ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3 - 183.83

Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1,6; 3,2 и 5,0 тыс. $м^3$/сутки.

Альбом VI
С м е т ы

Инв. № 19037-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-183.83

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6; 3,2 И 5,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

Сметы

Стоимость:

общая	23,59/26,38 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	21,61/24,40 тыс.руб.
1 куб.м здания	46,67/47,38 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Технический проект утвержден Госгражданстроем Приказ № 120 от 6 мая 1980 г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 50 от 20 июня 1983г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Е.П.Бодрова
Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Морозова

19037-06

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I - на строительство сооружения обработки промывной воды	4
3.	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	6
4.	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	9
5.	То же , № I-2 - отопление	37
6.	То же , № I-3 - вентиляция	4I
7.	То же , № I-4 - технологическое оборудование и трубопроводы	44
8.	То же, № I-5 - нестандартизированное оборудование	60
9.	То же , № I-6 - электроосвещение	64
I0.	То же , № I-7 - силовое электрооборудование	72
II.	То же , № I-8 - КИП и автоматика	84
I2.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	94

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1,6; 3,2 и 5,0 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 изд. 1984 года.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок, введенных в действие с I.I.1984 г., предусматривающих условия территориального района I.I (для строек Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования, действующих с I-го января 1984 г.

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1984 г. и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1982 года и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- 16,5%;
б) на сантехнические работы	- 13,3%;
в) на металлоконструкции	- 8,6%;
Плановые накопления	- 8,0%.

19037-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью I,6; 3,2 и 5 тыс.м3/сутки"

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	23,59/26,38 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу (производительности)	I4,74 / 7,37 /5,28 руб.
2. I м2 общей площади зданий	277,53/27I,96 руб.
3. I м3 объема здания	46,67/47,38 руб.

№№ № 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	в том числе эксп. машин	нормат. условно-чистая продук.	Технико-экономические показат. 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	I7,9I / 20,62	-	-	-	I7,9I / 20,62	-	-	-	м3	463	36,68 / 40,04
2	I-2	Отопление	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-	"	"	0,54 / 0,48
3	I-3	Вентиляция	0,II	-	-	-	0,II	-	-	-	"	"	0,24 / 0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,02	2,46 2,54	0,90	-	3,38 3,46	-	-	-	-	-	-
5	I-5	Нестандартизированное оборудование	0,0I	0,09	0,53	-	0,63	-	-	-	-	-	-
6	I-6	Электроосвещение	-	0,27	-	-	0,27	-	-	-	-	-	-
7	I-7	Силовое электрооборудование	-	0,3I	0,36	-	0,67	-	-	-	-	-	-
8	I-8	КИП и автоматика	-	0,I8	0,I9	-	0,37	-	-	-	-	-	-
		Всего	I8,30 2I,0I	3,3I 3,39	I,98	-	23,59 26,38	-	-	-	м3	463 5I5	46,67 47,38

Примечание: в числителе производительностью I,6 и 3,2 тыс.м3/сутки
в знаменателе производительностью 5,0 тыс.м3/сутки.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Е.П.Бодрова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила Т.И.Шкирева

19037-06

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№ пп	Наимен. констр. элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					в том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете / стоим. ед. изм.
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления	Всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	2294 2672	I829 2I28	I6,5	302 35I	I70 I98	230I 2677	-	-	-	-	-	6,87/6,96 I,00/I,00
2	Подземная часть	м3	I09,22 I28,8I	8734 I0464	I6,5	I44I I727	8I4 975	I0989 I3I66	-	-	-	-	-	65,57/68,27 I00,6I/I02,2
	в т.ч. металлоконструкции		-	(6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Покрытие	м3	I5,25 I7,I5	I500 I627	-	247 268	I40 I52	I887 2047	-	-	-	-	-	II,27/I0,62 I23,74/II9,36
4	Стены	м3	29,23	I033	I6,5	I70	96	I299	-	-	-	-	-	7,76/6,73 44,44
5	Кровля	м2	22,75	I4I	I6,5	23	I3	I77	-	-	-	-	-	I,06/0,92 7,78
6	Металло-конструкции	т	2,23	704	8,6	60	6I	825	-	-	-	-	-	4,92/4,28 369,95
7	Двери	м2	3,09	67	I6,5	II	6	84	-	-	-	-	-	0,50/0,43 27,I8
8	Окна	м2	I,70	27	I6,5	4	2	33	-	-	-	-	-	0,I9/0,I7 I9,4I
9	Полы	м2	I5,40	I3	I6,5	2	2	I7	-	-	-	-	-	0,I0/0,09 I,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Отделочные работы	м2	I3I,I3	I25	I6,5	2I	I2	I58	-	-	-	-	-	0,94/0,82 I,20
II	Разные работы	руб	-	I09	I6,5	I8	I0	I37	-	-	-	-	-	0,82/0,7I -
	Всего по общестроительным работам			I4282 I6438				I7909 20622						I00%

Составила Г.Корнеева

Проверила Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью I,6; 3,2 и 5,0 тыс.м3/сутки". На общестроительные работы

Сметная стоимость I7,9I тыс.руб.
20,62

Нормативно условно-чистая продукция -- тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

I. Расчетную единицу (производительности) II,I9 / 4,I2 руб.
5,60

2. I м2 общей площади зданий 2I0,69 руб.
2I2,60

3. I м3 объема здания 38,68 руб.
40,04

Основание: чертежи № АСI÷I2 КМ I÷5 КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№№	№ прейск. УСН, расц. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. в 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	Срезка растительного грунта I группы бульдозером 80-I00л.с.	I00 м3	0,78 0,90	I4,46	I2 I3	-	-	- -
		цена: 3,38+2,77х4=I4,46 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	I00м3	0,78 0,90	I3,I0	I0 I2	-	-	=
3	СЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на I км	т	93,6 I08,0	0,29	27 3I	-	-	=
4	I-I94	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями грузоподъемностью до I0 т	I00м3	0,78 0,90	I,07	I I	-	-	=
5	I-I75	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	I3,90 I6,24	I5,60	2I7 253	-	-	=
6	I-936	Добор грунта вручную цена: I,0IxI,2=I,2I руб.	м3	97,3 II3,68	I,2I	II8 I38	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	ССЦ ч.I стр.20	Транспорт грунта I км	т	2432,5 2842,0	0,29	705 824	-	-	- -
8	I-I95	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	I3,90 I6,24	I,32	I8 2I	-	-	- -
9	I-I75	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки и обсыпки	I00м3	8,26 9,58	I5,60	I29 I49	-	-	- -
I0	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на I км	т	I445,50 I676,5	0,29	4I9 486	-	-	- -
II	I-257 I-268	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м цена: I,89+I,08=2,97 руб.	I00м3	6,60 7,66	2,97	20 23	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	I65,2 I9I,6	0,46	76 88	-	-	- -
I3	I-II85	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	6,60 7,66	II,60	77 89	-	-	- -
		Итого по разделу I	руб			I829 2I28			
		Раздел 2. Подземная часть							
I4	6-I ССЦ п.I-I3	Бетонная подготовка из бетона М-50 толщ.I00 мм	м3	9,72 II,76	27,40	266 322	-	-	- -
		цена: I,6+25,3xI,02=27,4I руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	4I-8	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм	м2	97,24 II7,64	I,55	I5I I82	-	-	- -
I6.	6-226 ССЦ III-I7	Устройство монолитных стен и днища из бето - на М-200 МРЗ-I00,В-4	м3	78 90,30	44,08	3488 3978	-	-	- -
		Цена: I4,40+28,2xI,0I5+I,02x xI,0I5xI,02=44,08 руб.							
I7.	I24-I6	Арматура класса А-I	т	0,84 I,23	270,00	227 332	-	- -	- -
I8.	I24-I7	Арматура класса А2	т	9,I6 II,62	256,00	2345 2975	-	-	- -
I9.	6-85	Установка закладных деталей в монолитные конст - рукции	т	0,47 0,48	329,00	I55 I58	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	6-I ССЦ п.I-I3	Набетонка из бетона М-50 Цена: I,6+25,3xI,02=27,4I руб.	м3	2I,50 26,75	27,40	589 733	-	-	- -
2I.	I6-247 6-249	Торкретирование по - верхности днища цементно-песчаным раствором толщ. 25мм	м2	35,20 40,35	8,52	I24 I42	-	-	- -
22.	6-253	Железнение поверхности	м2	35,20 40,35	0,20	7 8	-	-	- -
23.	II-55 ССЦ п.2-5	Стяжка из цементно-песчаного раствора М-I50 по уклону Цена: I7,20+2,04x25,9=70,04 руб.	I00 м2	0,82	70,04	22	-	-	- -
24.	II-69 ССЦ	Цементно-песчаный раствор М-200 толщ. 20 мм Цена: 0,23+28,Ix0,022= =0,85 руб.	м2	3I,65	0,85	27	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25.	6-247 6-249	Торкретирование внутренних поверхностей стен толщ.25мм Цена: 3,08+0,44=3,52 руб.	м2	226,08 274,26	3,52	796 965	-	-	- -
26.	6-258	Железнение поверхности	м2	226,08 274,26	0,20	45 55	-	-	- -
27.	I5-260	Затирка внутренних поверхностей стен цементно-песчаных раствором	м2	88,06	0,88	69	-	-	- -
28.	I5-260	Затирка наружных поверхностей стен цементно-песчаным раствором	м2	I45,27 I67,I7	0,88	I2I I39	-	-	- -
29.	I2-297	Окрасочная изоляция горячим битумом за два раза	I0 м2	I4,53 I6,72	0,77	II I3	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
30.	22-862 ССЦ ч.I п.8I7	Сальники стальные диам. 80-I50 мм Цена: 777+876=II53 руб.	т	0,I6	II53,00	I84	-	-	-
3I.	22-862 ССЦ ч.I п.8I7	То же, диам. 300 мм Цена: 634+876=IOIO руб.	т	0,I4	IOIO,00	I4I	-	-	-
32.	9-47	Металлический щит Цена: 46,8+I9x0,I= =48,70 руб.	т	0,02	48,70	I	-	-	-
33.	ССЦ ч.2 р.I п.I964	Стоимость металличе - ского щита	т	0,02	248,00	5	-	-	-
34.	6-263	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	I88,70 I90,75	0,07	IO I3	-	-	- -
		Итого по разделу 2	руб.			8734 I0464			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в т.ч. металлоконструкции	руб.			6			
		Раздел 3, Покрытие							
35.	7-180	Установка плит покрытий площ. до 10 м2	шт	6,00 8,00	5,66	34 45	-	-	- -
36.	7-183	То же площ. до 20м2	шт	1,00	8,02	8	-	-	- -
37.	ССЦ п8-117	Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М-300 марки ИП5-4 (2 шт)	м2	19,20	5,56	107	-	-	- -
38.	ССЦ п8-118	То же , из бетона М-450 марки 2П1-5А (4 шт) 6 шт	м2	36,00 54,00	6,40	230	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
39.	ССЦ п8-I22	То же , на бетона М-300 марки ПВ4-8П (I шт)	м2	I8,00	5,62	I0I	-	-	=
40.	ССЦ т.I табл.3-I	Дополнительная арматура класса А-8	I00 кг	0,07	25,00	2	-	-	=
4I.	7_352	Установка опор из плит и колец диам.более I000 мм	м3	I,88	7,97	I5	-	-	=
42.	7-35I	То же , до I000 мм	м3	0,32	I8,30	4	-	-	=
43.	ССЦ п9-2I7	Стоимость плит покрытия КЦПI-I5-I (4 шт) из бетона М-200 серии 3.900-3 вып.7	м3	I,08	7I,I0	77	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44.	ССЦ т.I табл.3-I	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	0,I3	22,90	3	-	-	-
45.	ССЦ том I табл. 3-I	Арматура товарная класса А-2	I00 кг	0,I2	22,90	3	-	-	-
46.	ССЦ том I таб.3-I	Арматура товарная класса А-3	I00 кг	0,56	25,00	I4	-	-	-
47.	ССЦ том I табл.3-I	Арматура товарная класса В-I	I00 кг	0,I6	32,I0	5	-	-	-
48.	ССЦ том I табл.3-I	Закладные детали	I00 кг	0,I0	4I,30	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49.	ССЦ том I табл.3-I	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,I0	I7,80	2	-	-	-
50.	ССЦ п8-237	Стоимость стеновых колец марки КЦ7 -3(4шт) высотой 0,3 м	п.м	I,20	I4,90	I8	-	-	-
5I.	ССЦ п8-256	Тоже, марки КЦС-I (6 шт) высотой 0,6м	п.м	3,60	I8,80	68	-	-	-
52.	ССЦ п8-257	Тоже, марки КЦI5-6 (6 шт) высотой 0,6м	п.м	2,40	33,30	80	-	-	-
53.	II-47I 7-209	Установка опорных стаканов	шт	7,00	2,43	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54.	ССЦ п8-238	Стоимость опорных стаканов из бетона М-200 марки СБ4I-I (7 шт) серии 3.900-3, вып.7	м3	0,42	90,20	38	-	-	-
55.	ССЦ том I табл.3-I	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	0,I6	22,90	4	-	-	-
56.	ССЦ том I табл.3-I	Арматура товарная класса В-I	I00 кг	0,I2	82,I0	4	-	-	-
57.	ССЦ том I табл.3-I	Закладные детали	I00 кг	0,4I	4I,30	I7	-	-	-
58.	ССЦ том I табл.3-I	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,4I	I7,80	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
59.	7-I27	Установка перемычек весом до 0,I	шт	2,00	I,50	3	-	-	
60.	ССЦ п9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 марки ПР28-29, 25,22у(2 шт) серии I.I38-I0, вып.I	м3	0,82	64,40	2I	-	-	
6I.	ССЦ том I табл.3-I	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	0,I8	22,90	4	-	-	
62.	ССЦ том I табл.3-I	Арматура товарная класса А-3	I00 кг	0,20	25,00	7	-	-	
63.	6-I73	Монолитный участок из бетона М-200 УМ-I	м3	I,00	42,70	43	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
64.	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,02	338,00	7	-	-	
65.	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,07	325,00	23	-	-	
66.	6-I73	Установка монолитной балки и плиты из бетона М-200	м3	2,50	42,70	I07	-	-	
67.	I24-I0	Стоимость арматуры плит класса А-I	т	0,07	338,00	24	-	-	
68.	I24-I2	То же , класса А-3	т	0,07	325,00	23	-	-	
69.	I24-7	Стоимость арматуры балок класса А-I	т	0,06	253,00	I5	-	-	
70.	I24-9	То же , класса А-3	т	0,I0	286,00	29	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71.	6-85	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,18	329,00	43	-	-	-
72.	45-218	Установка металлических скоб	т	0,01	121,00	1	-	-	-
73.	28-157	Установка чугунных люков	шт	6,00	1,27	8	-	-	-
74.	ССЦ 41 п.822	Стоимость чугунных люков	шт	6,00	17,80	107	-	-	-
75.	12-299 12-300	Цементная стяжка М-50 толщ. 30 мм	100 м2	0,29	89,55	26	-	-	-
		51,6+2,58 .15=89,55 руб.							
76.	12-298	Битумная мастика толщ. 5 мм	100 м2	0,29	26,50	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
77.	8-22	Гидроизоляция стен рубероидом	м2	56,54	2,07	II7	-	-	- / -
78.	6-I СЦ п.I-I7	Укладка бетона М-200	м3	0,72	80,40	22	-	-	- / -
		Итого по разделу 3	руб.			I500 / I627			
		Раздел 4. Стены							
79.	8-30 ССЦ п2-II п.6-I	Стены из керамического кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	29,08	84,20	992	-	-	- / -
80.	8-57	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	0,76	I3,I0	I0	-	-	- / -
8I.	8-I3 ССЦ п2-I	Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен.	м2	7,60	0,86	7	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
82.	7-I27	Установка перемычки весом до 0,3т	шт	5,00	I,50	8	-	-	=
83.	ССЦ п9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 марки IIPЗ-I9. I2.I4(3 шт) IIP28-20.25-22У(Iшт), IIPЗ-I9.I2.I4(I шт)	м3	0,20	64,40	I3	-	-	=
84.	ССЦ том I табл.3-I	Арматура товарная класса А-3	I00 кг	0,08	25,00	2	-	-	=
85.	ССЦ том I табл.3-I	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00 кг	0,03	32,I0	I	-	-	=
		Итого по разделу 4	руб.			I033			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 5. Кровля							
86.	I2-293	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз Цена: 26,5х0,5=I3,25 руб.	I00 м2	0,23	I3,25	3	-	-	=
87.	I2-287	Утепление пенобетоном толщ. 80 мм Цена: 2,48+I,04xI6,2= =I9,33 руб.	м3	I,82	I9,33	35	-	-	=
88.	I2-299	Цементно-песчаные стяжки марки 50 толщ.I5мм	I00 м2	0,23	5I,6	I2	-	-	=
89.	I2-297	Огрунтовка раствором битума	I0 м2	2,27	0,77	2	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
90.	I2-I76	Кровли рулонные плоские четырехслойные гнидо - стойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	22,75	3,38	77	-	-	-
9I.	I2-277	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,84	9,43	8	-	-	-
92.	I2-280	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,02	I92,00	4	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.			I4I			
		Раздел 6. Металлоконструкции							
93.	9-40	Монтаж металлического монорельса	т	0,55	3,75	2	-	-	-
		Цена: 3,68+0,73х0,I=3,75 руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94.	ССЦ ч.2 р.I п.I825	Стоимость металлического монорельса	т	0,55	239,00	I3I	-	-	= =
95.	9-94	Балки для поддержания монорельсов Цена: 29,2+8,7x0,I= =30,07 руб.	т	0,8I	30,07	24	-	-	= =
96.	ССЦ ч.2 р.I п.I829	Стоимость балок для поддержания монорельсов	т	0,8I	25I,00	203	-	-	= =
97.	9-46	Установка металлических лестниц Цена: 58+I3,8x0,I= = 59,38 руб.	т	0,40	59,88	24	-	-	= =
98.	9-47	Установка металлических площадок и ограждений Цена: 46,8+I9x0,I= =48,70 руб.	т	0,47	48,70	23	-	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
99.	ССЦ ч.2 р.I п.I979	Стоимость металлических площадок	т	0,34	826,00	III	-	-	=
I00.	ССЦ ч.2 р.I п.I975	Стоимость металлических лестниц	т	0,40	358,00	I43	-	-	=
I0I.	ССЦ ч.2 р.I п.I98I	Стоимость металлических ограждений	т	0,I3	827,00	48	-	-	=
		Итого по разделу 6	руб.			704			
		Раздел 7. Двери							
I02.	I0-I06	Установка дверных блоков площ. более 3м2	м2	3,09	I,I9	4	-	-	=
I03.	I0-I4I	Стоимость пакли	м2	3,09	0,95	3	-	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104.	ССЦ ч.I п.288	Стоимость дверного блока марки Д-55(1шт)	м2	8,09	16,40	51	-	-	=
105.	ССЦ ч.I п.447	Стоимость скобяных изделий	к-т	1,00	8,94	9	-	-	=
		Итого по разделу 7	руб.			67			
		Раздел 8. О к н а							
106.	10-84	Установка оконных блоков , площ. до 5 м2	м2	1,70	2,99	5	-	-	=
107.	ССЦ ч.2 п.148	Стоимость оконного блока марки НСI-94(1шт)	м2	1,70	9,98	17	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I08.	I0-88	Установка приборов	шт	I,00	0,24	I	-	-	-
I09.	ССЦ ч.I п.434	Стоимость приборов	к-т	I,00	2,09	2	-	-	-
II0.	I5-705	Остекление оконных блоков	м2	I,70	I,2I	2	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.			27			
		Раздел 9. П о л ы							
III.	II-69 ССЦ п.2-6	Покрытие цементно-песчаным раствором М-200, толщ.20мм	м2	I5,40	0,85	I3	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I0. Отделочные работы							
II2.	I5-260	Затирка цементным раствором М-25 внутренних поверхностей стен надземного павильона и насосного отделения	м2	I26,84	0,83	I05	-	-	-
II3.	I5-502	Внутренняя клеевая улучшенная окраска	I00 м2	I,26	I2,90	I6	-	-	-
II4.	I5-576	Окраска дверных блоков глухих в стенах	м2	3,09	0,65	2	-	-	-
		Цена: 0,27х2,4=0,65 руб.							
II5.	I5-577 I5-575	Масляная окраска оконных блоков	м2	I,70	I,38	2	-	-	-
		Цена: 0,352х(3,2-0,3)+ +I,2х0,3=I,38 руб.							
		Итого по разделу I0	руб.			I2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел II. Разные работы							
116.	6-88	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование	м3	0,80	37,8	11	-	-	-
117.	6-1	Бетонная площадка со ступенями из бетона М-100	м3	0,78	28,4	21	-	-	-
118.	27-173 ССЦ п.4-27	Устройство щебеночного основания под отмостку	100 м2	0,19	256,50	50	-	-	-
		Цена: 21,40+18,5х17,4+0,10х х2= 256,50 руб.							
119.	27-169 ССЦ п.5-16 п.4-20	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщ. 30 мм	100 м2	0,19	139,64	27	-	-	-
		Цена: 10,8+17,5х7,14+0,5х х7,79=139,64 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу	руб			I09			
		Итого	руб			I4282 I6438			
		в том числе:							
		общестроительные работы	руб			I3572 I5728			
		металлоконструкции	руб			7I0			
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб			2239 2595			
		То же, 8,6% на металлоконструкции	руб			6I			
		Итого	руб			I6582 I9094			
		Плановые накопления 8%	руб			I327 I528			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего		руб		I7909 20822			

Примечание: в числителе производительностью I,6; 3,2 тыс.м3/сутки,
в знаменателе производительностью 5,0 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта Е.Бодрова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Г.Корнеева
проверила рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью I,6; 3,2; 5,0 тыс.м3/сутки". На отопление

Основание: чертежи № ОВ-I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности $\frac{0,I6}{0,08}$ /0,05 руб.
2. I м2 общей площади зданий 5,8I руб.
3. I м3 объема здания 0,54/0,49 руб.

№№ пп	№ укрупнен. сметных норы, расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксп. машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксп. машин в т.ч. з/плата	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I6-35	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб, диам. I5х2,8	м	I9	0,86	0,2I	$\frac{0,0I}{-}$	I6	4	-	4
2.	I6-36	То же, диам. 20х2,8	м	22	0,9I	0,2I	$\frac{0,0I}{-}$	20	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I6-2I9	Испытание системы	I00м	0,4I	3,94	3,73	-	2	2	-	2
4.	I8-I09	Радиатор МI40-АО	экм	9,36	7,66	0,25	0,06 / 0,02	72	2	I	3
5.	I8-229	Кран "Маевского"	шт	I	0,49	0,08	=	I	-	-	-
6.	Ц.I ч.Ш п.I034	Кран двойной регулировки КРДШ-I5	шт	2	I,34	-	-	3	-	-	-
7.	I6-I34 Пр-нт 23-07 п.I-0494 Сб.цен ч.Ш п.I806	Вентиль фланцевый I5с27нжI, диам.20мм Цена:I,68+I2,6·I,098+0,67·2	шт	2	I6,86	0,97	0,I3 / 0,04	34	2	-	2
8.	I8-I84	Грязевик I6-40 Т34,0I	шт	2	20,6	2,39	0,25 / 0,08	4I	5	I	6
9.	I8-226	Манометр ОБМ-I-I60-I6 с трехходовым краном I4МI	к-т	2	3,9I	0,I4	0,0I	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	I8-228	Термометр П.5.2.240.66 в оправе	к-т	2	2,4I	0,2	-	5	I	-	I
II.	I5-6I3	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	I00м^2	0,I22	38,6	2I,4	0,03	5	3	-	3
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	204	24	2	26
		а) Сантехнические работы	руб.	-	-	-	-	I99	2I	2	23
		Накладные расходы на сантех.работы-I3,3%	руб.	-	-	-	-	27	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	226	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	I8	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	244	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная условно-чистая продукция 27·0,63+(21+2)·1,44	руб.	-	-	-	-	50	-	-	-
		Пуск и регулировка - 2%	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	245	-	-	-
		б) Строительные работы	руб.	-	-	-	-	5	3	-	3
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО строительных работ	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	252	-	-	-

Главный инженер проекта Л.Бодрова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составил ст.техник Л.Медведева
Проверил рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1,6; 3,2 и 5,0 тыс.м3/сутки". На вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ-I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,07 / 0,03 /0,02 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,56 руб.
3. I м3 объема здания 0,24/0,21 руб.

№№ пп	№ укрупнен. сметных норм, расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	20-525	Дефлектор Д00.000-00	шт	2	8,3I	2,38	0,03 / 0,0I	I7	5	-	5
2.	20-527	Дефлектор Д00.000-02	шт	I	I3,5	2,38	0,03 / 0,0I	I4	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	20-579	Узел прохода вент. вытяжных систем через покр. УП1-211	шт	2	I6,2	I,63	0,I / 0,03	32	3	-	3
4.	20-582	Узел прохода вент. вытяжных систем через покр. УП4-211	шт	I	26,7	I,99	0,I6 / 0,05	27	2	-	2
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	90	I2	-	I2
		Накладные расходы - I3,3%	руб.	-	-	-	-	I2	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	I02	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	II0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная условно-чистая продукция I2·0,63+I2·I,44	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Пуск и регулировка - 5%	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	III	-	-	-

Главный инженер проекта Л.Бодрова

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.корректор О.Иванова

Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1,6; 3,2 и 5,0 тыс.м3/сутки".
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 3,38/3,46 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,9 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,46/2,54 тыс.руб.
в) строит.работ 0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу производительности 2,II / I,06 /0,69 руб.
2. I м2 общей площади здания 57,67/59,53 руб.
3. I м3 объёма здания 5,36/ 4,97 руб.

Основание: чертежи ТХ5
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. обо- рудо- вания	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основ-экспл. зар-та	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе машин з/пла-та в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. обо- рудо- вания	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основ-экспл. зар-та	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе машин з/пла-та в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I.	23-0I п.06-027 7-28I-Iм К=0,75	Агрегат электро-насосный ФГ I4,5/ I0 с эл.дв. А02-22-4	шт	2	0,I3	-	I40	I9,2	I0,58	2,63 / I,I9	280	38	2I	5 / 2
		Цена: 25,6х0,75 I4,Iх0,75			3,5Iх0,75 I,59х0,75									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	23-01 п.01-003 7-281-1м К=0,75	Агрегат электронасосный К-20/30 с эл.дв.4А100 2	шт.	2	0,092	-	115	19,2	10,58	2,63 / 1,19	230	38	21	5 / 2
3.	19-06 п.16-002 16-006 3-У-6II К=1,05 Ук.по сб. прим.расц. на монт. СНиП IУ-5-82 п.5-2-б	Таль ручная червячная груз. 1 т, высота подъема 6 м ГОСТ 1106-74 Цена:41+4,85·3 27,7·1,05 3,34·1,05 24,2·1,05 1,2·1,05	шт.	1	0,055	-	55,6	29,1	25,4	3,5 / 1,26	56	29	25	4 / 2
4.	19-06 п.16-002 3-У-6II К=1,05 -"-	То же, высота подъема 3 м 27,7·1,05 3,34·1,05 24,2·1,05 1,2·1,05	шт.	1	0,045	-	41	29,1	25,4	3,5 / 1,26	41	29	25	4 / 2
5.	23-07 п.1-104I 12-802-10	Задвижка фланцевая 30ч 6бр д.300 мм	шт.	2	-	-	103	20,2	10,6	1,52 / 0,3	206	40	21	3 / 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	8-48I-I9	Присоединение электродвигателей к сети весом до	шт.	4	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	6	4	-
7.	7-28I-I прим.№ I	Стоимость электроэнергии на опробование	кВт.ч	I26	-	-	-	0,0325	-	-	-	4	-	-
		ИТОГО по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8I3	I84	II7	21/9
		Накладные расходы на основную заработную плату 4·0,87+II3·0,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-
		ИТОГО по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8I3	277	II7	21/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Трубопроводы и арматура												
		I. Монтажные работы												
		Трубопроводы промывной и отстоенной воды												
8.	I2-2-9 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб ГОСТ I0704-76 д.325 мм	т	0,39	-	-	-	56,2I	40,92	6,4	-	22	I6	5/3
9.	I2-2-9	То же, ГОСТ I0704-76 д.325 мм	т	0,66	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8/5,85	-	34	25	7/4
I0.	I2-I-2	То же, д.80 мм ГОСТ 3262-75	м	49/65	-	-	-	0,6I	0,53	0,06/0,02	-	30/40	26/34	3/I 4/I
II.	I2-802-5	Задвижка 30ч 47бр д.80 мм	шт	6	-	-	-	7,52	3,38	0,32/0,04	-	45	20	2/-
I2.	I2-803-3	Клапан обратный I9чI6бр д.80 мм	шт	2	-	-	-	3,28	2,78	0,3/0,04	-	7	6	I/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубопроводы осадка												
13.	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.II4 мм ГОСТ I0704-76	т	0,2	-	-	- 87,0I	69,64	I4,63 / 7,83	-	I7	I4	3 / 2
I4.	I2-2-8	То же, д.II4 мм	т	0,05	-	-	- 79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	4	3	I / -
I5.	I2-I-2	То же, из водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 д.80 мм	м	27	-	-	- 0,6I	0,53	0,06 / 0,02	-	I6	I4	2 / I
I6.	I2-I-I	То же, д.50 мм	м	I5	-	-	- 0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	7	6	I / -
I7.	I2-I-I	То же, д.32 мм	м	7	-	-	- 0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр д.I00 мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	30	I4	I
I9.	I2-802-5	То же, 30ч47бр д.80 мм	шт	6	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	45	20	2
20.	I2-808-2	Вентиль I5ч8р д.50 мм	шт	2	-	-	-	2,08	I,72	0,05 / 0,0I	-	4	3	-
2I.	I2-808-I	То же, I5ч8р2 д.32 мм	шт	I	-	-	-	I,82	I,52	0,03 / 0,0I	-	2	2	-
22.	I2-803-3	Клапан обратный поворотный I9чI6бр д.80 мм	шт	2	-	-	-	3,28	2,78	0,3 / 0,04	-	7	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Технический водопровод												
23.	I2-2-8 К-I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 д.II4 мм	тн	0,I6	-	-	-	87,0I	63,64	I4,63 / 7,83	-	I4	II	2 / I
24.	I2-I-2	То же, из водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 д.80 мм	м	II	-	-	-	0,6I	0,53	0,06 / 0,02		7	6	I
25.	I2-I-I	То же, д.25 мм	м	29 / 35	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	I4 / I7	I2 / I5	I I
26.	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр д.I00 мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	I5	7	I
27.	I2-808-3	Вентиль I5ч8р д.80 мм	шт	2	-	-	-	3,3I	2,7I	0,28 / 0,04	-	7	5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28.	I2-808-I	То же, I5ч8р2 д.25 мм	шт	7	-	-	-	I,82	I,52	0,03 / 0,0I	-	I3	II	-
29.	I2-808-I	Кран поливочный д.25 мм - вентиль I5ч8р2	шт	3	-	-	-	I,82	I,52	0,03 / 0,0I	-	5	5	-
		б. материалы,не учтенные ценником на монтаж.												
		Трубопроводы промывной и отстоенной воды												
30.	Сб.цен. ч.У раз.9 п.3377 п.3378 К=0,88	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.325х4мм	т	0,39	-	-	-	32I	-	-	-	I25	-	-
		Цена:(356+(356-349)•4)•0,95•0,88												
3I.	-"-	То же, д.325х4мм	т	0,66	-	-	-	300,7	-	-	-	I98	-	-
		Цена:(356+(356-349)•4)•0,89•0,88												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.	Сб.цен ч.I раз.III п.8	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 д.80мм	м	50,5 / 67	-	-	-	I,3I	-	-	-	66 / 88	-	-
33.	23-07 п.I-I094	Задвижка 30ч47бр д.80 мм Цена:32·I,098	шт	6	-	-	-	35,I	-	-	-	2II	-	-
34.	-"- ч.III п.867	Клапан обратный I9ч16бр д.80 мм	шт	2	-	-	-	24,8	-	-	-	50	-	-
35.	24-I5 стр.96	Перфорация труб Цена:0,55·I,098	$м^2$	6,7 / II,2	-	-	-	0,6	-	-	-	4 / 7	-	-
36.	-"- ч.I п.8I7 раз.III	Стальные фасонные части д.80 мм	тн	0,05	-	-	-	376	-	-	-	I9	-	-
37.	-"- ч.III п.I778	Фланец 80-0,6	шт	20	-	-	-	I,26	-	-	-	25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трубопроводы осадка												
38.	Сб.цен ч.У раз.9 п.3333 п.3334 К=0,88	Трубопровод из стальных электросварных труб д.II4х3,5 мм	тн	0,2	-	-	-	426,8	-	-	-	85	-	-
		Цена: (492+(492-455)*0,5)*0,95*0,88												
39.	-"-	То же, д.II4х3,5мм	тн	0,05	-	-	-	399,8	-	-	-	20	-	-
		Цена: (492+(492-455)*0,5)*0,89*0,88												
40.	Сб.цен ч.I раз.III п.8	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.80 мм	м	27,8	-	-	-	I,3I	-	-	-	36	-	-
4I.	-"- п.6	То же, д.50 мм	м	I5,5	-	-	-	0,78	-	-	-	I2	-	-
42.	-"- п.4	То же, д.32 мм	м	7,2	-	-	-	0,5I	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43.	Сб.цен ч.III п.647	Задвижка 30ч6бр д.I00 мм	шт	4	-	-	-	22,9	-	-	-	92	-	-
44.	23-07 п.I-I094	То же, 30ч47бр д.80 мм	шт	6	-	-	-	35,I	-	-	-	2II	-	-
		Цена:32•I,098												
45.	Сб.цен ч.III п.84	Вентиль I5ч8р д.50 мм	шт	2	-	-	-	3,28	-	-	-	7	-	-
46.	-"- п.88	То же, I5ч8р2 д.32 мм	шт	I	-	-	-	2,22	-	-	-	2	-	-
47.	Сб.цен ч.I п.8I7 раз.III	Стальные фасонные части д.804 50 мм	т	0,03	-	-	-	376	-	-	-	II	-	-
48.	-"- ч.III п.I778	Фланец 80-0,6	шт	I8	-	-	-	I,26	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49.	-"- п.I776	Фланец 50-0,6	шт	6	-	-	-	0,94	-	-	-	6	-	-
50.	-"- п.867	Клапан обратный I9чI6бр д.80 мм	шт	2	-	-	-	24,8	-	-	-	50	-	-
		Технический водопровод												
5I.	Сб.цен ч.У раз.9 п.3333 п.3334 К=0,88	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.II4х3 мм	тн	0,I6	-	-	-	442,2	-	-	-	7I	-	-
		Цена:(492+(492-455)*I)*0,95*0,88												
52.	Сб.цен ч.I раз.III п.8	То же, из водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 д.80мм	м	II,3	-	-	-	I,3I	-	-	-	I5	-	-
53.	-"- п.I5	То же, д.25 мм	м	29,9 / 36,I	-	-	-	0,42	-	-	-	I3 / I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54.	Сб.цен ч.III п.647	Задвижка 30ч6бр д.100 мм	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
55.	-"- п.87	Вентиль I5ч8р2 д.25 мм	шт	7	-	-	-	I,82	-	-	-	I3	-	-
56.	-"- ч.I п.8I7 раз.III	Стальные фасонные части д.80 мм	тн	0,007	-	-	-	376	-	-	-	3	-	-
57.	-"- п.87	Краны поливочный д.25 мм - вентиль I5ч8р2	шт	3	-	-	-	I,82	-	-	-	5	-	-
58.	-"- п.5I9	Головка соединительная д.25 мм	шт	3	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-
59.	-"- п.I484	Рукава резиновые д.25 мм	м	20 28	-	-	-	2,23	-	-	-	45 62	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I8I8 I875	235 246	34 I0	35 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы $\frac{235}{245}$ ·0,8		-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{I88}{I97}$	-	-
		ИТОГО по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{2006}{2072}$	$\frac{235}{246}$	$\frac{34}{I0}$ $\frac{35}{I0}$
		III. Строительные работы												
60.	I5-6I4	Масляная окраска труб до д.50 мм	$м^2$	$\frac{3,02}{3,5}$	-	-	-	0,56	0,38	-	-	2	I	-
6I.	I5-6I3	Масляная окраска труб более д.50мм	$м^2$	$\frac{36}{40,4}$	-	-	-	0,39	0,2I	-	-	$\frac{I4}{I6}$	$\frac{8}{8}$	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{I6}{I8}$	9	-
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{I9}{2I}$	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		ИТОГО по I-II разд.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	813	2302 2370	356 367	55 19	56 19
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	829	2302 2370	356 367	55 19	56 19
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	846	2302 2370	356 367	55 19	56 19
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	880	2302 2370	356 367	55 19	56 19
		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	891	2302 2370	356 367	55 19	56 19
		Комплектация (от итога с запчастями)		-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	897	2302 2370	356 367	55 19	56 19
		Отклонения по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	897	2302 2370	356 367	55 19	56 19
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	184 190	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	897	2486 2560	356 367	55 19	56 19
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-		3383 3457	-	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция													

Примечание: В числителе сметная стоимость для станции производительностью 1,6 и 3,2 тыс.м3/сутки, а в знаменателе - 5,0 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта Е.Бодрова

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.инженер Т.Бурлова

Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью I,6; 3,2 и 5 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,63 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,53 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,09 тыс.руб.
в) строит.работ 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу производительности $\frac{0,39}{0,2}$ / 0,I3 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,33 руб.
3. I м3 объема здания 0,22/0,I9 руб.

Основание: чертежи ТХ5

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто / нетто: единицы изм.	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: обо-руд.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе основная з/плата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб.: обо-руд.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе основная з/плата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I.	23-03-П	Гидроэлеватор	шт	2	0,I2	0,24	I725 за т.	I9,4	II,7	$\frac{0,93}{0,45}$	4I4	39	23	$\frac{2}{I}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	2303-II п.02-001 I8-I-I	Эжектор	шт.	I	0,03	-	2I60за т.	I6,I	8,73	I,I3 / 0,66	65	I6	9	I / I
		ИТОГО по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	479	55	32	3 / 2
		Накладные расходы на осн.зар.плату 32·0,8		-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		ИТОГО по I разделу		-	-	-	-	-	-	-	479	8I	32	3 / 2
		П. Строительные работы												
3.	I5-6I4	Масляная окраска оборудования	$м^2$	20	-	-	-	0,56	0,38	-	-	II	8	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	8	-
		Накладные расходы	I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО по I-II разделам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	479	94	40	3/2
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	489	94	40	3/2
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	499	94	40	3/2
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	519	94	40	3/2
		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	525	94	40	3/2
		Комплектация (от итога с запчастями)		-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	528	94	40	3/2
		Отклонения по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	528	94	40	3/2
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	528	I0I	40	3/2
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	628		-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью I,6; 3,2 и 5 м3/сутки". На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость	0,27 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу (производительности)	0,17 / 0,05 руб.
	0,08
2. I м2 общей площади здания	6,28 руб.
3. I м3 объема здания	0,58/0,52 руб.

Основание: спецификация ЭМ-30-СО

Составлена в ценах I984 г.

№№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед.	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общая	Масса, тонны нетто	Стоимость един. руб. оборуд.	Стоимость един. руб. монтажн. работ всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	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	II	I2		I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы													
I	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ-850I	шт	I	-	-	-	3,86	I,48	0,08 / 0,03	-		4	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I5-04 I-0II 8-525-2	Выключатель автоматический АП50Б-3МТ	шт	I	-	-	3,95	2,88	I,04	0,06 / 0,0I	4	3	I	-
3.	8-593-I	Установка светильника на крюке	шт	I0	-	-	-	0,93	0,3I9	0,5I8 / 0,I62	-	9	3	5 / 2
4.	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I,79	0,943	0,032 / 0,0II6	-	2	I	-
5.	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	шт	2	-	-	-	0,3	0,I95	0,0II3 / -	-	I	-	-
6.	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками суммарным сечением I0 кв.мм	I00 м	0,7	-	-	-	60,8	23,4	22;8 / 8,4	-	42	I6	I6 / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	8-400-2	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками суммарным сечением I6 кв.м м	I00 м	0,I5	-	-	-	68,0	25,0	28,2 8,88	-	I0	4	4 I
		Итого					-	-	-	-	4	7I	26	25 9
		Накладные расходы 87% 26х0,87										23		
		Итого	руб.								4	94	26	25 9
		П.Материалы, не учтенные ценником												
8.	I5-I7 2-222	Щиток осветительный ЯОУ-850I	шт	I	-	-	-	4I,0		-	-	4I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	Сб.цен ч.5 р.6 п.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I3,7	-	-	-	I4	-	-
I0.	сб.цен ч.5 р.6 п.I	Светильник типа НСП2I-I00	шт	4	-	-	-	3,62		-	-	I4	-	-
II.	то же п.2	То же, типа НСП2I-200	шт	6	-	-	-	3,97	-	-	-	24	-	-
I2.	то же п.I8	Светильник переносной СПЛ-2М	шт	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
I3.	то же пI06	То же, типа НРП0 9х3,75	шт	I	-	-	-	I7,0	-	-	-	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	Сб.цен ч.5 р.I п.II96	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5кв. мм	км	0,07	-	-	-	I79	-	-	-	I3	-	-
I5.	то же п.I253	То же,сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм 267хI,2	км	0,0I5		-	-	320,4	-	-	-	5	-	-
I6.	I5-04 I7-I60	Коробка ответвительная У-409	шт	8	-	-	-	I,5	-	-	-	I2	-	-
I7.	I5-04 п.I7-09I	Розетка штепсельная герметическая	шт	2	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-
		Итого					-	-	-	-		I45	-	-
		Комплектация	I%				-	-	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы:												
		п.8	-7,6%		-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		п.I7	-8,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.I6	-7,3%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого										I50		
		Итого по разделу I	руб.								4	7I	26	25 9
		Запасные части	2%								-	-	-	-
		Итого	руб.								4	-	-	-
		Тара и упаковка	2%								-	-	-	-
		Итого	руб.								4	-	-	-
		Транспортные расходы	4%								-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								4	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								-	-	-	-
		Итого	руб.								4	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)									-	-	-	-
		Итого	руб.								4	94	26	25/9
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценником									-	I50	-	-
		Итого	руб.								-	244	-	-
		Плановые накопления	8%								-	I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								-	263	-	-
		Всего	руб.									267		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Е.Бодрова

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.инженер Л.Скубак

Проверила рук.группы В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1,6; 3,2; 5 м3/сутки"
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 0,67 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,36 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,31 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (производительности) 0,42 / 0,13 руб.
0,21
2. 1 м2 общей площади здания 7,21 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,67/0,60 руб.

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

№	Шифр № поз. прейс. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед.	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны нетто общая	Стоимость един., руб. оборуд.	Стоимость един., руб. монтажн. работ всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	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	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	Кадьк. № I	Шкаф силовой												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ШРII-7370I-22У3	шт	I	-	-	84,I5	24,86	9,I3	I,I6 0,44	84	25	9	I -
2.	Сборник ТПЭП п.407	Шкаф управления ШУ5I04-03В2Е I2Ix0,98	шт	I	-	-	II8,58	I3,9х I,05	5,7х I,05	-	II9	I5	6	-
3.	то же	То же,типа ШУ5I04-03В2К I2Ix0,98	шт	I	-	-	II8,58	I3,9х I,05	5,7х I,05	-	II9	I5	6	-
4.	8-572-I	Установка шкафа ШУ	шт	2	-	-	-	4,39	I,36	0,68 0,25	-	8	2	I -
5.	8-522-I	Пакетный выключатель ПВ2-I0	шт	2	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I5-04 4-513 I2-24I 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЛ-II0004 с приставкой ПКЛ-2204	шт	I	-	-	7,7	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	8	3	I	-
7.	8-408-4	Гибкий ввод К I086	шт	4	-	-	-	I,I6	0,37	-	-	5	I	-
8.	8-I47-4	Стойка металлическая К II5I	I00 шт	0,I5	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 / 0,24	-	4	2	-
9.	8-I47-7	Полка кабельная К II6I	I00 шт	0,45	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 / 0,05	-	I	I	-
I0.	8-397-2	Лоток металлический К 420	т	0,I2	-	-	-	I23	27,2	39,2 / II,4	-	I5	3	5 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	8-406-I	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобками д=25 мм	I00 м	0,02	-	-	-	54,0	23,2	23,I / 9,73	-	I	-	-
I2.	8-4I7-I	Прокладка винипластовых труб д=25 мм	I00 м	0,3		-	-	34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	I0	4	4 / I
I3.	8-4I8-I	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	I00 м	0,I5		-	-	9,89	8,57	0,I7 / 0,08	-	I	I	-
I4.	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенную трубы суммарного сечением I5 мм	I00 м	0,5	-	-	-	9,29	4,I	4,84 / I,46	-	5	2	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	8-4I6-I	Прокладка кабеля АВВГ по установленным металлическим конструкциям сечением до I0 кв.мм	I00 м	0,5	-	-	-	37,5	II,I	23,0 / 7,32	-	I9	6	I2 / 4
I6.	8-I48-I	Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе I м до I кг	I00 м	0,24	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 / 0,I7	-	3	2	-
I7.	8-I53-I3	Заделка концевая сухая для кабеля АНВВГ с количеством жил до I4	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	I	-
		Итого					-	-	-	-	330	I37	50	I9 / 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 5 х 0,87									-	43	-	-
		Итого	руб.								330	I80	50	I9 8
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I8.	Сб.цен ч.5 р.4 п.28	Пакетный выключатель ПВ 2-I0/У3	шт	2	-	-	-	I,85	-	-	-	4	-	-
I9.	Сб.цен ч.5 р.I п.II96	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,05	-	-	-	I79	-	-	-	9	-	-
20.	то же п.I252	То же, сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,05	-	-	-	289	-	-	-	I4	-	-
		222хI,3												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I.	Сб.цен ч.5 р.I п.2283	Кабель марки АКЗБГ сечением I0х2,5 кв.мм	км	0,024	-	-	-	367	-	-	-	9	-	-
22.	0I-I3 т.3I	Труба стальная ГОСТ I0704-63 д=30х2 мм	м	2	-	-	-	0,3I	-	-	-	I	-	-
23.	05-03 8-0088	Труба виниплас-товая д=32хI,8мм	I0м	3,0	-	-	-	3,5	-	-	-	II	-	-
24.	Сб.цен ч.5р.9 п.482	Труба полиэти-леновая д=32х2 мм	I0м	I,5	-	-	-	2,48	-	-	-	3	-	-
25.	24-05 I-696	Полка кабельная К II6IУ3	шт	45	-	-	-	0,I3	-	-	-	6	-	-
26.	24-05 I-862	Стойка кабельная К II5I У3	шт	I5	-	-	-	0,3I5		-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27.	24-05 I-469	Лоток металлический К 420	шт	I5	-	-	-	2,25	-	-	-	34	-	-
28.	24-05 I-0I5	Гибкий ввод К I085У3	шт	4	-	-	-	2,2	-	-	-	9	-	-
		Итого					-	-	-	-	-	I05	-	-
		Комплектация	I%									I	-	-
		Транспортные расходы:												
		п.п. 22,28	- 8,9%									I	-	-
		п.23	-7,6%									I	-	-
		п.п. 25-27	- 7,2%									3	-	-
		Итого										III	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого по разделу I		руб.								330	180	50	19 8
	Запасные части		2%								7	-	-	-
	Итого		руб.								337	-	-	-
	Тара и упаковка		2%								7	-	-	-
	Итого		руб.								344	-	-	-
	Транспортные расходы		4%								14	-	-	-
	Итого		руб.								358	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы		1,2%								4	-	-	-
	Итого		руб.								362	-	-	-
	Комплектация (от итога с запчастями)										2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								364	I80	50	I9 8
		Отклонения по заработной плате	руб.								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками									-	II	-	-
		Итого	руб.								-	29I	-	-
		Плановые накопления	8%								-	23	-	-
		Итого	руб.								-	3I4	-	-
		Всего (по разделу I и II)										678		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Е.Бодрова

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.инженер Л.Скубак

[illegible] рук.группы В.Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №I к смете №I-7

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа силового ШРII-7370I-2273

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обор.	завод. монтажа	монтажных работ: всего	в том числе основная з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	общая: обор.	завод. монтажа	монтажных работ: всего	в том числе основная з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 I-I28 8-572-7	Шкаф металлический размером I600х600 мм	шт	I	-	53,0	I0,7	2,44	I,I6 0,44	-	53,0	I0,7	2,44	I,I6 0,44
	В шкафу установлено:													
2.	I5-04 2-028 I5-I7 I-365 8-574-2	Рубильник Р17-353	шт	I	7,0	3,3	4,26	I,59	-	7,0	3,3	4,26	I,59	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I5-04 3-097 I5-I7 I-380 8-574-6	Предохранитель НПН2-60	шт	I5	0,I9	I,2	0,66	0,34	-	2,85	I8,0	9,9	5,I	-
		Итого								9,85	74,3	24,86	9,I3	I,I6 0,44
		Всего									84,I5			

Составила Скубак

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1,6; 3,2 и 5 м3/сутки"
На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,19 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (производительности) 0,23 / 0,07 руб.
0,11
2. 1 м2 общей площади здания 3,95 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,39 руб.
0,35

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

№	Шифр и № поз. прейс. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед.	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общая	Стоимость един., руб. оборуд. всего	Стоимость един., руб. монтажн. работ в т.ч. осн. з/пл	Стоимость един., руб. монтажн. работ в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. оборуд. всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе 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		Манометр общего назначения												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I7-04 2-0002 II-93-I	ОБМI-I60	шт	4	-	-	2,55	0,8	0,77	-	I0	3	3	-
2.	I7-04 5-0554 II-405-I	Регулятор сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	3	-	-	54,0	2,66	2,6I	-	I62	9	8	-
3.	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	2	I	-
4.	II-582-2	То же, типа КСК-I6	шт	2	-	-	-	I,04	0,77	0,04 / 0,0I	-	2	2	
5.	II-582-3	То же, типа КСК-32	шт	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	-	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6.	I2-523-6	Трубопровод из стальных бесшовных труб	м	2	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 -	-	-	-
7.	I2-790-I	Кран I4 МI	шт	4	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	7	6
8.	8-4I7-I	Прокладка винипластовых труб д=25мм	I00 м	0,I7	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	6	2
9.	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе I м до I кг	I00 м	0,2	-	-	-	I0,0	6,24	0,27 0,I	-	2	I
I0.	8-I48-I	Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе I м до I кг	I00 м	0,5	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	6	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1
11.	8-146-1	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,35	-	-	-	48,0	18,2	12,7 4,04	-	17	6	4 1
12.	8-153-13	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с количеством жил до 7	шт	14	-	-	-	0,49	0,22	-	-	7	3	-
13.	8-153-14	то же ,до 14	шт	8	-	-	-	0,81	0,4	-	-	6	3	-
14.	8-402-1	Прокладка провода открыто	100 м	0,28	-	-	-	16,5	8,07	5,15 1,63	-	5	2	
15.	11-642-1	Отборные устройства	шт	4	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	1	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									I72	74	43	7/2
		Накладные расходы по п.п. I-7,I5 22x0,8										I8		
		по п.п. 8-I4 2Ix0,87										I8		
		Итого										II0		
		П.Материалы, не учтенные ценником												
I6.	24-05 I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	2,2	-	-	-	4	-	-
I7.	24-05 I-390	То же, типа КСК-I6	шт	2	-	-	-	3,45	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	24-05 I-39I	Коробка соединительная типа КСК-32	шт	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
I9.	0I-I3 т.I8-I	Труба бесшовная д=I8xI,6 мм	м	2	-	-	-	0,53	-	-	-	I	-	-
20.	05 03 8-0088	Труба винипластовая д=32xI,8 мм	I0м	I,7	-	-	-	3,5	-	-	-	6	-	-
2I.	Сб.цен ч.5 р.I п.2280	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,0I5		-	-	I95	-	-	-	3	-	-
22.	то же п.2283	То же,сечением I0x2,5 кв.мм	км	0,008		-	-	367	-	-	-	3	-	-
23.	то же п.2284	То же,сечением I4x2,5 кв.мм	км	0,005		-	-	458	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	Сб.цен ч.5 р.I п.I804	Кабель марки КВВГ сечением 4х0,75 кв.мм	км	0,005	-	-	-	I64	-	-	-	I	-	-
25.	то же п.I806	То же, сечением 7х0,75 кв.мм	км	0,065	-	-	-	234	-	-	-	I5	-	-
26.	то же п.I807	То же, сечением I0х0,75 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	335	-	-	-	3	-	-
27.	I5-09 т.I38	Провод марки ПРТ сечением I кв.мм 27хI,2	км	0,028	-	-	-	32,4	-	-	-	I	-	-
28.	Сб.цен ч.3 п.I039	Кран трехходовой IIБI8бк	шт	4	-	-	-	I,07	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										55	-	-
		Комплектация	I%								-	I	-	-
		Транспортные расходы												
		п.п. I6-I8	-7,3%								-	I	-	-
		п.I9	-8,9%								-	-	-	-
		п.20	-7,6%								-	-	-	-
		Итого	руб.								-	57	-	-
		Итого по разделу I	руб.								I72	II0	43	7/2
		Запасные части	2%								3	-	-	-
		Итого	руб.								I75	-	-	-
		Тара и упаковка	2%								4	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								I79	-	-	-
		Транспортные расходы	4%								7	-	-	-
		Итого	руб.								I86	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								2	-	-	-
		Итого	руб.								I88	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								I	-	-	-
		Итого	руб.								I89	II0	43	7/2
		Отклонения по заработной плате	руб.								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками									-	57	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								-	I67	-	-
		Плановые накопления	8%								-	I3	-	-
		Итого	руб.								-	I80	-	-
		Всего (по раз.I и II)	руб.								369			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Е.Бодрова

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.инженер Л.Скубак

Проверила рук.группы В.Щербакова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1,6; 3,2 и 5 тыс.м3/сутки

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество	
		производит. 1,6; 3,2 тыс. м3/сутки	производит. 5 тыс.м3/сутки
1	2	3	4
1. Общестроительные работы			
Затраты труда	ч/дн	371,24	414,42
Заработная плата	руб	928,10	1036,05
Строительные машины			
Аппараты пескоструйные	м/с	6,59	7,31
Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,70	0,78
Катки самоходные 6,5т	м/с	0,05	0,06
Краны башенные 5т	м/с	0,48	0,53

I	2	3	4
Краны гусеничные 5т	м/с	0,43	0,48
Краны гусеничные 20т	м/с	0,06	0,07
Краны гусеничные 100т	м/с	0,24	0,27
Машины поливочные	м/с	0,01	0,01
Прочие машины	руб	227,87	252,94
Растворонасосы 1м3/час	м/с	2,64	2,93
Трамбовки пневматические	м/с	5,95	6,60
Цемент-пушка	м/с	7,57	8,40
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	м/с	2,02	2,24
Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	3,69	4,09

П. Санитарно-технические работы

I. Отопление

I	2	3	4
Затраты труда	чел.дн	6	6
Заработная плата	руб.	24	24
2. Вентиляция			
Затраты труда	чел.дн.	3	3
Заработная плата	руб.	I2	I2
Ш. Мохмонтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	чел.дн	II0	II4
Заработная плата	руб.	396	407
IУ. Электромонтажные работы			
I. Электроосвещение			
Затраты труда	чел.дн	7	7
Заработная плата	руб.	26	26

I	2	3	4
2. Силовое эл.оборудование			
Затраты труда	чел.дн	I0	I0
Заработная плата	руб	50	50
3. КИП и автоматика			
Затраты труда	чел.дн	I2	I2
Заработная плата	руб.	43	43

Составили: Шкирева
Лучина
Щербакова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 5453 Инв.№ 19037-06 тираж 400
Сдано в печать 12.12. 1983г цена 1-28

gost.e-ecolog.ru