ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-36.86

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Бсх ОУ-40-3

АЛЬБОМ IX

Часть П

С м е т ы

(Стр. 139-310)

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1986 года

Заказ № 11143 Тираж 550 экз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-II

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 293,43 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 262,78 тыс.руб.
монтажные работы 30,47 тыс.руб.
строит. работы 0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2936,4 руб.
2. Iм2 общей площади здания I7,92 руб.
3. Iм3 объема здания 2,00 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	основн. зарплата	экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I.	23031-6037	Вакуум-фильтр Бсх-ОУ-40-30	шт	6	3I500	I89000	-	-	-

2417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I8-20-3	Вакуум-фильтр барабанный площадью 20 т	шт	6	463	2778	- 2250	I7I6	534 226
3.	I906-2023 3-4909А	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 5, пролет I2,0	"	I	I96I	I96I	-	-	-
4.	I906-I6061	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ 500-5II20.0I	"	I	960	960	-	-	-
5.	I906-I6062	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ500-52I20.0I	"	I	I030	I030	-	-	-
6.	3-4909Б	Электромонтаж крана	"	I	208,66	209	- 76	64	I2 5
7.	3-4-II	Монтаж	"	I	76,4	76	- 73	63	I0 4

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	3-У-200	Сдача крана Госгортехнадзору	т г/п	5	7,05	35	– 25	I4	II 4
9.	2307-II040	Задвижка 30ч6бр ду250, ру I0	шт	I	73	73	–	–	–
I0.	I2-802-9	Монтаж	"	I	I4,8	I5	– I0	9	I –
II.	23II-I0042	Насос вакуумный водокольцевой ВВН2-50	"	3	5500	I6500	–	–	–
I2.	7-297-3	Монтаж	"	3	57,9	I74	– I50	98	52 26
I3.	8-48I-24	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под нал. ку машины масса до 2т	шт	3	4,I8	I2	= 8	8	= –
I4.	2307-II043	Задвижка 30ч6бр,ду 400, ру I0	"	4	2I0	840	–	–	–

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	I2-802-II	Монтаж	шт	4	23,8	95	- 62	53	9 2
I6.	230I-700I	Насос Х2/30-Р-СД	"	6	280	I680	-	-	-
I7.	7-28I-I	Монтаж	"	6	20,22	I2I	- 79	63	I6 7
I8.	I906-2004 3-4905А	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п I,0 ,пролет 9,0	"	2	989,I8	I978	-	-	-
I9.	3-4905Б	Электромонтаж кранов	"	2	I77,87	356	- I22	I05	I7 8
20.	3-4-2	Кран подвесной электрический однобалочный,грузоподъемностью Iт пролет до 9 м	"	2	46,8	94	- 88	8I	7 3
2I.	3-У-I97	Сдача кранов госгортехнадзору	т г/п	2	II,67	23	- I6	II	5 2

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	I906-I6027	Тадь ручная шестеренная г/п 0,5 т	шт	I	23,9I	24	-	-	-
23.	прим. 3-У-6II	Монтаж	т	0,03	47,25	I	- -		- -
24.	230I-6073	Насос пI2,5/I2,5 сп	шт	8	I60	I280	-	-	-
25.	I50I-II53	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-32-2,4 ,6У3	"	8	36	288	-	-	-
26.	I50I-I402	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А90L2,4,6У3	"	8	54	432	-	-	-
27.	7-28I-I	Монтаж насосов	"	8	20,22	I62	- I07	85	22 I0
28.	230I-II66	Насос ВК-I/I6	"	3	I05	3I5	-	-	-

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	7-28I-I	Монтаж	шт	3	20,22	6I	-/40	32	8/4
30.	2303I	Приемный бак хлорного железа У=2м3 ВПС-2-0Г	"	2	I330	2660	-	-	-
3I.	I8-3-3	Монтаж	"	2	I8,6	37	-/24	I2	I2/5
32.	23032I	Бак IOПР хлорного железа У=IOм2 ГЭ3-IO--0,03Г	"	2	3I90	6380	-	-	-
33.	I8-3-5	Монтаж	"	2	30,5	6I	-/43	I7	26/I0
34.	2303I	Бак 30ПР ингибированной соляной кислоты У=Iм3 ВЭ3-I-0,6Г	"	2	I585	3I70	-	-	-
35	I8-3-3	Монтаж	"	2	I8,6	37	-/24	I2	I2/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36.	23031	Бак I0пр не ингибированной кислоты У=Iм3 ВЭЭ-I-0,6Г	шт	I	I585	I585	-	-	-
37.	I8-3-3	Монтаж	"	I	I8,6	I9	-/II	6	5/2
		Конвейер ленточный горизонтальный наклонный ДЛ4050мм В-650 мм							
38.	3-302-7	Конвейер с лентой шириной до 650 мм,длина конвейера до 49 м	шт	2	II9	238	-/204	I68	26/I6
39.	I50I-I4I0	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI00Л2,4,6,8У3	"	2	68	I36	-	-	-
40.	8-48I/I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины до 0,I т	"	2	I,38	3	-/2	2	-/-
4I.	8-48I-2	Установка машин на раме или металлической плите,масса до 0,I т	"	2	3,05	6	-/4	4	-/-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42.	I908-I007	Редуктор цилиндрический Ц2У-I60 Ижевский опытно-показательный завод	шт	2	I50	300	-	-	-
43.	3-46I-I	Монтаж	"	2	I2,7	25	-/25	22	3/2
44.	I908-8038	Муфта упругая втулочно-пальцевая I25-28-I, I-25-2 I-У3	шт	2	I9	38	-	-	-
45.	I908-8040	Муфты упругие втулочно-пальцевые 7I0	"	2	23	46	-	-	-
46.	I9I4-I028	Барабан приводной гладкий 6540-60	"	2	85	I70	-	-	-
47.	I9I4-I3I2	Натяжное винтовое устройство 6540-60-50	"	2	82	I64	-	-	-
48.	I9I4-I480	Скребок натяжной	"	2	I2,3	25	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49.	I9I4-I204	Роликоопора прямая нижняя Н65-I08 П65-0	шт	38	5,80	220	-	-	-
50.	I9I4-II53	Роликоопора желобчатая нормального типа Ж65-I08/20	"	78	I2,7	99I	-	-	-
5I.	I9I4-I297	Ролик дифлекторный верхний I08В	"	I2	4,9	59	-	-	-
53.	I9I4-I300	Ролик дефлекторный нижний I08Н	"	I2	5	60	-	-	-
54.	I50I-I4I4	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АII2МА6,8У3	"	I2	84	I008	-	-	-
54.	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,1т	"	I2	I,38	I7	- / II	II	- / -
55.	8-48I-2	Установка машин на раме или металлической плите, масса до 0,I т	"	I2	3,05	37	- / 29	25	4 / 2

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
56.	I908-3009	Редукторы червячные Ч-I60 Барышский редукторный завод	"	I2	I95	2340	-	-	-
57.	3-46I-I	Монтаж	"	I2	I2,70	I52	- I50	I30	20 I2
58.	I908-8038	Муфты упругие втулочно-пальцевые 250	"	I2	I9	228	-	-	-
59.	I908-8042	Муфты упругие втулочно-пальцевые	"	I2	63	756	-	-	-
60.	2I02-I0578	Подшипник 3I7	"	24	4,3	I03	-	-	-
6I.	I906-20I0 3-4905А	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 2,0 ,пролет 9,0	"	I	II29,I8	II29	-	-	-
62.	3-4-4	Монтаж	"	I	5I,8	52	- 49	45	4 2

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
63.	3-4905Б	Электромонтаж крана	шт	I	I77,87	I78	– 6I	52	9 4
64	3-У-202	Сдача крана Госгортехнадзору	тг/п	2	7,90	I6	– II	7	4 2
65	I7-04 I2-065I	Разделитель мембранный	шт	3	I5	45			
66	II-6I4-I	Монтаж	шт	3	3,9	I2			
		Всего по разделу I	руб.	–	–	270864	– 3784	2933	85I 362
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб.	–	–	238426			
		запасные части -2%	"	–	–	4769			
		тара и упаковка -2%	"	–	–	4864			
		транспортные расходы-4%	"	–	–	9922			
		Заготов.складские расходы -I,2%	"	–	–	3096			
		Комплектация -0,7%	"	–	–	I70I			
		Всего,стоимость оборудования	"	–	–	262778			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5I20	-	-	-
		Материалы	"	-	-	III0	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	489	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	362	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	2933	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	3295	-	-	-
		Ресурсы на опробование	"	-	-	28			
		Накладные расходы -80%	"	-	-	2367	-	-	-
		Плановые накопления -8%	"	-	-	599			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	8086			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы И16-Скоагулированный осадок							

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
67.	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам.условного прохода I40-I60 мм д.I60 мм	м	I45	I,96	284	- 265	24I	24 7
68.	I2-2-8	То же,из электросварных труб д.I59 мм	т	0,I7	87,29	I5	- II	II	- -
		И9.Совместноуплотненная смесь сырого осадка и избыточного активного ила							
69.	I2-29-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа,монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 2I9-325мм д.273 мм	т	2,72	56,44	I53	- I43	III	32 I8
		ИI3- Фильтрат							
70.	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, I40-I60 мм	м	45	I,96	88	- 82	75	7 2

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7I	I2-2-8	А2 - вакуум Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4-I59 мм	т	0,06	87,29	5	– 4	2	– –
72	I2-2-9	То же, диам. наружный 2I9-325 мм	"	4,5	56,44	254	– 238	I84	54 29
73	I2-2-I0	То же, диам. 426 мм	"	6,22	40,78	254	– 240	I76	64 35
74	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа, диам.200 мм	шт	I2	I2,6	I5I	– 95	83	I2 2
75	I2-802-6	То же, диаметр условного прохода I25 мм	"	6	8,87	53	– 29	27	2 –

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
76.	I2-2-6	АО-сжатый воздух Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,78	I37,55	I07	-/I02	99	3/-
77.	I2-2-7	То же, диам. наружный 76-89 мм	"	0,05	I07,89	5	-/25	2I	4/2
78.	I2-2-8	То же, диам. наружный II4-I59 мм	т	I,I8	87,29	I03	-/98	8I	I7/9
79.	2-2-9	То же, диам. наружный 2I9-325 мм	"	0,49	56,44	28	-/25	20	5/3
80.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПа, диам. условного прохода 200 мм	шт	I	I2,6	I3	-/8	7	I/-
8I.	I8-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	к-т	3	4,43	I3	-/I	I	-/-

24417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
82.	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт	4I	2,08	85	- 72	70	2 -
83.	I2-805-2	Клапаны чугунные регулирующие, редукционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм	шт	3	2,I5	6	- 5	5	- -
		Х2-Хлорное железо							
84.	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам. условного прохода I40-I60 мм	м	I2	I 96	24	- 22	20	2 I
85.	I2-II8-2	То же, дим. условного прохода 63-90 мм	м	2I0	I,07	225	- 2I4	208	78 2
86.	I2-II8-I	То же, диам. 32 мм	м	I,5	0,8	I	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
87.	I2-8I7-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до IMПа диам.условного прохода 32-50 мм	шт	28	I	28	-/23	23	-/-
		Х3-Известь							
88.	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцеми и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов,диам.наружный 57 мм	т	0,06	I37,55	8	-/8	8	-/-
89.	I2-2-8	То же, диам.I08 мм	т	0,II	87,29	I0	-/3	3	-/-
90.	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа диаметр условного прохода 50 мм	шт	I5	2,08	3I	-/27	26	I/-
9I.	I2-802-5	То же,диам.I00 мм	"	8	7,52	60	-/29	27	3/-
		Х4-Ингибированная соляная кислота							
92.	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам.условного прохода 63-90 мм	м	I72	I,07	I84	-/I75	I70	6/2

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
93.	I2-8I7-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до IMПа, диам. условного прохода 32-50 мм	шт	20	I	20	-/I7	I7	-/-
		В3-Производственный водопровод							
94.	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. наружный 2I9-325 мм	т	0,22	56,44	I2	-/I2	9	3/2
95.	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам. условного прохода 20-50 мм	м	I30	0,8	I04	-/99	97	2/-
96.	I2-II8-2	То же, диаметр условного прохода 63-90 мм	"	235	I,07	25I	-/239	233	7/3
97.	I2-II8-3	То же, диам. условн. прохода II0 мм	"	30	I,4I	42	-/40	37	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
98.	I2-II8-7	То же, диам.условного прохода 225 мм	м	I8	2,66	48	-/44	40	4/I
99.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа, диам.условного прохода 200 мм	шт	I	I2,6	I3	-/8	7	I/-
I00.	I2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление IMПа,диам.условного прохода I5-25 мм	"	6	0,75	5	-/5	5	-/-
I0I.	I2-8I7-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до IMПа диам. условного прохода 32-50 мм	"	4I	I	4I	-/35	35	-/-
		К3-Производственная канализация							
I02.	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.наружный 2I9-325 мм	т	I,88	56,44	I06	-/I00	77	23/II

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I03.	I2-2-8	То же, диам. I08-I59 мм	т	0,85	87,29	74	-/7I	58	I3/I
I04.	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам.условного прохода 20-50 мм	м	53	0,8	42	-/4I	40	I/-
I05.	I2-II8-2	То же, диам.63-90 мм	"	52	I,07	56	-/52	52	-/-
I06.	I2-II8-3	То же, диам.II0 мм	"	6I	I,4I	86	-/82	76	6/I
I07.	I2-II8-5	То же,диам.I40-I60 мм	"	I6	I,96	3I	-/30	27	3/2
I08.	I2-II8-7	То же,диам.225 мм	"	23	2,66	6I	-/57	5I	6/2
I09.	I2-II8-8	То же, диам.280-3I5 мм	"	30	3,66	II0	-/I03	9I	II/3

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II0.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMIa диам.200 мм	шт	6	I2,6	76	-/47	4I	6/I
III.	I2-802-5	То же, диам.I00-80 мм	"	6	7,52	45	-/22	20	2/-
II2.	I2-8I7-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до IMIa диам.условного прохода 32-50 мм	шт	2	I	2	-/2	2	-/-
II3.	I2-807-I	Вентили ,клапаны чугунные муфтовые на условное давление IMIa,диам.условного прохода I5-25 мм	"	4	0,75	3	-/3	3	-/-
II4.	I7-37 I7-I-I0	Трап чугунный	шт	2	I4,6	29	-/2	-	-
		Стоимость материалов,не учтенные в ценниках							
II5.	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 273х6 мм	т	4,0	383,55	I534	-	-	-

24417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II6.	I59-3377 I59-3378	То же, диам.325х6 мм	т	2,55	374,44	955	-	-	-
II7.	I59-3358 I59 3359	То же, диам.2I9х4 мм	"	3,27	409,86	I340	-	-	-
II8.	I59-3348 I59-3349	То же, диам.I59х3,2 мм	"	0,52	447,60	233	-	-	-
II9.	I59-3340 I59-334I	То же, диам.I33х3,2 мм	"	0,06	482,32	29	-	-	-
I20.	I59-3333	То же, диам.I08х4 мм	"	I,8I	497,9	30I	-	-	-
I2I.	I59-3326 I59-3327	То же, диам. 89х2,8 мм	"	0,05	527,95	26	-	-	-
I22.	I59-33I7 I59-33I8	То же, диам. 57х2 мм	"	0,84	750,2	630	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I23.	I59-3399	То же, диам.426х6 мм	т	6,07	590,4	3584	-	-	-
I24.	I59-468	Трубы полиэтиленовые диам.I60 СД	I0м	I7,99	37,8	680	-	-	-
I25.	I59-467	То же, диам.I40	"	4,68	29,2	I37	-	-	-
I26.	I59-462	То же, диам.63	"	68,95	5,72	574	-	-	-
I27.	I59-48I	То же, диам.20С	"	2,08	I,83	4	-	-	-
I28.	I59-482	Трубы подиэтиленовые среднего типа диам. 32 мм	"	I7,II	2,48	48	-	-	-
I29.	I59-465	То же, диам.II0 СД	"	9,46	I9,4	I83	-	-	-
I30.	I59-47I	То же, диам.225СД	"	2,39	64	I53	-	-	-
I3I.	I59-494	То же, диам.225С	"	I,87	97	I8I	-	-	-
I32.	I59-464	То же, диам.90СД	"	0,62	II,9	7	-	-	-

24417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I33.	I59-473	То же, диам. 280 мм	I0м	3,I2	98,8	308	-	-	-
I34.	I59-663	Угольник I60	I0шт	3	I8,3	55	-	-	-
I35.	I59-662	Угольник прямой диам. II0	"	I,8	I4,2	26	-	-	-
I36.	I59-663	То же, диам.I40	"	I,4	I8,3	26	-	-	-
I37.	I59-659	То же, диам.63	"	3I.2	4,95	I54	-	-	-
I38.	I59-663 примен.	Угольник 225	"	0,2	I6,3	4	-	-	-
I39.	I59-654	Угольник прямой диаметром 20	"	2,4	0,75	2	-	-	-
I40.	I59-656	То же, диам.32	"	4,2	I,29	5	-	-	-
I4I.	I59-674	Тройник I60,225	"	0,6	24,4	I5	-	-	-
I42.	I59-667	Тройник прямой диам.32	"	0,5	I,02	I	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I43.	I59-670	Тройник прямой диам.63	I0шт	5,9	4,I5	24	-	-	-
I44.	I59-673	То же, диам.II0	"	0,9	20,8	I9	-	-	-
I45.	I59-666	То же,диам.20	"	0,I	0,38	I	-	-	-
I46.	I59-694	Втулка I60	"	2,I	6,78	I4	-	-	-
I47.	I59-694	Втулка под фланец диам. I40 мм	"	0,2	6,78	I	-	-	-
I48.	I59-687	То же, диам.32	"	3,4	0,43	I	-	-	-
I49.	I59-690	То же,диам.63	"	4,2	I,34	6	-	-	-
I50.	I59-693	То же, диам.II0	"	I,2	2,96	4	-	-	-
I5I.	I59-694	Втулки 225,280	"	0,8	6,78	5	-	-	-
I52.	I59-705	Переходники диам.75х63	"	0,5	I,99	I	-	-	-
I53.	I59-709	Переходники диам.II0х90 II0х63 мм	"	0,9	4,09	4	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I54.	I59-7I0	Переходники диам.I40xII0 I60xII0	I0шт	0,3	6,03	2	-	-	-
I55.	I59-697	То же, диам.25x20	"	0,4	0,27	I	-	-	-
I56.	I59-7I0	То же,диам.I40xII0 225xI60 мм	"	0,I	6,03	I	-	-	-
I57.	I59-698	Переходники диам.32x25	"	0,4	0,35	I	-	-	-
I58.	I59-703	То же, диам.63x40,63x32мм	"	0,4	I,34	I	-	-	-
I59.	I30-650	Задвижки 30ч6бр,диам. 200 мм	шт	20	60,2	I204	-	-	-
I60.	I30-648	То же, диам.I25 мм	"	6	27,8	I67	-	-	-
I6I.	I30-647	То же,диам.I00 мм	"	I4	22,9	32I	-	-	-
I62.	I30-645	То же,диам.50 мм	"	56	I3,9	778	-	-	-
I63.	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды,давлением I,6 МПа,диам.I5 мм	"	I0	I,25	I3	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I64.	Номен. перечень I985г. стр.67	Вентиль I58п3п,д.25 мм	шт	2I	3,28	69	-	-	-
I65.	То же	То же,диам.50 мм	"	70	6	420	-	-	-
I66.	2307-I0885	Клапан I743бр.д.50 мм	"	3	9,55	29	-	-	-
I67.	5I7-2265	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом рабочее давление 20 кгс/см2, внутренний диам.50 мм,класс Ш,ГОСТ I8698-79	м	I50	6,6I	99I	-	-	-
I68.	24I829-9I35	Зажимы для резиновых рукавов	шт	6	0,32	2	-	-	-
I69.	5I6-I043	Лента конвейерная резинотканевая общего назначения обкладочная резина класса Б на основе ткани ТК-300 толщ. резиновых обкладок 6х2 мм с числом прокладок 3 тип 2Р ГОСТ 20-76	м2	I3I,3	I0,85	I425	-	-	-

24417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I70	I2I-2095	Швеллеры для контейнера	т	2,24	393	880	-	-	-
I7I	9-I2I 9-I7-4	Монтаж	т	2,24	45,8	I03	- 39	38	I -
I72	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,I	573	57	-	-	-
I73	I2I-2II4	Крепление трубопроводов	т	2,5	44I	II02	-	-	-
I74	9-I23	Монтаж	т	2,5	45,I	II3	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб	-	-	22389	- 2802	2523	280 I07
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	I7675			
		Материалы	"	-	-	3I7			
		Эксплуатация машин	"	-	-	I57			
		Заработная плата машинистов	"	-	-	I07			
		Основная заработная плата	"	-	-	2485			
		Всего заработная плата	"	-	-	2592			
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	I4552			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы -80%	руб.	-	-	I988			
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	I573			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	2I235			
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	983			
		Материалы	"	-	-	63			
		Эксплуатация машин	"	-	-	I			
		Основная заработная плата	"	-	-	38			
		Всего заработная плата	"	-	-	38			
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	880			
		Накладные расходы -8,6%	"	-	-	85			
		Плановые накопления -8%	"	-	-	85			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	II53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Строительные работы							
I75.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диам. более 50 мм за 2 раза	I00м2	3,24	43,50	I4I	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I4I	-	-	-
		Накладные расходы- I6,5%	"	-	-	-23	-	-	-
		Плановые накопления -8%	"	-	-	I3	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	I77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ВСЕГО по смете	руб.	293430		-	-		-

Главный инженер проекта А.Алаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I2

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами Бех ОУ-40-3". На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	I4,78	тыс.руб.
в т.ч.		
оборудование	I3,I4	тыс.руб.
монтаж	I,059	тыс.руб.
строит. работ	0,05	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу производительности	I47,76	руб.
2. Iм2 общей площади здания	0,65	руб.
3. Iм3 объема здания	0,07	руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	основн. зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I.	I2I-2II6	Рама привода 2 шт.	т	0,3I	323	I00	-	-	-

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	9-123 9-17-6	Монтаж	т	0,31	45	14	- 11	11	- -
3.	121-2115	Рама натяжки 2 шт.	т	0,13	370	48	-	-	-
4.	9/123 9-17-6	Монтаж	т	0,13	45	6	- 4	4	- -
5.	121-1987	Течки 2 шт	"	0,34	297	101	-	-	-
6.	9-122 9-17-5	Монтаж	"	0,34	50,2	17	- 9	8	1 -
7.	050302-10	Регулятор смеситель осадка	"	0,15	2110	316	-	-	-
8.	18-1-2	Монтаж	шт	1	20,4	20	- 14	12	12 1
9.	23032-1001К	Измеритель-дозатор осадка	"	1	247,5	248	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0.	I8-I-2	Монтаж	шт	I	20,4	20	— I5	I3	2 I
II.	24I829-96 57 прим.	Траверса	"	I	2,53	253	у-	-	-
I2.	3-У-I798	Монтаж	"	I	8,02	8	— 5	3	2 I
I3.	2903I9-2I 00	Гидрозатвор	"	I	4I3	4I3	-	-	-
I4.	39-I 30-I-I	Монтаж	т	0,26	I32	34	— I8	I2	6 2
I5.	23032-I00ИД	Ресивер 4м3	шт	2	I524,7	3049	-	-	-
I6.	I8-I-4	Монтаж	"	2	28,I0	56	— 43	32	II 5
I8.	23032-I00IA	Дозатор хлорного железа	"	2	55,95	II2	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8.	I8-I-I	Монтаж	шт	2	I6,I	32	- I9	I7	2 I
I9.	24I824-I002	Захват	шт	I	48,5	49	-	-	-
20.	23032-300IA	Перемешиватель д.4,5 м	"	4	628,8	25I5	-	-	-
2I.	I8-2-2	Монтаж	"	4	22,8	9I	- 66	54	I2 6
22.	23032-300IA	Перемешиватель д.2м	"	8	550,2	4402	-	-	-
23.	I8-2-2	Монтаж	"	8	22,8	I82	- I32	I07	25 I2
24.	I2I-2II7	Рама	т	I,06	289	306	-	-	-
25.	9-I23 9-I7-6	Монтаж	"	I,06	45	48	- 37	36	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	23032-I00IБ	Дозатор известкового молока производит. 3м3/ч	шт	3	I05,9	3I8	-	-	-
27	I8-I-3	Монтаж	"	3	23,90	72	- 5I	42	9 4
28	I7-36 I7-I-9 I30-I582	Трап винипластовый	шт	I	22,4	22	-	-	-
		Всего по разделу I	руб	-	-	I4727	- 429	363	72 33
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	"	-	-	II922			
		Запасные части - 2%	"	-	-	238			
		Тара и упаковка - 2%	"	-	-	243			
		Транспортные расходы - 4%	"	-	-	496			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"	-	-	I55			
		Комплектация - 0,7%	"	-	-	85			
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	I3I39			

24417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	502	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	141	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	35	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	32	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	292	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	324			
		Накладные расходы - 80%	"	-	-	236			
		Плановые накопления -8%	"	-	-	59			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	797	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	674	-	-	-
		Материалы	"	-	-	31			
		Эксплуатация машин	"	-	-	7			
		Заработная плата машинистов	"	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Основная заработная плата	руб.	-	-	7I	-	-	-
		Всего заработная плата		-	-	73	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	555	-	-	-
		Накладные расходы -8,6%	"	-	-	58	-	-	-
		Плановые накопления -8%	"	-	-	59	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	79I	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы							
29.	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей грунтом ГФ0II9	I00м2	0,I7	7,7I	I	-	-	-
30.	I3-I30 I3-I6-3	Нанесение на огрунтованные поверхности лака БТ-577 БТ-5I00	"	0,I7	3,98	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-0I0	I00м2	I,03	I0,3	II	-	-	-
32.	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0	"	0,0I	I6,2	I	-	-	-
33.	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эмалями ХВ-II00	"	I,I8	I2,8	I5	-	-	-
34.	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,35	32	II	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	40	-	-	-
		Накладные расходы -I6,5%	"	-	-	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	3	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	49			
		ВСЕГО по смете	"	-	-	I4776			

Главный инженер проекта А.Алаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I3 21417-10

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами Бох ОУ-40-3" на электроосвещение

Основание: спецификация ЭМ.СО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,96 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования –
б) монтажных работ 5,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 59,6 руб.
2. 1м2 общей площади здания 3,48 руб.
3. 1м3 объема здания 0,39 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарплата	эксп. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование к монтаж						
I.	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до I00А количество групп до 6	I00шт	0,0I	386,0	4		

24417-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	8-6I2-3	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до I00А количество групп до I0	I00шт	0,03	430.0	I3	-/6	6	-/-
3.	8-5I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	"	0,05	I79,0	9	-/5	5	-/-
4.	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки	"	0,36	I9,60	7	-/4	4	-/-
5.	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	"	0,08	23,80	2	-/I	I	-/-
6.	8-59I-3	Выключатель герметический	"	0,30	49,80	I5	-/I2	I2	-/-
7.	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	"	0,I0	25,I0	3	-/2	2	-/-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	8-591-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	100шт	0,10	20,80	2	- I	I	- -
9.	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	"	0,25	30,0	8	- 5	5	- -
10.	1504-1009	Выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток А 50 АП50-3М	шт	I	2,25	2	-	-	-
11.	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	I	2,68	3	- I	I	- -
12.	8- 593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100шт	0,56	93,0	52	- 47	18	29 9
13.	8-605-1	Подвесной светильник с количеством ламп накаливания до 5	шт	10	1,89	19	- 17	7	10 3

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	I00шт	0,02	278,0	6	-/2	I	I/-
I5.	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	"	0,I7	I03	I8	-/6	6	-/-
I6.	8-604-I	Бра с одной лампой	"	0,04	92,40	4	-/2	I	I/-
I7.	8-363-I	Кронштейн на опорах количество рожков I	шт	5	5,35	27	-/25	8	I7/5
I8.	8-370-3	Светильники вне здания с лампами ртутными	шт	5	2	I0	-/I0	4	6/2
I9.	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока	I00шт	0,32	42;50	I4	-/I3	I3	-/-

2447-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп ,устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	I000шт	0,32	368	II8	-/20	II	9/3
2I.	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	"	0,23	I27	29	-/20	I2	8/3
22.	8-400-I	Кабели креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	I5	60,80	9I2	-/693	35I	342/I26
23.	8-I46-I	Кабель до 35кв по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	I,20	48	58	-/37	22	I5/5
24.	8-402-2	Провод АПВ при скрытой проводке	I00м	5,50	I2,70	70	-/62	42	20/6

24417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25.	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	I,50	4,88	7	-/7	4	3/I
26.	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2		I,50	I,2I	2	-/2	2	-/-
27.	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	I00м	I,50	34,80	52	-/4I	22	I9/6
28.	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечением до I6 мм2	шт	4	I,33	5	-/2	2	-/-
		Всего по разделу I	руб.	-	-	2II4	-/I044	564	480/I69

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	2	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	I469			
		Материалы	"	-	-	420	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	3II	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	I69	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	564	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	733	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	489	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	I54	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	2II2	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
29.	I5I7-2490	Щиток освещения ЯОУ 850I	шт	I	42,I2	42	-	-	-
30.	I5I7-249I	То же, ЯОУ 8502	*	3	57,24	I72	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I.	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	5	I3,70	69	-	-	-
32.	I507-I2I8	Светильник НСП20-500-III	"	I6	I2,53	200	-	-	-
33.	I507-II99	Светильник НСПII-200-23I	"	2I	6,59	I38	-	-	-
34.	I507-I200	Светильник НСПII-200-234	"	28	6,43	I80	-	-	-
35.	I507-II97	Светильник НСПII-I00-23I	"	3	5,83	I7	-	-	-
36.	I507-I057	Светильник подвесной НШЮ3-I00-00IУ3	"	I0	I0,I5	I02	-	-	-
37.	I507-0I-I2	Светильник НП0I6х60	"	7	4	28	-	-	-
38.	I507-II38	Светильник подвесной ЛСП 02-2х80/ Д20-0IУХЛ4	"	I6	2I,60	346	-		

Ø4417-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	I507-3098	Светильник ЛС002-2х40-003УХЛ4	шт	37	I6,79	62I	-	-	-
40.	I507-II47	Светильник подвесной ПВЛМ-2х40-0I УХЛ4	"	3	I7,82	53	"	"	
4I.	I53-I37	Светильники настенные типа НБ006.I00/Р2	"	4	I,9I	8	-	-	-
42.	I53-I52	Светильники типа С ЛП002-2.40/П-0I УХЛ4	"	23	I8,I0	4I6	"	-	-
43.	I53-I7	Светильники переносные для освещения рабочей зоны РВО-42У2	"	4	3,24	I3	-	-	-
44.	I53-I89	Светильник широкого светораспределения типа РКУ0I-250-007УI	"	5	34,60	I73	-		
45.	I53-24I	Лампы ДРЛ 250/6	I0шт	0,50	57	29	-		
46.	I53-23I	Лампы ЛБ40	"	I2,60	7,20	9I	-		

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47.	I53-233	Лампы ЛБ80	I0шт	3,20	8,39	27	-	-	-
48.	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80с-220	I0шт	I5,80	I,42	22	-	-	-
49.	I53-308	Лампы МО36-40	"	0,40	0,83	I	-	-	-
50.	I53-265	Лампы Б220-230-60	"	I,I0	0,99	I	-	-	-
5I.	I53-276	Лампы Б220-230-I00	"	I,50	I,08	2	-	-	-
52.	I53-284	Лампы Б2I5-225-200	"	4,I0	I,44	6	-	-	-
53.	I53-288	Лампы Г230-240-300	"	0,20	I,66	I	-	-	-
54.	I53-28I	Лампы Б2I5-225-I50	"	I	I,I9	I	-	-	-

24447-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55.	I53-29I	Лампы Г220-230-500	I0шт	I,50	2,56	4	-	-	-
56.	I504-I7077	Выключатель штепсельный для скрытой проводки	шт	44	0,I5	7	-	-	-
57.	I5040I-75	Выключатель герметический для открытой установки	шт	30	0,35	II	-	-	-
58.	I5040I-57	Розетка для скрытой установки	"	I0	0,29	3	-	-	-
59.	I5040I-55	Розетка для открытой установки	"	I0	0,28	3	-	-	-
60.	I504-I709I	Розетка штепсельная РШ-Ц-20-- IP43-0I-I0	"	25	0,70	I8	-	-	-
6I.	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3	"	II0,0	0,43	47	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62.	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3	шт	II0	0,44	48	-	-	-
63.	2405-I979	Короб КШ1	"	2I	2,I4	45	-	-	-
64.	2405-I980	То же, КШ2	шт	6	2,67	I6	-	-	-
65.	I56-80	Коробка протяжная У994У3	"	60,0	0,66	40	-	-	-
66.	I54-207	Коробка пластмассовая типа У409	"	60,0	I,63	98	-	-	-
67.	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	I000м	0,95	I66,0	I58	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68.	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	I000м	0,35	I9I,0	67	-	-	-
69.	I5I-I094	То же, сеч. 3хI0+Iх6 мм2	"	0,06	448,80	27			
70.	I5I-I093	То же, сеч. 3х6+Iх4 мм2	"	0,06	339,60	20	-	-	-
7I.	I5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 2х4 мм2	"	0,20	I90,0	38	-	-	-
72.	I52-I96	Провода силовые марки АПВ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	"	0,45	49,20	22	-	-	-
73.	I52-I99	Провода силовые марки АПВ с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	"	0,I0	7I,0	7	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
74.	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х2,5 мм2	I000м	0,30	28,40	9	-	-	-
75.	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинхлорида	"	0,I5	334,80	50	-	-	-
76.	2405 доп.9	Кронштейн	шт	5	I3,54	68	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	3848	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	3565	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	3563	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	283	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	3848	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	5962	- I044	564	480 I69
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	"	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	2	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	5034	-	-	-
		Материалы	"	-	-	420	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	3II	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	I69	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	564	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	733	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	3563	-	-	-

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.	-	-	489	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	437	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	5960	-	-	-

Главный инженер проекта В.Алаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед. инженер И.Сафарова

проверил рук.группы В,Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер Л.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

21417-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами Бсх 0У-40-3 "
На электрооборудование ТП

Сметная стоимость 8,05 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 7,80 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 80,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I5 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

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

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I505-I0II	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМФ-400/I0 УI	шт	I,00	I440,00	I440	=	-	=

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-62-2	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса, т, до: 3	шт	I,00	42,00	42	— 32	20	I2 5
3	I505-I00038	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400 УЗ, вводное устройство высокого напряжения = ШВВ-IУЗ	шт	I,00	790,00	790	— —	-	— —
4	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	шт	I,00	6,I8	6	— 6	4	2 I
5	I505-I0036-2	Шкаф ввода н/м ШВН-2	шт	I,00	I970,00	I970	— —	-	— —
6	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	шт	I,00	II,80	I2	— II	7	4 2
7	I505-I009 6-6	Шкаф линейный ШЛН-3	шт	I,00	I760,00	I760	— —	-	— —
8	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	шт	I,00	II,80	I2	— II	7	4 2

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I508-6002	Конденсаторные установки УК-0,38-I50 У3	шт	I,00	890,00	890	—	-	—
I0	8-I02-I	Монтаж установки конденсаторной	шт	I,00	I8,30	I8	— I7	I3	4 2
II	I503-5024	Трансформатор тока шинный ТШ-40-0,5-600-800/5У3ГУI6--5I7.442-80	шт	I,00	I,80	2	—	-	—
I2	8-53-I	Трансформатор тока, напряжение кВ до I0	шт	I,00	I,52	2	— I	I	— -
		Щиток учета Ш070-I-96 - I шт							
I3	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм ОСТ I6-0.684.II6-74	шт	I,00	I6,30	I6	—	-	—

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	8-572-4	Щиток блок управления на пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000x800 мм	шт	I,00	4,72	5	3	2	I
I5	I70I-8038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672М	шт	I,00	I0,00	I0	-	-	-
I6	I70I-805I	Счетчик реактивной энергии универсальный СР4У-И673М	шт	I,00	I0,80	II	-	-	-
I7	I5I7-I477I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные счетчики	шт	2,00	I,85	4	-	-	-
I8	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт	2,00	I,I9	2	I	I	-
I9	I504-I7077	Выключатель 02020	шт	I,00	0,I4	-	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	I5I7-I453I	Выключатели, тумблеры, переключатели сетевые, концевые, розетки и др.= I2Т, ТВ, ТП, ТЕ, ВПК-2000, ВУ-222А, НКР-I, НКР-2, НКР-3, РПК-6, ШПК-6, гнездо МГК-I, штеккер МШ- I и др.	шт	I,00	I,00	I	—	-	—
2I	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт	I,00	0,55	I	—	-	—
22	I507-7026	Патрон ЭП-5	I000 шт	-	455,00	I	—	-	—
23	I5I7-I48II	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	шт	2,00	0,75	2	—	-	—

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт	2,00	0,55	I	— I	I	— —
25	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов - 3, номинальный ток А 63, исполнение расцепителей М,Т номинальный ток А I,6 2,5 4 6,3 I0 I6 25 40 50 63 = АП50Б-3МТУЗ АП50Б-3МУЗТУ I6-522.I39-78	шт	I,00	3,95	4	— —	-	— —
26	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	— —	-	— —
27	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I,00	I,I4	I	— I	I	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
28	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки=отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	20,00	0,40	8	—	-	—
29	I503-II023	Штанги изолирующие оперативные ШО-IOУITYI6-528.23I-74, извещение АА3362-79	шт	I,00	2,20	2	—	-	—
30	2402-300I	Огнетушитель сухой	шт	2,00	7,20	I4	—	-	—
3I	I70I-4I70	Указатель напряжения УВН-80М	шт	I,00	I0,50	II	—	-	—
32	I70I-4I72	То же типа УНН-90	шт	I,00	I,25	I	—	-	—
33	I70I-4I69	Клещи изолирующие	шт	2,00	I0,00	20	—	-	—
34	05I8-I72I	Перчатки диэлектрические	пара	4,00	0,46	2	—	-	—
35	450I-98	Галоши диэлектрические	пара	2,00	2,00	4	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36	I5040I-308	Переносные заземления	шт	2,00	I6,00	32	—	-	—
37	ВНИИПРОМ	Предупредительные плакаты	к-т	4,00	0,93	4	—	-	—
38	24I829-4060	Монтерские инструменты	к-т	2,00	2I,00	42	—	-	—
39	0508	Очки защитные	шт	2,00	0,42	I	—	-	—
40	2402	Противогаз	шт	2,00	5,00	I0	—	-	—
4I	05I8-I7I2	Коврик изолирующий	кг	I8,00	0,63	II	—	-	—
42	072701-839	Временные ограждения	шт	8,00	2,45	20	—	-	—
43	8-I45-2	Кабель до 35 кВ, по дну канала без креплений, масса I м, до: 2 кг	I00 м	0,30	I2,70	4	— 2	2	— -

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44	8-I55-I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до I0 кВ сечение до I50 мм2	шт	2,00	2,2I	4	— 4	4	— —
		Всего по разделу I	руб			7974	— 90	63	27 I2
		В том числе:							
		Стоимость оборудования-	руб			7086			
		Запасные части	руб			I39			
		Тара и упаковка	руб			I4I			
		Транспортные расходы	руб			292			
		Заготов.-складские расходы	руб			9I			
		Комплектация	руб			49			
		Всего, стоимость оборудования	руб			7798			
		Стоимость монтажных работ	руб			II0			
		Материалы	руб			I7			
		эксплуатация машин	руб			I5			
		Заработная плата машинистов	руб			I2			
		Основная заработная плата	руб			63			

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего заработная плата	руб			75			
		Накладные расходы	руб			55			
		Плановые накопления	руб			II			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I76			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
45	I5I-I260	Кабель АВВГ сеч. 4х70 кв.мм	I000 м	0,03	I989,00	60	—	-	—
46	2405-I50I	Муфты концевые КВЭН-5ТУ 36-848-72, изм. НРЗ-79	компл.	2,00	5,99	I2	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			78	—	-	—
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			72			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			72			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			78			

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете	руб			8052	— / 90	63	27 / I2
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			7086			
		Запасные части	руб			I39			
		Тара и упаковка	руб			I4I			
		Транспортные расходы	руб			292			
		Заготов.-складские расходы	руб			9I			
		Комплектация	руб			49			
		Всего, стоимость оборудования	руб			7798			
		Стоимость монтажных работ	руб			I82			
		Материалы	руб			I7			
		Эксплуатация машин	руб			I5			
		Заработная плата машинистов	руб			I2			
		Основная заработная плата	руб			63			
		Всего заработная плата	руб			75			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			72			

24417-18

2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Накладные расходы	руб			55			
	Плановые накопления	руб			17			
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			254			

Главный инженер проекта В.Алаев
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I5 21417-10

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка с 6 вакуум-фильтрами Бсх 0У-40-3 " на электросиловое оборудование

Сметная стоимость 9,8I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,37 тыс.руб.
б) монтажных работ 6,44 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 98,I руб.
2.Iм2 общей площади здания 3,76 руб.
3.Iм3 объема здания 0,42 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	основн. зарплата	эксплуат. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Ящик управления ЯОИ 5901-3274 СУХЛ4 - 3т							
I.I5I7-II02		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	3	I6,30	49	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000x800 мм	шт	3	4,72	I4	-/8	5	3/I
3.	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	"	3	I,45	4	-	-	-
4.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	3	I,05	3	-	-	-
5.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	"	3	0,23	I	-	-	-
6.	I504-I40I	Автомат АЕ 2023	"	6	6,60	40	-	-	-
7.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	6	2,70	I6	-	-	-

24417-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0
8.	8-574-23		Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	6	I,I4	7	- 5	5	- -
9.	I504-4545		Пускатель ПМЛ 2I0004	"	6	6,60	40	-	-	-
I0.	I5I7-I386I		Пускатели магнитные до 63А	"	6	4,20	25	-	-	-
II.	8-574-44		Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	"	6	I,I5	7	- 3	3	- -
I2.	I5I7-I2237		Приставка ПКЛ 2004	"	6	I,70	I0	-	-	-
I3.	I504-I3326		Реле РТЛ I02I04	"	6	3	I8	-	-	-
I4.	I5I7-I436I		Реле токовые силовые катушечные св. 250 до 400А	"	6	3	I8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	6	1,19	7	=/4	4	=/-
16.	1504-12235	Реле РТЛ 13104	"	3	4,20	13	-	-	-
17.	1517-14291	Реле напряжения с числом контактовот 5 до 8 типов	"	3	3,75	11	-	-	-
18.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	"	3	1,19	4	=/2	2	=/-
19.	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-12У3	"	6	3,40	20	-	-	-
20.	1517-14451	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	"	6	1,25	7	-	-	-
21.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	12	0,43	5	=/2	2	=/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6ТУ	"шт	6	0,55	3	-	-	-
23.	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	6	0,65	4	-	-	-
24.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	"	6	0,66	4	-/2	2	-/-
25.	I504-I8093	Кнопка ПКЕ I22-2	"	6	I,95	I2	-	-	-
26.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	"	6	I,25	7	-	-	-
27.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	"	6	0,78	5	-/3	3	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	360,0	0,40	I44	-	-	-
		Шкаф распределительный ШРII-73504-22У3- 3шт							
29.	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х700х300 мм	"	3	53	I59	-	-	-
30.	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000 мм	"	3	5,24	I6	-/9	6	3/I
3I.	I504-2028	Рубильник 400А, число полюсов 3 Р24М3	"	3	7 2I	-	-	-	
32.	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св. 250-400А	"	3	3,30	I0	-	-	-
33.	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	9	I,42	I3	-/5	5	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34.	I504-3097	Предохранитель НПН2-60ТУ	шт	72	0,I9	I4	-	-	-
35.	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св. I0 до 60А	"	72	I,20	86	-	-	-
36.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А	"	72	0,66	48	-/24	24	-/-
37.	I5I7-I070	Шкаф управления ШСМ 5I0I-4474УХЛ4-3шт Шкаф одиночный односторонне-го обслуживания, шириной 600-I400 мм, глубиной 600 мм, высотой 2200 мм	м	2,40	I40,0	336	-	-	-
38.	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	"	2,40	3,33	8	-/7	4	3/I
38.	I504-I253	Выключатель автоматический число полюсов -3, 250А с электрическим магнитным расцепителем А3722	"	3	33	99	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	I5I7-I3533	Установка и монтаж выключателя автоматического св. I60 до 250А	шт	3	5,70	I7	-	-	-
4I.	8-574-25	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 250А	"	3	2,I0	6	= 3	3	= -
42.	I504-I3326	Реле РПЛ	шт	3	3	9	-	-	-
43.	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	"	3	I,50	5	-	-	-
44.	I504-I2236	Реле РПЛ	"	6	4,20	25	-	-	-
45.	I5I7-I429I	Реле напряжения	"	6	3,75	22	-	-	-
46.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	"	9	I,I9	II	= 7	7	= -

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
47.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3ТУ	шт	3	2,60	8	-	-	-
48.	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	"	3	I,25	4	-	-	-
49.	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3ТУ	"	3	4,25	I3	-	-	-
50.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	"	3	2,50	8	-	-	-
5I.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I2	0,43	5	- 2	2	- -
52.	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6ТУ	шт	3	0,55	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	3	0,65	2	-	-	-
54.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А	шт	3	0,66	2	- I	I	- -
55.	I504-5I30	Контактор электромагнитный КТ 6033У3	"	3	48,50	I46	-	-	-
56.	I5I7-I400I	Контакторы переменного тока св. I60 до 250А, 3 полюса	"	3	5,60	I7	-	-	-
57.	8-574-40	Подготовка к включению контактора переменного тока на ток до 630А	"	3	4,82	I4	- 6	6	- -
58.	I70I-3295	Амперметр Э-377	"	3	4,30	I3	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
59.	I5I7-I473I	Приборы измерительные регистрирующие, указательные и сигнализирующие амперметры		3	0,90	3	-	-	-
60.	8-574-54	Подготовка к включению амперметра	шт	3	0,46	I	- I	I	- -
6I.	I503-45003	Трансформатор тока ТК--20-0,5-I00-400/5У3	"	6	I,40	8	-	-	-
62.	I5I7-I460I	Трансформаторы напряжения однофазные	"	6	I,20	7	-	-	-
63.	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока	"	6	0,5I	3	- -	I	- -
64.	I504-I923I	Клеммник КРЛ-I04	"	3	0,70	2	-	-	
65.	I504-I9038	Колодка торцовая КТ-5У	"	6	0,03	-	-	-	

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
66.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	I50	0,40	60	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ 5I0I-2374УХЛ4 -I шт							
67.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I	I6,30	I6	-	-	-
68.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	"	I	4,72	5	- 3	2	I -
69.	I504-I058	Выключатель автоматический число полюсов -3 АЕ2033-I0ТУ	"	I	7,80	8	-	-	-
70.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	I	2,70	3	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7I.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	I	I,I4	I	= I	I	=
72.	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток 25А, А63-МГ	"	I	I,45	I	-	-	-
73.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	I	I,05	I	-	-	-
74.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного на ток до 50А	"	I	0,23	I	-	-	-
75.	I504-4545	Пускатель ПМЛ 2I0004	"	I	6,60	7	-	-	-
76.	I504-I224I	Приставка ПКЛ 2204	"	2	2,70	5	-	-	-
77.	I504-I2238	То же, ПВЛ II04	"	I	I,70	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
78	I5I7-I386	Пускатели магнитные до 63А	"	I	4,20	4	-	-	-
79.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	"	I	I,I5	I	= - I	I	= -
80.	I504-I2236	Реле РПЛ 3220	"	5	4,20	2I	-	-	-
80.	I5I7-I329I	Реле напряжения	"	5	3,75	I9	-	-	-
82.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	"	5	I,I9	6	= -	4	= -
83.	I504-I3326	Реле РТЛ	"	I	3	3	-	-	-
84.	I5I7-I436I	Реле токовые силовые кашечные св. 250 до 400А	"	I	3	3	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
85.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	I	I,I9	I	— I	I	— —
86.	I504-I5462	Реле ВЛ-40	"	I	24	24	-	-	-
87.	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	"	I	3,75	4	-	-	-
88.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	I	I,I9	I	— I	I	— —
89.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3ТУ	"	I	2,60	3	-	-	-
90.	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	"	I	I,25	I	-	-	-

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I	0,43	I	-	-	-
92.	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3ТУ	шт	I	3,40	3	-	-	-
93.	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	"	I	I,25	I	-	-	-
94.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	2	0,43	I	-	-	-
95.	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6	шт	I	0,55	I	-	-	-
96.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	"	I	0,65	I	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
97.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	"	I	0,66	I	-	-	-
98.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	I44	0,40	58	-	-	-
		Шкаф распределительный ШР II-73505-22У3-I шт							
99.	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серий ШР-II I600х700х300 мм	"	I	53	53	-	-	-
I00.	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600х хI000 мм	"	I	5,24	5	- 3	2	I -
I0I.	I504-2028	Рубильник 400А, число полюсов- 3 Р24М3	"	I	7	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I02.	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св. 250-400А	шт	I	3,30	3	-	-	-
I03.	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	3	I,42	4	-/2	2	-/-
I04.	I504-3I0I	Предохранитель плавкий I00А-ПН2-I00ТУ	шт	24	0,57	I4	-	-	-
I05.	I5I7-I38II	Предохранитель на напряжение до 500В св.60 до I00А	шт	24	I,30	3I	-	-	-
I06.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	"	24	0,66	I6	-/-	8	-/-
		Ящик управления ЯУ-5II5-03А2 (Г,Н,Б)-7 шт							
I07.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	"	7	I6,30	II4	-	-	-

2141-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108.	8-573-7	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 900х900х450 мм	шт	7	1,20	8	-/7	5	2/1
109.	ТПЭП-380	Блок управления РБУ 5101-03А2	шт	14	22,83	320	-	-	-
110.	-"-	Подготовка к включению	"	14	3,75	53	-/34	34	-/-
111.	1517-1506	Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями	"	14	1,50	21	-	-	-
112.	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011У3	"	14	0,80	11	-	-	-
113.	1517-1444I	Кнопки цепей управления КЕ.	"	14	1,25	17	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II4.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	шт	I4	0,78	II	= 6	6	= -
II5.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	I4	I,40	20	-	-	-
II6.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные и транспаранты	"	I4	0,75	II	-	-	-
II7.	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации		I4	0,55	8	= 5	5	= -
II8.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	"	I40	0,40	56	-	-	-
		Ящик управления ЯУ5II7-03А2Н--I шт.							
II9.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	"	I	I6,30	I6	-	-	-

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120.	8-573-7	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 900х900х450 мм	шт	1	1,20	1	= 1	1	= -
121.	ТПЭП-380	Блок управления РБУ 5101-03А2	"	2	22,83	46	-	-	-
122.	то же	Подготовка к включению	"	2	3,75	8	= 5	5	= -
123.	1517-1506	Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями	"	2	1,50	3	-	-	-
124.	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011У3	"	4	0,60	3	-	-	-
125.	1517-1444I	Кнопки цепей управления КЕ	"	4	1,25	5	-	-	-
126.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	"	4	0,78	3	= 2	2	= -

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I27.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2	I,40	3	-	-	-
I28.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	"	2	0,75	2	-	-	-
I29.	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	"	2	0,55	I	- I	I	- -
I30.	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	"	2	3,25	6	-	-	-
I3I.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	"	2	2,50	5	-	-	-
I32.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4	0,43	2	- I	I	- -
I33.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	40	0,40	I6	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик управления ЯУ5I23-03Д2Г (Г2Н)-4 шт							
I34.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	4	I6,30	65	-	-	-
I35.	8-573-7	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 900х900х450 мм	"	4	I,20	5	-/4	3	I/-
I36.	I504-I009	Выключатель автоматический число полюсов - 3, номинальный ток 50А ,АП50-3МТУЗ	"	4	2,25	9	-	-	-
I37.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	4	2,70	II	-	-	-
I38.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного на ток до 63А	"	4	I,I4	5	-/3	3	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I39.	I504-4220	Пускатель электромагнитный ПМЕ-III	шт	I2	3	36	-	-	-
I40.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	"	I2	4,20	50	-	-	-
I4I.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного тои до 40А	"	I2	I,I5	I4	= 7	7	= -
I42.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	"	I2	I,40	I7	-	-	-
I43.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	"	I2	0,75	9	-	-	-
I44.	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	"	I2	0,55	7	= 4	4	= -
I45.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	"	I2	0,80	I0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	I2	I,25	I5	-	-	-
147.	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов -I	"	I2	0,45	5	3	3	-
148.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	"	240	0,40	96	-	-	-
149.	I5I7-II0I	Ящик управления ЯУ5II3--03В2В-3 шт							
		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	"	I	I5,20	I5	-	-	-
I50.	8-573-6	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600х400х350 мм	"	I	I,08	I	I	I	-
I5I.	ТПЭП-380	Блок управления РБУ-5I0I--03	"	I	22,83	23	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
152.	ТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	I	3,75	4	= 2	2	= -
153.	I5I7-I506	Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями	"	I	I,50	2	-	-	-
154.	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	"	I	3,25	3	-	-	-
155.	I5I7-I447I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300	"	I	3,70	4	-	-	-
156.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	"	4	I,I9	5	= 3	3	= -
157.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	"	I	I,40	I	-	-	-
158.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	"	I	0,75	I	-	-	-

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
159.	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	"	I	0,55	I	-	-	-
160.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	"	2	0,80	2	-	-	-
161.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	"	2	I,25	2	-	-	-
162.	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов -I	"	2	0,45	I	- I	I	- -
163.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	"	20	0,40	8	-	-	-
164.	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ--I23002	"	I7	I2,20	207	-	-	-
165.	8-53I-4	Пускатель магнитный на стене на ток до 40А	"	I7	3,40	58	- 26	25	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I66.	8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до I00А	шт	I	4,I8	4	-/2	2	-
I67.	8-523-3	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями;устанавливаемый на стене	"	3	2,9I	9	-/4	4	-/-
I68.	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене	"	4	2,60	I0	-/5	5	-/-
I69.	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ 2I2-2У3	"	2	I,95	4	-	-	-
I70.	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	"	2	I,99	4	-/-	2	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171.	I504-9I86	Выключатель ВП-I6	шт	2	4,90	I0	-	-	-
I72.	8-539-7	Выключатель путевой на металлическом основании	"	2	0,86	2	- I	I	- -
I73.	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	"	30	0,83	25	- I0	I0	- -
I74.	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 40 мм	"	6	I,I6	7	- 2	2	- -
I75.	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	"	6	I,53	9	- 3	3	- -
I76.	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,90	27,80	25	- I5	I4	I -

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
177.	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100м	1	1,34	1	-/1	1	-/-
178.	8-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг	100шт	1,50	1,65	2	-/2	2	-/-
179.	8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,33	108,0	36	-/23	11	12/3
180.	8-509-1	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	100м	0,60	289,0	173	-/80	24	56/18
181.	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	"	1	32	32	-/16	9	7/2

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I82.	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	I,I5	I5,90	I8	-/9	9	-/-
I83.	8-4I7-7	То же, диам. до 50 мм	"	0,I0	I5,60	2	-/I	I	-/-
I84.	8-4I7-8	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам.до 20 мм	"	0,I0	I9,80	2	-/I	I	-/-
I85.	8-4I8-4	То же, полиэтиленовая в полу диам. до 25 мм	"	0,80	7,24	6	-/5	5	-/-
I86.	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диам. до 50 мм	"	0,30	II	3	-/2	2	-/-
I87.	8-4I8-7	То же, диам. до 70 мм	"	0,20	I9,40	4	-/2	2	-/-

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
188.	8-409-3	Затягивание кабеля сеч.до 16 мм2 в трубы	100м	2,35	9,29	22	-/21	10	11/3
189.	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса 1 м до 1 кг	"	1	10	10	-/6	6	-/-
190.	8-148-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса 1 м до 3 кг	"	0,30	12,80	4	-/3	3	-/-
191.	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2	"	1	60,80	61	-/45	23	22/8
192.	8-400-2	То же, сеч. до 16 мм2	"	0,40	68	27	-/22	10	12/4
193.	8-148-1	Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса 1 м до 3 кг	"	1,50	48	72	-/46	27	19/6

24417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I94.	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0мм2	I00м	I3,25	37,50	497	- 452	I47	305 97
I95.	8-I48-I	Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам масса I и до 2 кг	"	I3	I2,90	I68	- I00	95	5 2
I96.	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечением до 2,5мм2 с количеством жил 7	шт	76	0,49	37	- I7	I7	- -
I97.	8-I53-I4	То же, с кол-вом жил I4	"	I2	0,8I	I0	- 5	5	- -
I98.	8-I53-20	То же, с кол-вом жил I0	"	2	0,79	2	- I	I	- -
I99.	8-I53-2I	Заделка кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сеч.до I6 мм2	"	34	I,33	45	- I6	I6	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
200.	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сеч. до I20 мм2	шт	36	2,I7	78	- I8	I8	- -
20I.	8-472-3	Прооводник заземляющий скрыто в подливке пола из полосовой стали сеч. I00 мм2	I00м	0,I5	39,30	6	- 3	3	- -
		Всего по разделу I	руб.	-	-	6027	- II76	7II	465 I47
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	3II2	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	48	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	49	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	I23	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	"	-	-	3I	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	I2	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	3375			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I839	-	-	-
		Материалы	"	-	-	63I	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	3I8	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	I47	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	7II	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	858	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	6I9	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	I94	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	2652	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
202.	I5I7-2336	Ящик силовой с блоком предохранитель-выключатель ток I00А, ЯБПВ-I	шт	I	I3,72	I4	-	-	-
203.	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключателями ЯВП3-60ТУ	"	3	I6,74	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
204.	I54 -23	Пакетные переключатели открытые, типа ПП3-I0/Н2М3Б	шт	4	I,57	6	-	-	-
205.	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 25 мм	I0м	7	I,83	I3	-	-	-
206.	I59-482	То же, диам. 32 мм	"	I	2,48	2	-	-	-
207.	I59-484	То же, диам. 50 мм	"	3	5,40	I6	-	-	-
208.	I59-486	То же, диам. 75 мм	"	2	II,20	22	-	-	-
209.	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	I000пм	0,I0	334.80	33	-	-	-
2I0.	503-80I25/I2	То же, диам. 32 мм	"	0,02	529,20	II	-	-	-
2II.	503-80I27-I2	То же, диам. 5I мм	"	0,0I	I080	II	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I2.	503-80I29-I2	Трубы д=76 мм из непластифицированного поливинилхлорида	I000пм	0,0I	2I06	2I	-	-	-
2I3.	24I649-I052	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=25 мм	I000м	0,06	348,80	2I	-	-	-
2I4.	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм	"	0,03	436	I3	-	-	-
2I5.	24I649-I055	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х диам.50 мм	"	0,0I	839,30	8	-	-	-
2I6.	2405-I0II	Вводы гибкие КI08I	шт	30	I,63	49	-	-	-
2I7.	2405-I0I4	Вводы гибкие КI084	"	6	2,07	I2	-	-	-
2I8.	2405-I0I7	То же, КI087У3	"	6	2,78	I7	-	-	-
2I9.	2405-I86I	Стойки КII50У3	I000шт	0,03	235,84	7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
220.	2405-1862	Стойки КП15IУ3	1000шт	0,03	337,68	10	-	-	-
221.	2405-1863	Стойки КП152У3	"	0,03	428,80	13	-	-	-
222.	2405-1696	Полки КП16IУ3	"	0,10	139,36	14	-	-	-
223.	2405-1697	То же, КП162У3	"	0,15	203,68	31	-	-	-
224.	2405-11331	Лоток НЛ10-П3У3	шт	60	1,18	71	-	-	-
225.	2405-11332	Лоток НЛ20-П3У3	"	20	1,98	40	-	-	-
226.	156-196	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 2У504У3	секция	4	25,40	102	-	-	-
227.	156-197	То же, У2606У3	"	8	6,59	53	-	-	-

9147-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
228.	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75У2607	сек-ция	4	35,I0	I40	-	-	-
229.	I56-20I	То же, У2626У3	"	4	4I,60	I66	-	-	-
230.	2405-2246	Шинопроводы троллейные ШТМ73У2321У3	шт	4	2,4I	I0	-	-	-
23I.	2405-2290	Каретка токосъемная У2328У3	"	4	28,30	II3	-	-	-
232.	2405-II97	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов ШТА-75 250А	шт	30	I,I8	35	-	-	-
233.	2405-2234	Шинопроводы троллейные ШТА75У2705У3	сек-ция	8	75,04	600	-	-	-

2444-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
234.	I5I-2260	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч.4х2,5 мм2	I000м	0,64	I95	I25	-	—	-
235.	I5I-2282	То же, сеч. 7х2,5 мм2	"	0,07	277	2I	-	-	-
236.	I5I-2284	То же, сеч. I4х2,5	"	0,05	458	23	-	-	-
237.	I5I-2290	То же, сеч. I0х4 мм2	"	0,02	522	I0	-	-	-
238.	I5I-II96	Кабели силовые на напряжение I000В сеч. 2х2,5 мм2 марки АВВГ	"	0,07	I79	I3	-	-	-
239.	I5I-I252	То же, сеч. 4х2,5 мм2	"	I,20	288,60	346	-	-	-
240.	I5I-I253	То же, сеч. 4х4 кв.мм	"	0,42	347,I0	I46	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24I.	I5I-I200	Кабели силовые на напряжение I000В марки АВВГ, с числом жил и сеч. 2хI6 мм2	I000м	0,07	446,0	3I	-	-	-
242.	I5I-I256	То же, сеч.4хI6 кв.мм	"	0,07	768,30	54	-	-	-
243.	I5I-I260	То же, сеч. 4х70 мм2	"	0,5I	I989,0	I0I4	-	-	-
244.	I5I-I52	Кабель АНРТ сеч. 4х2,5 мм2	"	0,0I	309,40	3	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	3787	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	3505	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	3505	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	282	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3787	-	-	-
		Всего по смете	"	-	-	98I4	- / II76	7II	465 / I47
		в том числе:							
		стоимость оборудования	"	-	-	3II2	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	48	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	49	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	I23	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	"	-	-	3I	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	I2	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	3375	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	5344	-	-	-
		Материалы	"	-	-	63I	-	-	-

24417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	318	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	147	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	711	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	858	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	3505	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	619	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	476	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	6439	-	-	-

Главный инженер проекта В.Алаев
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация :ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I6

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами Бск ОУ-40-3 " на КИП и автоматизацию

Основание: спецификация АТХ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,28 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,09 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,19 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 62,80 руб.
2. 1м2 общей площади здания 1,87 руб.
3. 1м3 объема здания 0,21 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция	основн. зарплата	эксп. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел. I Оборудование и монтаж							
I.	I70648-I259	Термометр П2	шт	3	0,90	3	-	-	-

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I70648-I752	Оправа защитная для термометра прямая 2П	шт	3	I,50	5	-	-	-
3.	I70648-I360	Термометр У2	"	2	0,90	2	-	-	-
4.	I70648-I753	Оправа защитная для термометра угловая 2У	"	2	2	4	-	-	-
5.	II-I-I	Термометр технических стеклянный показывающий	"	5	0,2I	I	-/I	I	-/-
6.	I704-I0030	Термометр манометрический ТПП-I003К	"	2	37	74	-	-	-
7.	II-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный	"	2	I,66	3	-/3	3	-/-
8.	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8	"	I	II0,0	II0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9.	II-406-5	Регулятор температуры тип РТ-049	шт	I	2,48	2	- 2	- 2	- -
I0.	I70648-I457	Термометр комнатный ТБ-2М	"	6	I,25	7	-	-	-
II.	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМI--I00	шт	I7	2,30	39	-	-	-
I2.	II-93-I	Манометр показывающий	"	I7	0,80	I4	- I3	I3	- -
I3.	I704-20652	Разделитель мембранный РМ-5320	"	I5	8,90	I33	-	-	-
I4.	II-6I4-I	Монтаж разделителя	"	I5	3,90	59	- 54	53	I -
I5.	I704-200I8	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМВ-IУ	"	5	7,80	39	-	-	-

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	II-93-7	Манометр показывающий, для точных измерений или электроконтактный	шт	5	1,27	6	= 6	6	= -
17.	1704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	"	10	54	540	-	-	-
18.	II-405-1	Регулятор-сигнализатор уровня, топ ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	к-т	10	2,66	27	= 26	26	= -
19.	1704-40049	Индикатор уровня электронный ЭИУ-2	шт	2	71	142	-	-	-
20.	II-207-1	Блок электронного индикатора уровня, устанавливаемый на стене	шт	2	3,14	6	= 5	5	= -
21.	II-207-4	Датчик электронного индикатора уровня, устанавливаемый на стене резервуара, стержневой	"	2	2,48	5	= 4	4	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	I704-50858	Сигнализатор уровня СУС-I3--ПП-02-2	шт	I0	98	980	-	-	-
23.	II-206-6	Сигнализатор уровня, тип СУС, количество точек контроля : 2	к-т	I0	3,I4	3I	- 3I	3I	- -
24.	I704-50859	Сигнализатор уровня СУС--I3-ПП-04-I	шт	4	65	260	-	-	-
25.	II-206-5	Сигнализатор уровня, тип СУС, количество точек контроля :I	к-т	4	2,05	8	- 8	8	- -
		Щит автоматизации -IK-T							
26.	I5I7-II020	Щит панельный каркасный ШПК	"шт	3	6I	I83	-	-	-
27.	II-686-2	Щит панельный с каркасом трехсекционный	"	I	4,52	5	- 4	4	- -
28.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	"	2	0,80	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29.	I5I7-I4442	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2	I,50	3	-	-	-
30.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	"	2	0,78	2	- I	I	- -
3I.	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -I А63-МГ	шт	I	I,45	I	-	-	-
32.	I5I7-I35I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	I	I,30	I	-	-	-
33.	8-574-I8	Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А	"	I	0,23	I	-	-	-
34.	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2, со штепсельным разъемом, номинальный ток контактов для замыкающих и размыкающих	"	2	6,60	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35.	I5I7-I4292	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2	4,40	9	-	-	-
36.	I504-I3333	Реле тока РТД-I2	"	I	33,50	34	-	-	-
37.	I5I7-I4282	Реле тока с числом контактов от I до 4 типов	"	I	2,90	3	-	-	-
38.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	3	I,I9	4	= 2	2	= -
39.	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-0I	"	42	I,20	50	-	-	-
40.	I5I7-I48I2	Табло световое	"	42	0,85	36	-	-	-
4I.	8-574-56	Подготовка к включению табло	"	42	0,55	23	- I4	I4	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42.	I6022-50II4	Звонок ЗВП	шт	I	8,70	9	-	-	-
43.	I5I7-I4782	Приборы сигнальные :звонки,ревуны	"	I	I,20	I	-	-	-
44.	8-574-56	Подготовка к включению прибора звуковой сигнализации	"	I	0,55	I	-	-	-
45.	I504-I809I	Пост управления кнопочный ПКЕ-II2-2У3	"	I2	I,45	I7	-	-	-
46.	I504-I8092	То же, ПКЕ-II2-3У3	"	6	2,40	I4	-	-	-
47.	I5I7-I4442	Кнопки цепей управления ПКЕ	"	I8	I,50	27	-	-	-
48.	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов -3	"	I8	I,09	20	- II	II	- -

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49.	I504-I9070	Щиток электропитания ЭШП-2	шт	I5	3,70	55	-	-	-
50.	I5I7-I5I0	Установка щитка электропитания	"	I5	0,47	7	-	-	-
5I.	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	"	I5	0,55	8	- 5	5	- -
52.	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ 722-2У2	"	4	I	4	-	-	-
53.	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	"	4	I,99	8	- 4	4	- -
54.	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	"	2	2,60	5	- 3	3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55.	I2-8II-I	Краны муфтовые диаметр условного прохода I0-25 мм	шт	7	0,76	5	-/5	5	-/-
56.	I2-799-I	Вентили муфтовые диаметр условного прохода 6-I5 мм	"	I5	0,79	I2	-/II	II	-/-
57.	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	0,30	32	I0	-/6	3	3/I
58.	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	7	0,22	2	-/I	I	-/-
59.	I2-536-2	Трубные проводки из бесшовных труб на стальных резьбовых фланцах диам.наружный 25 мм	м	I5	0,90	I4	-/I3	I2	I/-
60.	I2-2-9	Установка трубы д=2I9 мм в резервуаре	т	0,22	5I,I0	II	-/I0	8	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6I.	II-582-I	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 8	шт	I3	0,97	I3	-/9	9	-/-
62.	II-582-2	Коробка соединительная ,тип КСК,количество зажимов до:I6	"	I0	I,04	I0	-/-	8	-/-
63.	II-582-3	Коробка соединительная тип КСК количество зажимов до 32	"	2	I,47	3	-/2	2	-/-
64.	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,02	I03	2	-/I	I	-/-
65.	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм	I00м	3	34,80	I04	-/80	43	37/I2
66.	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	:	I	9,89	I0	-/9	9	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
67.	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,230	377	87	-/9	8	I/-
68.	8-409-2	Затягивание кабеля сеч. до 6 кв мм в трубы	I00м	0,30	6,02	2	-/2	I	I/-
69.	8-409-3	То же, сеч. до I6мм2	"	0,I0	9,29	I	-	-	-
70.	8-I49-I	Кабель до 35кв в продоженных трубах масса Iм до I кг	"	3,90	I0	39	-/25	24	I/-
7I.	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сеч. до I0 мм2	"	0,40	60,80	24	-/I8	9	9/3
72.	8-400-2	То же, сеч. до I6 мм2	"	0,I0	68	7	-/6	3	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
73.	8-I46-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг	I00м	3,20	48	I54	- 99	58	4I I3
74.	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сеч.до I0 мм2	I00м	I,80	37,50	68	- 6I	20	4I I3
75.	8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам масса I м до 2кг	"	I7,30	I2,90	223	- I34	I27	7 3
76.	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил 7	шт	I42	0,49	70	- 3I	3I	- -
77.	8-I53-I4	То же, до I4	"	26	0,8I	2I	- I0	I0	- -

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78.	8-403-I	Провод ПРГИ по установленным стальным панелям, сеч. до 6 мм2	I00м	0,80	II,50	9	— / 7	7	— / —
		Всего по разделу I	руб.	-	-	4930	- / 754	607	I47 / 47
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	"	-	-	2807			
		Запасные части	"	-	-	56			
		Тара и упаковка	"	-	-	57			
		Транспортные расходы	"	-	-	II6			
		Заготов.-складские расходы	"	-	-	35			
		Комплектация	"	-	-	I8			
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	3089			
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	II40			

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Материалы	руб.	-	-	378	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	I00	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	47	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	607	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	654	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	565			
		Плановые накопления	"	-	-	I36			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	I84I			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
79.	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сеч. 4xI мм2	I000м	0,0I	202	2	-	-	-
80.	I5I-I8I6	То же, сеч. 7xI мм2	"	0,02	28I	6	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8I.	I5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сеч. 4х0.75мм2	I000м	0,05	I64	8	-	-	-
82.	I5I-I806	То же, сеч. 7х0,75мм2	"	0,04	234	9	-	-	-
83.	I5I-2280	То же, сеч. 4х2,5 мм2	"	I,50	I95	293	-	-	-
84.	I5I-2282	То же, АКВВГ сеч.7х2,5мм2	"	0,24	277	66	-	-	-
85.	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. I0х2,5 мм2	"	0,I7	367	62	-	-	-
86.	I5I-2284	То же, сеч. I4х2,5	"	0,4I	458	I88	-	-	-
87.	I5I-II96	То же, сеч.2х2,5 мм2	"	0,20	I79	36	-	-	-
88.	I5I-I252	То же, сеч.4х2,5 мм2	"	0,07	288,60	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
89.	I52-392	Провода силовые марки ПРГН, сеч. I,5 мм2	I000м	0,08	48,90	4	-	-	-
90.	I59-482	Трубы полиэтиленовые наружным диам. 32 мм	I0м	I0	2,48	25	-	-	-
9I.	503-80I25I2	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида	I000пм	0,30	529,20	I59	-	-	-
92.	24I649-I052.	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=25 мм	I000м	0,03	348,80	I0	-	-	-
93.	0II3-I8.I	Труба бесшовная д=20х2,5мм	м	7	0,57	4	-	-	-
94.	0II3-I8.I	То же, д.2I9х6 мм	"	7	I3,24	93	-	-	-
95.	0II3-2.7	То же, коррозионностойкие д=25х2,5 мм	"	I5	3,84	58	-	-	-
96.	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	I3	2,38	3I	-	-	-

24417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
97.	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	I0	3,73	37	-	-	-
98.	2405-I39I	То же, КСК-32	"	2	5,62	II	-	-	-
99.	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3	"	2	I0,I5	20	-	-	-
I00.	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	0,20	I,08	I	-	-	-
I0I.	I54-22	Пакетные выключатели и переключатели открыты, типа ПП2-I0/М3М3Б	шт	2	I,40	3	-	-	-
I02.	I30-I039	Краны трехходовые II6I0бк диаметром I5 мм	"	7	I,07	7	-	-	-
I03.	2307-I0609	Вентиль проходной муфтовый I5нж6бк, дуб, ру25	"	I5	6,60	99	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I352	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I352	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	I252	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	I25I			
		Плановые накопления	"	-	-	I00			
		Всего, стоимость монтажных работ	:	-	-	I352			
		ВСЕГО по смете	"	-	-	6282	- 754	607	I47 47
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	2807	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	56	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	57	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	II6			

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Заготов.-складские расходы	руб.	-	-	35	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	I8	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	3089			
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	2392			
		Материалы	"	-	-	378	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	I00			
		Заработная плата машинистов	"	-	-	47	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	607	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	654	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	I25I	-	-	-
		Накладные расходы	-	-	-	565	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	236	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3193	-	-	-

Главный инженер проекта В.Алаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер И.Сафарова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: подготовил ст.инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

21417-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I7

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами Бск 0У-40-3 " на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 2,44 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,64 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 24,4 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,40 руб.
3. Iм3 объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация :СС.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основн. зарплата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I.	6203-I	Телефонный аппарат ТАН-76-I	шт	2	8	I6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	6203-4	Аппарат телефонный ТАН-76-4	шт	6	10,30	62	-	-	-
3.	10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	"	8	0,37	3	= 2	2	= -
4.	16022-20173	Комплекс оперативной связи Каскад-106	к-т	1	480	480	-	-	-
5.	10-116-4	Коммутатор директорской или диспетчерской связи без усилительных устройств емкостью от 6 до 10 номеров	номер	1	0,89	1	= 1	1	= -
6.	Каталог радиопромш.	Громкоговоритель 0,25ГД-3	шт	4	5	20	-	-	-
7.	16022-30046	Пульт пожарной сигнализации ППС-1	"	1	720	720	-	-	-

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	I0-742-I	Приборы приемно-контрольные и пусковые, станции и пульты емкос тью до I00 лучей, пульт приемный на I0 лучей	шт	I	20,20	20	—	I8	—
9.	I0-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	"	4	2,73	II	— 9	9	—
I0.	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25Вт на кирпичной или бетонной стене	"	I	0,67	I	-	-	-
II.	I0-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкостью 50х2	бокс	2	8,84	I8	— 8	6	2 I
I2.	I6022-30066	Извещатель тревожной сигнализации кнопочный ПКИЛ-9	шт	3	4,20	I3	-	-	-
I3.	I0-743-3	Извещатели ПС автоматические многократного действия Во взрывозащищенном исполнении	"	3	I,32	4	— 3	3	—

I	2		4	5	6	7	8	9	I0
I4.	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	кор.	3	4,0I	I2	-/7	5	2/I
I5.	I0-975-I2	Коробка оконечная	шт	26	0,4I	II	-/I0	I0	-/-
I6.	I0-38I-II	Розетка микрофонная	"	4	0,36	I	-/I	I	-/-
I7.	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические однократного действия	"	60	0,45	27	-/24	24	-/-
I8.	I6022-30076	Извещатель пожарной комбинированный ДИП-I	"	5	36	I80	-	-	-
I9.	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические многократного действия в нормальном исполнении	"	5	0,97	5	-/4	4	-/-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	3609-I0I30	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	I0шт	7	0,II	I	-	-	-
2I.	II-580-II	Резисторы и конденсаторы	шт	70	0,I4	I0	= I0	I0	= -
22.	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,70	I5,90	II	= 5	5	= -
23.	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,70	4,88	3	= 3	2	I -
24.	I0-54-7	Кабель стенобетонный, масса 1м до 3 кг	"	I,20	3I,60	38	= 30	23	7 2
25.	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	"	6,50	II,20	73	= 70	70	= -

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26.	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	40	0,87	35	-/II	8	3/I
27.	I0-972-I6	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	"	30	2,45	73	-/52	40	I2/4
28.	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	2	6,I5	I2	-/6	6	I/-
29.	I0-967-I	Муфта на кабеле;емкость 20х2	шт	I	6,7I	7	-/4	3	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	8-I46-I	Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса 1м до 3 кг	100м	0,50	48	24	-/I5	9	6/2
3I.	8-402-I	Провода марок ППВ АППВ при открытой проводке	"	0,20	I6,50	3	-/3	2	I/-
		Всего по разделу I	руб.	-	-	2315	-/296	260	36/II
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	"	-	-	I492			
		Запасные части	"	-	-	29			
		Тара и упаковка	"	-	-	30			
		Транспортные расходы	"	-	-	63			
		Заготов.-складские расходы	"	-	-	I8			
		Комплектация	"	-	-	9			

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость оборудования	руб.		-	I64I	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	403	-	-	-
		Материалы	"	-	-	I07			
		Эксплуатация машин	"	-	-	25	-	-	-
		Заработная плата машинистов		-	-	II	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	260	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	27I	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	22I	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	50	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	674	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
32.	I5I-2526	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диам. жилы 0,4 мм, с числом пар I0	I000м	0,09	I58	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33.	I5I-2527	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 20	I000м	0,02	23I	3	-	-	-
34.	I5I-2729	Кабели радиофикации и сельской телефонной ссвязи, однопарные с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, марки диам. жилы в I,2 мм	"	0,02	64,70	I	-	-	-
35.	I52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диам. 2х0,6 мм2	"	0,28	I5,I0	4	-	-	-
36.	I52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром: 2хI,2 мм2	"	0,04	22,90	I	-	-	-
37.	I42-3489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диам. жилы 0,5мм2	"	0,40	I3,0	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38.	503-80I24II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77 тип средний	I000пм	0,07	334,80	23	-	-	-
39.	290220-I248	Трансформатор ТАМУ-I0	шт	I	3;35	3	-	-	-
40.	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	4	0,I6	I	-	-	-
4I.	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	"	22	0,I4	3	-	-	-
42.	2402-4069	Извещатель ИП-I04-I	"	60	0,27	I6	-	-	-
43.	I5092-05063	Кабель двухжильный напряжением до 660В, сечением 2х25 мм2 АНРГ	I000м	0,05	795,60	40	-	-	-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44.	I52-382	Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ 20520-80 с алюминиевой жилой, марки АПРН, сечением 3,4 мм2	I000м	0,02	43,50	I	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб	-	-	I22	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ		-	-	II5			
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	II5			
		Плановые накопления	"	-	-	7			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	I22			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	2437	- 296	260	36 II

2447-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I492	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	29	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	30	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	63	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	"	-	-	I8	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	9	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	I64I	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	5I8	-	-	-
		Материалы	"	-	-	I07	-	-	-

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	25	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	II	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	260	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	27I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	II5	-	-	-
		Наклацные расходы	"	-	-	22I	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	57	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	796	-	-	-

Главный инженер проекта В.Алаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер И.Сафарова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА -№I-I8

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами Всх ОУ-40-3" на гардеробное оборудование

Основание: чертежи №АР-7

Сметная стоимость I,37 тыс.руб.
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, № укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. измерения	Количество един.	Стоимость единиц в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Пр-т 55-0I-0I п.320	Гардеробные шкафы	шт	25	54,72	I368
		Цена: 52хI,0I2хI,04				
		Всего по смете	руб.	-	-	I368

Составила Т.Шкирева

902-5-36.86 (IX.2) 21417-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I9

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами Бсх 0У-40-3" на общестроительные работы транспортной галереи

Основание: АР-I2,КЖ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I6,68 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности I66,8 руб.
2. Iм2 общей площади здания I57,66 руб.
3. Iм3 объема здания 39,83 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость, единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I.	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м Цена: (33,8+27,7х4)хI,I	I000м3	0,06	I69,06	9			

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы	I000м3	0,06	I49,66	9			
		цена: I3I+I24,39x0,I5							
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	68,40	0,29	20			
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000м3	0,06	II,63	I			
		цена: I0,7+9,26x0,I							
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	"	0,I8	I78,2I	33			
6.	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную	I00м3	0,06	89,40	5			
		цена: 74,5xI,2							

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	3I0-I	Перевозка до I км	т	322,0	0,29	93			
8.	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	0,I8	I4,33	3			
9.	I-I75 I-22-I4 т.4,п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,I5	"	0,I5	I78,2I	27			
I0.	3I0-I	Перевозка до I км	т	262,50	0,29	76			
II.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	0,I2	32,67	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы	I00м3	0,30	46	I4			
I3.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	I,20	9,69	I2			
I4.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бутонных из бетона М75	м3	I,8I	29,30	53			
I5.	6-3I 6-3-2	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-200 объемом до 25м3 цена:33+(27,4+25,8)xI,02	м3	3I,30	34,63	I084			
I6.	6-77 6-9-7	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	т	0,II	65I	72			
I7.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	"	0,42	44I	I85			

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	I47-29	Металлизация закладных деталей	т	0,42	I78	75			
19.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т цена: I,65+24,4x0,93x0,0I	шт	I2	I,82	23			
20.	ССЦ т.2 п.I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6.6-т	шт	8	I3,50	I03			
2I.	то же п.I2-7	То же, ФБСI2.6.6-т	"	2	I7,50	35			
22.	то же п.I2-I0	То же, ФБСI2.6.3-т	"	2	8,75	I8			
23.	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона МI00	м3	0,I8	3I,70	6			
24.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0м2	шт	I6	5,70	9I			

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25.	ССЦ т.I п.8-4I7	Стоимость сборных ж/б плит по серии 3.0I6-3 вып.3	м2	72	9,78	704			
26.	6-I73 6-I6-I	Монолитные участки в перекрытиях из бетона М200	м3	3;7I	42,70	I58			
27.	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,03	338	I0			
28.	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,45	325	I46			
29.	8-30 8-5-I	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м3	8,9I	34,20	305			
30.	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	0,23	I3,I0	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3I.	7-5I6 7-42-4-I8	Установка стеновых блоков	шт	I2	2,86	34			
32.	ССЦ т.I п.8-399	Стоимость стеновых блоков из керамзитобетона М50 объемным весом I000 кг/м3 по серии 3.0I6-3 вып.3 марки Б-I	"	2,76	49	I35			
33.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,65	25	I6			
34.	I47-I5	Арматура Б-I	"	0,II	32,I0	3			
35.	I47-24	Закладные детали	"	2,I4	4I,30	88			
36.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	2,I4	I7,80	38			
37.	I0-28 I0-4-I	Устройство деревянного каркаса для стеновых панелей	м3	2,I0	II0	23I			

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38.	26-I9 26-4-I ССЦ ч.I р.4 п.I24	Изоляция стен плитами жесткими минераловатными на битумной мастике цена: 8,05+I,03x23,4	м3	2,98	32,I5	96			
39.	26-69 26-I3-5	Обертывание поверхностей изоляции пергамином в один слой с промазкой швов битумом мастикой	I00м2	I,70	8I,I0	I38			
40.	ССЦ ч.I р.I п.297	Стоимость пергамина	м2	I95,96	0,I6	3I			
4I.	26-63 26-II-7	Стены из листов асбестоцементных по потовому каркасу	I00м2	I,70	64,40	II0			
42.	ССЦ ч.I р.Iп.28	Стоимость асбестоцементных листов	I лист	3I,87	I3,83	44I			

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43.	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,04	342	I4			
44.	9-I83 9-29-I	Монтаж металлических конструкций галерей	т	I5,59	69,50	I084			
45.	I2I-2000	Стоимость металлоконструкций транспортной галереи	"	I5,59	246	3835			
46.	9-I23 9-I7-6	Монтаж изделий МНI и МН2	"	2,25	45	I0I			
47.	I2I-2II4	Стоимость закладных изделий МНI и МН2	т	2,25	44I	992			
48.	9-209 9-32-I2	Установка металлических коробов	т	0,97	70,70	69			

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8
49.	I2I-2II5	Стоимость металлических корбов	т	0,97	370	359	
50.	9-24 9-4-I	Покрытие из профилированного листа	I00м2	I,22	39,80	49	
5I.	I2I-2II4	Стоимость профилированного листа	т	I,54	44I	679	
52.	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	I00м2	4,68	43,50	203	
53.	I0-72 I0-I3-I	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов до 2м2	м2	I8,30	3,0I	55	
54.	I22-I	Стоимость оконных блоков ОС-06-09 с масляной окраской цена: 20,3+3,72х0,37	м2	I8,30	2I,68	397	

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55.	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	I0	0,24	2			
56.	III-432	Стоимость скобянных изделий	к-т	I0	0,86	9			
57.	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,I8	242	44			
58.	I2-284 I2-9-I	Утепление кровли жесткими минераловатными плитами	"	I,37	54,70	75			
59.	ССЦ ч.I п.II6	Стоимость минераловатных плит толщ. 50 мм	м3	7,06	43,60	308			
60.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытия пенобетоном толщ.80 мм	м3	8,34	35,20	294			

24417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщ.20 мм	100м2	I,04	70	73			
62.	I2-30I I2-302 I2-I0-3 I2-I0-4	Асфальтовая стяжка толщ. 8-I0 мм цена:52,2-3,64x6	I00м2	I,04	30,36	32			
63.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М200 толщ.I00 мм Цена:29,3+(28,2-26,3)xI,02	м3	I0,43	3I,24	326			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I3743			
		В том числе:							
		Общестроительные работы	руб.	-	-	6575			
		металлоконструкции	"	-	-	7I68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%			руб.	-	-	1085			
То же, на металлоконструкции - 8,6%			руб.	-	-	616			
Итого			"	-	-	15444			
Плановые накопления -8%			"	-	-	1235			
ВСЕГО по смете			"	-	-	16679			

Главный инженер проекта В.Алаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Н.Малютина

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорацию:

подготовил инженер К.Лисина

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3" на электроосвещение транспортной галереи

Сметная стоимость 0,I3 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,30 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,08 руб.
3. Iм3 объема здания 0,0I руб.

Основание: спецификация 90.С0
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция	основн. зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I.	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,05	I03,0	5	-	2	-
							2		-

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	I00шт	0,02	49,80	I	-/I	I	-/-
3.	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	"	0,02	30,0	I	-	-	-
4.	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечением до I0 мм2	I00м	0,55	60,80	33	-/26	I3	I3/5
5.		Всего по разделу I	руб.	-	-	59	-/29	I6	I3/5
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	40	-	-	-
		Материалы	"	-	-	II	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	8	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	5	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего заработная плата	руб.	-	-	2I	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	I4			
		Плановые накопления	"	-	-	5			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	59			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
5.	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	0,50	I,08	I	-	-	-
6.	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3	шт	5	I0,I5	5I	-	-	-
7.	I5040I-75	Выключатель герметический	"	2	0,35	I	-	-	-
8.	I504-I709I	Розетка штепсельная для сырых помещений РШ-Ц-20-IP43--0I-I0/220 ГОСТ 7396-76	"	2	0,70	I	-	-	-
9.	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3ТУ36-УССР667-75 имз. НРЗ-79	"	I0	0,43	4	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	151-1196	Кабели силовые на напряжение 1000В двужильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сеч. 2х2,5 мм2	1000м	0,06	179	10	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	73	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	68	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	68	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	5	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	73			
		ВСЕГО по смете	"	-	-	132	-/29	16	13/5
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	108			

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы	руб.	-	-	11	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	8	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	5	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	16	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	21	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	68			
		Накладные расходы	"	-	-	14			
		Плановые накопления	"	-	-	10	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	132	-	-	-

Главный инженер проекта В.Алаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Г.Крылова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами Всх 0У-40-3"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I.Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час	25917,03
Заработная плата	руб.	I8660,26
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.ч.	II2,68
Бульдозеры 80 л.с.	"	42,98
Бульдозеры I08 л.с.	"	I6,8I

2.4.17-10

I	2	3
Катки самоходные 6,5 т	маш.час	3,39
Краны автомобильные I0 т	"	25,3I
Краны башенные 5 т	"	28,I4
Краны гусеничные I0 т	"	42,47
Краны гусеничные I5 т	"	284,05
Краны гусеничные 20 т	"	26,67
Краны гусеничные 25 т	"	II8,I9
Краны гусеничные 40 т	"	7,43
Краны козловые 30 т	"	24,07
Машины поливомоечные	"	I,28
Прочие машины	руб.	32I8,77
Растворонасосы Iм3/час	маш.час	29,24
Растворонасосы 3м3/час	"	44,02
Трамбовки пневматические	"	235,99

21417-10

I	2	3
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.ч.	I5,96
То же, I5 м	"	24,02
Цемент-пушка	"	59,68
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	"	255.44
Прочие машины	руб.	52,I8
Растворонасосы Iм3/час	маш.ч.	5,29
Цемент-пушка	"	I0,80
П.Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	533
Заработная плата	"руб.	383,76
Строительные машины		
Краны гусеничные 25 т	маш.ч.	I0,58
Прочие машины	руб.	I27,29
Ш. Общестроительные работы транспортной галереи		
Затраты труда	чел.ч.	I875,42

21417-10

I	2	3
Заработная плата	руб.	I350,30
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	2,29
Бульдозеры I08 л.с.	"	0,84
Краны автомобильные I0 т	"	45,2I
Краны гусеничные I5 т	"	2,I8
Краны гусеничные 20 т	"	3,08
Краны гусеничные 25 т	"	0,02
Краны гусеничные 40 т	"	I,83
Краны гусеничные 65 т	"	2I,36
Краны автомобильные I6 т	"	0,34
Прочие машины	"	2I3,33
Оболчиватели пневматические	"	2,82
Трамбовки пневматические	"	I3,08
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	"	I3,24

21417-10

I	2	3
IУ. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.ч.	46I,7
Заработная плата	руб.	285
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч.	5I0,08
Заработная плата	руб.	304
3. Водопровод хозяйственно-питьевой		
Затраты труда	чел.ч.	I45,44
Заработная плата	руб.	84
4. Горячее водоснабжение		
Затраты труда	чел.ч.	73,95
Заработная плата	руб.	47
5. Канализация		
Затраты труда	чел.ч.	83,85
Заработная плата	руб.	53

24417-16

1	2	3
6.Водостоки		
Затраты труда	чел.ч.	259,49
Заработная плата	руб.	140
7.Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.ч.	12,39
Заработная плата	руб.	8
8.Узел управления		
Затраты труда	чел.ч.	16,1
Заработная плата	руб.	9
У.Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч.	9527,61
Заработная плата	руб.	5758

21417-10

I	2	3
VI. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч.	994
Заработная плата	руб.	4564
2. Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.ч.	II92
Заработная плата	руб.	7II
3. Электрооборудование ТП		
Затраты труда	чел.ч.	II2
Заработная плата	руб.	63
4. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.ч.	III5
Заработная плата	руб.	607

21417-10

I	2	3
5. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.ч.	467
Заработная плата	руб.	260
6. Транспортерная галерея		
Затраты труда	чел.ч.	28
Заработная плата	руб.	I6
ВСЕГО:		
Затраты труда, чел.ч		43324,06

Составили:

Г.Крнеева

Г.Лучина

В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru