ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-42.87

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 25(17) ТЫС.М3/СУТКИ С ОБЕЗВОЖИВАНИЕМ ОСАДКА НА ЦЕНТРИФУГАХ

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

Часть II

(стр.118+298)

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту"Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м3/сутки с обезвоживание осадка на центрифугах"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 85,22 / II8,34 тыс.руб.
в т.ч.:
а) оборудования 76,73/I08,6 тыс.руб.
б) монтажных работ 8,38/9,6I руб.
в) строит.работ 0,II/0,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу общей площади I35,49/I88,I4 руб.
2. I м2 общей площади здания I3,49/I5,48 руб.
3. I м3 объема здания 2,05/2,35 руб.

Основание: спецификация
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуж.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
		А0 - воздух									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I	2302-I2006	Турбовоздуходувка ТВ80-I,6М-0I с эл.двигателем 4АН280 273=ТВ-80-I,6	шт	3	5000,00	-	I5000	-	-	-	-
				4	-	-	20000		-	-	-
2	I906-III6	Кран мостовой ручной однобалочный г/п 2т полная длина 6,6 м ГОСТ 74I3-80Е	шт	I	534	-	534	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
3	2307-II043	Задвижка 30ч6ер,Ду 400, Ру I0	шт	3	2I0	-	630	-	-	-	-
				4	-	-	840		-	-	-
4	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 876025.304906бр,Ду300, Ру I0	шт	3	280	-	840	-	-	-	-
				4	-	-	II20		-	-	-
		И0- Аэробно-сброженная смесь									
5	2303I--7I40	Центрифуга ОГШ-50IК-I0 с электродвигателем 4А250 473	шт	2	24000	-	48000	-	-	-	-
				3	-	-	72000		-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6	24I0I5-I2	Контейнер	шт	I	40	=	40	-	=	=	=
7	230I-6240 доп.37	Насос СД25/I4 с эл. двигателем 4АI00 4У3	шт	2	I85	=	370	-	=	=	=
8	I906-III7 доп.9	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2т длина 7,2м ГОСТ 74I3-80Е	шт	I	536	=	536	-	=	=	=
		ИI2- фугат									
9	230I-6240 доп.37	Насос СД25/I4 с эл. двигателем 4АIРР 4У3	шт	2	I85	=	370	-	=	=	=
		I2 - опорожнение									
I0	Ном. справоч. I988г	Насос СД250/22,5Б с эл. двигателем 4АI80 4У3	шт	2	575	=	II50	-	=	=	=
II	2307-II040	Задвижка 30ч6бр,Ду250, Ру I0	шт	I	73	=	73	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В10 - Техническая вода								
I2	230I-I623 доп.II	Насос КМ80-200 м эл. двигателем 4АI60 3ЖУ2	шт	2	3I0	2	620	-	=	=	=
		К1 - Бытовая канализация								
I3	230I-6238 доп.37	Насос СД-I6/I0А	шт	2	I55	=	3I0	-	=	=	=
I4	I50I-I399	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается 4А80В2.4.6,8 У3	шт	2	45	=	90	-	=	=	=
I5	I50I-I398	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А80А2,4,6,8 У3	шт	2	42	=	84	-	=	=	=
I6	I906-I088 доп.9	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5т длина 4,2 м ГОСТ 74I3-80Е	шт	I	3I6	=	3I6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3 - Производственная канализация								
I7	230I-6060	Насос ГНОМГО-I0	шт	2	73	I46	-			
		Механическая мастерская								
I8	I80I-2002	Станок настольно-сверлильный 2МII2	шт	I	290	290	-			
I9	I80I-3085	Станок точильно-шлифовальный ЗК63I	шт	I	500	500	-			
20	I805-6I28	Тиски слесарные ход губки I20 мм	шт	I	I4.40	I4	-			
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			69733 99223				
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб			69733/99223	-			-
		тара и упаковка-2%	руб			I395/I984	-			-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		транспортные расходы-4%	руб				2845/4048		-	-	-
		заготов.-складские расходы -I,2%	руб				888/I263		-		-
		комплектация-0,7%	руб				488/695		-		-
		всего, стоимость оборудования	руб				75349/I072I3		-		-
		итого по разделу I	руб				75349 I072I3		-		-
		Раздел 2. Монтаж оборудования									
2I 7-I54-3		Монтаж турбовоздуходувки Т880-I,6М-0I	шт	3 4	I62,06 62,70	I7,60 6,63	486 648	I88 25I	53 7I	III 8,55	333 444
22 8-48I-22		Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором масса до 0,8 т	шт	3 4	2,97 I,9I	0,04 -	9 I2	6 8	- -	3 -	9/I2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23	3-I-2	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 2т, пролет до 6 м	шт	2	23 I8	2,32 I,09	47	38	4 2	2I I,4I	63 3
24	3-У-I98	Сдача крана госгортехнадзору	т	4	8,8 3,73	2,I5 0,89	35	I5	9 4	5,97 I,I5	24 5
25	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диам. 400 мм	шт	3 4	23,8 I3,2	2,I2 0,48	7I 95	40 53	6 9 I 2	2I 0,62	63 84 2
26	I2-802-I0	То же, диам. 300 мм	шт	3 4	22,95 I3,25	I,62 0,37	69 92	40 53	5 6	I7 0,48	5I 58 I/2
27	I8-6-7	Монтаж центрифуги ОГШ50IК--I0	шт	2 3	I35 66,8	24,4 8,I7	270 405	I34 200	48 74	II9 I0,54	238/357 2I/32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	8-48I-2I	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающими в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,5 т шт	2,00	2,62 I,59	0,04 -	5	3	- -	2,00 -	4 -
29	7-28I-9	Монтаж насоса СД25/I4 шт	4	I5,7 I0,4	I,26 0,64	63	42	5 3	I6,64 0,83	67 3
30	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,Iт шт	4	I,38 0,94	0,04 -	6	4	- -	I -	1 -
3I	СРМ7 прил.I вып.I	Стоимость эл.энергии на индивидуальное испытание оборудования квт/ч	84	0,325	-	3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
32	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диам.условного прохода 250 мм	шт	I	I4,8 8,6I	I,23 0,25	I5	9	I -	I4 0,32	I4 -
33	7-28I-I0	Монтаж насоса КМ80-50-200	шт	2	I8,I I2	2,02 0,97	36	24	4 2	I9,2 I,25	38 3
34	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1т	шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I -	2 -
35	ССРМ07 прил.I вып.I	Стоимость эл.энергии на индивидуальное испытание оборудования	квт/ч	42	0,0325 -	- -	I	-	- -	- -	- -
36	7-28I-9	Монтаж насоса СДI6/I0А	шт	2	I5,7 I0,4	I,26 0,64	3I	2I	2 I	I6,64 0,83	33 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором масса до 0,I т (шт)	2	I,38 0,94	0,04 2	3	2	- -	I -	2 -
38	ССРМ07 прил.I вып.I	Стоимость эл.энергии на индивидуальное испытание оборудования (квт/ч)	42	0,0325	-	I	-	-	-	-
39	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-I т, пролет до 9 м (шт)	I	23,4 I8,9	2,2 I,06	23	I9	2 I	3I,7 I,37	32 I
40	3-У-I96	Сдача крана Госгортехнадзору г/п (т)	0,5	I6,4 8,6I	I,9I 0,84	8	4	I -	I3,78 I,08	7 I
4I	I-202-I	Монтаж станка 2МII2 (шт)	I	9,9 9,2	0,I2 0,06	I0	9	- -	I5 0,08	I5 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
42	I-202-2	То же, ЗК63I	шт	I	I2,2 II	0,I7 0,09	I2	II	- -	I8 0,I2	I8 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				I22I/I57I	623 782	I40/I88 5I/68		I039/I3I2 68/88
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				I22I/I57I	-	-		-
		материалы	руб				388/5I5	-	-		-
		эксплуатация машин	руб				-	-	89/I20		-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	5I/68		-
		основная заработная плата	руб				-	623/782	-		-
		всего заработная плата	руб				-	674/850	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				5	-	-		-
		ресурсы на опробование	руб				5I/68	-	-		-
		накладные расходы-80%	руб				498/626	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		57/74
		сметная заработная плата в н.р. руб				-	I06/III	-		-
		плановые накопления -8% руб				I38/I76	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ руб				I857/2373	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		II23
		сметная заработная плата руб				-	I6I/96I	-		-
		Итого по разделу 2 руб				I857/2373	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		II52/I457
		Сметная заработная плата руб				-	76I/96I	-		-
		Раздел 3. Линии транспорта обезвоженного осадка								
		Оборудование								
43	I50I-I398	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А80А6У3=4А80А2, 4,6,8У3 шт	2	42	=	84	-	=	=	=

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	I9Л8-8037	Муфты упругие втулочно-пальцевые 63-20.2.I+22-I.I-У3=63	шт	2	I5	=	30	-	=	=	=
45	I908-8040	Муфты упругие втулочно-пальцевые 7I0-45-2.I-55-I.I-У3= =7I0	шт	2	23	=	46	-	=	=	=
46	I908-I006	Редуктор Ц27-I25-3I,5-2I-КУ3= =Ц2У-I25	шт	2	I05	=	2I0	-	=	=	=
47	I9I4-I025	Барабан приводной гладкий 5040-60	шт	2	84	=	I68	-	=	=	=
48	I9I4-I208	Натяжное винтовое устройство 5040-60-50	шт	2	70	=	I40	=	=	=	=
49	I9I4-I479	Скребок для очистки ленты одинарный СЛ50-I	шт	2	I0	=	2I	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I9I4-II52	Роликоопора желобчатая нормального типа Ж5020-Н-Ж50-I08-20	шт	33	I2	=	399	-	=	=	=
5I	I9I4-I203	Роликоопора прямая нижняя П50-0-Н50-I08	шт	I5	5,2	=	78	-	=	=	=
52	I9I4-I297	Ролик дифлекторный верхний I08В	шт	8	4,9	=	39	-	=	=	=
53	I9I4-I300	Ролик дефлекторный нижний I08Н	шт	8	5	=	40	-	=	=	=
		Монтажные работы									
54	3-30I-I3	Конвейер ленточный горизонтальный =I4,3м	шт	I	60 45,2	8,84 4,I	60	45	9 4	76 5,29	76 5
55	3-30I-I6	Конвейер ленточный наклонный =27,44м	шт	I	95,48 68,64	I4,35 6,55	95	69	I5 7	96 8,45	96 8

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1т	шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I -	2 -
57	3-46I-I	Монтаж редуктора	шт	2	I2,7 I0,8	I,65 I	25	22	3 2	I7 I,29	34 3
59	9-I7-4	Монтаж швеллера	т	0,7I	45,8 I6,9	0,6 0,I8	I6	6	- -	26,5 0,23	9 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				I454	I44	27 I3		2I7 I6
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб				I255	-	-		-
		тара и упаковка-2%	руб				26	-	-		-
		транспортные расходы-4%	руб				53	-	-		-
		заготов.-складские расходы-I,2%	руб				I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		комплектация -0,7%	руб			8	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			I385	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			I83	-	-		-
		материалы	руб			20	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I4		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	I3		-
		основная заработная плата	руб			-	I38	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I5I	-		-
		накладные расходы -8%	руб			II0	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	20	-		-
		плановые накопления -8%	руб			23	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			3I6	-	-		-

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		234
		сметная заработная плата	руб			-	I7I	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб			I6	-	-		-
		материалы	руб			I0	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	6	-		-
		всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		накладные расходы- 8%	руб			I	-	-		-
		плановые накопления -8%	руб			I	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I8	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		итого по разделу 3	руб			I7I9	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		сметная заработная плата	руб			-	I77	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Монтажные работы трубопроводов и арматуры								
		А0 – Воздух								
59	I2-2-I0	**Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 426 мм** т	2,02/2,I4	40,78 28,I6	I0,I3 5,35	82/87	52 73	I9/26 I0/I4	42 6,90	78/I08 I3/I8
60	I2-2-9	То же, д. 325 мм т	I,67 40,92	56,44 40,92	I2,II 6,43	94 I26	68 9I	20/27 II/I4	63 0,29	I05/I40 I4/I8
		И10 – Аэробно-сброженная смесь								
6I	I2-2-9	**Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА монтируемые из готовых узлов д.2I9 мм** т	I,2I	56,44 40,92	I2,II 6,43	68	40	I2 6	63 8,29	6I 8
62	I2-2-8	То же, диам. II4-I59 мм т	0,74	87,20 68,64	I4,9I 7,83	65 76	28/58	6/I3 3/7	II0 I0	45/92 4/8

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I2-2-7	То же: диам.76-89 мм	т	0,02	I07,89 87,0I	I6,26 8,5I	2	2	- -	I34 I0,98	3 -
64	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диам.условного прохода 200 мм	шт	2	I2,6 6,89	I,0I 0,I9	25	I4	2 -	II 0,25	22 -
65	I2-802-7	То же, д.I50 мм	шт	2	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8 0,I5	I6 -
66	I2-802-5	То же диам. I00 мм	шт	4	7,52 3,38	0,32 0,04	30	I4	I -	6 0,05	24 -
67	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диам.условного прохода I00 мм	шт	2	3,7I 3,07	0,38 0,06	7	6	I -	5 0,08	I0 -
		ИI2 - Фугат									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
68	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диам.II4-I59 мм	т	0,47	87,29 68,64	I4,9I 7,83	4I/50	27	6 3	II0 I0,I	44 4
69	I2-2-7	То же, диам. 76-89 мм	т	0,I2	I07,89 87,0I	I6,26 8,5I	I3	I0	2 I	I34 I0,98	I6 I
70	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диам. I50мм	шт	I	9,42 4,77	0,62 0,I2	9	5	I -	8 0,I5	8 -
7I	I2-802-5	То же, диам.80-I00мм	шт	4	7,52 3,38	0,32 0,04	30	I4	I -	6 0,05	24 -
72	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диам. 80 мм	шт	2	3,28 2,78	0,3 0,04	7	6	I -	4 0,05	8 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		I2 - Опорожнение									
73	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диам. 2I9-325 мм	т	I,II	56,44 40.92	I2,II 6,43	63	45	I3 7	63 8,29	70 9
74	I2-2-8	То же, диам. II4-I59 мм	т	0,0I	87,29 68,64	I4,9I 7,83	I	I	- -	II0 I0,I0	I -
75	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диам. 200 мм	шт	I	I2,6 6,89	I,0I 0,I9	I3	7	I -	II 0,25	II -
		BI0 - Техническая вода									
78	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диам. II4-I59 мм	т	0,23	87,29 68,64	I4,9I 7,83	20	I6	4 2	II0 I0	25 2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
77	I2-2-6	То же, диам. 60 мм	т	0,I8	I37,55 I25,40	4,I7 I,3I	25	23	I -	200 I,69	36 -
78	I2-2-5	То же, диам. 48 мм	т	0,I	I84,85 I70,5	5,45 I,5	I8	I7	- -	275 I,93	28 -
79	I2-2-4	То же диам. 32 мм	т	0,0I	2I3,46 I96,9	5,9 I,59	2	2	- -	328 2,05	3 -
80	I2-2-3	То же, диам. 20 мм	т	0,04	243,I6 227,70	6,66 I,76	I0	9	- -	354 2,27	I4 -
8I	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диам. I50 мм	шт	2	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8 0,I5	I6 -
82	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПА, диам. I5мм	шт	I6	0,75 0,73	- -	I2/I4	I2/I3	- -	I -	I6/I8 -
83	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диам.I00мм	шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6 0,05	I2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
84	I2-807-3	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПА диам.условного прохода 40 мм	шт	4	0,84 0,80	- -	3	3	- -	I -	4 -
85	I2-807-4	То же диам. 50 мм	шт	2	0,9I	-	2	-	-	-	-
86	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диам.I00мм	шт	2	3,7I 3,07	0,38 0,06	7	6	I -	5 0,08	I0 -
		К2 - Бытовая канализация									
87	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диам. 89 мм	т	0,08	I07,89 87,0I	I6,26 8,5I	9	7	2 I	I34 I0,98	II I
89	I2-2-6	То же диам.60 мм	т	0,03	I37,55 I25,4	4,I7 I,3I	4	4	- -	200 I,60	6 -
89	I2-2-5	То же, д.48 мм	т	0,02	I84,85	-	4	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
90	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диам.80 мм	шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6 0,05	I2 -
9I	I2-802-3	То же, диам. 50 мм	шт	2	2,08 I,7I	0,06 0,0I	4	3	- -	3 0,0I	6 -
92	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диам,условного прохода 50 мм	шт	2	2,06 I,75	0,05 0,0I	4	4	- -	3 0,0I	6 -
93	I2-807-3	Вентиль I5кчI8р2 д.40мм	шт	I	0,84	-	I	-	-	-	-
		К3 - Производственная канализация									
94	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых ущлов, диам. наружный II4-I59 мм	т	0,I6	87,29 68,64	I4,9I 7,83	I4	II	2 I	II0 I0,I0	I0 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
95	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 76-89 мм л.89 мм т	0,03	I07,89 87,0I	I6,26 8,5I	3	3	- -	I34 I0,98	4 -
96	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 57 мм д.60мм т	0,02	I37,55 I25,4	4,I7 I,3I	3	3	- -	200 I,69	4 -
97	I2-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 45 мм т	0,09	I84,85 I70,5	5,45 I,50	I7	I5	- -	275 I,93	25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
98	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 32/38 мм д.32 мм	т	0,06	213,46 I96,9	5,90 I,59	I3	I0	- -	328 2,05	I6 -
99	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и овальными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 25 мм	т	0,0I	243,I6 227,7	6,66 I,76	2	2	- -	354 2,27	4 -
I00	I30-I493	Ревизия I50	шт	I	I,07	-	I	-	-	-	-
I0I	I2-807-3	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПА, диам.условного прохода 40 мм	шт	I	0,84 0,8	- -	I	I	- -	I -	I -
I02	I7-89	Раковина стальная эмалированная	шт	I	9,I8	-	9	-	-	-	-

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	I7-37	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I50	компл	2	I4,6 I,I4	0,03 0,0I	29	2	- -	I,85 0,0I	4 -
I04	I6-32	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диам. I50 мм	м	35	5,56 0,57	0,03 0,0I	296	I2	- -	0,79 0,0I	I9 -
I05	I6-30 I6-5-I	То же, д.50 мм	м	3	3,2I	-	I0	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб				996/I083	5I8	96/I2I 43/56		8I5/95I 55/7I
		в том числе:						608			
		стоимость монтажных работ	руб				996/I083	-	-		-
		материалы	руб				237/24I	-	-		-
		эксплуатация машин	руб				-	-	53/65		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		заработная плата машинистов	руб			-	-	43/56		-
		основная заработная плата	руб			-	5I8/608	-		-
		всего заработная плата	руб			-	56I/664	-		-
		накладные расходы	руб			488/540	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		35/42
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7I/82	-		-
		плановые накопления	руб			II9/I29	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I603/I752	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		905/I064
		сметная заработная плата	руб			-	632/746	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I603/I752	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		905/I064
		Сметная заработная плата	руб			-	632/746	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Стоимость материалов не учтенных сборниками на монтаж								
		Линии транспорта обезвоженного осадка								
I06	I2I-2I05	Швеллер т	0,7I	442,00	=	I55	-	=	=	=
I07	5I6-I043	Лента конвейерная резинотканевая общего назначения обкладочная резина класса Б на основе ткани ТК-300 толщина резиновых обкладок 6х2 мм с числом прокладок:3=ТИП 2Р ГОСТ 20-76 м2	28,50	I0,85	=	309	-	=	=	=
I08	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,04	573,00	=	23	-	=	=	=
		Трубопроводы								
I09	I59-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода,со сваркой на постоянных прокладках,креплением болтами и сваркой из эл.сварных труб д.426х6мм	2,02/2,I4	368,46	=	744	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	I59-3377 I59-3378	То же, д.325х5 мм	т	I,67	295,27 2,23	-	493	-	-	-	-
III	I59-3358 I59-3359	То же,д.2I9х4,5 мм	т	I,6	3I3,28	-	50I	-	-	-	-
II2	I59-3368	То же, д.273х4,5 мм	т	0,72	3I0,93	-	224	-	-	-	-
II3	I59-3348 I59-3349	То же,д.I59х3,2 мм	т	0,95/I,I5	346,4I	-	329/398		-	-	-
II4	I59-3333 I59-3334	То же,д.I08х2,8 мм	т	0,67	420,II	-	28I	-	-	-	-
II5	I59-3326 I59-3327	То же,д.89х2,8 мм	т	0,23	427,I6	-	98	-	-	-	-
II6	I59-332I I59-3322	То же д.60х2,5 мм	т	0,23	473,84	-	I09	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	I59-33I4	То же, д. 48х2,5 мм	т	0,2I	695,48	-	I46	-	-	-	-
II8	II3 доп.8	Трубы стальные электросварные д.32х2,2 мм	м	39,52 44,72	0,39 -	- -	I5/I7	-	- -	- -	- -
II9	II3 доп.8	То же, д.20х2 мм	м	54,02 62,4	0,23 -	- -	I2/I4	-	- -	- -	- -
I20	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара 30ч6бр д.200мм	шт	3	60,2	-	I8I	-	-	-	-
I2I	I30-649	То же, д. I50 мм	шт	5	38	-	I90	-	-	-	-
I22	I30-647	То же диам.I00 мм	шт	8	22,9	-	I83	-	-	-	-
I23	I30-646	То же, диам. 80 мм	шт	4	I9,3	-	77	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	6	7	8	9	I0	II
I24	I30-645	То же диам. 50 мм	шт	2	I3,9	=		28	-	=	=	=
I25	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду I00, Ру I6	шт	4	I5,37	=		6I	-	=	=	=
I26	2307-I0824	То же, Ду 80	шт	2	I4,27	=		29	-	=	=	=
I27	2307-I0823	То же, Ду 50	шт	2	II,64	=		23	-	=	=	=
I28	I30-II5	Вентили проходные муфтовые I5кч18р2 для воды, давлением I,6 МПА, диам. I5 мм	шт	I6	I,3I	=		2I/24	-	=	=	=
I29	I30-II9	То же, диам. 40 мм	шт	6	3,22	=		I9	=	=	=	=
I30	I30-I20	То же д. 50 мм	шт	2	3,9	-		8	-	-	-	-
I3I	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	376	=		4	-	=	= -	=

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I32	I30-I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3, давлением I МПА, диам. 50 мм	шт	4	0,94	=	4	-	=	=	=
I33	I30-I777	То же, диам.65 мм	шт	2	I,I5	=	2	-	=	=	=
I34	I30-I778	То же, диам. 80 мм	шт	5	I,26	=	6	-	=	=	=
I35	I30-I780	То же, диам. I25 мм	шт	I	2,09	=	2	-	=	=	=
I36	I30-I78I	То же, диам. I50 мм	шт	I	2,55	=	3	-	=	=	=
I37	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,I5 0,2	573,00	=	86	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб				4233/4757		=		=
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				4078/4602		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб			4078/4602	-			-
		плановые накопления	руб			326/368	-			-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4404/4970	-			-
		стоимость металломонтажных работ	руб			I55	-			-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I55	-			-
		накладные расходы	руб			I3	-			-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-			I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2			-
		плановые накопления	руб			I3	-			-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I8I	-			-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-			I
		сметная заработная плата	руб			-	2			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 5	руб			4585/5I5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Раздел 6. Строительные работы								
I38	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00м2	I,58 I,88	7,7I 2,05	0,20 0,06	I2/I4	3	- -	3,I 0,08	5 -
I39	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами стальных труб диам. менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,I5 0,I6	60,50 38,4	0,03 -	9/I0	6	- -	68 -	II -
I40	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диам.более 50 мм	I00м2	I,43 I,72	43,5 2I,4	0,03 -	62/75	3I	- -	38,8 -	48/55 -
I4I	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,2I	32 6,6	0,79 0,24	7	I	- -	II,7 0,3I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			86/I03	37/4I	-		64/72
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			86/I03	-	-		-
		материалы	руб			42/45	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	37/4I	-		-
		всего заработная плата	руб			-	37/4I	-		-
		накладные расходы	руб			I5/I7	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		плановые накопления	руб			8/I0	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			I09/I30	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		сметная заработная плата	руб			-	39/43	-		-

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 6	руб			I09/I30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65/73
		Сметная заработная плата	руб			-	39/43	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			77827 I326 I08I9I I57I		203/336 I07/I37		2I43/2544 I39/I75
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			70988/I00478		-		-
		тара и упаковка	руб			I42I/20I0		-		-
		транспортные расходы	руб			2898/4I0I		-		-
		заготов.-складские расходы	руб			905/I280		-		-
		комплектация	руб			496/703		-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			76734/I08598		-		-
		стоимость монтажных работ	руб			6478/7439		-		-
		материалы	руб			644/775		-		-

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		эксплуатация машин	руб			-	-	I5I/I94		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	I03/I33		-
		основная заработная плата	руб			-	I264/I5I3	-		-
		всего заработная поата	руб			-	I367/I646	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			3874/7576		-		-
		ресурсы на опробование	руб			5I/68	-	-		-
		накладные расходы	руб			I0II/I207		-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		90/I09
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I78/2I3	-		-
		плановые накопления	руб			564/9I4	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			8I80/94II		-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2262/2726
		сметная заработная плата	руб			-	I545/I859			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ	руб			86/I03	-	-		-
		материалы	руб			42/45	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	37/4I	-		-
		всего заработная плата	руб			-	37/4I	-		-
		накладные расходы	руб			I5/I7	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		плановые накопления	руб			8/I0	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			I09/I30		-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65/73
		сметная заработная плата	руб			-	39/43	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб			I7I	-	-		-
		материалы	руб			I0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		основная заработная плата	руб			-	6	-		-
		всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I55	-	-		-
		накладные расходы	руб			I4	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		плановые накопления	руб			I4	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I99	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по смете	руб			85222 188338	-	-		-

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		2374/2830
		Сметная заработная плата руб				-	I6I5/I925			-

Примечание: в числителе приведена стоимость для станции производительностью I7 тыс.м3/сутки, в знаменателе 25 тыс.м3/сутки.

Гл.инженер проекта Т.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новинова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 2,28 тыс.руб.
в т.ч.
оборудование I,89 тыс.руб.
монтаж 0,36 тыс.руб.
строит.работы 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
I. Расчетную единицу общей площади 3,57 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,63 руб.
3. I м3 объема здания 0,I руб.

Основание: чертежи ТХН,КО

Составлена в ценах I984г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обсл. машин на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обсл. машин всего	Затраты труда рабочих,чел.-ч обслуж.машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
		Раздел I. Оборудование											
I	23032-200IM	Бак осадка т	0,48	I080	=	5I8	-	=	=	=	=	=	=
2	23032-200IM	Бак осадка распределительный т	0,48	I080	=	5I8	-	=	=	=	=	=	=

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I22-3I3-6	Течка концевая	т	0,07	26I	=	I8	-	=	=	=
4	I22-3I6-6	Течка фугата	т	0,I4	26I	=	37	-	=	=	=
5	23032-200IM	Бак фугата	т	0,48	I080	=	5I8	-	=	=	=
6	I22-323-20	Рама привода 2шт	т	0,38	30I.	=	I05	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				I7I4	-	=	-	=
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб				I7I4	-	-		-
		тара и упаковка-2%	руб				34	-	-		-
		транспортные расходы-4%	руб				70	-	-		-
		заготов.-складские расходы-I,2%	руб				22	-	-		-
		комплектация -0,7%	руб				I2	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб				I852	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I руб				I852	—	-		-
		Раздел 2. Монтаж оборудования								
7	I8-I-3	Монтаж бака осадка шт	I	23,9 I4	3,II I,44	24	I4	3 I	I7 I,86	27 2
8	I8-I-3	Монтаж бака осадка распределительного шт	I	23 I4	3,II I,44	24	I4	3 I	27 I,86	27 2
9	I8-I-2	Монтаж течки концевой шт	I	20,4 I2,3	I,78 0,85	20	I2	2 I	24 I,I	24 I
I0	I8-I-2	Монтаж течки фугата шт	3	20,4 I2,3	I,78 0,85	6I	37	6 3	24 I,I	72 3
II	I8-I-3	Монтаж бака фугата шт	I	23,9 I4	3,II I,44	24	I4	3 I	27 I,86	27 2
I2	I8-I-2	Монтаж рамы привода шт	2	20,4 I2,3	I,78 0,85	4I	25	4 2	24 I,I	48 2
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				I94	II6	2I 9		225 I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб			I94	-	-		-
		материалы	руб			59	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I2		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	9		-
		основная заработная плата	руб			-	II6	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I25	-		-
		накладные расходы-80%	руб			93	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I7	-		-
		плановые накопления-8%	руб			23	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			3I0	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		246
		сметная заработная плата	руб			-	I42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2 руб				3I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		246
		Сметная заработная плата руб				-	I42	-		-
		Раздел 3. Металломонтажные работы								
I3	I2I-I987	Лоток с решеткой т	0,I3	297	=	39	-	=	=	=
I4	9-I22 9-I7-5	Монтаж т	0,I3	50,2 23,I	4,I I,22	7	3	= -	34,9 I,57	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб				46	3	=		=
		в том числе:								
		стоимость металломонтажных работ руб				46	-	-		-
		материалы руб				3	-	-		-
		основная заработная плата руб				-	3	-		-
		всего заработная плата руб				-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб			39	-	-		-
		накладные расходы -8,6%	руб			4	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		плановые накопления-8%	руб			4	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			54	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по разделу 3	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
I5	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,I4	32 6,6	0,79 0,24	4	I	- -	II,7 0,3I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I3-II9 I3-I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ФЛ-03К	I00м2	0,52	I2 2,05	0,2 0,06	6	I	- -	3,I 0,08	2 -
I7	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эмалями ХВ-II00 в два слоя	I00м2	0,52	25,6 I,98	0,34 0,I	I3	I	- -	I,46 0,I3	I -
I8	I3-I25 I3-I5-I0	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577 лаком БТ-5I00 в два слоя	I00м2	0,08	8,76 3,22	0,50 0,I6	I	-	- -	2,38 0,2I	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб				24	3	- -		5 -
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб				24	-	-		-
		материалы	руб				20	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		основная заработная плата	руб			-	3	-		-
		всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		накладные расходы-I6,5%	руб			4	-	-		-
		плановые накопления-8%	руб			2	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			30	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		итого по разделу 4	руб			30	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб				3	-		
		итого прямые затраты по смете	руб			I978	I22	2I 9		235 I2
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб			I7I4	-	-		-
		тара и упаковка -2%	руб			34	-	-		-

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		транспортные расходы	руб			70	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб			22	-	-		-
		комплектация -0,7%	руб			I2	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			I852	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			I94	-	-		-
		материалы	руб			59	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I2		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	9		-
		основная заработная плата	руб			-	II6	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I25	-		-
		накладные расходы-80%	руб			93	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		плановые накопления -8%	руб			23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость монтажных работ	руб			3I0	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		246
		сметная заработная плата	руб			-	I42	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб			24	-	-		-
		материалы	руб			20	-	-		-
		основная заработная плата	руб			20	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		накладные расходы-I6,5%	руб			4	-	-		-
		плановые накопления-8%	руб			2	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			30	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб			46	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб			3	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	3	-		-
		всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			39	-	-		-
		накладные расходы	руб			4	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		плановые накопления-8%	руб			4	-	-		-
		всего,стоимость металло-монтажных работ	руб			54	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		итого по смете	руб			2246	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		256
		сметная заработная плата	руб			-	I49	-		-

Гл.инженер проекта Т.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные,составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:составил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

на электроосвещение

Основание: спецификация 30-СО

Составлена вценах I984 г.

Сметная заработная плата 2,I9 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 2,I9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу общей площади 3,48 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,48 руб.
3. I м3 объема здания 0,53 руб.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. всего	эксп. машин	Общая стоим.руб. всего	осн. з/пл	эксп. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуж.машины всего
				осн. з/пл	в т.ч. машин			в т.ч. з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы								
I	8-6I2-I0	Щиток осветительный серии ОЩВ-I2	I00шт	0,0I	3I0,00	9,50	3	2	-	337,00	3
					202,00	3,35			-	4,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-6I2-9	Щиток осветительный серии ОЩВ-6	I00шт	0,0I	262,00 I62,00	6,00 2,I3	3	2	- -	27I,00 2,75	3 -
3	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в механическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	I00шт	0,03	I79,00 94,30	3,20 I,I6	5	3	- -	I59,00 I,50	5 -
4	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	I00шт	0,I7	I67,00 68,30	50,50 I6,00	28	I2	9 3	I22,00 20,64	2I 4
5	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	I00шт	0,34	II6,00 48,80	58,00 I8,20	39	I7	20 6	8I,00 23,48	28 8
6	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	I00шт	0,09	278,00 57,60	58,40 I8,20	25	5	6 2	I03,00 23,48	9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 25 мм	I00м 0,I0	54,00 23,20	23,I0 9,73	5	2	2 I	43,00 I2,55	4 I
8	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м 0,I0	4,80 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	- -
9	8-409-II	За каждый последующий провод, сеч.до 2,5 мм2	I00м 0,30	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	- -
I0	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сеч.до I0мм2	I00м 9,20	60,80 23,40	22,80 8,40	559	2I5	209 77	4I,00 I0,84	377 I00
II	8-59I-3	Выключатель герметиче ский	I00шт 0,22	49,80 38,40	I,I0 0,06	II	8	- -	68,00 0,08	I5 -
I2	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00шт 0,02	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	I	-	- -	3I,00 0,03	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00шт 0,I2	30,00 I9,50	I,I3 0,II	4	2	- -	34,00 0,I4	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			680	267	246 89		464 II5
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб			680	-	-		-
		материалы	руб			I68	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I57		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	89		-
		основная заработная плата	руб			-	267	-		-
		всего заработная плата	руб			-	356	-		-
		накладные расходы	руб			229	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	40	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления руб				7I	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ руб				980	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		598
		сметная заработная плата руб				-	396	-		-
		Итого по разделу I руб				980	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		598
		сметная заработная плата руб			-	-	396	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I4	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	3,00	I3,70	=	4I	-	=	=	=
I5	I5I7-22I7	Щиток промышленный СШВ-6 шт	I,00	38,88	=	39	-	=	=	=
I6	I5I7-22I8	Щиток промышленный СШВ-I2 шт	I,00	35,08	=	44	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20-0IУХЛ	шт	I7,00	I7,I7	=	292	-	=	=	=
I8	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3	шт	9,00	I0,I5	=	9I	-	=	=	=
I9	I5I7-II97	Светильник НСПIIхI00--23I	шт	34,00	5,83	=	I98	-	=	=	=
20	I53-I7	Светильник переносные для РВО-42У2 длина кабеля	шт	3,00	3,24	=	I0	-	=	=	=
2I	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа ВОС-220	I0шт	3,50	I,42	=	5	-	=	=	=
22	I53-23I	Лампы ЛБ40	I0шт	3,40	7,20	=	24	-	=	=	=
23	I53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	0,20	0,99	=	I	-	=	=	=
24	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	4,50	I,08	=	5	-	=	=	=
25	I53-308	Лампы М036-40	I0шт	0,40	0,83	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I52-228	Провода силовые на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сеч.2,5мм	I000м	0,02	28,40		I			
27	I52-243	Провод ПВ сеч.2,5 кв мм	I000м	0,02	5I,5		I			
28	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5мм2	I000м	0,80	I66,00		I33			
29	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5мм2	I000м	0,I2	I9I,00		23			
30	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные обыкновенные диам. условного прохода в мм-Ду толщина стенок в мм-т Ду-I5 т-2.8	м	5,00	0,26		I			
3I	II3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные диам.условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-20 т-2.8	м	5,00	0,3I		2			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
32	2405-I364	Коробкт ответвительные КОР-73УЗ	шт	I00,00	0,43		43	-			
33	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ-	шт	I00,00	0,44		44	-			
34	2405-I343	Короьки У245УЗ	шт	35,00	I,I3		40	-			
35	I5040I--75	Выключатель брызгощащищенный	шт	22,00	0,35		8	-			
36	I5040I-- 55	Розетка для открытой установки	шт	2,00	0,28		-	-			
37	I504--I7085	Розетка штепсельная РШ-П-2-О-Iраз-0I-I 0/42У2	шт	I2,00	0,32		4	-			
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				III8	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб			III8	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			III6	-	-		-
		плановые накопления	руб			87	—	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I205	-	-		-
		итого по разделу 2	руб			I205	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб			I798	267	246 89		464 II5
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб			I798	-	-		-
		материалы	руб			I68	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I57		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	89		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		основная заработная плата	руб			–	267	–		–
		всего заработная плата	руб			–	356	–		–
		стоимость материалов и конструкций	руб			III6	–	–		–
		накладные расходы	руб			229	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I9
		сметная заработная плата в н.р.	руб			–	40	–		–
		плановые накопления	руб			I58	–	–		–
		всего, стоимость монтажных работ	руб			2I85	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		598
		сметная заработная плата	руб			–	396	–		–
		итого по смете	руб			2I85	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		598
		сметная заработная плата	руб			–	396	–		–

Гл.инженер проекта Т.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: составил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

I80

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

22243-09

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

на электросиловое оборудование

Сметная стоимость 7,I4/8,30 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,49/5,34 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,65/2,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу общей площади II,35/I3,I9 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,2I/4,70руб.
3. I м3 объема здания 0,64/0,7I руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. всего	Стоим.един.руб. осн. з/пл	Стоим.един.руб. эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоим.руб. всего	Общая стоим.руб. осн. з/пл	Общая стоим.руб. эксп. машин в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обсл. машин на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обсл. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
		Ящик управления ЯОИ5901-3274СУХЛ4-3шт									
I	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600мм шт	3,00	I6,30	–	–	49	–	–	–	–

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	3,00	4,74 I,58	0,79 0,28	I4	5	2 I	3,00 0,36	9 I
3	I504-I006	Выключатель автоматический	шт	3,00	I,45	=	4	-	=	=	=
4	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	I,05	=	3	-	=	=	=
5	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	3,00	0,23 0,II	=	I	-	=	0,20	I
6	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	6,00	6,60	=	40	-	=	=	=
7	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателл автоматического до 63А	шт	6,00	2,70	=	I6	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	6,00	I,I4 0,78	-	7	5	-	I,00 -	6 -
9	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	6,00	6,60	-	40	-	-	-	-
I0	I5I7-I366-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	6,00	4,20	-	25	-	-	-	-
II	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:пускатель магнитный ток до 40А	шт	6,00	I,I5 0,55	-	7	3	-	0,90 -	5 -
I2	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	6,00	I,70	-	I0	-	-	-	-
I3	I504-I3326	Реле РТЛI03I04	шт	6,00	3,00	-	I8	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I5I7-I436-I	Реле тяговое св.250 до 400А	шт	6,00	3,00	—	I8	—	—	—	—
I5	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:реле электрические	шт	6,00	I,I9 0,73	— —	7	4	— —	I,00 —	6 —
I6	I504-I2235	Реле РПНЗI04	шт	3,00	4,20	—	I3	—	—	—	—
I7	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	3,00	3,75	—	II	—	—	—	—
I8	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:реле электрические	шт	3,00	I,I9 0,73	— —	3	2	— —	I,00 —	4 —

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I2У3	шт	6,00	3,40	=	2I	-	=	=	=
20	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	6,00	I,25	=	7	-	=	=	=
2I	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:универсальный переключатель	цепь	I2,00	0,43 0,I8	= -	5	2	=	0,30	4
22	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	6,00	0,55	=	3	-	=	=	=
23	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	6,00	0,65	=	4	-	=	=	=
24	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	0,66	0,66 0,34	=	4	I	=	0,40	2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2	шт	6,00	I,95	—	I2	-	—	—	—
26	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	6,00	I,25	—	7	-	—	—	—
27	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	6,00	0,78 0,46	— -	5	3	— -	0,70 -	4 -
28	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	360	0,40	—	I44	-	—	—	—
29	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I000x360x600мм	шт	2,00	I8,70	—	37	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
30	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	I -	3,00 0,36	6 I
3I	I504-I058	Выключатель автоматический	шт	4,00	7,80	=	3I	-	=	=	=
32	I504-I060	Выключатель автоматический	шт	4,00	I2,20	=	49	-	=	=	=
33	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	2,70	=	22	-	=	=	=
34	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	8,00	I,I4 0,78	=	9	6	= -	I,00 -	8 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3 5	I504-4488	Пускатель магнитный ПМА3202	шт	4,00	I3,60	-	54	-	-	-	-
36	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200 УХЛ4А	шт	4,00	22,50	-	90	-	-	-	-
37	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	8,00	4,20	-	34	-	-	-	-
38	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	4,00	I,I5 0,55	- -	5	2	- -	0,90 -	5 -
39	8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, пускатель магнитный ток до I00А	шт	4,00	I,67 0,85	- -	7	3	- -	I,00 -	4 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
40	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый У3-I2У3	шт	8,00	2,60	—	2I	-	—	—	—
4I	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	8,00	I,25	—	I0	-	—	—	—
42	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43 0,I8	— -	3	I	— -	0,30 -	2 -
43	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	8,00	0,55	—	4	-	—	—	—
44	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	8,00	0,65	—	5	-	—	—	—
45	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	8,00	0,66 0,34	— -	5	3	— -	0,40 -	3 -

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
46	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕ I22-2	шт	8,00	I,45	=	I2	-	=	=	=
47	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	8,00	I,25	=	I0	-	=	=	=
48	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	8,00	0,78 0,46	= -	6	4	= -	0,70 -	6 -
49	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	8,00	I,40	=	II	-	=	=	=
50	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	8,00	0,75 -	= -	6	- -	= -	= -	= -
5I	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации	шт	8,00	0,59 0,33	= -	4	3	= -	0,50 -	4 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	I00	0,40	—	40	-	—	—	—
		Ящик управления ЯОИ5I0I--2374УХЛ4-Iшт									
53	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600мм	шт	I,00	I6,30	—	I6	-	—	—	—
54	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
55	I504-I058	Выключатель автоматический АЕ2033-I0	шт	I,00	7,80	—	8	-	—	—	—
56	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	—	3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I,00	I,I4 0,78	— —	I	I	— —	I,00 —	I —
58	I504-I006	Выключатель автоматический	шт	I,00	I,45	—	I	—	—	—	—
59	I5I7-I25II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	—	I	—	—	—	—
60	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный на ток до 50А	шт	I,00	0,23 0,II	— —	I	—	— —	0,20 —	— —
6I	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	I,00	6,60	—	7	—	—	—	—
62	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	шт	2,00	2,70	—	5	—	—	—	—

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I504-I2238	Приставка ПВЛ II04	шт	I,00	I,70	=	2	-	=	=	=
64	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I,00	4,20	=	4	-	=	=	=
65	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:пускатель магнитный ток до 40А	шт	I,00	I,I5 0,55	= -	I	I	= -	0,90 -	I -
66	I504-I2236	Реле РПИ220	шт	5,00	4,20	=	2I	-	=	=	=
67	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	5,00	3,75	=	I9	-	=	=	=
68	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:реле электрические	шт	5,00	I,I9 0,75	= -	6	4	= -	I,00 -	5 -
63	I504-I3326	Реле РТИ	шт	I,00	3,00	=	3	-	=	=	=

I	2	3		4	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I5I7-I436-I	Реле токовые св.250 до 400А	шт	I,00	3,00	=	3	-	=	=	=
7I	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	I,00	I,I9 0,73	= -	I	-I	= -	I,00 -	I -
72	I504-I5462	Реле ВЛ-40	шт	I,00	24,00	=	24	-	=	=	=
73	I5I7-I429-I	Реле времени, с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	3,75	=	4	-	=	=	=
74	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	I,00	I,I9 0,73	= -	I	I	= -	I,00 -	I -
75	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПК-У3-I2У3	шт	I,00	2,60	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	I,00	I,25	—	I	-	—	—	—
77	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	I,00	0,43 0,I8	— -	I	-	— -	0,30 -	— -
78	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I2У3 шт	I,00	3,40	—	3	-	—	—	—
79	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	I,00	I,25	—	I	-	—	—	—
80	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	2,00	0,43 0,I8	— -	I	-	— -	0,30 -	I -
8I	I804-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	I,00	0,55	—	I	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
82	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	I,00	0,65	=	I	-	=	=	=
83	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	I,00	0,66 0,34	= -	I	-	= -	0,40 -	= -
84	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	I44,00	0,40	=	58	-	=	=	=
		Ящик управления ЯОИ950I-0005БУХЛ4-I	шт								
85	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I,00	I6,30	=	I6	-	=	=	=
86	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800мм	шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
87	I504-I006	Выключатель автоматический	шт	I,00	I,45	—	I	-	—	—	—
88	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	—	I	-	—	—	—
89	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	I,00	0,23 0,II	— -	I	-	— -	0,20 -	— -
90	I504-I3I08	Реле указательное 2 контакта РУ-I-IIУ3	шт	II,00	6,00	—	66	-	—	—	—
9I	I504-I2235	Реле РПЛI3I0	шт	4,00	4,20	—	I7	-	—	—	—
92	I504-I2238	Пневмоприставка ПВЛII04	шт	I,00	I,70	—	2	-	—	—	—
93	I5I7-I328-I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	I5,00	2,50	—	38	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
94	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	I5,00	I,I9	-	I8	II	-	I,00	I5
95	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-I УЗ	шт	2,00	I,45	=	3	-	=	=	=
96	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	I,25	=	2	-	=	=	=
97	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов	шт	2,00	0,45 0,29	= -	I	I	= -	0,50 -	I -
98	3609-I0540	Резистор ПЭВР-I00	шт	I,00	0,85	=	I	-	=	=	=
99	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные	шт	I,00	0,65	=	I	-	=	=	=
I00	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: проволочное сопротивление	шт	I,00	0,55 0,33	= -	I	-	= -	0,50 -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	I,00	2,60	—	3	-	—	—	—
I02	I5I7-I445-I	Прреключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	I,00	I,25	—	I	-	—	—	—
I03	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: или ниверсальный переключатель цепь	I,00	0,43 0,I8	— -	I	-	— -	0,30 -	— -
I04	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	72,00	0,40	—	29	-	—	—	—
		Шкаф управления ШОИ5903-4474НУХЛ4-3 шт 4								
I05	I5I7-I070	Шкаф разм.2200х800х600мм м	3 4,00	I40,00 -	— -	420 -	-	— -	— -	— -
I06	8-57I-I3	Шкаф шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм без ящиков сопротивлений высота шкафа до 2400мм м	2,40 3,20	3,33 I,69	I,50 0,58	8 II	4 5	3 5 2	3,00 0,72	7 I0 2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	I504-I255	Выключатель автоматический А372Ф	шт	3	92,00	-	276	-	-	-	-
				4,00	-	-	368		-	-	-
I08	I5I7-I355-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.400А до 30А	шт	3	I3,00	-	39	-	-	-	-
				4,00	-	-	52	-	-	-	-
I09	8-574-27	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:автомат установочный на ток до 630А	шт	3	4,73	-	I4	6	-	3,00	9
				4,00	2,06	-	I9	8	-	-	-
II0	I504-5I34	Контактор электромагнитный сичло ТК 6043У3	шт	3	76,00	-	228	-	-	-	-
				4,00	-	-	304		-	-	-
III	I5I7-I405-I	Контакторы переменного полюса	шт	3	7,00	-	2I	-	-	-	-
				4,00	-	-	28		-	-	-
II2	8-574-40	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах контактор переменного тока на ток до 630А	шт	3	4,82	-	I4	6	-	3,00	9
				4,00	I,9I	-	I9	8	-	-	I2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	3	3,00	-	9	-	-	-	-
				4,00	-	-	I2	-	-	-	-
II4	I5I7-I436-I	Реле токовое св. 250 до 400А	шт	3	3,00	-	9	-	-	-	-
				4,00	-	-	I2		-	-	-
II5	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	3	I,I9	-	4	2	-	I,00	3
				4,00	0,73	-	5	3	-	-	-
II6	I504-I40I	Автомат АЕ-2023	шт	3	6,60	-	20	-	-	-	-
				4,00	-	-	26		-	-	-
II7	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3	2,70	-	8	-	-	-	-
				4,00	-	-	II		-	-	-
II8	8-574-2I	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:автомат установочный двухполюсный на ток до 400А	шт	3	2,30	-	7	4	-	2,00	6
				4,00	I,22	-	9	5	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II9	I504-4553	Пускатель ПМЛI50I04	шт	3	I0,60	-	32	-	-	-	-
				4,00	-	-	42		-	-	-
I20	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	3	4,20	-	I3	-	-	-	-
				4,00	-	-	I7	-	-	-	-
I2I	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	3	I,I5	-	3	2	-	0,90	3
				4,00	0,55	-	5		-	-	4
I22	I504-I2238	Приставка ПКЛII04	шт	6	I,70	-	I0	-	-	-	-
				8,00	-	-	I4		-	-	-
I23	I504-I2236	Реле РПМI220	шт	I8	4,22	-	76	-	-	-	-
				24,00	-	-	I0I		-	-	-
I24	I5I7-I428-I	Реле промежуточное с числом контактов от I до 4 типов	шт	I8	2,50	-	45	-	-	-	-
				24,00	-	-	60		-	-	-
I25	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	68	I,I9	-	2I	I3	-	I,00	I8
				24,00	0,73	-	29	I8	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I26	I504-I224I	Приставка ПВЛ220А	шт	3	2,70	-	8	-	-	-	-
				4,00	-	-	II		-	-	-
I27	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIУ3	шт	9	6,00	-	54	-	-	-	-
				I2,00	-	-	72		-	-	-
I28	I5I7-I328-I	Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов	шт	9	2,50	-	23	-	-	-	-
				I2,00	-	-	30	-	-	-	-
I29	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	9	I,I9	-	II	7	-	I,00	9
				I2,00	0,73	-	I4	9	-	-	-
I30	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	3	4,25	-	I3	-	-	-	-
				4,00	-	-	I7	-	-	-	-
I3I	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I2У3	шт	3	5,I0	-	I5	-	-	-	-
				4,00	-	-	20		-	-	-
I32	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	6	2,50	-	I5	-	-	-	-
				8,00	-	-	20		-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I33	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь		2I	0,43	-	9	4	-	0,30	6
				28,00	-	-	I2	5	-	-	8
I34	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	3	0,I8 0,55	-	2	-	-	-	-
				4,00	-	-			-	-	-
I35	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	3	0,65	-	2	-	-	-	-
				4,00	-	-	3	-	-	-	-
I36	I504-3066	Предохранитель 25А ПРС-25	шт	3	0,80	-	2	-	-	-	-
				4,00	-	-	3		-	-	-
I37	I5I7-I380	Предохранители на напряжение до 500В	шт	3	I,20	-	4	-	-	-	-
				4,00	-	-	5		-	-	-
I38	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	6	0,66	-	4	3	-	0,40	2
				8,00	0,34	-	5		-	-	3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I39	I504-I8092	Кнопка управления ПКЕ I22-3У3	шт	3	2,40	-	7	-	-	-	-
				4,00		-	I0			-	-
I40	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	3	I,25	-	4	-	-	-	-
				4,00	-	-	5		-	-	-
I4I	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:кнопка управления количество штифтов 3	шт	3	I,09	-	3	2	-	I,00	3
				4,00	0,6I	-	4		-	-	4
I42	I70I-3295	Амперметр 3377-3335	шт	3	4,30	-	I3	-	-	-	-
				4,00	-	-	I7		-	-	-
I43	I5I7-I473-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные, амперметры	шт	3	0,90	-	3	-	-	-	-
				4,00	-	-	4		-	-	-
I44	8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:амперметр	шт	3	0,46	-	I	I	-	0,50	I
				4,00	0,32	-	2		-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I45	I503-5003	Трансформатор тока ТК-20-0,5-I00-400/5У3	шт	6	I,40	—	8	-	—	—	—
				8,00	-	-	II		-	-	-
I46	I5I7-I464-I	Трансформаторы тока до 50А ТК	шт	6	I,20	—	7	-	—	—	—
				8,00	-	-	-		-	-	I
I47	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов приборов, установленных на устройствах: трансформатор тока	шт	6	0,5I	—	3	I	—	0,20	I
				8,00	0,I3	-	4		-	-	-
I48	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки	шт	300	0,40	—	I20	-	—	—	—
				400,00	-	-	I60		-	-	-
I49	I504--I923I	Клеммник КРЛ-I04	шт	3	0,70	—	2	-	—	—	—
				-	-	-	3		-	-	-
		Панель управления ПОУ543I-4277УХЛ4-4	шт								
I50	I5I7-I070	Панель управления шириной 600-I400 мм, глубиной 600мм, высотой 2200 мм	м	I,8	I40,00	—	252	-	—	—	—
				2,40	-	-	336		-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5I	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	3	4,60	-	I4	-	-	-	-
				3,00	-	-	I8		-	-	-
I52	8-57I-I3	Панель управления глубиной шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	м	I,8	3,33	I,50	6	3	3	3,00	5
				2,40	I,69	0,56	8	4	I	0,72	7
											I
											2
I53	I504-I253	Выключатель А372ФУЗ	шт	3	33,00	-	99	-	-	-	-
				4,00	-	-	I32		-	-	-
I54	I5I7-I353-3	Установка и монтаж выключателя автоматического	шт	3	5,70	-	I7	-	-	-	-
				4,00	-	-	23		-	-	-
I55	8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А	шт	3	2,I0	-	6	3	-	2,00	6
				4,00	I,08	-	8	4	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I56	I504-5I30	Контактор электромагнитный число полюсов 3 КТ6033У3	шт	6	48,50	-	29I	-	-	-	-
				8,00	-	-	388		-	-	-
I57	I5I7-I400-I	Контакторы переменного тока св.I60 до 250А, 3 полюса	шт	6	5,60	-	34	-	-	-	-
				8,00	-	-	45		-	-	-
I58	8-574-40	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор переменного тока на ток до 630А	шт	6	4,82	-	29	II	-	3,00	I8
				8,00	I,9I	-	39	I5	-	-	24
I59	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ-I00804	шт	3	3,00	-	9	-	-	-	-
				4,00	-	-	I2		-	-	-
I60	I5I7-I433-I	Реле до 63А	шт	3	I,50	-	5	-	-	-	-
				4,00	-	-	6		-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I6I	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:реле электрические	шт	3	I,I9	-	4	2	-	I,00	3
				4,00	0,73	-	5	3	-	-	-
I62	I5P4-3065	Предохранитель	шт	6	0,55	-	3	-	-	-	-
				8,00	- -	-	4		-	-	-
I63	I5I7-I380-I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	6	I,20	-	7	-	-	-	-
				8,00	-	-	I0		-	-	-
I64	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов установленных на устройствах:предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	6	0,66	-	4	2	-	0,40	2
				8,00	0,34	-	5	3	-	-	3
I65	I503-50I5	Трансформатор тока ОТКЛМ-0,5,5,300/5Т3	шт	9	6,00	-	54	-	-	-	-
				I2,00	-	-	72		-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I66	I5I7-I464-I	Трансформаторы тока до 50А	шт	9	I.20	-	II	-	-	-	-
				I2,00	-	-	I4		-	-	-
I67	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:трансформатор тока	шт	9	0,5I	-	5	I	-	0,20	I
				I2,00	0,I3	-	6	2	-	-	2
I68	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	72	0.40	-	29	-	-	-	-
				96,00	-	-	38		-	-	-
		Ящик управления Я5III-I874-3074УХЛ4-5шт									
I69	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки клеммированной аппаратуры 400х250х300мм	шт	5,00	I4.40	-	72	-	-	-	-
I70	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	5,00	2,85	-	I4	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	шт	5,00	4,74 I,58	0,79 0,28	24	8	4 I	3,00 0,36	I5 2
I72	I504-доп.80	Автомат АЕ2026-I0	шт	5,00	8,20	—	4I	-	—	—	—
I73	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	5,00	2,70	—	I3	-	—	—	—
I74	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	5,00	I,I4 0,78	—	6	4	— -	I,00 -	5 -
I75	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00	шт	5,00	6,00	25	-	-	—	—	—
I76	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	шт	5,00	2,70	—	I3	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I77	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	5,00	4,20	-	2I	-	-	-	-
I78	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов установленных на стройствах:пускатель магнитный ток до 40А	шт	5,00	I,I5 0,55	- -	6	3	- -	0,90 -	5 -
I79	I504-I3326	Реле электросиловое РТЛ	шт	5,00	3,00	-	I5	-	-	-	-
I80	I5I7-I433-I	Реле до 63А	шт	5,00	I,50	-	8	-	-	-	-
I8I	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	5,00	I,I9 0,73	- -	6	4	- -	I,00 -	5 -
I82	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3	шт	5,00	4,50	-	23	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I83	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 сэкции ПКУ	шт	5,00	2,50	=	I3	-	=	=	=
I84	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	20,00	0,43 0,I8	= -	9	4	= -	0,30 -	6 -
I85	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	I0,00	0,80	=	8	-	=	=	=
I86	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	I0,00	I,25	=	I2	-	=	=	=
I87	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	I0,00	0,78 0,46	= -	8	5	= -	0,70 -	7 -
I88	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	5,00	I,40	=	7	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I89	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	5,00	0,75	—	4	-	—	—	—
I90	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации	шт	5,00	0,55 0,35	— —	3	2	— —	0,50 —	3 —
I9I	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	I00,00	0,40	—	40	-	—	—	—
I92	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5-КМ-3М	шт	I0,00	0,08	—	I	-	—	—	—
I93	СКЦЭ-2554	Шкаф распределительный ШРII-735I0-22У3	шт	2,00	I30,00	—	-	260	—	—	—
I94	ЦСКЦЭ-2554	Монтаж и подготовка к включению шкафа	шт	2,00	30,80 I2,20	I,I6 0,44	62	24	2 I	I9,52 0,57	39 I
I95	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКБ2I2-2У3	шт	3,00	I,95	—	6	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I96	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	шт	3,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	6	3	- -	2,00 0,0I	6 -
I97	8-533-2	Переключатель универсальный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4	шт	2,00	3,57 I,83	0,07 0,0I	7	4	- -	2,00 0,0I	4 -
I98	8-522-I	Выключатель пакетный на ток до 25А	шт	3,00	2,50 I,26	0,07 0,0I	8	4	- -	2,00 0,0I	6 -
I99	8-534-I4	Монтаж коробки У6I4	шт	7 8,00	3,84 I,93	0,06 0,0I	27 3I	I2 I4	- -	2,77 0,0I	I9 22
200	I504-4548	Пускатель магнитный ПМЛ-I220	шт	2 3,00	II,60 -	- -	23 35	-	- -	- -	- -
20I	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на ток до 40А	шт	2 3,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	7	3	- -	2,00 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
202	8-I47-4	Конструкцииметаллические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,50 27.80	I.90	I4	8	I	25.00	I2
				I5,50	0,24			-	0,3I	-
203	8-I47-5	Конструкции металлические кабельные,стойка масса до 2,4 кг	I00шт	0,50 32.50	2.20	I6	8	I	25.00	I2
				I5;60	0,3I			-	0,40	-
204	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные,полка масса до 0,4 кг	I00шт	3,00 I.34	0.I3	4	3	-	2.00	6
				I,I2	0,05			-	0,06	-
205	8-408-3	Вводы гибкие наружный диам.металлорукава до 27 мм	шт	8,00 0.83	-	7	3	-	I.00	8
				0,32	-			-	-	-
206	8-408-4	Вводы гибкие наружный диам.металлорукава до 48 мм	шт	2 I.I6	-	2	I	-	I.00	2
				3,00 0,37	-	3		-	-	3
207	8-408-5	Вводы гибкие наружный диам.металлорукава до 60 мм	шт	3 I,53	-	5	I	-	I.00	3
				4,00 0,42	-	6	2	-	-	4

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
208	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	I00м	0,50	I5,90	0,22	8	4	=	I4,00	7
				0,60	7,65	0,08	I0	5	-	0,I0	8
209	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 32 мм	I00м	0,50	20,60	0,35	I0	4	=	I6,00	8
				0,60	8,85	0,I4	I2	5	-	0,I8	-
2I0	8-4I7-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 50 мм	I00м	0,45	I5,60	0,75	7	4	=	I7,00	8
				0,50	9,46	0,29	8	5	-	0,37	9
2II	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диам.до 25 мм	I00м	0,9	7,24	0,I3	7	5	=	I0,00	9
				I,00	5,83	0,05		6	-	0,06	I0
2I2	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диам.до 32мм	I00м	0,20	8,44	0,I3	2	I	=	II,00	2
				0,30	6,26	0,05	3	2	-	0,06	3

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I3	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диам. до 50 мм	I00м	0,30	II,00	0,39	3	2	-	I2,00	4
				0,40	6,67	0,I6	4	3	-	0,2I	5
3I4	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,30	4,88	2,33	I	I	I	4,00	I
				0,35	2,36	0,7I	2		-	0,92	-
3I5	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I00м	I,50	I,2I	-	2	2	-	2,00	3
				I,65	I,I4	-			-	-	-
2I6	8-409-3	Затягивание кабеля сеч. до I0 кв мм в трубы	I00м	I50	9,29	4,84	I8	6	7	7,00	I0
				I,90	4,I0	I,46		8	9	I,88	I3
									2		3
									3		4
2I7	8-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах масса I м до I кг	I00м	I,I5	I0,00	0,27	II	7	-	II,00	I3
					6,24	0,I0			-	0,I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
218	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,70	60,80	22,80	43	I6	4I,00	29
				0,90	23,40	8,40	55	2I	I0,84	37
								6		I0
								8		
219	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям сечение до I0 мм2	I00м	I,80	37,50	23,00	68	20	4I	20,00	36
				2,20	II,I0	7,32	82	24	50	9,44	44
									I3		I7
									I6		2I
220	8-I46-I	Кабель до 35кв,пс с креплением накладными скобами,масса I м до 3 кг	I00м	I,20	48,00	I2,70	58	22	I5	3I,00	37
				I,45	I8,20	4,04	70	26	I9	5,2I	45
									5		8
									6		
22I	8-I48-I	Кабель до 35 кв,по установленным конструкциям с креплением в местах изменения трассы,масса I м до 2 кг	I00м	5,90	I2,90	0,43	76	43	3	I3,00	77
				6,80	7,33	0,I7	88	50	I	0,22	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
222	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт 82	0,49	-	40	I8	-	I,00	82
			96,00	0,22	-	47	2I	-	-	96
223	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4	шт 28,00	0,8I	-	23	II	-	I,00	28
				0,40	-			-	-	-
224	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечение до I66 мм2	шт 8,00	I,33	-	II	4	-	I,00	8
				0,47	-			-	-	-
225	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечением до I20мм2	шт 32	2,I7	-	69	I6	-	I,00	32
			36,00	0,50	-	78	I8	-	-	36
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			5I25	446	I00		794
						6037	506	I25		902
								32		43
								50		53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			4I32/4907		-		-
		запасные части	руб			67/8I	-	-		-
		тара и упаковка	руб			69/83	-	-		-
		транспортные расходы	руб			I65/I98	-	-		-
		заготв.-складские расходы	руб			4I/50	-	-		-
		комплектация	руб			I8/23	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			4492/5342		-		-
		стоимость монтажных работ	руб			993/II30		-		-
		материалы	руб			426/488		-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	70/85		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	82/40		-
		основная заработная плата	руб			-	446/506	-		-
		всего заработная плата	руб			-	478/546	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб			385/434	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23/29
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	68/73	-		-
		плановые накопления	руб			I07/I25	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I485/I689	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		680/964
		сметная заработная плата	руб			-	546/6I9	-		-
		Итого по разделу I	руб			5977/703I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	680/964	
		Сметная заработная плата	руб			-	546/6I9	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
226	I504-6249	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый	шт	2,00	7,24	I4	-	-	-	-
227	2405-II043	Коробка клеммная У6I4	шт	7	7,34	5I	-	-	-	-
				8,00	-	58		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
228	I54-30	Выключатели защищенные, типа ПВЗ-I0 30МI	шт 3,00	2,06	=	6	-	=	=	=
229	2405-I86I	Стойки КII50У3	I000шт 0,05	235,84	=	I2	-	=	=	=
230	2405-I864	Стойки КII53У3	I000шт 0,05	62I,76	=	3I	-	=	=	=
23I	2405-I696	Полки КII6IУ3	I000 шт 0,I0	I39,36	=	I4	-	=	=	=
232	2405-I695	Полки КII60У3	I000 шт 0,20	87,90	=	I8	-	=	=	=
233	2405-I0II	Вводы гибкие КI08IУ3	шт 8,00	I,63	=	I3	-	=	=	=
234	2405-I0I3	Вводы гибкие КI08У3	шт 2 3,00	I,80 -	= -	4	-	= -	= -	= -
235	2405-I0I8	Вводы гибкие КI088У3	шт 3 4,00	3,92 -	= -	I2 I6	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
236	I52-24I	Провода силовые на напряжение до 660В марки ПВI, сечением I мм2	I000м	0,I8	27,90	6	-			
				0,20	-	6				
237	I5I-I254	Кабель АВВГ сеч.4х6кв мм	I000м	0,02	409,50	8				
238	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 кв мм	I000м	0,40	288,60	II5	-			
				0,50	-	I44				
239	I5I-I255	То же, сеч.4хI0мм2	I000м	0,02	546,00	II	-			
240	I5I-I260	То же, сеч.4х70мм2	I000м	0,05	I989,00	99	-			
24I	I5I-I26I	То же сеч.4х95мм2	I000м	0,045	2444,00	II0	-			
				0,06	-	I47				
242	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5мм2	I000м	0,5	I95,00	98	-			
				0,60	-	II7				
243	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч.7х2,5мм2	I000м	0,05	277,00	I4	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
244	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением I0х2,5мм2	I000м 0,04	367,00	=	I5	-	=	=	=
245	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением I4х2,5мм2	I000м 0,I0	458,00	=	46	-	=	=	=
246	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.25 мм	I0м 9	I,83	=	I6	-	=	=	=
			I0,00	-	-	I8		-	-	-
247	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.40мм	I0м 2	3,46	=	7	-	=	=	=
			3,00	-	-	I0		-	-	-
248	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.63	I0м 3	7,99	-	24	-	=	=	=
			4,00	-	-	32		-	-	-
249	503-80I24-I	Трубы д=25 мм винипластовые	I00м 0,05	333,56	=	I7	-	=	=	=
			0,06	-	-	20		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
250	503-80I26--I2	Трубы д=40 мм винипластовые	I000пм0,05	753,20	—	38	-	—	—	—
				-	-	45		-	-	-
25I	503-80I28--I2	Трубы д=63мм винипластовые	I000 пм 0,05	I6I4,00	—	73	-	—	—	—
				-	-	8I		-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I079/II79		—		—
		в том числе:						-		-
		стоимость монтажных работ	руб			I075/II78		-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I075/II79		-		-
		плановые накопления	руб			84/93	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб			II59/I272		-		-
		итого по разделу 2	руб			I272	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб			6200/72I6	446/506	I02/I25	32/40	794/902 43/53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб			4I32/4907		-		-
		запасные части	руб			67/8I	-	-		-
		тара и упаковка	руб			69/83	-	-		-
		транспортные расходы	руб			I65/I98		-		-
		заготов.-складские расходы	руб			4I/50	-	-		-
		комплектация	руб			I8/23	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			4492/5342		-		-
		стоимость монтажных работ	руб			2068/2309		-		-
		материалы	руб			426/488		-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	70/85		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	70/85		-
		основная заработная плата	руб		-	-	446/506	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб			-	478/546	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I075/II79		-		-
		накладные расходы	руб			385/434		-		-
		нормативная трудоемкость в к.р.	чел.-ч			-	-	-		23/29
		сметная заработная плата	руб			-	68/73	-		-
		плановые накопления	руб			I9I/2I8	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			2644/296I		-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		860/984
		сметная заработная плата	руб			-	546/6I9	-		-
		итого по смете	руб			7I36/8303	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		860/984
		сметная заработная плата	руб			-	546/6I9	-		-

Примечание: в числителе приведены стоимости для производительности I7 тыс.м3/сутки, в знаменателе - для 25 тыс.м3/сутки.

Гл.инженер проекта Т.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

902-9-42.87 (УШ.2)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II 22243-09

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод производительностью 25(I7 тыс.м/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

на оборудование КТП

Сметная стоимость 2I,74 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 20,82 тыс.руб.
б) монтажных работы 0,78 тыс.руб.
в) строит.работ 0,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу общей площади 34,56 руб.
2. I м2 общей площади здания I,46руб.
3. I м3 объема здания 0,22 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж машин	в т.ч. обслуж.машины	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I505-I0I5	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМЗ-630/I0 шт	2,00	2220,00	-		4440	-				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3 т	шт	2,00	42,00 I9,50	II,60 4,50	84	39	23 9	40,00 5,80	80 I2
3	I505-I0004-I3	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП 630-I000 У3, вводное устройство высокого напряжения ШВВ-IУ3	шт	2,00	790,00	-	I580	-	-	-	-
4	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	шт	2,00	6,I8 3,77	2,2I I,I5	I2	8	4 2	7,00 I,48	I4 3
5	I505-доп.85	Шкаф ввода н/н ШНВ-2У3	шт	2,00	2450,00	-	4900	-	-	-	-
6	I505-доп.85	Шкаф отходящих линий ШНЛ-4У3	шт	2,00	I340,00	-	2680	-	-	-	-
7	I505-доп.85	Шкаф секционный ШНС-2У3	шт	I,00	2255,00	-	2255	-	-	-	-
8	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	шт	5,00	II,80 6,9I	4,50 2,3I	59	35	23 I2	I2,00 2,98	60 I5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I508-6034	Конденсаторные установки 0,38-I50-50 У3	шт	2,00	I5I5,00	-	3030	-	-	-	-
I0	8-70-6	Монтаж установки УКЛН	шт	2,00	9,03 3,72	3,99 I,84	I8	7	8 4	5,95 2,37	I2 5
II	8-I47-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4кг	I00шт	0,50	32,50 I5,60	2,20 0,3I	I6	8	I -	25,00 0,40	I2 -
I2	8-I47-7	Конструкции металлические, полка масса до 0,4 кг	I00шт	2,00	I,34 I,I2	0,I3 0,05	3	2	- -	2,00 0,06	4 -
I3	8-4I7-8	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 70мм	I00м	0,20	I9,80 I2,30	I,06 0,42	4	2	- -	22,00 0,54	4 -
I4	8-I49-2	Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до 3кг	I00м	0,20	I2,80 8,62	0,65 0,26	3	2	- -	I6,00 0,34	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	I00м 0,80	I2,90 7,33	0,43 0,I7	I0	6	- -	I3,00 0,22	I0 -
I6	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	шт 8,00	2,I7 0,50	- -	I7	4	- -	I,00 -	8 -
I7	8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диам. I2 мм	I0шт 0,40	I0,00 3,I0	0,40 0,I0	4	I	- -	6,00 0,I3	2 -
I8	8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали сеч. I60 мм2	I00м I,50	27,00 6,80	0,90 0,I0	4I	I0	I -	I2,00 0,I3	I8 -
I9	8-472-3	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из полосовой стали сеч. I00мм2	I00м 0,30	39,30 2I,20	2,20 0,40	I2	6	I -	39,00 0,42	I2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I9I68	I30	6I 27		239 35
		в том числе:								

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость оборудования	руб			I8885	-	-		-
		запасные части	руб			379	-	-		-
		тара и упаковка	руб			386	-	-		-
		транспортные расходы	руб			787	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб			246	-	-		-
		комплектация	руб			I35	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			20818	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			283	-	-		-
		материалы	руб			90	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	34		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	27		-
		основная заработная плата	руб			-	I30	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I57	-		-
		накладные расходы	руб			II5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I9	-		-
		плановые накопления	руб			30	-	-		-
		всего стоимость монтажных работ	руб			428	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		285
		сметная заработная плата	руб			-	I76	-		-
		итого по разделу I	руб			2I246	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		285
		сметная заработная плата	руб			-	I76	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
20	2405-I864	Стойки КII53У3	I000шт	0,05	62I,76	3I	-	-	-	-
2I	2405-I695	Полки КII60У3	I00шт	0,20	87,90	I8	-	-	-	-
22	503-80I28-I2	Трубы д,63мм винипластовые	I00пм	0,02	I6I4,00	32	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I5I-I26I	Кабель АВВГ-Iкв сеч. 4х95 мм2 I000м	0,I0	2444,00	=	244	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				325	-	=		=
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ руб				325	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций руб				325	-	-		-
		плановые накопления руб				26	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ руб				35I	-	-		-
		итого по разделу 2 руб				35I	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
24	I-936	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы I00м3	0,75	88,88	=	67	67	=	I84,00	I38
				88,88	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3 0,75	46,00	-	35	35	-	99,30	74
				46,00	-			-	-	-
26	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами	I00м 0,I2	I23,00	-	I5	I	-	I8,60	2
				I0,30	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			II7	I03	-		2I4
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			II7	-	-		-
		материалы	руб			I4	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	I03	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I03	-		-
		накладные расходы	руб			I9	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб	руб		-	3	-		-
		плановые накопления	руб			I0	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			I46	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I6
		сметная заработная плата	руб			-	I06	-		-
		итого по разделу 3	руб			I46	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I6
		сметная заработная плата	руб			-	I06	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I96I0	233	6I 27		453 35
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб			I8885	-	-		-
		запасные части	руб			379	-	-		-
		тара и упаковка	руб			386	-	-		-
		транспортные расходы	руб			787	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		заготв.-складские расходы	руб			246	-	-		-
		комплектация	руб			I35	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			208I8	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			608	-	-		-
		материалы	руб			90	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	34		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	27		-
		основная заработная плата	руб			-	I30	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I57	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			325	-	-		-
		накладные расходы	руб			II5	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I9	-		-
		плановые накопления	руб			56	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			779	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		285
		сметная заработная плата	руб			-	I76	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб			II7	-	-		-
		материалы	руб			I4	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	I03	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I03	-		-
		накладные расходы	руб			I9	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плавноые накопления	руб			I0	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			I46	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I6
		сметная заработная плата	руб			-	I06	-		-
		итого по смете	руб			2I743	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50I
		сметная заработная плата	руб			-	282	-		-

Гл.инженер проекта Т.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
составил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7 тыс.м3/ сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

автоматика и КИП

Сметная стоимость I,69/I,84 тыс.руб.
в т.ч.
а)оборудования 0,93/I,03 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,76/0,8I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу общей площади 2,69/2,92 руб.
2. I м2 общей площади здания I,2I/I,29 руб.
3. I м3 объема здания 0,I8/0,I9 руб.

Основание спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование рабо и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I704-5II27	Регулятор ТМ-8	м	3,00	II0,00	-	330	-		-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II-406-7	Монтаж регулятора ТМ	шт	3,00	I,72 I,69	- -	5	5	- -	3,00 -	9 -
3	I704-200I6	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ	шт	3 4,00	7,80 -	- -	23 3I	-	- -	- -	- -
4	II-93-7	Манометр показывающий электроконтактный	шт	3 4,00	I,27 I,2I	0,04 -	4 5	5	- -	2,00 -	8 -
5	I704-II984	Термометр ТТП-I003К	шт	8 I0,00	37,00 -	- -	296 370	- -	- -	- -	- -
6	II-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный	шт	8 I0,00	I,66 I,63	- -	I3 I7	I3 I6	- -	2,00 -	I6 -
7	II-6I9-I	Капилляры	I0м	8 I0,00	5,58 I,32	0,03 -	45 56	II I3	- -	2,II -	I7 -
8	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ 53I9	шт	2	I5	-	30	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
9	II-6I4-3	Разделитель мембранный	шт	2	0,53 0,49	0,03 -	30	I	- -	- -	2 -
I0	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМI-I00 0,ОБВI-I00	шт	I0,00	2,30 -	- -	23	-	- -	- -	- -
II	II-93-I	Манометр показывающий	шт	I0,00	0,80 0,77	- -	8	8	- -	I,00 -	I0 -
I2	I704-II25I	Термометр ТСМ-I079	шт	3,00	3,I0 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I3	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматура	шт	3,00	0,50 0,49	- -	2	I -	- -	I,00 -	3 -
I4	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	7,00	54,00 -	- -	378	-	- -	- -	- -
I5	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	7,00	2,66	-	I9	I8	-	4,00	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	II-642-I	Устройство отборное на оборудование для измерения давления РУ до 20 МПА шт	I0,00	0,34 0,29	0,04 -	3	3	- -	I,00 -	I0 -
I7	I70648--I259	Термометр П2 шт	I,00	0,90	-	I	-	-	-	-
I8	I70648--I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	I,00	I,50	-	2	-	-	-	-
I9	I70648--I360	Термометр У2 шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-
20	I70648--I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	2,00	2,00	-	4	-	-	-	-
2I	II-I-II	Термометр технический стеклянный показывающий шт	3,00	0,2I 0,2I	- -	I	I	- -	0,50 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Щит автоматизации - Iшт								
23	II-680-3	Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на стене	шт	I,00	3,09 I,87	0,32 0,II	3	2	- -	3,00 0,I4	3 -
24	I504-I80II	Кнопки управления	шт	3,00	0,80	=	2	-	=	=	=
25	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	3,00	I,25	=	4	-	=	=	=
26	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	3,00	0,78 0,46	= -	2	I	= -	0,70 -	2 -
27	I504-I2048	Реле промежуточные РПУ-I,ТОК	шт	3,00	7,30	=	22	-	=	=	=
28	I5I7-I429-I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	3,00	3,75	=	II	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -
30	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	3,00	8,30 -	- -	25	-	- -	- -	- -
3I	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	3,00	0,47 -	- -	I	-	- -	- -	- -
32	8-574-56	Подготовка к включению щитка шт	3,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	I -
33	8-522-I	Выключатель пакетный с количеством зажимов до 9 шт	I,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	3	I	- -	2,00 0,0I	2 -
34	8-84-I	Звонок ЗВП-220 шт	I	0,38 0,33	0,0I -	-	-	- -	- -	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
35	II-582-I	Коробка соединительная количество зажимов до 8	шт	II,00	0,97	0,04	I0	7	-	I,00	I0
				I2	0,7I	0,0I			-	0,0I	-
36	II-582-2	То же, количество зажимов до I6	шт	4	I,04	0,04	4	3	-	I	4
					0,77	0,0I			-	0,0I	-
37	I2-8II-I	Краны стальные муфтовые диам.условного прохода 6-I5 мм	шт	I3,00	0,79	-	I0	I0	-	I,00	I3
				I4	0,75	-	II	II	-	-	-
38	I2-524-I	Трубные проводки из бесшовных труб диам. наружный I5 мм	м	80,00	0,80	0,07	64	57	6	I,00	80
					0,7I	0,02			2	0,03	2
39	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	I00м	I,00	I5,90	0,22	I6	8	-	I4,00	I4
					7,65	0,08			-	0,I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диам. до 25мм	I00м	I,50	7,24	0,I3	II	9	-	I0,00	I5
					5,83	0,05			-	0,06	-
4I	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до I кг	I00м	2,I0	I0,00	0,27	2I	I3	-	II,00	23
					6,24	0,I0			-	0,I3	-
42	8-I46-I	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,60	48,00	I2,70	28	I0	8	3I,00	I9
					I8,20	4,04			2	5,2I	3
43	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	I00м	I,30	I2,90	0,43	I7	I0	-	I3,00	I7
				I,60	7,33	0,I7	2I	I2	-	0,22	-
44	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм2	I00м	0,40	4,88	2,33	2	I	I	4,00	2
					2,36	0,7I			-	0,92	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
45	8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм2	I00м	I,60	I,2I I,I4	- -	2	2	- -	2,00 -	3 -
46	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	54 58,00	0,49 0,22	- -	26 28	I2 I3	- -	I,00 -	54 58
47	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4	шт	4 6,00	0,8I 0,40	- -	3 5	2 2	- -	I,00 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				II48 I258	I94 205	I2 3		333/356 4
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб				852/936	-	-		-
		запасные части	руб				I6/I8		-		-
		тара и упаковка	руб				I7/20	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		транспортные расходы	руб			33/36	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб			9/IO	-	-		-
		комплектация	руб			4/5	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			93I/I025		-		-
		стоимость монтажных работ	руб			296/322		-		-
		материалы	руб			90/I00		-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	9		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	3		-
		основная заработная плата	руб			-	I94/205	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I97/208	-		-
		накладные расходы	руб			I59/I7I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	26/29	-	-	-
		плановне накопления	руб			34/38	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			489/53I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35I/374
		сметная заработная плата	руб			-	223/237	-		-
		итого по разделу I	руб			I420/I556		-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35I/374
		сметная заработная плата	руб			-	223/237	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
48	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2	I000м	0,I4	I95,00	-	27	-	-	-	-
				0,I5	-	-	29		-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
49	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 5х2,5 мм2	I00м	0,I9	2II,00	-	40	-	-	-	-
				0,20	-	-	42		-	-	-
50	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0х2,5 мм2	I000м	0,04	367,00	-	I5	-	-	-	-
				0,05	-	-	I8		-	-	-
5I	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сеч. 4хI кв мм	I000м	0,03	202	-	6	-	-	-	-
52	I52-24I	Провода силовые на напряжение до 660В марки ПВI, сечением I мм2	I000м	0,20	27,90	-	6	-	-	-	-
53	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	I0,00	2,38	-	24	-	-	-	-
					3,73	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
54	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	4	-	-	I5	-	-	-	-
55	503-80I24--II	Трубы д=25 мм винипластовые	I000пм	0,I0	334,80	-	33	-	-	-	-
56	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 25 мм	I0м	I5,00	I,83	-	27	-	-	-	-
57	II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4 мм	м	80,00	0,48	-	38	-	-	-	-
58	24I823-605	Сборные устройства	шт	I4,00	2,09	-	29	-	-	-	-
59	I30-I039	Кран проходной муфтовый ЭВ-2М Ду3	шт	I3 I4,00	I,07 -	- -	I4 I5	-	- -	- -	- -
60	I54-28	Выключатель защищенный типа ПВ2-I030МIБ	шт	I,00	I,85	-	2	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	I6022-50II4	Звонок ЗВП-220	шт	I	9,40	-	9	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				254/262	-	=		=
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				254/262	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				255/263	-	-		-
		плановые накопления	руб				I9	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				273/28I		-		-
		Итого по разделу 2	руб				273/28I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб				I402/I520		I94/205 I2		333/356
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб				852/936	-	-		-
		запасные части	руб				I6/I8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		тара и упаковка	руб			I7/20	-	-		-
		транспортные расходы	руб			33/36	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб			9/I0	-	-		-
		комплектация	руб			4/5	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			93I/I025		-		-
		стоимость монтажных работ	руб			550/584		-		-
		материалы	руб			90/I00	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	9		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	3		-
		основная заработная плата	руб			-	I94/205	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I97/208	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			255/263	-	-		-
		накладные расходы	руб			I59/I7I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		сметная заработная плата	руб			-	26/29	-		-
		плановые накопления	руб			53/57	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			762/8I2		-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35I/374
		сметная заработная плата	руб			-	223/237	-		-
		Итого по смете	руб			I693/I837		-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35I/374
		Сметная заработная плата	руб			-	223/237	-		-

Примечание: в числителе приведены стоимости производительности I7 тыс.м3/сутки, в знаменателе - для производительности 25 тыс.м3/сутки.

Гл.инженер проекта Т.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
составил инженер Р.Заводскова
проверил рук.группы Л.Шошина

22243-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,02 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу общей площади 0,22 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I9 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация ОС-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим. един. руб. всего	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоим. руб. всего	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	6203-4	Аппарат телефонный ТАМ-76-4	шт	I,00	I0,30	-	I0	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный	шт	I,00	0,37 0,3I	- -	-	-	- -	0,50 -	I -
3	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25ГД-3	шт	2,00	5,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
4	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	2,00	2,75 2,34	- -	5	5	- -	4,00 -	8 -
5	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт	шт	I,00	0,67 0,47	- -	I	-	- -	I,00 -	I -
6	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка	I,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	- -	3,00 0,23	3 -
7	I0-975-I2	Коробка оконечная	шт	9,00	0,4I 0,37	- -	4	3	- -	I,00 -	9 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I0-38I-II	Розетка микрофонная	шт	2,00	0,36 0,33	- -	I	I	- -	I,00 -	2 -
9	8-4I7-5	Труба виниплстовая в перекрытиях под заливкубетоном внутренний диам. до 25 мм	I00м	0,I0	I5,90 7,65	0,22 0,08	2	I	- -	I4,00 0,I0	I -
I0	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса I м до I кг	I00м	0,I0	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	I	- -	II,00 0,I3	I -
II	I0-54-7	Кабель по стене бетонной,масса I м до I кг	I00м	0,30	3I,60 I8,90	5,97 I,92	9	6	2 I	35,00 2,48	II I
I2	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	I00м	I,50	II,20 I0,80	- -	I7	I6	- -	I9,00 -	25 -
I3	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м.желоба	I0,00	0,87 0,I9	0,06 0,02	9	2	- -	0,40 0,03	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			83	38	2 / I		70 / I
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб			2I	-	-		-
		транспортные расходы	руб			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			22	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			64	-	-		-
		материалы	руб			I3	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	I		-
		основная заработная плата	руб			-	38	-		-
		всего заработная плата	руб			-	39	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб			33	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		плановые накопления	руб			7	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I04	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		Итого по разделу I	руб			I26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I4	290220--I248	Трансформатор абонентский ТАМУ-I0С	шт	I,00	3,35	3	-			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П	шт	7,00	0,I4	—	I	-	—	—	—
I6	I55-I2	Коробка универсальная для УК-2Р	шт	2,00	0,I6	—	I	-	—	—	—
I7	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО	шт	2,00	0,I6	—	I	-	—	—	—
I8	I5I-2526	Кабели связи ТШ, диам. жилы 0,4 мм с числом пар I0	I000м	0,02	I58,00	—	3	-	—	—	—
I9	I5I-2729	Кабели радиофикации маркиПРШМ, диам.жилы I,2 мм	I000м	0,02	64,70	—	I	-	—	—	—
20	I52-494	Провода марки ПТШ с числом жил и диам. 2х0,6 мм2	I000м	0,I0	I5,I0	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диам.2.I.2 мм2	I000м 0,05	22,90	—	I	-	—	—	—
22	503-80I24--II	Трубы д=25 мм винипластовые	I000пм 0,0I	334,80	—	3	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I6	-	—		—
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб			I6	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I4	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I6	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I6	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I0I	38	2 / I		70 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			2I	-	-		-
		транспортные расходы	руб			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			22	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			80	-	-		-
		материалы	руб			I3	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	I		-
		основная заработная плата	руб			-	38	-		-
		всего заработная плата	руб			-	39	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			24	-	-		-
		накладные расходы	руб			33	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		плановые накопления	руб			7	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I20	-	-		-
		нормативная трудовмкость	чел.-ч			-	-	-		72
		сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		итого по смете	руб			I42	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		сметная заработная плата	руб			-	45	-		-

Гл.инженер проекта Т.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.техник И.Гребенщикова
проверила рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах

на пожарную сигнализацию

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,22 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу общей площади 0,44 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,09руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

Основание: спецификация СС-С0
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обсл. машин на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обсл. машин обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	24-02	Извещатель ИПР	шт	I,00	I6,00	-	I6	-	-	-	-

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-743-I2	Извещатель лучевой	шт	I,00	3,9I 2,79	= -	4	3	= -	4,00 -	4 -
3	I602-30I25	Датчик дымовой ДИП-2	шт	5,00	37,00 -	= =	I85	-	= =	= =	= =
4	I0-743-2	Датчик дымовой	шт	5,00	0,97 0,88	= =	5	4	= =	I,00 =	5 =
5	I0-743-I	Извещатели однократного действия	шт	I0,00	0,45 0,40	= -	5	4	= -	I,00 -	I0 -
6	3608- -2225	Диод КД-52IА	шт	2,00	0,I3 -	= =	-	-	= =	= =	= =
7	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (диоды)	шт	2,00	0,32 0,3I	= -	I	I	= -	I,00 -	2 -
8	3609-I0I26	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	I0 шт	0,80	0,I0 -	= =	-	-	= =	= =	= =

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
9	II-580-II	Резисторы	шт	8,00	0,I4 0,I4	- -	I	I	- -	0,22 -	2 -
I0	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	I00м	I,00	II,20 I0,80	- -	II	II	- -	I9,00 -	I9 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				228	24	-		42
		В том числе:									
		стоимость оборудования	руб				20I	-	-		-
		запасные части	руб				4	-	-		-
		тара и упаковка	руб				4	-	-		-
		транспортные расходы	руб				9	-	-		-
		заготов.складские расходы	руб				2	-	-		-
		комплектация	руб				I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость оборудования	руб			22I	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			27	-	-		-
		материалы	руб			2	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	24	-		-
		всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		накладные расходы	руб			20	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		плановые накопления	руб			4	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб			5I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		43
		сметная заработная плата	руб			-	28	-		-

I	2	3	4	4	Б	6	7	8	9	I0	II
		итого по разделу I	руб				272	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		43
		сметная заработная плата	руб				-	28	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником									
	2402-4069	Датчик тепловой ТП-I04-I	шт	I0,00	0,27		3	-			
	CI52-489	Провода с медными жилами марки ТРП диам. жилы 0,5 мм2	I000м	0,I0	I3,00		I	-			
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				4	-			
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				4	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		итого по разделу 2	руб			4	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб			232	24	- -		42 -
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб			20I	-	-		-
		запасные части	руб			4	-	-		-
		тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		транспортные расходы	руб			9	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		комплектация	руб			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			22I	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			3I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб			2	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	24	-		-
		всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		накладные расходы	руб			20	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		плановые накопления	руб			4	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			55	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		сметная заработная плата	руб			-	28	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб			276	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-

Гл.инженер проекта Т.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.техник И.Гребенщикова
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I5

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"
На транспортерную галерею

Сметная стоимость I2,I05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. Iм2 общей площади здания - руб.
3. Iм3 объема здания 62,72 руб.

Основание: П АРI+АР5, ЮК

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин основн.	в т.ч. з/платы	Общая стоим. руб. всего	основн.	экспл. в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы									
I.	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	I000м3	0,02	I59,06	-	2	-	-	-	-
		цена: (33,8+27,7х4)хI,I			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	I000м3	0,02	I49,66 -	- -	2	-	- -	I3,0 -	- -
		цена: I3I+I24,39х0,I5									
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	I8,60	0,29 -	- -	5	I	- -	0,09 -	2 -
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000м3	0,02	II,63 -	- -	I	-	- -	2,63 -	- -
		цена: I0,7+9,26х0,I									
5.	I-I75 I-22 I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	"	0,02	I78,2I -	- -	4	-	- -	I5,50 -	- -
		цена: I56+I48,09х0,I5									
6.	I-960	Добор грунта вручную	I00м3	0,I6	89,40 -	- -	I4	-	- -	I54,0 -	25 -
		цена: 74,5хI,2									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	3I0-I	Перевозка до I км	т	4I,30	0,29 0,06	- -	I2	2	- -	0,09 -	4 -
8.	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	0,02	I4,33 -	- -	I	-	- -	3,23 -	- -
		цена: I3,2+II,34x0,I									
9.	I-56 I-II-54 тех.часть	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5м3 грунт 2 группы	"	0,20	I50,82 -	- -	3I	-	- -	I3,20 -	3 -
		цена: I32+I25,47x0,I5									
I0.	I-23I I-228 I-29-2 I-29-9 тех часть табл.3	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 50м грунт 2 группы во временный отвал для освобождения фронта работ	"	0,20	I58,95 -	- -	33	-	- -	- -	- -
		цена: (40,8 +32,3x4)x0,85x xI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.	I-23I I-236 I-29-2 I-29-9 т.ч. табл.3	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 50м грунт 2 группы для обратной засыпки вручную цена: (40,8+32,3х4)хI,Iх х0,85	I000м3 0,04	I58,95 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I2.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8х4)хI,I	" 0,I6	68,3I -	- -	II	-	- -	- -	- -
I3.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3 0,4I	46,0 46,0	- -	I9	I9	- -	99,30 -	4I -
I4.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	" I,64	9,69 6,20	3,49 2,29	I6	I0	6 4	II,20 3,30	I8 5
		Итого по разделу I	руб. руб.			I58	32	6 4		93 5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Фундаменты									
I5.	6-I-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщ. I00 мм	м3	I,60	28,40 -	- -	45	-	- -	I,37 -	2 -
I6.	6-4 6-I-4 ССЦ том I	Устройство бетонных фундаментов под колонны объемом более 5м3 бетон класса ВI5 цена: 32,I+(27,4-25,8)xI,02	м3	22	33,73 -	- -	742	-	- -	2,76 -	6I -
I7.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,34	329,0 -	- -	II2	-	- -	2I,I0 -	7 -
I8.	6-80 6-9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	"	0,3I	478,0 -	- -	I48	-	- -	34,40 -	II -
		Итого по разделу 2	руб. руб.		-	-	I047	-	-	-	8I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7м, площадью до I0 м2	шт I2,0	I7,43 -	- -	209	-	- -	6,60 -	79 -
20.	ССЦ том I п.8-398	Стоимость стеновых блоков	м3 2,76	5I,I0 -	- -	I4I	-	- -	- -	- -
2I.	I47-8	Арматура А-3	I00кг 0,65	25,0 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
22.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	" 0,II	32,I0 -	- -	3	-	- -	- -	- -
23.	I47-24	Закладные детали	" I,07	4I,30 -	- -	44	-	- -	- -	- -
24.	I47-29	Металлизация закладных	" I,07	I7,80 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
25.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые	м3 II,75	34,20 -	- -	402	-	- -	4,05 -	48 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26.	I0-28 I0-4-I	Установка элементов каркасов из брусьев	м3 2,28	II0,0 -	- -	25I	-	- -	24,0 -	55 -
27.	26-63 26-II-7 III-30	Покрытие поверхности изоляции плоских поверхностей листами асбестоцементными толщ. I0 мм цена: 64,4+I0Ix6,4xI:2,6	I00м2 I,24	3I3,02 -	- -	387	-	- -	74,I0 -	92 -
28.	III-523	Стоимость оцинкованной листовой стали	т 0,67	338,0 -	- -	226	-	- -	- -	- -
29.	26-69 26-I3-5	Обертывание стеновых панелей пергамином	I00м2 I,24	8I,I0 -	- -	I00	-	- -	47,20 -	58 -
30.	III-297	Стоимость кровельного пергамина	м2 I42,I4	0,I6 -	- -	23	-	- -	- -	- -
3I.	26-I9	Изоляция жесткими минераловатными плитами	м3 2,I2	8,05 -	- -	I7	-	- -	7,90 -	I7 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
	32.II4-I25	Стоимость минераловатных плит МІ50	м3	2,I9	25,60	-	56	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.		-	-	I894	-	-	-	349
			руб.								-
		Раздел 4.Покрытие									
	33.7-24I 7-I3-II--I.8	Укладка плит покрытий сооружений площадью до I0м2 по стропильным конструкциям	шт	I2,0	4,48	-	54	-	-	2,08	25
					-	-			-	-	-
	34.ССЦ том I п.8-4I5	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит марки ПІ-2(I2мт) по серии 3.0I6-3,вып.3	м2	53,I0	9,I7	-	487	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
	35.6-I73 6-I6-I	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона В-25 толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки до 6м	м3	0,93	42,70	-	40	-	-	8,40	8
					-	-			-	-	-
	36.I24-I0	Арматура класса АІ	т	0,08	338,0	-	27	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
37.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,03	329,0 -	- -	I0	-	- -	2I,I0 -	I -
38.	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I,0	2,43 -	- -	2	-	- -	I,64 -	2 -
39.	ССЦ том I п.8-236	Стоимость сборных стаканов марки СБ4Б-I	м3	0,06	90,20 -	- -	5	-	- -	- -	- -
40.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,02	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4I.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	0,02	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
42.	I47-24	Закладные детали	"	0,06	4I,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
43.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,06	I7,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
44.	9-24 9-4-I	Кровельные настилы из волнистой стали	I00м2	0,76	39,80	-	30	-	-	3I,40	24
45.	Сб.доп. СРСЦ вып.I п.24I3	Стоимость профилированной стали с трапецеевидной формой гофра оцинкованная	т	0,86	345,0	-	297	-	-	—	-
46.	I2-289 I2-9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битумной мастике	I00м2	0,66	49,90	-	33	-	-	I8,90	I2
47.	I2-284 I2-9-I	Утепление покрытий плитами минераловатными в один слой на битумной мастике	"	0,66	54,70	-	36	-	48,20		32
48.	II4-I25	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-I50	м3	2,7I	25,60	-	69	-	-	-	-
49.	I2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек I5 мм	I00м2	0,66	5I,60	-	34	-	-	I4,30	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50.	I2-99 I2-I-3-2	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до I2м на битумной мастике с защитным окраской БТ-I77: из рубероида РМ-350	I00м2	0,66	22I,0 -	- -	I45	-	- -	59,I0 -	39 -
5I.	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	"	I,39	9,43 -	- -	I3	-	- -	4,I4 -	6 -
52.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	"	0,76	I92,0 -	- -	I47	-	- -	83,0 -	63 -
53.	I2-283 I2-8-8	Ограждение кровли перилами	I00м	0,46	I07,0 -	- -	49	-	- -	I0,60 -	5 -
		Итого по разделу 5	руб.		-	-	853	-	-	-	I90
			руб.								-
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	823	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.		-	-	I35				
		Плановые накопления	"	-	-	-	77				
		Всего,стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	I035				
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	30				
		Накладные расходы	"	-	-	-	3				
		Плановые накопления	"	-	-	-	3				
		Всего,стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	36				
		Раздел 6.Металлоконструкции									
54.9-80 9-I0-I2		Монтаж металлической шарнирной опоры	т	I,36	20,40 -	- -	28	-	- -	5,78 -	8 -
55.I2I-2006 т.ч. табл.3		Стоимость металлоконструкций марки стали ВСТ3СП5-I I группы	"	0,63	275,I9 -	- -	I73	-	- -	- -	- -
		цена:256+I9,IxI,0I									

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
56.	I2I-2006 т.ч. табл.3	Стоимость металлоконструкций марки стали ВСТ3КП2 I группы	т	0,47	247,92	-	II7	-	-	-	-
		цена: 256-8.I,0I			-	-			-	-	-
57.	-/-	т То же, ВСТ3ПС6-I	"	0,07	257,0I	-	I8	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
58.	-"-	То же, 09Г2С-I2 2 группы	"	0,I9	349,6I	-	66	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		цена: 256+(34+2,4)х(238:I0)х хI,0I									
59.	9-88	Монтаж металлических балок и связей пола и кровли	"	6,24	4I,30	-	258	-	-	24,60	I54
					-	-			-	-	-
60.	I2I-I9I8 т.ч.	Стоимость металлоконструкций марки стали ВСТ3СП5-I I группы	"	4,68	36I,I9	-	I690	-	-	-	-
		цена: 342+I9хI,0I			-	-			-	-	-
6I.	-"-	То же, ВСТ3КП2	"	0,58	333,92	-	I90	-	-	-	-
		цена: 342-8хI,0I			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62.	I2I-I9I8 т.ч. табл.3	Стоимость металлоконструкций марки стали ВСТ3ПС6-I I группы								
		цена:342-IxI,0I	т	0,98	340,99 / -	- / -	334	-	- / -	- / -	- / -
63.	9-I83 9-29-I	Монтаж пролетных строений галерей наклонного типа с опорами	"	6,II	69,50 / -	- / -	425	-	- / -	37,30 / -	228 / -
64.	I2I-I999	Стоимость пролетных строений галереи	"	6,II	252,0 / -	- / -	I540	-	- / -	- / -	- / -
		Итого по разделу 6	руб. / руб.		-	-	4839	-	-	-	390 / -
		Раздел 7.Окна									
65.	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков	м2	6	2,99 / -	- / -	I8	-	- / -	I,38 / -	8 / -
66.	I22-I	Блоки оконные одностворные марка ОС6-9 с масляной окраской	"	6	2I,68 / -	- / -	I30	-	- / -	- / -	- / -
		цена.20,3+3,72x0,37									

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
67.	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	I2,0	0,24 -	- -	3	-	- -	0,46 -	6 -
68.	III-432	Скобяные изделия для одностворных переплетов высотой до I,2м	к-т	I2,0	0,86 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
69.	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов спаренных переплетов оконных стеклом 3 мм	I00м2	0,06	242,0 -	- -	I5	-	- -	46,90 -	3 -
		Итого по разделу 7	руб.								
			руб.		-	-	I76	-	-	-	I7 -
		Раздел 8.Полы									
70.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном =500кг/м3 толщ.I00 мм	м3	0,90	35,20 -	- -	32	-	- -	2,54 -	2 -
7I.	II-55 II-8 I	Устройство стяжек цементных толщ.20мм	I00м2	0,09	70,0 -	- -	6	-	- -	I8,80 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72.	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из листового асфальта толщ. I0 мм	I00м2 0,09	99;I0 -	- -	9	-	- -	I8,20 -	2 -
73.	II-67 II-68	Покрытия бетонные толщ. I00мм	" 0,09	344,20 -	- -	3I	-	- -	40,20 -	4 -
		цена: I23+I5,8xI4								
		Итого по разделу 8	руб. руб.	-	-	78	-	-	-	I0 -
		Раздел 9. Внутренняя отделка								
74.	I5-256 I5-55-5- -II	Улучшенная штукатурка внутри здания цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	I00м2 0,27	II0,0	-	29	-	- -	74,0 -	20 -
75.	I5-660 I5-I68- -3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	" 0,27	76,30 -	- -	20	-	- -	4I,0 -	II -
76.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска металлоконструкций	" 3,97	43,50 -	- -	I73	-	- -	38,80 -	I54 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 9	руб. / руб.		-	-	222	-	-	-	I85 / -
		Раздел I0.Наружняя отделка									
77.	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	I00м2	0,3I	85,30 / -	- / -	27	-	- / -	57,40 / -	I8 / -
78.	I5-534 I5-535 I5-I56--3-23 I5-I56--4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена:23,6+2I,8	"	0,3I	45,40 / -	- / -	I4	-	- / -	I9,40 / -	6 / -
79.	I3-I4I I3-I7-5	Наружные поверхности асбестоцементных листов окрашиваются эмалями	"	0,97	I7,30 / -	- / -	I7	-	- / -	2,32 / -	2 / -
		Итого по разделу I0	руб. / руб.		-	-	58	-	-	-	26 / -
		Итого прямые затраты по смете	руб.		-	-	9955	32	6 / 4	-	I377 / 5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.		-	-	5086	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	835	-	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	472	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	6393	-	-	-	-
		Стоимость металлоконструкций	"	-	-	-	4869	-	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	424	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	419	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	5712	-	-	-	-

I	2	4 3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ВСЕГО по смете руб.	-		-	I2I05	-	-	-	-

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составил ст.инженер Т.Саблина
Проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способности 25(17) тыс.м3/сут с обезвоживанием осадка на центрифугах"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
А. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	I0588/I0685
Заработная плата	руб.	74I2/7480
Строительные работы и машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч	36,I6
Бульдозеры I08 л.с.	-"-	2,50
Катки самоходные 6,5т	-"-	I,26
Краны автомобильные I0т	-"-	2,82
Краны башенные 5т	-"-	6,59

I	2	3
Краны гусеничные I0т	чел.ч.	23,8I
Краны гусеничные I5т	"	I35,96
Краны гусеничные 20т	"	4,66
Краны гусеничные 25т	"	58,32
Краны гусеничные 40т	"	0,44
Краны гусеничные I00т	"	2,49
Краны козловые 30т	"	9,4I
Машины поливомоечные	"	0,47
Прочие машины	руб	875,54
Растворонасосы 3м3/час	маш.ч.	42,66
Трамбовки пневматические	"	I08,90
Транспортеры ленточные передвижные 5м	"	6,80
То же, I5 м	"	I0,24
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	"	63,05
Б.Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	I0I4/I097
Заработная плата	руб.	7I0/768

I	2	3
Строительные машины		
Автогрейдеры средние	маш.ч.	0,I6
Автогудронаторы	"	0,II
Катки самоходные 6,5т	"	0,07
Катки самоходные I0т	"	0,33
Краны башенные 5т	"	0,32/0,36
Краны гусеничные I5т	"	I;35/I,0I
Краны гусеничные 25т	"	I,43
Прочие машины	руб.	II4,52/I37,63
Растворонасосы 3м3/час	маш.ч.	3,42
Г.Санитарно-технические работы		
I.Отопление		
Затраты труда	чел.ч.	29I
Заработная плата	руб.	I98
Прочие машины	"	I6

I	2	3
П.Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч.	354/379
Заработная плата	руб.	256/281
Прочие машины	"	I9/22
Ш. Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.ч.	270
Заработная плата	руб.	I70
Прочие машины	"	9
IУ.Хоз-питьевой водопровод		
Затраты труда	чел.ч.	48
Заработная плата	руб.	35
Прочие машины	"	I
Д.Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч.	2630/3086
Заработная плата	руб.	I764/2074

I	2	3
Прочие машины	руб.	3/3
Е. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч.	598
Заработная плата	руб.	396
П. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч.	984
Заработная плата	руб.	619
Ш. Оборудование КТП		
Затраты труда	чел.ч.	501
Заработная плата	руб.	282
IУ. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.ч.	374
Заработная плата	руб.	237

I	2	3
В. Транспортерная галерея		
Затраты труда	чел.-ч	I49I
Заработная плата	руб	I044
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	5,42
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,I4
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	I7,72
Краны башенные 5 т	маш.-ч	2,84
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I0,20
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	9,06
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	I,I4
Краны гусеничные 63 т	маш.-ч	8,37
Краны козловые 30 т	маш.-ч	4,69
Прочие машины	руб	II8,34
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	2,0I
Трамбовки пневматические	маш.-ч	I7,86
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	7,35

I	2	3
У.Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.ч.	72
Заработная плата	руб.	45
УI.Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел.ч.	43
Заработная плата	руб.	28

Примечание: в числителе приведены показатели для производительности I7 тыс.тыс.м3/сутки, в знаменателе приведены показатели для производительности 25 тыс.м3/сутки

Составили рук.группы Г.Никитина
рук.группы Г.Лучина
рук.группы В.Щербакова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 198 года

Заказ № 8338 Тираж 150 экз.

gost.e-ecolog.ru