62 2,72	0,67 0,08	10	6	1 -	4,00 0,10	8 -
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.				1246	225	86		381
		РУБ.						21		27
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 15885
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			656	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			3	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			21	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			8	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			7	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			697	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			493	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			178	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		12
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	31	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			52	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			715	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		405
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	267	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			95	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			9	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			9	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			113	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		16
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	11	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			1525	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		421
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	278	-		-

СОСТАВИЛ — ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ — РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРУШЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕЛАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16886
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ,Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р 13

НА БЛОК ПОДГОТОВКИ ИСХОДНОЙ ВОДЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 1Р ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,762 ТЫС,РУБ,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 857 ЧЕЛ,-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,553 ТЫС,РУБ,

N ПП	ШИФР И Н 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, ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ, ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ, В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ,-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ, МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ, МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ,-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ, МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ, МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1	2301-1004	-НАСОС С ЭЛ,ДВИГАТЕЛЕМ,МОЩНОСТЬЮ,КОЛ-ВОМ ОБОРОТОВ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И НАПОРОМ СООТВЕТСТВЕННО=К 45/30	2,00	155,00	-	310	-	-	-	-			
				-	-			-	-	-			
		ШТ											
2	П 7-281-9М	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ 134КГ	2,00	14,13	1,13	28	19	2	17,10	34			
		ШТ		9,36	0,58			1	0,75	1			
3	09-01 П8	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ	37,80	0,03	-	1	-	-	-	-			
		КВТ,Ч		-	-			-	-	-			
4	1905-4062	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ПАРОВОЛЯНЫЕ	2,00	340,00	-	680	-	-	-	-			
		ШТ		-	-			-	-	-			
5	Ц6-366-2	-ТЕПЛООБМЕННИК, МАССА, Т, ДО:1	0,60	141,00	43,80	85	49	25	142,00	85			
		Т		81,50	11,50			7	14,83	9			
6	1905 ДОП,	-АППАРАТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ АМО-25-У4	3,00	200,00	-	600	-	-	-	-			
		ШТ		-	-			-	-	-			
7	118-1-1	-АППАРАТ ИЛИ СОСУД ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПРИВОДА,МОНТАЖ В ПОМЕЩЕНИИ, МАССА, Т:0,04	3,00	22,54	1,58	68	37	5	23,80	71			
				12,22	0,92			3	1,19	4			
		ШТ											
8	Е9-209	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА	0,40	70,70	20,00	28	14	8	53,60	22			
		Т		34,30	5,97			2	7,70	3			
9	С121-2097	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	0,40	307,00	-	123	-	-	-	-			
		Т											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-			-	-	-
10	П12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ М	5,40	0,48 0,43	0,04 0,01	3	2	- -	1,00 0,01	5 -
11	С130-1535	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20 М	5,15	0,68 -	- -	4	-	- -	- -	- -
12	С130-1536	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 25 М	0,41	0,80 -	- -	1	-	- -	- -	- -
13	П12-2-3	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ Т	0,01	243,10 227,70	6,60 1,76	2	2	- -	389,40 2,27	4 -
14	П12-2-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ Т	0,01	213,40 196,90	5,85 1,59	2	2	- -	360,80 2,05	4 -
15	П12-2-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ Т	0,02	137,50 125,40	4,13 1,31	3	3	- -	220,00 1,69	4 -
16	П12-2-7	-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	0,03	107,58 87,01	15,95 8,51	3	3	- -	147,40 10,98	4 -
17	П12-2-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ Т	0,02	87,01 68,64	14,63 7,83	2	1	- -	121,00 10,10	2 -
18	П12-118-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО	12,00	1,07 0,99	0,03 0,01	13	12	- -	2,00 0,01	24 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОХОДА, 63-90 ММ М								
19	U12-116-3	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 110 ММ М	15,00	1,41 1,25	0,09 0,02	21	19	1 -	2,00 0,03	30 -
		Н7=0,97,0,88,0,95								
20	C159-4226	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-25Х2,2ММ ИЗ СТАЛИ В.СТ.3 Т	0,01	1093,50 -	- -	11	-	- -	- -	- -
21	C159-4230	-ТО ЖЕ,Д-32Х2,2ММ Т	0,01	931,50 -	- -	10	-	- -	- -	- -
22	C159-3317	-ТО ЖЕ, Д-57Х3ММ Т	0,02	658,90 -	- -	12	-	- -	- -	- -
23	C159-3326	-ТО ЖЕ,Д-89Х3ММ Т	0,02	429,30 -	- -	9	-	- -	- -	- -
24	C159-3333	-ТО ЖЕ Д-114Х4ММ Т	0,02	398,52 -	- -	8	-	- -	- -	- -
25	C159-485	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ63 10М	0,94	7,99 -	- -	7	-	- -	- -	- -
26	C159-487	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ90 10М	0,31	15,60 -	- -	5	-	- -	- -	- -
27	C159-488	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ110 10М	1,56	24,50 -	- -	39	-	- -	- -	- -
28	C159-659	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ63 10ШТ	0,40	4,95 -	- -	2	-	- -	- -	- -
29	C159-662	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ110 10ШТ	0,20	14,20 -	- -	3	-	- -	- -	- -
30	C159-670	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ63 10ШТ	0,80	4,15 -	- -	3	-	- -	- -	- -
31	C159-673	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ110 10ШТ	1,40	20,30 -	- -	29	-	- -	- -	- -
32	C159-707	-ПЕРЕХОДНИКИ ДИАМЕТРОМ90Х63 10ШТ	0,40	3,23 -	- -	1	-	- -	- -	- -
33	C159-709	-ПЕРЕХОДНИКИ ДИАМЕТРОМ110У90 10ШТ	0,60	4,09 -	- -	2	-	- -	- -	- -
34	C159-1374	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ	6,00	4,87 -	- -	29	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50		-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
35	С159-1376	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80	8,00	6,18	-	49	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
36	С159-1377	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА100	4,00	8,77	-	35	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
37	2310-34191	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-32	10,00	0,58	-	6	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
38	2310-34193	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50	4,00	0,60	-	2	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
39	2310-34195	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-80	11,00	0,69	-	8	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
40	2310-34196	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-100	1,00	0,70	-	1	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
41	С130-646	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50	8,00	13,90	-	111	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
42	С130-646	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 80	10,00	19,30	-	193	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
43	С130-647	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 100	2,00	22,90	-	46	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
44	П12-802-3	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50	8,00	2,08	0,06	17	14	-	3,00	24
				1,71	0,01			-	0,01	-
		МТ								
45	П12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ	12,00	7,62	0,32	90	41	3	6,00	72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100		3,38	0,04			-	0,05	1
		ШТ								
46	2307-10824	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19Ч21БР ДУ80,РУ16	2,00	14,27	-	29	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
47	C130-2268	-КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ 16Ч3БР ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/СМ2,ДИАМЕТРОМ 25ММ	1,00	5,68	-	6	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
48	U12-803-1	-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								
49	U12-803-3	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:65-80	2,00	3,26	0,30	7	6	1	4,00	8
				2,78	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
50	C130-2036	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 20ММ	8,00	1,64	-	13	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
51	C130-2517	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ МАРКИ 15Ч9П2 Д-25ММ	4,00	2,52	-	10	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
52	U12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	8,00	0,75	-	6	6	-	1,00	8
				0,73	-			-	-	-
		ШТ								
53	U12-800-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	4,00	1,75	0,03	7	6	-	2,00	8
				1,49	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
54	C130-937	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ МУФТОВЫЕ 45Ч15НЖ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	2,00	7,38	-	15	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
55	U12-867-2	-КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ГОРШКИ СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	2,00	1,82	0,07	4	3	-	3,00	6
				1,54	0,02			-	0,03	-
		ШТ								
56	U12-798-10	-ВЕНТИЛИ,КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6,4-12МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:500	2,00	42,00	11,00	80	43	22	37,00	74
				21,30	4,49			0	5,79	12
		ШТ								
57	U12-798-11	-ВЕНТИЛИ,КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6,4-10МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО	4,00	67,90	20,20	272	150	81	64,00	256
				37,50	7,48			32	9,65	39

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16886
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОХОДА,УМ:700								
58	Ц12-699-1	МТ -ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	10,00	1,19	0,10	12	5	1	1,00	10
		МТ		0,52	-			-	-	-
59	Ц8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАТИВ	0,01	377,00	4,70	4	-	-	61,00	1
		Т		33,30	1,41			-	1,82	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			3172	439	152		759
			РУБ.					52		69
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			1590	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			8	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			48	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			19	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			16	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			1681	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1431	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			337	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		28
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	60	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			136	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1904	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		831
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	535	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			151	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			13	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	2	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			13	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			177	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		26
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	18	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			3762	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		857
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	553	-		-

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ О.Ф.КРИШЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16887

903-I-270.89 Альбом 21 ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р14

НА БЛОК ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,380 ТЫС.РУБ,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 156 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,103 ТЫС.РУБ,

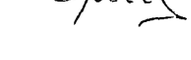
N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ МАШИНЫ ВСЕГО
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1905-4077	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ПАРОВОДЯНЫЕ С ПЛОСКИМИ ДНИЩАМИ=ПП2-6-2-11	2,00	345,00	-	690	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
2	Ц6-367-4	-МОНТАЖ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ВЕСОМ ДО 1 Т	0,68	51,20	17,00	35	19	12	47,00	32
		Т		27,30	4,25			3	5,48	4
3	Е9-209	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА	0,15	70,70	20,00	11	5	3	53,80	8
		Т		34,30	5,97			1	7,70	1
4	С121-2097	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	0,15	307,00	-	46	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
5	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	7,00	0,48	0,04	3	3	-	1,00	7
		М		0,43	0,01			-	0,01	-
6	С130-1535	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	6,18	0,68	-	4	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
7	С130-1536	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	1,03	0,80	-	1	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
8	Ц12-2-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ	-	213,40	5,85	-	-	-	360,80	-
				196,90	1,59			-	2,05	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ								
		Т								
9	U12-2-6	-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	137,50	4,13	1	1	-	220,00	2
				125,40	1,31			-	1,69	-
		Т								
10	U12-2-7	-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	107,58	15,95	6	5	1	147,40	9
				87,01	8,51			1	10,98	1
		Т								
		Н7=0,88,0,97,0,95								
11	C159-4230	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-32Х2,2ММ ИЗ СТАЛИ ВСТ3	-	931,50	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
12	C159-3317	-ТО ЖЕ,Д-57Х3ММ	0,01	558,90	-	6	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
13	C159-3326	-ТО ЖЕ,Д-89Х3ММ	0,06	429,30	-	27	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
14	2310-34013	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/100Х80	2,00	0,52	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
15	2310-34191	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-32	1,00	0,58	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
16	2310-34192	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40	1,00	0,59	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
17	C130-645	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 80	3,00	13,90	-	42	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
18	C130-646	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 80	7,00	19,30	-	135	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
19	U12-602-3	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50	3,00	2,08	0,06	6	5	-	3,00	9
				1,71	0,01			-	0,01	-
		ШТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	П12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100	7,00	7,52	0,32	53	24	2	6,00	42
				3,38	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
21	С130-2036	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 20ММ	3,00	1,64	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
22	С130-2037	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 25ММ	4,00	1,98	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
23	П12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	7,00	0,75	-	5	5	-	1,00	7
				0,73	-			-	-	-
		ШТ								
24	С130-2268	-КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ 16Ч3БР ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/СМ2,ДИАМЕТРОМ 25ММ	1,00	5,68	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
25	П12-803-1	-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								
26	2307ДОП.20 ,21П,1-278 4	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ МАРКИ 25Ч939НЖ Д-40ММ	1,00	94,00	-	94	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
27	П12-805-2	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ,РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИННЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ,ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:40-50 С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	1,00	2,60	0,09	3	2	-	3,00	3
				2,27	0,02			-	0,03	-
		ШТ								
28	С130-937	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ МУФТОВЫЕ 45Ч15НЖ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	1,00	7,38	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
29	П12-867-2	-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								
30	П12-696-10	-РАСШИРИТЕЛЬ С БОБЫШКОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ ОТ 14 ДО 38ММ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4МПА ДИАМЕТР КОРПУСА РАСШИРИТЕЛЯ 108ММ	2,00	6,32	0,81	13	6	1	6,00	10
				3,13	0,10			-	0,13	-
		ШТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	U12-699-1	-МТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	7,00	1,19	0,10	8	4	1	1,00	7
		МТ		0,52	-			-	-	-
32	U12-698-1	-БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27	4,00	1,15	0,10	5	2	-	1,00	4
		МТ		0,52	-			-	-	-
33	U12-698-4	-БОБЫШКА СКОШЕННАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М20	1,00	1,25	0,10	1	1	-	1,00	1
		МТ		0,52	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			1228	86	2?		147
			РУБ.					5		6
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			784	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			3	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			24	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			10	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			8	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			829	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			387	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			63	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	11	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			34	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			484	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		147
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	96	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			57	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			5	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			5	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			67	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		9
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	7	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			1387	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		156
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	103	-		-

СОСТАВИЛ  ИНЖЕНЕР С.С.КРЯКОВА

ПРОВЕРИЛ  РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИШЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16888

903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

НАИМЕРОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ,Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р 15

НА БЛОК ПОДГОТОВКИ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,397 ТЫС.РУБ,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 150 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,100 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	1905-4077	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ПАРОВОДЯНЫЕ С ПЛОСКИМИ ДНИЩАМИ=ПП2-6-2-11	2,00	345,00	-	690	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
2	Ц6-367-4	-МОНТАЖ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ВЕСОМ ДО 1 Т	0,68	51,20	17,00	35	19	12	47,00	32
		Т		27,30	4,25			3	5,48	4
3	Е9-209	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА	0,15	70,70	20,00	11	5	3	53,80	8
		Т		34,30	5,97			1	7,70	1
4	С121-2097	-СТОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	0,15	307,00	-	46	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
5	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	1,40	0,48	0,04	1	1	-	1,00	1
		М		0,43	0,01			-	0,01	-
6	С130-1535	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	0,41	0,68	-	1	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
7	С130-1536	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	1,03	0,80	-	1	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
8	Ц12-2-3	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ	-	243,10	6,60	-	-	-	389,40	-
				227,70	1,76			-	2,27	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ								
		Т								
9	П12-2-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	-	213,40	6,85	-	-	-	360,80	-
				196,90	1,59			-	2,05	-
		Т								
10	П12-2-7	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫР 76-89 ММ	0,08	127,58	15,95	9	7	2	147,40	12
				87,01	8,51			1	10,98	1
		Т								
		Н7=0,97,0,88,0,95								
11	С159-4226	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-25Х2,2ММ ИЗ СТАЛИ В.СТ3	-	1093,50	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
12	С159-4230	-ТО ЖЕ,Д-32Х2,2ММ	-	931,50	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
13	С159-3326	-ТО ЖЕ,Д-89Х3ММ	0,08	429,30	-	36	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
14	2310-34013	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/100Х80	3,00	0,52	-	2	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
15	2310-34191	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-32	1,00	0,58	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
16	С130-646	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 80	10,00	19,30	-	193	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
17	П12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100	10,00	7,52	0,32	75	34	3	6,00	60
				3,38	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
18	С130-2036	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 20ММ	3,00	1,64	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
19	С130-2037	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 25ММ	4,00	1,98	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
20	П12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ	7,00	0,75	-	5	5	-	1,00	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ		0,73	-			-	-	-
		ШТ								
21	С130-2268	-КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ 16Ч3БР ДАВЛЕНИЕМ 16	1,00	5,68	-	6	-	-	-	-
		КГС/СМ2,ДИАМЕТРОМ 25ММ		-	-			-	-	-
		ШТ								
22	П12-803-1	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ	1,00	1,77	0,04	2	2	-	3,00	3
		ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ		1,53	0,01			-	0,01	-
		ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:25-40								
		ШТ								
23	2307	-СТОИМОСТЬ РЕГУЛИРУЮЩЕГО	1,00	94,00	-	94	-	-	-	-
	ДОП.20,21	КЛАПАНА МАРКИ 25Ч939НЖ Д-40ММ		-	-			-	-	-
	П,1-2784	ШТ								
24	П12-805-2	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ	1,00	2,60	0,09	3	2	-	3,00	3
		РЕГУЛИРУЮЩИЕ,РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИННЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ		2,27	0,02			-	0,03	-
		ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ,ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:40-50 С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ								
		ШТ								
25	С130-937	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ МУФТОВЫЕ 45Ч15НЖ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА	1,00	7,38	-	7	-	-	-	-
		ДИАМЕТРОМ В ММ: 25		-	-			-	-	-
		ШТ								
26	П12-867-2	-КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ГОРШКИ СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ДИАМЕТР	1,00	1,82	0,07	2	2	-	3,00	3
		УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ		1,54	0,02			-	0,03	-
		ШТ								
27	П12-699-1	-КРАНЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА	11,00	1,19	0,10	13	6	1	1,00	11
		ШТ		0,52	-			-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			1246	83	21		140
			РУБ.					5		8
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			784	-	-		-
	ТАРА И УПАКОВКА -		РУБ.			3	-	-		-
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			24	-	-		-
	ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			12	-	-		-
	КОМПЛЕКТАЦИЯ -		РУБ.			8	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			829	-	-		-
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			405	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			61	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		4
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	11	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			35	-	-		-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 5.2.1) 23935-34 16888
903-I-270.89 Альбом 2I ч 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			501	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		141
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	93	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			57	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			5	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ,			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,			5	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			67	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		9
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	7	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ,			1397	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		150
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	100	-		-

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИШЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34

16889

903-I-270.89 Альбом 2I ч 2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р 16

НА БЛОК ЭЖЕКТОРОВ ВАКУУМНОГО ДЕАЭРАТОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,375 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 60 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,038 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	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	24-12-02 П93	-ЭЖЕКТОР ВОДОСТРУЙНЫЙ ВЕСОМ 20,6КГ	2,00	76,70	-	153	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
2	Ц18-1-1	-АППАРАТ ИЛИ СОСУД ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПРИВОДА,МОНТАЖ В ПОМЕЩЕНИИ, МАССА, Т:0,04	2,00	12,07	0,85	24	13	2	12,75	25
				6,55	0,50			1	0,65	1
		ШТ								
3	Е9-209	-МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЛОКА	0,15	70,70	20,00	11	5	3	53,80	8
		Т		34,30	5,97			1	7,70	1
4	С121-2097	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	0,15	307,00	-	46	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
5	Ц12-2-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	-	213,40	5,85	-	-	-	360,80	-
				196,90	1,59			-	2,05	-
		Т								
6	Ц12-2-7	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ	0,04	187,58	15,95	4	3	-	147,40	6
				87,01	8,51			-	10,98	-
		Т								
		Н7=0,97,0,88,0,95								
7	С159-4230	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ	-	931,50	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		20,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РОССЫПЬЮ,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2ММ		-	-			-	-	-
		Т								
8	С159-3326	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	0,04	429,30	-	18	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
9	2312-34013	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/100Х80	4,00	0,52	-	2	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
10	2312-34191	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПР-2-32	1,00	0,58	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
11	С 130-2517	-ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ МАРКИ 15Ч9П2 Д-25ММ	2,00	2,52	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
12	П12-800-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	2,00	1,75	0,03	4	3	-	2,00	4
		ШТ		1,49	0,01			-	0,01	-
13	С130-646	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 80	2,00	19,30	-	39	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
14	П12-802-5	-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
		ШТ		3,38	0,04			-	0,05	-
15	П12-699-1	-ВЕНТУЗЕЛЬ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПО 20МПА	2,00	1,19	0,12	2	1	-	1,00	2
		ШТ		0,52	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			324	32	5		57
			РУБ.					2		2
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			153	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			1	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			5	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			2	-	-		-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16889

903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			163	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			114	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			21	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	3	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			10	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			145	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		51
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	31	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			57	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			5	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			5	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			67	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		9
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	7	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			375	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		60
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	38	-		-

СОСТАВИЛ — ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ — РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИШЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕЛАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16915
903-I-270.89 Альбом 21 ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р 17

НА БЛОК РАБОЧЕЙ ВОДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,036 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 303 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,198 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	ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2301-1004	-НАСОС С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ,МОЩНОСТЬЮ,КОЛ-ВОМ ОБОРОТОВ,ПРОИЗВОЛИТЕЛЬНОСТЬЮ И НАПОРОМ СООТВЕТСТВЕННО=К 45/30	2,00	155,00	-	310	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
2	Ц 7-281-9	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ 134КГ	2,00	14,13	1,13	28	19	2	17,10	34
				9,36	0,58			1	0,75	1
		ШТ								
3	09-01 П.6	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСОВ	37,80	0,03	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КВТ.Ч								
4	1905-4094-1	-ОХЛАДИТЕЛЬ РАБОЧЕЙ ВОДЫ ТИПА 9-168Х2000-ПЕРВАЯ СЕКЦИЯ=0,9	1,00	128,00	-	128	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
5	1905-4094-2	-ТО ЖЕ, ПОСЛЕДУЮЩИЕ СЕКЦИИ=0,9	5,00	120,00	-	600	-	-	-	-
		ШТ								
6	Ц6-366-2	-ОХЛАДИТЕЛЬ РАБОЧЕЙ ВОДЫ	0,83	141,00	43,80	117	68	37	142,00	118
		Т								
				41,50	11,60			12	14,83	12
7	1905-71 П.09-028	-БАК РАБОЧЕЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 2,5М3	1,00	80,57	-	81	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
8	Ц6-302-7	-БАК ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЕМКОСТЬ В МЗ ДО:4	0,32	27,80	5,76	9	5	2	27,00	9
				16,20	2,47			1	3,19	1
		Т								
9	Е9-209	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА	0,40	70,70	20,00	28	14	8	53,80	22
				34,30	5,97			2	7,70	3
		Т								
10	С121-2097	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	0,40	307,00	-	123	-	-	-	-
		Т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-			-	-	-
11	П12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ М	1,00	0,48 0,43	0,04 0,01	1	-	- -	1,00 0,01	1 -
12	С130-1534	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 15 М	0,21	0,63 -	- -	1	-	- -	- -	- -
13	С130-1535	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20 М	0,82	0,68 -	- -	1	-	- -	- -	- -
14	П12-2-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 16 ММ Т	-	288,20 269,50	7,85 2,09	-	-	- -	464,20 2,70	- -
15	П12-2-3	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ Т	0,01	243,10 227,70	6,60 1,76	2	2	- -	389,40 2,27	4 -
16	П12-2-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ Т	-	213,40 196,90	5,85 1,59	-	-	- -	360,80 2,05	- -
17	П12-2-7	-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	0,06	107,53 87,01	15,95 8,51	6	5	1 1	147,40 10,98	9 1
18	П12-2-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ Т Н7=0,97,0,88,0,95	0,04	87,01 68,64	14,63 7,83	3	3	- -	121,00 10,10	5 -
19	С159-4223	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ	0,90	1,43	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-18Х2ММ ИЗ СТАЛИ В,СТ.3 КГ		-	-			-	-	-
20	С159-4226	-ТО ЖЕ, Д-25Х2,2ММ	0,01	1093,50	-	11	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
21	С159-4234	-ТО ЖЕ, Д-38Х2,5ММ	-	826,20	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
22	С159-3326	-ТО ЖЕ, Д-89Х3ММ	0,05	429,30	-	22	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
23	С159-3333	-ТО ЖЕ, Д-114Х4ММ	0,03	398,52	-	12	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
24	2310-34195	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-80	3,00	0,69	-	2	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
25	2310-34196	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-100	14,00	0,70	-	10	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
26	С130-646	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 80	8,00	19,30	-	154	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
27	П12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100	8,00	7,52	0,32	60	27	2	6,00	48
		ШТ		3,38	0,04			-	0,05	-
28	С130-2518 В,3	-ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ МАРКИ 15Ч9П2 Д-32ММ	1,00	3,16	-	3	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
29	С130-2035	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 15ММ	1,00	1,42	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
30	С130-2036	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 20ММ	4,00	1,64	-	7	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
31	2307-10624	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19Ч21БР ДУ80;РУ16	2,00	14,27	-	29	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
32	П12-808-2	-МОНТАЖ ФЛАНЦЕВОГО ВЕНТИЛЯ Д-32ММ	1,00	2,23	0,05	2	2	-	3,00	3
		ШТ		1,86	0,01			-	0,01	-
33	П12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	5,00	0,75	-	4	4	-	1,00	8
		ШТ		0,73	-			-	-	-
34	П12-803-3	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ	2,00	3,28	0,30	7	6	1	4,00	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:65-80		2,78	0,04			-	0,05	-
		МТ								
35	Ц12-698-1	-БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27	4,00	1,16	0,10	5	2	-	1,00	4
				0,52	-			-	-	-
		МТ								
36	Ц12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	6,00	1,19	0,10	7	3	1	1,00	6
				0,52	-			-	-	-
37	F9-122	-МОНТАЖ ВОРОНОК СВАРНЫХ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ	0,01	40,30	4,10	1	-	-	34,92	-
		Т		23,10	1,22			-	1,57	-
38	С121-2114	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	0,01	441,00	-	4	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			1781	160	54		276
			РУБ.					15		18
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			1119	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			6	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			33	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			14	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			11	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			1183	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			506	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			115	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		8
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	21	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			52	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			671	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		277
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	180	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			156	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			13	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	2	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			13	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			182	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		26
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	18	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			2036	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		303
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	198	-		-

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР С.С.КРГКОВА
Проверил руководитель группы С.Ф.Кришен

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16916

903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р 18

НА БЛОК ПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ НАСОСОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,944 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 139 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,094 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: ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИНЫ: ВСЕГО
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	11
1	2301-1004	-НАСОС С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ,МОЩНОСТЬЮ,КОЛ-ВОМ ОБОРОТОВ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И НАПОРОМ СООТВЕТСТВЕННО=К 45/30	2,00	155,00	-	310	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
2	Ц7-281-9	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ 134 КГ	2,00	14,13	1,13	28	19	2	17,10	34
		МТ								
3	09-01П,8	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСОВ	37,80	9,36 0,03	0,56 -	1	-	1 -	0,75 -	1 -
		КВТ.Ч		-	-			-	-	-
4	1905-71П,09-228	-БАК РАБОЧЕЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 2,5 М3	1,00	80,57	-	81	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
5	Ц6-302-7	-БАК ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЕМКОСТЬ В М3 ДО:4	0,32	27,80	5,76	9	5	2	27,00	9
				16,20	2,47			1	3,19	1
		Т								
6	Е9-209	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА	0,30	70,70	20,00	21	10	6	53,00	16
		Т								
7	С121-2097	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	0,30	34,30 307,00	5,97 -	92	-	2 -	7,70 -	2 -
		Т		-	-			-	-	-
8	Ц8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАТИВ	0,01	377,00	4,70	4	-	-	61,00	1
		Т								
9	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	0,80	33,30 0,48	1,41 0,04	1	-	- -	1,82 1,00	- 1
				0,43	0,01			-	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		М								
10	С130-1535	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	0,02	0,68	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
11	И12-2-3	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ	0,01	267,41	7,26	3	3	-	354,02	4
				250,47	1,94			-	2,52	-
		Т								
12	И12-2-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	-	234,74	6,43	-	-	-	328,00	-
				216,59	1,75			-	2,26	-
		Т								
13	И12-2-7	-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	118,34	17,55	4	3	-	134,00	4
				95,71	9,37			-	12,09	-
		Т								
14	И12-2-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ	0,14	95,71	16,10	13	11	2	110,00	15
				75,50	8,62			1	11,12	2
		Т								
		Н7=0,97,0,86,0,97								
15	С159-4226	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-25Х2,2 ММ ИЗ СТАЛИ В.СТ.3	0,01	1093,50	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
16	С159-4234	-ТО ЖЕ,Д-38Х2,5ММ	-	826,20	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
17	С159-3326	-ТО ЖЕ, Д-89Х3ММ	0,03	429,30	-	13	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
18	С159-3333	-ТО ЖЕ, Д-114Х4ММ	0,05	398,52	-	21	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
19	С159-3348	-ТО ЖЕ, Д159Х4,5ММ	0,08	346,68	-	29	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
20	2310-34195	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50	2,00	0,69	-	1	-	-	-	-
		ШТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	2310-34196	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-120	2,00	0,70	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
22	2310-34198	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-150	2,00	0,96	-	2	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
23	C130-646	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 80	2,00	19,30	-	39	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
24	C130-647	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 100	2,00	22,90	-	46	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
25	U12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100	4,00	7,52	0,32	37	14	1	6,00	24
				3,38	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
26	C130-2518 ВЫП3	-ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ МАРКИ 15Ч9П2 Д-32ММ	1,00	3,16	-	3	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
27	C130-2036	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 20ММ	4,00	1,64	-	7	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
28	2307-12824	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19Ч21БР ДУ80;РУ16	2,00	14,27	-	29	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
29	U12-806-2	-МОНТАЖ ФЛАНЦЕВОГО ВЕНТИЛЯ Д-32ММ	1,00	2,23	0,05	2	2	-	3,00	3
		ШТ		1,86	0,01			-	0,01	-
30	U12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	4,00	0,75	-	3	3	-	1,00	4
				0,73	-			-	-	-
		ШТ								
31	U12-803-3	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:65-80	2,00	3,28	0,30	7	6	1	4,00	8
				2,78	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
32	U12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	4,00	1,19	0,10	5	2	-	1,00	4
		ШТ		0,52	-			-	-	-
33	U12-698-1	-БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27	1,00	1,15	0,10	1	1	-	1,00	1
				0,52	-			-	-	-
		ШТ								
34	U11-652-2	-КРОНШТЕЙН	1,00	0,97	0,04	1	-	-	1,00	1

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16916
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЧТ		0,28	0,01			-	0,01	-
35	Е9-122	-МОНТАЖ ВОРОНКИ СВАРНОЙ Д=150ММ	0,01	40,30	4,10	1	-	-	34,90	-
		Т		23,10	1,22			-	1,57	-
36	С121-2114	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ Т	0,01	441,00	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			824	79	14		129
			РУБ.					5		6
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			391	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			2	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			11	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			5	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			4	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			413	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			315	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			51	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	9	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			27	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			393	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		120
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	81	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			118	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			10	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			10	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			138	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		19
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	13	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			944	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		139
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	94	-		-

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИШЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-35 16917

903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р 19

НА БЛОК НАСОСОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,261 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 203 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,135 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	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	23я1ДОП,	-СТОИМОСТЬ НАСОСА ТИПА КМ100-65-200-СД С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4А180М2У ШТ	3,00	445,00 -	- -	1335	-	- -	- -	- -
2	Ц7-281-10	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ 260КГ ШТ	3,00	15,38 10,20	1,72 0,82	46	31	5 2	18,70 1,06	56 3
3	09-01П,8	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСОВ КВТ,Ч	53,55	0,08 -	- -	4	-	- -	- -	- -
4	Р9-209	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА Т	0,25	70,70 34,30	20,00 5,97	18	9	5 1	53,80 7,70	13 2
5	С121-2097	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ Т	0,25	307,00 -	- -	77	-	- -	- -	- -
6	Ц8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАТИВ Т	0,02	377,00 33,30	4,70 1,41	8	1	- -	61,00 1,82	1 -
7	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ М	1,20	0,48 0,43	0,04 0,01	1	1	- -	1,00 0,01	1 -
8	С130-1535	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20 М	1,24	0,68 -	- -	1	-	- -	- -	- -

Н7=0,97,0,68,0,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	С159-4226	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-25Х2,2 ММ ИЗ СТАЛИ В.СТ.3	0,02	1093,52	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
12	С159-3346	-ТО ЖЕ,Д-159Х4,5 ММ	0,07	346,68	-	25	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
11	С159-335А	-ТО ЖЕ,Д-219Х6 ММ	0,11	311,85	-	36	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
12	С159-336А	-ТО ЖЕ,Д-273Х6 ММ	0,15	297,27	-	43	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
13	П12-2-3	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ	0,02	243,10	6,60	5	5	-	389,40	8
				227,70	1,76			-	2,27	-
		Т								
14	П12-2-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ	0,07	97,01	14,63	6	5	1	121,00	8
				68,64	7,83			1	10,10	1
		Т								
15	П12-2-9	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 219-325 ММ	0,27	56,21	11,87	15	11	3	69,30	19
				40,92	6,43			2	8,29	2
		Т								
16	2310-34018	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/102Х200	2,00	1,05	-	2	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
17	2310-34019	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/102Х250	2,00	1,00	-	2	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
18	С132-649	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 150	6,00	38,00	-	228	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
19	П12-602-7	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:150	6,00	9,42	0,62	57	29	4	8,00	48
				4,77	0,12			1	0,15	1
		ШТ								
20	2307-10026	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19ч21БР ДУ150;РУ16	3,00	20,09	-	60	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
21	П12-603-6	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ	3,00	5,22	6,56	16	13	1	7,00	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:150		4,30	0,09			-	0,12	-
		МТ		-	-			-	-	-
22	С130-2036	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч6П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 20ММ	6,00	1,64	-	10	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
23	П12-827-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОРНОЕ ДАВЛЕНИЕ	6,00	0,75	-	5	4	-	1,00	6
		1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ		0,73	-			-	-	-
		МТ								
24	П12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	6,00	1,19	0,10	7	3	1	1,00	6
		МТ		0,52	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			2030	112	27		187
			РУБ.					7		9
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			1335	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			7	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			40	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			17	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			13	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			1412	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			600	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			81	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	15	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			55	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			736	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		187
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	124	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			95	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			9	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			9	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			113	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		16
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	11	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			2261	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		203
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	135	-		-

СОСТАВИЛ — ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ — РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИШЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16918
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р 20

НА БЛОК АНТИРЕЛАКСАЦИОННЫЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМК

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,498 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 212 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,141 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИНЫ НА ЕДИН. / ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 / 11
1	1905ДОП.	-АППАРАТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ТИПА АМО-25-У4	3,00	200,00	-	600	-	-	- / -
		ШТ		-	-			-	- / -
2	П18-1-1	-МОНТАЖ АППАРАТА ВЕСОМ 70 КГ	3,00	22,54	1,58	68	37	5	23,80 / 71
		ШТ		12,22	0,92			3	1,19 / 4
3	Е9-209	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА	0,10	70,70	20,00	7	3	2	53,80 / 5
		Т		34,30	5,97			1	7,70 / 1
4	С121-2096	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	0,10	347,00	-	35	-	-	- / -
		Т		-	-			-	- / -
5	П12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	2,60	0,48	0,04	1	1	-	1,00 / 3
		М		0,43	0,01			-	0,01 / -
6	П12-1-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 100 ММ ДО 150 ММ	22,00	0,86	0,11	19	16	3	1,00 / 22
		М		0,73	0,03			1	0,04 / 1
7	С130-1535	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	2,60	0,68	-	2	-	-	- / -
		М		-	-			-	- / -
8	С130-1556	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В	22,66	4,03	-	91	-	-	- / -
				-	-			-	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мм: 125								
		М								
9	01-13ТБ.1. 1СТР.9	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ЛЕГКИЕ Д-140Х4 ММ	- 22,66	3,15	-	- 71	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
10	01-13ТБ.1. 1СТР.9	-ТО ЖЕ,ЧЕРНЫЕ Д-140Х4 ММ	22,66	2,35	-	53	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
11	С132-648	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 125	13,00	27,80	-	361	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
12	П12-002-6	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	13,00	8,87	0,44	115	58	6	7,00	91
		1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:125		4,48	0,06			1	0,08	1
		МТ								
13	С130-2036	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8П2 ДАВЛЕНИЕМ 16	2,00	1,64	-	3	-	-	-	-
		КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 20ММ		-	-			-	-	-
		МТ								
14	П12-007-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	2,00	0,75	-	2	1	-	1,00	2
		1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ		0,73	-			-	-	-
		МТ								
15	2310-34013	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/100Х80	10,00	0,52	-	5	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
16	П12-699-1	-МТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	2,00	1,19	0,10	2	1	-	1,00	2
		МТ		0,52	-			-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			1293	117	15		196
			РУБ.					6		7
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			600	-	-		-
	ТАРА И УПАКОВКА -		РУБ.			3	-	-		-
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			18	-	-		-
	ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			7	-	-		-
	КОМПЛЕКТАЦИЯ -		РУБ.			6	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			634	-	-		-
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			558	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			92	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		8
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	15	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			51	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			701	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		208

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	134	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			42	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			4	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ,			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,			4	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			50	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	5	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ,			93	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			12	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ,			-	2	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,			8	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ,			113	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	2	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ,			1498	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		212
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	141	-		-

СОСТАВИЛ — ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ — РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИШЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16919

903-I-270.89 Альбом 21 ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р 21

НА БЛОК ПОДГОТОВКИ ИСХОДНОЙ ВОДЫ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 19 ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,408 ТЫС.РУБ,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 657 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,376 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	ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ МАШИНЫ НА ЕДИН.	ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2301-1182	-НАСОС С ЭЛ,ДВИГАТЕЛЕМ,МОЩНОСТЬЮ,КОЛ-ВО М ОБОРОТОВ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И НАПОРОМ СООТВЕТСТВЕННО=ВКС-2/26 ШТ	3,00	165,00	-	495	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	U 7-281-9М	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АРГЕГАТА ВЕСОМ 115 КГ ШТ	3,00	13,35	1,07	40	27	4	16,15	48
				8,84	0,54			2	0,70	2
3	29-01 СТР16 П.8	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСОВ КВТ.Ч	53,55	0,08	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	1905-4062	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ПАРОВОДЯНЫЕ ШТ	1,00	340,00	-	340	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5	П6-367-4	-ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ,ПОСТАВЛЯЕМЫЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, МАССА, Т, ДО:3 Т	0,30	51,20	17,00	15	8	5	47,00	14
				27,30	4,25			1	5,48	2
6	С130-1769	-УСТРОЙСТВО ПРОТИВОНАКИПНОЕ МАГНИТНОЕ НАБОРНОЕ ПМУ-1 ШТ	6,00	23,10	-	139	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
7	F9-209	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА Т	0,36	72,72	20,00	25	12	7	53,80	19
				34,30	5,97			2	7,70	3
8	С121-2097	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ Т	0,36	307,00	-	111	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	П8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАТИВ Т	0,01	377,00	4,70	4	-	-	61,00	1
				33,30	1,41			-	1,82	-
10	П12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ	11,20	0,48	0,04	5	5	-	1,00	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ		0,43	0,01			-	0,01	-
		М								
11	С130-1534	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ Р ММ: 15	4,12	0,63	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
12	С130-1536	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	7,42	0,80	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
13	П12-2-3	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ	0,01	267,41	7,26	3	3	-	354,00	4
				250,47	1,94			-	2,50	-
		Т								
14	П12-2-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	0,01	213,40	5,85	2	2	-	360,80	4
				196,90	1,59			-	2,05	-
		Т								
15	П12-2-5	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ	-	184,80	5,39	-	-	-	302,50	-
				170,50	1,50			-	1,93	-
		Т								
16	П12-2-6	-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	137,50	4,13	1	1	-	220,00	2
				125,40	1,31			-	1,69	-
		Т								
17	П12-2-7	-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	-	147,40	3
				87,01	8,51			-	10,98	-
		Т								
		Н7=0,88,0,97,0,95								
18	С159-4226	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-25Х2,2ММ ИЗ СТАЛИ В,СТ,3	0,01	1093,50	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Т								
19	С159-4230	-ТО ЖЕ, Д-32Х2,2ММ	-	931,50	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
20	С159-3314	-ТО ЖЕ, Д-45Х2,5ММ	-	719,28	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
21	С159-3317	-ТО ЖЕ Д-57Х3ММ	0,01	558,90	-	6	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
22	С159-3326	-ТО ЖЕ, Д-89Х3ММ	0,01	429,30	-	4	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
23	Н12-118-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ	9,00	0,80	0,02	7	7	-	1,00	9
				0,75	-			-	-	-
		М								
24	Н12-118-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 63-90 ММ	24,00	1,07	0,03	26	24	-	2,00	48
				0,99	0,01			-	0,01	-
		М								
25	С159-482	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ32	0,94	2,48	-	2	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
26	С159-485	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ63	2,50	7,99	-	20	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
27	С159-658	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ50	1,00	2,80	-	3	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
28	С159-669	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ50	2,10	2,75	-	6	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
29	С159-701	-ПЕРЕХОДНИКИ ДИАМЕТРОМ50Х40	0,60	0,86	-	1	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
30	С159-907	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25	22,00	0,61	-	13	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
31	С159-909	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА40	6,00	0,85	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
32	С159-910	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	24,00	0,94	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
33	2510-34004	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-1/100Х32	2,00	0,49	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
34	2312-34012	-СТОИМОСТЬ СПОРЫ ОПП-2/100Х70	8,00	0,52	-	4	-	-	-	-
		ШТ								
35	С130-645	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50	11,00	13,90	-	153	-	-	-	-
		ШТ								
36	Ц12-802-3	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50	11,00	2,08	0,06	23	19	1	3,00	33
				1,71	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
37	С130-2517 ВЫП2	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЕЙ ФЛАНЦЕВЫХ МАРКИ 15Ч9П2Л-25ММ	2,00	2,52	-	5	-	-	-	-
		ШТ								
38	С130-2513 ВЫП.2	-ТО ЖЕ, МАРКИ 15Ч9Р2	20,00	2,36	-	47	-	-	-	-
		ШТ								
39	С130-85	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8Р2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	6,00	1,25	-	8	-	-	-	-
		ШТ								
40	С130-2035	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 15ММ	1,00	1,42	-	1	-	-	-	-
		ШТ								
41	Ц12-807-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	22,00	1,75	0,03	39	33	-	2,00	44
				1,49	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
42	Ц12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	7,00	0,75	-	6	5	-	1,00	7
				0,73	-			-	-	-
		ШТ								
43	С130-2268	-КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ 16Ч3БР ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/СМ2,ДИАМЕТРОМ 25ММ	1,00	5,68	-	6	-	-	-	-
		ШТ								
44	2307-10823	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19Ч21БР ДУ50;РУ16	3,00	11,64	-	35	-	-	-	-
		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			-	2,01	-
		ШТ								
46	Ц12-803-2	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ	3,00	2,06	0,05	6	5	-	3,00	9
				1,75	0,01			-	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50								
		МТ								
47	С130-937	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ МУФТОВЫЕ 45Ч15НЖ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА , ДИАМЕТРОМ Р ММ: 25	1,00	7,38	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
48	П12-867-2	-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	-
		МТ								
49	Е9-122	-МОНТАЖ ВОРОНКИ СВАРНОЙ Д-25ММ ИЗ ЛИСТА 3	-	40,30	4,10	-	-	-	34,90	-
		Т		23,10	1,22			-	1,57	-
50	С121-2114	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	-	441,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
51	П12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	9,00	1,19	0,10	11	5	1	1,00	9
		МТ		0,52	-			-	-	-
52	П12-698-10	-РАСШИРИТЕЛЬ С БОБЫШКОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ ОТ 14 ДО 38ММ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4МПА ДИАМЕТР КОРПУСА РАСШИРИТЕЛЯ 108ММ	49,00	6,30	0,81	309	153	42	5,00	245
				3,13	0,10			5	0,13	6
		МТ								
53	П12-698-11	-РАСШИРИТЕЛЬ С БОБЫШКОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ ОТ 45 ДО 57ММ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10МПА ДИАМЕТР КОРПУСА РАСШИРИТЕЛЯ 76ММ	2,00	4,62	0,67	9	5	1	4,00	8
				2,70	0,08			-	0,10	-
		МТ								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.	1995	320	59		524
	РУБ.			12		13
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.	835	-	-		-
ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.	4	-	-		-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	25	-	-		-
ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	10	-	-		-
КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.	8	-	-		-
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.	882	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	1024	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	244	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-		19
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.	-	44	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.	98	-	-		-
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	1366	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-		534
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	360	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			136	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			12	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -	РУБ,			-	2	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,			12	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			160	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		23
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	16	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ,			2408	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		557
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	376	-		-

СОСТАВИЛ — ИНЖЕНЕР С,С,КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ — РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С,Ф,КРИШЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16933
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р 22

НА БЛОК ОСВЕТЛИТЕЛЬНЫХ ФИЛЬТРОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 4,611 ТЫС.РУБ,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 920 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,572 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 НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
					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	1905-10022	-ФИЛЬТРЫ ОСВЕТЛИТЕЛЬНЫЕ=ФОВ-1,0-0,6 К-	4,00	740,00	-	2967	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
2	U6-277-1	-ФИЛЬТР МЕХАНИЧЕСКИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ, ДИАМЕТР В ММ ДО:1000 Т	3,54	120,00	15,60	425	335	55	163,00	577	
				94,70	2,56			9	3,30	12	
3	E9-209	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА Т	0,55	70,70	20,07	39	19	11	53,80	30	
				34,30	5,97			3	7,70	4	
4	C121-2097	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ Т	0,55	307,00	-	169	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
5	U8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАТИВ Т	0,03	377,00	4,72	11	1	-	61,00	2	
				33,30	1,41			-	1,92	-	
6	U12-2-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ Т	0,12	137,50	4,13	17	15	-	220,00	26	
				125,40	1,31			-	1,69	-	
7	C159-3317	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-57Х3 ИЗ СТ3 Т	0,05	558,90	-	34	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
8	U12-118-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 63-90 ММ М	90,00	1,07	0,03	96	89	3	2,00	180	
				0,99	0,01			1	2,21	1	
9	C159-485	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ63	5,72	7,99	-	46	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		12М		-	-			-	-	-
12	С159-487	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ90	3,64	15,80	-	58	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
11	2310-34011	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/100Х50	4,00	0,53	-	2	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
12	2310-34012	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/100Х70	16,00	0,52	-	8	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
13	2310-34014	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/100Х100	24,00	0,63	-	15	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
14	С159-910	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	28,00	0,94	-	26	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
15	С159-912	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80	16,00	1,26	-	20	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
16	С159-659	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ63	1,20	4,95	-	6	-	-	-	-
		10МТ		-	-			-	-	-
17	С159-661	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ90	0,80	10,00	-	8	-	-	-	-
		10МТ		-	-			-	-	-
16	С159-670	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ63	0,80	4,15	-	3	-	-	-	-
		10МТ		-	-			-	-	-
19	С159-672	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ90	1,20	11,70	-	14	-	-	-	-
		10МТ		-	-			-	-	-
20	П12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	8,00	1,19	0,10	10	4	1	1,00	8
		МТ		0,52	-			-	-	-
21	С130-2516ВМ-П,2	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЕЙ ФЛАНЦЕВЫХ МАРКИ 15Ч9Р2 Д-50 ММ	4,00	5,23	-	21	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
22	С130-123	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15Ч 14БР ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА,ДИАМЕТРОМ В ММ: 80	4,00	21,70	-	87	-	-	-	-
		МТ.		-	-			-	-	-
23	П12-800-3	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65-100ММ	8,00	3,59	0,34	29	23	7	5,00	40
				2,91	0,05			-	0,06	-
		МТ								
24	П12-700-1	-СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИОФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО	4,00	0,69	0,12	3	2	-	1,00	4
				0,49	0,01			-	0,01	-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16933
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОХОДА,ММ:50								
25	С159-1350	СОЕД -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	4,00	3,83	-	15	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			4122	488	72		867
			РУБ.					13		17
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			2962	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			15	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			89	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			37	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			32	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			3131	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			954	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			376	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		35
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	67	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			106	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1436	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		885
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	546	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			208	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			18	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	4	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			18	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			244	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		35
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	26	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			4811	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		920
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	572	-		-

СОСТАВИЛ — ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ — РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИШЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16934

903-I-270.89 Альбом 2I Ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р 23

НА БЛОК НАТРИЙ-КАТИОНИТНЫХ ФИЛЬТРОВ 1 СТУПЕНИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,705 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 688 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,431 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, В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИНЫ, НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИНЫ, ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1905-10001	-ФИЛЬТРЫ ИОНИТНЫЕ 1 СТУПЕНИ=ФИПА1-1,0-0,6-НА	3,00	760,00	-	2280	-	-	-	-
		К-Т		-	-			-	-	-
2	Ц6-277-8	-ФИЛЬТР НАТРИЙ-КАТИОНИТОВЫЙ ВОДОРОД-КАТИОНИТОВЫЙ, ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ, УГОЛЬНЫЙ, ИОНИТОВЫЙ, ДИАМЕТР В ММ ПО:1500	2,70	118,00	15,90	319	245	43	154,00	416
		Т		90,80	2,84			8	3,66	10
3	Е9-209	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА	0,45	70,70	22,00	32	15	9	53,80	24
		Т		34,30	5,97			3	7,70	3
4	С121-2097	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	2,45	307,00	-	138	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
5	Ц8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАТИВ	0,03	377,00	4,70	11	1	-	61,00	2
		Т		33,30	1,41			-	1,82	-
6	Ц12-2-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,07	137,50	4,13	10	9	-	220,00	15
		Т		125,40	1,31			-	1,69	-
7	С159-3317	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-57Х3ММ ИЗ СТАЛИ В,СТ3	0,01	558,90	-	6	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
8	Ц12-118-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ	11,50	0,80	0,02	9	9	-	1,00	12
				0,75	-			-	-	-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16934
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	812-118-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 63-90 ММ	71,00	1,07 0,99	0,03 0,01	76	70	2 1	2,00 0,01	142 1
10	С159-482	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ32 10М	1,21	2,48 -	- -	3	-	- -	- -	- -
11	С159-485	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ63 10М	6,55	7,99 -	- -	52	-	- -	- -	- -
12	С159-487	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ90 10М	0,83	15,80 -	- -	13	-	- -	- -	- -
13	С159-908	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32 ШТ	6,00	0,75 -	- -	5	-	- -	- -	- -
14	С159-910	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ШТ	24,00	0,94 -	- -	23	-	- -	- -	- -
15	С159-912	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 ШТ	9,00	1,26 -	- -	11	-	- -	- -	- -
16	С159-656	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ32 10ШТ	0,30	1,29 -	- -	1	-	- -	- -	- -
17	С159-658	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ50 10ШТ	3,60	2,80 -	- -	10	-	- -	- -	- -
18	С159-661	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ90 10ШТ	0,60	10,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
19	С159-667	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ32 10ШТ	0,30	1,02 -	- -	1	-	- -	- -	- -
20	С159-669	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ50 10ШТ	3,00	2,75 -	- -	8	-	- -	- -	- -
21	С159-672	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ90 10ШТ	0,30	11,72 -	- -	4	-	- -	- -	- -
22	2310-34011	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/100Х50 ШТ	39,00	0,53 -	- -	21	-	- -	- -	- -
23	2310-34013	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/100Х80 ШТ	6,00	0,52 -	- -	3	-	- -	- -	- -
24	С130-646	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ	3,00	19,30	-	58	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВПРИЛЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 80		-	-			-	-	-
		ШТ								
25	Ц12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100	3,00	7,52	0,32	23	10	1	6,00	18
				3,38	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
26	2307-10309	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФУТЕРОВАННЫЙ ПОЛИЭТИЛЕНОМ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч75П1,ДУ50,РУ10 ИЛИ РХ26368	3,00	10,98	-	33	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
27	Ц12-808-2	-ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ,ЭМАЛИРОВАННЫЕ,ФУТЕРОВАННЫЕ ВИНИПЛАСТОМ,ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОМ,ИЛИ ФАОЛИТОМ,ИЛИ ФТОРОПЛАСТОМ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 1,6МПА,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ,ММ:40-50	3,00	2,08	0,05	6	5	-	3,00	9
				1,72	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
28	F9-122	-МОНТАЖ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ВОРОНОК Д-25ММ	-	40,30	4,10	-	-	-	34,90	-
		Т		23,10	1,22			-	1,57	-
29	С121-2114	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	-	441,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
30	Ц12-700-1	-СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИОФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50	3,00	0,59	0,12	2	1	-	1,00	3
				0,49	0,01			-	0,01	-
		СОРД								
31	С159-1350	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	3,00	3,83	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
32	Ц12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	6,00	1,19	0,10	7	3	1	1,00	6
				0,52	-			-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			3182	368	56		647
			РУБ.					12		14
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			2280	-	-		-
	ТАРА И УПАКОВКА -		РУБ.			11	-	-		-
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			69	-	-		-
	ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			28	-	-		-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16934
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			23	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			2411	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			732	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			282	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		26
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	49	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			80	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1094	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		660
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	411	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			170	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			15	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	2	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			15	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			207	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		28
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	20	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			3705	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		688
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	431	-		-

СОСТАВИЛ инженер З.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ руководитель группы С.Ф.КРИШЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16935
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р 24

НА БЛОК НАТРИЙ-КАТИОНИТНЫХ ФИЛЬТРОВ 2 СТУПЕНИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,527 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 464 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,292 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	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1905-10001	-ФИЛЬТРЫ ИОНИТНЫЕ 1 СТУПЕНИ=ФИПА1-1,0-0,6-НА К-Т	2,00	760,00	-	1520	-	-	-	-
2	Ц6-277-8	-ФИЛЬТР НАТРИЙ-КАТИОНИТОВЫЙ ВОДОРОД-КАТИОНИТОВЫЙ, ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ, УГОЛЬНЫЙ, ИОНИТОВЫЙ, ДИАМЕТР В ММ ДО:1500 Т	1,80	118,00	15,90	212	163	29	154,00	277
				90,80	2,84			5	3,66	7
3	Е9-209	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА Т	0,35	70,70	20,00	25	12	7	53,80	19
				34,30	5,97			2	7,70	3
4	С121-2097	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ Т	0,35	307,00	-	107	-	-	-	-
5	Ц8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАТИВ Т	0,03	377,00	4,70	11	1	-	61,00	2
				33,30	1,41			-	1,82	-
6	Ц12-2-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ Т	0,05	137,60	4,13	7	6	-	220,00	11
				125,40	1,31			-	1,69	-
7	С159-3317	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-57Х3ММ ИЗ СТАЛИ В,СТ,3 Т	0,01	558,90	-	6		-	-	-
				-	-			-	-	-
8	Ц12-116-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ М	8,00	0,80	0,02	6	6	-	1,00	8
				0,75	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	И12-118-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 63-90 ММ	48,00	1,07	0,03	51	48	1	2,00	96
				0,99	0,01			-	0,01	-
		М								
10	С159-482	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ32	0,83	2,48	-	2	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
11	С159-485	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ63	4,37	7,99	-	35	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
12	С159-487	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ90	0,62	15,80	-	10	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
13	2310-34011	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/102Х50	26,00	0,53	-	14	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
14	2310-34013	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/102Х80	4,00	0,52	-	2	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
15	С159-908	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32	6,00	0,75	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
16	С159-910	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	16,00	0,94	-	15	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
17	С159-912	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80	6,00	1,26	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
18	С159-656	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ32	0,20	1,29	-	1	-	-	-	-
		10МТ		-	-			-	-	-
19	С159-658	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ50	2,40	2,80	-	7	-	-	-	-
		10МТ		-	-			-	-	-
20	С159-661	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ90	0,40	10,00	-	4	-	-	-	-
		10МТ		-	-			-	-	-
21	С159-667	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ32	0,20	1,02	-	1	-	-	-	-
		10МТ		-	-			-	-	-
22	С159-669	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ50	2,00	2,75	-	6	-	-	-	-
		10МТ		-	-			-	-	-
23	С159-672	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ90	0,20	11,70	-	2	-	-	-	-
		10МТ		-	-			-	-	-
24	С130-646	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ	2,00	19,30	-	39	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЧДИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 80		-	-			-	-	-
		МТ								
25	Ц12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100	2,00	7,52	0,32	15	7	1	6,00	12
				3,38	0,04			-	0,05	-
		МТ								
26	2307-1039Р9	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФУТЕРОВАННЫЙ ПОЛИЭТИЛЕНОМ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч75П1,ДУ50,РУ10 ИЛИ РХ26368	2,00	10,98	-	22	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
27	Ц12-808-2	-ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ,ЭМАЛИРОВАННЫЕ,ФУТЕРОВАННЫЕ ВИНИПЛАСТОМ,ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОМ,ИЛИ ФАОЛИТОМ,ИЛИ ФТОРОПЛАСТОМ НА УСЛОРНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 1,6МПА,ДРАМЕТР НАРУЖНЫЙ,ММ:40-50	2,00	2,08	0,05	4	3	-	3,20	6
				1,72	0,01			-	0,01	-
		МТ								
28	Ц12-700-1	-СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИОФРАГМ;КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50	2,00	0,59	0,12	1	1	-	1,00	2
				0,49	0,01			-	0,01	-
		СОРД								
29	С159-1350	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	2,00	3,83	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
30	Ц12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	4,00	1,19	0,10	5	2	-	1,00	4
		МТ		0,52	-			-	-	-
31	Е9-122	-МОНТАЖ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ВОРОНОК Д-25ММ	-	40,30	4,10	-	-	-	34,90	-
		Т		23,10	1,22			-	1,57	-
32	С121-2114	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	-	441,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ,			2151	249	38		437
			РУБ,					7		10
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ,			1520	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ,			8	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			46	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			19	-	-		-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16935
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			15	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			1608	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			499	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			191	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		16
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	34	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			55	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			745	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		441
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	276	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			132	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			11	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	2	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			11	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			154	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		23
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	16	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			2507	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		464
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	292	-		-

СОСТАВИЛ И ЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИШЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16936
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р 25

НА БЛОК ОТМЫВОЧНЫХ ВОД ОСВЕТЛИТЕЛЬНЫХ ФИЛЬТРОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,505 ТЫС.РУБ,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 195 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,132 ТЫС.РУБ,

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ.: ВСЕГО	в т.ч. ЭКСПЛ. МАШИН	в т.ч. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ.: ВСЕГО	в т.ч. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	в т.ч. ЭКСПЛ. МАШИН	в т.ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6		7	8	9		10	11
1	2301-1004	-НАСОС С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ,МОЩНОСТЬЮ,КОЛ-ВО М ОБОРОТОВ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И НАПОРОМ СООТВЕТСТВЕННО=К 45/30	2,00	155,22	-		310	-	-		-	-
				-	-				-		-	-
		МТ										
2	Ц7-281-9	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ 134 КГ	2,00	14,13	1,13		28	19	2		17,10	34
				9,36					1		0,75	1
		МТ										
3	09-01 П8	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ	37,80	0,03	0,68		1	-	-		-	-
				-	-				-		-	-
		КВТ.Ч										
4	1905-71 П09-032	-БАК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ОБЬЕМОМ 16М3	1,00	445,22	-		445	-	-		-	-
				-	-				-		-	-
		МТ										
5	Ц6-302-8	-БАК ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЕМКОСТЬ В М3 ДО:16	1,25	24,60	5,17		31	15	2		21,00	26
				12,00	2,32				3		2,61	3
		Т										
6	Е9-279	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА	0,59	70,72	20,00		42	20	12		53,00	32
				34,32					4		7,72	5
		Т										
7	С121-2296	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	0,59	279,00	5,97		165	-	-		-	-
		Т		-	-				-		-	-
8	Ц8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАТИВ	0,01	377,00	4,70		4	-	-		61,00	1
				33,30					-		1,82	-
		Т										
9	Ц12-2-7	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ	0,02	107,59	1,41		2	2	-		147,43	3
				67,01	15,95				-		10,98	-
					8,51							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ								
		Т								
10	С159-3326	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-89Х3ММ ИЗ СТАЛИ В,СТ,3	0,01	439,90	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
11	П12-118-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ	7,00	0,80	0,22	6	5	-	1,00	7
				0,75	-			-	-	-
		М								
12	П12-118-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 63-90 ММ	8,00	1,07	0,03	9	8	-	2,00	16
				0,99	0,01			-	0,01	-
		М								
13	П12-118-3	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 110 ММ	4,00	1,41	0,09	6	5	-	2,00	8
				1,25	0,02			-	0,03	-
		М								
14	С159-462	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ32	0,62	2,48	-	2	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
15	С159-463	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ40	0,17	3,45	-	1	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
16	С159-467	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ90	0,83	15,80	-	13	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
17	С159-468	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ110	0,42	24,80	-	10	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
18	2310-34005	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-1/100Х40	1,00	0,49	-	1	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
19	2310-34013	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПР-2/100Х80	6,00	0,52	-	3	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
20	С159-908	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32	4,00	0,75	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
21	С159-910	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	4,00	0,94	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		МТ								
22	С159-912	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО	16,00	1,26	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОХОДА80								
		ШТ								
23	С159-913	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ Р,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА100	2,00	1,54	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
24	С159-656	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ32	1,00	1,29	-	1	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
25	С159-658	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ50	0,10	2,80	-	1	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
26	С159-661	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ80	0,40	10,00	-	4	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
27	С159-662	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ110	0,20	14,20	-	3	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
28	С159-667	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ32	0,20	1,02	-	1	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
29	С159-672	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ80	0,50	11,70	-	6	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
30	С159-707	-ПЕРЕХОДНИКИ ДИАМЕТРОМ80Х63	0,20	3,23	-	1	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
31	С130-646	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч65Р ДИАМЕТРОМ В ММ: 80	5,00	19,30	-	97	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
32	012-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:80-100	5,00	7,52	3,32	38	17	1	6,00	3
				3,38	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
33	С130-2513 РЫП2	-ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ МАРКИ 15Ч9Р2 Д-25ММ	4,00	2,36	-	9	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
34	С132-2514 РЫП2	-ТО ЖЕ, Д-32ММ	1,00	2,95	-	3	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
35	012-800-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВЧОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5ЧГА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	4,00	1,75	0,03	7	6	-	2,00	0
				1,49	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
36	012-800-2	-ТО ЖЕ,Д-32ММ	1,00	2,23	0,05	2	2	-	3,00	3
		ШТ		1,86	0,01			-	0,01	-
37	2377-10823	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19Ч21БР ДУ50;РУ16	2,00	11,54	-	23	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16936
903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	U12-803-3	-КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:65-80	2,00	3,28	0,30	7	6	1	4,00	8
		ШТ		2,78	0,04			-	0,05	-
39	E9-122	-МОНТАЖ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ ВОРОНКИ Д-100ММ	0,01	40,30	4,10	1	-	-	34,90	-
		Т		23,10	1,22			-	1,57	-
42	C121-2114	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	0,01	441,00	-	4	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
41	U12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	4,00	1,19	0,10	5	2	-	1,00	4
		ШТ		0,52	-			-	-	-
42	U12-698-1	-БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 22 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27	1,00	1,16	0,10	1	1	-	1,00	1
		ШТ		0,52	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			1327	108	23		181
			РУБ.					6		9
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			755	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			4	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			22	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			10	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			7	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			798	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			360	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			68	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	12	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			31	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			459	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		157
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	104	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			212	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			18	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	4	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			18	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			248	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		38
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	28	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			1505	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		195
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	132	-		-

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА
Проверил руководитель группы С.Ф.Кришен

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16937

903-I-270.89 Альбом 21 ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р 26

НА БЛОК ОТМЫВОЧНЫХ ВОД НАТРИЙ-КАТИОНИТНЫХ ФИЛЬТРОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,345 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 177 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,114 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.	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1905-71 П.09-030	-БАК ВЗРЫХЛЕНИЯ И БАК СБОРА РЕГЕНЕРАТИВНЫХ ВОД ОБЪЕМОМ 6,3М3	2,00	305,51	-	611	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
2	Ц6-372-8	-БАК ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЕМКОСТЬ В М3 ДО:16	2,00	24,60	5,17	49	24	17	21,00	42
		Т		12,00	2,02			4	2,61	5
3	2301-1002	-НАСОС С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ,МОЩНОСТЬЮ,КОЛ-ВОМ ОБОРОТОВ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И НАПОРОМ СООТВЕТСТВЕННО=К 20/18	1,00	98,00	-	98	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
4	Ц7-281-8	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ 68 КГ	1,00	14,70	0,90	15	10	-	17,00	17
		МТ		9,67	0,46			-	0,59	1
5	Е9-209	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА	0,61	70,70	20,00	43	21	13	53,80	33
		Т		34,30	5,97			4	7,70	5
6	С121-2098	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	0,61	279,00	-	170	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
7	Ц8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАТИВ	2,03	377,00	4,70	11	1	-	61,00	2
		Т		33,30	1,41			-	1,82	-
8	Ц12-2-5	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ	-	184,80	5,39	-	-	-	302,50	-
		Т		170,50	1,50			-	1,93	-
9	Ц12-2-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	0,02	137,50	4,13	3	3	-	220,00	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ		125,40	1,31			-	1,69	-
		Т		-	-			-	-	-
10	И12-118-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 63-90 ММ	13,00	1,07	0,03	14	13	-	2,00	26
				0,99	0,01			-	0,01	-
		М		-	-			-	-	-
11	С159-3314	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-45Х2,5ММ ИЗ СТАЛИ В,СТ,3	-	719,28	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
12	С159-3317	-ТО ЖЕ, Д57-3ММ	-	558,90	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
13	С159-485	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ63	0,85	7,99	-	7	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
14	С159-487	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ90	0,52	15,90	-	8	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
15	С159-910	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	39,00	0,94	-	37	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
16	С159-912	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80	4,00	1,26	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
17	С159-659	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ63	2,00	4,95	-	10	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
18	С159-670	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ63	0,90	4,15	-	4	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
19	С159-672	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ90	0,20	11,70	-	2	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
20	С159-702	-ПЕРЕХОДНИКИ ДИАМЕТРОМ50Х32	0,10	0,75	-	1	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
21	С159-701	-ПЕРЕХОДНИКИ ДИАМЕТРОМ50Х40	0,10	0,86	-	1	-	-	-	-
		10ШТ		-	-			-	-	-
22	С130-2513 ВЫП2	-ВЕНТИЛИ МАРКИ 15Ч9Р2 Д-25ММ	2,00	2,35	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
23	С130-2516 ВЫП2	-ТО ЖЕ, Д-50ММ	8,00	5,23	-	42	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	П12-800-1	-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								
25	П12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	8,00	2,23	0,05	18	15	-	3,00	24
				1,86	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
26	П12-803-2	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50	1,00	2,06	0,05	2	2	-	3,00	3
				1,75	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
27	С130-2269	-КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ 16Ч3БР ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/СМ2,ДИАМЕТРОМ 50ММ	1,00	7,54	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
28	2310-34012	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/100Х70	9,00	0,52	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
29	2312-34013	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/100Х80	2,00	0,52	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
30	Е9-122	-МОНТАЖ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ВОРОНОК D-80ММ	0,01	40,30	4,10	1	-	-	34,90	-
				23,10	1,22			-	1,57	-
		Т								
31	С121-2114	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	0,01	441,00	-	4	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
32	П12-699-1	-МТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	2,00	1,19	0,10	2	1	-	1,00	2
				0,52	-			-	-	-
		ШТ								
33	П12-698-1	-ПОБЫМКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27	2,00	1,16	0,10	2	1	-	1,00	2
				0,52	-			-	-	-
		ШТ								
34	П12-700-1	-СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИОФРАГМ;КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50	1,00	0,69	0,12	1	-	-	1,00	1
				0,49	0,01			-	0,01	-
		СОЕД								
35	С159-1350	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	1,00	3,83	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			1188	94	23		160

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16937

903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			РУБ.					8		11
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			709	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			3	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			21	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			9	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			7	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			749	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			261	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			57	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	6	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			22	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			340	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		138
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	85	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			218	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			19	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	4	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			19	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			256	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		39
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	29	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			1345	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		177
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	114	-		-

СОСТАВИЛ — ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ — РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИВЕН

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16938

903-I-270.89 Альбом 2I ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р,ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А КАЛЬКУЛЯЦИЯ Н-Р 27

НА БЛОК ПРИГОТОВЛЕНИЯ РЕГЕНЕРАЦИОННОГО РАСТВОРА СОЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 10 ТМН

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,229 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 275 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,173 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	ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1986-10044	-СОЛЕРАСТВОРИТЕЛИ=М30644СБ	1,00	340,00	-	340	-	-	-	-
		К-Т		-	-			-	-	-
2	П6-280-2	-СОЛЕРАСТВОРИТЕЛЬ, РАЗМЕРЫ, ММ, ДО: ДИАМЕТР 1020ММ, ВЫСОТА	0,31	100,00	15,30	31	24	5	133,00	41
		1855ММ		76,70	3,13			1	4,04	1
		Т		-	-			-	-	-
3	2303 Ч1 П05-125	-БАК-МЕРНИК ЕМКОСТЬЮ 0,7М3	2,00	400,00	-	800	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
4	П6-302-6	-БАК ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЕМКОСТЬ В М3	0,34	33,90	6,30	12	6	2	30,00	10
		ДО:1,6		16,90	2,85			1	3,68	1
		Т		-	-			-	-	-
5	2303 Ч2 П1001А	-РЕГУЛЯТОР ПОСТОЯННОГО УРОВНЯ СОЛИ	0,02	1865,00	-	37	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
6	П18-1-1	-МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА УРОВНЯ ВЕСОМ 22КГ	1,00	12,88	0,91	13	7	1	13,60	14
		МТ		6,98	0,53			1	0,68	1
7	24-10-02 П81	-ЭЖЕКТОР РАСТВОРА СОЛИ ВОДОСОЛЯНОЙ	1,00	87,00	-	87	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
8	П18-1-1	-МОНТАЖ ЭЖЕКТОРА ВЕСОМ 10КГ	1,00	12,07	0,85	12	7	1	12,75	13
		МТ		6,55	0,50			1	0,65	1
9	С130-1769	-УСТРОЙСТВО ПРОТИВОНАКИПНОЕ МАГНИТНОЕ НАБОРНОЕ ПМУ-1	2,00	23,10	-	46	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
10	П8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕСТАТИВ	0,01	377,00	4,70	4	-	-	61,00	1
		Т		33,30	1,41			-	1,82	-
11	Е9-209	-МОНТАЖ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА	0,50	70,70	20,00	35	17	10	53,50	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Т		34,30	5,97			3	7,70	4
12	С121-2097	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	0,50	307,00	-	154	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
13	П12-2-6	-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	-	220,00	7
				125,40	1,31			-	1,69	-
		Т								
14	П12-118-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ	13,00	0,80	0,02	10	10	-	1,00	13
				0,75	-			-	-	-
		М								
15	П12-118-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 63-90 ММ	37,00	1,07	0,03	40	37	1	2,00	74
				0,99	0,01			-	0,01	-
		М								
16	С159-3317	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-57Х3ММ ИЗ СТАЛИ В.СТ.3	0,01	558,90	-	6	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
17	С159-481	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25ММ	0,83	1,83	-	2	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
18	С159-484	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ50	0,52	5,40	-	3	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
19	С159-485	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ63	2,81	7,99	-	22	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
20	С159-487	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ90	1,04	15,80	-	16	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
21	2310-34004	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-1/100Х32	6,00	0,49	-	3	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
22	2310-34011	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/100Х50	2,00	0,53	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
23	2310-34013	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПП-2/100Х70	12,00	0,52	-	6	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
24	С159-906	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА20	9,00	0,56	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
25	С159-909	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА40	13,00	0,85	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			МТ							
26	С159-910	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	36,00	0,94	-	34	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
			МТ							
27	С159-912	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80	4,00	1,25	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
			МТ							
28	С159-655	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ25	0,50	0,80	-	1	-	-	-	-
		10МТ		-	-			-	-	-
29	С159-658	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ50	0,40	2,80	-	1	-	-	-	-
		10МТ		-	-			-	-	-
30	С159-659	-УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ63	1,80	4,95	-	9	-	-	-	-
		10МТ		-	-			-	-	-
31	С159-665	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ25	0,20	0,59	-	1	-	-	-	-
		10МТ		-	-			-	-	-
32	С159-669	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ50	0,20	2,75	-	1	-	-	-	-
		10МТ		-	-			-	-	-
33	С159-670	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ63 63Х25	1,30	4,15	-	5	-	-	-	-
		10МТ		-	-			-	-	-
34	С159-672	-ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ90 90Х63	0,60	11,70	-	7	-	-	-	-
		10МТ		-	-			-	-	-
35	С159-701	-ПЕРЕХОДНИКИ ДИАМЕТРОМ50Х40	0,30	0,86	-	1	-	-	-	-
		10МТ		-	-			-	-	-
36	С130-2513 ВЫП2	-ВЕНТИЛИ ФЛАНЦЕВЫЕ МАРКИ 15Ч9Р2 Д-25ММ	2,00	2,36	-	5	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
37	С130-2516 ВЫП2	-ТО ЖЕ, Д-50ММ	1,00	5,23	-	5	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
38	2307-10305	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФУТЕРОВАННЫЙ ПОЛИЭТИЛЕНОМ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч74П1,ДУ20,РУ16 ИЛИ ТИПА РХ26368	1,00	5,60	-	6	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
39	2307-10306	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФУТЕРОВАННЫЙ ПОЛИЭТИЛЕНОМ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч75П1,ДУ40,РУ10 ИЛИ ТИПА РХ26368	3,00	9,44	-	28	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
40	2307-10309	-ТО ЖЕ	11,00	10,98	-	121	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
41	П12-600-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА	2,00	1,75	0,03	4	3	-	2,00	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ		1,49	0,01			-	0,01	-
		МТ								
42	U12-800-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА	2,00	1,75	0,03	4	3	-	2,00	4
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ		1,49	0,01			-	0,01	-
		МТ								
43	U12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА	1,00	2,23	0,05	2	2	-	3,00	3
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ		1,86	0,01			-	0,01	-
		МТ								
44	U12-808-1	-ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ,ЭМАЛИРОВАННЫЕ,ФУТЕРОВАННЫЕ ВИНИПЛАСТОМ,ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОМ,ИЛИ ФАОЛИТОМ,ИЛИ ФТОРОПЛАСТОМ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 1,6МПА,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ,ММ:10-32	1,00	1,82	0,03	2	2	-	2,00	2
				1,52	0,01			-	0,01	-
		МТ								
45	U12-808-2	-ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ,ЭМАЛИРОВАННЫЕ,ФУТЕРОВАННЫЕ ВИНИПЛАСТОМ,ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОМ,ИЛИ ФАОЛИТОМ,ИЛИ ФТОРОПЛАСТОМ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 1,6МПА,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ,ММ:40-50	14,00	2,08	0,05	29	24	1	3,00	42
				1,72	0,01			-	0,01	-
		МТ								
46	E9-122	-МОНТАЖ ВОРОНОК СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ Д-80ММ	0,01	40,30	4,10	1	-	-	34,90	-
		Т		23,10	1,22			-	1,57	-
47	C121-2114	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	0,01	441,00	-	4	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
48	U12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	1,00	1,19	0,10	1	1	-	1,00	1
		МТ		0,52	-			-	-	-
49	U12-700-1	-СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИОФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50	1,00	0,69	0,12	1	-	-	1,00	1
				0,49	0,01			-	0,01	-
		СОЕД								
50	C159-1350	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	1,00	3,83	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			1982	147	21		257

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2.1) 23935-34 16938

903-I-270.89 Альбом 21 ч.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			РУБ.					7		8
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			1264	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			6	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			38	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			15	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			12	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			1335	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			524	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			100	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		9
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	16	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			44	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			668	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		243
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	150	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			194	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			16	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	3	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			16	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			226	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		32
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	23	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			2229	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		275
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	173	-		-

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР С.С.КРЮКОВА

ПРОВЕРИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ С.Ф.КРИШЕН

gost.e-ecolog.ru