ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-35.86

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ

Бох ОУ-40-3

АЛЬБОМ IX

часть II

С М Е Т Ы

(стр.I2I-279)

21416-06

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII · 1986 года

Заказ № 11146 Тираж 550 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 216,63 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 188,08 тыс.руб.
монтаж 28,39 тыс.руб.
строит.работ 0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 2888,4 руб.
2. I м2 общей площади зданий 18,64 руб.
3. I м3 объема здания 2,13 руб.

Основание: обоснование специф. ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: норм. условно-чистая продукц. прямые затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
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	4	31500	I26000	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I8-20-3	Вакуум-фильтр барабанный, масса, т: 20	шт	4	463	I852	— / I500	II44	356 / I50
3	I906-2023 3-4909А	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 5, пролет I2,0	шт	I	I96I,03	I96I	— / —	-	— / —
4	I906-I606I	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ500-5II20,0I	шт	I	960	960	— / —	-	— / —
5	I906-I6062	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ500-52I20.0I	шт	I	I030	I030	— / —	-	— / —
6	3-4909Б	Электромонтаж крана	шт	I	208,66	209	— / 76	64	I2 / 5
7	3-4-II	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 5 т, пролет до I5 м	шт	I	76,4	76	— / 73	63	I0 / 4

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, Ду 250, Ру I0	шт	I	73,	73	- -	-	- -
I0	I2-802-9	Монтаж	шт	I	I4,8	I5	- I0	9	I -
II	23II-I0042	Насос вакуумный водокольцевой=ВВН2-50	шт	3	5500	I6500	- -	-	- -
I2	7-297-3	Монтаж	шт	3	57,9	I74	- I5I	98	53 I8
I3	8-48I-24	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 2 т	шт	3	4,I2	I2	- I0	I0	- -
I4	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду 400, Ру I0	шт	4	2I0	840	- -	-	- -

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	шт	6	280	I680	— —	-	— —
I7	7-28I-I	Монтаж	шт	6	20,22	I2I	— 79	63	I6 7
I8	I906-2004 3-4905А	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный гп I,0 пролет 9,0	шт	2	989,I8	I978	— —	-	— —
I9	3-4905Б	Электромонтаж кранов	шт	2	I77,87	356	— I22	I05	I7 8
20	3-4-2	Монтаж кранов	шт	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
22	I906-I6027	Таль ручная шестеренная г/п 0,5 т	шт	I	23,9I	24	— —	-	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	3-У-6II	Монтаж	т	0,03	47,25	I	—	-	—
24	230I-6073	Насос Ш2,5/I2,5СП	шт	6	I60	960	—	-	—
25	I50I-II53	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-32-2,4, 6У3	шт	6	36	2I6	—	-	—
26	I50I-I402	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А90Л2,4,6У3	шт	6	54	324	—	-	—
27	7-28I-I	Монтаж насосов	шт	6	20,22	I2I	— 79	63	I6 7
28	230I-II66	Насос=ВК-I/I6	шт	3	I05	3I5	—	-	—
29	7-28I-I	Монтаж	шт	3	20,22	6I	— 40	32	8 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	2303I	Приемный бак хлорного железа V= 2 м3 ВПС-2-0Г	шт	2	I330	2660	—	-	—
3I	I8-3-3	Монтаж	шт	2	I8,6	37	— 24	I2	I2 5
32	23032I	Бак I0ПР хлорного железа V= I0 м3 ГЭ3-I0-0,03Г	шт	2	3I90	6380	—	-	—
33	I8-3-5	Монтаж	шт	2	30,5	6I	— 43	I7	26 I0
34	2303I	Бак 30ПР ингибированной соляной кислоты V= I м3 ВЭ3-I-0,6Г	шт	2	I585	3I70	—	-	—
35	I8-3-3	Монтаж	шт	2	I8,6	37	— 24	I2	I2 5
36	2303I	Бак I0ПР ингибированной кислоты V= I м3 ВЭ3-I-0,6Г	шт	I	I585	I585	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	I8-3-3	Монтаж	шт	I	I8,6	I9	— II	6	5 2
		Конвейер ленточный горизонтальный наклонный дл.40500мм В-650 мм							
38	3-302-6	Конвейер с лентой шириной до 650 мм, длина конвейера до 40 м	шт	2	I04	208	— I80	I48	32 I4
39	I50I-I4I0	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI00М2,4,6,8У3	шт	2	68	I36	— —	-	— —
40	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдачи под наладку машин,масса, до: 0,I т	шт	2	I,38	3	— 2	2	— —
4I	8-48I-2	Установка машин на раме или металлической плите, масса, до: 0,I т	шт	2	3,05	6	— 4	4	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42	I908-I006	Редуктор цилиндрический ЦУ-I25 Ижевский опытно-показательный завод	шт	2	I05	2I0	—	-	—
43	3-46I-I	Монтаж	шт	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	шт	2	23	46	—	-	—
46	I9I4-I028	Барабан приводной гладкий 6540-60	шт	2	85	I70	—	-	—
47	I9I4-I3I2	Натяжное винтовое устройство 6540-60-50	шт	2	82	I64	—	-	—
48	I9I4-I480	Скребок натяжной	шт	2	I2,3	25	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49	I9I4-I204	Роликоопора прямая нижняя Н65-I08 П65-0	шт	30	5,8	I74	—	-	—
50	I9I4-II53	Роликоопора желобчатая нормального типа Ж65-I08-20	шт	64	I2,7	8I3	—	-	—
5I	I9I4-I297	Ролик дифлекторный верхний I088	шт	I2	4,9	59	—	-	—
52	I9I4-I300	Ролик дефлекторный нижний I08Н	шт	I2	5	60	—	-	—
53	I50I-I4I4	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4аII2МА6,8У3	шт	9	84	756	—	-	—
54	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдачи под наладку машины, масса, до: 0,I т	шт	9	I,38	I2	— 8	8	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55	8-48I-2	Установка машин на раме или металлической плите, масса, до: 0,I т	шт	9	3,05	27	22	I9	3 I
56	I908-3009	Редукторы червячные 4-I60 Барнаульский редукторный завод	шт	9	I95	I755	-	-	-
57	3-46I-I	Монтаж	шт	9	I2,7	II4	II2	97	I5 9
58	I908-8038	Муфты упругие втулочно-пальцевые = 250	шт	9	I9	I7I	-	-	-
59	I908-8042	Муфты упругие втулочно-пальцевые = 2000	шт	9	63	567	-	-	-
60	2I02-I0578	Подшипник 3I7	шт	I8	4,3	77	-	-	-
6I	I906-20I0 3-4905А	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 2,0, пролет 9,0	шт	I	II29,I8	II29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62	3-4-4	Монтаж	шт	I	5I,8	52	- 49	45	4 -
63	3-4905Б	Электромонтаж крана	шт	I	I77,87	I78	- 6I	52	9 4
64	3-У-202	Сдача крана Госгортехнадзору	т г/п	2	7,99	I6	- II	7	4 2
65	I7-04 п.2-065I	Разделитель мембранный	шт	3	I5	45			
66	II-6I4-I	Монтаж	шт	3	3,9	I2			
		Всего по разделу I	руб			I94404	- 2907	226I	646 270
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I70654			
		запасные части - 2%	руб			34I3			
		тара и упаковка - 2%	руб			348I			
		транспортные расходы -4%	руб			7I02			
		Заготов.-складские расходы -I,2%	руб			22I6			
		Комплектация- 0,7%	руб			I2I8			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I88084			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			4043			
		Материалы	руб			9I4			
		Эксплуатация машин	руб			376			
		Заработная плата машинистов	руб			270			
		Основная заработная плата	руб			226I			
		Всего заработная плата	руб			253I			
		Ресурсы на опробование	руб			30			
		Накладные расходы-80%	руб			I809			
		Плановые накопления -8%	руб			468			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6320			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		И16 - Скоагулированный осадок							
67	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам. условного прохода, I40-I60 мм д. I60 мм	м	85	I,96	I66	- I56	I4I	I5 4
68	I2-I2-8	То же из стальных электросварных труб д. I59 мм	т	0,I7	87,29	I5	- II	II	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
69	I2-2-9	И9- Совместно уплотненная смесь сырого осадка и избыточного активного ила. 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 д.273 мм	т	2,72	56,44	I53	- I43	III	32 I8
		И13 - Фильтрат							
70	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей условного прохода, I40-I60 мм	м	45	I,96	88	- 82	75	7 2
		А2 - Вакуум							
7I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный II4-I59 мм	т	0,04	87,29	3	- 2	2	- -
72	I2-2-9	То же, д.2I9-325 мм	т	4,74	56,44	268	- 25I	I94	57 3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
73	I2-2-I0	То же, диаметр наружный 426 мм	т	4,2I	40,78	I72	– I62	II9	43 23
74	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	I0	I2,6	I26	– 79	69	I0 2
75	I2-802-6	То же, диам. I25 мм	шт	4	8,87	35	– 20	I8	2 –
		А0 – Сжатый воздух							
76	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 57 мм	т	0,62	I37,55	85	– 8I	78	3 –
77	I2-2-7	То же, диаметр наружный 76–89 мм	т	0,05	I07,89	5	– 5	4	I –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
78	I2-2-8	То же, диам.наружный II4-I59 мм	т	0,74	87,29	65	- 62	5I	II 5
79	I2-2-9	То же, диам. наружный 2I9-325 мм	т	0,49	56,44	27	- 26	20	5 3
80	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	I	I2,6	I3	- 8	7	I -
8I	I8-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	3	4,43	I3	- I	I	- -
82	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт	3I	2,08	64	- 54	52	2 -
83	I2-805-2	Клапаны чугунные, диам. условного прохода 40-50 мм	шт	3	2,I5	6	- 5	5	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Х2- Хлорное железо							
84	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диметр условного прохода, I40-I60 мм	м	I2	I,96	24	–/22	20	2/I
85	I2-II8-2	То же, диаметр условного прохода 63-90 мм	м	2I0	I,07	225	–/2I4	208	6/2
86	I2-II8-I	То же, диам. 32 мм	м	I,5	0,8	I	–/–	–	–
87	I2-8I7-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до I МПа диаметр условного прохода 32-50 мм	шт	24	I	24	–/20	20	–/–
		Х3 - Известь							
88	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 57 мм	т	0,046	I37,55	6	–/6	6	–/–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
89	I2-2-8	То же, диам.I08 мм	т	0,07	87,29	6	– 4	4	– –
90	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам. условного прохода 50 мм	шт	II	2,08	22	– I5	I5	– –
9I	I2-802-5	То же, диам. I00 мм	шт	6	7,52	45	– 22	20	2 –
		X4 – Ингибированная соляная кислота							
92	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам. условного прохода 63-90 мм	м	I55	I,07	I65	– I50	I46	4 I
93	I2-8I7-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до I МПа, диам.условного прохода 32-50 мм	шт	I8	I	I8	– II	II	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В-3 - 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	0,29	56,44	I6	- I6	I2	4 2
95	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам. условного прохода 20-50 мм	м	I25	0,8	I00	- 95	93	2 -
96	I2-II8-2	То же, диам. условного прохода 63-90 мм	м	I98	I,07	2I2	- 202	I96	6 2
97	I2-II8-3	То же, д. II0 мм	м	30	I,4I	42	- 40	37	3 I
98	I2-II8-7	То же, диам.условного прохода 225 мм	м	I8	2,66	48	- 44	40	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
99	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода, 200 мм	шт	I	I2,6	I3	— 8	7	I —
I00	I2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диам. условного прохода I5-25 мм	шт	6	0,75	5	— 5	5	— —
I0I	I2-8I7-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до IМПа диам. условного прохода 32-50 мм	шт	37	I	37	— 32	32	— —
		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,33	56,44	75	— 7I	54	I6 8
I03	I7-37 I7-I-I0	Трап чугунный д. I00 мм	шт	2	I4,6	29	— 2		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I04	I2-2-8	То же, диам. I08-I59 мм	т	0,69	87,29	60	– 58	47	I0 I
I05	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам. условного прохода 20-50 мм	м	45	0,8	36	– 72	70	2 –
I06	I2-II8-2	То же, диам.условного прохода 63-80 мм	м	52	I,07	54	– 52	52	– –
I07	I2-II8-3	То же, диам. условного прохода II0 мм	м	53	I,4I	75	– 8I	76	5 I
I08	I2-II8-5	То же, диам. условного прохода I40-I60 мм	м	I6	I,96	3I	– I9	I7	2 I
I09	I2-II8-7	То же, диам.условного прохода 225 мм	м	I4	2,66	37	– 92	82	I0 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110	12-118-8	То же, диам. условного прохода, 280-315 мм	м	21	3,66	77	- 67	60	5 1
111	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диам. 200 мм	шт	4	12,6	50	- 32	28	4 1
112	12-802-5	То же, диам. условного прохода 80-100 мм	шт	4	7,52	30	- 15	14	1 -
113	12-817-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до 1 МПа диам. условного прохода 32-50 мм	шт	2	1	2	- 2	2	- -
114	12-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа, диам. условного прохода 15-25 мм	шт	4	0,75	3	- 2	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость материалов, неучтенных в ценниках							
II5	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из электросварных труб д. 273х6 мм	т	3,54	383,55	I358		-	
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	т	3,49	409,86	I430		-	
II8	I59-3348 I59-3349	То же, диам. I59х3,2 мм	т	0,28	447,6	I25		-	
II9	I59-3340 I59-334I	То же, д. I33х3,2 мм	т	0,04	482,32	I9		-	
I20	I59-3333	То же, диам. I08х4 мм	т	I,43	497,9	7I2		-	
I2I	I59-3326 I59-3327	То же, диам. 89х2,8 мм	т	0,05	527,95	26		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I22	I59-33I7 I59-33I8	То же, д. 57х2 мм	т	0,67	750,2	50 3	=	-	=
I23	I59-3399	То же, д. 426х6 мм	т	4,22	496,8	2097	=	-	=
I24	I59-468	Трубы полиэтиленовые диам. I60 СД	I0 м	II,75	37,8	444	=	-	=
I25	I59-467	То же, наружным диам. I40	I0 м	4,68	29,2	I37	=	-	=
I26	I59-462	То же, наружным диам. 63	I0 м	63,34	5,72	362	=	-	=
I27	I59-48I	То же, наружным диам. 20С	I0 м	2,08	I,83	4	=	-	=
I28	I59-482	То же, наружным диам. 32С	I0 м	I5,76	2,48	39	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I29	I59-465	То же, диам. II0 СЛ	I0 м	8,63	I9,4	I67	=	-	=
I30	I59-47I	То же 225 СЛ	I0 м	I,46	64	93	=	-	=
I3I	I59-494	То же, наружным диам. 225 С	I0 м	I,87	97	I8I	=	-	=
I32	I59-464	То же, диам. 90 СЛ	I0 м	0,62	II,9	7	=	-	=
I33	I59-473	То же, диам. 280 СЛ	I0 м	2,I8	98,8	2I5	=	-	=
I34	I59-663	Угольник I60	I0 шт	2,8	I8,3	5I	=	-	=
I35	I59-662	Угольник прямой диам. II0	I0 шт	2,7	I4,2	38	=	-	=
I36	I59-663	Угольник прямой диам. I40	I0 шт	I,4	I8,3	26	=	-	=
I37	I59-659	Угольник прямой диам. 63	I0 шт	27,I	4,95	I34	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I38	I59-663	Угольник 225	I0 шт	0,2	I8,3	4	=	-	=
I39	I59-654	Угольник прямой диам.20	I0 шт	2,4	0,75	2	=	-	=
I40	I59-656	Угольник прямой диам.32	I0 шт	5,2	I,29	7	=	-	=
I4I	I59-674	Тройник I60, 225	I0 шт	I,2	24,4	29	=	-	=
I42	I59-667	Тройник прямой диам. 32	I0 шт	0,4	I,02	I	=	-	=
I43	I59-670	Тройник прямой диам. 63	I0 шт	5,4	4,I5	22	=	-	=
I44	I59-673	Тройник прямой диам. II0	I0 шт	0,9	20,8	I9	=	-	=
I45	I59-666	Тройник прямой диам. 20	I0 шт	0,I	0,38	I	=	-	=
I46	I59-694	Втулка I60	I0 шт	I,7	6,78	I2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I47	I59-694	Втулка под фланец диам. I40	I0 шт	0,2	6,78	I	=	-	=
I48	I59-687	То же, диам. 32	I0 шт	3	0,43	I	=	-	=
I49	I59-690	То же, диам. 63	I0 шт	3,4	I,34	5	=	-	=
I50	I59-693	То же, диам. II0	I0 шт	I,8	2,96	5	=	-	=
I5I	I59-694	Втулка 225, 280	I0 шт	I	6,78	7	=	-	=
I52	I59-705	Переходники диам. 75х63	I0 шт	0,5	I,99	I	=	-	=
I53	I59-709	Переходники диам. II0х90 II0х63 мм	I0 шт	0,9	4,09	4	=	-	=
I54	I59-7I0	Переходники диам. I40хII0 I60хII0	I0 шт	4,8	6,03	29	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I55	I59-697	Переходники диам. 25х20	I0 шт	0,4	0,27	I	—	-	—
I56	I59-7I0	Переходники диам. I40хII0 225хI60 мм	I0 шт	0,I	6,03	I	—	-	—
I57	I59-698	Переходники диам. 32х25	I0 шт	0,4	0,35	I	—	-	—
I58	I59-703	Переходники диам. 63х40 63х32 мм	I0 шт	0,6	I,34	I	—	-	—
I59	I30-650	Задвижки 30ч6бр диам. 200 мм	шт	I6	60,2	963	—	-	—
I60	I30-648	То же, диам. I25 мм	шт	4	27,8	III	—	-	—
I6I	I30-647	То же, диам. I00 мм	шт	I0	22,9	229	—	-	—
I62	I30-645	То же, диам. 50 мм	шт	42	I3,9	584	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I63	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2, диам.I5 мм	шт	I0	I,25	I3	—	-	—
I64	Номен. перечень I985г. стр.67	Вентиль I5вп3п, д. 25 мм	шт	2I	3,28	69	—	-	—
I65	То же	То же, д. 50 мм	шт	64	6	384	—	-	—
I66	2307-I0885	Клапан I743бр.д.50 мм	шт	3	9,55	29	—	-	—
I67	5I7-2265	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом, рабочее давление 20 кгс/см2, внутренний диам. 50 мм, класс III ГОСТ I8698-79	м	I25	6,6I	826	—	-	—
I68	24829-9I35	Зажимы для резиновых рукавов	шт	6	0,32	2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I69	5I6-I043	Лента конвейерная резинотканевая общего назначения обкладочная резина класса Б на основе ткани ТК-300 толщина резиновых обкладок 6х2 мм с числом прокладок 3 тип 2Р ГОСТ 20-76	м2	I07,25	I0,85	II64	- -	-	- -
I70	I2I-2095	Шверлеры для конвейера	т	I,85	383	727	- -	-	- -
I7I	9-I2I	Монтаж	т	I,85	45,8	85	- 32	3I	I -
I72	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,I	573	57	- -	-	- -
I73	I2I-2II4	Металлоконструкции для трубопроводов	т	2,0	44I	882	-	-	-
I74	9-I23 9-I7-6	Монтаж	т	2,0	45,I	90	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб			22065	- 2676	2389	287 II6
		в том числе: Стоимость монтажных работ Материалы Эксплуатация машин	руб руб руб			I7663 276 I70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заработная плата машинистов	руб			II6			
		Основная заработная плата	руб			2358			
		Всего заработная плата	руб			2474			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I47I0			
		Накладные расходы - 80%	руб			I886			
		Плановые накопления - 8%	руб			I564			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2III3			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			8I2			
		Материалы	руб			52			
		эксплуатация машин	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			3I			
		Всего заработная плата	руб			3I			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			727			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			70			
		Плановые накопления - 8%	руб			70			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			952			

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	2,97	43,5	I29			
		Всего по разделу 3	руб			I62			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			I29			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2I			
		Плановые накопления -8%	руб			I2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I62			
		Всего по смете	руб			2I663I			

Гл.инженер проекта В.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 И.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх ОУ 40-3"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость I2,4 тыс.руб.
в т.ч. оборудование II,02 тыс.руб.
монтаж I,34 тыс.руб.
строительные работы 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I65,29 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,90 руб.
3. I м3 объема здания 0,I0 руб.

Основание: спецификация ТХ-СО
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.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
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	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	9-I23 9-I7-6	Монтаж	т	0,3I	45	I4	- II	II	- -
3	I2I-2II5	Рама натяжки 2 шт	т	0,I3	370	48	-	-	-
4	9-I23 9-I7-6	Монтаж	т	0,I3	45	6	- 4	4	- -
5	I2I-I987	Течки 2 шт	т	0,34	297	I0I	-	-	-
6	9-I22 9-I7-5	Монтаж	т	0,34	50,2	I7	- 9	8	I -
7	050302-I0	Регулятор смеситель осадка	т	0,II	2II0	232	-	-	-
8	I8-I-2	Монтаж	шт	I	20,4	20	- I4	I2	2 I
9	23032-I00Iк	Измеритель дозатора осадка	шт	I	247,5	248	-	-	-

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	24I829-9657 примен.	Траверса	шт	I	253	253	—	-	—
I2	3-У-I798	Монтаж	шт	I	8,02	8	— 5	3	2 I
I3	2903I9-2I00	Гидрозатвор	шт	I	4I3	4I3	—	-	—
I4	39-I 30-I-I	Монтаж	т	0,26	I32	34	— I8	I2	6 2
I5	23032-I00Iд	Ресивер 4м3	шт	2	I524,7	3049	—	-	—
I6	I8-I-4	Монтаж	шт	2	28,I	56	— 43	32	II 5
I7	23032-I00IA	Дозатор хлорного железа	шт	2	55,95	II2	—	-	—

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	шт	3	628,8	I886	=	-	=
2I	I8-2-2	Монтаж	шт	3	22,8	68	= 49	40	9 4
22	23032-300IA	Перемешиватель д. 2 м	шт	6	550,2	330I	=	-	=
23	I8-2-2	Монтаж	шт	6	22,8	I37	= 99	80	I9 9
24	I2I-2II7	Рама	т	0,79	289	228	=	-	=
25	9-I23 9-I7-6	Монтаж	т	0,79	45	36	= 28	27	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	23032-I00Б	Дозатор известкового молока произв. 3 м3/ч	шт	2	I05,9	2I2	—	-	—
27	I8-I-3	Монтаж	шт	2	23,9	48	— 34	28	6 3
28	I7-36 I7-I-9 I30-I572	Трап винипластовый	шт	I	22,42	22	-	-	-
		Всего по разделу I	руб			I2358	— 353	293	60 27
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I0002			
		Запасные части -2%	руб			200			
		Тара и упаковка - 2%	руб			204			
		Транспортные расходы -4%	руб			4I6			
		Заготов.,-складские расходы -I,2%	руб			I30			
		Комплектация - 0,7%	руб			7I			
		Всего,стоимость оборудования	руб			II023			
		Стоимость монтажных работ	руб			4I0			
		Материалы	руб			II6			
		Эксплуатация машин	руб			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заработная плата машинистов	руб			26			
		Основная заработная плата	руб			237			
		Всего заработная плата	руб			263			
		Накладные расходы - 80%	руб			I9I			
		Плановые накопления - 8%	руб			49			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			650			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			584			
		Материалы	руб			29			
		Эксплуатация машин	руб			4			
		Заработная плата машинистов	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			56			
		Всего заработная плата	руб			57			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			477			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			50			
		Плановые накопления - 8%	руб			5I			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			685			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
29	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей грунтом ГФ0II9	I00м2	0,I4	7,7I	I			
30	I3-I30 I3-I6-3	Нанесение на огрунтованные поверхности лака БТ-577 лака БТ-5I00	I00м2	0,I4	3,98	I			
3I	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ХС-0I0	I00м2	0,78	I0,3	8			
32	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0	I00м2	0,0I	I6,20	I			
33	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эмалями ХВ-II00	I00м2	0,9	I2,8	I2			
34	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,27	32	9			
		Стоимость общестроительных работ	руб			32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			4			
		Плановые накопления - 8%	руб			3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			39			
		Всего по смете	руб			12397			

Главный инженер проекта В.Алаев
Зам.начальника 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

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бох-0У-40-3 "
На электроосвещение

Сметная стоимость 5,63 тнс.руб.
в т.ч.
а) оборудования – тнс.руб.
б) монтажных работ – 5,63 тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тнс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 75,07 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,68 руб.
3. I м3 объема здания 0,42 руб.

Основание: Спецификация ЭО-СО
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	в том числе: норм. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до I00А, количество групп до 6	I00шт	0,0I	386,00	4	– I	I	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	8-6I2-3	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до IOOА, количество групп до IO	IOOшт	0,03	430,00	I3	— 6	6	—
3	8-6IO-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	IOOшт	0,05	I79,00	9	— 5	5	—
4	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки	IOOшт	0,36	I9,60	7	— 4	4	—
5	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	IOOшт	0,08	23,80	2	— I	I	—
6	8-59I-3	Выключатель герметический	IOOшт	0,25	49,80	I2	— IO	IO	—
7	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	IOOшт	0,IO	25,IO	3	— 2	2	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	I00 шт	0,I0	20,80	2	— I	I	— —
9	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00 шт	0,I7	30,00	5	— 3	3	— —
I0	I504-I009	Выключатель автоматический число полюсов 3, номинальный ток А 50 АП50-3М	шт	I,00	2,25	2	— —	—	— —
II	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	I,00	2,88	3	— I	I	— —
I2	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещения с нормальными условиями среды	I00 шт	0,44	93,00	4I	— 37	I4	23 7
I3	8-605-I	Люстра или подвесной светильник с количеством ламп накаливания до 5	шт	I0,00	I,89	I9	— I7	7	I0 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	I00 шт	0,02	278,00	6	-/2	I	I/-
I5	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00 шт	0,I7	I03,00	I8	-/6	6	-/-
I6	8-604-I	Бра с одной лампой	I00 шт	0,04	92,40	4	-/2	I	I/-
I7	8-363-I	Кронштейн на опорах, количество рожков I	шт	5,00	5,35	27	-/25	8	I7/5
I8	8-370-3	Светильники вне зданий с лампами ртутными	шт	5,00	2,00	I0	-/I0	4	6/2
I9	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки, включая прокладку проводов внутри блока	I00 шт	0,32	42,50	I4	-/I3	I3	-/-

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	I00 шт	0,32	368,00	II8	- 20	II	9 3
2I	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	I00 шт	0,23	I27,00	29	- 20	I2	8 3
22	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00 м	I4,00	60,80	85I	- 648	328	320 II8
23	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00 м	I,20	48,00	58	- 37	22	I5 5
24	8-402-2	Провод АПВ при скрытой проводке	I00 м	5,50	I2,70	70	- 62	42	20 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00 м	I,00	4,88	5	— 5	2	3 I
26	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00 м	I,00	I,2I	I	— I	I	— -
27	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	I,00	34,80	35	— 26	I4	I2 4
28	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	4,00	I,33	5	— 2	2	— -
		Всего по разделу I	руб			I973	— 967	522	445 I57
		в том числе							
		Стоимость оборудования	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			I37I			
		Материалы	руб			400			
		Эксплуатация машин	руб			288			
		Заработная плата машинистов	руб			I57			
		Основная заработная плата	руб			522			
		Всего заработная плата	руб			679			
		Накладные расходы	руб			455			
		Плановые накопления	руб			I45			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I97I			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
29	I5I7-2490	Щиток освещения ЯОУ850I	шт	I,00	42,I2	42	—	-	—
30	I5I7-249I	То же, ЯОУ8502	шт	3,00	57,24	I72	—	-	—
3I	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	5,00	I3,70	69	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	I507-I2I8	Светильник НСП20-500-III	шт	I3,00	I2,53	I63	—	-	—
33	I507-II99	Светильник НСПII-200-23I	шт	I9,00	6,59	I25	—	-	—
34	I507-I200	Светильник НСПII-200-234	шт	2I,00	6,43	I35	—	-	—
35	I507-II97	Светильник НСПII-I00-23I	шт	3,00	5,83	I7	—	-	—
36	I507-I057	Светильник подвесной НШП03-I00-00IУ3	шт	I0,00	I0,I5	I02	—	-	—
37	I507-0I-I2	Светильник НПОI6х60	шт	7,00	4,00	28	—	-	—
38	I507-II38	Светильник подвесной ЛСП02--2х80/Д20-0IУУЛ4	шт	I6,00	2I,60	346	—	-	—
39	I507-3098	Светильник ЛС002-2х40-003УУЛ4	шт	37,00	I6,79	62I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	I507-II47	Светильник подвесной ПВЛМ-2х40-0I УХЛ4	шт	3,00	I7,82	53	—	-	—
4I	I53-I37	Светильники настенные типа НБ006.I00/Р2	шт	4,00	I,9I	8	—	-	—
42	I53-I52	Светильники типа ЛПО02-2.40/П-0IУХЛ4	шт	23,00	I8,I0	4I6	—	-	—
43	I53-I7	Светильники переносные для освещения рабочей зоны типа РВО-42У2	шт	4,00	3,24	I3	—	-	—
44	I53-I89	Светильник консольный типа РКУ0I-250-007У1	шт	5,00	34,60	I73	—	-	—
45	I53-24I	Лампы ДРЛ250(6)	I0 шт	0,50	57,00	29	—	-	—
46	I53-23I	Лампы ЛБ40	I0 шт	I2,60	7,20	9I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	I53-233	Лампы ЛБ80	I0 шт	3,20	8,39	27	—	-	—
48	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	I0 шт	I5,80	I,42	22	—	-	—
49	I53-308	Лампы МО36-40	I0 шт	0,40	0,83	I	—	-	—
50	I53-265	Лампы Б220-230-60	I0 шт	I,I0	0,99	I	—	-	—
5I	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0 шт	I,50	I,08	2	—	-	—
52	I53-284	Лампы Б2I5-225-200	I0 шт	3,I0	I,44	4	—	-	—
53	I53-288	Лампы Г230-240-300	I0 шт	0,20	I,86	I	—	-	—
54	I53-28I	Лампы Б2I5-225-I50	I0 шт	I,00	I,I9	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
55	I53-29I	Лампы I220-230-500	IO шт	I,20	2,56	3	—	-	—
56	I504-I7077	Выключатель штепсельный для скрытой проводки	шт	44,00	0,I5	7	—	-	—
57	I5040I-75	Выключатель герметический для скрытой установки	шт	25,00	0,35	9	—	-	—
58	I5040I-57	Розетка для скрытой установки	шт	IO,00	0,29	3	—	-	—
59	I5040I-55	Розетка для открытой установки	шт	IO,00	0,28	3	—	-	—
60	I504-I709I	Розетка штепсельная РШ-2-20-ИР43-0I-IO/220	шт	I7,00	0,70	I2	—	-	—
6I	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ	шт	I00,00	0,43	43	—	-	—
62	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74УЗ	шт	I00,00	0,44	44	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
63	2405-I979	Короб КЛI	шт	2I,00	2,I4	45	=	-	=
64	2405-I980	То же, КЛ2	шт	6,00	2,67	I6	=	-	=
65	I56-80	Коробка протяжная У994У3	шт	50,00	0,66	33	=	-	=
66	I54-207	Коробка пластмассовая типа У409	шт	50,00	I,63	82	=	-	=
67	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 2х2,5	I000 м	0,90	I66,00	I49	=	-	=
68	I5I-I09I	Кабели силовые, марки АВНГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5	I000 м	0,30	I9I,00	57	=	-	=
69	I5I-I094	То же, сеч. 3хI0-Iх6 кв.мм	I000 м	0,06	448,80	27	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
70	I5I-I093	То же, сеч. 3х6+Iх4 кв.мм	I000 м	0,06	339,60	20	—	-	—
7I	I5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2 2х4	I000 м	0,20	I90,00	38	—	-	—
72	I52-I96	Провода силовые, марки АПВ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000 м	0,45	49,20	22	—	-	—
73	I52-I99	Провода силовые, марки АПВ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5	I000 м	0,I0	7I,00	7	—	-	—
74	I52-228	Провода силовые, марки АПВ, сечением, мм2: 2х5	I000 м	0,20	28,40	6	—	-	—
75	503-80I24II	Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	I000пм	0,I0	334,80	33	—	-	—
76	2405 доп.9	Кронштейн	шт	5,00	I3,54	68	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 2	руб			3660	—	-	—
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			3389			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3385			
		Плановые накопления	руб			271			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3660			
		Всего по смете	руб			5633	— 967	522	445 157
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2			
		Стоимость монтажных работ	руб			4760			
		Материалы	руб			400			
		Эксплуатация машин	руб			288			
		Заработная плата машинистов	руб			157			
		Основная заработная плата	руб			522			
		Всего заработная плата	руб			679			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3385			
		Накладные расходы	руб			455			
		Плановые накопления	руб			4I6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			563I			

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 ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бох ОУ -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:
1. Расчетную единицу производительности I07,33 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I6 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СО
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	в том числе: норм. условно-чистая продук.	в том числе: прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: эксп. 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 ТМ-400/I0 УI	шт	I,00	I440,00	I440	-		-	-

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-I0096-2	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
9	I508-6002	Конденсаторные установки УК-0,38-I50 У3	шт	I,00	890,00	890	-	-	-
IO	8-I02-I	Монтаж установки конденсаторной	шт	I,00	I8,30	I8	- I7	I3	4 2
II	I503-5024	Трансформатор тока шинный ТШ-40-0,5-600-800/5У3ТУ16-517.442-80	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	-	-	-
I4	8-572-4	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	4,72	5	- 3	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	-	—	-	—
20	I5I7-I453I	Выключатели, тумблеры, переключатели сетевые, концевые, розетки и др. I2Т, ТВ, ТП, ПЕ, ВПК-2000, ВУ-222А, НКР-I, НК Р-2, НКР-3, РПК-6, ШПК-6, гнездо МГК-I, штекер МГ-I и др.	шт	I,00	I,00	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2I	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ДИОД сухой конденсатор проволочное сопротивление приборов звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт	I,00	0,55	I	—	-	—
22	I507-7026	Патрон ЭП-5	I000шт	-	455,00	I	—	-	—
23	I5I7-I48II	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	шт	2,00	0,75	2	—	-	—
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	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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-3МТУ3 АП50Б-3МУ3ТУ 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	= -
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-I0УIТУI6-520.23I-74,извещение АА3362-79	шт	I,00	2,20	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
30	2402-3001	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	—	-	—
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	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39	0508	Очки защитные	шт	2,00	0,42	I	-	-	-
40	2402	Противогаз	шт	2,00	5,00	I0	-	-	-
4I	05I8-I7I2	Козрик 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 крепления, масса I м, до: 2 кг	I00 м	0,30	I2,70	4	- 2	2	- -
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:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость оборудования	руб			7086			
		Запасные части	руб			139			
		Тара и упаковка	руб			141			
		Транспортные расходы	руб			292			
		Заготов.-складские расходы	руб			91			
		Комплектация	руб			49			
		Всего, стоимость оборудования	руб			7798			
		Стоимость монтажных работ	руб			110			
		Материалы	руб			17			
		Эксплуатация машин	руб			15			
		Заработная плата машиниотов	руб			12			
		Основная заработная плата	руб			63			
		Всего заработная плата	руб			75			
		Накладные расходы	руб			55			
		Плановые накопления	руб			11			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			176			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
45	151-1260	Кабель АВВГ сеч.4х70 кв.мм	1000 м	0,03	1989,00	60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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			
		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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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			
		Накладные расходы	руб			55			
		Плановые накопления	руб			I7			
		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

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка с 4 вакуум-фильтрами Бсх-0У-40-3."
На электросиловое оборудование

Сметная стоимость 9,08 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,20 тыс.руб.
б) монтажных работ 5,88 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I2I,07 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,84 руб.
3. I м3 объема здания 0,44 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСП, 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.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Ящик управления ЯОИ59ОI-3278СУХЛ4 – 3 шт							
I	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	3,00	I6,30	49	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000x800 мм	шт	3,00	4,72	I4	— 8	5	3 I
3	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	3,00	I,45	4	—	-	—
4	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	I,05	3	—	-	—
5	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	3,00	0,23	I	—	-	—
6	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	6,00	6,60	40	—	-	—
7	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6,00	2,70	I6	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
8	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	6,00	I,I4	7	5	5	-
9	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	6,00	6,60	40	-	-	-
IO	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	6,00	4,20	25	-	-	-
II	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	6,00	I,I5	7	3	3	-
I2	I5I7-I223	Приставка ПКЛ2004	шт	6,00	I,70	I0	-	-	-
I3	I504-I3326	Реле РТЛ302I04	шт	6,00	3,00	I8	-	-	-
I4	I5I7-I436I	Реле токовые силовые катушечные св. 250 до 400А	шт	6,00	3,00	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I5	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	6,00	I,I9	7	— 4	4	—
I6	I504-I2235	Реле РПП3I04	шт	3,00	4,20	I3	—	-	—
I7	I5I7-I429I	Реле напряжения, с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	3,00	3,75	II	—	-	—
I8	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	3,00	I,I9	4	— 2	2	—
I9	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	6,00	3,40	20	—	-	—
20	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	6,00	I,25	7	—	-	—
2I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I2,00	0,43	5	— 2	2	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6	шт	6,00	0,55	3	—	-	—
23	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	6,00	0,65	4	—	-	—
24	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	6,00	0,66	4	— 2	2	— -
25	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2	шт	6,00	I,95	I2	—	-	—
26	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	6,00	I,25	7	—	-	—
27	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	шт	6,00	0,78	4	— 3	3	— -
28	I5I7-I496I	Установка зажима отводной силовой цепи от 63А до 200А	шт	360,00	0,40	I44	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Шкаф распределительный ШРII,73504-22У3 - 3 шт.							
29	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х700х300 мм	шт	3,00	53,00	I59	—	-	—
30	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000мм	шт	3,00	5,24	I6	— 9	6	3 I
3I	I504-2028	Рубильник 400А, число полюсов - 3 Р24М	шт	3,00	7,00	2I	—	-	—
32	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св. 250-400А	шт	3,00	3,30	I0	—	-	—
33	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	9,00	I,42	I3	— 5	5	— -
34	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60	шт	72,00	0,I9	I4	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св. I0 до 60А	шт	72,00	I,20	86	—	-	—
36	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	72,00	0,66	48	— 24	24	—
		Шкаф управления ШОИ5I0I-4474УХЛ4 - 3 шт.							
37	I5I7-I070	Шкаф одиночный одностороннего обслуживания, шириной 600-I400 мм, глубиной 60 мм, высотой 2200 мм	м	2,40	I40,00	336	—	-	—
38	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм	м	2,40	3,33	8	— 7	4	3 I
39	I504-I253	Выключатель автоматический число полюсов - 3, 250А, с электромагнитным расцепителем А3722Ф	шт	3,00	33,00	99	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	I5I7-I3533	Установка и монтаж выключателя автоматического св. I60 до 250А	шт	3,00	5,70	I7	—	-	—
4I	8-574-25	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 250А	шт	3,00	2,I0	6	— 3	3	— -
42	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	3,00	3,00	9	—	-	—
43	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	шт	3,00	I,50	5	—	-	—
44	I504-I2236	Реле РПЛ	шт	6,00	4,20	25	—	-	—
45	I5I7-I429I	Реле напряжения	шт	6,00	3,75	22	—	-	—
46	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	9,00	I,I9	II	— 7	7	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	3,00	2,60	8	—	-	—
48	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	3,00	I,25	4	—	-	—
49	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	3,00	4,25	I3	—	-	—
50	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	3,00	2,50	8	—	-	—
5I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I2,00	0,43	5	— 2	2	—
52	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	3,00	0,55	2	—	-	—
53	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	3,00	0,65	2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	3,00	0,66	2	— I	I	— -
55	I504-5I30	Контактор электромагнитный, число полюсов - 3 КТ6033У3	шт	3,00	48,50	I46	— -	-	— -
56	I5I7-I400I	Контакторы переменного тока св.I60 до 250А, 3 полюса	шт	3,00	5,60	I7	— -	-	— -
57	8-574-40	Подготовка к включению контактора переменного тока на ток до 630А	шт	3,00	4,82	I4	— 6	6	— -
58	I70I-3295	Амперметр Э-377	шт	3,00	4,30	I3	— -	-	— -
59	I5I7-I473I	Приборы измерительные, амперметры		3,00	0,90	3	— -	-	— -
60	8-574-54	Подготовка к включению амперметра	шт	3,00	0,46	I	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6I	I503-5003	Трансформатор тока ТК-20-0,5--100-400/5У3	шт	6,00	I,40	8	= =	-	= =
62	I5I7-I460I	Трансформаторы напряжения однофазные	шт	6,00	I,20	7	= =	-	= =
63	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока	шт	6,00	0,5I	3	= = I	I	= = -
64	I504-I923I	Клеммник КРД-I04	шт	3,00	0,70	2	= =	-	= =
65	I504-I9038	Колодка торцовая КТ-5У	шт	6,00	0,03	-	= =	-	= =
66	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи ст 63А до 200А	шт	I50,00	0,40	60	= =	-	= =
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2374УХЛ4 - I шт							
67	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	= =	-	= =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм	шт	1,00	4,72	5	— 3	2	1 -
69	1504-1058	Выключатель автоматический число полюсов -3 АЕ2033-10	шт	1,00	7,80	8	—	-	—
70	1517-1351З	Установка и монтаж включателя автоматического до 63А	шт	1,00	2,70	3	—	-	—
71	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	1,00	1,14	1	— 1	1	— -
72	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов-1, номинальный ток А 25, 25-А63-МГ	шт	1,00	1,45	1	—	-	—
73	1517-1351І	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
74	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	—	-	—
75	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	I,00	6,60	7	—	-	—
76	I504-I224I	Приставка ПКЛ 2204	шт	2,00	2,70	5	—	-	—
77	I504-I2238	Приставка ПВЛ II04	шт	I,00	I,70	2	—	-	—
78	I5I7-I386	Пускатели магнитные до 63А	шт	I,00	4,20	4	—	-	—
79	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	I,00	I,I5	I	— I	I	— -
80	I504-I2236	Реле РПЛ I220	шт	5,00	4,20	2I	—	-	—
8I	I5I7-I429I	Реле напряжения	шт	5,00	3,75	I9	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
82	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	5,00	I,I9	6	4	4	-
83	I504-I3326	Реле РТИ	шт	I,00	3,00	3	-	-	-
84	I5I7-I436I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А	шт	I,00	3,00	3	-	-	-
85	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	I,00	I,I9	I	I	I	-
86	I504-I546	Реле РЛ-40	шт	I,00	24,00	24	-	-	-
87	I5I7-I429I	Реле напряжения	шт	I,00	3,75	4	-	-	-
88	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	I,00	I,I9	I	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
89	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	I,00	2,60	3	—	-	—
90	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	I,25	I	—	-	—
9I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I,00	0,43	I	—	-	—
92	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	I,00	3,40	3	—	-	—
93	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	I,25	I	—	-	—
94	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	2,00	0,43	I	—	-	—
95	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	I,00	0,55	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
96	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	I,00	0,65	I	—	-	—
97	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250 А	шт	I,00	0,66	I	—	-	—
98	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	I44,00	0,40	58	—	-	—
		Шкаф распределительный ШРII-73505-22У3 - I шт							
99	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х700х300 мм	шт	I,00	53,00	53	—	-	—
I00	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000мм	шт	I,00	5,24	5	— 3	2	I —
I0I	I504-2028	Рубильник 400А, число полюсов-3 Р24М3	шт	I,00	7,00	7	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I02	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	I,00	3,30	3	—	-	—
I03	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	3,00	I,42	4	— 2	2	— -
I04	I504-3I0I	Предохранитель плавкий I00А ПН2-I00	шт	24,00	0,57	I4	—	-	—
I05	I5I7-I38II	Предохранители на напряжение до 500В св. 60 до I00А	шт	24,00	I,30	3I	—	-	—
I06	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	24,00	0,66	I6	— 8	8	— -
		Ящик управления ЯУ-5II5-03А2 (Г,Н,Б7-5 шт)							
I07	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	5,00	I6,30	8I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I08	8-573-7	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 900х900х х450 мм	шт	5,00	I,20	6	— 4	3	I -
I09	ТПЭП-380	Блок управления РБУ5I0I-03А2	шт	I0,00	22,83	228	— —	-	— —
II0	ТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	I0,00	3,75	38	— 24	24	— -
III	I5I7-I506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями	шт	I0,00	I,50	I5	— —	-	— —
II2	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	I0,00	0,80	8	— —	-	— —
II3	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	I0,00	I,25	I2	— —	-	— —
II4	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	шт	I0,00	0,78	8	— 5	-	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II5	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	I0,00	I,40	I4	= =	-	= =
II6	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	I0,00	0,75	8	= =	-	= =
II7	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	I0,00	0,55	6	= 3	3	= -
II8	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	I00,00	0,40	40	= =	-	= =
		Ящик управления ЛУ5II7-03А2Н - I шт.							
II9	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	= =	-	= =
I20	8-573-7	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 900х900х450 мм	шт	I,00	I,20	I	= I	I	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
121	ТПЭП-380	Блок управления РБУ5101-03А2	шт	2,00	22,83	46	—	-	—
122	ЦТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	2,00	3,75	8	— 5	5	— -
123	1517-1506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями	шт	2,00	1,50	3	—	-	—
124	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	4,00	0,80	3	—	-	—
125	1517-1444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	1,25	5	—	-	—
126	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	— 2	2	— -
127	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2,00	1,40	3	—	-	—

2	3	4	5	6	7	8	9	10
128	I5I7-I48II Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	—	-	—
129	8-574-56 Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	2,00	0,55	I	— I	I	— -
130	I504-64I7 Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	2,00	3,25	6	—	-	—
131	I5I7-I446I Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	2,50	5	—	=	—
132	8-574-50 Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43	2	— I	I	— -
I33	I5I7-I496I Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	40,00	0,40	I6	—	-	—
	Ящик управления ЯУ5I23-03Д2Г (Е2Н) - 4 шт.							
I34	I5I7-II02 Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	4,00	I6,30	65	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I35	8-573-7	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 900х900х450 мм	шт	4,00	I,20	5	4	3	I
I36	I504-I009	Выключатель автоматический АП50-3МУ3	шт	4,00	2,25	9	-	-	-
I37	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	-	-	-
I38	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	4,00	I,I4	5	3	3	-
I39	I504-4220	Пускатель электромагнитный нереверсивный без теплового реле ПМЕ-III	шт	I2,00	3,00	36	-	-	-
I40	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I2,00	4,20	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I4I	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	I2,00	I,I5	I4	7	7	-
I42	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	I2,00	I,40	I7	-	-	-
I43	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	I2,00	0,75	9	-	-	-
I44	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	I2,00	0,55	7	4	4	-
I45	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	I2,00	0,80	IO	-	-	-
I46	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	I2,00	I,25	I5	-	-	-
I47	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов I	шт	I2,00	0,45	5	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I48	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	240,00	0,40	96	—	-	—
		Ящик управления ЯУ5II3-03Б2В - I шт.							
I49	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	I,00	I5,20	I5	—	-	—
I50	8-573-6	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600х400х350 мм	шт	I,00	I,08	I	— I	I	— -
I5I	ТПЭП-380	Блок управления РБУ-5I0I-03	шт	I,00	22,83	23	—	-	—
I52	ЦТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	I,00	3,75	4	— 2	2	— -
I53	I5I7-I506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями	шт	I,00	I,50	2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I54	I504-64I7	Переключатель универсальный УП-53I2ТУ	шт	I,00	3,25	3	—	-	—
I55	I5I7-I447I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300	шт	I,00	3,70	4	—	-	—
I56	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	4,00	I,I9	5	— 3	3	—
I57	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	I,00	I,40	I	—	-	—
I58	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	I,00	0,75	I	—	-	—
I59	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	I,00	0,55	I	—	-	—
I60	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	2,00	0,80	2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I6I	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	I,25	2	—	-	—
I62	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов I	шт	2,00	0,45	I	— / I	I	— / -
I63	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	20,00	0,40	8	—	-	—
I64	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ-I23002	шт	I7,00	I2,20	207	—	-	—
I65	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене	шт	I7,00	3,40	58	— / 26	25	I / -
I66	8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до I00А	шт	I,00	4,I8	4	— / 2	2	— / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I67	8-523-3	*Ящик с трехполюсным пакетным* выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 25 А	шт	3,00	2,9I	9	— 4	4	— -
I68	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	4,00	2,60	I0	— 5	5	— -
I69	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ2I2-2У3	шт	2,00	I,95	4	— —	-	— —
I70	8-529-5	Кнопка управления, устанавливаемая на конструкции на стене с количеством элементов до 3	шт	2,00	I,99	4	— 2	2	— -
I7I	I504-9I86	Выключатель ВП-I6	шт	2,00	4,90	I0	— —	-	— —
I72	8-539-7	Выключатель путевой на металлическом основании	шт	2,00	0,86	2	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I73	8-408-3	Вводы гибкие наружные диаметр металлорукава до 27 мм	шт	25,00	0,83	2I	— 8	8	—
I74	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	6,00	I,I6	7	— 2	2	—
I75	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	6,00	I,53	9	—	3	—
I76	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00 шт	0,90	27,80	25	— I5	I4	I —
I77	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00 м	I,00	I,34	I	— I	I	—
I78	8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг	I00 шт	I,50	I,65	2	— 2	2	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I79	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,33	I08,00	36	— 23	II	I2 3
I80	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	I00 м	0,48	289,00	I39	— 64	I9	45 I4
I8I	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00 м	0,65	32,00	2I	— I0	6	4 I
I82	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	0,90	I5,90	I4	— 7	7	— —
I83	8-4I7-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I00 м	0,I0	I5,60	2	— I	I	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I84	8-4I7-8	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	I00 м	0,I0	I9,80	2	— I	I	— -
I85	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	0,70	7,24	5	— 4	4	— -
I86	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I00 м	0,20	II,00	2	— I	I	— -
I87	8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	I00 м	0,20	I9,40	4	— 2	2	— -
I88	8-409-3	Затягивание кабеля сечением до I6 кв мм в трубы	I00 м	I,80	9,29	I7	— I6	7	9 3
I89	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до: I кг	I00 м	0,75	I0,00	8	— 5	5	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I90	8-I49-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до: 3 кг	I00 м	0,30	I2,80	4	- 3	3	- -
I9I	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2	I00 м	I,00	60,80	6I	- 45	23	22 8
I92	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до I6 мм2	I00 м	0,40	68,00	27	- 22	I0	I2 4
I93	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00 м	I,30	48,00	62	- 40	24	I6 5
I94	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам в помещениях с нормальной средой, сечение до I0 мм2	I00 м	I2,80	37,50	480	- 437	I42	295 94
I95	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, масса I м до: 2 кг	I00 м	I0,55	I2,90	I36	- 82	77	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I96	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	шт	56,00	0,49	27	= I2	I2	= -
I97	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил I4	шт	8,00	0,8I	6	= 3	3	= -
I98	8-I53-20	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2; до I0 с количеством жил I0	шт	2,00	0,79	2	= I	I	= -
I99	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	22,00	I,33	29	= I0	I0	= -
200	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	шт	36,00	2,I7	78	= I8	I8	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20I	8-472-3	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из волосовой стали сечение I00 мм2	I00 м	0,I5	39,30	6	-/3	3	-/-
		Всего по разделу I	руб			5603	-/I074	639	435/I37
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2948			
		Запасные части	руб			47			
		Тара и упаковка	руб			47			
		Транспортные расходы	руб			II8			
		Заготов.-складские расходы	руб			30			
		Комплектация	руб			I2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			3202			
		Стоимость монтажных работ	руб			I666			
		Материалы	руб			563			
		Эксплуатация машин	руб			298			
		Заработная плата машинистов	руб			I37			
		Основная заработная плата	руб			639			
		Всего заработная плата	руб			776			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб			559			
		Плановые накопления	руб			I76			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			240I			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
202	I5I7-2336	Ящик силовой с блоком предохранитель-выключатель ток I00А ЯБПВ-I	шт	I,00	I3,72	I4	—	-	—
203	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-60	шт	3,00	I6,74	50	—	-	—
204	I54-23	Пакетные серии ПВ, ПП модернизированные выключатели и переключатели открытые, типа ППЗ-I0/Н2М3Б	шт	4,00	I,57	6	—	-	—
205	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	I0 м	6,00	I,83	II	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
206	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	IO м	I,00	2,48	2	—	-	—
207	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	IO м	2,00	5,40	II	—	-	—
208	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75	IO м	2,00	II,20	22	—	-	—
209	503-80I24II	Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида средний	IOOOпм	0,08	334,80	27	—	-	—
2IO	503-80I25I2	Трубы Д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида средний	IOOOпм	0,0I	529,20	5	—	-	—
2II	503-80I27I2	Трубы Д=5I мм из непластифицированного поливинилхлорида средний	IOOOпм	0,0I	I080,00	II	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2I2	503-80I29I2	Трубы Д=76 мм из непластифицированного поливинилхлорида, средний	IOOOпм	0,0I	2I06,00	2I		-	
2I3	24I649-I052	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=25 мм	IOOOм	0,02	436,00	9		-	
2I4	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=32 мм	IOOO м	0,02	436,00	9		-	
2I5	24I649-I055	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=50 мм	IOOOм	0,0I	839,30	4		-	
2I6	2405-I0II	Вводы гибкие КI08I	шт	25,00	I,63	4I		-	
2I7	2405-I0I4	Вводы гибкие КI084-УЗ	шт	6,00	2,07	I2		-	
2I8	2405-I0I7	Вводы гибкие КI087УЗ	шт	6,00	2,78	I7		-	
2I9	2405-I86I	Стойки К3I50УЗ	IOOOшт	0,03	235,84	7		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
220	2405-I862	Стойки К3I5IУ3	I000шт	0,03	337,68	I0	—	-	—
22I	2405-I863	Стойки К3I52У3	I000шт	0,03	428,80	I3	—	-	—
222	2405-I696	Полки КI36IУ3	I000шт	0,I0	I39,36	I4	—	-	—
223	2405-I697	Полки КII62У3	I000шт	0,I5	203,68	3I	—	-	—
224	2405-II33I	Лоток НЛI0-П3У3	шт	60,00	I,I8	7I	—	-	—
225	2405-II332	Лоток НЛ20-П3У3	шт	20,00	I,98	40	—	-	—
226	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2604У3	секция	4,00	25,40	I02	—	-	—
227	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606У3	секция	8,00	6,59	53	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
228	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 УЗ	секция	4,00	35,I0	I40	—	-	—
229	I56-20I	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2626УЗ	секция	4,00	4I,60	I66	—	-	—
230	2405-2246	Шинопроводы троллейные ШТМ73У2321УЗ	шт	4,00	2,4I	I0	—	-	—
23I	2405-2290	Каретка токосъемная 2328УЗ	шт	4,00	28,30	II3	—	-	—
232	2405-II97	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов ШТА-75 250А	шт	28,00	I,I8	33	—	-	—
233	2405-2234	Шинопроводы троллейные ШТА75У2705УЗ	секция	6,00	75,04	450	—	-	—
234	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5	I000 м	0,48	I95,00	94	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
235	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	I000м	0,05	277,00	I4	—	-	—
236	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I4х2,5	I000м	0,04	458,00	I8	—	-	—
237	I5I-2290	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х4	I000м	0,02	522,00	8	—	-	—
238	I5I-II96	Кабели силовые на напряжение I000В, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,05	I79,00	9	—	-	—
239	I5I-I252	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм	I000м	I,I6	288,60	335	—	-	—
240	I5I-I253	То же, сеч. 4х4 кв.мм	I000м	0,38	347,I0	I32	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
241	I5I-I200	Кабели силовые на напряжение 1000В, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2хI6	I000м	0,05	446,00	22	—	-	—
242	I5I-I256	То же, сеч. 4хI6 кв.мм	I000м	0,05	768,30	38	—	-	—
243	I5I-I260	То же, сеч. 4х70 кв.мм	I000м	0,5I	I989,00	I0I4	—	-	—
244	I5I-I52	Кабель АКВГ сеч.4х2,5 кв.мм	I000м	0,0I	309,40	3	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			3474	—	-	—
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			32I7			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			32I7			
		Плановые накопления	руб			257			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3474			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего по смете	руб			9077	— I074	639	435 I37
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2948			
		Запасные части	руб			47			
		Тара и упаковка	руб			47			
		Транспортные расходы	руб			II8			
		Заготов.-складские расходы	руб			30			
		Комплектация	руб			I2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			3202			
		Стоимость монтажных работ	руб			4883			
		Материалы	руб			563			
		Эксплуатация машин	руб			298			
		Заработная плата машинистов	руб			I37			
		Основная заработная плата	руб			639			
		Всего заработная плата	руб			776			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3217			
		Накладные расходы	руб			559			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Плановые накопления	руб			433			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5875			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бох-ОУ-40-3 "
На КИП и автоматизацию

Сметная стоимость 5,78 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,70 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 77,07 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,0I руб.
3. I м3 объема здания 0,23 руб.

Основание: Спецификация АТХ-СО
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.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I70648-I259	Термометр П2	шт	3,00	0,90	3	-	-	-
2	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	3,00	I,50	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3	I70648-I360	Термометр У 2	шт	2,00	0,90	2	—	-	—
4	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	шт	2,00	2,00	4	—	-	—
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	5,00	0,2I	I	— I	I	— -
6	I704-I0030	Термометр манометрический ТТП-I000К	шт	2,00	37,00	74	—	-	—
7	II-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный	шт	2,00	I,66	3	— 3	3	— -
8	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8	шт	I,00	II0,00	II0	—	-	—
9	II-406-5	Регулятор температуры тип РТ-049	шт	I,00	2,48	2	— 2	2	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	I70648-I457	Термометр комнатный ТБ-2М	шт	6,00	I,25	7	—	-	—
II	I704-2000I	Манометр показывающий МI-I00	шт	I5,00	2,30	34	—	-	—
I2	II-93-I	Манометр показывающий	шт	I5,00	0,80	I2	— I2	I2	—
I3	I704-20652	Разделитель мембранный РМ-5320	шт	I3,00	8,90	II6	—	-	—
I4	II-6I4-I	Монтаж разделителя	шт	I3,00	3,90	5I	— 47	46	I -
I5	I704-200I8	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМВ-IУ	шт	5,00	7,80	39	—	-	—
I6	II-93-7	Манометр электроконтактный	шт	5,00	I,27	6	— 6	6	—
I7	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	8,00	54,00	432	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл.	8,00	2,66	2I	— / 2I	2I	— / -
I9	I704-40049	Индикатор уровня электронный ЭИУ-2	шт	2,00	7I,00	I42	— / -	-	— / -
20	II-207-I	Блок электронного индикатора уровня, устанавливаемый на стене	шт	2,00	3,I4	6	— / 5	5	— / -
2I	II-207-4	Датчик электронного индикатора уровня, устанавливаемый на стене резервуара: стержневой	шт	2,00	2,48	5	— / 4	4	— / -
22	I704-50858	Сигнализатор уровня СУС-I3-Ш-02-2	шт	8,00	98,00	784	— / -	-	— / -
23	II-206-6	Сигнализатор уровня, тип СУС, количество точек контроля: 2	компл.	8,00	3,I4	25	— / 25	25	— / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	I704-50859	Сигнализатор уровня СУС-I3-Ш-04-I	шт	4,00	65,00	260	—	-	—
25	II-206-5	Сигнализатор уровня тип СУС, количество точек контроля: I	компл.	4,00	2,05	8	— 8	8	— -
		Щит автоматизации - ПК-Т							
26	I5I7-II020	Щит панельный каркасный ЩПК	шт	3,00	6I,00	I83	—	-	—
27	II-686-2	Щит панельный с каркасом: трехсекционный	шт	I,00	4,52	5	— 4	4	— -
28	I504-I80II	Кнопки управления КЕ КЕ-0IIУ3	шт	2,00	0,[illegible]	2	—	-	—
29	I5I7-I4442	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	I,[illegible]	3	—	-	—
30	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	— I	I	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3I	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -I А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	—	-	—
32	I5I7-I35I4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,30	I	—	-	—
33	8-574-I8	Подготовка к включению: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	—	-	—
34	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	2,00	6,60	I3	—	-	—
35	I5I7-I4292	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	4,40	9	—	-	—
36	I504-I3333	Реле тока РТД-I2	шт	I,00	33,50	34	—	-	—
37	I5I7-I4282	Реле тока с числом контактов от I до 4 типов	шт	I,00	2,90	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
38	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	3,00	I,I9	4	— 2	2	— —
39	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-0I	шт	42,00	I,20	50	—	—	—
40	I5I7-I48I2	Табло световое	шт	42,00	0,85	36	—	—	—
4I	8-574-56	Подготовка к включению табло светового	шт	42,00	0,55	23	— I4	I4	— —
42	I6022-50II4	Звонок ЗВП	шт	I,00	8,70	9	—	—	—
43	I5I7-I4782	Приборы сигнальные звонки	шт	I,00	I,20	I	—	—	—
44	8-574-56	Подготовка к включению прибора звуковой сигнализации	шт	I,00	0,55	I	—	—	—
45	I504-I809I	Пост управления кнопочный ПКЕII2-2УЗ	шт	8,00	I,45	I2	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
46	I504-I8092	Пост управления кнопочный ПКЕII2-3У3	шт	4,00	2,40	I0	—	-	—
47	I5I7-I4442	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	I2,00	I,50	I8	—	-	—
48	8-574-49	Подготовка к включению: кнопка управления, количество штифтов 3	шт	I2,00	I,09	I3	— 7	7	— -
49	I504-I9070	Щиток электропитания ЭЩ-2	шт	I3,00	3,70	48	—	-	—
50	I5I7-I5I0	Установка щитка электропитания	шт	I3,00	0,47	6	—	-	—
5I	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	шт	I3,00	0,55	7	— 4	4	— -
52	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2	шт	4,00	I,00	4	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	шт	4,00	I,99	8	-/4	4	-/-
54	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене на ток до 25А	шт	2,00	2,60	5	-/3	3	-/-
55	I2-8II-I	Кран муфтовой диаметр условного прохода I0-25 мм	шт	7,00	0,76	5	-/5	5	-/-
56	I2-799-I	Вентили муфтовые, диаметр условного прохода 6-I5 мм	шт	I3,00	0,79	I0	-/I0	I0	-/-
57	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00 м	0,30	32,00	I0	-/6	3	3/I
58	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	7,00	0,22	2	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
59	I2-536-2	Трубные проводки из бесшовных труб на стальных резьбовых фланцах, диаметр наружный 25 мм	м	I5,00	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
6I	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов,до: 8	шт	I3,00	0,97	I3	— 9	9	— —
62	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до I6	шт	I0,00	I,04	I0	— 8	8	— —
63	II-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до 32	шт	2,00	I,47	3	— 2	2	— —
64	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00 шт	0,02	I03,00	2	— I	I	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
65	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	3,00	34,80	I04	- 80	43	37 I2
66	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	I,00	9,89	I0	- 9	9	- -
67	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,20	377,00	75	- 8	7	I -
68	8-409-2	Затягивание кабеля сеч. до 6 кв мм в трубы	I00 м	0,30	6,02	2	- 2	I	I -
69	8-409-3	То же, сеч. до I6 кв.мм	I00 м	0,I0	9,29	I	- -	-	- -
70	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса Iм до: I кг	I00 м	3,90	I0,00	39	- 25	24	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7I	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2	I00 м	0,40	60,80	24	- I8	9	9 3
72	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I6 мм2	I00 м	0,I0	68,00	7	- 6	3	3 I
73	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00 м	3,20	48,00	I54	- 99	58	4I I3
74	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I00 м	I,80	37,50	68	- 6I	20	4I I3
75	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	I00 м	I7,30	I2,90	223	- I34	I27	7 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
76	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2: до 2,5 с количеством жил 7	шт	I42,00	0,49	70	- 3I	3I	- -
77	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до 2,5 с количеством жил I4	шт	26,00	0,8I	2I	- I0	I0	- -
78	8-403-I	Провод ПРГН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм2	I00 м	0,80	II,50	9	- 7	7	- -
		Всего по разделу I	руб			4439	- 728	580	I48 47
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2455			
		Запасные части	руб			48			
		Тара и упаковка	руб			49			
		Транспортные расходы	руб			I00			
		Заготов.-складские расходы	руб			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Комплектация	руб			I6			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2698			
		Стоимость монтажных работ	руб			I096			
		Материалы	руб			36I			
		Эксплуатация машин	руб			I0I			
		Заработная плата машинистов	руб			47			
		Основная заработная плата	руб			580			
		Всего заработная плата	руб			627			
		Накладные расходы	руб			5I6			
		Плановые накопления	руб			I29			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I74I			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
79	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4хI	I000 м	0,0I	202,00	2	—	-	—
80	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7хI	I000 м	0,02	28I,00	6	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8I	I5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х0,75	I000 м	0,05	I64,00	8	—	-	—
82	I5I-I806	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х0,75	I000 м	0,04	234,00	9	—	-	—
83	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5	I000 м	I,50	I95,00	293	—	-	—
84	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	I000 м	0,24	277,00	66	—	-	—
85	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5	I000 м	0,I7	367,00	62	—	-	—
86	I5I-2284	Кабели контрольные с жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I4х2,5	I000 м	0,4I	458,00	I88	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
87	I5I-II96	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000 м	0,20	I79,00	36	=	-	=
88	I5I-I252	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм	I000 м	0,07	288,60	20	=	-	=
89	I52-392	Провода силовые марки ПРТН, сечением, мм2: I,5	I000 м	0,08	48,90	4	=	-	=
90	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	I0 м	I0,00	2,48	25	=	-	=
9I	503-80I25I2	Трубы Д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида тип средний	I000пм	0,30	529,20	I59	=	-	=
92	24I649-I052	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=25 мм	I000 м	0,03	348,80	I0	=	-	=
93	0I3-I8.I	Труба бесшовная Д=20х2,5 мм	м	7,00	0,57	4	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
94	0II3-I8.I	То же, д. 2I9x6 мм	м	7,00	I3,24	93	—	-	—
95	0II3-2.7	То же, коррозийностойкое д. 25x2,5 мм	м	I5,00	3,84	58	—	-	—
96	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	I3,00	2,38	3I	—	-	—
97	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	I0,00	3,73	37	—	-	—
98	2405-I39I	Коробки соединительные КСК-32	шт	2,00	5,62	II	—	-	—
99	I507-I057	Светильник подвесной НШП03-I00-00IУ3	шт	2,00	I0,I5	20	—	-	—
I00	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0 шт	0,20	I,08	I	—	-	—
I0I	I54-22	Пакетные выключатели и переключатели открытые, типа ПП2-I0/I53Б	шт	2,00	I,40	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I02	I30-I039	Краны трехходовые муфтовые II6I8бк, диаметром I5 мм	шт	7,00	I,07	7	—	-	—
I03	2307-I0609	Вентиль муфтовый I5нж6бк, Ду 6, Ру 25	шт	I3,00	6,60	86	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			I338	—	-	—
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I239			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I238			
		Плановые накопления	руб			99			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I338			
		Всего по смете:	руб			5777	— 728	580	I48 47
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2455			
		Запасные части	руб			48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тара и упаковка	руб			49			
		Транспортные расходы	руб			I00			
		Заготов.-складские расходы	руб			30			
		Комплектация	руб			I6			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2698			
		Стоимость монтажных работ	руб			2335			
		Материалы	руб			36I			
		Эксплуатация машин	руб			I0I			
		Заработная плата машинистов	руб			47			
		Основная заработная плата	руб			580			
		Всего заработная плата	руб			627			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I238			
		Накладные расходы	руб			5I6			
		Плановые накопления	руб			228			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3079			

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: инженер Н.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бох ОУ-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 32,53 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,52 руб.
3. I м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: Спецификация ОС-СО
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	в том числе: норм. условно-чистая продук.	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
						прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	6203-I	Телефонный аппарат ТАН-76-I	шт	2,00	8,00	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	6203-4	То же, ТАН76-4	шт	6,00	I0,30	62	—	-	—
3	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС	шт	8,00	0,37	3	— 2	2	— -
4	I6022-20I73	Комплекс оперативной связи Каскад-I06	к-т	I,00	480,00	480	—	-	—
5	I0-II6-4	Коммутатор директорский или диспетчерской связи без усилительных устройств емкостью от 6 до I0 номеров	номер	I,00	0,89	I	— I	I	— -
6	Каталог Радио промышл.	Громкоговоритель 0,25ГД-3	шт	4,00	5,00	20	—	-	—
7	I6022-30046	Пульт пожарной сигнализации ППС-I	шт	I,00	720,00	720	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
8	IO-742-I	Приборы приемно-контрольные и пусковые, станции и пульты емкостью до I00 лучей: пульт приемный на IO лучей	шт	I,00	20,20	20	— I8	I8	—
9	IO-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	4,00	2,73	II	— 9	9	—
IO	IO-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на: кирпичной или бетонной стене	шт	I,00	0,67	I	—	—	—
II	IO-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкость 50х2	бокс	2,00	8,84	I8	— 8	6	2 I
I2	I6022-30066	Извещатель тревожной сигнализации кнопочный ИКМЛ-9	шт	3,00	4,20	I3	—	—	—
I3	IO-743-3	Извещатели ИС автоматические: многократного действия во взрывозащищенном исполнении	шт	3,00	I,32	4	— 3	3	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка	3,00	4,0I	I2	— 7	5	2 I
I5	I0-975-I2	Коробка оконечная	шт	26,00	0,4I	II	— I0	I0	— -
I6	I0-38I-II	Розетка микрофонная	шт	4,00	0,36	I	— I	I	— -
I7	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические однократного действия	шт	60,00	0,45	27	— 24	24	— -
I8	I6022-30076	Извещатель пожарный комбинированный ДИП-I	шт	5,00	36,00	I80	— -	-	— -
I9	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении	шт	5,00	0,97	5	— 4	4	— -
20	3609-I0I30	Резистор постоянной непроволочный МЛТ	I0 шт	7,00	0,II	I	— -	-	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2I	II-580-II	Резисторы и конденсаторы	шт	70,00	0,I4	IO	— IO	IO	— —
22	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	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	I00 м	0,70	4,88	3	— 3	2	I —
24	IO-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	I00 м	I,20	3I,60	38	— 30	23	7 2
25	IO-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	I00 м	6,50	II,20	73	— 70	70	— —
26	IO-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	40,00	0,87	35	— II	8	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
27	IO-972-I6	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	м желоба	30,00	2,45	73	- 52	40	I2 4
28	IO-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	2,00	6,I5	I2	- 6	5	I -
29	IO-967-I	Муфта на кабеле, емкость: 20х2	шт	I,00	6,7I	7	- 4	3	I -
30	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00 м	0,50	48,00	24	- I5	9	6 2
3I	8-402-I	Провода марок ПВ АПВ при открытой проводке	I00 м	0,20	I6,50	3	- 3	2	I -
		Всего по разделу I	руб			23I5	- 296	260	36 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I492			
		Запасные части	руб			29			
		Тара и упаковка	руб			30			
		Транспортные расходы	руб			63			
		Заготов.-складские расходы	руб			I8			
		Комплектация	руб			9			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I64I			
		Стоимость монтажных работ	руб			403			
		Материалы	руб			I07			
		Эксплуатация машин	руб			25			
		Заработная плата машинистов	руб			II			
		Основная разработная плата	руб			260			
		Всего заработная плата	руб			27I			
		Накладные расходы	руб			22I			
		Плановые накопления	руб			50			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			674			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
32	I5I-2526	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: I0	I000 м	0,09	I58,00	I4	—	-	—
33	I5I-2527	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 20	I000 м	0,02	23I,00	3	—	-	—
34	I5I-2729	Кабели радиофикации и сельской телефонной связи, однопарные с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: I,2	I000 м	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 диаметром 2х0,6 мм2	I000 м	0,28	I5,I0	4	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
36	I52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЭ с числом жил и диаметром 2.I,2 мм2	I000 м	0,04	22,90	I	—	-	—
37	I52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	I000 м	0,40	I3,00	5	—	-	—
38	503-80I24II	Трубы Д-25 мм из пластифицированного поливинилхлорида ТУ-6-05-I573-77 тип средний	I000пм	0,07	334,80	23	—	-	—
39	290220-I248	Трансформатор ТАМУ-I0	шт	I,00	3,35	3	—	-	—
40	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	4,00	0,I6	I	—	-	—
4I	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	22,00	0,I4	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
42	2402-4069	Извещатель ИП-I04-I	шт	60,00	0,27	I6	—	-	—
43	I5092-05083	Кабель двухжильный напряжением до 660В сечением 2.25 мм2 АНРГ	I000м	0,05	795,60	40	—	-	—
44	I52-382	Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ 20520-80 с алюминиевой жилой, марки АПРН сечением, мм2: 4	I000м	0,02	43,50	I	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			I22	—	-	—
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			II5			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II5			
		Плановые накопления	руб			7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I22			
		Всего по смете	руб			2437	— 296	260	36 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I492			
		Запасные части	руб			29			
		Тара и упаковка	руб			30			
		Транспортные расходы	руб			63			
		Заготов.-складские расходы	руб			I8			
		Комплектация	руб			9			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I64I			
		Стоимость монтажных работ	руб			5I8			
		Материалы	руб			I07			
		Эксплуатация машин	руб			25			
		Заработная плата машинистов	руб			II			
		Основная заработная плата	руб			260			
		Всего заработная плата	руб			27I			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II5			
		Накладные расходы	руб			22I			
		Плановые накопления	руб			57			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			796			

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-I8

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх 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 единицы, в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	45	6	7
I.	Пр-т 56-0I-0I р.320	Гардеробные шкафы Цена: 52xI,0I2xI,04	шт.	25	54,72	I368
		Всего по смете	руб.	-	-	I368

Составила Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3"
На общестроительные работы транспортной галереи

Сметная стоимость I6,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I66,8 руб.
2. I м2 общей площади зданий I57,66 руб.
3. I м3 объема здания 39,83 руб.

Основание: АР-I2, КЖ
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	в том числе: норм. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
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	I000 м3	0,06	I59,06	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,06	I49,66	9			
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 цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,06	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,I8	I78,2I	33			
6	I-960 I-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00 м3	0,06	89,40	5			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	322,00	0,29	93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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.ч. 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	I000м3	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			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы	I00 м3	0,30	46,00	I4			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00 м3	I,20	9,69	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных 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 25 м3 цена: 33+(27,4+25,8)xI,02	м3	3I,30	34,63	I084			
I6	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	т	0,II	65I,00	72			
I7	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,42	44I,00	I85			
I8	I47-29	Металлизация закладных деталей	т	0,42	I78,00	75			
I9	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т цена: I,65+24,4x0,93x0,0I	шт	I2,00	I,88	23			
20	ССЦ т.2 п.I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т	шт	8,00	I3,50	I08			
2I	То же I2-7	То же, ФБСI2.6.6-Т	шт	2,00	I7,50	35			

2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22 To же п.I2-I0	То же, ФБСI2.6.3-Т	шт	2,00	8,75	I8			
23 6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона М300	м3	0,I8	3I,70	6			
24 7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2	шт	I6,00	5,70	9I			
25 ССЦ т.I п.8-4I7	Стоимость сборных ж/б плит по серии 3.0I6-3 вып.3	м2	72,00	9,78	704			
26 6-I73 6-I6-I	Монолитные участки в перекрытии из бетона М200	м3	3,7I	42,70	I58			
27 I24-I0	Арматура класса AI	т	0,03	338,00	I0			
28 I24-I2	Арматура класса A3	т	0,45	325,00	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	I0
3I	7-5I6 7-42-4- -I.8	Установка стеновых блоков	шт	I2,00	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	м3	2,76	49,00	I35			
33	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,65	25,00	I6			
34	I47-I5	Арматура В-I	I00 кг	0,II	32,I0	3			
35	I47-24	Закладные детали	I00 кг	2,I4	4I,30	88			
36	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	2,I4	I7,80	38			
37	I0-28 I0-4-I	Устройство деревянного каркаса для стеновых панелей	м3	2,I0	II0,00	23I			
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,03х23,4	м3	2,98	32,I5	96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
39	26-69 26-I3-5	Обертывание поверхностей изоляции пергамином в один слой с промазкой швов битумной мастикой	I00 м2	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 готовому каркасу	I00 м2	I,70	64,40	II0			
42	ССЦ ч.I р.I п.28	Стоимость асбестоцементных листов	I лист	3I,87	I3,83	44I			
43	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,04	342,00	I4			
44	9-I83 9-29-I	Монтаж металлической конструкции галереи	т	I5,59	69,50	I084			
45	I2I-2000	Стоимость металлоконструкций транспортерной галереи	т	I5,59	246,00	3835			
46	9-I23 9-I7-6	Монтаж изделий МНI и МН2	т	2,25	45,00	I0I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	I2I-2II4	Стоимость закладных изделий МНI и МН2	т	2,25	44I,00	992			
48	9-209 9-32-I2	Установка металлических коробов	т	0,97	70,70	69			
49	I2I-2II5	Стоимость металлических коробов	т	0,97	370,00	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,00	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 2 м2	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
55	IO-88 IO-I5-2	Установка приборов оконных	шт	IO,00	0,24	2			
56	III-432	Стоимость скобяных изделий	компл.	IO,00	0,86	9			
57	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	IOO м2	0,I8	242,00	44			
58	I2-284 I2-9-I	Утепление кровли жесткими минераловатными плитами	IOO м2	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			
6I	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	IOO м2	I,04	70,00	73			
62	I2-30I I2-302 I2-IO-3 I2-IO-4	Асфальтовая стяжка толщ. 8-IO мм цена: 52,2-3,64х6	IOO м2	I,04	30,36	32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
63	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М200 толщ. IOO мм цена: 29,3+(28,2-26,3)xI,02	м3	IO,43	3I,24	326			
		Итого по разделу I	руб			I3743			
		в том числе:							
		общестроительные работы	руб			6575			
		металлоконструкции	руб			7I68			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			I085			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			6I6			
		Итого	руб			I5444			
		Плановые накопления - 8%	руб			I235			
		Всего по смете	руб			I6679			

Главный инженер проекта В.Алаев
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация: инженер К.Лисина
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка с 4 вакуум-фильтрами Бск-07-40-30"
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,73 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,09 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

Основание: Спецификация 30-00
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	в том числе: норм. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00 шт	0,05	I03,00	5	— 2	2	— –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-59I-3	Выключатель герметический	I00 шт	0,02	49,80	I	- I	I	- -
3	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00 шт	0,02	30,00	I	- -	-	- -
4	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00 м	0,55	60,80	33	- 26	I3	I3 5
		Всего по разделу I	руб			59	- 29	I6	I3 5
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			40			
		Материалы	руб			II			
		Эксплуатация машин	руб			8			
		Заработная плата машинистов	руб			5			
		Основная заработная плата	руб			I6			
		Всего заработная плата	руб			2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб			I4			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			59			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
5	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0 шт	0,50	I,08	I	—	-	—
6	I507-I057	Светильник подвесной НШП03-I00-00IУ3	шт	5,00	I0,I5	5I	—	-	—
7	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	2,00	0,35	I	—	-	—
8	I504-I709I	Розетка штепсельная РШ-Ц-20-IP43-0I-I0/220	шт	2,00	0,70	I	—	-	—
9	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт	I0,00	0,43	4	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
IO	I5I-II96	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,06	I79,00	IO	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			73	—	-	—
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			68			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			68			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			73			
		Всего по смете	руб			I32	—	I6	I3
							29		5
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I08			
		Материалы	руб			II			
		Эксплуатация машин	руб			8			
		Заработная плата машинистов	руб			5			
		Основная заработная плата	руб			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего заработная плата	руб			2I			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			68			
		Накладные расходы	руб			I4			
		Плановые накопления	руб			I0			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			I32			

Главный инженер проекта В.Алаев
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел/ч	23I59,I3
Заработная плата	руб	I6674,57
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	83,3I
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	37,40
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	I4,63
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	3,2I
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	23,4I
Краны башенные 5 т	маш.-ч	28,I4
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	42,06
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	266,60
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	25,06
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	I02,04
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	6,93

I	2	3
Краны козловые 30 т	маш.-ч	21,31
Машины поливомоечные	маш.-ч	1,21
Прочие машины	руб	2880,52
Растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	25,51
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	43,89
Трамбовки пневматические	маш.-ч	205,36
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	13,86
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	20,86
Цемент-пушка	маш.-ч	52,07
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	222,26
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел./ч	438,94
Заработная плата	руб	316,04
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	8,36
Прочие машины	руб	104,90
III. Общестроительные работы транспортной галереи		
Затраты труда	чел./ч	1875,42
Заработная плата	руб	1350,30

I	2	3
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	2,29
Бульдозеры 100 л.с.	маш.-ч	0,84
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	45,21
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	2,18
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	3,08
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,02
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	1,83
Краны гусеничные 65 т	маш.-ч	21,36
Краны на автомобильном ходу 16 т	маш.-ч	0,34
Прочие машины	руб	213,33
Оболчиватели пневматические	маш.-ч	2,82
Трамбовки пневматические	маш.-ч	13,08
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	13,24
IУ. Санитарно-технические работы		
1. Отопление		
Затраты труда	чел.час	448,54
Заработная плата	руб	278
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.час	490,0
Заработная плата	руб	229

I	2	3
3. Водопровод хозяйственно-питьевой		
Затраты труда	чел.час	I39,96
Заработная плата	руб	8I
4. Горячее водоснабжение		
Затраты труда	чел.-час	73,95
Заработная плата	руб	47
5. Канализация		
Затраты труда	чел.час	83,85
Заработная плата	руб	53
6. Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.час	I2,39
Заработная плата	руб	8
7. Узел управления		
Затраты труда	чел.час	I6,I
Заработная плата	руб	9
8. Водостоки		
Затраты труда	чел.час	25I,47
Заработная плата	руб	I35

I	2	3
У. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	8I27,0I
Заработная плата	руб	4945
УI. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	924
Заработная плата	руб	522
2. Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.-час	I07I
Заработная плата	руб	639
3. Электрооборудование ТП		
Затраты труда	чел.час	II2
Заработная плата	руб	63
4. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час	I072
Заработная плата	руб	580
5. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час	467
Заработная плата	руб	260

I	2	3
6. Транспортерная галерея		
Затраты труда	чел.час	I8
Заработная плата	руб	I6
Всего затраты труда	чел.час	38790,76

Составили: Г.Корнеева
Г.Лучина
В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru