ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-31.85

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ С МЕХАНИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700, 400, 200, 100 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть 2

(стр.231-400)

20520 - 08
ЦЕНА 3-27

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1955г.

Заказ № 10621 Тираж 350 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700,400,200,100 м3/сутки"

На общестроительные работы в осях I-5 (вариант с электролизной и доочисткой)

Основание: КЖI-8, КМ-6, АРI-7

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	23,29	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	-	руб.
2. I м2 общей площади зданий	I46,48	руб.
3. I м3 объема здания	28,66	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	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
		А. Исключается из основной сметы № I-I							
		Раздел 2. Фундаменты							
I8	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м3	м3	6,20	37,20	23I			
		Итого по разделу	руб			23I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Стены и перегородки							
58	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью до I0 м2, при высоте зданий до 25 м	шт	I,00	I6,30	I6			
59	7-249 7-I4-2	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью более I0 м2 при высоте зданий до 25 м	шт	I,00	I9,40	I9			
6I	ССЦ, ч.I п.8-35I	Стоимость стеновых панелей марки ПС660.I2.30 - II (I шт), ПС660.I8.30-II (I шт) цена: I7,9-I,02х2+I4,7х0,09	м2	I9,48	I7,I8	335			
63	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,09	4I,30	4			
64	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,09	I7,80	2			
		Итого по разделу	руб			376			
		Раздел 7. Металлоконструкции							
II0	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2	Установка площадок под оборудование цена: 46,8+I9х0,I	т	0,I7	48,70	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
III	I2I-I979	Площадки с настилом из литовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные с окраской	т	0,I7	326,00	55			
II2	9-I50 9-24-I	Монтаж выбросной трубы	т	I,02	65,50	67			
II3	I2I-2009	Стоимость металлоконструкции выбросной трубы	т	I,02	357,00	364			
		Итого по разделу	руб			494			
		Раздел II. Внутренняя отделка							
I59	I5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м цена: 35,8-(20,6+I)x0,I	I00м2	0,26	33,64	9			
I66	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3.I0	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена: 76,3+(7,9+0,5)x0,I	I00м2	0,26	77,I4	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу	руб			29			
		Итого к исключению	руб			II30			
		Б.Добавляется к основной смете № I-I							
		Раздел 2. Фундаменты (в осях 4-5)							
I6	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М50	м3	I,04	29,30	30			
I8	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м3	м3	I3,40	37,20	490			
I9	I24-I	Арматура класса AI	т	0,04	270,00	II			
20	I24-2	Арматура класса A2	т	0,I0	278,00	28			
2I	6-79 6-9-3	Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	т	0,02	563,00	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт	2,00	I,65	3			
27	ССЦ ч.2 п.I2-7	Стоимость блоков стен подвала марки ФБСI2.6.6-Т	шт	2,00	I7,50	35			
30	6-73 6-8-2	Цементный раствор МI50 толщ. 20 мм под фундаментные балки цена: 90,2+(25,9-24,4)х2,04	I00м2	0,02	93,26	2			
3I	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	4,00	6,50	26			
32	ССЦ ч.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-3, ФБ6-4 по серии I.4I5-I вып.I	м3	0,95	67,90	65			
33	ССЦ ч.I п.9-352	То же, тавровых сеч.марки ФБ6-I2 (2 шт)	м3	I,20	67,50	8I			
35	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,84	22,90	I9			
36	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,75	25,00	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементная с жидким стеклом	I00м2	0,08	86,50	7			
39	II-II II-I-II	Набетонка по верху фундаментов из бетона МI00	м3	3,5I	29,30	I03			
		Итого по разделу	руб			938			
		Раздел 4. Стены и перегородки							
57	7-263 7-I4-9	Установка простеночных панелей наружных стен площадью более 5 м2 при высоте зданий до 25 м	шт	2,00	I4,80	30			
58	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью до I0 м2, при высоте зданий до 25 м	шт	3,00	I6,30	49			
60	ССЦ ч.I п.8-334	Стоимость простеночных панелей марки ПСII5.I8.30 (2 шт)	м2	4,09	I9,84	8I			
		цена: 20,3-I,02х2+I7,6х0,09							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6I	ССЦ ч.I п.8-35I	То же стеновых панелей марки ПС600.I2.30-7 (I шт), ПС600.I2.30-2 (I шт) цена: I7,9-I,02х2+I4,7х0,09	м2	I4,II	I7,I8	242			
62	ССЦ ч.I п.8-352	То же, марки ПС600.9.30-2 цена: I9,2-I,02х2+I4,7х0,09	м2	5,26	I8,48	97			
65	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок	т	0,0I	362,00	4			
66	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, при высоте этажа до 4 м	м3	II,72	34,20	40I			
67	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4 м	м3	20,48	33,90	694			
69	8-44 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м	I00м2	0,25	48I,00	I20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
70	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при высоте зданий до 30 м	шт	II,00	0,23	3			
7I	ССЦ ч.3 п.866	Стоимость перемычек марки IIPI-I2.I2.I4	шт	5,00	I,43	7			
72	ССЦ ч.3 п.865	То же, марки IIPI-I2.I2.6	шт	I,00	0,85	I			
73	ССЦ ч.3 п.863	То же, марки IIPI-I0.I2.6	шт	5,00	0,8I	4			
74	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки и облицовки	I00 м2 ВП	0,32	42,20	I4			
75	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00 м2 ТП	0,05	7I,70	4			
		Итого по разделу	руб			I75I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел II. Внутренняя отделка (в осях 4-5)							
I57	I5-246 I5-55-5 т.ч. п.3.I0	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м цена: 98,4-(40,6+6,2)x0,I	I00м2	0,I7	97,78	I6			
I59	I5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м цена: 35,8-(20,6+I)x0,I	I00м2	0,73	33,64	24			
I6I	I5-276 I5-55-I4 т.ч. п.3.I0 т.ч. п.2.I2 к=I,6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 42,I-(24,4+I,I)x0,I	I00м2	0,54	39,55	2I			
I67	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3.I8 к=I,I6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м цена: 76,3+(7,9+0,5)x0,I	I00м2	0,9I	77,I4	70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I69	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.I8 т.ч. п.3.27 К=I,I6 К=I,25	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м	I00м2	0,54	89,67	48			
		цена: 82,2+(28,9+I)х0,25							
I70	8-I94 8-22-6	Леса внутренние трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00м2 III	0,33	7I,70	24			
		Итого по разделу	руб			203			
		Итого по смете к добавлению	руб			2892			
		Итого по смете добавляется: 2892-II30=I762 руб.							
		Накладные на общестроительные работы - I6,5%	руб			330			
		Итого	руб			2092			
		Плановые накопления - 8%	руб			I67			
		Всего по смете добавляется	руб			2259			
		Всего по смете: 2I03I+2259=23290 руб.							

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер И.Каменская
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация: проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту добавить "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700,400,200,100 м3/сутки"

На общестроительные работы в осях 4-5 (вариант с электролизной и доочисткой, с хлордозаторной и доочисткой)

Основание: КМ1-8, КМ1-6, АР1-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,517 3,845	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	-	руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	96,86 106,81	руб.
3. 1 м3 объема здания	19,19 21,16	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	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. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI,I	I000м3	0,0I	I59,06	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,0I	I49,66	I			
3	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	7,87	0,29	2			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,0I	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	0,05	I78,2I	I0			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	0,04	89,40	4			
7	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	I03,29	0,29	30			

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	0,06	I4,33	I			
9	I-I75 I-22-I4	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	0,05	I78,2I	I0			
I0	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	95,I9	0,29	28			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозером грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	0,04	32,67	I			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	0,II	46,00	5			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	I00м3	0,44	9,69	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	I00м3	0,05	69,30	4			
I5	I-II32 I-II6-5	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы	I00м2	0,36	4,29	2			
		цена: 7,I5x0,6							
		Итого по разделу I	руб			I04			
		Раздел 2. Каркас							
I6	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до 2 т	шт	2,00	I0,60	2I			
I7	ССЦ ч.I п.9-5	Стоимость колонн К36-2 (2 шт), из бетона М200 по серии I.423-3 вып.I	м3	0,80	78,96	63			
		цена: 80,6-0,82x2							
I8	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,I6	22,90	4			
I9	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,70	25,00	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,I7	4I,30	7			
2I	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I7	I7,80	3			
22	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,07	4I,30	3			
23	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,07	I7,80	I			
24	7-94 7-7-2	Укладка балок перекрытий массой до 3 т при высоте здания до 25 м	шт	I,00	4,50	5			
25	ССЦ ч.I п.9-287	Стоимость балок покрытия из бетона М450 марки IБСТ6-6А4Т (2 шт) цена: 70,4+0,82+I,63х2	м3	0,45	74,48	32			
26	I47-4	Арматура А-4	I00кг	0,65	22,90	I5			
27	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,2I	25,00	5			
28	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,4I	32,I0	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,33	4I,30	I4			
30	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,33	I7,80	6			
		Итого по разделу 2	руб			209			
		Раздел 3. Покрытие							
3I	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до I0 м2	шт	I,00	5,70	6			
32	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до I м2 при высоте зданий до 25 м	шт	I,00	0,48	I			
33	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2 при высоте зданий до 25 м	шт	I,00	8,02	8			
34	ССЦ ч.3 п.I572	Стоимость плиты покрытий марки П5Д-8	шт	I,00	2,46	2			
35	ССЦ ч.I п.8-I50	Стоимость плит покрытия марки ПВ4-3А4Т	м2	I8,00	6,64	I20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36	ССЦ ч.I п.8-I20	Стоимость плит покрытия марки ПГ-2А4Т	м2	I8,00	5,62	I0I			
37	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,07	4I,30	3			
38	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,07	I7,80	I			
		Итого по разделу 3	руб			242			
		Раздел 4. Кровля							
39	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за I раз цена: 26,5-9,I8	I00м2	0,36	I7,40	6			
40	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном толщ. I60 мм	м3	5,76	35,20	203			
4I	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,36	5I,60	I9			
42	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине	I00м2	0,36	7,7I	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
43	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике, из рубероида РМ-350	I00м2	0,36	338,00	I22			
44	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	I00м2	0,6I	9,43	6			
45	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,03	I92,00	6			
		Итого по разделу 4	руб			365			
		Раздел 5. Двери							
46	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	2,36	I,63	4			
47	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках, площадь проема до 3 м2	м2	I,80	2,I8	4			
48	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	2,36	I,34	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49	I22-2I8	Стоимость дверного блока ДГ2I-9 (I шт) цена: I4,2+I,99x0,37	м2	I,80	I4,94	27			
50	I22-280	Стоимость дверного блока Д53 цена: I6,8+2,06x0,37	м2	2,36	I7,56	4I			
5I	III-446	Двери входные в здание однопольные	компл.	I,00	6,73	7			
52	III-448	Двери входные в помещение однопольные	компл.	I,00	2,97	3			
		Итого по разделу 5	руб			89			
		Раздел 6. Окна							
53	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах со спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5	м2	6,24	2,99	I9			
54	I22-I4	Блоки оконные трехстворные с форточными створками марка ОСI5-I8, ОСI8-I8 с масляной окраской цена: I8,I+2,8x0,37	м2	6,24	I9,I4	II9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	2,00	0,24	I			
56	III-440	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами для трехстворных переплетов с фрамугой независимо от высоты	компл.	2,00	4,67	9			
57	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных спаренных переплетов в каменных зданиях оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,06	242,00	I5			
		Итого по разделу 6	руб			I63			
		Раздел 7. Полы							
		Тип 2. Цементно-песчаное покрытие							
58	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,32	43,30	I4			
59	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона МI00	м3	3I,92	29,30	935			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
60	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,32	84,70	27			
		Итого по разделу 7	руб			976			
		Раздел 8. Металлоконструкции							
6I	9-46 9-7-I т.ч. табл.2	Монтаж стремянки цена: 58+I3,8x0,I	т	0,06	59,38	4			
62	I2I-I975	Стоимость металлоконструкций стремянки с окраской	т	0,06	358,00	2I			
63	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2	Установка площадок на кровле цена: 46,8+I9x0,I	т	0,70	48,70	34			
64	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные 6 с окраской	т	0,35	326,00	II4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
65	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали с окраской	т	0,35	327,00	II4			
66	9-43 9-6-4	Монтаж монорельсов прямолинейных из двутавра ном.24	м	5,70 20,40	6,83	39 I39			
67	I2I-I825	Монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6 м, из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные с окраской	т	0,56 I,33	239,00	I34 3I8			
		Итого по разделу 8	руб			460 744			
		Раздел 9. Наружная отделка							
68	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементным раствором М50	I00м	0,20	34,60	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I(
69	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов с лилек с подготовкой поверхности цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (2I,8+6I,2)x0,5	I00м2	0,64	4I,50	27			
		Итого по разделу 9	руб			34			
		Раздел I0. Приточные шкафы							
70	I0-32 I0-6-I	Обшивка из досок	м2	II,88	2,I4	25			
7I	I0-44 I0-8-I	Устройство съемных щитов	м2	2,93	I,20	4			
72	I0-32 I0-6-I	Обшивка досками клапана	м2	0,35	2,I4	I			
73	26-29 26-8-2	Утепление клапана	м3	0,0I	6,90	I			
I	I5-56I I5-I59-I	Окраска шкафов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,30	70,I0	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
75	I5-564 I5-I59-4	Окраска утепленного клапана масляной краской за 2 раза	IOOм2	-	80,00	I			
76	20-4IO 20-7-2	Установка металлической сетки	I шт	0,44	I,50	I			
77	I30-I473-А	Стоимость сетки	м2	0,44	4,96	2			
		Итого по разделу IO	руб			56			
		Раздел II. Разные работы							
78	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной IO см цена: 230-9,06х2	IOOм2	0,I8	2II,88	38			
79	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм цена: I56-25,3	IOOм2	0,I8	I30,70	24			
80	8-IO 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,I8	IO,70	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
8I	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона М100	м3	0,22	29,30	6			
82	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,02	84,70	2			
83	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	0,02	9,83	I			
84	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,09	II,80	I			
		Итого по разделу II	руб			74			
		Итого по разд. I-II	руб			2772 3056			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			477 504			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб			3249 3560			
		Плановые накопления – 8%	руб			268 285			
		Всего по смете	руб			3517 3545			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер И.Каменская
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 200, 100 м3/сутки"

На специальностроительные работы в осях 4-5 (вариант с доочисткой)

Сметная стоимость 0,851 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности - руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 23,64 руб.
3. 1 м3 объема здания 4,68 руб.

Основание: КМ5-6
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	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
I	6-34 6-3-5 ССЦ ч.I п.I-I5, I-I7	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных объемом до 25 м3 из бетона М100 марки Ф05 (I шт.) цена: 34,7-(28,2-26,3)xI,0I5	м3	I8,70	32,77	6I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	I24-I	Арматура класса AI	т	0,04	270,00	II			
3	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м3 из бетона MIOO марки ФОI (I шт)	м3	0,43	35,70	I5			
4	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2	шт	2,00	8,06	I6			
5	ССЦ ч.I п.8-503	Стоимость плит перекрытия марки ПI-8 (2 шт), из бетона M200 цена: 60,8-0,82х2	м3	0,04	59,I6	2			
6	34/304 34-35-I	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	I0м2	0,0I	22I,00	3			
7	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I	355,00	4			
8	6-237 6-28-I ССЦ ч.I п.I-27, I-3I	Устройство каналов из бетона MIOO цена: 72,7-(33,3-27,3)хI,0I5	м3	0,20	66,6I	I3			
		Итого по смете	руб			677			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб	II2
Итого	руб	789
Плановые накопления - 8%	руб	62
Всего по смете	руб	85I

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер И.Каменская
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 400 м3/сутки"

На специальностроительные работы в осях 4-5 (вариант с доочисткой)

Сметная стоимость 0,943 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности - руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 26,19 руб.
3. 1 м3 объема здания 5,19 руб.

Основание: КЖ5-6
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук.	в том числе: осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
						прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м3 из бетона М100 марки Ф0I (I шт)	м3	0,43	35,70	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	2,00	8,06	I6			
3	ССЦ ч.I п.8-503	Стоимость плит перекрытия марки ПП-8 (2 шт), из бетона М200 цена: 60,8-0,82х2	м3	0,04	59,I6	2			
4	34-304 34-55-I	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	I0м2	0,0I	22I,00	3			
5	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I	355,00	4			
6	6-237 6-28-I ССЦ ч.I п.I-27, I-3I	Устройство каналов из бетона М100 цена: 72,7-(33,3-27,3)хI,0I5	м3	0,20	66,6I	I3			
7	6-34 6-3-5 ССЦ ч.I п.I-I5 I-I7	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных, объемом до 25 м3 из бетона М100 марки Ф05 (I шт) цена: 34,7-(28,2-26,3)хI,0I5	м3	I8,70	32,77	6I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I24-I	Арматура класса AI	т	0,04	270,00	II			
9	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м3 из бетона МI00 марки Ф02 (I шт)	м3	2,00	35,70	7I			
I0	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3 ССЦ ч.I п.2-2,2-4	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм марки	I00м2	0,02	II7,65	2			
		цена: 90,2+35,I-(24,4-2I,9)x3,06							
		Итого по смете	руб			750			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			I24			
		Итого	руб			874			
		Плановые накопления - 8%	руб			69			
		Всего по смете	руб			943			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер И.Каменская
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация: подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

Т.П. 902-9-31.85 (УП.2) 20520-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700 м3/сутки"

На специальностроительные работы в осях 4-5 (вариант с доочисткой)

Сметная стоимость I,25I тно.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тно.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности - руб.
2. I м2 общей площади зданий 34,75 руб.
3. I м3 объема здания - 6,88 руб.

Основание: КЖ5-6

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. условно-чистая продук.	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м3 из бетона М100 марки ФОI (I шт)	м3	0,43	35,70	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2	шт	2,00	8,06	I6			
3	ССЦ ч.I п.8-503	Стоимость плит перекрытия марки ПI-8 (2 шт), из бетона М200 цена: 60,8-0,82х2	м3	0,04	59,I6	2			
4	34-304 34-55_I	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	I0м2	0,0I	22I,00	3			
5	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I	355,00	4			
6	6-237 6-28-I ССЦ ч.I п.I-27, I-3I	Устройство каналов из бетона МI00 цена: 72,7-(33,3-27,3)хI,0I5	м3	0,20	66,6I	I3			
7	6-35 6-3-6 ССЦ ч.I п.I-I5, I-I7	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных объемом более 25 м3 из бетона МI00 марки Ф04 (I шт) цена: 32,6-(28,2-26,3)хI,0I5	м3	27,70	30,67	850			
8	I24-I	Арматура класса AI	т	0,07	270,00	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м3 из бетона MI00 марки Ф02 (I шт)	м3	2,00	35,70	7I			
I0	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3 ССЦ ч.I п.2-2,2-4	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм марки 50 цена: 90,2+35,I-(24,4-2I,9)x3,06	I00м2	0,02	II7,65	2			
		Итого по смете	руб			995			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			I64			
		Итого	руб			II59			
		Плановые накопления - 8%	руб			92			
		Всего по смете	руб			I25I			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОТ Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер И.Каменская

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700,400,200,100 м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосной установки доочистки (производительностью 100,200 м3/сутки)

Сметная стоимость 2,91 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 1,4 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,3 тыс.руб.
в) строит.раб. 0,15 -"-
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 29,1/14,55 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 6,78 руб.
3. 1 м3 объема здания 1,67 руб.

Основание: Спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Оборудование и монтаж							
1	1906-16002	Таль передвижная червячная грузоп. 1 т	шт	1	41,00	41	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	3-6II	Монтаж тали	тн	0,05	45,00	2	- I	I	- -
3	230I-06067	Насос НЦС-3 с электродвиг. 4AI00 2	шт	2	I85,00	370	- -	-	- -
4	7-28I-IM к=0,75	Монтаж	шт	2	20,22	40	- 26	2I	5 2
5	230I-06068 I50I-0I4I3 I50I-0II55	Насос центробежный НЦС-I с электродвигат А02-42-2 цена: 245-84+60	шт	2	22I	442	- -	-	- -
6	7-28I-IM к=0,75	Монтаж	шт	2	20,22	40	- 26	2I	5 2
7	230I-0I228 I50I-0I40I I50I-03043	Насос вихревый ВКС I/I6А-У2 с эл.двигателем 4АХ80В4	шт	I	304,00	304	- -	-	- -
8	7-28I-IM к=0,75	Монтаж	шт	I	20,22	20	- I3	II	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	Пр-н Миннефтеобор.пром. ЦСЦ т.I пр.I п.I3	Стоимость песка затаренного в мешках	м3	2,40	28,90	69	-	-	-
I0	8-48I-I9	Присоединение эл.двигателей к сети	шт	5	I,38	7	-	5	-
							5		
		Всего по разделу I	руб			I57I	-	59	I2
							7I		5
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I274			
		запасные части без п.9 2%	руб			25			
		тара и упаковка -без п.9 2%	руб			26			
		транспортные расходы - 4%	руб			53			
		заготов.-складские расходы - I2%	руб			I7			
		комплектация - 0,7%	руб			7			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I403			
		Стоимость монтажных работ	руб			I09			
		материалы	руб			30			
		эксплуатация машин	руб			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		заработная плата машинистов	руб			5			
		основная заработная плата	руб			59			
		всего заработная плата	руб			64			
		ресурсы на опробование	руб			5			
		Накладные расходы - 80%	руб			47			
		Плановые накопления - 8%	руб			I2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I68			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Материалы, не учтенные ценником							
II	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром I08x2 мм	т	0,22	547,89	I2I	=	-	=
		цена: (492+(492-455)x2)x x0,88xI,I					=		=
I2	I59-332I I59-3322	То же, диам. 76x2 мм	т	0,0I	637,9I	6	=	-	=
		цена: (578+(578-55I)x3)x x0,88xI,I					=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I59-3348 I59-3349	То же, диам. 59х3 мм цена: (428+(428-4I7)х3)х х0,88хI,I5	т	0,53	466,53	247	=	-	=
I4	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 2I9х3 мм цена: (385+(385-375)х3)х х0,88хI,I5	т	0,05	4I9,98	2I	=	-	=
I5	I59-33I7	То же, диам. 57х3 мм цена: 690х0,88хI,I	т	0,02	667,92	I3	=	-	=
I6	I30-647	Задвижки параллельные 30ч6бр диаметром в мм: I00	шт	6	22,90	I37	=	-	=
I7	I30-649	То же, диаметром в мм: I50	шт	6	38,00	228	=	-	=
I8	2307-I08I5 К=I,098	Клапан обратный поворотный I9ч2Iр, диам. I00 мм	шт	2	I0,65	2I	=	-	=
I9	2307-I08I6 К=I,098	То же, диам. I50 мм	шт	2	I4,27	29	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	0II8 табл.I.5 стр.M24 K=I,075	Канат 3.I-Г-В-Н-I568 (I60)	I0м	0,75	I,I9	I'	= =	-	= =
2I	I704-50832 доп.I	Поворотно-регулирующая заслонка д.I00 мм	шт	2	I6,47	33	= =	-	= =
		Монтаж							
22	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб диам.I08x2 мм	т	0,22	87,29	I9	= I8	I5	3 2
23	I2-2-7 K=I,I	То же, диам. 76x2 мм	т	0,0I	I07,89	I	= I	I	= -
24	I2-2-8 K=I,I	То же, диам. I59x3 мм	т	0,53	87,29	46	= 44	36	8 4
25	I2-2-9 K=I,I	То же, диам. 2I9x3 мм	т	0,05	56,44	3	= 2	2	= -
26	I2-2-6 K=I,I	То же, диам. 57 мм	т	0,02	I37,55	3	= 3	3	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	шт	6	7,52	45	- 22	20	2 -
28	I2-802-7	То же, диам. I50 мм	шт	6	9,42	57	- 33	29	4 I
29	I2-80I-6	Клапан I9ч2Iр диам. I00 мм	шт	2	4,05	8	- 7	6	I -
30	I2-80I-7	То же, диам. I50 мм	шт	2	5,84	I2	- I0	9	I -
3I	I2-I023-2	Монтаж заслонки	шт	2	5	I0	- 7	7	- -
		Стоимость монтажных работ	руб			977			
		материалы	руб			52			
		эксплуатация машин	руб			I2			
		заработная плата машинистов	руб			7			
		основная заработная плата	руб			I28			
		всего заработная плата	руб			I35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость материалов и конструкций	руб			778			
		Накладные расходы – 80%	руб			I02			
		Плановые накопления – 8%	руб			86			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II65			
		Раздел 3. Строительные работы							
30	ЦСЦ стр.27 п.294	Стоимость гравия 5–2 мм	м3	0,5	9,6I	5	—	-	—
3I	ЦСЦ стр.27 п.294	То же, I0–5 мм	м3	0,5	9,6I	5	—	-	—
32	ЦСЦ стр.27 п.294	То же, 20–I0 мм	м3	I,0	9,30	9	—	-	—
33	ЦСЦ стр.27 п.294	То же, 40–20 мм	м3	0,5	9,00	5	—	-	—
34	ЦСЦ стр.27 п.294	Стоимость гравия 40–60 мм	м3	9,5	9,00	86	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм, за 2 раза	I00 м2	0,28	43,50	I2	—	-	—
36	6-259 6-3I-I	Загрузка песком фильтров цена: I,36+0,72х0,8	м3	2,4	I,94	5			
37	6-260 6-3I-2	Загрузка гравием фильтров-	м3	I2	I,37	I6			
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			I43			
		Накладные расходы-I6,5% без п.35	руб			23			
		Плановые накопления - 8%	руб			I3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I79			
		Всего по смете	руб			29I5			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-7

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700,400,200,100 м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосной установки доочистки (производительностью 400,700 м3/сутки"

Сметная стоимость 3,98/4,3 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,9I/I,65 тыс.руб.
б) монтажных работ I,8/2,30 тыс.руб.
в) строит.работы 0,27/0,35 -"-
Нормативная условно-чистая продукция -"-
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,69/6,I4 руб.
2. I м2 общей площади здания I0,85 руб.
3. I м3 объема здания 2,68 руб.

Основание: Спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценников) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Оборудование и монтаж							
I	I906-I6002	Таль передвижная червячная грузоп. I т	шт	I	4I,00	4I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	3-6II	Монтаж тали	тн	0,05	45,00	2	- I	I	- -
3	230I-06067	Насос НЦС-3 с электродвигателем 4AI00 2	шт	2 -	I85,00	370 -	- -	-	- -
4	7-28I-IM К=0,75	Монтаж	шт	2 -	20,22	40 -	- 26	2I	5 2
5	230I-06068 I50I-0I4I3 I50I-0II55	Насос НЦС-I с электродвигателем А02-42-2 цена: 245-84+60	шт	- 2	22I	- 442			
6	7-28I-IM К=0,75	Монтаж	шт	- 2	20,22	- 40	- 26	2I	5 2
7	230I-0I228 I50I-0I40I I50I-03043	Насос вихревый ВКСI/I6А-У2 с электродвигателем 4АХ80В4	шт	I	304,00	304	- -	-	- -
8	7-28I-IM К=0,75	Монтаж	шт	I	20,22	20	- I3	II	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
9	2301-06069	Насос центробежный самовсасывающий С-569М с эл.двиг. 4АI60 4	шт	2	450,00	900	—	-	—
IO	7-281-IM	Монтаж	шт	2	20,22	40 26	— —	2I	5 2
II	Пр-нт Миннефте обр.пром ЦСП т.I пр.I п.I3	Стоимость песка затаренного в мешках	м3	4,20 5,6	28,90	I2I I62	— -	-	— -
I2	8-48I-I9	Присоединение электродвигателей к сети	шт	5	I,38	7	— 5	5	— -
		Всего по разделу I	руб			2075 I823	— 7I	59	I2 5
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I736 I532			
		запасные части без п.II 2%	руб			32 25			
		тара и упаковка без п.II 2%	руб			33 25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		транспортные расходы - 4%	руб			72 50			
		заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			22 16			
		комплектация - 0,7%	руб			12 7			
		Всего, стоимость оборудования	руб			1907 1655			
		Стоимость монтажных работ	руб			109			
		материалы	руб			30			
		эксплуатация машин	руб			7			
		заработная плата машинистов	руб			5			
		основная заработная плата	руб			59			
		всего заработная плата	руб			64			
		ресурсы на опробование	руб			5			
		Накладные расходы - 80%	руб			47			
		Плановые накопления - 8%	руб			12			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			168			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раадел 2. Трубопроводы и арматура							
		Материалы, не учтенные ценником							
I3	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб, диаметром I08x2 мм	т	0,I6 0,09	547,89	88 49	-	-	-
		цена: (492+(492-455)x2)x x0,88xI,I							
I4	I59-3348 I59-3349	То же, диам. I59x3 мм	т	0,I3 0,36	466,53	6I I68	-	-	-
		цена: (428+(428-4I7)x3)x x0,88xI,I5							
I5	I59-332I I59-3322	То же, диам. 76x2 мм	т	0,0I -	637,9I	6 -	-	-	-
		цена: 578+(578-55I)x3x x0,88xI,I							
I6	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 2I9x3 мм	т	0,82 I,0I	4I9,98	344 424	-	-	-
		цена: (385+(385-375)x3)x x0,88xI,I5							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	I59-3368 I59-3369	То же, диам. 273х4 мм цена: (367+(367-355)х3)х х0,88хI,I5	т	0,08 0,09	407,84	33 37	- -	-	- -
I8	I59-33I7	То же, д. 57х3 мм	т	0,02	667,92	I3	- -	-	- -
I9	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром в мм: I00	шт	6	22,90	I37	- -	-	- -
20	I30-650	То же, диаметром в мм: 200	шт	6 8	60,20	36I 482	- -	-	- -
2I	I30-649	То же, д.I50 мм	шт	- 2	38	- 76			
22	2307-I08I5 К=I,098	Клапан обратный поворотный I942IР диам. I00 мм	шт	2 -	I0,65	2I -	- -	-	- -
23	2307-I08I6 К=I,098	То же, I50 мм	шт	- 2	I4,27	- 29	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	2307-I0827 к=I,098	То же, диам. 200 мм	шт	2	24,6	49	- -	-	- -
25	0II8 табл.I.5 стр.24 к=I,075	Канат 3,I-Г-В-Н-I568 (I60)	I0м	0,75	I,I9	I	- -	-	- -
26	I704-50832 доп.I	Поворотно-регулирующая заслонка д.I00 мм	шт	2 3	I6,47	33 49			
		Монтаж							
27	I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб диам. I08х2 мм	т	0,I6 0,09	87,29	I4 8	- I3/7	II 6	2/I I/-
28	I2-2-8 к=I,I	То же, диам. I59х3 мм	т	0,I3 0,36	87,29	II 3I	- II/3I	9 26	2/5 I/3
29	I2-2-7 к=I,I	То же, диам. 76х2 мм	т	0,0I -	I07,89	I -	- I/-	I -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	I2-2-9 К=I,I	То же, диам. 2I9х3 мм	т	0,82 I,0I	56,44	46 57	- 43/52	34 39	9/I3 5/7
3I	I2-2-9 К=I,I	То же, диам. 273х4 мм	т	0,08 0,09	56,44	5	- 4	3	I I
32	I2-2-6 К=I,I	То же, диам. 57х3 мм	т	0,02	I37,55	3	- 3	3	- -
33	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	шт	6	7,52	45	- 22	20	2 -
34	I2-802-7	То же, д. I50 мм	шт	- 2	9,42	- I9	- II	- 9	-/I -
35	I2-802-8	То же, диам. 200 мм	шт	6 8	I2,60	76 I0I	- 47/64	4I 55	6/9 I/2
36	I2-80I-6	Клапан I9ч2Iр диам. I00 мм	шт	2 -	4,05	8 -	- 7	6	I -
37	I2-80I-7	То же, диам. I50 мм	шт	- 2	5,84	- I2	- -/I0	- 9	-/I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	I2-80I-8	То же, диам. 200 мм	шт	2	8,43	I7	– I5	I3	2 –
39	I2-I023-2	Монтаж заслонки	шт	2 3	5	I0 I5	7 II	7 II	
		Стоимость монтажных работ	руб			I383 I823			
		материали	руб			60 79			
		эксплуатация машин	руб			I8 23			
		заработная плата машинистов	руб			7 I3			
		основная заработная плата	руб			I48 I94			
		всего заработная плата	руб			I55 207			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II08 I458			
		Накладные расходы - 80% Плановые накопления -8%	руб руб			II8/I55 I20 I59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I62I 2I37			
		Раздел 3. Строительные работы							
38	ЦСЦ стр.27 п.294	Стоимость гравия 5-2 мм	м3	0,90 I,2	9,6I	9 I2	- -	-	- -
39	ЦСЦ стр.27 п.294	То же, I0-5 мм	м3	0,90 I,2	9,6I	9 I2	- -	-	- -
40	ЦСЦ стр.27 п.294	То же, 20-I0 мм	м3	I,80 2,4	9,30	I7 22	- -	-	- -
4I	ЦСЦ стр.27 п.294	То же, 40-20 мм	м3	0,90 I,2	9,00	8 II	- -	-	- -
42	ЦСЦ стр.27 п.294	Стоимость гравия 40-60 мм	м3	I7,00 22,6	9,00	I53 203	- -	-	- -
43	I5-6-I3 I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,35 0,4	43,50	I5 I7	- 7	7	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
44	6-259 6-3-I	Загрузка песком фильтров	м3	4,2 5,6	I,94	8 II			
45	6-260 6-3I-2	Загрузка гравием фильтров	м3	2I,5 28,6	I,37	29 39			
		Стоимость общестроительных работ	руб			230 274			
		Накладные расходы - I6,5% без п.43	руб			38 45			
		Плановые накопления - 8%	руб			2I 26			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			289 345			
		Всего по смете	руб			3985 4305			

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности 400 м3/сутки, а в знаменателе - 700 м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-8

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования насосной установки доочистки (производительностью 100, 200 м3/сутки).

Основание: Спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,94 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 1,68 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,11 тыс.руб.
в) строит.работ 0,15 -"-
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 19,4/9,7 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 1,17 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,29 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Оборудование и монтаж							
1	23032-020 ОПН	Каркасно-засыпной фильтр диам. 1500 мм	тн	1,70	880,00	1496	=	-	=

20520-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I8-I-4	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса, т: I,2	шт	2	28,I0	56	- 43	32	II 5
		Всего по разделу I	руб			I787	- 43	32	II 5
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I496			
		запасные части - 2%	руб			30			
		тара и упаковка - 2%	руб			3I			
		транспортные расходы - 4%	руб			98			
		заготов.-складские расходы - I,2%	руб			I6			
		комплектация - 0,7%	руб			II			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I682			
		Стоимость монтажных работ	руб			7I			
		материалы	руб			I3			
		эксплуатация машин	руб			6			
		заработная плата машинистов	руб			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		основная заработная плата	руб			32			
		всего заработная плата	руб			37			
		Накладные расходы - 80%	руб			26			
		Плановые накопления - 8%	руб			8			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I05			
		Раздел 2. Строительные работы							
5	I5-6I2 I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,50	32,00	I6			
6	I3-II6 I5-I I3-I55 I8-8 I3-I29 I6-2	Покрытие наружных поверхностей - четырехслойное грунтом ХС-0I0, эмалью ХС-7I0И лаком ХС-76	I00м2	0,63	I62,00	I02			
		Стоимость общестроительных работ	руб			II8			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			20			
		Плановые накопления - 8%	руб			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I48			
		Всего по смете	руб			I935			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-9

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700,400,200,100 м3/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования насосной установки доочистки (производительностью 400, 700 м3/сутки)

Сметная стоимость 2,48/3,81 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,29/3,48 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,1/0,16 тыс.руб.
в) строит.работ 0,09/0,17 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 3,54/5,44 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,78/1,35 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,19/0,33 руб.

Основание: Спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: основ. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	23032-020 0IH	Каркасно-засыпной фильтр диам. 2000 мм	тн	2,36 3,54	880	2077 3II5	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	I8-I-4	Монтаж фильтров	шт	2 3	28,IO	56 84	- 43/65	32 48	II/I7 5/8
		Всего по разделу I	руб			2390 3640	- 43/65	32 48	II/I7 5/8
		в том числе							
		Стоимость оборудования	руб			2077 3II5			
		запасные части	руб			42 62			
		тара и упаковка	руб			42 64			
		транспортные расходы	руб			86 I30			
		заготов.-складские расходы	руб			27 40			
		комплектация	руб			I5 22			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2289 3483			
		Стоимость монтажных работ	руб			68 I09			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		материалы	руб			I3 I9			
		эксплуатация машин	руб			6 9			
		заработная плата машинистов	руб			5 8			
		основная заработная плата	руб			32 48			
		всего заработная плата	руб			37 56			
		Накладные расходы	руб			26 38			
		Плановые накопления	руб			7 I0			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I0I I57			
		Раздел 2. Строительные работы							
3	I5-6I2 I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,69 I,03	32	22 33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	I3-II6 I5-I I3-I55 I8-8 I3-I29 I6-2	Покрытие наружных поверхностей – четырехслойное грунтом ХС-0I0, эмалью ХС-7I0И лаком ХС-76	I00м2	0,86 I,29	I62	I39 2I0			
		Стоимость строительных работ	руб			76 I39			
		Накладные расходы – I6,5%	руб			I3 23			
		Плановые накопления – 8%	руб			6 I3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			95 I75			
		Всего по смете	руб			2485 38I5			

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности 400 м3/сутки, а в знаменателе 700 м3/сутки

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-10

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700,400,200,100 м3/сутки".

На теплоизоляцию фильтра насосной станции доочистки (производительностью 100, 200 м3/сутки)

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 3,3/2,65 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 2,38руб.
3. 1 м3 объема здания 0,59 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	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	10
		Теплоизоляция каркасно-засыпного фильтра насосной установки доочистки							
I	I3-263 33-7	Очистка щетками	м2	42,00	0,59	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I3-I33 I6-6	Нанесение на огрунтованные поверхности краски БТ-I77	I00м2	0,42	6,94	3			
3	26-46 I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,42	I7,30	7			
4	26-I6 4-3	Изготовление горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	3,30	20,40	67			
5	26-7 26-2-7	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами	м3	0,I3	I6,8	2			
6	II4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-8I М-I25	м3	3,40	23,40	80			
7	II4-I47	Стоимость полуцилиндров	м3	0,I3	I6,I	2			
8	26-50 I0-5	Устройство каркаса изоляций из сетки на плоских и криволинейных поверхностях	м2	42	I,30	55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	I00м2	0,47	77,20	36			
I0	II4-297-69Г	Стоимость оцинкованной стали	м2	57,46	2,59	I49			
II	26-62 26-II-6 II4-294-69г	Покрытие трубопроводов тонколистовым кровельным металлом	м2	3,24	3,9I	I3			
		цена: 0,80+2,I6xI,2xI,2							
I2	26-70 26-I3-7 III-377	Покрытие рубероидом	м2	3,I	0,78	2			
		цена: 0,25+0,46xI,I5							
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			425			
		Накладные расходы	руб			70			
		Плановые накопления	руб			40			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			535			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовил инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-II

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700,400,200,100 м3/сутки"

На теплоизоляцию фильтра насосной установки доочистки (производительностью 400, 700 м3/сутки)

Сметная стоимость 0,69/I,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,37/I,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,82/4,3 руб.
3. I м3 объема здания 0,7/I,06 руб.

Основание: Спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	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
		Теплоизоляция каркасно-засыпного фильтра насосной установки доочистки							
I	I3-263 33-7	Очистка щетками	м2	50 / 80	0,59	30 / 47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I3-I33 I6-6	Нанесение на огрунтованные поверхности краски БТ-I77	I00м2	0,5 0,8	6,94	3 6			
3	26-46 I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,5 0,8	I7,30	9 I4			
4	26-I6 4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	4,4 6,6	20,40	90 I35			
5	26-7 26-2-7	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами	м3	0,I7 0,25	I6,8	3 4			
6	II4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-8I М-I25	м3	4,53 6,8	23,40	I06 I59			
7	II4-I47	Стоимость полуцилиндров	м3	0,I7 0,25	I6,I	3 4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	26-50 I0-5	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криволинейных поверхностях	м2	50 80	I,30	65 I04			
9	26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	I00м2	0,63 0,94	77,20	48 73			
I0	II4-297-69	Стоимость оцинкованной стали	м2	76,62 II4,92	2,59	I98 298			
II	26-62 26-II-6 II4-294-69г	Покрытие трубопроводов тонколистовым кровельным металлом цена: 0,8+2,I6xI,2xI,2	м2	4,08 I5	3,9I	I6 24			
I2	26-70 26-I3-7 III-977	Покрытие рубероидом цена: 0,25+0,46xI,I5	м2	3,9 5,9	0,78	3 5			
		Стоимость общестроительных работ	руб			552 838			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы -I6,5%	руб			92 I39			
		Плановые накопления - 8%	руб			5I 78			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			695 I055			

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности 400 м3/сутки, а в знаменателе - 700 м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I2

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод производительностью I00,200,400,700 м3/сутки. Доочистка I00 и 200 м3/сутки".

Электросиловое оборудование

Сметная стоимость 0,70 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,42 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,73 руб.
3. I м3 объема здания I,03 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	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								
		Шкаф распределительный ШР73703-2272 - I шт.								
I	I5I7-II27	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х500х300 мм	шт	I,00	4I,50	42	—	-	—	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	I,00	5,24	5	3	2	I
3	I504-2025	Рубильник 250А, число полюсов-3 = Р32	шт	I,00	4,90	5	-	-	-
4	I5I7-I3643	Рубильник главных цепей 200-250А	шт	I,00	2,95	3	-	-	-
5	8-574-I	Подготовка к включению рубильника на ток до 250А	полюс	3,00	0,53	2	I	I	-
6	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60	шт	6,00	0,I9	I	-	-	-
7	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	6,00	I,20	7	-	-	-
8	I504-3I0I	Предохранитель плавкий I00А ПН2-I00	шт	9,00	0,57	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
9	I5I7-I38II	Предохранители на напряжение до 500В св.60 до I00А	шт	9,00	I,30	I2	—	-	—
IO	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	I5,00	0,66	IO	— 5	5	— -
		Ящик управления ЯОИ5901-3274СУХЛ4 - IT							
II	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры	шт	I,00	I6,30	I6	—	-	—
I2	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800мм	шт	I,00	4,72	5	— 3	2	I -
I3	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I4	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	—	-	—
I5	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	—	-	—
I6	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	2,00	6,60	I3	—	-	—
I7	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	—	-	—
I8	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	I,I4	2	— 2	2	— -
I9	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	2,00	6,60	I3	—	-	—
20	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2I	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	2,00	I,I5	2	— / I	I	— / -
22	I5I7-I2237	Приставка ПКИ2004	шт	2,00	I,70	3	— / -	-	— / -
23	I504-I3326	Реле РТИI02I04	шт	2,00	3,00	6	— / -	-	— / -
24	I5I7-I436I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А	шт	2,00	3,00	6	— / -	-	— / -
25	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	2,00	I,I9	2	— / I	I	— / -
26	I504-I2235	Реле РПИI3I04	шт	I,00	4,20	4	— / -	-	— / -
27	I5I7-I429I	Реле указательное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	3,75	4	— / -	-	— / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
28	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	I,00	I,I9	I	I	I	-
29	I504-6245	Переключатель пакетно-кулачковый	шт	2,00	3,40	7	-	-	-
30	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	I,25	2	-	-	-
3I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43	2	I	I	-
32	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	-	-	-
33	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	2,00	0,65	I	-	-	-
34	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2	шт	2,00	I,95	4	—	-	—
36	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	I,25	2	—	-	—
37	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	— I	I	—
38	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	I20,00	0,40	48	—	-	—
		Ящик управления ЯУ5II3-I3A3 - 2 шт							
39	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	2,00	I6,30	33	—	-	—
40	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800мм	шт	2,00	4,72	9	— 5	3	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	I504-I009	Выключатель автоматический АП50-3МТУ3	шт	2,00	2,25	4	—	-	—
42	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	—	-	—
43	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	I,I4	2	— 2	2	— -
44	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	4,00	0,58	2	—	-	—
45	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	4,00	0,65	3	—	-	—
46	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2,00	I,00	2	—	-	—
48	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	—	-	—
49	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	— I	I	—
50	I504-40I8	Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле=ПАЕ-3I2У4	шт	2,00	I3,30	27	—	-	—
5I	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	—	-	—
52	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	2,00	I,I5	2	— I	I	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	2,00	3,25	6	= =	-	= =
54	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции=УП-5300	шт	2,00	2,50	5	= =	-	= =
55	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	8,00	0,43	3	= I	I	= -
56	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	4,00	0,80	3	= =	-	= =
57	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления=КЕ	шт	4,00	I,25	5	= =	-	= =
58	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	= 2	2	= -
59	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	40,00	0.40	I6	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Ящик управления ЯУ5II3-03А3 - I шт							
60	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм = ОСТ I6-0.684.II6-74	шт	I,00	I6,20	I5	-	-	-
6I	8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600х400х350 мм	шт	I,00	I,08	I	- I	I	- -
62	ТПЭП-380	Блок РБУ5I0I-03А3 -	шт	I,00	22,83	23	-	-	-
63	ЦТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	I,00	5,58	6	- 2	2	- -
64	I5I7-I506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями	шт	I,00	I,50	2	-	-	-
65	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	2,00	0,80	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
66	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления=КЕ	шт	2,00	I,25	2	=	-	=
67	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	= I	I	= -
68	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	I,00	I,40	I	=	-	=
69	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	I,00	0,75	I	=	-	=
70	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	I,00	0,55	I	=	-	=
7I	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	=	-	=
72	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимовдр 9 на ток до 25А	шт	I,00	2,60	3	= I	I	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
73	II-582-2	Коробка соединительная, тип КОК, количество зажимов до I6	шт	I,00	I,04	I	- I	I	- -
74	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	6,00	0,83	5	- 2	2	- -
75	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	2,00	I,I6	2	- I	I	- -
76	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,06	27,80	2	- I	I	- -
77	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00м	0,I2	I,34	I	- -	-	- -
78	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,30	I5,90	5	- 2	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
79	8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I5	9,89	I	- I	I	- -
80	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод, суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,I0	4,88	I	- -	-	- -
8I	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,20	I,2I	I	- -	-	- -
82	8-409-3	Затягивание кабеля сеч. до I6 кв.мм в трубы	I00м	0,35	9,29	3	- 3	I	2 I
83	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,25	60,80	I5	- I2	6	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
84	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I00м	0,55	37,50	2I	— I9	6	I3 4
		Всего по разделу I	руб			605	— 80	55	25 8
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			395			
		запасные части	руб			4			
		тара и упаковка	руб			4			
		транспортные расходы	руб			I2			
		заготов.-складские расходы	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4I7			
		Стоимость монтажных работ	руб			I29			
		материалы	руб			44			
		эксплуатация машин	руб			I7			
		заработная плата машинистов	руб			8			
		основная заработная плата	руб			55			
		всего заработная плата	руб			63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб			49			
		Плановые накопления	руб			I0			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I88			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
85	I54-30	Выключатели типа ПВ3-I0	шт	I,00	2,06	2	=	-	=
86	2405-II6I0	Коробка клеммная У6I4	шт	I,00	6,43	6	=	-	=
87	0503-80I25	Труба винипластовая д=32 мм	м	30,00	0,53	I6	=	-	=
88	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром32	I0м	I,50	2,48	4	=	-	=
89	2405-I0I2	Вводы гибкие КI082У3	шт	6,00	I,85	II	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
90	2405-IOI4	Вводы гибкие=KI084-У3	шт	2,00	2,07	4	—	-	—
9I	2405-I86I	Стойки=KII50У3	IOOOшт	0,0I	235,84	I	—	-	—
92	2405-I696	Полки=KII6IУ3	IOOOшт	0,0I	I39,36	2	—	-	—
93	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм	IOOOм	0,II	288,60	32	—	-	—
94	I5I-I255	То же, сеч. 4хIO кв.мм	IOOOм	0,02	546,00	8	—	-	—
95	I52-392	Провода марки ПРГН, сечением, мм2: I,5	IOOOм	0,03	48,90	I	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			94	—	-	—
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб			87			
		Плановые накопления	руб			7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			94			
		Всего по смете	руб			699	80	55	25 / 8
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			395			
		запасные части	руб			4			
		тара и упаковка	руб			4			
		транспортные расходы	руб			12			
		заготов.-складские расходы	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			417			
		Стоимость монтажных работ	руб			216			
		материалы	руб			44			
		эксплуатация машин	руб			17			
		заработная плата машинистов	руб			8			
		основная заработная плата	руб			55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		всего заработная плата	руб			63			
		стоимость материалов и конструкций	руб			87			
		Накладные расходы	руб			49			
		Плановые накопления	руб			I7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			282			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер И.Сафарова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод производительностью I00,200,400,700 м3/сутки. Доочистка 400,700 м3/сутки".

На электросиловое оборудование

Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,42 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,3I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,04 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,2I руб.
3. I м3 объема здания 0,86 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук.	в том числе: 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							
		Шкаф распределительный ШР73703-22У2 - I шт.							
I	I5I7-II27	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х500х300 мм	шт	I,00	4I,50	42	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600х хI000 мм	шт	I,00	5,24	5	= / 3	2	I / -
3	I504-2025	Рубильник 250А, число полюсов-3 =Р32	шт	I,00	4,90	5	= / =	-	= / =
4	I5I7-I3643	Рубильник главных цепей 200-250А	шт	I,00	2,95	3	= / =	-	= / =
5	8-574-I	Подготовка к включению рубильника на ток до 250А	полюс	3,00	0,53	2	= / I	I	= / -
6	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60	шт	6,00	0,I9	I	= / =	-	= / =
7	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	6,00	I,20	7	= / =	-	= / =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I504-3I0I	Предохранитель плавкий I00А ПН2-I00ТУ	шт	9,00	0,57	5	-	-	-
9	I5I7-I38II	Предохранители на напряжение до 500В, св.60 до I00А	шт	9,00	I,30	I2	-	-	-
I0	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	I5,00	0,66	I0	-	5	-
							5		
		Ящик управления ЯОИ59ОI-3274СУХЛ4 - I шт							
II	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	-	-	-
I2	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800мм	шт	I,00	4,72	5	-	2	I
							3		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	—	-	—
I4	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	—	-	—
I5	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	—	-	—
I6	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	2,00	6,60	I3	—	-	—
I7	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	—	-	—
I8	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	I,I4	2	—	2	—
I9	I504-4545	Пускатель ПМ12I0004	шт	2,00	6,60	I3	—	-	—

2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	—	-	—
2I	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	2,00	I,I5	2	— I	I	— -
22	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	2,00	I,70	3	—	-	—
23	I504-I3326	Реле РТЛ102I04	шт	2,00	3,00	6	—	-	—
24	I5I7-I436I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А	шт	2,00	3,00	6	—	-	—
25	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	2,00	I,I9	2	— I	I	— -
26	I504-I2235	Реле РПЛ13I04	шт	I,00	4,20	4	—	-	—
27	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов 0I5 до 8 типов	шт	I,00	3,75	4	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
28	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	I,00	I,I9	I	— / I	I	— / -
29	I504-6245	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	2,00	3,40	7	— / —	-	— / —
30	I5I7-I445I	Переключатели на 2 секции ПКУ	шт	2,00	I,25	2	— / —	-	— / —
3I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43	2	— / I	I	— / -
32	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6ТУ	шт	2,00	0,55	I	— / —	-	— / —
33	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	2,00	0,65	I	— / —	-	— / —
34	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	— / I	I	— / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	I504-I8093	Кнопка ПАЕI22-2	шт	2,00	I,95	4	-	-	-
36	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	I,25	2	-	-	-
37	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	- I	I	- -
38	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	I20,00	0,40	48	- -	-	- -
		Ящик управления ЯУ5II3-I3А3-2 шт							
39	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	2,00	I6,30	33	- -	-	- -
40	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800мм	шт	2,00	4,72	9	- 5	3	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4I	I504-I009	Выключатель автоматический АП50-3МТУ3	шт	2,00	2,25	4	—	-	—
42	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	—	-	—
43	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	I,I4	2	— 2	2	— -
44	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	—	-	—
45	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	4,00	0,65	3	—	-	—
46	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
47	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2,00	I,00	2	—	-	—
48	I5I7-I48II	Приборы сигнальные и транспаранты	шт	2,00	0,75	2	—	-	—
49	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	— I	I	— -
50	I504-40I8	Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле=ПАЕ-3I2У4ТУ	шт	2,00	I3,30	27	—	-	—
5I	I5I7-I386I	Пускатели магнитный до 63А	шт	2,00	4,20	8	—	-	—
52	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	2,00	I,I5	2	— I	I	— -
53	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	2,00	3,25	6	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции=УП-5300	шт	2,00	2,50	5	—	-	—
55	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	8,00	0,43	3	— I	I	— -
56	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	4,00	0,80	3	—	-	—
57	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	I,25	5	—	-	—
58	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	— 2	2	— -
59	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	40,00	0,40	I6	—	-	—
		Ящик управления ЯУ5II3-03А3 - I шт							
60	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм = ОСТ I6-0.684.II6-74	шт	I,00	I5,20	I5	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
6I	8-573-6	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600х400х350 мм	шт	I,00	I,08	I	— / I	I	— / -
62	ТПЭП-380	Блок РБУ5IOI-03АЗ	шт	I,00	22,83	23	— / -	-	— / -
63	ЦТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	I,00	5,58	6	— / 2	2	— / -
64	I5I7-I506	Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями	шт	I,00	I,50	2	— / -	-	— / -
65	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	2,00	0,80	2	— / -	-	— / -
66	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления=КЕ	шт	2,00	I,25	2	— / -	-	— / -
67	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штуцеров 2	шт	2.00	0,78	2	— / I	I	— / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	I,00	I,40	I	—	-	—
69	I5I7-I48II	Приборы сигнальные и транспаранты	шт	I,00	0,75	I	—	-	—
70	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	I,00	0,55	I	—	-	—
7I	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	—	-	—
72	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	I,00	2,60	3	— I	I	— -
73	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до: I6	шт	I,00	I,04	I	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
74	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	6,00	0,83	5	- 2	2	- -
75	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48мм	шт	2,00	I,I6	2	- I	I	- -
76	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,06	27,80	2	- I	I	- -
77	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00м	0,I2	I,34	I	- -	-	- -
78	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	I00м	0,30	I5,90	5	- 2	2	- -
79	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I5	9,89	I	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
80	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод, суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,I0	4,88	I	—	-	—
8I	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,20	I,2I	I	—	-	—
82	8-409-3	Затягивание кабеля сеч. до I6 кв.мм в трубы	I00м	0,35	9,29	3	— 3	I	2 I
83	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,I5	60,80	9	— 7	4	3 I
84	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, сечение до I0 мм2	I00м	0,60	37,50	23	— 20	7	I3 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
85	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00м	0,25	48,00	I2	- 8	5	3 I
86	8-I53-2I	Заделка для кабеля до IO кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	4,00	I,33	5	- 2	2	- -
		Всего по разделу I	руб			624	- 86	6I	25 8
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			395			
		запасные части	руб			4			
		тара и упаковка	руб			4			
		транспортные расходы	руб			I2			
		заготов.-складские расходы	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4I7			
		Стоимость монтажных работ	руб			I42			
		материалы	руб			49			
		эксплуатация машин	руб			I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заработная плата машинистов	руб			8			
		Основная заработная плата	руб			6I			
		Всего заработная плата	руб			69			
		Накладные расходы	руб			54			
		Плановые накопления	руб			II			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			207			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
87	I54-30	Выключатели типа ПВ3-I0	шт	I,00	2,06	2	—	-	—
88	2405-II6I0	Коробка клеммная У6I4	шт	I,00	6,43	6	—	-	—
89	0503-80I25	Труба винипластовая д=32 мм	м	30,00	0,53	I6	—	-	—
90	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа, наружным диаметром 32	I0м	I,50	2,48	4	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9I	2405-I0I2	Вводы гибкие=КI082УЗ	шт	6,00	I,85	II	=	-	=
92	2405-I0I4	Вводы гибкие=КI084-УЗ	шт	2,00	2,07	4	=	-	=
93	2405-I86I	Стойки=КII50УЗ	I000шт	0,0I	235,84	I	=	-	=
94	2405-I696	Полки=КII6IУЗ	I000шт	0,0I	I39,36	2	=	-	=
95	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм	I000м	0,08	288,60	23	=	-	=
96	I5I-I254	То же, сеч. 4х6 кв.мм	I000м	0,04	409,50	I6	=	-	=
97	I5I-I255	То же, сеч. 4хI0 кв.мм	I000м	0,02	546,00	8	=	-	=
98	I52-392	Провода силовые марки ПРГН, сечением, мм2: I,5	I000м	0,03	48,90	I	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			I0I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			94			
		стоимость материалов и конструкций	руб			94			
		Плановне накопления	руб			7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I0I			
		Всего по смете	руб			725	- 86	6I	25 8
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			395			
		запасные части	руб			4			
		тара и упаковка	руб			4			
		транспортные расходы	руб			I2			
		заготов.-складские расходы	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4I7			
		Стоимость монтажных работ	руб			236			
		материали	руб			49			
		эксплуатация машин	руб			I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		заработная плата машинистов	руб			8			
		основная заработная плата	руб			6I			
		всего заработная плата	руб			69			
		стоимость материалов и конструкций	руб			94			
		Накладные расходы	руб			54			
		Плановые накопления	руб			I8			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			306			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод производительностью I00, 200, 400, 700 м3/сутки. Доочистка"

КИП и автоматика

Сметная стоимость 0,I8 тнс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,I3 тнс.руб.
б) монтажных работ 0,05 -"-
Нормативная условно-чистая продукция тнс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,26 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,52 руб.
3. I м3 объема здания 0,I4 руб.

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

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	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	I704-20001	Манометр показывающий =ОБМ1-I00	шт	5,00	2,30	II	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	II-93-I	Манометр показывающий	шт	5,00	0,80	4	= 4	4	= -
3	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня=ЭРСУ-3	шт	2,00	54,00	I08	= =	-	= =
4	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	2,00	2,66	5	= 5	5	= -
5	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 8	шт	2,00	0,97	2	= I	I	= -
6	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6	шт	2,00	I,04	2	= 2	2	= -
7	8-I48-I	Кабель по 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до:2 кг	I00 м	0,20	I2,90	3	= I	I	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	шт	2,00	0,49	I	—	-	—
9	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил I4	шт	2,00	0,8I	2	— I	I	— -
		Всего по разделу I	руб			I6I	— I4	I4	— -
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			II9			
		запасные части	руб			2			
		тара и упаковка	руб			2			
		транспортные расходы	руб			4			
		заготов.-складские расходы	руб			I			
		комплектация	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I29			
		Стоимость монтажных работ	руб			I9			
		материалы	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Основная заработная плата	руб			I4			
		Всего заработная плата	руб			I4			
		Накладные расходы	руб			II			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			32			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I0	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	2,00	2,38	5	=	-	=
II	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	2,00	3,73	7	=	-	=
I2	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5	I000м	0,0I	I95,00	2	=	-	=
I3	I5I-2283	Кабели контрольные, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5	I000м	0,0I	367,00	4	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 2	руб			I9	= —	-	= —
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I8			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I8			
		Плановые накопления	руб			I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I9			
		Всего по смете	руб			I80	= — I4	I4	= — -
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			II9			
		запасные части	руб			2			
		тара и упаковка	руб			2			
		транспортные расходы	руб			4			
		заготов.-складские расходы	руб			I			
		комплектация	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I29			
		Стоимость монтажных работ	руб			37			
		материалы	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Основная заработная плата	руб			I4			
		Всего заработная плата	руб			I4			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I8			
		Накладные расходы	руб			II			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5I			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:
инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I5

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 200(I00) м3/сутки"

На общестроительные работы резервуара приемной и промывной воды

Сметная стоимость 3,678 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. I м2 общей площади здания 49,04 руб.
3. I м3 объема здания 40,87 руб.

Основание: КЖII-I2

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	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. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI,I	I000м3	0,03	I59,06	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,03	I49,66	5			
3	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	4I,76	0,29	I2			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,03	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	0,28	I78,2I	49			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	0,I9	89,40	I7			
7	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	484,72	0,29	I4I			

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-	0,28	I4,33	4			
9	I-I75 I-22-I4	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,I8	I78,2I	32			
I0	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	3I0,69	0,29	90			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозером грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	0,I4	32,67	5			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	0,36	46,00	I6			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы	I00м3	I,42	9,69	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу I	руб			392			
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,44	43,30	I9			
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	4,37	27,40	I20			
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	I00м2	0,44	99,I0	43			
		Итого по разделу 2	руб			I82			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I7	6-24I 6-28-5 ССЦ п.I-I7, I-I9	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-200 МРЗ-508-4	м3	I3,00	37,2I	484			
		цена: 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,24	270,00	65			
I9	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,48	283,00	I36			
20	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором монолитного днища	м2	2I,62	3,52	76			
		цена: 3,08+0,44							
2I	6-240 6-28-4 ССЦ п.I-29, I-3I	Устройство угловых участков стен из бетона М200 МРЗIООВ4	м3	9,90	60,I7	596			
		цена: 63,4-(33,3-29,3)xI0,I5x x0,I+0,82xI0,I5x0,I							
22	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,03	270,00	8			
23	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,3I	283,00	88			
24	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	44I,00	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
25	7-346 7-24-7	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых площадью до 9м2	м3	5,40	I7,30	93			
26	ССЦ п.9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200 по серии 3.900-3 вып.4	м3	5,40	64,90	350			
27	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,73	25,00	43			
28	I48-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,90	32,I0	29			
29	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,70	4I,30	70			
30	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,70	I7,80	30			
3I	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,I4	4I,30	6			
32	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I4	I7,80	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором монолитных участков стен	м2	47,80	3,52	I69			
		цена: 3,08+0,44							
		Итого по разделу 3	руб			2259			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
34	9-47 9-7-2	Монтаж ограждений из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,26	46,80	I2			
35	I2I-I98I	Стоимость ограждений	т	0,26	327,00	85			
		Итого по разделу 4	руб			97			
		Итого по разделам I-4	руб			2930			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			467			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		То же, на металломонтажные работы – 8,6%	руб			8			
		Итого	руб			3405			
		Плановые накопления – 8%	руб			273			
		Всего по смете	руб			3678			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер И.Булдакова
проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация:
подготовил инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I6

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700(400) м3/сутки".

На общестроительные работы резервуара приемной и промывной воды.

Основание: КМ9-I0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	5,878	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	-	руб.
2. I м2 общей площади зданий	93,9	руб.
3. I м3 объема здания	33,25	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	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. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI,I	I000м3	0,04	I59,06	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,04	I49,66	6			
3	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	50,40	0,29	I5			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,04	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	0,48	I78,2I	86			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	0,34	89,40	30			
7	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	845,92	0,29	245			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	0,48	I4,33	7			
		цена: I3,2+II,34x0,I							
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	I000м3	0,29	I78,2I	5I			
		цена: I56+I48,09x0,I5							
IO	3IO-I	Перевозка грунта до I км	т	500,50	0,29	I45			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозером грунт 2 группы	I000м3	0,23	32,67	7			
		цена: (I8,9+IO,8)xI,I							
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	0,57	46,00	26			
I3	I-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	I000м3	2,29	9,69	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу I	руб			648			
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,66	43,30	29			
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	6,59	27,40	I8I			
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	I00м2	0,66	99,I0	65			
		Итого по разделу 2	руб			275			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I7	6-24I 6-28-5 ССЦ п.I-I7, I-I9	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-200 МРЗ-508-4	м3	20,70	37,2I	770			
		цена: 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,45	270,00	I22			
I9	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,83	283,00	235			
20	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором монолитного днища	м2	37,5I	3,52	I32			
		цена: 3,08+0,44							
2I	6-240 6-28-4 ССЦ п.I-29, I-3I	Устройство угловых участков стен из бетона М200 МРЗ1ООВ4	м3	9,35	60,I7	563			
		цена: 63,4-(33,3-29,3)xI0,I5x x0,I+0,82xI0,I5x0,I							
22	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,03	270,00	8			
23	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,54	283,00	I53			
24	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I	44I,00	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I2 м2	м3	II,58	I4,20	I64			
26	ССЦ п.9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200 по серии 3.900-3 вып.4	м3	II,58	64,90	752			
27	I47-8	Арматура А-3	I00кг	4,6I	25,00	II5			
28	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	I,57	32,I0	50			
29	I47-24	Закладные детали	I00кг	4,45	4I,30	I84			
30	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	4,45	I7,80	79			
3I	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,56	4I,30	23			
32	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,56	I7,80	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
33	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором монолитных участков стен	м2	76,23	3,52	268			
		цена: 3,08+0,44							
		Итого по разделу 3	руб			3632			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
34	9-47 9-7-2	Монтаж ограждений из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,34	46,80	I6			
35	I2I-I98I	Стоимость ограждения	т	0,34	327,00	III			
		Итого по разделу 4	руб			I27			
		Итого по разделам I-4	руб			4682			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			750			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		То же, на металломонтажные работы - 8,6%	руб			II			
		Итого	руб			5443			
		Плановые накопления - 8%	руб			435			
		Всего по смете	руб			5878			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер И.Булдакова
проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация:
подготовил инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I7

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, I00 м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов резервуара промывной воды (производительностью I00, 200 м3/сутки)

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ 0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,6/0,3 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,22 руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция 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. Трубопроводы и арматура							
		Материалы, не учтенные ценником							
I	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб, диаметром I08х2 мм цена: (492+(492-455)х2)х0,88	т	0,08	498,08	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Монтаж							
2	I2-2-8	Монтаж трубопроводов диам. I08 мм	т	0,08	79,I	6	- 6	4	2 I
		Стоимость монтажных работ	руб			49			
		эксплуатация машин	руб			I			
		заработная плата машинистов	руб			I			
		основная заработная плата	руб			4			
		всего заработная плата	руб			5			
		стоимость материалов и конструкций	руб			40			
		Накладные расходы - 80%	руб			3			
		Плановые накопления - 8%	руб			4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			56			
		Раздел 2. Строительные работы							
3	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	I00м2	0,03	43,50	I	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость общестроительных работ	руб			I			
		Всего по смете	руб			56			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-18

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов резервуара приемной воды производительностью 400, 700 м3/сутки)

Сметная стоимость 0,I/0,I4 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ 0,09/0,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I2/0,2[illegible] руб.
2. I м2 общей площади здания 0,37/0,57 руб.
3. I м3 объема здания 0,09/0,I4 руб.

Основание: Спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., изм.	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. Трубопроводы и арматура							
		Материалы, не учтенные ценником							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из электросварных труб, диаметром I59х3 мм	т	0,I5	405,68	6I	-	-	-
		цена: (428+(428-4I7)х3)х0,88		-		-	-		-
2	I2-2-8	Монтаж трубопроводов д. I59 мм	т	0,I5	79,I	I2	-	I0	2/-
				-		-	I2/-	-	I/-
3	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов диам. 2I9х3 мм	т	-	365,2	-			
		цена: (385+(385-375)х3)х0,88		0,25		9I			
4	I2-2-9	Монтаж	т	-	5I,I	-	-	-	-/3
				0,25		I3	-/I3	I0	-/2
		Стоимость монтажных работ	руб			79 II5			
		материалы	руб			I			
		эксплуатация машин	руб			I			
		заработная плата машинистов	руб			I 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		основная заработная плата	руб			IO			
		всего заработная плата	руб			II I2			
		стоимость материалов и конструкций	руб			70 9I			
		Накладные расходы - 80%	руб			8			
		Плановые накопления - 8%	руб			6 9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			93 I32			
		Раздел 2. Строительные работы							
5	I5-663 I64-7	Масляная окраска за 2 раза	I00м2	0,05 0,06	43,5	2 3	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб			2 3			
		Всего по смете	руб			95 135			

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности 400 м3/сутки, а в знаменателе - 700 м3/сутки.

Главний инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I9

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов резервуара промывной воды (производительностью 100, 200 м3/сутки)

Основание: Спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ 0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 1,8/0,9 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,81руб.
3. 1 м3 объема здания 0,2 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Трубопроводы и арматура							
		Материалы, не учтенные ценником							
I	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов электросварных труб д.I59х3 мм	т	0,07	405,68	28	—	-	—
		цена: (428+(428-417)х3)х0,88							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 2I9х3 мм цена: (385+(385-375)х3)х0,88	т	0,24	365,2	88	= =	-	= =
3	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, диам. I59х3 мм	т	0,07	79,I	6	= 6	5	I I
4	I2-2-9	То же, диам. 2I9х3 мм	т	0,24	5I,I	I2	= II	9	2 I
		Стоимость монтажных работ	руб			I48			
		материалы	руб			I			
		эксплуатация машин	руб			I			
		заработная плата машинистов	руб			2			
		основная заработная плата	руб			I4			
		всего заработная плата	руб			I6			
		стоимость материалов и конструкций	руб			II6			
		Накладные расходы - 80%	руб			II			
		Плановые накопления	руб			I2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
5	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб, диаметром более 50 мм за 2 раза	I00м2	0,08	43,50	3	=	-	=

Стоимость общестроительных работ	руб	3
Накладные расходы - I6,5%	руб	I
Всего, стоимость общестроительных работ	руб	4
Всего по смете	руб	I75

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-20

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов резервуара промывной воды (производительностью 400, 700 м3/сутки).

Сметная стоимость 0,28/0,32 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ 0,27/0,31 тыс.руб.
б) строит.работ 0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,7/0,46 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 1,15/1,31 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,28/0,32 руб.

Основание: Спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Трубопроводы и арматура							
		Материалы, не учтенные ценником							
1	159-3358 159-3359	Узлы трубопроводов из электросварных труб, диам.219х3 мм	т	0,13	365,2	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273х4 мм	т	0,38 0,58	354,64	I35 206	- -	-	- -
3	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб, диам. 2I9х3 мм	т	0,I3	5I,I	7	- 7	5	2 I
4	I2-2-9	То же, диам. 273х4 мм	т	0,38 0,58	5I,I	I9 30	- 2I/28	I4 22	4/6 2/3
		Стоимость монтажных работ	руб			236 266			
		материалы	руб			I			
		эксплуатация машин	руб			2 3			
		заработная плата машинистов	руб			2 3			
		основная заработная плата	руб			I9 27			
		всего заработная плата	руб			2I 30			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I82 206			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Накладные расходы - 80%	руб			I5 22			
		Плановые накопления - 8%	руб			I8 2I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			269 309			
		Раздел 2. Строительные работы							
5	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I00м2	0,II 0,I2	43,50	5	- 2	2	- -
		Стоимость общестроительных работ	руб			5			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6			
		Всего по смете	руб			275 3I5			

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности 400 м3/сутки, а в знаменателе - 700 м3/сутки.

Главный инженер проекта Т.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, I00 м3/сутки"

На общестроительные работы в осях I-5 (вариант с доочисткой и с хлордозаторной)

Основание: КМ-8, КМ-6, АРI-7

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 23,86 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. I м2 общей площади зданий I50,04 руб.
3. I м3 объема здания 29,35 руб.

№ пп осн. сметы	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	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
		А. Исключается из основной сметы № I-I							
		Раздел 2. Фундаменты							
I8	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м3	м3	I2,80	37,20	476			
		Итого по разделу	руб			476			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Стены и перегородки							
58	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью до I0 м2, при высоте зданий до 25 м	шт	2,00	I6,30	33			
59	7-249 7-I4-2	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью более I0 м2 при высоте зданий в до 25 м	шт	I,00	I9,40	I9			
60	ССЦ ч.I п.8-35I	Стоимость стеновых панелей марки ПС660.I2.30-II (2 шт), ПС660.I8.30-II (I шт) цена: I7,9-I,02x2+I4,7x0,09	м2	26,52	I7,I8	456			
63	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,I4	4I,30	6			
64	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I4	I7,80	2			
		Итого по разделу	руб			5I6			
		Раздел 7.Металлоконструкции							
II0	9-47 9-7-2 т.ч. табл.4	Установка площадок под оборудование цена: 46,8+I9x0,I	т	0,I7	48,70	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
III	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные с окраской	т	0,I7	326,00	55			
		Итого по разделу	руб			63			
		Раздел I0. Полы							
		Тип 5. Кислотоупорная плитка							
I5I	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм из цементно-песчаного раствора МI50	I00м2	0,04	70,00	3			
I52	II-246 II-35-I	Шпатлевка поверхностей полов специального назначения мастикой битуминоль толщиной 5 мм	I00м2	0,04	90,20	4			
I53	II-I4 II-I5 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из рубероида в два слоя	I00м2	0,04	I52,40	6			
		цена: 96,6+55,8							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I54	II-248 II-249 II-35-3 II-35-4	Шпаклевка андезитовой замазкой толщ. 5 мм цена: 63,3+I4,6x2	I00м2	0,04	92,50	4			
I55	II-228 II-240 II-32-I II-34-I	Разделка швов замазкой арзамит в покрытиях из плитки керамической кислотоупорной на глубину 5 мм цена: I34-I8,9x2	I00м2	0,04	96,20	4			
I56	II-I45 II-23-2	Покрытие из плиток кислотоупорных на андезитовой замазке	м2	4,20	6,3I	27			
		Итого по разделу 9	руб			48			
		Раздел II. Внутренняя отделка							
I57	I5-246 I5-55-5 т.ч. п.3.I0	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м цена: 98,4-(40+6,2)x0,I	I00м2	0,75	93,78	70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I59	I5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3.IO	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м	I00м2	0,44	33,64	I5			
		цена: 35,8-(20,6+I)x0,I							
I67	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3.I8	В помещениях высотой более 4 м окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00м2	I,I8	77,I4	9I			
		цена: 76,3+(7,9+0,5)x0,I							
I6I	I5-276 I5-55-I4 т.ч. п.3.IO т.ч. п.2.I2 к=I,6	В помещениях высотой более 4 м. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	I00м2	0,50	39,55	20			
		цена: 42,I-(24,4+I~~,I~~)x0,I							
I69	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.I8 т.ч.п.2.2 к=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м	I00м2	0,50	89,67	44			
		цена: 82,2+(28,9+I)x0,25							
		Итого по разделу	руб			240			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по смете к исключению	руб			I343			
		Б. Добавляется к основной смете № I-I							
		Раздел 2. Фундаменты							
I8	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м3	м3	20,90	37,20	777			
I6	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М50	м3	I,04	29,30	30			
I9	I24-I	Арматура класса AI	т	0,04	270,00	II			
20	I24-2	Арматура класса A2	т	0,I0	278,00	28			
2I	6-79 6-9-3	Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	т	0,02	563,00	II			
23	7-40I 7-38-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт	2,00	I,65	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
27	ССЦ ч.2 п.I2-7	Стоимость блоков стен подвала марки ФБСI2.6.6-Т	шт	2,00	I7,50	35			
30	6-73 6-8-2	Цементный раствор MI50 толщ. 20 мм цена: 90,2+(25,9-24,4)х2,04	I00м2	0,02	93,26	2			
3I	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	5,00	6,50	33			
32	ССЦ ч.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-3 (2 шт), ФБ6-4 (I шт), по серии I.4I5-I, вып.I	м3	I,44	67,90	98			
33	ССЦ ч.I п.9-352	То же, таврового сеч. марки ФБ6-I2 (2 шт)	м3	I,20	67,50	8I			
35	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,00	22,90	23			
36	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,90	25,00	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов, цементная с жидким стеклом	I00м2	0,I2	86,50	I0			
39	II-II II-I-II	Набетонка по верху фундаментов из бетона МI00	м3	3,5I	29,30	I03			
		Итого по разделу	руб			I267			
		Раздел 4. Стены и перегородки							
57	7-263 7-I4-9	Установка пристеночных панелей наружных стен площадью более 5 м2 при высоте зданий до25 м	шт	2,00	I4,80	30			
58	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью до I0 м2, при высоте зданий до 25 м	шт	3,00	I6,30	49			
60	ССЦ ч.I п.8-334	Стоимость простеночных панелей марки ПСII5.I8.30 (2 шт)	м2	4,09	I9,84	8I			
		цена: 20,3-I,02х2+I7,6х0,09							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6I	ССЦ ч.I п.8-35I	То же, стеновых панелей марки ПС600.I2.30-7 (I шт), ПС600.I2.30-2 (I шт)	м2	I4,II	I7,I8	242			
		цена: I7,9-I,02х2+I4,7х0,09							
62	ССЦ ч.I п.8-352	То же, марки ПС600.9.30-2	м2	5,26	I8,48	97			
		цена: I9,2-I,02х2+I4,7х0,09							
65	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок	т	0,0I	362,00	4			
66	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	I6,73	34,20	572			
67	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	20,48	33,90	694			
69	8-44 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м	I00м2	0,25	48I,00	I20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
70	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при высоте зданий до 30 м	шт	II,00	0,23	3			
7I	ССЦ ч.3 п.866	Стоимость перемычек марки IIPI-I2.I2.I4	шт	5,00	I,43	7			
72	ССЦ ч.3 п.865	То же, марки IIPI-I2.I2.6	шт	I,00	0,85	I			
73	ССЦ ч.3 п.863	То же, марки IIPI-I0.I2.6	шт	5,00	0,8I	4			
74	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки и облицовки	I00м2ВП	0,32	42,20	I4			
75	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м для кладки перегородок	I00м2ГП	0,05	7I,70	4			
		Итого по разделу	руб			I922			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел II. Внутренняя отделка							
I57	I5-246 I5-55-5 т.ч. п.3.I0	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м цена: 98,4-(40+6,2)х0,I	I00м2	0,92	93,78	86			
-	I3-I09 I3-I4-7 т.ч. п.3.9	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784: первый слой стен в помещениях высотой более 4 м цена: 33,3+I,95х0,I	I00м2	0,93	33,49	3I			
-	I3-I07 I3-I4-5 т.ч. п.3.9 к=I,6	Огрунтовка поверхностей: первый слой покрытия в помещениях высотой более 4 м лаком ХСПЗ цена: 22,8+2,75х0,I	I00м2	0,50	23,07	II			
-	I5-5II I5-I53-4 т.ч.п.3.I8 к=I,I т.ч.п.2.27	Огрунтовка водная дисперсия тиокола Т50 в I слой цена: II,9+(7,7+0,03)х0,I	I00м2	0,50	I2,67	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
-	I3-I44 I3-I7-8 т.ч. п.3.9 К=I,I	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-I24 стен в помещениях высотой более 4 м в 4 слоя цена: (I0,6+0,8IxO,I)x4	I00м2	0,93	42,72	40			
-	I3-I4I I3-I7-5 т.ч. п.3.9 К=I,I К=I,6	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХСПЭ покрытия в помещениях высотой более 4 м в 3 слоя цена: (I7,3+I,52xO,I)x3	I00м2	0,50	52,36	26			
-	I5-5II I5-I53-4 т.ч.п.3.I8 К=I,I т.ч. п.2.27 К=I,6	Окраска покрытия водная дисперсия-тиокола в 3 слоя цена: (II,9+(7,7+O,03)xO,I)x3	I00м2	0,50	38,02	I9			
-	I3-343 I3-I7-7 т.ч. п.3.9 К=I,I К=I,6	Нанесение на огнутованные поверхности покрытия эмали ХВ-785 в помещениях высотой более 4 м цена: (I4,6+0,8IxO,I)x3	м2	0,50	44,04	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I59	I5-275 I5-55-I3 т.ч.п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м	I00м2	0,73	33,64	24			
		цена: 35,8-(20,6+I)x0,I							
I6I	I5-276 т.ч.п.3.I0 т.ч.п.2.I2 к=I,I к=I,6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м	I00м2	0,54	39,55	2I			
		цена: 42,I-(24,4+I,I)x0,I							
I67	I5-660 I5-I68-3 т.ч.п.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м	I00м2	0,9I	77,I4	70			
		цена: 76,3+(7,9+0,5)x0,I							
I69	I5-66I I5-I68-4 т.ч.п.3.I8 т.ч.п.3.27 к=I,25 к=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м	I00м2	0,54	89,67	48			
		цена: 82,2+(28,9+I)x0,25							
		Итого по разделу	руб			404			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO

Итого по смете к добавлению	руб	3593
Итого по смете добавляется 3593-I343=2250 руб.		
Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб	366
Итого	руб	26I6
Плановые накопления - 8%	руб	209
Всего по смете добавляется	руб	2825
Всего по смете: 2I03I+2825=23856 руб.		

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер И.Каменская
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

к типовому проекту добавить "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700,400,200,100 м3/сутки"

На металлоконструкции в осях 4-5 (вариант с доочисткой и хлордозаторной)

Сметная стоимость 0,754 / 1,088 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности - руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 20,94 / 30,22 руб.
3. 1 м3 объема здания 4,15 / 5,99 руб.

Основание: КМ1-6

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	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. Металлоконструкции								
II2	9-I50 9-24-I	Монтаж выбросной трубы	т	0,0I	65,50	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
II3	I2I-2009	Стоимость металлоконструкций выбросной трубы с окраской	т	0,0I	357,00	4			
-	9-46 9-7-I т.ч. табл.2	Монтаж стремянки цена: 58+I3,8x0,I	т	0,06	59,38	4			
-	I2I-I975	Стоимость металлоконструкции стремянки с окраской	т	0,06	358,00	2I			
-	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2	Установка площадок на кровле цена: 46,8+I9x0,I	т	0,70	48,70	34			
-	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные с окраской	т	0,35	326,00	II4			
-	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали с окраской	т	0,35	327,00	II4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
-	~~9-43~~ ~~9-6-4~~	Монтаж пути прямолинейных и криволинейных на высоте до 25м по железобетонным опорам из двутавра НОМ24	м	I7,IO 3I,80	6,83	II7 2I7			
-	I2I-I825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6м, из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные с окраской	т	0,98 I,75	239,00	234 4I8			
		Итого по разделу	руб			~~643~~ 927			
		Накладные расходы на металломонтажные работы - 8,6%	руб			~~55~~ 80			
		Итого	руб			~~698~~ 1007			
		Плановые накопления - 8%	руб			~~56~~ 8I			
		Всего по смете	руб			~~754~~ 1088			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер И.Каменская
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация: подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки"
Вариант с электролизной

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда	чел.час	2647
Заработная плата	руб	I853
Строительные машины		
бульдозеры 80 л.с.	маш.ч	2,35
бульдозеры I08 л.с.	маш.ч	I,I0
катки самоходные 6,5 т	маш.ч	0,50
краны автомобильные I0 т	маш.ч	I,70
краны башенные 5 т	маш.ч	I,62
краны гусеничные I0 т	маш.ч	9,44
краны гусеничные I5 т	маш.ч	27,47
краны гусеничные 20 т	маш.ч	0,92
краны гусеничные 25 т	маш.ч	7,06

I	2	2
краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,31
машины поливомоечные	маш.-ч	0,19
прочие машины	руб	236,99
растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	13,81
трамбовки пневматические	маш.-ч	18,93
транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	1,92
транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	2,89
экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	18,18
П. Специально-строительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда	чел.-час	120
Заработная плата	руб	84
Строительные машины	руб	84
краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,22
краны гусеничные 15 т	маш.-ч	2,02
краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,10
прочие машины	руб	13,36

I	2	3
III. Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.-час	I60,87
Заработная плата	руб	94
Вентиляция		
Затраты труда	чел.-час	25I,03
Заработная плата	руб	I54,7
Водопровод		
Затраты труда	чел.-час	63,39
Заработная плата	руб	34
Канализация		
Затраты труда	чел.-час	34,II
Заработная плата	руб	20
Водостоки		
Затраты труда	чел.-час	9,43
Заработная поата	руб	6
Теплоснабжение установок систем		
Затраты труда	чел.-час	289,83
Заработная плата	руб	2I6

I	2	3
Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-час	I67/3I5
Заработная плата	руб	98/I85
IУ. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-час	96
Заработная плата	руб	55
Эл.силовое оборудование		
Затраты труда	чел.-час	I54
Заработная плата	руб	98
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-час	33
Заработная плата	руб	20
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-час	93
Заработная плата	руб	50

Примечание: в числителе приведены данные для производительности I00,200м3/сут.,а в знаменателе -400,700 м3/сутки.

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки"
Вариант с электролизной и с доочисткой

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
А. Производственно-вспомогательное здание		
I. Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда	чел.-час	327I,92/3306,47/3306,47
Заработная плата	руб	2290,3/23I4,5/23I4,5
Строительные машины		
бульдозеры 80 л.с.	маш.-час	4,3
бульдозеры I0 л.с.	маш.-час	I,33
катки самоходные 6,5 т	маш.-час	0,76
краны автомобильные I0 т	маш.-час	3,I8
краны башенные 5 т	маш.-час	2,07
краны гусеничные I0 т	маш.-час	I2,4I
краны гусеничные I5 т	маш.-час	30,46

I	2	3
краны гусеничные 20 т	маш.-ч	I,I5
краны гусеничные 25 т	маш.-ч	8,98/I4,I3/I4,I3
краны гусеничные40 т	маш.-ч	0,3I
машины поливомоечные	маш.-ч	0,29
краны козловые	маш.-ч	0,4/I,43/I,43
прочие машины	руб	300/347,2/347,2
растворонасосы 3м3/час	маш.-ч	I4,42
трамбовки пневматические	маш.-ч	23,67
транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	2,49
транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	3,74
экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	22,I6
П. Специально-строительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда	чел.-ч	I93,5/203,09/2I2,85
Заработная плата	руб	I35,5/I42,2/I49,0
Строительные машины		
краны автомобильные I0 т	маш.-ч	0,22
краны гусеничные I5 т	маш.-ч	2,36

I	2	3
краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,10
прочие машины	руб	33,66/36,48/40,1
III. Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.ч	177,8
Заработная плата	руб	103,4
Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	296,96
Заработная плата	руб	182
Водопровод		
Затраты труда	чел.-ч	63,39
Заработная плата	руб	34
Канализация		
Затраты труда	чел.-ч	34,11
Заработная плата	руб	20
Водостоки		
Затраты труда	чел.-ч	9,43
Заработная плата	руб	6

I	2	3
Теплоснабжение установок систем		
Затраты труда	чел.-ч	389,4
Заработная плата	руб	290,2
Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	743/998/I222
Заработная плата	руб	437/587/7I9
IУ. Электромонтажные работы Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	I70
Заработная плата	руб	95
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	278/3I6/3I6
Заработная плата	руб	I9I/I97/I97
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	57
Заработная плата	руб	38

I	2	3
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	93
Заработная плата	руб	50
Б. Резервуар приемной и промывной воды		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	471,51/652,62/652,62
Заработная плата	руб	
Строительные машины	руб	
аппараты пескоструйные	маш.-ч	11,12/18,2/18,2
бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	1,53/2,27/2,27
бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	1,10/1,87/1,87
краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,73/0,95/0,95
краны гусеничные 10 т	маш.-ч	2,78/3,84/3,84
прочие машины	руб	59,29/91,74/91,74
растворонасосы 1м3/час	маш.-ч	3,41/5,58/5,58
трамбовки пневматические	маш.-ч	15,48/24,94/25,94
цемент-пушка	маш.-ч	6,95/11,37/11,37

I	2	3
экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	I6,78/27,9I/27,9I

Примечание: в первой строке приведены данные для производительности I00; 200 м3/сутки; во второй - 400 м3/сутки, в третьей- - 700 м3/сутки.

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

gost.e-ecolog.ru