

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-8-015.88

**СТАНЦИЯ ОПРЕСНЕНИЯ ВОДЫ
С ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНЫМИ УСТАНОВКАМИ
ЭОУ-НИИПМ-25
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 м³/сутки**

Альбом 6

СМЕТЫ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-8-015.88

СТАНЦИЯ ОПРЕСНЕНИЯ ВОДЫ С ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНЫМИ УСТАНОВКАМИ ЭОУ-НИИПМ-25 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 м³/сутки

Альбом 6

СМЕТЫ

РАЗРАБОТАНЫ:
институтом «Союзгипроводхоз»
имени Е. Е. Алексеевского

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ МИНВОДХОЗОМ СССР**
Протокол № 45 от 10.10.88 г.

Стоимость:

Общая, тыс. руб.

27,13

Строительно-монтажных работ, тыс. руб.

4,03

1 м³/ч производительности, руб.

1085,12

Зам. главного инженера института

О. А. Леонтьев

Главный инженер проекта

В. А. Косарев

Начальник отдела О и Пор

Н. П. Ласточкин

СОДЕРЖАНИЕ

№№ п/п!	№№ смет	Наименование	Стр.
I		Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I	Станция опреснения воды с электролизными установками ЭОУ-НИИПМ-25 производительностью 25 м ³ /сут.	4
3	I-I	Технологическое оборудование	6
4	I-2	Электросиловое оборудование и освещение	15
5	I-3	Электроотопление	21
6	I-4	Вентиляция	24
7	I-5	Резервное отопление (водяное)	26
		Ведомость потребности в производственных ресурсах	29 ÷ 30

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство станции опреснения воды с электродиализными установками ЭОУ-НИИПМ-25 производительностью 25 м³/сут.

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренными инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах, введенных в действие с I января 1984 года.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- сборники районных единичных расценок на строительные работы, СНиП IV-5-82;
- сборники расценок на монтаж оборудования, СНиП IV-6-82;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие I.01.82 г.;
- сборники средних районных сметных цен на материалы, СНиП IV-4-82;
- сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный Мособлисполкомом, зашифрованным в сметах ЦТП.

Сметная документация разработана в базисных ценах для варианта применительно к температуре наружного воздуха -30°C и района с сейсмичностью до 6 баллов.

Предусмотрен отопление: электроотопление (основной вариант) и водяное (резервное).

В сметах и сводке затрат накладные расходы учтены в процентах к прямым затратам для:

- общестроительных работ - 16,5;
- внутренних санитарно-технических работ - 13,3;
- монтажа металлоконструкций - 8,6;

К основной заработной плате рабочих в расценках на:

- монтаж оборудования - 80,0;
- электромонтажные работы - 87,0.

Плановые накопления приняты в размере 8% от прямых и накладных расходов.

Стоимость оборудования определена с учетом следующих затрат:

- запасные части - 2%
- тара и упаковка - 1%
- транспортные расходы - 4,2%
- заготовительно-складские расходы - 1,2%
- комплектация или наценки снаб - 1,5%.

Составил: Главный специалист



В.М.Преображенский

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям: "Станция опреснения воды с электролизными установками ЭОВ-НИИПМ-25 производительностью 25 м³/сут

Сметная стоимость	27,13 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Нормативная трудоемкость	1,6 тыс.руб.
Сметная заработная плата	1,07 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	1085,12 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	I-1	Технологическое оборудование	0,50	2,62	22,22	-	25,34	-	1,47	0,97	1013,48
2.	I-2	Электросиловое оборудование и освещение	-	0,45	0,84	-	1,29	-	0,05	0,04	51,68
3.	I-3	Электротопление	-	0,04	0,04	-	0,08	-	0,02	0,02	3,36
4.	I-4	Вентиляция	0,04	-	-	-	0,04	-	0,01	0,01	1,6
5.	I-5	Резервное отопление	0,38	-	-	-	0,38	-	0,05	0,03	15,12

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12
				ИТОГО: руб.		0,92		3,11		23,10		-		27,13		-		1,6		1,07		1085,12

Зав Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела 0 и Пор

Главный специалист

О.А.Леонтьев

В.А.Косарев

Н.П.Ласточкин

В.И.Преображенский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ: "СТАНЦИЯ ОПРЕСНЕНИЯ ВОДЫ С ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНЫМИ УСТАНОВКАМИ ЭОУНИИПМ-25
ПРОИЗВОДИТ. 25 МЗ/СУТ", ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ ТХ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 25.34 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-
ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 1.79 ТЫС.РУБ.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ-25 МЗ/СУТ
СТОИМОСТЬ 1МЗ/СУТ 1013.48 РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1.47 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.97 ТЫС.РУБ.

N	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА	
					ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч, НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИНЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
П/П	НОРМАТИВА				ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

1	ЦЕНА 3-ДА П/Я В-2133	ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНАЯ ОПРЕСНИТ. УСТАНОВКА Q=1МЗ/Ч ЭОУ-НИИПМ-25/БАУ	1 ШТ	9650			9650			
2	РМО 18-621-3	МОНТАЖ УСТАНОВКИ ЭОУ-НИИПМ-25/БАУ	1 ШТ	536	119	536	265	119	449	649
				265	42.500			43	54.825	55
3	ЦЕНА 3-ДА П/Я В-2133	ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНАЯ ОПРЕСНИТ. УСТАНОВКА ЭОУ-НИИПМ-25	1 ШТ	9320			9320			
4	РМО 18-621-3	МОНТАЖ УСТАНОВКИ ЭОУ-НИИПМ-25	1 ШТ	536	119	536	265	119	449	449
				265	42.500			43	54.825	55
5	ПР-НТ 23-01 П.01156	НАСОС ВКС-1/16 МАССА: 0.074 Т	2 ШТ	180			360			
6	ПР-НТ 15-01 П.03009	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ МАРКИ 2B90L4 N2,2КВТ МАССА: 0.077 Т	2 ШТ	81			162			
7	РМО 7-281-1 М;К=0.75	МОНТАЖ НАСОСА ВКС-1/16 ЦЕНА: 25.60X0.75	2 ШТ	19.200	2.633	38	21	5	19.500	39
				10.575	1.195			2	1.538	3
8	ПР-НТ 09-01 СТР.16	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	84 КВТ.Ч	0.030			3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ПР-НТ 23-01 П.01151	НАСОС ВКС-1/16 МАССА: 0.0297 Т	1 ШТ	38		38				
10	ПР-НТ 15-01 П.03009	ЭЛЕКТРОАВИГАТЕЛЬ МАРКИ 2В90Л4 N2.2КВТ МАССА: 0.077 Т	1 ШТ	81		81				
11	РМО 7-281-1 М;К=0,75	МОНТАЖ НАСОСА ВКС1/16 ЦЕНА: 25.60X0.75	1 ШТ	19.200 10.575	2.633 1.193	19	11	3 1	19.500 1.538	20 2
12	ПР-НТ 09-01 СТР.16 ГР.5	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	42 КВТ.Ч	0.030		1				
13	РМО 8-482-11	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЭЛ.АВИГАТЕЛЯ К СЕТИ	3 ШТ	2.620 1.880	0.040	8	6		3	9
14	24-10-01 ДОП.10	УСТАНОВКА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ ОВ-1П	2 ШТ	234		468				
15	РМО 32-160-3 М	МОНТАЖ УСТАНОВКИ ОВ-1П	2 ШТ	62 58.600	1.650 0.700	124	117	3 1	101 0.903	202 2
16	ПР-НТ 09-01 СТР.16 ГР.5	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	186 КВТ.Ч	0.030		6				
17	17-04 ДОП.21 П.3-241	СЧЕТЧИК МАРКИ ВСКМ-5/20 КРЫЛЬЧАТЫЙ, ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	1 ШТ	43		43				
18	РМО 11-155-4	ВОДОСЧЕТЧИК КРЫЛЬЧАТЫЙ МНОГОСТРУЙНЫЙ	1 ШТ	1.760 1.730		2	2		3	3
19	РМО 12-808-2	МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ 15475 П.1 40-10	12 ШТ	2.080 1.720	0.050 0.010	25	21	1	3 0.013	36
20	РМО 12-808-1	МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ 15475 П.1 32-10	1 ШТ	1.820 1.520	0.030 0.010	2	2		2 0.013	2
21	РМО 12-808-1	МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ 15475 П.1 25-10	5 ШТ	1.820 1.520	0.030 0.010	9	8		2 0.013	10
22	РМО 12-808-2	МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ 1549 П.2 40-16	1 ШТ	2.080 1.720	0.050 0.010	2	2		3 0.013	3
23	РМО 12-808-1	МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ 1549 П.2 25-16	3 ШТ	1.820 1.520	0.030 0.010	5	5		2 0.013	6
24	РМО 12-808-1	МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ 158P2 25-16	4 ШТ	1.820 1.520	0.030 0.010	7	6		2 0.013	8
25	РМО 12-801-1	МОНТАЖ КРАНА 1148БК 25-10	1 ШТ	1.760 1.500	0.030 0.010	2	2		3 0.013	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	РМО 12-803-1	МОНТАЖ КЛАПАНА 1443Р 25-16	1 ШТ	1.770 1.530	0.040 0.010	2	2		3 0.013	3
27	ЕРЕР 17-16	УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ ФАЯНСОВЫХ, ФАРФОРОВЫХ И ПОЛУФАРФОРОВЫХ С КРАНОМ ПОЛУКРУГЛЫХ БЕЗ СПИНКИ, РАЗМЕРОМ В ММ 600X450X150	1 КОМПЛ.	15.900 1.060	0.060 0.020	16	1		1.720 0.026	2
28	РМО 12-118-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ. ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 20-50 ММ	18.760 М	0.800 0.750	0.020	15	14		1	19
29	РМО 12-1-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	7.720 М	0.480 0.430	0.040 0.010	4	3		1 0.013	8
30	ПР-НТ 24-02 П.03018	ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫЙ ОП-5-01 МАССА: 0.0105 Т	2 ШТ	15.450		31				
31	БЛОК БА0-2 ЕРЕР 9-123	МОНТАЖ М/К	0.128 Т	45 34.300	1 0.300	6	6		62.600 0.387	8
32	РМО 12-118-1	ТРУБА ПВД50С.ПВД42С ГОСТ18599-83	8 М	0.800 0.750	0.020	6	6		1	8
33	РМО 12-1-1	ТРУБА 25X3.2 ГОСТ3262-75	1 М	0.480 0.430	0.040 0.010				1 0.013	1
34	СТОЛ МЕМБРАННЫЙ ЕРЕР 9-121	М/К ТРУБА 40X40X3 ГОСТ8639-82	0.037 Т	45.800 16.900	0.600 0.180	2	1		26.500 0.232	1
35	ЕРЕР 9-122	ТО ЖЕ ЛИСТ Б-ПН-2 ГОСТ19903-74	0.035 Т	50.200 23.100	4.100 1.220	2	1		34.900 1.574	1
36	ЕРЕР 9-122	ТО ЖЕ ЛИСТ Б-ПН-4 ГОСТ19903-74	0.002 Т	50.200 23.100	4.100 1.220				34.900 1.574	
37	ЕРЕР 9-122	ТО ЖЕ ПОЛОСА Б-2 4X20 ГОСТ107-76	0.002 Т	50.200 23.100	4.100 1.220				34.900 1.574	
38	РМО 12-758-1	ПРОТРАВКА И ПРОМЫВКА ТРУБ РАЗЛИЧНЫМИ РЕАКТИВАМИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 15-38 ММ ВОДОЯ	18.520 М	0.080 0.060	0.020	1	1		0.100	2
39	РМО 12-758-2	ПРОТРАВКА И ПРОМЫВКА ТРУБ РАЗЛИЧНЫМИ РЕАКТИВАМИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 48-57 ММ ВОДОЯ	7.960 М	0.120 0.090	0.030 0.010	1	1		0.200 0.013	2
40	ЕРЕР 15-614	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, РЕШЕТОК, САНИТАРНО - ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50ММ И Т.П. ЗА 2 РАЗА	0.010 100М2	60.500 38.400	0.030	1			68	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			1		21834		767		250	1208
					(		1017)		90	117
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	15.50%	СЗП с К=0.180	(ИУЧП 22.00%)	ИТ с К=0.092						
ПО П.П. 40										
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	13.30%	СЗП с К=0.180	(ИУЧП 43.00%)	ИТ с К=0.092		2				
ПО П.П. 27						(		1)		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	8.60%	СЗП с К=0.180	(ИУЧП 41.00%)	ИТ с К=0.092		1				
ПО П.П. 31,34-37						(		2)		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		СЗП с К=0.180		ИТ с К=0.092		608		110		54
ПО П.П. 2,4,7,11,13,15,18-26,28-29,32-33,38-39						(		323)		
ИТОГО					22145		877		250	1468
					(		1343)		90	
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	8.00%	(ИУЧП 64.00%)				159				
ПО П.П. 2,4,7-8,11-13,15-16,18-29,31-40						(		647)		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			1		22304		877		250	1468
					(		1790)		90	

2 МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО

41	ПР-ИТ 23-07 П.10308 Т.Ч.5 Т.10	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ДИАФРАГМОВЫЙ ФУТЕРОВАННЫЙ ПОЛИЭТИЛЕНОМ ФЛАНЦЕВЫЙ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ 15475П1 ЦЕНА: 8.60X1.098	12 ШТ	9.443		113				
42	ПР-ИТ 23-07 П.10307 Т.Ч.5 Т.10	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ДИАФРАГМОВЫЙ ФУТЕРОВАННЫЙ ПОЛИЭТИЛЕНОМ ФЛАНЦЕВЫЙ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32 ММ 15475П1 ЦЕНА: 6.70X1.098	1 ШТ	7.357		7				
43	ПР-ИТ 23-07 П.10306 Т.Ч.5 Т.10	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ДИАФРАГМОВЫЙ ФУТЕРОВАННЫЙ ПОЛИЭТИЛЕНОМ ФЛАНЦЕВЫЙ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ 15475П1 ЦЕНА: 6.0X1.098	5 ШТ	6.888		33				
44	ПР-ИТ 23-07 П.10237 Т.Ч.5 Т.10	УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ЖИДКОСТЕЙ ФЛАНЦЕВЫЙ МАРКА 1549Р2 МАССА 7.65 КГ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40ММ ЦЕНА: 4X1.098	1 ШТ	4.392		4				
45	ПР-ИТ 23-07 П.10235 Т.Ч.5 Т.10	УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ЖИДКОСТЕЙ ФЛАНЦЕВЫЙ МАРКА 1549Р2 МАССА 3.6 КГ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25ММ ЦЕНА: 2.25X1.098	3 ШТ	2.471		7				
46	ПР-ИТ 23-07 П.10217 Т.Ч.5 Т.10	УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ЖИДКОСТЕЙ С ИЗОГНУТЫМ МАРКА 1548Р2 МАССА 1.75 КГ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25ММ ЦЕНА: 1.65X1.098	4 ШТ	1.812		7				
47	ПР-ИТ 23-07 П.10072 Т.Ч.5 Т.10	КРАН ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ 1148БК ЦЕНА: 2.20X1.098	1 ШТ	2.416		2				
48	ПР-ИТ	КЛАПАН 1643Р 25-16	1	3.294		3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	23-07 П.10745 Т.Ч.Б Т.10	ЦЕНА: 3.0X1.008	ШТ							
49	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 П.658	УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ50	1.200 10ШТ	2.800				3		
50	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 П.657	УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ40	0.200 10ШТ	1.340						
51	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 П.656	УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ32	1.600 10ШТ	1.290				2		
52	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 П.655	УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ25	0.100 10ШТ	0.800						
53	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 П.669	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ50	0.300 10ШТ	2.750				1		
54	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 П.667	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ32	0.200 10ШТ	1.020						
55	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 П.669	ТО ЖЕ ТРОЙНИК ПВД50X32С	0.300 10ШТ	2.750				1		
56	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 П.667	ТО ЖЕ ТРОЙНИК ПВД32X25С	0.100 10ШТ	1.020						
57	СЦМ 4.1 РАЗДЕЛ 3 П.73	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ (ФИТИНГИ) ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ РЕЗЬБОМ УГОЛЬНИКИ ПРЯМЫЕ ГОСТ 8946-75 ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ ДУ-15	0.200 10ШТ	1.240						
58	СЦМ 4.1 РАЗДЕЛ 3 П.75	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ (ФИТИНГИ) ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ РЕЗЬБОМ УГОЛЬНИКИ ПРЯМЫЕ ГОСТ 8946-75 ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ ДУ-25	1.300 10ШТ	1.550				2		
59	СЦМ 4.1 РАЗДЕЛ 3 П.84	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ (ФИТИНГИ) ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ РЕЗЬБОМ ТРОЙНИКИ ПРЯМЫЕ ГОСТ 8948-75 ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ ДУ-25	0.700 10ШТ	2.130				1		
60	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 П.702	ПЕРЕХОДНИКИ ДИАМЕТРОМ50X32	0.200 10ШТ	0.750						
61	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9	ПЕРЕХОДНИКИ ДИАМЕТРОМ40X32	0.100 10ШТ	0.430						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п.700									
62	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 п.679	МУФТА ДИАМЕТРОМ 60	0.100 10ШТ	0.810						
63	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 п.678	МУФТА ДИАМЕТРОМ 32	0.100 10ШТ	0.430						
64	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 п.689	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ДИАМЕТРОМ 50	2.300 10ШТ	0.750			2			
65	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 п.687	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ДИАМЕТРОМ 32	1.300 10ШТ	0.430			1			
66	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 п.686	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ДИАМЕТРОМ 25ММ	0.100 10ШТ	0.320						
67	СЦМ 4.1 РАЗДЕЛ 3 п.102	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ (ФИТИНГИ) ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ МУФТЫ ПРЯМЫЕ КОРОТКИЕ ГОСТ 8954-75 ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ ДУ=25	0.400 10ШТ	1.200						
68	СЦМ 4.1 РАЗДЕЛ 3 п.111	СГОН А-15.20.25	1.500 10ШТ	1.250			2			
69	СЦМ 4.3 п.1775	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 60	17 ШТ	0.780			13			
70	СЦМ 4.3 п.1773	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	8 ШТ	0.610			5			
71	СЦМ 4.3 п.1788	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1.6МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	1 ШТ	0.570			1			
72	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 п.882	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0.6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20	1 ШТ	0.510			1			
73	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 п.883	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0.6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25	9 ШТ	0.540			5			
74	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 п.547	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕАНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50	0.796 10М	5.520			6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 П.545	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32	1.035 10М	2.490				3		
76	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 П.544	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25	0.045 10М	1.510						
77	СЦМ 4.1 РАЗДЕЛ 3 П.15	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ /НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ=ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ=Т ДУ=25 Т=3.2.	6.880 М	0.420				3		
78	СЦМ 4.1 РАЗДЕЛ 3 П.14	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ /НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ=ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ=Т ДУ=20 Т=2.8	0.250 М	0.310						
79	СЦМ 4.1 РАЗДЕЛ 3 П.13	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ /НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ=ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ=Т ДУ=15 Т=2.8	0.590 М	0.260						
80	МАТЕРИАЛЫ БЛОКА БА0-2 СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 П.547	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50	0.430 10М	5.520				2		
81	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 9 П.545	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32	0.370 10М	2.490				1		
82	СЦМ 4.1 РАЗДЕЛ 3 П.15	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ /НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ=ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ=Т ДУ=25 Т=3.2	0.800 М	0.420						
83	СЦМ 4.2 РАЗДЕЛ 1 П.2114	СТОИМОСТЬ М/К ИЗДЕЛИЯ ОБЩИМ ВЕСОМ	0.128 т	441				56		
84	СТОЛ МЕМБРАННЫЙ СЦМ 4.2 РАЗДЕЛ 1 П.2109	РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ КРУГЛЫХ ТРУБ И ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ, МАССА ОТПРАВОЧНОЙ МАРКИ, т ДО 0.1, 6	0.370 т	655				168		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	СЦМ Ч.2	М/К ЛИСТОВ	0.386	441		170				
	РАЗДЕЛ 1	Б-ПН-2, Б-ПН-4, -10, ПОЛОСА Б-2	Т							
	П.2114									
86	СЦМ Ч.1	ВИНИПЛАСТ ЛИСТОВОЯ	0.007	931		6				
	РАЗДЕЛ 13		Т							
	П.11									
87	СЦМ Ч.1	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД	0.013	84		1				
	РАЗДЕЛ 2		М3							
	П.28									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						630				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	8.60%	СЗП С К=0.180	(НУЧП 41.00%)	ИТ С К=0.092		34	6			3
ПО П.П. 83-85										
ИТОГО						664	6			3
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	8.00%	(НУЧП 44.00%)				53				
ПО П.П. 41-87										
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2						717	6			3
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ						20153				
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2%						403				
ИТОГО						20556				
ТАРА И УПАКОВКА 1%						206				
ИТОГО						20762				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 4.2%						872				
ИТОГО						21634				
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1.2%						260				
ИТОГО						21893				
РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5%						328				
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ						22222				
ВСЕГО ПО СМЕТУ						23090	(	1790)		
СВОДКА ЗАТРАТ:										
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						2366	(	1790)		
ОБОРУДОВАНИЕ						22222				
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						502				
КОНЕЦ										
СВОАКА ЗАТРАТ:										
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						502	(	7		14
								13)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					37	7			3
						(	3)			
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ					37				
						(	3)			
	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					2366	760	250		1653
						(	1777)	90		
	В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					608	110			54
						(	323)			
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ					157				
						(	444)			
	МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО					247				
	В Т.Ч. ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ					18				
	ОБОРУДОВАНИЕ					22222				
	ИТОГО МОНТАЖНЫХ РАБОТ С МАТЕРИАЛАМИ, НЕ УЧТЕННЫМИ РМО					2613	760	250		1453
						(	1777)	90		
	ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ШЕФМОНТАЖОМ					22222				
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ					25337	767	250		
								90		
									1790	
										1671
										974

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.А. КОСАРЕВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПОС И СМЕТ

Н.П. ЛАСТОЧКИН

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

СОСТАВИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ

Е.С. НАБАТЧИКОВА

ПРОВЕРИЛ ГЛ.ГИДРОТЕХНИК

В.И. ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

ПЕРФОРАЦИЯ:

/ ПОДГОТОВИЛ ИНЖЕНЕР

Т.С. ШУКОВА

/ ПРОВЕРИЛ ИНЖЕНЕР

Л.В. СТЕБУЛЯНИНА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ: "СТАНЦИЯ ОПРЕСНЕНИЯ ВОДЫ С ЭЛЕКТРОАНАЛИЗНЫМИ УСТАНОВКАМИ ЭОУ-НИИПМ-25
ПРОИЗВОДИТ.25 МЗ/СУТ." НА ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭО

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1.29 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-
ЧИСТАЯ ПРОАУКЦИЯ 0.07 ТЫС.РУБ.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ-25 МЗ/СУТ
СТОИМОСТЬ 1МЗ/СУТ

51.68 РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.05 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.06 ТЫС.РУБ.

N	ШИФР	И	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА	
					ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН
N	N	ПОЗИЦИИ	РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА	ОСНОВНОЙ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
П/П:	НОРМАТИВА		ИЗМЕРЕНИЯ	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ВСЕГО	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	РМО 8-571-13	ШИТ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ГЛУБИНА ШКАФА ДО 800ММ БЕЗ ЯЩИКОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВЫСОТА ШКАФА ДО 2400ММ	1.200 М	3.330 1.690	1.500 0.560	6	2	2	3	6
2	Ц-А 3-ДА НВА Г."РАССКАЗ ОВО"	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДВУМЯ ЭЛ.ДВИГАТ.Я5912 ЕИЛА.656.131.754 В ШИТЕ	2 ШТ	10.600		21				
3	Ц-А 3-ДА НВА Г."РАССКАЗ ОВО"	БЛОК С АВТОМАТИЧ.ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ Я8501 ЕИЛА656.161.751=22	1 ШТ	147		147				
4	Ц-А 3-ДА НВА Г."РАССКАЗ ОВО"	БЛОК С АВТОМАТИЧ.ВЫКЛЮЧАТ.Я8501 ЕИЛА656.161.751=28	1 ШТ	140		140				
5	Ц-А 3-ДА НВА Г."РАССКАЗ ОВО"	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ И ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯМИ Я9304 ЕИЛА656.131.755	1 ШТ	128		128				
6	Ц-А 3-ДА НВА Г."РАССКАЗ ОВО"	БЛОК КОНТРОЛЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ Я9102 ЕИЛА656.131.759	1 ШТ	169		169				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ПР-НТ 15-17 П.1506	МОНТАЖ ЯЩИКОВ В ШИТЕ	6 ШТ	1.500				9		
8	ПР-НТ 15-17 П.1081	СБОРКИ ШКАФОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ ШИТОВ ЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 550X4000X600X2200ММ ОСТ 16-0.800.652-79	1.200 М	120				146		
9	РМО 8-522-2	МОНТАЖ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ППЗ-100/Н2 УХЛЗ	1 ШТ	3.370 1.490	0.090 0.020			3	1	2 0.026
10	РМО 8-54-1	МОНТАЖ ТРАНСФОРМАТОРА ОСМ1-0.25УХЛЗ	1 ШТ	1.150 0.870	0.100 0.040			1	1	1 0.052
11	ПР-НТ 15-05 П.11051	СТОИМОСТЬ ТРАНСФОРМАТОРА ОСМ1-0.25УХЛЗ МАССА: 0.0144 Т	1 ШТ	25.450				25		
12	РМО 8-599-1	МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА ПВЛМ=2X40 НА КРЮКЕ	0.030 100ШТ	127 53.900	34.900 11.100			4	2	1 97 14.319
13	РМО 8-595-1	МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА ППА-100	0.010 100ШТ	138 51.700	62.300 19.800			1	1	1 76 25.542
14	РМО 8-591-8	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКАЯ	0.080 100ШТ	30 19.500	1.130 0.110			2	2	34 0.142
15	РМО 8-591-7	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ТИПА ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	0.010 100ШТ	20.800 12.500	0.020 0.010					22 0.013
16	РМО 8-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	0.030 100ШТ	49.800 38.400	1.100 0.060			1	1	68 0.077
17	РМО 8-417-1	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 25ММ	0.200 100М	34.800 14.600	12.200 3.850			7	3	2 1 26 4.967
18	РМО 8-417-3	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 50ММ	0.100 100М	59.500 18.400	19.500 6.180			6	2	2 1 33 7.972
19	РМО 8-148-9	КАБЕЛЬ ДО 35КВ. ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ, С КРЕПЛЕНИЕМ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ, МАССА 1М ДО:2КГ	0.550 100М	20.600 8.620	0.480 0.190			11	5	15 0.245
20	РМО 8-409-4	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЕ ПРОВОДА ОДНОЖИЛЬНЫЕ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЕ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:35ММ2	0.300 100М	12.300 5.510	6.300 1.850			4	2	2 1 10 2.387
21	РМО 8-400-1	КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10ММ2	0.150 100М	60.800 23.400	22.800 8.400			9	4	3 1 41 10.836
22	РМО	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	0.120	1.360	0.130					2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8-147-7	КАБЕЛЬНЫЕ, ПОЛКА МАССА ДО 0,4КГ	100ШТ	1.120	0.050				0.065	
23	РМО 8-147-4	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, СТОЙКА МАССА ДО 1,6КГ	0.030 100ШТ	27.800 15.500	1.900 0.240	1			25 0.310	1
				ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1		817 (	26 39)	13 5	42 6
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО П.П. 1,9-10,12-23	СЭП С К=0.180		ИТ С К=0.092			23 (	4 12)		2
				ИТОГО			840 (	30 51)	13 5	50
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ ПО П.П. 1,9-10,12-23	8.00% (НУЧП 44.00%)					6 (		17)	
				ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	1		846 (	30 68)	13 5	50
	2 МАТЕРИАЛЫ. НЕ УЧТЕННЫЕ РМО									
24	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 4 П.85	СТОИМОСТЬ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ППЗ-100/И2-УХЛ3	1 ШТ	39.800					40	
25	ПР-ИТ 15-07 П.1147 Ч.5Т.4	СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ ПВЛМ-2Х40-01 УХЛ4, ПВЛМ-2Х40-02УХЛ4 ЦЕНА: 16.5Х1.084 МАССА: 0.0069 Т	3 ШТ	17.886					54	
26	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 3 П.37	СВЕТИЛЬНИКИ С ДИФФУЗНЫМ ОТРАЖАТЕЛЕМ ППД-100-01УЗ.ППД-100-02УЗ	1 ШТ	6.140					6	
27	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 3 П.231	ЛАМПЫ ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	0.060 10ШТ	7.200						
28	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 3 П.277	ЛАМПЫ БК220-230=100	0.010 10ШТ	1.780						
29	ПР-ИТ 24-05 П.1011 Ч.5Т.10	ВВОДЫ ГИБКИЕ К1081 УЗ ТУЗ6-1684-78 ЦЕНА: 1.50Х1.089 МАССА: 0.00055 Т	3 ШТ	1.634					5	
30	ПР-ИТ 24-05 П.1015 Ч.5Т.10	ВВОДЫ ГИБКИЕ К1085УЗ ТУЗ6-1684-78 ЦЕНА: 2.20Х1.089 МАССА: 0.00112 Т	2 ШТ	2.396					5	
31	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 4 П.87	СТОИМОСТЬ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ 02620-6А	3 ШТ	0.960					3	
32	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 4 П.165	РОЗЕТКА ТИПА У-220	8 ШТ	0.700					6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 4 П.145	РОЗЕТКА ТИПА У-86-РБ	1 ШТ	0.610					1	
34	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 9 П.481	ТРУБА ПВХ, ТУ6-19-215-83 Д=25 ММ	2 10М	1.830					4	
35	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 9 П.483	ТРУБЫ ПВХ ТУ6-19-215-83 Д=40 ММ	1 10М	3.460					3	
36	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 1 П.1075	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ ² : 2Х2.5	0.030 1000М	166					5	
37	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 1 П.1091 К=1.2 НА ЖИЛУ	ТО ЖЕ АВВГ=4Х2.5 ММ ЦЕНА: 191Х1.2	0.040 1000М	229.200					9	
38	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 1 П.1091 К=1.2 НА ЖИЛУ	ТО ЖЕ АВВГ=3Х6+1Х4 ММ ЦЕНА: 191Х1.2	0.030 1000М	229.200					7	
39	ПР-НТ 24-05 П.1696 Ч.5Т.7	ПОЛКИ К1161У3 ТУ 36-1496-75, ИЗМ.НР2-79 ЦЕНА: 130.0Х1.072 МАССА: 0.375 Т	0.012 1000ШТ	139.360					2	
40	ПР-НТ 24-05 П.1863 Ч.5Т.7	СТОЯКИ К1152У3 ТУ36-1496-75, ИЗМ НР2-79 ЦЕНА: 400.0Х1.072 МАССА: 1.044 Т	0.003 1000ШТ	428.800					1	
41	ПР-НТ 24-05 П.1365 Ч.5Т.7	КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КОР-74-У3 ТУ36-УССР667-75, ИЗМ.НР3-79 ЦЕНА: 0.41Х1.073 МАССА: 0.0002 Т	2 ШТ	0.440					1	
42	ПР-НТ 24-05 П.1468 Ч.5Т.7	ЛОТКИ МАРКИ НЛ20 НЛ40-П2У3 ЦЕНА: 1.85Х1.072 МАССА: 0.00664 Т	4 ШТ	1.983					12	
43	ПР-НТ 24-05 П.1171 Ч.5Т.7	КРОНШТЕЙН К986У3 ЦЕНА: 1.40Х1.072 МАССА: 0.00295 Т	1 ШТ	1.501					2	
44	ПР-НТ 24-05 П.1033 Ч.5Т.7	ВТУЛКА У292УХЛ3 ЦЕНА: 50.10Х1.072 МАССА: 0.0022 Т	0.002 1000ШТ	53.707						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	ПР-НТ 24-05 П.1542 Ч.5Т.7	МУФТА СОЕДИНИТ. У439УХЛ3 ЦЕНА: 200.0Х1.072 МАССА: 0.075 Т	0,008 1000ШТ	214,400			2			
46	ПР-НТ 24-05 П.1088 Ч.5Т.7	ДЕРЖАТЕЛЬ ТРУБНЫМ К939У3 ТУ36-1459-77 ЦЕНА: 0.30Х1.072 МАССА: 0.00042 Т	1 ШТ	0,322						
47	ПР-НТ 24-05 П.1568 Ч.5Т.7	НАКЛАДКИ НТ-1У2 ТУ 36-1448-77 ЦЕНА: 54.0Х1.072 МАССА: 0.040 Т	0,004 1000ШТ	57,888						
48	ПР-НТ 24-05 П.1790 Ч.5Т.7	СКОБЫ К1157У3 ТУ36-1496-75, ИЗМ НР2-79 ЦЕНА: 84.0Х1.072 МАССА: 0.152 Т	0,024 1000ШТ	90,048			2			
49	ПР-НТ 24-05 П.1799 Ч.5Т.7	СКОБЫ К142У2 ТУ36-1448-77 ЦЕНА: 13.20Х1.072 МАССА: 0.035 Т	0,010 1000ШТ	14,150						
50	ПР-НТ 24-05 П.1800 Ч.5Т.7	СКОБЫ К143У2 ТУ36-1448-77 ЦЕНА: 14.0Х1.072 МАССА: 0.040 Т	0,006 1000ШТ	15,008						
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 24-50			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				170			14
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				184			
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ							763			
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2%							15			
ИТОГО							778			
ТАРА И УПАКОВКА 1%							8			
ИТОГО							786			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 4.2%							33			
ИТОГО							819			
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1.2%							10			
ИТОГО							829			
РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5%							12			
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ							841			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						1108				
						(	68)			
СВОДКА ЗАТРАТ:										
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						267				
						(	68)			
ОБОРУДОВАНИЕ						841				
КОНЕЦ										
СВОДКА ЗАТРАТ:										
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						267	26		13	50
						(	68)		5	
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ						23	4			2
						(	12)			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ						6				
						(	17)			
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО						184				
В Т.Ч. ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ						14				
ОБОРУДОВАНИЕ						841				
ИТОГО МОНТАЖНЫХ РАБОТ С МАТЕРИАЛАМИ, НЕ УЧТЕННЫМИ РМО						451	26		13	50
						(	68)		5	
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ШЕФМОНТАЖОМ						841				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ						1292	26		13	5
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-НИСЕТАЯ ПРОДУКЦИЯ							68			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ										50
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							35			

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.А. КОСАРЕВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПОС И СМЕТ

И.П. ЛАСТОЧКИН

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

СОСТАВИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ

Е.С. НАБАТЧИКОВА

ПРОВЕРИЛ ГЛ.ГИДРОТЕХНИК

В.И. ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

ПЕРФОРАЦИЯ:

/ ПОДГОТОВИЛ ИНЖЕНЕР

Т.С. ШУКОВА

/ ПРОВЕРИЛ ИНЖЕНЕР

Л.В. СТЕБУЛЯНИНА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-3

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ: «СТАНЦИЯ ОЧИЩЕНИЯ ВОДЫ С ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНЫМИ УСТАНОВКАМИ ЭОУ-НИИПМ-25
ПРОИЗВОДИТ. 25 МЗ/СУТ НА ЭЛЕКТРООТОПЛЕНИЕ»

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	0.08 ТЫС.РУБ.
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0.04 ТЫС.РУБ.
ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ: ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ-25 МЗ/СУТ СТОИМОСТЬ 1МЗ/СУТ	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0.02 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
3.36 РУБ.	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0.02 ТЫС.РУБ.

N	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД. РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА		
				ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ.	ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ.	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИИ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
1	ПР-НТ 15-14 П.04048	ЭЛЕКТРОПЕЧЬ ОТОПИТЕЛЬНАЯ ПЭТ-4 МАССА: 0.0048 Т	5 ШТ	6.700		36				
2	РМО 8-615-1	ЭЛЕКТРОПЕЧЬ МОЩНОСТЬЮ ДО 1КВТ	5 ШТ	4.470 3.940		22	20		4	20
3	ЕРЕР 9-122	МОНТАЖ М/К СТОЯКИ ПОД ПЕЧИ ПЭТ-4	0.010 Т	50.200 23.100	4.100 1.220	1			34.900 1.574	
4	СЦМ Ч.2 РАЗДЕЛ 1 П.2114	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	0.010 Т	441		6				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						61	20			20
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8.60% СЗП С К=0.180 (НУЧП 41.00%) ИТ С К=0.092						(	20)			
ПО П.П. 3-4										
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЗП С К=0.180 ИТ С К=0.092						17	3			2
ПО П.П. 2						(	6)			
ИТОГО						78	23			22
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%)						(	26)			
ПО П.П. 2-4						6				
ИТОГО						(	9)			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1						82	23			22
						(	35)			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ							34			
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2%							1			
ИТОГО							35			
ИТОГО							35			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 4.2%							1			
ИТОГО							36			
ИТОГО							37			
РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5%							1			
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ							37			
ВСЕГО ПО СМЕТЕ							84	(	35)	
СВОДКА ЗАТРАТ:										
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							42	(	35)	
ОБОРУДОВАНИЕ							37			
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							5			
КОНЕЦ										
СВОДКА ЗАТРАТ:										
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							5			
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							42	20		22
							(	35)		
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ							17	3		2
							(	6)		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ							3			
							(	9)		
ОБОРУДОВАНИЕ							37			
ИТОГО МОНТАЖНЫХ РАБОТ С МАТЕРИАЛАМИ, НЕ УЧТЕННЫМИ РМО							42	20		22
							(	35)		
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ШЕФМОНТАЖОМ							37			
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:										
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ							84	20		
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ								35		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ										22
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								23		

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.А. КОСАРЕВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПОС И СМЕТ

И.П. ЛАСТОЧКИН

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

СОСТАВИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ

Е.С. НАВАТЧИКОВА

ПРОВЕРИЛ ГЛ.ГИЯРОТЕХНИК

В.И. ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

ПЕРФОРАЦИЯ:

/ ПОДГОТОВИЛ ИНЖЕНЕР

Михайлов

Т.С.ШУКОВА

/ ПРОВЕРИЛ ИНЖЕНЕР

Вал

Л.В.СТЕБУЛЯНИНА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ: "СТАНЦИЯ ОЧИСЛЕНИЯ ВОДЫ С ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНЫМИ УСТАНОВКАМИ
ЭОУ-НИИПМ-25"ПРОИЗВОД.25 МЗ/СУТ НА ВЕНТИЛЯЦИЮ

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ ОВ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	0.04 ТЫС.РУБ.
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0.01 ТЫС.РУБ.
ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ: ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ-25 МЗ/СУТ СТОИМОСТЬ 1МЗ/СУТ 1.60 РУБ.	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0.01 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0.01 ТЫС.РУБ.

N	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА	
					ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	НЕ ЗАНЯТ, ОБСЛ. МАШИН
N	N ПОЗИЦИИ		РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЕ	ВСЕГО	ОСНОВНОЕ	МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
п/п	норматива				ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1 САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

1	ЕРЕР 20-525		УСТАНОВКА ДЕФЛЕКТОВОВ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА ММ: 200	1 ШТ	8.310 2.380	0.030 0.010	8	2	4.100 0.013	4
2	ЕРЕР 20-538		УСТАНОВКА УЗЛОВ ПРОХОДА ВЫТЯЖНЫХ ШАХТ ЧЕРЕЗ ПОКРЫТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ КЛАПАНА И КОЛЬЦА ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА УП-4 ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА, ММ 400	1 ШТ	20 1.990	0.160 0.050	20	2	3.680 0.065	3
3	ЕРЕР 20-2		ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 200	1 М2	5.350 0.880	0.040 0.010	5	1	1.540 0.013	2
4			ЗАТРАТЫ НА СДАЧУ И ИСПЫТАНИЕ ПО П.П. 1-3		5.0%					

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1					33	5	9
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ ПО П.П. 1-4				13.30% СЭМ с К=0.180 (НУЧП 43.00%) ИТ с К=0.092	6	1	3
ИТОГО					37	6	9
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ ПО П.П. 1-4				8.00% (НУЧП 64.00%)	3	2	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1					40	6	9

СВОДКА ЗАТРАТ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	40	5
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	(	10)
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	(	3)
	(	2)
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	40	5
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		5
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ		10
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ		
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		6

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.А. КОСАРЕВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПОС И СМЕТ

М.Д. ЛАСТОЧКИН

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

СОСТАВИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ

Е.С. НАБАТЧИКОВА

ПРОВЕРИЛ ГЛ.ГИДРОТЕХНИК

В.И. ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

ПЕРФОРАЦИЯ:

/ ПОДГОТОВИЛ ИНЖЕНЕР

Т.С. ЖУКОВА

/ ПРОВЕРИЛ ИНЖЕНЕР

Л.В. СТУБУЛЯНИНА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ: "СТАНЦИЯ ОПРЕСНЕНИЯ ВОДЫ С ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНЫМИ УСТАНОВКАМИ
ЗООНИИПМ-25. ПРОИЗВОДИТ. 25 МЗ/СУТ ЧНА ОТОПЛЕНИЕ РЕЗЕРВНОЕ.

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБ СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.38 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г. НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.08 ТЫС.РУБ.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ: НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.08 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ-25 МЗ/СУТ СТОИМОСТЬ 1МЗ/СУТ 15.12 РУБ., СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.03 ТЫС.РУБ.

N	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИИ		
N	N ПОЗИЦИИ	РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЙ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	МАШИИ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ	НА ЕДИН. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1 САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

1	СЦМ 4.3 П.91	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15К418П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА (16КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	1 ШТ	1.200		1				
2	СЦМ 4.3 П.93	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15К418П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА (16КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	2 ШТ	1.450		3				
3	ЕРЕР 16-109	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ 4УГУННЫХ ТИП М-140А, М-140А0, М-90, ВД=90 ВЫСОТОМ 582ММ	7 ЭКМ	7.460	0.060	54	2		0.450	3
				0.250	0.020				0.026	
4	ЕРЕР 16-35	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 15ММ	3 М	0.860	0.010	3	1		0.350	1
5	ЕРЕР 16-37	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 25ММ	6 М	1.030	0.010	6	1		0.350	2
6	ЕРЕР 16-38	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 32ММ	1 М	1.140	0.010	1			0.350	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЕРЕР 18-11	УСТАНОВКА КОТЛОВ 4УГУННЫХ СЕКЦИОННЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ, ВОДОГРЕЙНЫХ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 0,06 МВт(0,05 ГКАл/4) ТИП К4ММ=2 КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ 6	1 ШТ	166 15	1.100 0.330	166	15	1	23.500 0.426	26
8	ЕРЕР 9-123	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧ.КРЕПЛЕНИЯ РАДИАТОРОВ	0.180 Т	45 34.300	1 0.300	8	6		62.600 0.387	19
9	СЦМ Ч.2 РАЗДЕЛ 1 П.2114	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛИЧ.КРЕПЛЕНИЯ РАДИАТОРОВ	0.180 Т	441		79				
10	ЗАТРАТЫ НА СДАЧУ И ИСПЫТАНИЕ ПО П.П. 3,7		2.0%							1

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				321	25	1	42
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 13.30% СЗП С К=0.180 (НУЧП 43.00%) НТ С К=0.092				9	2		1
ПО П.П. 1-6				(	3)		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 80.00% СЗП С К=0.180 (НУЧП 42.00%) НТ С К=0.092				12	2		1
ПО П.П. 7,10				(	5)		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8.60% СЗП С К=0.180 (НУЧП 41.00%) НТ С К=0.092				7	1		1
ПО П.П. 8-9				(	2)		
ИТОГО				349	30	1	45
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%)				28			
ПО П.П. 1-10				(	12)		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				377	30	1	45
				(	48)		

СВОДКА ЗАТРАТ:

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	378	25	1	45
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	(	48)		
	29	5		3
	(	10)		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	28			
	(	12)		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	378	25	1	
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ		48		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				45
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		30		

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.А. КОСАРЕВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПОС И СМЕТ

И.П. ЛАСТОЧКИН

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

СОСТАВИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ

Е.С. НАВАТЧИКОВА

ПРОВЕРИЛ ГЛ.ГИЯРОТЕХНИК

В.И. ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

ПЕРФОРАЦИЯ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

/ ПОАГОТОВИЛ ИНЖЕНЕР

Т.С. ШУКОВА
Л.В. СТЕБУЛЯНИНА

Т.С.ШУКОВА

/ ПРОВЕРИЛ ИНЖЕНЕР

Л.В.СТЕБУЛЯНИНА

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:
 "Станция опреснения воды с электродиализными установками ЭОУ-НИИПМ-25
 производительностью 25 м³/сут"

№ п/п	Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о
1	2	3
	<u>Монтажные работы</u>	
I.	<u>Монтаж технологического оборудования</u>	
	Затраты труда, чел.-ч.	1295
	Заработная плата, руб.	767
	Строительные машины, руб.	250
	Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	1471
	Сметная заработная плата, руб.	974
2.	<u>Монтаж электросилового оборудования и освещения</u>	
	Затраты труда, чел.-ч.	42
	Заработная плата, руб.	26
	Строительные машины, руб.	13
	Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	50
	Сметная заработная плата, руб.	35
3.	<u>Электротопление</u>	
	Затраты труда, чел.-ч.	20
	Заработная плата, руб.	20
	Строительные машины, руб.	-
	Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	22
	Сметная заработная плата, руб.	23

I	1	2	1	3
<u>Санитарно-технические работы</u>				
4.	<u>Вентиляция</u>			
	Затраты труда, чел.-ч.		9	
	Зарботная плата, руб.		5	
	Строительные машины, руб.		-	
	Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		9	
	Сметная зарботная плата, руб.		6	
5.	<u>Резервное отопление</u>			
	Затраты труда, чел.-ч.		42	
	Зарботная плата, руб.		25	
	Строительные машины, руб.		1	
	Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		45	
	Сметная зарботная плата, руб.		30	
ВСЕГО:				
	Затраты труда, чел.-ч.		1408	
	Зарботная плата, руб.		843	
	Строительные машины, руб.		264	
	Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		1597	
	Сметная зарботная плата, руб.		1068	

Начальник отдела О и Пор

Составил рук. группы

Проверил гл. специалист

Н. П. Ласточкин

Е. С. Набатчикова

В. И. Преображенский

Подписано к печати 6.05.89.
Формат 60x90/4. Объем 7,5 печ.л. Уч.-изд.л. 9,3
Заказ 868. Тираж 200 экз. Цена 1 р. 59 к.

Отпечатано в отделе разработки, составления, изготовления
технической документации, макетов, моделей института
Союзгипроводхоз. Москва, Енисейская, 2