ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-I2.85

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЦЕНТРИФУГАМИ

ОПИ-50Iк-IO

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

Часть 2

(стр. - I35-298)

20772-09

ЦЕНА 3-15

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОГШ-50Iк-I0" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 277,46 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 267,44 тыс.руб.
б) монтажных работ 9,90 тыс.руб.
в) строительных работ 0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I2845,46 руб.
2. I м2 общей площади здания I0,I5 руб.
3. I м3 объема здания I,8 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество един.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе прямые затраты	в том числе оси. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0

Раздел I. Оборудование и монтаж

Уплотненная смесь осадков

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	23.03 ч.I 07-I25	Центрифуга ОГШ-50Iк-I0 с электродвигателем главного привода 4А250 4У3	шт	6	38700	232200	-	-	-
2	I8-22-2М	Монтаж центрифуги	шт	6	I76,03	I056	- 702	5I8	I84 68
3	8-48I-2I	Присоединение к сети	шт	6	2,62	I6	- I0	I0	-
4	230I-06032 I50I-0I409 I50I-0I4I0	Насос центробежный СД50/I0 (ФГ57,5/9,5) с эл.двиг.4АI00 4	шт	2	I65	330	-	-	-
5	7-28I-IМ	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	- 26	2I	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.8-48I-I9		Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	-/2	2	-/-
8.I906-0I035		Кран 2-I0,8 ГОСТ 74I3-80Е		I	364	364	-	-	-
9.3-I-3		Кран мостовой однобалочный подвесной, ручной, грузоподъемностью 2т, пролет до 9 м	шт	I	26,30	26	-/26	2I	4/2
I[illegible].3-I98		Сдача крана госгортехнадзору	т груз	2	8,80	I8	-/II	7	4/4
		Неуплотненная смесь осадков							
II.I9I6-4004 доп.3 по весу		Гидроциклон ГЦР-500	шт	I	788	788	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.4-2I3-3		Гидроциклон футерованный каменным литьем,диам. 350 мм	шт	I	8,34	8	1/8	6	2/I
		Фугат							
I2.	230I-06032 I50I-0I409 I50I-0I4I0	Насос центробежный СД50/I0 (ФГ57,5/9,5) с эл.двиг. 4AI00 4	шт	2	I65	330	-	-	-
I3.7-28I-IM		Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	1/26	2I	5/2
I4,8-48I-I9		Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	1/2	2	1/-
		Песчаная пульпа							
I5.	230I-06073 I50I-0II53 I50I-0I402	Насос песковой ПІ2,5/I2,5 с эл.двиг.4A90 4	шт	2	I78	356	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6.7-28I-IM		Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	-/26	2I	5/2
I7.8-48I-I9		Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	-/2	2	-/-
		Производственная канализация							
I8.230I-0II8I		Насос вихревой ВКСI/I6 с эл.двиг.4АХ80В4	шт	2	II0	220	-	-	-
I9.7-28I-IM		Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	-/26	2I	5/2
20.8-48I-I9		Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	-/2	2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.ном. стр.		Установка УРП-3 для приготовления раствора флокулянта с эл.двиг.4АII2МА6У3 привода крыльчатки и привода насоса 4А90У3	шт	2	II00	2200	-	-	-
22.	22-96-I	Монтаж установки	т	I,32	44,60	59	-/52	33	I9/4
23.	I906-0I023	Кран I-I0,8	шт	I	262	262	-	-	-
24.	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной грузоподъемностью 0,5-Iт пролет до 9м	шт	I	23,40	23	-/2I	I9	2/I
25.	3-I97	Сдача кранов госгортехнадзору	Iт груз	I	II,65	I2	-/7	5	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26.	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	- 2	2	- -
27.	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	- 2	2	- -
		0,2 ПР Раствор флокулянта							
28.	230I-I5049	Агрегат электронасосный НД2,5 I600/I6 Д14А дозированный однопоршневый с эл.двигателем 4АI00	4 "	6	560	3360	-	-	-
29.	7-28I-IM	Монтаж насоса	"	6	20,22	I2I	- 79	63	I6 7
30.	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	6	I,38	8	- 6	6	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	3-302-7	Обезвоженный осадок Конвейер ленточный горизонтальный наклонный ДЛ46000мм ДЛ44000 ммт В=650 мм	шт	2	II9	239	- 205	I69	36 I6
32	3-302-8	То же,ДЛ2200мм (50200мм)	шт	2	I42	284	- 243	202	4I I8
33	I50I-0I4I0	Двигатель 4АI00 6У3	шт	2	68	I36	-	-	-
34	8-48I-I9	Присоединение и сети	"	2	I,38	3	- -	2	- -
35	I908-8038	Муфта упругая втулочно-пальцевая I25-20-2. I-28-I.I-У3	шт	2	I9	38	-	-	-
36	I908-8040	То же, 7I0-45-2.I-55-I. I-У3	шт	2	23	46	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	1908-1006	Редуктор ЦУ-125-31,5-12--КУ2	шт	2	105	210	-	-	-
38.	3-461-1	Редуктор червячный и червячно-цилиндрический	шт	2	12,70	25	$\frac{-}{25}$	22	$\frac{3}{2}$
39.	1914-0131З	Устройство 6540-60-80 натяжное винтовое	шт	2	84	168	-	-	-
40.	1914-0102З	Барабан приводной 6540-60	шт	2	85	170	-	-	-
41.	1914-01480	Скребок натяжной В=650	шт	2	12,30	25	-	-	-
42.	1914-0115З	Роликоопора Ж6520-Н желобчатая нормальная с углом наклона роликов 20ГР	шт	81	12,70	1029	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43.	1914-01198	Роликоопора прямая П65-0	шт	41	6,50	267	-	-	-
44.	1914-01297	Ролик дефлекторный верхний В=650	шт	16	4,90	78	-	-	-
45.	1914-01300	Ролик дефлекторный нижний В=650	"	16	5	80	-	-	-
46.	0516-1043	Лента конвейерная резинотканевая 2-650-3-ТК--300-6-2-Б	м2	135	7,20	972	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.	-	-	271755	- 1512	1179	333 132
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	242657			
		Запасные части -2%	руб.	-	-	4853			
		Тара и упаковка -2%	руб.	-	-	4950			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Транспортные расходы -4%	руб.	-	-	I0I00	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	-	-	3I50	-	-	-
		Комплектация -0,7%	руб.	-	-	I733	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	267443			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3047			
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	20I			
		Материалы	руб.	-	-	487			
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	I32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Основная заработная плата	руб.	-	-	II79	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I3II	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	972			
		Ресурсы на опробование	руб.	-	-	68			
		Накладные расходы -80%	руб.	-	-	946			
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	3I9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	43I2			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
		Уплотненная смесь осадкой							
47.I2-2-6		Трубопроводы из стальных труб диам. 57 мм	т	0,0I	I37,55	I	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48.	I2-2-8	То же, диам.I08 мм	т	0,70	87,29	6I	-/59	48	II/6
49.	I2-2-8	То же, диам.I59 мм	т	0,63	87,29	55	-/52	43	9/5
50.	I2-2-9	То же, диам.2I9 мм	т	I,I0	56,44	62	-/58	45	I3/7
5I.	I2-803-5	Клапаны чугунные диам. I50 мм	шт	2	5,22	I0	-/I0	9	I/-
52.	I2-802-3	Задвижки чугунные диам. 50 мм	шт	I	2,08	2	-/2	2	-/-
53.	I2-802-7	То же, диам.I50 мм	"	4	9,42	38	-/2I	I9	2/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54.	I2-802-8	То же, диам.200 мм	шт	2	I2,60	25	-/I6	I4	2/-
		Неуплотненная смесь осадков							
55.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм	т	0,0I	87,29	I	-/I	I	-/-
56.	I2-2-9	То же, диам.2I9 мм	т	0,53	56,44	30	-/29	22	7/4
57.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диам.200 мм	шт	I	I2,60	I3	-/8	7	I/-
		Фугат							
58.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.I08 мм	т	0,I3	87,29	II	-/II	9	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
59.	I2-2-8	То же, диам.I59 мм	т	0,05	87,29	4	-/3	3	-/-
60.	I2-2-9	То же, диам.2I9 мм	т	0,62	56,44	35	-/32	25	7/4
6I.	I2-803-4	Клапаны чугунные диам. I00 мм	шт	2	3,7I	7	-/7	6	I/-
62.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам.I00 мм	шт	2	7,52	I5	-/8	7	I/-
63.	I2-802-7	То же, диам.I50 мм	шт	3	9,42	28	-/I6	I4	2/-
		Песчаная пульпа							
64.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.32 мм	м	I	0,48	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
65.	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб диам.89 мм	т	0,07	I07,89	8	-/8	6	2/I
66.	I2-2-8	То же, диам.I08 мм	т	0,I0	87,29	9	-/9	7	2/I
67.	I2-802-5	Задвижки чугунные д.80 мм	шт	2	7,52	I5	-/8	7	I/-
68.	I2-802-5	То же, диам.I00 мм	шт	4	7,52	30	-/I5	I4	I/-
69.	I2-807-2	Вентиль I548р2 д.32 мм	шт	I	0,76	I	-/I	I	-/-
		Производственный водопровод							
70.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.I5 мм	м	60	0,48	29	-/29	26	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7I.	I2-I-I	То же, диам.25 мм	м	3	0,48	I	-/I	I	-/-
72.	I2-I-I	То же, диам.32 мм	м	8	0,48	4	-/3	3	-/-
73.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.40мм	м	33	0,48	I6	-/I5	I4	I/-
74.	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диам.57 мм	т	0,06	I37,55	8	-/8	8	-/-
75.	I2-2-7	То же, диам.89 мм	т	0,33	I07,89	36	-/34	29	5/3
76.	I2-96-2	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб диам.80мм	м	2,50	0,9I	2	-/2	2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
77.	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диам.50 мм	шт	2	2,08	4	-/3	3	-/-
78.	I2-802-5	То же, диам.80 мм	шт	I	7,52	8	-/3	3	-/-
79.	I2-807-I	Вентиль I4ч8р2 диам.I5мм	шт	I8	0,75	I4	-/I3	I3	-/-
80.	I2-807-2	Вентиль I5ч8р2 д.32мм	шт	2	0,76	2	-/I	I	-/-
8I.	I2-807-3	То же, диам.40 мм	шт	3	0,84	3	-/2	2	-/-
82.	I2-807-I	То же, диам.25 мм	"	I	0,75	I	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Производственная канализация							
83.I2-I-I		Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм	м	4	0,48	2	-/2	2	-/-
84.I2-2-6		Трубопроводы из стальных труб диам.57 мм	т	0,06	I37,55	8	-/8	8	-/-
85.I2-2-8		То же,диам.I08 мм	т	0,I0	87,29	9	-/9	7	2/I
86.I2-2-9		То же, диам.2I9 мм	т	0,I9	56,44	II	-/I0	8	2/I
87.I2-802-5		Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм	шт	2	7,52	I5	-/8	7	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
88.I2-807-I		Вентиль I5ч8р2 д.25 мм	шт	I	0,75	I	-/I	I	-/-
		2ПР Раствор флокулянта							
89.I2-2-7		Трубопроводы из стальных труб д.89 мм	т	0,I8	I07,89	I9	-/I9	I6	3/2
90.I2-80I-5		Кран IIч8бк диам.80 мм	шт	2	3,60	7	-/7	6	I/-
		0,2ПР Раствор флокулянта							
9I.I2-2-4		Трубопроводы из стальных труб диам.38 мм	т	0,47	2I3,46	I00	-/96	93	3/I
92.I2-2-7		То же, диам.89 мм	т	0,07	I07,89	8	-/8	6	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
93.	I2-80I-5	Кран IIч86к диам.80 мм	шт	2	3,60	7	7	6	I
94.	I2-809-2	Кран IIч66к д.32мм	"	I2	I,09	I3	II	II	-
		Материалы, не учтенные ценником							
		Уплотненная смесь осадков							
95.	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.57,2мм	т	0,0I	750,20	8	-	-	-
96.	I59-3333 I59-3334	То же, диам.я108х2,8мм	т	0,58	5I9,23	30I	-	-	-
97.	I59-3349 I59-3350	То же, диам.I59х3,2 мм	т	0,63	45I,I5	284	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98.	I59-3358 I59-3359	То же, диам.219х4 мм	т	I,I0	409,86	45I	-	-	-
99.	2307-I08I6	Клапан I9ч2Iр диам. I50 мм	шт	2	I4,27	29	-	-	-
I00.	2307-II093	Задвижка 30ч47бр диам.50 мм	шт	I	24,I6	24	-	-	-
I0I.	2307-II096	То же,диам.I50 мм	шт	4	72,47	290	-	-	-
I02.	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр,диам. 200 мм	шт	2	60,20	I20	-	-	-
		Неуплотненная смесь осадков							
I03.	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. I59х3,2 мм	т	0,0I	45I,I6	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I04.	I59-3358 I59-3359	То же, диам.2I9х4 мм	т	0,53	409,86	2I7	-	-	-
I05.	I30-650	Захвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам. 200 мм	шт	I	60,20	60	-	-	-
		Футат							
I06.	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. I08х2,8 мм	т	0,I3	5I9,23	67	-	-	-
I07.	I59-3349 I59-3350	То же, диам.I59х3,2мм	т	0,05	45I,I5	23	-	-	-
I08.	I59-3358 I59-3359	То же,диам.2I9х4 мм	т	0,62	409,86	254	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I09.	2307-I08I5	Клапан I9ч2Iр диам.I00мм	шт	2	I0,65	2I	-	-	-
II0.	2307-II095	Задвижка 30ч47бр д.I00 мм		2	43,92	88	-	-	-
III.	2307-II096	Задвижка 30ч47бр д.I50 мм		3	72,47	2I7	-	-	-
		Песчаная пульпа							
II2.	I59-3327 I59-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. 89х2,8 мм	т	0,07	528,9I	37	-	-	-
II3.	I59-3333 I59-3334	То же, диам.I08х2,8мм	т	0,I0	5I9,23	52	-	-	-
II4.	II3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 32х2,8 мм	м	I	0,54	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II5.2307-II094		Задвижка 30ч47бр диаметром 80 мм	шт	2	35,I4	70	-	-	-
II6.2307-II095		То же, диам.I00мм	шт	4	43,92	I76	-	-	-
II7.I30-88		Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 диам.32мм	шт	I	2,22	2	-	-	-
		Производотвзиный водопровод							
II8.II3-I3		Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. I5х2,5 мм	м	29	0,26	8	- -	-	-
II9.II3-I5		То же,диам.25х2,8 мм	м	3	0,42	I	-	-	-
I20.II3-I6		То же,диам.32х2,8 мм	м	8	0,54	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2I.	II3-I7	То же, диам. 40х3 мм	м	33	0,67	22	-	-	-
I22.	I59-3317 I59-3318	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.57х2 мм	т	0,06	750,20	45	-	-	-
I23.	I59-3327 I59-3328	То же, диам.89х2,8 мм	м	0,33	528,9I	I75	-	-	-
I24.	II3-698	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75 диам.80 мм	м	2,50	3,46	9	-	-	-
I25.	2307-II093	Задвижка 30ч47бр диам. 50 мм	шт	2	24,I6	48	-	-	-
I26.	2307-II094	То же, диам.80 мм	шт	I	35,I4	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I27.	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5кч8р2 диам.I5 мм	шт	I8	I,25	23	-	-	-
I28.	I30-88	То же, диам.32 мм	шт	2	2,22	4	-	-	-
I29.	I30-89	То же,диам.40 мм	шт	3	3,I2	9	-	-	-
I30.	I30-87	То же, диам.25 мм	шт	I	I,82	2	-	-	-
I3I.	05I7-2087	Рукава резиновые напорные Б(2)-6,3-25-36У	м	5	I,24	6	-	-	-
		Производственная канализация							
I32.	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 25х2,8 мм	м	4	0.42	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I33.	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.57х2 мм	т	0,06	750,20	45	-	-	-
I34.	I59-3333 I59-3334	То же, диам.I08х2,8 мм	т	0,I0	5I9,23	52	-	-	-
I35.	I59-3358 I59-3359	То же, диам,2I9х4 мм	т	0,I9	409,86	78	-	-	-
I36.	2307-II095	Задвижка 30ч47бр диам.I00 мм	шт	2	43,92	88	-	-	-
I37.	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диам.25 мм	шт	I	I,82	2	-	-	-
I38.	I30-I533	Трапы чугунные эмалкрованные Т-I00	компл.	I	I3,20	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		2ПР Раствор флокулянта							
I39.	I59-3326	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.89х3,5мм	т	0,I8	5I3,04	92	-	-	-
I40.	I30-I033	Краны проходные сальниковые фланцевые II4б6к диам. 80 мм	шт	2	I8,70	37	-	-	-
		0,2ПР Раствор флокулянта							
I4I.	II3-364	Трубы стальные бесшовные диам.38х3 мм	м	I82	0,09	I62	-	-	-
I42.	I59-3326	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. 89х3,5 мм	т	0,07	5I3,04	36	-	-	-
I43.	I30-I033	Краны проходные сальниковые фланцевые II4б6к диам.80 мм	шт	2	I8,70	37	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
144.130-1016	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11б6бк диам.32 мм	шт	12	2,95	35	-	-	-
145.121-2019	Крепление трубопроводов	т	0,12	356	43	-	-	-
	Всего по разделу 2	руб.	-	-	5584	-/676	587	89/39
	В том числе:							
	Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4657			
	Материалы	руб.	-	-	116			
	Эксплуатация машин	руб.	-	-	50			
	Заработная плата машинистов	руб.	-	-	39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Основная заработная плата	руб.	-	-	587	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	626			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3867			
		Накладные расходы -80%	руб.	-	-	468			
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	408			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5533			
		Стоимоотъ металломонтажных работ	руб.	-	-	43			
		Накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	4			
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего,стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	5I	-	-	-
		Раздел 3.Строительные работы							
I46.	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I00м2	I,85	43,50	80	-	-	-
I47.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,29	60,50	I8			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	98	-	-	-
		Накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	I6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Плановые накопления 8%	руб.			9
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			123
ВСЕГО по смете	руб.	-	-	277462

Главный инженер проекта В.Адаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I2

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОГШ-50Iк-I0"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 5,64 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,32 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,I8 тыс.руб.
в)строит.работ 0,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 26I,02 руб.
2.Iм2 общей площади здания 2,35 руб.
3.Iм3 объема здания 0,42 руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативная условно-чистая продукция	в том числе: основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
						прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Оборудование и монтаж							
		Обезвоженный осадок							
		Конвейер ленточный горизонтальный наклонный							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I.	0I22-3I36	Теска осадка	тн	0,62	26I	I62	-	-	-
2.	I8-I-2	Монтаж	шт	6	20,40	I22	-/85	74	II/5
3.	0I22-3I36	Течка концевая	тн	0,I5	26I	39	-	-	-
4.	I8-I-2	Монтаж	шт	0,I5	20,40	3	-/2	2	-/-
5.	0I22-3I36	Рама натяжки	тн	0,I6	26I	42	-	-	-
6.	I8-I-2	Монтаж	шт	0,I6	20,40	3	-/2	2	-/-
7.	0I22-3I36	Рама привода	тн	0,29	26I	76	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	I8-I-2	Монтаж	шт	0,29	20,40	6	-/4	4	-/-
9.	I2I-2I0I	Металлоконструкции конвейера	т	2,60	3II	809	-	-	-
I0.	9-I53 24-4	Монтаж	т	2,60	27,I0	70	-/5I	38	I3/4
		Уплотненная смесь осадков							
II.	I2I-2II7	Бак осадка	т	0,9I	289	263	-	-	-
I2.	9-I22 I7-5	Монтаж	т	0,9I	50,20	46	-/25	2I	4/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Фугат							
I3.	I2I-2II7	Бак фугата	т	0,60	289	I73	-	- -	-
I4.	9-I22 I7-5	Монтаж	т	0,60	50,20	30	-/I7	I4	3/I
I5.	I2I-2II4	Течка фугата	т	0,I2	44I	53	-	-	-
I6.	9-I22 I7-5	Монтаж	т	0,I2	50,20	6	-/3	3	-/-
		Песчаная пульпа							
I7.	I2I-2II6	Бак песчаной пульпы	т	0,I8	323	58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8.	9-I22 I7-5	Монтаж	т	0,I8	50,20	9	-/5	4	I/-
		Неуплотненная смесь осадков							
I9.	9-I2I-2I0I	Рама гидроциклона	т	0,I3	3II	40	-	-	-
20.	9-I22 I7-5	Монтаж	т	0,I3	50,20	7	-/3	3	-/-
		0,2 процента раствор флокулянта							
2I.	23032-020010	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический с плоским днищем емк.25 м3	т	3,63	740	2686	-	-	-
22.	I8-I-6	Монтаж	шт	2	40,40	8I	-/62	45	I7/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу I	руб.	-	-	5495	- 259	2I0	49 I9
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	3005	-	-	-
		Запасные части -2%	руб.	-	-	6I	-	-	-
		Тара и упаковка -2%	руб.	-	-	62			
		Транспортные расходы -4%	руб.	-	-	I26	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	-	-	40	-	-	-
		Комплэктация -0,7%	руб.	-	-	2I	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	33I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2I5	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	6I			
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I5			
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	I3			
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I27			
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I40			
		Накладные расходы -80%	руб.	-	-	I0I			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	25			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	34I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I564			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			I37			
		Плановые накопления - 8%	руб			I38			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I839			
		Раздел 2. Строительные работы							
23	I3-II9 I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ФЛ-03К	I00м2	I,I3	I2	I4	-	-	-
24	I3-I42 I7-6	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-II00	"	I,I3	I2,60	I4	-	-	-
25	I5-6I2 I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	"	2,72	32	87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II5			
		Накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	I8	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	I0	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I43			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	5638			

Главный инженер проекта В.Алаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОГШ-50Iк-I0"
На монтаж електроосвещения

Сметная стоимость 3,29 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования – тыс.руб.
б) монтажных работ 3,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I52,32 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,33 руб.
3. I м3 объема здания 0,59 руб.

Основание: спецификация ЭО.СС
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расценок, (пункта) и пр.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I	8-5I2-9	Щиток освещения ЯОУ 850I	I00шт	0,03	262	8	– / 5	5	– / –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-6I2-I0	Щиток освещения ЯОУ 8502	I00шт	0,0I	3I0,0	3	-/2	2	-/-
3	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25	"	0,05	I79,0	9	-/5	5	-/-
4	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	"	0,I7	278,0	47	-/20	I0	I0/3
5	8-6I9-I	Светильник для ламп накаливания устанавливаемый на железобетонных балках на трубчатой подвесе	"	0,I8	32I,0	58	-/20	II	II/3
6	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	"	0,0I	93,0	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,29	I03,0	30	-/I0	I0	-/-
8	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами сбора в блоки включая прокладку проводов внутри блока	"	0,06	42,50	3	-/2	2	-/-
9	8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами, блок светильников с количеством ламп до 2	"	0,06	368,0	22	-/4	2	2/I
I0	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп, отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	"	0,38	I27,0	48	-/33	20	I3/4
II	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки	"	0,37	I9,60	7	-/-	4	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.8-59I-3		Выключатель герметический	I00шт	0,I5	49,80	7	-/- 6	6	-/-
I3.8-59I-6		Розетка штепсельная для открытой проводки	"	0,05	25,I0	I	-/- I	I	-/-
I4.8-59I-7		Розетка штепсельная для скрытой проводки	"	0,I2	20,80	2	-/- 2	2	-/-
I5.8-59I-8		Розетка штепсельная герметическая	"	0,I0	30,0	3	-/- 2	2	-/-
I6.8-402-2		Провод при открытой проводки	I00м	3,90	I2,70	50	-/- 44	29	I5 5
I7.8-4I7-5		Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	"	I,50	I5,90	24	-/- II	II	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.8-409-I		Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный, в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	100м	I,50	4,88	7	т / 7	4	3 / I
19.8-409-II		За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм2	"	I,50	I,2I	2	- / 2	2	- / -
20.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	"	5,90	60,80	359	- / 273	I38	I35 / 50
2I.8-I46-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг	"	I,57	48,0	75	- / 49	29	20 / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	8,0	I,33	II	-/4	4	-/-
		Всего по разделу I	руб.			III7	-/506	299	207/73
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ		руб.		777			
		Материалы		руб.		272			
		Эксплуатация машин		руб.		I34			
		Заработная плата машинистов		руб.		73			
		Основная заработная плата		руб.		299			
		Всего заработная плата		руб		372			
		Накладные расходы		руб.		260			
		Плановые накопления		руб.		80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			III7			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
23.	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ 850I	шт	3,0	42,I2	I26	-/-	-	-/-
24.	I5I7-249I	То же, типа ЯОУ8502	"	I,0	57,24	57	-/-	-	-/-
25.	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	5,0	I3,70	69	-/-	-	-/-
26.	I507-II97	Светильник типа НСП-II--I00-23I	"	8	5,83	47	-/-	-	-/-
27.	I507-II99	То же, типа НСПII-200--23I	"	I2	6,59	79	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	I507-I200	То же, типа НСПП-200-234	шт	I4,0	6,43	90	-	-	-
29.	I53-I40	Светильники потолочные с рассеивателем из силикатного стекла ,шаровой формы типа НП020хI00/Р2,0-02УХЛЧ	шт	4	2,22	9	-	-	-
30.	I53-I39	То же,типа НПОI6х60	"	II,0	I,57	I7	-	-	-
31.	I507-I057	Светильник подвесной НШП03-I00-00IУ3	шт	I4	I0,I5	I42	-	-	-
32.	I507-4004	Светильник СПО-200	"	2	2,05	4	-	-	-
33.	I53-I52	Светильники с рассеивателем цельным из оргстекла со стартерным ПРА типа ЛПО02-2,40/П-0IУХЛЧ	"	38,0	I8,I0	688	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	.1507-1139	Светильник подвесной ЛСП02-2х40	шт	6	20,52	123	-	-	-
-	.153-19	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем РЗО-42У2 длина кабеля 12 м	"	2	4,09	8	-	-	-
3	.153-263	Лампы Б220-230-60	10шт	1,10	0,99	1			
3	.153-276	Лампы Б220-230-100	"	2,60	1,08	3	-	-	-
3	.153-284	Лампы Б215-225-200	"	2,80	1,44	4			
3	.153-311	Лампы МО3-36-40	"	0,20	2,50	1	-	-	-
40	.153-231	Лампы ЛБ40	"	8,80	7,20	63	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I.I53-25I		Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	I0шт	8,80	I,42	I2	-	-	-
42.2405-II042		Стойка К987	шт	2	2,I4	4	-	-	-
43.2405-I364		Коробки ответвительные КОР-73	"	50	0,43	22	-	-	-
44.2405-I365		Коробки ответвительные КОР-74	"	40	0,44	I8	-	-	-
45.2405-I345		Коробки У994	"	35	0,64	22	-	-	-
46.I54-207		Коробка пластмассовая типа У409	"	80	I,63	I30	-	-	-
47.2405-I368		Коробки ответвительные У I94	I000шт	0,08	42,80	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48.	I504-I7077	Выключатель для открытой проводки	шт	37	0,I5	6	-	-	-
49.	I5040I-75	То же герметический	"	I5	0,35	5	-	-	-
50.	I5040I-55	Розетка штепсельная для открытой проводки	"	5	0,28	I	-	-	-
5I.	I5040I-57	То же,для скрытой проводки	"	I2	0,29	3	-	-	-
52.	I504-I709I	То же герметическая	"	I0	0,70	7	-	-	-
53.	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В,марки АВВГ, с числом жил и сечением до 2х2,5 мм2	I000м	0,60	I66	I00	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54.	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В, марки АВВГ, с числом жил и сечением до 3х2,5 мм2	I000м	0,05	I9I	I0	-	-	-
55.	I5I-I093	То же, сеч. 3х6+Iх4 кв.мм	"	0,08	339,60	27	-	-	-
56.	I5I-I094	То же, сеч. 3хI0+Iх6кв.мм	"	0,08	448,80	36	-	-	-
57.	I52-228	Провода силовые на напряжение до 660В, марки АПВ, сечением 2х5 мм2	"	0,30	28,40	9	-	-	-
58.	I52-202	Провода силовые марки АПШВС с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	"	0,35	39,20	I4	-	-	-
59.	I52-205	Провода силовые марки АПШВС с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	"	0,05	56,80	3	-	-	-
60.	0503-80I24	Труба винипластовая д.25мм	м	I50	0,33	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 2	руб.		2I7I	-	-	-	
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ		руб.		20I3			
		Стоимость материалов и конструкций		руб.		20II			
		Плановые накопления		руб.		I58			
		Всего,стоимость монтажных работ		руб.		2I7I			
		ВСЕГО по СМЕТЕ		руб.?		3288	- 506	299	207 73
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ		руб.		2790			
		Материалы		руб.		272			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I34	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	73			
		Основная заработная плата		-	-	299			
		Всего заработная плата	.	-	-	372			
		Стоимость материалов и конотрукций		-	-	20II			
		Накладные расходы	руб.	-	-	260			
		Плановые накопления	руб.	-	-	238			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3288	-	-	-

Главный инженер проекта В.Алаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Скубак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

Локальная смета №1-14

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОПИ-501-10"

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 8,95 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,23 тыс.руб.
б) монтажных работ 4,72 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 414,35 руб.
2. 1м2 общей площади здания 4,78 руб.
3. 1м3 объема здания 0,85 руб.

Основание: спецификация ЭО.СО

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел 1. Оборудование и монтаж

Ящик управления ЯОИ5901-3274СУ114-4Т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	4	I6,30	65	-	-	-
2.	8-572-4	Щиток -блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	шт	4	4,72	I9	-/9	6	3/I
3.	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов I	"	4	I,45	6	-	-	-
4.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	4	I,05	4	-	-	-
5.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	"	4	0,23	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	8	6,60	53	-	-	-
7.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	8	2,70	22	-	-	-
8.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	"	8	I,I4	9	- 6	- 6	-
9.	I504-4545	Пускатель ПМЕ2I0004	"	8	6,60	53	-	-	-
I0.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	"	8	4,20	34	-	-	-
II.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	"	8	I,I5	9	- 4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I2.I5I'	I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	8	I,70	I4	-	-	-
I3.	I504-I3326	Реле РПЛI02I04	"	8	3	24	-	-	-
I4.	I5I7-I436I	Реле токовые сидовые катушечные св.250 до 400А	"	8	3	24	-	-	-
I5.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрическое	"	8	I,I9	I0	= 6	6	= -
I6.	I504-I2235	Реле РПЛI3I04	"	4	4,20	I7	-	-	-
I7.	I5I7-I429	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	"	4	3,75	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8.8-574-55		Подготовка к включению реле электрическое	шт	4	I,I9	5	-/3	3	-/-
I9.I504-62 55		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 50,400ГЦ, ПКУ3-I2У3	"	8	3,40	27	-	-	-
20.I5I7-I445I		Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	"	8	I,25	I0	-	-	-
2I.8-574-50		Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	I6	0,43	7	-/3	3	-/-
22.I504-3065		Предохранитель номинальный ток до 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	8	0,55	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	8	0,65	5	-	-	-
24.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	"	8	0,66	5	-/3	3	-/-
25.	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2	шт	8	I,95	I6	-	-	-
26.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	"	8	I,25	I0	-	-	-
27.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	"	8	0,78	6	-/4	4	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	480	0,40	I92	-	-	-
		Ящик управления ЯОИБ5I0I 2374УХЛ4-1шт							
I9.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	"	I	I6,30	I6	-	-	-
30.	8-572-6	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х х800 мм	"	I	4,72	5	-/3	2	I/-
3I.	I504-I058	Выключатель автоматический число полюсов -3	"	I	7,80	8	-	-	-
32.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	I	2,70	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	33.8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	I	I,I4	I	-/I	I	-/-
	34.I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -I	"	I	I,45	I	-	-	-
	35.I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	I	I,05	I	-	-	-
	36.8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	"	I	0,23	I	-	-	-
	37.I504-4545	Пускатель ПМЛ 2I0004	"	I	6,60	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38.	I504-I224I	Приставка ПКП 2204	шт	2	2,70	5	-	-	-
39.	I504-I2238	То же ПВП II04	"	I	I,70	2	-	-	-
40.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	"	I	4,20	4	-	-	-
4I.	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах до 40А	"	I	I,I5	I	- / I	I	- / -
42.	I504-I2236	Реле РПП I220	"	5	4,20	2I	-	-	-
43.	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	"	5	3,75	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	44.8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	5	I,I9	6	4	4	-
	45.I504-I3326	Реле РТП	"	I	3	3	-	-	-
	46.I5I7-I436I	Реле токовые св.250 до 400А	"	I	3	3	-	-	-
	47.8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	I	I,I9	I	I	I	-
	48.I504-I5462	Реле ВЛ-40	"	I	24	24	-	-	-
	49.I5I7-I429I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	"	I	3,75	4	-	-	-
	50.8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	I	I,I9	I	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I.I504-6244		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3--I2У3	шт	I	2,60	3	-	-	-
52.I5I7-I445I		Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	"	I	I,25	I	-	-	-
53.8-574-50		Подготовка к включению ш	цепь	I	0,43	I	-	-	-
		Универсальный переключатель							
54.I504-6245		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	I	3,40	3	-	-	-
55.I5I7-I445I		Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	"	I	I,25	I	-	-	-
56.8-574-50		Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	2	0,43	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
57.	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	I	0,55	I	-	-	-
58.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	I	0,65	I	-	-	-
59.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	"	I	0,66	I	-	-	-
60.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	"	I44	0,40	58	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2I74УХЛ4-Iшт							
6I.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х6000 мм	шт	I	I6,30	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62.	8-572-4	Щиток -блок управления устанавливаемый на стене-высота и ширина до I000x800 мм	шт	I	4,72	5	-/3	2	I/-
63.	I504-I40I	Автомат АЕ2023	"	I	6,60	7	-	-	-
64.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	I	2,70	3	-	-	-
65.	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	"	I	I,I4	I	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
66.	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -I А63-МI	шт	I	I,45	I	-	-	-
67.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматичесокого до 63А	"	I	I,05	I	-	-	-
68.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	"	I	0,23	I	-	-	-
69.	I504-4545	Пускатель ПМI2I0004	"	I	6,60	7	-	-	-
70.	I504-I224I	Приставка ПКI-2204	"	2	2,70	5	-	-	-
7I.	I504-I2238	То же ПВI II04	-	I	I,70	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72.	15I7-1386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I	4,20	4	-	-	-
73.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	"	I	I,I5	I	- I	I	- -
74.	I504-I3326	Реле РТМ10I604	"	I	3	3	-	-	-
75.	I5I7-I436I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А	"	I	3	3	-	-	-
76.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	I	I,I9	I	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
77.	I504-I2236	Реле РПП	шт	5	4,20	2I	-	-	-
78.	I5I7-I429I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	5	3,75	I9	-	-	-
79.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	5	I,I9	6	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
80.	I504-I5462	Реле ВЛ40	"	I	24	24	-	-	-
8I.	I5I7-I429I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	".	I	3,75	4	-	-	-
82.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	I	I,I9	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
83.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	I	2,60	3	-	-	-
84.	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	I	I,25	I	-	-	-
85.	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	I	0,43	I	-	-	-
86.	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	I	3,40	3	-	-	-
87.	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	"	I	I,25	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
88.8-574-50		Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	2	0,43	I	-	-	-
89.I504-3065		Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	I	0,55	I	-	-	-
90.I5I7-I379I		Предохранитеди на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	I	0,65	I	-	-	-
9I.8-574-6		Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	I	0,66	I	-	-	-
92.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки	"	I44	0,40	58	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Шкаф распределительный ШРП-73504-2273-4шт							
93.1517-1128		Металлоконструкции шкафов распределительных серий ШР-П 1600х700х300 мм	шт	4	53,0	212	-	-	-
94.8-572-5		Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600х1000 мм	"	4	5,24	21	-/11	8	3/1
95.1504-2028		Рубильник 400А число полюсов -3 Р24Ю3	"	4	7	28	-	-	-
96.1517-13653		Рубильники главных цепей св.250-400А	"	4	3,30	13	-	-	-
97.8-574-2		Подготовка к включению рубильник на ток до 630А	полюс	12	1,42	17	-/6	6	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	98.I504-3097	Предохранитель 63А, 380В, НШН2-60	шт	96	0,I9	I8	-	-	-
	99.I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	96	I,20	II5	-	-	-
	I00.8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	96	0,66	63	- 33	33	- -
		Ящик управления ЯОИ950I-0004БУХЛ4-Iшт							
	I0I.I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I	I6,30	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I02.8-572-4		Щиток -блок управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	шт	I	4,72	5	-/3	2	I/-
I03.I504-I006		Выключатель автоматический число полюсов-I А63-МГ	шт	I	I,45	I	-	-	-
I04.I5I7-I35II		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	I	I,05	I	-	-	-
I05.8-574-I8		Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	"	I	0,23	I	-	-	-
I06.I504-I3I08		Реле указательное РУ-I-20У3	"	II	6	66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I07.	I504-I2235	Реле РПЛ I3I0	шт	4	4,20	I7	-	-	-
I08.	I504-I2238	Пневмоприставка ПВЛ II04	шт	I	I,70	2	-	-	-
I09.	I5I7-I428I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	"	I5	2,50	38	-	-	-
II0.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	I5	I,I9	I8	- II	II	- -
III.	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-IУ3	шт	2	I,45	3	-	-	-
II2.	I5I7-I4444I	Кнопки цепей управления ПКЕ.	"	2	I,25	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II3.	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов I	шт	2	0,45	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
II4.	3609-I0540	Резистор ПЭВР-I00	"	I	0,85	I	-	-	-
II5.	I5I7-I422I	Резисторы ПЭВР	"	I	0,65	I	-	-	-
II6.	8-574-56	Подготовка к включению проволочное сопротивление	"	I	0,55	I	-	-	-
II7.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	"	I	2,60	3	-	-	-
II8.	I5I7-I445I	Переключатель универсальный на 2 секции ПКУ	"	I	I,25	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II9.8-574-50		Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	I	0,43	I	-	-	-
I20.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки	шт	72	0,40	29	-	-	-
		Панель управления ПОУ543I-4277УХЛ4-6шт							
I2I.I5I7-I070		Шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания, шириной 600-I400 мм, глубиной 600 мм, высотой 2200 мм	м	3,60	I40	504	-	-	-
I22.I5I7-I509		Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита св.I800 до 2500мм при помощи которых устанавливаются аппараты	компл.	6	4,60	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I23.8-57I-I3		Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм без ящиков сопротивления высота шкафа до 2400мм	м	3,60	3,33	I2	- II	6	5 2
I24.I504-I253		Выключатель А3726ФУ3	шт	6	33	I98	-	-	-
I25.I5I7-I3533		Установка и монтаж выключателя автоматического св.I60 до 250А	шт	6	5,70	34	-	-	-
I26.8-574-25		Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 250А	"	6	2,I0	I3	= 6	6	= -
I27.I504-5I30		Контактор электромагнитный КТ6033У3	"	I2	48,50	582	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I28.	I5I7-I400I	Контакторы переменного и постоянного тока св.I60 до 250А,3 поля а	шт	I2	5,60	67	-	-	-
I29.	8-574-40	Подготовка к включению контактор переменного тока на ток до 630А	"	I2	4,82	58	- 23	23	- -
I30.	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ-I00804	"	6	3	I8	-	-	-
I3I.	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	"	6	I,50	9	-	-	-
I32.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	6	I,I9	7	- 4	4	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I33.I504-3065	Предохранитель ,номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	I2	0,55	7	-	-	-
	I34.I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	I2	I,20	I4	-	-	-
	I35.8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	"	I2	0,66	8	= 4	4	= -
	I36.I503-50I5	Трансформатор тока ТК	"	I8	6	I08	-	-	-
	I37.I5I7-I464	Трансформаторы тока до 50А ТК	"	I8	I,20	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I38.8-574-53		Подготовка к включению трансформатор тока	шт	I8	0,5I	9	- 2	2	- -
I39.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки	"	I44	0,40	58	-	-	-
		Пульт управления комплектно о центрифугой							
I40.8-574-56		Подготовка к включению диод сухой конденсатор или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка	шт	42	0,55	23	- I4	I4	- -
I4I.8-574-55		Подготовка к включению ваттметр, фазометр счетчик, частотометр, реле электрические	"	48	I,I9	57	- 35	35	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I42.8-574-54		Подготовка к включению амперметр или вольтметр	шт	6	0,46	3	-/2	2	-/-
I42.8-574-56		То же, выключателя кнопочного	"	72	0,55	40	-/24	24	-/-
I44.8-574-23		Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	"	6	I,I4	7	-/5	5	-/-
I45.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов -2	"	6	0,78	5	-/3	3	-/-
I46.II-93-7		Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий для точных измерений или электроконтактный	"	6	I,27	8	-/7	7	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I47.I2-807-I		Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление IMIA, диаметр условного прохода I5-25 мм	шт	6	0,93	6	- 5	5	- -
I48.II-56-3		Аппаратура температурной встроенной защиты и сигнализации, тип АТБ-229, состоящая из температурного реле и термодатчиков, количество термодатчиков до 3	компл	6	2,26	I4	- I3	I3	- -
		Ящик управления ЯУ5II6-03Б3Б-Iшт							
I49.I5I7-II02		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I	I6,30	I6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I50.	8-572-4	Щиток-блок управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм	шт	I	4,72	5	-/3	2	I/-
I5I.	ТПЭП-38I	Блок управления РБУ5I0I--03Б2А	"	2	25,28	5I	-	-	-
I52.	то же	Подготовка к включению	"	2	3,75	8	-/5	5	-/-
I53.	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	"	2	I,50	3	-	-	-
I54.	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕУ2	"	2	I	2	-	-	-
I55.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	"	2	0,75	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I86.8-574-56		Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	2	0,55	I	= I	I	= -
I57.I504-64I7		Переключатель универсальный типа УП-53I2 четырехсекционный УП-53I2	"	2	3,25	6	-	-	-
I58.I5I7-I446I		Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	"	2	2,50	5	-	-	-
I59.8-574-50		Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	8	0,43	3	= I	I	= -
I60.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки	шт	20	0,40	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик управления ЯУ5II7-03А3Н-3 шт.							
I6I.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	3	I6,30	49	-	-	-
I62.	8-572-4	Шкаф-блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	"	3	4,72	I4	-/8	5	3/I
I63.	ТПЭП-380	Блок управления РБУ5I0I-03А2	"	6	22,83	I37	-	-	-
I64.	то же	Подготовка к включению	"	6	3,75	23	-/I5	I5	-/-
I65.	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	"	6	I,50	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I66.	I507-5044	Арматура светосигнальная АСУ2	шт	6	I,40	8	-	-	-
I67.	I5I7-I48II	Подготовка арматуры сигнальной	шт	6	0,75	5	-	-	-
I68.	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	"	6	0,55	3	= 2	2	= -
I69.	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2 четырехсекционный	"	6	3,25	I9	-	-	-
I70.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	"	6	2,50	I5	-	-	-
I7I.	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепт	24	0,43	I0	= 4	4	= -

I	2	3	4	5	6	7	9	I0
I72.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ количество контактов -2	шт	I2	0,80	I0	-	-	-
I73.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	"	I2	I,25	I5	-	-	-
I74.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	"	I2	0,78	9	-/6	6	-/-
I75.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки - отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	"	60	0,40	24	-	-	-
I76.	I504-4707	Пускатель магнитный ПМЛ 3I0004	"	I	I0	I0	-	-	-
I77.	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛI23002	"	I9	I2,20	232	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I78.	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	20	3,40	68	-/3I	30	I/-
I79.	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ2I2-2У3	"	6	I,95	I2	-	-	-
I80.	I504-I8093	То же, типа ПКЕ2I2-IУ3	"	4	I,95	8	-	-	-
I8I.	8-529-5	Пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на отене или колонне с количеством элементов до 3	"	I0	I,99	20	-/II	II	-/-
I82.	I504-64I8	Переключатель универсальный типа УП-53I3, шестисекционный	"	2	4,35	9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	183.8-533-1	Переключатель универсальный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4	шт	2	2,91	6	= 3	3	= -
	184.1504-13326	Реле электротепловое РТД	"	9	3	27	-	-	-
	185.8-83-1	Реле электротепловое	"	9	0,44	4	= 4	4	= -
	186.1504-1009	Выключатель автоматический число полюсов -3 АП50-3М	"	2	2,25	4	-	-	-
	187.1504-1060	Выключатель автоматический число полюсов -3 АЕ2043-10	"	1	12,20	12	-	-	-
	188.8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	"	3	2,88	9	= 3	3	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I89.8-522-I		Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	5	2,60	I3	-/6	6	-/-
I90.8-I47-4		Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	4	27,80	III	-/70	62	8/I
I9I.8-I47-7		Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00м	2	I,34	3	-/2	2	-/-
I92.8-408-3		Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	45	0,83	37	-/I4	I4	-/-
I93.8-408-4		Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	"	I	I,I6	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10
I94.II-582-2		Коробка У6I4	шт	20	I,04	2I	-/I6	I5	I/-	
I95.8-84-I		Звонок ЗВП	"	I	0,38	I	-	-	-	
I96.8-408-I		Рукав металлический диаметром до 76 мм по стальным конотрукциям	I00м	0,30	32,0	I0	-/6	3	3/I	
I97.8-4I8-I		Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25мм	"	2,50	9,89	25	-/2I	2I	-/-	
I98.8-4I8-3		Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 50 мы	"	0,60	I3,80	8	-/6	6	-/-	
I99.8-4I7-5		Труба винипластовая в перекрытиях поз заливку бетоном ,внутренний диаметр до 25 мм	"	3,I0	I5,90	49	-/24	24	-/-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
200.8-4I7-7		Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,60	I5,60	9	-/6	6	-/-
20I.8-409-I		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	"	0,07	4,88	I	-	-	
202.8-409-II		За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм2	"	0,23	I,2I	I	-	-	-
203.8-409-3		Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. I6 кв.мм	"	4,30	9,29	40	-/39	I8	2I/6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	204.8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм2	100м	6	37,50	225	-/205	67	138/44
	205.8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм2	"	0,67	60,80	41	-/32	16	16/6
	206.8-400-2	То же, сече.до 16мм2	"	0,50	68	34	-/27	13	14/4
	207.8-149-1	Кабель до 35кв в проложенных трубах масса 1м до 1 кг	"	1,60	10	16	-/10	10	-/-
	208.8-149-2	То же масса 1м до 3кг	"	1,20	12,80	15.	-/10	10	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
209.8-I48-I		Кабель до 35кв.мм по установленным конструкциям и лоткам,о креплением в местах изменения трассы, масса Iм до 2 кг	I00м	7,75	I2,90	I00	-/60	57	3/I
2I0.8-I46-I		Кабель до 35кв.мм о креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг	"	I,20	48	58	-/37	22	I5/5
2II.8-I53-2I		Заделка для кабеля до I0кв о пластмассовой изоляцией сечением до I6 мм2	шт	4	I,33	5	-/2	2	-/-
2I2.8-I53-23		Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечением до I20мм2	"	38	2,I7	82	-/I9	I9	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	213.8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 2,5мм2 с количеством жил 7	шт	42	0,49	21	= / 9	9	= / -
	214.8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 14	"	24	0,81	19	= / 10	10	= / -
		Всего по разделу I	руб.	-	-	6706	- / 1011	773	238 / 73
		В том числе :							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	3886			
		Запасные части	руб.	-	-	64			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	64			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	155			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	40	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	I7	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	4226	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	I636	-	-	-
		Материалы	"	-	-	602	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	I65	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	73	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	773	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	846	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	665	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб.	-	-	I79	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	2480	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
2I5.2405-I0I2		Вводы гибкие КI082У3	шт	45	I,85	83	-	-	-
2I6.2405-I0I7		То же, КI087У3	"	I	2,78	3	-	-	-
2I7.2405-I862		Стойки КII5IУ3	I000шт	0,40	337,05	I35	-	-	-
2I8.2405-I696		Полки КII6IУ3	"	0,20	I39,I0	28	-	-	-
2I 9.2405-II6I0		Коробка У6I4	шт	20	6,36	I27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
220.	I54-3I	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ3-I0	шт	5	4,33	22	-	-	-
22I.	I6022-50II4	Звонок ЗВП	"	I	9,40	9	-	-	-
222.	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сеч. 2х2,5 мм2	I000м	0,03	I66	5	-	-	-
223.	I5I-I09I	То же, сеч.4х2,5 кв.мм	"	0,90	248,30	223	-	-	-
224.	I5I-I092	То же,сеч.4х4 кв.мм	"	0,I2	295,I0	35	-	-	-
225.	I5I-I094	То же, сеч.4хI0 кв.мм	"	0,09	486,20	44	-	-	-
226.	I5I-I098	То же, сеч.4х50 кв.мм	"	0,03	I430,0	43	-	-	-
227.	I5I-I260	То же,сеч.4х70 кв.мм	"	0,05	I989,0	99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
228	I5I-I26I	То же, сечением 4х95 мм2	I000м	0,29	2444,0	709	-	-	-
229	I5I-I53	Кабель марки АНРГ сеч. 3х4+Iх2 кв.мм	"	0,03	366	II	-	-	-
230	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. 4х2,5 мм2	"	0,50	I95,0	98	-	-	-
23I	I5I-2282	То же, 7х2,5 мм2	"	0,22	277,0	6I	-	-	-
232	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. I4х2,5 мм2	"	0,I0	458,0	46	-	-	-
233	24I649-I0--50	Металлорукав РЗ-ЦХ-20	м	30	0,22	7	-	-	-
234	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	I0м	30	I,83	55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
235	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 63 мм	I0м	6	7,99	48	-	-	-
236	0503-80I24	Труба винипластовая д.25 мм	м	250	0,33	83	-	-	-
237	0503-80I25	То же, д.32 мм	м	I0	0,53	5	-	-	-
238	0503-80I28	То же, д.63 мм	м	60	I,62	97	-	-	-
239	I509-I40	Провод марки ПГВ сеч. I кв.мм	I000м	0,03	36,29	I	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб	-	-	2244			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	2077			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	2078			
		Плановые накопления	"	-	-	I66			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	2244			
		Всего по смете	руб	-	-	8950	- I0II	T73	238 73
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб	-	-	3886			
		Запасные части	"	-	-	64			
		Тара и упаковка	"	-	-	64			
		Транспортные расходы	"	-	-	I55			
		Заготовительно-складские расходы	"	-	-	40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Комплектация	руб	-	-	I7			
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	4226			
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	37I3			
		Материалы	"	-	-	602			
		Эксплуатация машин	"	-	-	I65			
		Заработная плата машиниотов	"	-	-	73			
		Основная заработная плата	"	-	-	773			
		Всего заработная плата	"	-	-	846			
		Стоимость материалоз и конструкций	"	-	-	I2078			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные раоходы	руб	-	-	345			
		Плановые накопления	руб	-	-	I224			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	4724			

Главный инженер проекта В.Алаев
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОГШ-50Iк-I0"
На приобретение и монтаж электрооборудования КТП

Сметная стоимость 7,80 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 7,5I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 36I,II руб.
2. I м2 общей площади здания 7,90 руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СС

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Раздел I. Оборудование и монтаж

Комплексная трансформаторная подстанция КТП-400

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I505-I0II	Трансформатор трехфазный ТМЗ-400/I0УI	шт	I	I440,0	I440	-	-	-
2	8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3 т	"	I	42	42	- 32	20	I2 5
3	I505-I000II	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-I60-400/6-I0 У3, шкаф вводной высокого напряжения ШВВ-3	шт	I	670	670	-	-	-
4	I505-I009 6-2	Шкаф ввода ШВН-2	"	I	I970	I970	-	-	-
5	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	"	2	6,I8	I2	- I2	8	4 2
6	I505-I009 6-3	Шкаф линейный ШЛН-I	"	I	I760	I760	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	шт	I	II,80	I2	-/II	7	4/2
8	I508-6003	Конденсаторные установки УКБ-0,38-I50У3	"	I	935	935	-	-	-
9	8-I02-I	Конденсаторная установка	"	I	I8,30	I8	-/I7	I3	4/2
I0	I503-5022	Трансформатор тока шинный ТШ-20-0,5-300-800	"	I	I,45	I	-	-	-
II	8-53-I	Трансформатор тока напряжение дс I0	"	I	I,52	2	-/I	I	-/-
		Шкаф счетчиков - I шт.							
I2	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	"	I	I6,30	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене высота и ширина до I000x800 мм	шт	I	4,72	5	- 3	2	I -
I4	I70I-8038	Счетчик активной энергии универсальный САЧУ-И672М	"	I	I0	I0	-	-	-
I5	I70I-805I	Счетчик реактивной энергии универсальный СРЧУ-И673М	"	I	I0,80	II	-	-	-
I6	I5I7-I477I	Счетчики	"	2	I,85	4	-	-	-
I7	8-574-55	Подготовка к включению счетчика	"	2	I,I9	2	- I	I	- -
I8	I507-7026	Патрон Е40ДК-07	I000шт	0,00I	455	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	I5I7-I48II	Патрон	шт	I	0,75	I	-	-	-
20.	8-574-56	Подготовка к включению патрон	"	I	0,55	I	-	-	-
2I.	I5I5-7027	Лампы биспиральные с аргоновым наполнением Б220-230-60	I0шт	0,I0	0,90	-	-	-	-
22.	I504-I7077	Выключатель 02020	шт	I	0,I4	-	-	-	-
23.	I5I7-I453I	Выключатели	"	I	I	I	-	-	-
24.	8-574-56	Подготовка к включению выключатель 02020	"	I	0,55	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26.8-I48-I		Кабаль до 35кв по установленным конструкциям и лоткам,с креплением в местах изменения трассы,масса Iы до 2 кг	I00м	0,20	I2,90	3	-/I	I	-/-
26.8-I46-I		Кабаль до 35кв с креплением накладными скобами масса Iм до 3кг	"	0,20	48,0	I0	-/7	4	3/I
27.8-I53-20		Заделка для контрольного кабеля,сеч.до I0мм2 с количеством жил I0	"	2	0,79	2	-/I	I	-/-
28.8-I55-I		Заделки концевые епоксидные для кабеля напряжением до I0кв сечение до I50 мм2	"	4	2,2I	9	-/9	9	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	29.8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сеч.100 мм2	100м	0,30	56,10	17	-/4	4	-/-
		Всего по разделу I	руб.	-	-	7723	-/99	71	28/12
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	6819			
		Запасные части	"	-	-	135			
		Тара и упаковка	"	-	-	138			
		Транспортные расходы	"	-	-	283			
		Заготовительно-складские расходы	"	-	-	89			
		Комплектация	"	-	-	49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость оборудования		-	-	75I3			
		Стоимость монтажных работ		-	-	I36			
		Материалы	руб.	-	-	32			
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I6			
		Заработная плата машинистов	"	-	-	I2			
		Основная заработная плата	"	-	-	7I			
		Всего заработная плата	"	-	-	83			
		Накладные расходы	"	-	-	60			
		Плановые накопления	"	-	-	I4			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	2I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2.Материалы,не учтенные ценником							
30.I5I-I26I		Кабели силовые на напряжение I000В марки АВВГ с числом жил и сечением 3х95 мм2	I000м	0,02	I880,0	38	-	-	-
3I.I5I-2290		Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. I0х4 мм2	"	0,02	522	I0	-	-	-
32.2405-I50I		Муфты концевые КВЭН-5	компл	4	5,99	24	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	78			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	72			
		Плановые накопления	руб.	-	-	6			
		Всего, стоимость монтажных работ .	руб.	-	-	78			
		Всего по смете:	руб.	-	-	780I	- / 99	7I	28 / I2
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	68I9			
		Запасные части	руб.	-	-	I35			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	I38			
		Транспортные расходы	"	-	-	283			
		Заготовительно-складские расходы	"	-	-	89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Комплектация	руб.	-	-	49	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	7513			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	208			
		Материалы	руб.	-	-	32			
		Эксплуатация машин	"	-	-	I6			
		Заработная плата машинистов	"	-	-	I2			
		Основная заработная плата	"	-	-	7I			
		Всего, заработная плата	"	-	-	83			
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб.	-	-	60	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	20	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	288	-	-	-

Главный инженер проекта В.Алаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер И.Скубак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы И.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-16

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОГМ-60I-I0"
На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость I,02 тыс.руб.
в т.ч.
а.оборудования 0,4I тыс.руб.
б.монтажных работ 0,6I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 47,22 руб.
2.Iм2 общей площади здания 0,62 руб.
3.Iм3 объема здания 0,II руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость,руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксп. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Оборудование и монтаж							
I.	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8	шт	I	II0	II0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.II-406-5		Регулятор температуры тип РТ-049	шт	I	2,48	2	-/2	2	-/-
3.I704-I0027		Термометр конденсационный показывающий сигнализирующий электроконтактный ТКП-I60СГ	шт	2	35	70	-	-	-
4.II-6-2		Термометр показывающий с вгнализирующий электроконтактный	"	2	I,66	3	-/3	3	-/-
5.II-6I9-I		Капиляр манометрический термометра с установкой защитной конструкцией	I0м	2	5,58	II	-/3	3	-/-
6.I704-50554		Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	3	54	I62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	7.II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл.	3	2,66	8	= 8	8	= -
	8.I704-2000I	Манометр показывающий ОБМ-I00	шт	I3	2,30	30	-	-	-
	9.II-93-I	Манометр показывающий	"	I3	0,80	I0	= I0	I0	= -
	I0.I704-II25I	Термопреобразователь сопротивления том-I079	"	I	3,I0	3	= -	-	= -
	II.II-I3-I	Термопреобразователь для помещений	"	I	0,90	I	= I	I	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.8-582-I		Выключатель пакетный на конструкции на стене или колонне	шт	3	2,60	8	= 4	4	= -
I3.II-582-I		Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 8	"	6	0,97	6	= 4	4	= -
I4.II-582-2		Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до I6	"	3	I,04	3	= 2	2	= -
I5.I2-523-6		Проводка трубная на сварных соединениях, диаметр наружный 22 мм	м	30	0,22	7	= 7	6	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6.8-4I7-I		Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм	I00м	0,70	34,80	24	-/I9	I0	9/3
I7.8-408-I		Рукав металлический диаметр до 78 мм по стальным конструкциям	"	0,70	32,0	22	-/I2	6	6/2
I8.8-409-I		Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный, в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм2	"	0,70	4,88	3	-/3	2	I/-
I9.8-409-II		За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	"	I,43	I,2I	2	-/2	2	-/-
20.8-I49-I		Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до I кг	"	0,70	I0	7	-/4	4	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.8-I46-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	I00м	3,30	48,0	I58	- I02	60	42 I3
22.8-I53-I3		Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5мм2 с количеством жил 7	шт	I6	0,49	8	= 4	4	= -
		Всего по разделу I	руб.			835	- I90	I3I	59 I8
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	375			
		Запасные части	руб.	-	-	7			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	7			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	I6			
		Заготовительносклад-ские расходы	"		-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Комплектация	руб.	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	4II			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	283	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	93	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	4I	-	-	-
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	I8	-	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I3I	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I49	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	III			
		Плановые накопления	руб.	-	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	424			
		Раздел 2. Материалы, не у тенные ценником							
23.2405-I389		Коробки соединительные КСК-8	шт	6	2,35	I4	-	-	-
24.2405-I390		Коробки соединительные КСК-I6	"	3	3,69	II	-	-	-
25.I5I-2280		Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2	I000м	0,4I	I95	80	-	-	-
26.I509-I40		Провод марки ПГВ сеч. I кв.мм	"	0,22	36,29	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27.0II3-I8,I		Труба бесшовная д=I4х2мм	м	30	0,48	I4	-	-	-
28.0503-80I24		Труба винипластовая д=25хI,2 мм	м	70	0,33	23	-	-	-
29.24I649-I050		Металлорукав РЗ-ЦХ-20	м	70	0,22	I5	-	-	-
30.I54-29		Выключатели защищенные, типа ПВ2-I056МIВ	шт	3	2,I7	7	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I86	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I72	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	I73			
		Плановые накопления	"	-	-	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I86	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	I02I	- I90	I3I	59 I8
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	375			
		Запасные части	руб.	-	-	7			
		Тара и упаковка	руб.			7			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	I6			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	4			
		Комплектация	руб.	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	4II	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	455	-	-	-
		Материалы	"	-	-	93	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	4I	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	I8	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	I3I			
		Всего заработная плата	"	-	-	I49	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	I73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб.	-	-	III	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	44	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	6I0	-	-	-

Главный инженер проекта В.Ахаев

Зам.нач.отдела смет и НОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Скубак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I7

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОПИ-50I-I0"
На монтаж сетей связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,63 тыс.руб.
в т.ч.
а.оборудования 0,33 тыс.руб.
б.монтажных работ 0,30 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 29,I7 руб.
2.Iм2 общей площади здания 0,30 руб.
3.Iм3 объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация ЭС-СС
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли-во ед.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормативная условно-чистая продукция	основн. зарп-лата	эксп. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I.6203-I		Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	2	8	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	2.I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный	шт	2	0,37	I	-/I	I	-/-
	3. Каталог Радиопром.	Громкоговоритель абонентский	шт	4	5	20	-	-	-
	4.I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	"	4	2,73	II	-/9	9	-/-
	5.I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25вт на отене	"	I	0,67	I	-	-	-
	6.I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	кор.	2	4,0I	8	-/4	3	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	I0-975-I2	Коробки УК-2Р, УК-2П	шт	8	0,4I	3	= 3	3	= -
8.	I0-38I-II	Радиорозетка	"	4	0,36	I	= I	I	= -
9.	I602-30I22	Прибор приемно-контрольный сигнал-43	"	I	I70	I70	-	-	-
I0.	I0-742-9	Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча	"	I	9,6I	I0	= 9	9	= -
II.	I602-30I25	Извещатель пожарный сигнализации ДИП-2	"	2	37	74	-	-	-
I2.	I0-743-2	Извещатели автоматические	"	2	0,97	2	= 2	2	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	I602-30I40	Извещатель пожарной сигнализации ИП-I04-I	шт	25	0,80	20	-	-	-
I4.	I0-743-2	Извещатели автоматические	"	25	0,97	24	= 22	22	= -
I5.	3608-2025	Диод Д226Б	"	30	0,08	2	-	-	-
I6.	II-580-I3	Диоды	"	30	0,32	I0	= 9	9	= -
I7.	3609-I0I32	Резистор МЛТ-I	"	5	0,20	I	-	-	-
I8.	II-580-II	Резисторы	"	5	0,I4	-I	= I	I	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.8-4I7-5		Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I5	I5,90	2	-/I	I	-/-
20.8-I49-I		Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	"	0,I5	I0	2	-/I	I	-/-
2I.I0-54-7		Кабель по стене бетонной масса 1м до I кг	"	0,25	3I,60	8	-/6	5	I/-
22.I0-54-I2		Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене	"	3	II,20	34	-/32	32	-/-
23.I0-972-I3		Защита кабеля металлическими желобами по стене	м желоба	20	0,87	I7	-/5	4	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24.I0-972-I6		Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене	м желоб.	I0	2,45	24	-/I7	I3	4/I
25.I0-966-I		Муфта на кабеле, емкость I0х2	шт	I	4,50	5	-/2	2	-/-
		Всего по разделу I	руб.	-	-	6I2	-/I25	II8	7/I
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	303	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	4	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	5	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	3	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	2	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	"	-	-	330	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	I64	-	-	-
		Материалы	"	-	-	33	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	6	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	I			
		Основная заработная плата	"	-	-	II8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего заработная плата	руб.	-	-	II9	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	99			
		Плановые накопления	"	-	-	I9			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	282			
		Раздел.2 Материалы, не учтенные ценником							
26.I55-I2		Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	8	0,I6	I	-	-	-
27.I55-I3		Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	"	4	0,I4	I	-	-	-
28.290220-I248		Трансформатор ТАМУ-I0	"	I	3,32	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	89	9	I0
29.	I5I-2526	Кабели связи марки ТШ, диаметром жилы 0,4мм, с числом пар I0	I000м	0,03	I58	4	-	-	-
30.	I5I-2729	Кабели радификации марки ПРППМ диаметром жилы I,2 мм	I000м	0,02	64,70	I	-	-	-
3I.	I52-494	Провод марки ПТВЖ, сеч. 2х0,6кв.мм	"	0,II	I5,I0	2	-	-	-
32.	I52-495	То же, сеч.2хI,2 кв.мм	"	0,04	22,90	I	-	-	-
33.	I52-499	Провод марки ТРВ Iх2х0,5	"	0,I5	I3	2	-	-	-
34.	0503-80I24	Труба винипластовая д=25 мм	м	I5	0,33	5	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
			В том числе:						
			Стоимость монтажных работ	руб.	-	20	-	-	-
			Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	20	-	-	-
			Всего, стоимость монтажных работ	"	-	20			
			ВСЕГО по смете	"	-	632	- / I25	II8	7 / I
			В том числе:						
			Стоимость оборудования		-	303			
			Запасные части		-	4			
			Тара и упаковка	руб.	-	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Транспортные расходы	руб.	-	-	13	-	-	-
		Загот.-складские расходы	"	-	-	3	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	330			
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	184	-	-	-
		Материалы	"	-	-	33	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	6	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	1	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	118	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	119	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.	-	-	99	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	19	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	302	-	-	-

Главный инженер проекта В.Алаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

ооставил инженер Л.Скуьак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I8

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОПИ-50I-I0"
На приобретение оборудования по технике безопасности

Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.
в т.ч.
а.оборудования 0,I8 тыс.руб.
б.монтажных работ - тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 0,33 руб.
2.Iм2 общей площади здания - руб.
3.Iм3 объема здания - руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарплата	эксплуатационных машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Оборудование							
I	I503-II023	Штанги изолирующие оперативные ШО-IОУ	шт	I	2,20	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.2402-300I		Огнетушитель сухой	шт	2	7,20	I4	-	-	-
3.I70I-4I70		Указатель напряжения УВН-80М	"	I	I0,50	II	-	-	-
4.I70I-4I72		То же, типа УНН-90	"	I	I,25	I	-	-	-
5.I70I-4I69		Клещи изолирующие	"	2	I0	20	-	-	-
6.05I8-I72I		Перчатки диэлектрические	пара	4	0,46	2	-	-	-
7.450I-98		Галоши диэлектрические	пара	2	2	4	-	-	-
8.I5040I-308		Переносные заземления	шт	2	I6	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9.	ВНИИПРОМ	Предупредительные плакаты	к-т	4	0,93	4	-	-	-
I0.	24I829-4060	Монтерские инструменты	к-т	2	2I	42	-	-	-
II.	0508	Очки защитные	шт	2	0,42	I	-	-	-
I2.	2402	Противогаз	шт	2	5	I0	-	-	-
I3.	05I8-I7I2	Коврик изолирующий	кг	I8	0,63	II	-	-	-
I4.	07270I-839	Временные ограждения	шт	8	2,45	20	-	-	-
		ВСЕГО по разделу I	руб.	-	-	I85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I74	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	2			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	6			
		Загот.-складские расходы	"	-	-	I			
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I85	-	-	-
		Всего по смете	"	-	-	I85	-	-	-
		в том числе:							
		Стоимость оборудования		-	-	I74	-	-	-
		Запасные части	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тара и упаковка	руб.	-	-	2	-	-	-
		Загот.складские расходы	"	-	-	6	-	-	-
		Всего,стоимость оборудования	"	-	-	I	-	-	-

Главный инженер проекта В.Алаев

Зам.нач.отдела смет и НОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Скубак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Микунова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I9

на гардеробные шкафы к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОГШ-50Iк-I0"

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0.88 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. Iм2 общей площади здания -
3. Iм3 объема здания

№№ пп	№ прейск. укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб. все-го	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. все-го	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	Пр-кт 56-0I-0I п.320	Гардеробные шкафы Цена: 52хI,0I2хI,04= =54,72	шт	I6	54;72	-	-	876			
		Всего						876			

Главный инженер проекта В. Алаев
Зам. нач. отдела смет и ПОС Т. Калинина
Составил ст. инженер И. Булдакова
Проверил рук. группы Г. Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОГШ50IК-IO"

На общестроительные работы транспортерной галереи

Сметная стоимость I6,225 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I00I,54 руб.
2. I м3 объема здания 33,4I руб.

Основание: черт. АРIО КЕ34-36 КМ13

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич-ество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. условно-чистая продук.	осн. зар-плата	эксп. машин вот.ч. зар-плата
						прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Земляные работы учтены в смете I-I							
I	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 М75 цена: 27,4+(25,7-25,3)xI,02= =27,8I руб.	м3	I,8I	27,8I	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	0,24	I0,70	3			
3	6-I3 6-I-I3	Устройство фундаментов-стоябов из бетона М-I00	м3	26,36	34,40	907			
4	6-79 6-9-3	Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	т	0,I3	563,00	73			
5	6-84 6-9-7	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,28	355,00	99			
6	7-I 7-I-I	Укладка ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т	шт	4,00	I,52	6			
7	7-2 7-I-2	Укладка ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т	шт	6,00	2,09	I3			
8	ССЦ том 2 п.I2-I2	Стоимость фундаментных блоков марки ФБС9.4.6-Т	шт	6,00	9,0I	36			
9	ССЦ том 2 п.I2-I4	Стоимость фундаментных блоков марки ФБС9.6.6-Т	шт	6,00	I3,50	8I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	6-20 6-I-20	Заделка пустот между фундаментными блоками бетоном М150 цена: 3I,7+(26,6-25,8)xI,02= =32,52 руб.	м3	2,00	32,52	65			
II	9-I83 9-29-I	Монтаж пролетных строений галерей наклонного типа с опорами	т	I2,94	69,50	899			
I2	I2I-2000	Стоимость металлоконструкций галереи с масляной окраской	т	I2,94	246,00	3I83			
I3	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий	шт	23,00	5,70	I3I			
I4	ССЦ т.I п.8-4I7	Стоимость сборных ж/б плит по серии 3.0I6-3 вып.3 марки III-2III-I	м2	I03,50	9,78	I0I2			
I5	6-I73 6-I6-I	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона М-200 толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	5,0I	42,70	2I4			
I6	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,I2	338,00	4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	I24-I2	Арматура класса А3	т	0,46	325,00	I50			
I8	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом дс 4 кг	т	0,0I	44I,00	4			
I9	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа дс 4 м	м3	8,I7	34,20	279			
20	7-5I6 7-42-4- -I.8	Установка блоков наружных стен массой дс I т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	I8,00	2,40	45			
2I	ССЦ т.I п.8-399	Стоимость стеновых блоков по серии 3.0I6-3 вып.3 марки Б-2 (I8 шт)	м3	6,I2	49,00	300			
22	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,97	25,00	24			
23	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00 кг	0,22	32,I0	7			
24	I47-24	Закладные детали	I00 кг	I,78	4I,30	74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,78	I7,80	32			
26	I0-28 I0-4-I	Устройство деревянного каркаса оттеновых панелей	м3	3,39	II0,00	373			
27	26-28 26-8-I ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление отен минераловатными плитами МI25 цена: 3,64+23,4х0,93=25,40 руб.	м3	4,I7	25,40	I06			
28	26-69 26-I3-5 ССЦ 4 I п.297	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике цена: 8I,I+0,I6хII5=99,50 руб.	I00 м2	I,93	99,50	I92			
29	26-63 *26-II-7*	Покрытие плоских поверхностей листами асбестоцементными цена: 64,4+I0IхI3,83х5,4= =323,07	*I00 м2*	*I,93*	323,07	624			
30	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,I2	342,00	4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	9-209 9-32-I2	Установка металлическх коробов	т	0,53	70,70	37			
32	I2I-2II4	Стоимость металлических коробсв	т	0,53	44I,00	234			
33	6-83 6-9-7	Устансвка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,09	44I,00	40			
34	9-24 9-4-I	Монтаж кровельнсгс покрытия из профилированнсго листа для зданий высстой до 20 м	I00 м2	0,70	39,80	28			
35	I2I-I93I	Стоимость металлоконструкций	т	0,86	259,00	223			
36	I0-72 I0-I3-I	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами опаренными площадь проемов до 2 м2	м2	29,28	3,0I	88			
37	I22-I	Стоимость сконных блокев марки ОС06-09С о масляной окраскей цена: 20,3+3,65:0,37=2I,65 руб.	м2	29,28	2I,65	634			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	I6,00	0,24	4			
39	III-432	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов высотой до I,2 м	компл.	I6,00	0,86	I4			
40	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,29	242,00	7I			
4I	I2-289 I2-9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битумной мастике	I00м2	2,00	49,90	I00			
42	I2-284 I2-9-I	Утепление покрытий жесткими минераловатными плитами	I00 м2	2,00	54,70	II0			
43	II4-II6	Стоимость минераловатных плит	м3	I0,0I	43,60	436			
44	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00 м2	2,00	5I,60	I03			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45	I2-74 I2-I-I-2	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной мастике с защитным слсем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	I00м2	2,00	267,00	535			
46	I3-I33 I3-I6-6	Защитный слсй из 2-х слоев краски БТ-I77 цена: 6,94х2=I3,88 руб.	I00м2	2,00	I3,88	28			
47	I2-287 I2-9-4	Укладка пенобетона по монолитным участкам перекрытия	м3	8,06	35,20	284			
48	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном тслщ. 80 мм	м3	I2,95	35,20	456			
49	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	I,62	70,00	II3			
50	I2-30I I2-302 I2-I0-3 I2-I0-4	Асфальтовая мастика толщ. 8-I0 мм цена: 52,2-6х3,64=30,36 руб.	I00 м2	I,62	30,36	49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I	II-67 II-68 II-II-I II-II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной I00 мм цена: I23+I5,8xI4=344,20 руб.	I00м2	I,62	344,20	557			
		Итого по смете	руб			I3208			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			4604			
		Накладные расходы							
		на общестроительные работы I6,5%	руб			I420			
		на металлоконструкции 8,6%	руб			395			
		Итого	руб			I5023			
		Плановые накопления 8%	руб			I202			
		Всего по смете	руб			I6225			

Главный инженер проекта В. Алаев
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер И.Булдакова
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация: инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОГШ 50Iк-I0"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел/час	I3I22,92
Заработная плата	руб	9I86,04
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I3,64
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	6,88
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	2,29
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	I2,36
Краны башенные 5 т	маш.-ч	I75,86
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	36,75
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	45,3I

I	2	3
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	I2,42
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	67,36
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,77
Краны гусеничные I00 т	маш.-ч	3,27
Краны козловые 30 т	маш.-ч	I6,I7
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,86
Прочие машины	руб	I303,38
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	33,00
Трамбовки пневматические	маш.-ч	I29,I8
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	I2,47
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	I8,77
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	II7,65
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.час	885,30
Заработная плата	руб	6I9,7I

I	2	3
Строительные машины		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,52
Прочие машины	руб	I44,I7
Ш. Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.час	I55,9I
Заработная плата	руб	92
Вентиляция		
Затраты труда	чел.час	269,2I
Заработная плата	руб	23I
Горячее водоснабжение		
Затраты труда	чел.час	I20,9
Заработная плата	руб	76
Хоз-питьевой водопровод		
Затраты труда	чел.час	I32,9
Заработная плата	руб	76

I	2	3
Канализация		
Затраты труда	чел.час	I29,I3
Заработная плата	руб	70
Водостоки		
Затраты труда	чел.час	I00,08
Заработная плата	руб	6I
Узел управления		
Затраты труда	чел.час	40,67
Заработная плата	руб	26
Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.час	I80,5I
Заработная плата	руб	I09
Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	3566,36
Заработная плата	руб	2048

I	2	3
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	524
Заработная плата	руб	372
Электрооборудование КТП		
Затраты труда	чел.час	I26
Заработная плата	руб	83
КИП и автоматика		
Затрэты труда	чел.час	225
Заработная плата	руб	I49
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час	2I0
Заработная плата	руб	II9
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.час	I295
Заработная плата	руб	846

Составили: Т.Саблина
Г.Лучина
В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru