19749-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-8.84

Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25-35 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ IУ

С м е т ы

Стоимость:

общая	131,42/173,36	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	111,70/153,64	тыс.руб.
1 куб.м здания	6,6/6,55	руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 245 от 22 августа 1983г.
Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ №65 от 4 июня 1984 г

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта В.В.Алеев
Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Морозова

gost.e-ecolog.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№	Наименование	№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство установки длиной 78 м	5
3	-"- № 2 - то же, длиной I08 м	7
	Установка, длиной 78 м	
4	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	9
5	-"- № I-2 - спецстроительные работы	30
6	-"- № I-3 - технологическое оборудование	35
7	-"- № I-4 - электроосвещение	45
8	-"- № I-5 - силовое электрооборудование	52
	Установка, длиной I08 м	
9	Локальная смета № 2-I - общестроительные работы	59
I0	-"- № 2-2 - спецстроительные работы	8I

I	2	3
II	-"- № 2-3- техн.оборудование и трубопроводы	86
I2	Ведомость потребности в производственных ресурсах на строительство установки, длиной 78,0 м	95
I3	То же, длиной I08,0 м	98

(IУ)

19749-04

5-3.84

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство установки биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станции биологической очистки сточных вод производительностью 25-35 тыс.м3/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНИп часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I. (Московсой области);

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%

б) на сантехнические работы - 13,3%

в) на металлоконструкции - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

902-5-8.84

19743-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станции биологической очистки сточных вод производительностью 25-35 тыс.м3/сутки" установка длиной 78 м

Сметная стоимость 131,42 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (производительности) 26,28 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 79,35 руб.
3. 1 м3 объема зданий 6,6 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет (сметн. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин	нормат. условно-чистая продук.	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	I00,68	-	-	-	I00,68	-	-	-	м3	I6932	5,95
2	I-2	Специально-строительные работы	4,2I	-	-	-	4,2I	-	-	-	-	-	-

302-5-8.84 13749-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Технологическое оборудование и трудопроводы	0,58	4,28	I9,72	-	24,58	-	-	-	-	-	-
4	I-4	Электроосвещение	-	0,9I	-	-	0,9I	-	-	-			-
5	I-5	Силовое электрооборудование	-	I,04	-	-	I,04	-	-	-	-	-	-
		Всего:	I05,47	6,23	I9,72	-	I3I,42	-	-	-	-	-	-

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта В. Алаев
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила рук.группы Г. Никитина

902-5-8.84 IS749-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станции биологической очистки сточных вод производительностью 25-35 тыс.м3/сутки" установка длиной I08 м

Сметная стоимость I73,36 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 24,77 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 79,03 руб.
3. I м3 объема здания 6,55 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№	№ смет (сметн. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспособл. и мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин	Нормат. условно-чистая прод.	Технико-экономические показатели наимен. ед. изм.	к-во ед. изм.	сто им. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-1	Общестроительные работы	I38,73	-	-	-	I38,73	-	-	-	м3	23445	5,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2-2	Специально-строительные работы	6,23	-	-	-	6,23		-			-	-
3	I-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,89	5,3	I9,72	-	25,9I	-	-		-	-	-
4	I-4	Электроосвещение	-	I,II	-	-	I,II	-	-	-		-	-
5	I-5	Силовое электро-оборудование	-	I,38	-	-	I,38	-	-	-	..	-	-
		Всего:	I45,85	7,79	I9,72	-	I73,36	-	-	-	-	-	-

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта В. Алаев
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила рук.группы Г. Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станции биологической очистки сточных вод производительностью 25-35 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы установки длиной 78,0 м

Сметная стоимость 100,68 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 20,14 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 71,71 руб.
3. I м3 объема здания 5,95 руб.

Основание: чертежи КЖI+II; КМI+5;АРI-5;КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во. един.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I.29-I I.29-8	Срезка ратительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м цена: 33,8+27,7х2=89,2 руб.	I000м3	0,37	89,20	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I.22-I3	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	I000м3	0,37	I3I,00	48	-	-	-
3	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	443,52	0,29	I29	-	-	-
4	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I000м3	0,37	I0,70	4	-	-	-
5	I-I75 I.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0;5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000м3	3,03	I56,00	473	-	-	-
6	I-960 I.80-2 т.ч.р 3 п.3.67 к=I,2	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2=89,4 руб.	I00м3	2,I2	89,40	I90	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	5305,75	0,29	I539			
8	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I000м3	3,03	I3,20	40			
9	I-I75 I.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I000м3	2,8I	I56,00	438			
I0	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	492I	0,29	I427			
II	I-257 I.3I-2	Засыпка котлована бульдозером с перемещением грунта 2 группы до I0 м	I000м3	2,25	I8,90	42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968 I.8I-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	I00м3	5,62	46,00	259			
I3	I-II85 I.II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	22,47	II,60	26I			
		Итого по разделу I	руб			4883			
		Раздел 2. Фундаменты							
I4	6-I 6.I-I	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	25,76	27,40	706			
I5	6-5 6.I-5	Фундаменты ж/б из бетона М-200 объемом до 5 м3	м3	I36,90	37,20	5093			
I7	ССЦ ч.II разд.4 п.I	Арматура класса AI	т	I,2I	270,00	327	327		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	п.2	Арматура класса А2	т	2,26	278,00	628			
I9	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей с монолитные конструкции	т	0,03	355,00	II			
20	ССЦ том I разд.3 табл.3-I п.I8	Меттализация закладных деталей	т	0,03	I78,00	5			
2I	7-I5 7.I-I5	Укладка фундаментных бадлк весом до I,5т длиной до 6 м	шт	7,00	6,50	46			
22	ССЦ п.9-348	Стоимость фундаментных балок по серии I.4I5-I вып.I марки ФВ6-42(2шт),ФВ6-I4(4шт), ФВ5-II(Iшт) длиной до 6 м из бетона М-200	м3	I,7I	67,90	II6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	ССЦ том.I разд.3 табл.3-I п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,70	22,90	I6			
24	-"- п.I	Арматура товарная класса А-2	I00кг	0,39	22,90	9			
25	-"- п.6	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,25	32,I0	8			
26	-"- п.I3 п.I8	Закладные детали с металлизацией цена:4I,3+I7,8=59,I0 руб.	I00кг	0,08	59,I0	5			
27	8-I3 8.4-I	Горизонтальная гидроизоляция цементная	I00м2	0,08	86,50	7			
		Итого по разделу 2	руб			7I28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Каркас							
28	7-42 7.3-I2	Установка прямоугольных колонн весом до 6т в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7м	шт	2,00	I9,30	39			
29	7-43 7.3-I3	То же весом до I0 т	шт	30,00	22,00	660			
30	ССЦ п9-32	Стоимость колонн прямоугольных с консолями в одну сторону из бетона М-200, МРЗ-75 объемом до 4м3 массой свыше 5т марки К-I-К-7 (32 шт) цена: 74,I-0,82х3=72,46 руб.	м3	I0I,04	72,46	732I			
3I	ССЦ том I разд.I табл.3-I п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	26,19	22,90	600			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	ССЦ. том I разд.I табл.3-I п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	63,95	25,00	I599			
33	-"- п.6	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,I6	32,I0	5			
34	-"- п.3.I8	Закладные детали металлизация цена: 4I,3+I7,8=59,I руб.	I00кг	20,93	59,I0	I237			
35	-"-	Закладные детали с дополнительные с металлизацией цена: 4I,3+I7,8=59,I руб.	I00кг	II,20	59,I0	662			
36	7-I50 7.I0-7	Установка строительных балок покрытия пролетом до I8 м саммой до I5т при длине длит покрытий до 6м	шт	I5,00	23,40	35I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	ССЦ п8-43	Стоимость сборных ж/б балок покрытий объемом более I,5м3 из бетона М-400 длиной до I8 м массой до I5т Б-I(I5шт)	м3	62,25	8I,80	5092			
38	ССЦ том I разд.3 табл.3-I п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,48	22,90	34			
39	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	26,76	25,00	669			
40	-"- п.I	Арматура товарная класса А-4	I00кг	62,I9	22,90	I324			
4I	-"- п.6	Проволока низкоуглеродистая хрлоднотянутая В-I	I00кг	5,94	32,I0	I9I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42	ССЦ том I разд 3 таб.3-I п.I3.I8	Закладные детали с металлизацией цена:4I,3+I7,8=59,I руб.	I00кг	6,06	59,I0	358			
43	-"-	Закладные детали дополнительные с металлизацией цена:4I,3+I7,8=59,I руб	I00кг	3,79	59,I0	224			
44	7-I00 7.7-5	Укладка подкрановых балок весом до 5т в зданиях при весе колонн до I5 т и высоте до I5 м при массе колонн до I0,т	шт	26,00	2I,30	554			
45	ССЦ п8-I	Стоимость сборных ж/б балок подкрановых по серии КЗ-0I-50 вып.I марки БКНА6-IК-(4шт), БКНА6-Iт (4шт), БКНА6-I0(I8шт)	шт	26,00	I72,00	4472			
46	7-290 7.I7-6	Установка стальных насадок	т	0,I4	358,00	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	7-29I 7.I7-7 ССЦ том I разд.3 п.I8 табл.I8	Установка деталей МС-I, МС-2 МС-3 с металлизацией цена: I78+342=520 руб	т	0,08	520,00	42			
		Итого по разделу 3	руб			25584			
		Раздел 4. Стены							
48	7-249 7-I4-2	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью более I0 м2 при высоте здания до 25 м	шт	86,00	I9,40	I668			
49	7-247 7.I4-I	То же площадью до I0 м2	шт	I0,00	I6,30	I63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50	ССЦ п8-263	Стоимость панелей стеновых плоских из тяжелого бетона М-300 длиной до I2 м массой до 5 т с расходом стали до 7 кг/м2 толщиной 7 см по серии I.432-I5 марки ПС600.I8-IAT5-T-I(32шт), ПС600.I8-IAT5-II (I6шт), ПС600.I8-7AT5-I(I8шт), ПС600.I8-7AT5-T-II(8шт), ПС600.I2-IAT5-T-I(4шт), ПС600.I2-IAT5-T-II(2шт), ПСI0.I8-IAT5-T-I(I2шт), ПС6I0.I2-IAT5-T-II(4шт)	м2	I006,26	6,I5	6I88			
5I	7-288 7.I7-4	Установка опорных консолей массой до 20 кг	шт	0,33	328,00	I08			
52	7-29I 7.I7-7	Установка металлических изделий	т	I,65	342,00	564			
		Итого по разделу 4	руб			869I			
		Раздел 5. Покрытие							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53	7-I84 7.II-5	Укладка плит покрытий длиной до 6 м площадью до 20 м2 при массе строительных конструкций до I5т	шт	78,00	8,02	7890			
54	ССЦ п8-I22	Стоимость плит покрытия из тяжелого бетона массой до 5т шириной 3 м длиной 6 м при расчетной нагрузке 470кг см2 марки ПГ-I(8шт), ПГ-2(I8шт), ПГ-3(I6шт), ПГ-2АТ5(36шт)	м2	I404,00	5,62	7890			
55	ССЦ том I разд.3 табл.3-I п.I3. п.I8	Стоимость дополнительных закладных деталей с металлизацией цена: 4I,3+I7,8=59,I руб.	I00кг	I,63	59,I0	96			
		Итого по разделу 5	руб			86I2			
		Раздел 6. Кровля							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
56	I2-299 I2.I0-I	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные толщ. I5 мм	I00м2	I4,86	5I,60	767			
57	I2-297 I2.9-I0	Огрунтовка раствором битумом пятой марки	I00м2	I4,86	7,7I	II5			
58	I2-38 I2.I-I	Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида гнилостойкого на битумной мастике, по готовому основанию из раствора	м2	I4,86	252,00	3744			
		Итого по разделу 6	руб			4626			
		Раздел 7. Полы							
59	II-3 II.I-3	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	I40,40	I0,40	I460			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	II-67 II-68 II.II-I II.II-2 к-34	Покрытия бетонные толщиной 200 мм цена: I23+I5,8х34=660,2 руб.	I00м2	I4,04	660,20	9269			
		Итого по разделу 7	руб			I0729			
		Раздел 8. Металлоконструкции							
6I	9-45 9.6-6	Монтаж подкрановых рельсов из двутавра 45	I м пути	I56,00	I3,90	2I66			
62	ССЦ ч.П п.I825	Стоимость подкрановых рельсов	т	I2,92	239,00	3088			
63	ССЦ п.I829	Стоимость элементов крепления рельсов	т	3,28	25I,00	823			
64	9-5I 9.d-I табл.2 п.2 т.4	Монтаж стоек фахверка	т	I,I8	I9,80	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
65	ССЦ ч.П п.I78I	Стоимость стоек фахверка -	т	I,I8	250,00	295			
66	9-88 9.II-7 табл.2 п.2	Монтаж связи цена: 4I,3+I5,4x0,I=42,84руб.	т	I,96	42,84	84			
67	ССЦ ч,П п.I9I5	Стоимость связи	т	I,96	260,00	5I0			
68	9-46 9.7-I т.ч. табл.2 п.2	Монтаж лестниц цена: 58+I3,8x0,I=59,39 руб.	т	0.44	59,39	26			
69	9-47 9.7-2 табл.2 п.2	Монтаж площадок и ограждений цена: 46,8+I9x0,I=48,7 руб.	т	3,64	48,70	I77			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
70	ССЦ ч.П п.I979	Стоимость площадок	т	I,I2	326,00	365			
7I	-"- п.I975	Стоимость лестниц	т	0,44	358,00	I58			
72	-"- п.I98I	Стоимость ограждений	т	2,52	327,00	824			
73	9-II6 9.I6-3 т.ч. табл.2 п.2	Монтаж карнизных балок	т	2,00	42,20	67			
		цена: 3I,2+I0x0,I=32,2 руб.							
74	ССЦ ч.П п.I959	Стоимость карнизных балок	т	2,08	2I3,00	443			
		Итого по разделу 8	руб			6883			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 9. Отделочные работы							
75	I5-533 I5.I36-4-23	Окраска фасадов перхлорвинилоавми красками с подготовкой поверхности с люлек, наружные и внутренние поверхности стен, потолков, колонн, балок	I00м2	54,75	6I,20	3351			
		Итого по разделу 9	руб			3351			
		Всего по смете	руб			80487			
		в том числе							
		общестроительные работы	руб			73604			
		металлоконструкции	руб			6883			
		Накладные расходы I6,5 % на общестроительные работы	руб			I2I45			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб			592			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого	руб			93224			
		Плановые накопления 8%	руб			7458			
		Всего по смете	руб			I00682			

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладн. расходы %	План. накоп-. сумма	Всего	В т.ч. осн. э/пл	эксп. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах	в план. накоплениях	всего	Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида работ в % к общ. стоим. работ по смете стоим. ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	62I0	4883	I6,5	806	455	6I44	-	-	-	-	-	6,I / 0,79
2	Фундаменты	м3	I68,25	7I28	I6,5	II76	664	8968	-	-	-	-	-	8,9I / 42,37
3	Каркас	м3	I93,7I	25584	I6,5	4222	2385	32I9I	-	-	-	-	-	3I,98 / I32,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Стены	м3	70,43	869I	I6,5	I434	8I0	I0935	-	-	-	-	-	I0,85 I23,4
5	Покрытие	м3	280,8	86I2	I6,5	I42I	803	I0836	-	-	-	-	-	I0,76 30,67
6	Кровля	м2	I486	4626	I6,5	763	43I	5820	-	-	-	-	-	5,78
7	Полы	м2	I404	I0729	I6,5	I770	I000	I3499	-	-	-	-	-	3,II I3,4I 7,64
8	Металлоконструкции	т	25,5	6883	8,6	592	598	8073	-	-	-	-	-	8,02 269,92
9	Отделочные работы	м2	5475	335I	I6,5	553	3I2	42I6	-	-	-	-	-	4,I9 0,6I
	Всего по смете	руб	-	80487	-	I2737	7458	I00682	-		-	-	-	I00%

Главный инженер проекта В.Алаев
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составила рук.группы Г.Никитина
Перфорация В.Микунова

902-5-3.84

19749-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25-35 тыс.м3/сутки" на сушильно-строительные работы установки длиной 78,0 м

Сметная стоимость 4,2I тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расценую единицу (производительности) 842 руб.
2.I м2 общей площади зданий 3,0 руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: чертежи КЖ-6
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расцен. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един.,руб	Общая стоимость,руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	II-6 II.I-6	Щебеночная подготовка	м3	I0,24	I6,00	I64			
2	6-239 6.28-3	Каналы из бетона М-200,МРЗ-75	м3	32,40	45,34	I469			
	ССЦ п. I-29,I-3I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	ССЦ п.25	Арматура класса AI	т	0,6I	309;00	I88			
4	-"- п.27	Арматура класса A3	т	I,30	284,00	369			
5	7-I99 7.I2-I	Укладка плит покрытий площадью до 0,5 м2	шт	48,00	0,48	23			
6	ССЦ п.8-505	Стоимость плит перекрытий канала из бетона М-200 марки ПI-8(40шт), П7Д-3(8шт) цена: 60,7-0,82х2=59,I6руб	м3	I,28	59,I6	76			
7	ССЦ том.I разд.3 табл.3-I п.I	Арматура товарная класса A-I	I00кг	0,2I	22,90	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	ССЦ том.I разд.3 табл.3-I п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,2I	25,00	5			
9	-"- п.I3.п.I8	Закладные детали с металлизацией цена: 4I,3+I7,8=59,I руб.	I00кг	0,48	59,I0	28			
I0	9-2I0 9.32-I3	Монтаж щитов покрытий каналов	т	2,78	42,90	II9			
II	ССЦ ССЦ п.I964	Стоимость щитов	т	2,78	248,00	689			
I2	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции весом до 20 кг	т	0,42	355,00	I49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции из швеллера весом до 4 кг	т	0,03	441,00	I3			
I4	22-362 22.22-5	Фасонные части стальные до 250 мм- сальники	т	0,I3	777,00	I0I			
		Итого по смете:	руб			3398			
		в том числе				2590			
		общестроительные работы	руб			2590			
		металлоконструкции	руб			808			
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб			427			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб			69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Итого	руб			3894			
		Плановые накопления 8%	руб			312			
		Всего по смете	руб			4206			

Главный инженер проекта В.Алаев
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил рук.группы Г.Никитина
Перфорация Р.Заводскова
В.Микунова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25,35,50 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов установки длиной 78 м

Сметная стоимость 24,58 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I9,72 тыс.руб.
б) монтажных работ 4,28 тыс.руб.
в) строит.работ 0,58 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,92 тыс.руб.
2. I м2 общей площади здания 3,46 руб.
3. I м3 объема здания 0,29 руб.

Основание: чертежи
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един.	Масса,т брутто ед.	Масса,т нетто общ.	Стоимость един.,руб. оборуд.	Стоимость един.,руб. монтажн.работ всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин з/пл	Общая стоимость,руб. оборуд.	Общая стоимость,руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	22-01 05-001	Бульдозер Д-37 (Д-579)	шт	2			3755				7510			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I9-06 04-062 3-32-2	Кран мостовой электрический грейферный г/п 5т к=I6,5м	шт	I			I0530	686	395	93 30,9	I0530	686	395	93 3I
3	3-У-2I7	Сдача крана Госгортехнадзору 8,53xI,05=8,96 3xI,05=3,I5 2,72xI,05=2,86 I,02xI,05=I,07	г/п	5				8,96	3,I5	2,86 I,07		45	I6	I4 5
4	3-5222	Электромонтаж крана (953-297)xI,05 326xI,05 9IxI,05 42,5xI,05	шт	I				689	346	95,5 44,6		689	346	96 45
		Итого									I8040	I423	757	203 8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления на основную заработную плату 80% 757х0,8=606										606		
		Итого по разделу I									I8040	2029	757	203 8I
		П. Трубопроводы и арматура а) монтажные работы												
5	22-70 22-5-7	Трубопровод из стальных электросварных труб 273х4 (в земле)	м	32				0,68	0,32	0,24 0,07		22	I0	8 2
6	22-69 22-5-6	То же, 2I9х4	м	88				0,58	0,26	0,22 0,07		5I	23	I9 6
7	22-68 22-5-5	То же, I59х3,2	м	30				0,46	0,25	0,II 0,03		I4	8	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	22-43 22-3-3	То же, из чугунных труб д.I00	м	26				4,58	0,22			II9	6	
9	I2-II8- -5	Труба полиэтиленовая д.I60 (в канале)	м	I45				I,96	I,66	0,I7 0,05		284	24I	25 7
I0	I2-802-3	Задвижка 30ч47бр 2 д.200	шт	4				I2,6	6,89	I,0I 0,I9		50	28	4 I
II	I2-802- -5	То же,д.I00	шт	8				7,52	3,38	0,32 0,04		60	28	2 -
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках												
I2	Сб.цен ч.I п.530	Труба ПНП I60л I45xI,04	м	I30,8				2,72				4I0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	23-07	Задвижка 30ч4I7бр д.200 I02xI,098	шт	4				II2				448		
I4	-"- I-I095	То же, д.I00 40xI,098	шт	8				43,9				352		
I5	Сб.цен ч.III п.I8I5	Фланец I50-2,5	шт	I6				3,59				57		
		Итого										I66I	330	60/I7
		Начисления на основную заработную плату 80% 330x0,8=264										264		
		Итого по разделу II										I925	530	60/I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
I6	I-56 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт П группы	I000 м3	0,6				I32	6,53	73,47 52		79	4	44 3I
I7	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м и копание ям глубиной I,5 м грунт П группы	I00м3	0,I8				74,5	74,5			I3	I3	-
I8	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей, грунт П группы	I00м3	0,95				46	46			44	44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	I-257 I-3I-2	Засыпка траншей с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт П группы 600+I8-95	I000 м3	0,523				I8,9	-	I2,3I 6,59		I0	-	6 3
20	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	5,23				II,6	7,4	2,73 I,47		6I	39	I4 8
2I	22-I50 22-I0-7	Весьма усиленная изоляция трубопроводов диам.273	м	32				2,I2	0,I6	0,22 0,07		68	5	7 2
22	22-I49 22-I0-6	То же, д. 2I9	м	38				I,7I	0,I3	0,I9 0,06		I50	II	I7 5
23	22-I48 22-I0-5	То же, д. I59	м	30				I,29	0,I2	0,I6 0,05		39	4	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										464	I20	93/5I
		Накладные расходы I6,5%										77		
		Итого по разделу Ш										54I	I20	93/5I
		Итого	руб								I8040	4495	I207	356/I49
		Запасные части	2%								36I			
		Итого	руб								I840I	4495	I207	356/I49
		Тара и упаковка без п.I	2%								2I8			
		Итого	руб								I86I9	4495	I207	356/I49
		Транспортные расходы	4%								745			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	4%								745			
		Итого	руб								I9364	4495	I207	356 I49
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								232			
		Итого	руб								I9596	4495	I207	356 I49
		Комплектация (от итога с запчастями)									I29			
		Итого	руб								I9725	4495	I207	356 I49
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												

3-2-5.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								I9725	4495	I207	356 I49
		Плановые накопления 8%										360		
		Итого	руб								I9725	4855	I207	356 I49
		Всего	руб								24580			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта В.Алаев
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила техник- Т.Вурлова
Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25-30 тыс.м3/сутки" на монтаж электроосвещения

Основание: Спецификация 30-С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,91/I,II тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,91/I,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I82/I58,6 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,65/0,57 руб.
3. I м3 объема здания 0,05/0,05 руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. основ. зарплата	в т.ч. эксплуат. машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе: основ. зарплата	в том числе: эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-6I7-2	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	I	-	-	-	3,86	I,48	0,08 0,03	-	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-594-I	Установка светильника на кронштейне ~~№ 996~~	шт	I8	-	-	-	2,78	0,576	0,584 0,I82	-	50 6I	I0 I3	II 3 I3 4
3	8-396-7	Прокладка кабеля АВВГ на тросе	I00 м	2,0 2,6	-	-	-	86,I	I2,6	2I,3 6,8I		I72 224	25 33	~~42~~ I3 55 I8
4	8-400-2	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками суммарным сечением I6 кв.мм	I00м	0,55	-	-	-	68,0	25,0	28,2 8,88	-	37	I4	I6 5
5	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе I м до I кг	I00 м	0,I5	-	-	-	48,0	I8,2	I2,7		7	3	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-409-I	Затягивание провода в кронштейне сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,2 0,25	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I	-	-
7	8-409-II	За каждый последующий одножильный провод сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,5 0,55	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-
8	8-I53-2I	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией сечением I6 кв.мм	шт	2	-	-	-	I,39	0,46	-	-	3	I	-
		Итого	руб									275 338	55 66	72/22 86/28
		Накладные расходы												
		55 х 0,87 66	руб									48 57		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого руб										323 395		
		П. Материалы, не учтенные ценником												
9	I5-I7 2-222	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	I	-	-	-	4I	-	-	-	4I	-	-
I0	I5-07 п.I-046	Светильник типа НСП 20-500	шт	I8 22	-	-	-	I3,85	-	-	-	249 305	-	-
II	Сб.цен. ч.5 р.3 п.287	Лампа накаливания мощностью 300вт	шт	I8 22	-	-	-	0,I86	-	-	-	3 4	-	-
I2	24-05 I-763	Кронштейн К-986 I,95xI,I	шт	I8 22	-	-	-	2,I5	-	-	-	39 47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Сб.цен. ч.I р.3 п.I3	Труба газовая д=I5 мм	м	50 55	-	-	-	0,26	-			I3 I4	-	-
I4	Сб.цен. ч.5 р.I п.I253	Кабель марки АВВГ сечением 4х4 кв.мм 267хI,3	км	0,26 0,32	-	-	-	347,I	-	-	-	90 III	-	-
I5	-"- п.I254	То же, сечением 3х6+Iх4 кв.мм 3I5хI,2	км	0,0I5	-	-	-	378	-	-	-	6	-	-
I6	Сб.цен. ч.5 р.2 п.I67	Провод марки АПВ сечением 4 кв.мм	км	0,07 0,08	-	-	-	29,5	-	-	-	2	-	-
I7	I5-04 I7-060	Коробка ответвительная У409	шт	30 40	-	-	-	I,5	-	-	-	45 60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									488 590		
		Комплектация	I%									5 6		
		Транспортные расходы:												
		п.9	7,6%									3		
		п. I0	8,2%									20 25		
		п.I2	7,2%									3		
		п.I7	7,3%									3 4		
		Итого	руб									522 631		
		Итого по разделу I	руб.									323 395	55 66	72/22 86/28
		Отклонения по заработной плате	руб									-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками										522 631		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									845 I026		
		Плановые накопления	8%									68 82		
		Итого	руб									9I3 II08		
		Всего	руб									9I3 II08		
		В том числе нормативная условно-чистая продукция												

Примечание: В числителе приведена стоимость для установки длиной 78 м, в знаменателе - для установки длиной I08 м.

Главный инженер проекта В.Алаев
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер Л.Скубак
Проверила рук.группы В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станции биологической очистки сточных вод производительностью 25-35 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,04/I,38	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	I,04/I,38	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	208/I97,I4	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,7I/0,7I	руб.
3. I м3 объема здания	0,06/0,06	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общая	Стоимость единицы, руб. оборудование	Стоимость единицы, руб. монтажн. работы всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. оборудование	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. эксплуатация машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	8-509-I	Шинопровод троллейный	I00м	I,02 I,34	-	-	-	289,0	40,6	93,4 29,5	-	295 387	4I 54	95 30 125 40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-545-3	Светофор У 2629	шт	3/5	-	-	-	2,05	0,73	0,05/0,0I	-	6/I0	2/4	-
3	8-52I-II	Ящик силовой ЯБПВУ-2	шт	I	-	-	-	5,39	2,05	0,II/0,I2	-	5	2	-
4	8-4I7-I	Прокладка винипластовых труб д=40 мм	I00м	0,I	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2/3,85	-	3	I	I/-
5	8-409-3	Затягивание провода в проложенные трубы сечением I,6 кв.мм	I00м	0,I	-	-	-	9,29	4,I	4,84/I,46	-	I	-	-
6	8-409-I3	За каждый последующий одножильный провод сечением I,6 кв.мм	I00м	0,3	-	-	-	2,53	2,38	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I7-06-48 I-2.09 I-732 II-I-I	Термометр технический прямой с оправой	шт	2	-	-	2,4	0,2I	0,2I	-	-	5	-	-
		Итого										316 4I2	47 62	96 30 I26 40
		Накладные расходы:												
		по п.п.I-6												
		47/62 x 0,87										37 54	-	-
		по п.7										-	-	-
		Итого										353 466	47 62	96/30 I26/40
		II. Материалы, не учтенные ценником												
8	Сб.цен ч.5 р.6 п.I94	Шинопровод троллейный секция прямая У 260I У3	шт	4	-	-	-	I0,6	-	-	-	42	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Сб.цен ч.5 р.6 п.I95	Шинопровод троллейный секция прямая У 2605 У3	шт	I3/I7	-	-	-	I5,3	-	-	-	I92/260	-	-
I0	-"- п.I97	Секция концевая У 2606 У3	шт	4	-	-	-	6,59	-	-	-	26	-	-
II	-"- п.I98	Секция для ввода каретки У 2607 У3	шт	2	-	-	-	35,I	-	-	-	70	-	-
I2	-"- п.I99	Клеммы присоединительные У 2623 У3	шт	I	-	-	-	4;I	-	-	-	4	-	-
I3	-"- п.2I2	Каретка токосъемная У 2328 У3	шт	2	-	-	-	4,32	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Сб.цен. ч.5 р.6 п.200	Секция разъединительная У 2625 У3	шт	I/2	-	-	-	39,5	-	-	-	40/79	-	-
I5	-"- п.20I	Секция компенсационная У 2626 У3	шт	3/4	-	-	-	4I,6	-	-	-	I24/I66	-	-
I6	-"- п.2I5	Скоба ведущая У 232I У3	шт	I	-	-	-	2,44	-	-	-	2	-	-
I7	I5-07 5-069	Светофор У 2629 У3	шт	3/5	-	-	-	22,9	-	-	-	69/II5	-	-
I8	I5-I7 2-450	Ящик силовой ЯБПВУ-2М	шт	I	-	-	-	I4,I	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	Сб.цен. ч.5 р.2 п.I70	Провод марки АПВ сечением I6 кв.мм	км	0,04	-	-	-	94,7	-	-	-	4	-	-
20	05-03 8-0089	Труба винипластовая д=40 мм	м	I0	-	-	-	0,53	-	-	-	5	-	-
		Итого										608/796		
		Комплектация	I%									6/8		
		Транспортные расходы:												
		п. I7	8,2%									6/9		
		п.п. I8,20	7,6%									I		
		Итого										6I4/8I4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									353 466	47 62	96/30 126/40
		Отклонения по заработной плате	руб									-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками										614 814		
		Итого	руб									967 1280		
		Плановые накопления	8%									77 102		
		Итого	руб									1044 1382		
		Всего	руб									1044 1382		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Примечание: в числителе приведена стоимость для установки длиной 78 м, в знаменателе - для установки длиной 108 м.

Главный инженер проекта В.Алаев
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер Л.Скубак
Проверила рук.группы В.Щербакова

902-5-384

19749-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту "Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25-35 тыс.м3/сутки"
на общестроительные работы установки длиной I08,0 м

Основание: чертежи № КЖI+II; КМI+5;АРI-5;КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимочть I38,73 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (производительности) I9,82 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 7I,36 руб.
3. I м/ объема здания 5,92 руб.

№	№ прейск. УСН, расцен. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая всего	стоимость,руб. нормат. условно-чистая продук.	в том осн. з/пл	числе 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-I I.29-8	Срезка растительного грунта бульдозером перемещением до 30м	I000м3	0,50	89,20	44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I.22-I3	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	I000м3	0,50	I3I,00	65			
3	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до Iкм	т	594,72	0,29	I72			
4	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I000м3	0,50	I0,70	5			
5	I-I75 I.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000м3	4,I6	I56,00	649			
6	I-960 I.80-2 т.ч.р.3 п.3.67 к-I,2	Добор грунта вручную	I00м3	2.9I	89,40	260			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	7278,76	0,29	2111			
8	I-195 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I000м3	4,16	I3,20	55			
9	I-I75 I.22-I4	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью до I00,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I000м3	3,86	I56,00	603			
I0	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	676I,49	0,29	I96I			
II	I-257 I.3I-2	Засыпка котлована бульдозером с перемещением грунта 2 группы до I0м	I000м3	3,09	I8,90	58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968 I.8I-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	I00м3	7,73	46;00	356			
I3	I-II85 I.II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	30,9I	II,60	359			
		Итого по разделу I	руб			6698			
		Раздел 2. Фундаменты							
I4	6-I. 6.I-I	Подстилающий слой из бетона по грунту М50	м3	32,42	27,40	888			
I5	6-5 6.I-5	Фундаменты ж/б под колонны зданий и сооружений из бетона М-200 объемом до 3 м3	м3	3,88	38,90	I5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	6-6 6.I-6	Фундаменты ж/б под колонны зданий и сооружений бетон М-200 объемом до 5м3	м3	I74,80	37,20	6503			
I7	ССЦ ч.II разд.4 п.I	Арматура класса AI	т	I,55	270,00	4I8			
I8	-"- п.2	Арматура класса A2	т	2,86	278,00	795			
I9	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,03	355,00	II			
20	ССЦ том.I разд.3 табл.3-I п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,03	I78,00	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	7-I5 7.I-I5	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т длиной до 6м	шт	7,00	6,50	46			
22	ССЦ п.9-348	Стоимость фундаментных балок по серии I.4I5-I вып.I марки ФБ6-42(2шт), ФБ6-44(4шт), ФБ6-4I(Iшт), длиной до 6м из бетона М-200	м3	I,7I	67,90	II6			
23	ССЦ том.I разд.3 табл.3-I п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,70	22,90	I6			
24	-"- п.I	Арматура товарная класса А-2	I00кг	0,39	22,90	9			
25	-"- п.6	Проволока низкоуглеродистая В-I	I00кг	0,25	32,I0	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	ССЦ том I разд.3 табл.3-I п.I3,п.I8	Закладные детали с металлизацией цена: 4I,3+I7,8=59,I0 руб	I00кг	0,08	59,I0	5			
27	8-I3 8.4-I	Горизонтальная гидроизоляция цементная	200м2	0,08	86,50	7			
		Итого по разделу 2	руб			8978			
		Раздел 3. Каркас							
28	7-42 7.3-I2	Установка прямоугольных колонн весом до 6т в стаканы фундаментов, при глубине заделки более 0,7 м2	шт	2,00	I9,30	39			
29	7-43 7.3-I3	То же весом до I0т	шт	42,00	22,00	924			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	ССЦ п.9-32	Стоимость колонн прямоугольных с консолями в одну сторону из бетона М-200, МРЗ-75, объемом до 4м3 массой свыше 5т марки к-I к-6(44шт) цена:74,I-0,82х2= =72,46 руб.	м3	I39,68	72,46	I0I2I			
3I	ССЦ том.I разд.3 табл.3-I п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	36,62	22,90	839			
32	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	88,44	25,00	22II			
33	-"- п.6	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,I6	32,I0	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34	-"- п.I3,п.I8	Закладные детали с металлизацией	I00кг	29,I2	59,I0	I72I			
		цена: 4I,3+I7,8=59,Iруб							
35	-"-	Закладные детали дополнительные с металлизацией	I00кг	I4,96	59,I0	884			
		цена: 4I,3+I7,8= =59,I руб.							
36	7-I50 7.I0-7	Установка стропильных балок покрытия пролетом до I8м, массой до I5т при длине плит покрытий до 6м	шт	2I,00	23,40	49I			
37	ССЦ п.8-43	Стоимость сборных ж/б балок покрытий объемом более I,5м3 из бетона М-400 длиной до I8м, массой до I5т,марки Б-I (2Iшт)	м3	87,I5	8I,80	7I29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	ССЦ том.I разд.3 табл.3-I п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	2,08	22,90	48			
39	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	37,46	25,00	937			
40	-"- п.I	Арматура товарная класса А-4	I00кг	87,07	22,90	I994			
4I	-"- п.6	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	8,32	32,I0	267			
42	-"- п.I3 п.I8	Закладные детали с металлизацией цена:4I,3+I7,8=59,Iруб	I00кг	8,48	59,I0	50I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	ССЦ том.I разд.3 табл.3-I	Закладные детали дополнительные с металлизацией цена: 4I,3×I7,8=59,Iруб	I00кг	5,30	59,I0	3I3			
44	7-I00 7.7-5	Укладка покрановых балок весом до 5т при массе колонн до I0 т	шт	36,00	2I,30	767			
45	ССЦ п.8-I	Стоимость сборных ж/б покрановых балок по серии КЭ-0I-50 вып.I марки БКНА6-IК(4шт), БКНА6-IТ(8шт),БКЕА6-IС (24шт)	шт	36,00	I72,00	6I92			
46	7-290 7-290	Установка стальных насадок	т	0,I4	358,00	50			
47	7-29I 7.7-7 ССЦ том.I разд.3 табл.3-I п.I8	Установка деталей МС-I, МС-2,МС-3 с металлизацией	т	0,08	520,00	42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 3	руб			35475			
		Раздел 4. Стены							
48	7-249 7.I4-2	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью более I0м2 при высоте здания до 25 м	шт	I06,00	I9,40	2056			
49	7-247 7.I4-I	То же, площадью до I0 м2	шт	I0,00	I6,30	I63			
50	ССЦ п.7-267	Стоимость панелей стеновых плоских из тяжелого бетона М-300 длиной до I2м массой до 5т с раходом стали до 7кг/м2 толщ.7см по серии I.432-I5 марки ПС600.I8-IAT5-T-I(38шт), ПС600.I8-IAT5-T-II(20шт), ПС600.I8-7AT5-I(24шт), ПС600.I8-7AT5-T-II(I2шт), ПС600.I2-IAT5-T-I(4шт),	м2	I2I9,66	6,I5	750I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ПС600.I2-IAT5-T-II(2шт), ПС6I0.I8-IAT5-T-II(I2шт), ПС6I0.I2-IAT5-T-II(4шт)							
5I	7-288 7.I7-4	Установка опорных консолей массой до 20 кг	т	0,33	328,00	I08			
52	7-29I 7.I7-7	Установка металлических изделий	т	2,05	342,00	70I			
		Итого по разделу 4	руб			I0529			
		Раздел 5. Покрытие							
53	7-I84 7.II-5	Укладка плит покрытий длиной до 6см площадью до 20м2 при массе стропильных конструкций до I5т	шт	I08,00	8,02	866			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	ССЦ п.8-I22	Стоимость плит покрытия из тяжелого бетона массой до 5т шириной 3м длиной 6м при расчетной нагрузке 470 кгс/м2 марки ПГ-I(I2шт),ПГ-2(24шт), ПГ-3(24шт), ПГ-2АТ5Т (48шт)	м2	I944,00	5,62	I0925			
55	ССЦ том.I разд.3 табл.3-I п.I3 п.I8	Стоимость дополнительных закладных деталей с металлизацией	I00кг	2,34	59,I0	I38			
		цена: 4I,3+I7,8=59,Iруб							
		Итого по разделу 5	руб			II929			
		Раздел 6. Кровля							
56	I2-299 I2.I0-I	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные толщ.I5мм	I00м2	20,57	5I,60	I06I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
57	I2-297 I2.9-I0	Огрунтовка раствором дитума пятой марки	I00м2	20,57	7,7I	I59			
58	I2-38 I2.I-I	Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида гнилостойкого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из раствора, для зданий с фонарями и зданий шириной до 24 м	I00м2	20,57	252,00	5I84			
		Итого по разделу 6	руб			6404			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8057			
		Раздел 7. Полы							
59	II-3 II.I-3	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	I94,40	I0,40	2022			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
60	II-67 II-68 II.II-I II,II-2 к-34	Покрытия бетонные толщиной 200 мм цена:I23+I5,8x34= =660,2 руб.	I00м2	I9,44	660,20	I2834			
		Итого по разделу 7	руб			I4856			
		Раздел 8. Металлоконструкции							
6I	9-45 9.6-6	Монтаж подкрановых рельсов из двутавра № 45	Iм.пути	2I6,00	I3,90	3002			
62	ССЦ ч.II п.I825	Стоимость покрановых рельсов	т	I6,4I	239,00	3922			
63	ССЦ п.I829	Стоимость элементов крепления рельсов	т	3,29	25I,00	I077			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
64	9-5I 9.8-I т.ч. табл.2 п.2	Монтаж стоек фахверка цена:I9,2+6x0,I=I9,8руб	т	I,I8	I9,80	23			
65	ССЦ ч.II п.I78I	Стоимость стоек фахверка	т	I,I8	250,00	295			
66	9-88 9.II-7 табл.2 п.2	Монтаж связи цена: 4I,3+I5,4x0,I= =42,84 руб.	т	2,93	42,84	I26			
67	ССЦ ч.II п.I9I5	Стоимость связей	т	2,93	260,00	672			
68	9-46 9.7-I т.ч. табл.2 п.2	Монтаж местниц цена:58+I3,8x0,I= =59,38 руб	т	0,44	59,38	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
69	9-47 9.7-2 т.ч. табл.2 п.2	Монтаж площадок и ограждений цена:46,8+I9x0,I= =48,7 руб.	т	4,42	48,70	2I5			
70	ССЦ ч.П п.I979	Стоимость площадок	т	I,I2	326,00	365			
7I	-"- п.I975	Стоимость лестниц	т	0,44	358,08	I58			
72	-"- п.I98I	Стоимость ограждения	т	3,30	327,00	I079			
73	9-II6 9.I6-3 т.ч. табл.2 п.2	Монтаж карнизных балок	т	2,88	32,20	93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
74	ССЦ ч.П п.1959	Стоимость карнизных балок	т	2,88	213,00	613			
		Итого по разделу 8	руб			II756			
		Раздел 9. Отделочные работы							
75а	I5-535 I5.I58-4--23	Окраска перхлорвиниловыми красками с подготовкой поверхности с люлек, наружные и внутренние поверхности стен, потолков, колонн, балок	I00м2	72,37	61.20	4429			
		Итого по разделу 9	руб			4429			
		Всего по смете	руб			III054			
		в том числе:							
		общестроительные работы	руб			99298			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		металлоконструкции	руб			II756			
		накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб			I6384			
		накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб			IOII			
		Итого	руб			I28449			
		Плановые накопления 8%	руб			I0276			
		Всего по смете	руб			I38725			

902-5-8.84 [illegible]49-04

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете

№ 2-I

на общестроительные работы склада, длиной I08 м

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладн. расходы %	сумма	План. накопл.	Всего	В т.ч. осн. з/пл	эксп. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накл. расходах	в план. накоп.	всего по	Удельный вес стоим. конструк. эл-та или вида работ в % к общ. стоим. работ по смете стоим. ед.изм.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	8520	6698	I6,5	II05	624	8427	-	-	-	-	-	6,07 / 0,79
2	-"- Фундаменты	м3	2I2,8I	8978	I6,5	I48I	837	II296	-	-	-	-	-	8,I4 / 42,I9
3	Каркас	м3	268,95	35475	I6,5	5853	3306	44634	-	-	-			I3I,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Стены	м3	85,38	I0529	I6,5	I737	98I	I3247	-	-	-	-	-	9,55 I23,32
5	Покрытие	м3	388,8	II929	I6,5	I968	III2	I5009	-	-	-	-	-	I0,82 30,68
6	Кровля	м2	2057	6404	I6,5	I057	597	8058	-	-	-	-	-	5,8I 3,II
7	Полы	м2	I944	I4856	16,5	2452	I385	I8693	-	-	-	-		I3,47 7,64
8	Металлоконструкции	т	32,55	II756	8,6	I0II	I02I	I3788	-	-	-	.	-	9,94 6I,I7
9	Отделочные работы	м2	7237	4429	I6,5	73I	4I3	5573	-	-	-	-	-	4,02 0,6I
	Всего по смете	руб	-	III054	-	I7395	I0277	I38725	-	-	-	-	-	I00%

Главный инженер проекта В.Алаев
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил рук.группы Г.Никитина
Перфорация Р.Заводскова
В.Микунова

902-5-8.84

19749-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту "Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25-35 тыс.м3/сутки"
на специально-строительные работы установки длиной I08,0 м

Сметная стоимость 6,23 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности 890 руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,2 руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: чертежи № КЖ-6
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед.руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	II-6 II.I26	Щебеночная подготовка	м3	I5,36	I6,00	246			
2	6-239 6.28-3 6.28-3 ССЦ п.I-29,I-3I	Каналы из бетона М-200, МРЗ-75	м3	48,60	45,34	2204			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ССЦ 42 п.25	Арматура-класса А I	т	I,48	I54,00	228			
4	То же п.27	Арматура класса А3	т	I,93	284,00	548			
5	7-I99 7.I2-I	Укладка плит покрытий площадью до 0,5м2	шт	72,00	0,48	35			
6	ССЦ п.8-505	Стоимость плит перекрытий канала из бетона М-200 марки ПI-8(60шт), П7А-3(I2шт) цена:60,8-0,82х2= =59,I6 руб.	м3	I,92	59,I6	II4			
7	ССЦ том I разд.3 табл.3-I п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,32	22,90	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	ССЦ том I разд.3 табл.3-I п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,32	25,00	8			
9	-"- п.I3, п.I8	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,72	53,I0	38			
		цена:4I,3+I7,8=59,Iруб.							
I0	9-2I0 9.32-I3	Монтаж щитов покрытий каналов	т	4,I8	42,90	I79			
II	ССЦ п.I964	Стоимость щитов	т	4,I8	248,00	I037			
I2	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции весом до 20 кг	т	0,63	355,00	224			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции из швеллера весом до 4 кг	т	0,05	44I,00	I8			
I4	22-362 22.22-5	Фасонные части стальные сварные до 250 мм-сальники	т	0,I9	777,00	I48			
		Итого по смете:	руб			5034			
		в том числе:							
		общестроительные работы	руб			38I8			
		металлоконструкции	руб			I2I6			
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб			630			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб			105			
		Итого	руб			5769			
		Плановые накопления 8%	руб			462			
		Всего по смете	руб			6231			

Главный инженер проекта В.Алаев
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил рук.группы Г.Никитина
Перфорация Р.Заводскова
В.Микунова

902-5-8.84

19749-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту "Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25-35 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов установки длиной I08 м

Сметная стоимость 25,9I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I9,72 тыс.руб.
б) монтажных работ 5,3 тыс.руб.
в) строит.работ 0,89 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 3,7 тыс.руб.
2. I м2 общей площади здания 3,18 руб.
3. I м3 объема здания 0,25 руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса,т брутто нетто един.	общ.	Стоимость един.,руб. оборуд.	монтажн.работ всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость,руб. оборуд.	монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	22-0I 05-00I	Бульдозер ДЗ-37 (Д-579)	шт	2			3755				75I0			
2	I9-06 04-062 3-32-2	Кран мостовой электрический грейферный г/п 5т к=I6,5 м	шт	I	20,0		I0530	686	395	93 30,9	I0530	686	395	93 4I
3	3-У-217	Сдача крана Госгортехнадзору 8,53xI,05=8,96 3xI,05=3,I5 2,72xI,05=2,86 I,02xI,05=I,07	г/п	5				8,96	3,I5	2,86 I,0I		45	I6	I4 5
4	3-5222	Электромонтаж крана (953-297)xI,054 326xI,059 9IxI,059 42.5xI,05	шт	I				689	346	95,5 446		689	346	96 45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									I8040	I423	757	203/8I
		Начисления на осн.заработную плату 80% 757х 0,8									606	606		
		Итого по разделу I									I8040	2029	757	203/8I
		II. Трубопроводы и арматура												
5	22-7I 22-5-8	Трубопровод из стальных электросварных труб 325х4 (в земле)	м	38				0,8	0,37	0,28/0,08		30	I4	II/3
6	22-69 22-5-6	То же, 2I9х4	м	I42				0,58	0,26	0,22/0,07		82	37	3I/I0
7	22-68 22-5-5	То же I59х3,2	м	40				0,46	0,25	0,II/0,03		I8	I0	4/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	22-43 22-3-3	Труба чугунная д.100	м	40				4,58	0,22			183	9	-
9	I2-II8-5	Труба полиэтиленовая I60 л (в канале)	м	2I5				I,96	I,66	0,I7 0,05		42I	357	37 II
I0	I2-802-8	Задвижка 30ч47бр д.200	шт	6				I2,6	6,89	I,0I 0,I9		76	4I	6 I
II	I2-802-5	То же, д.I00	шт	6				7,52	3,38	0,32 0,04		45	20	2 -
		б) Стоимость материалов, не учтенных в ценниках												
I2	Сб.цен ч.у. п.530	Труба ПНПI60л	м	223,6				2,72				608		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	23-07 I-I097	Задвижка 30ч47бр д.200 I02xI,098	шт	6				II2				672		
I4	-"-	То же, д.I00 40xI,098	шт	6				43,9				263		
I5	Сб.цен ч.Ш п.I8I5	Фланец I50-2,5	шт	24				3,59				86		
		Итого										2484	488	91/26
		Начисления на основную заработную плату 80% 488x0,8										390		
		Итого по разделу П										2874	488	91/26
		Ш. Строительные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I-56 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5м3 грунт П группы	I000 м3	0,82				I32	6,53	73,47 52		I08	5	60 43
I7	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м и копание ям глубиной I,5 м грунт П группы	I00м3	0,25				74,5	74,5			I9	I9	
I8	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей, грунт П группы	I00м3	I,43				46	46			66	66	-
I9	I-257 I-3I-2	Засыпка траншей с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт П группы	I000 м3	0,928				I8,9	-	I2,3I 6,59		I8	-	II 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								I8040	5729	I433	423/I84
		Запасные части	2%								36I			
		Итого	руб								I840I	5729	I433	423/I84
		Тара и упаковка без п.I	2%								2I8			
		Итого	руб								I86I9	5729	I433	423/I84
		Транспортные расходы	4%								745			
		Итого	руб								I9364	5729	I433	423/I84
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								232			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IQ	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								I9596	5729	I433	423 I84
		Комплектация (от итога с запчастями)	6,7%								I29			
		Итого	руб								I9725	5729	I433	423 I84
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб								I9725	5729	I433	423 I84
		Плановые накопления	8%									458		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								I9725	6I87	I433	423 I84
		Всего	руб									259I2		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта В.Алаев
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.техник Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Лучина

902-5-8.84

19749-04

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25-35 тыс.м3/сутки"
Установка длиной 78,0 м

Наименование ресурсов	Един. измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда	чел.-ч	I6374
Заработная плата	руб.	49I2
Строительные машины		
Бульдозеры	маш.ч	33,87
Экскаваторы	маш.ч	2I3,42
Трамбовки пневматические	маш.ч	36,53
Краны на гусеничном ходу до I6т	маш.ч	I87,09
Краны на гусеничном ходу 25т	маш.ч	I92,07

I	2	3
Краны Козловой 30т	маш.ч	25,26
Кран автомобильный I0т	маш.ч	I0,I6
Кран башенный 50т	маш.ч	I,I9
Прочие машины	руб	I63I
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	59I
Заработная плата	руб	334
Строительные машины		
Краны на гусеничном ходу 25т	маш.-ч	I,49
Кран автомобильный I6т	маш.ч	0,86
Прочие машины	руб	249
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	2277

I	2	3
Заработная плата	руб	I207
Машины	руб	207
Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч	97
Заработная плата	руб	55
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	7I
Заработная плата	руб	47

Составили: Г.Никитина
Г.Лучина
В.Щербакова

902-5-8.84

19749-04

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Установка биотермического обезвоженного осадка для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25-35 тыс.м3/сутки
Установка длиной I08 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	22312
Заработная плата	руб	6592
Строительные машины		
Бульдозеры	маш.ч	463I
Экскаваторы	маш.ч	292,82
Трамбовки пневматические	маш.ч	40,I8
Краны на гусеничном ходу до I6т	маш.ч	239,07
Краны на гусеничном ходу 25т	маш.ч	266,37

I	2	3
Краны Козловой 30т	маш.ч	34,76
Кран автомобильный I0т	маш.ч	I2,43
Кран башенный 50т	маш.ч	I,64
Прочие машины	руб	2206
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч	882
Заработная плата	руб	499
Строительные машины		
Краны на гусеничном ходу 25т	маш.ч	2,23
Краны автомобильные I6т	маш.ч	I,29
Прочие машины	руб	373
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	2692

I	2	3
Заработная плата	руб	I433
Машины	руб	239
Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	I03
Заработная плата	руб	62
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч	II5
Заработная плата	руб	66

Составили: Г.Никитина
Г.Лучина
В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru