ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-212.85

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32-40 и 50-63 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

20.965-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-242.85

Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ УI

С м е т ы

Стоимость общая	98,37/91,78 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	89,13/82,54 тыс.руб.
I куб.м здания	33,59/35,26 руб

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 120 от 6 мая 1980 г.
Введен в действие институтом
Приказ № 54 от 26.9. 1985 г.

Гл.инженер института А.Г.Кетаов
Гл.инженер проекта Е.А.Беляева
Нач.отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

20965-06

О Г Л А В Л Е Н И Е

№	Наименование	стр.
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I – сооружения обработки промывной воды, производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м/сут.	5
	Лок.смета № I-I – общестроительные работы	8
	-"- № I-2 – отопление	44
	-"- № I-3 – вентиляция	48
	-"- № I-4 – узел ввода	5I
	-"- № I-5 – технологическое оборудование	54
	-"- № I-6 – нестандартизированное оборудование	7I
	-"- № I-7 – электроосвещение	77
	-"- № I-8 – КИП и автоматизация	87
	-"- № I-9 – электросиловое оборудование	II9
	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	I3I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 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.I984 г.

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.I984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- I6,5%
б) на сантехнические работы	- I3,3%
в) на металлоконструкции	- 8,6%
Плановые накопления	- 8,0%.

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

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

20965-06

СIII - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I, раздел I,

СII2 - то же, часть II, раздел 2,

... - и т.д.

СЗIО - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

20965-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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 32-40 и 50-63 тыс.м3/сутки"

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 98,37/91,78 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 3,07/1,84 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади здания 171,4/179,4 руб.
3. 1 м3 объема здания 33,59/35,26 руб.

№№	№ смет (сметн. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо-собл. и произв. инвент.	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин	нормат. условно-чистая продукт.	Технико-эконом. показатели 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	78,29	-	-	-	78,29 71,72				м3	2653,2 2341,2	29,5 30,63
2	I-2	Отопление	0,22	-	-	-	0,22				м3	-"-	0,08 0,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Вентиляция	0,22	-	-	-	0,22				м3	-"-	0,08 0,09
4	I-4	Узел ввода	0,II	-	-	-	0,II				м3	-"-	0,04 0,05
5	I-5	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,09	8,07 8,09	7,I7	-	I5,33 I5,35				м3	-"-	3,08 3,49
6	I-6	Нестандартизированное оборудование	0,04 0,03	0,45	-		0,49 0,48				м3	-"-	0,I8 0,2I
7	I-7	Электроосвещение	-	0,54	-	-	0,54				м3	-"-	0,2 0,23
8	I-8	Электросиловое оборудование	-	0,86	I,88	-	2,74				м3	-"-	I,65 I,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	I-9	КИП и автоматизация	0,I 0,07	0,I4	0,I9	-	0,43 0,4				м3	-"-	0,9
		Всего	79,07 72,46	I0,06 I0,08	9,24	-	98,37 9I,78						

Примечание: в числителе приведены стоимости для производительности 32-40 тыс.м3/сутки, а в знаменателе - 50-63 тыс.м3/сутки.

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Рук.группы Г.Никитина

901-3-212.85(УГ)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 32-40 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы

Сметная стоимость 78,29/7I,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2446,6/I434 руб
2. I м2 общей площади зданий I50,6/I55,9 руб.
3. I м3 объема здания 29,5/30,63 руб.

Основание: АР-I-5
КШI-I4
КШИ

Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		А. Подземная часть								
		Раздел I. Земляные работы								
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м Цена:(33,8+27,7х4)хI,I= =I59,06 руб	I000м3	0,I7 0,I5	I59,06	27 25				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	I000м3	0,I7 0,I5	I49,66	25 23			
		цена: I3I+I24,39х0,I5= =I49,66 руб							
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	20I,7I I85,I8	0,29	58 54			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000м3	0,I7 0,I5	II,63	2			
		цена: I0,7-9,26х0,I=II,63 руб							
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	4,78 4,33	I78,2I	852 77I			
		цена: I56+I48,09х0,I5= =I78,2I руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	I00м3	3,35 3,03	89,40	299 27I			
		цена:74,5хI,2=89,40 руб							
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	8365,79 7569,82	0,29	2426 2I95			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	I000м3	4,78 4,33	I4,33	69 62			
		цена:I3,3+II,34х0,I=I4,33 руб							
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	I000м3	2,44 2,27	I78,2I	435 405			
		цена:I56+I48,09х0,I5=I78,2Iруб							
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	4268,23	0,29	I238			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт 2 группы до 50 м цена:(I8,9+I0,8x4)xI,I= =68,3I руб	I000м3	I,95 I,82	68,3I	I33 I24			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	4,88 4,54	46,00	224 209			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	I00м3	I9,5I I8,2	9,69	I89 I76			
I4	I-II29 I-II6-2	Планировка площадей верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	I00м2	5,0I 4,39	0,35	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу I	руб			5979 5472			
		Раздел 2. Емкость							
I5	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	5,07 4,47	43,30	2I9 I94			
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	50,68 44,74	27,40	I389 I226			
I7	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта	I00м2	5,07 4,47	99,I0	502 443			
I8	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-300, из бетона М-200, МР350,84 цена:39,3-(32,I-28,2)xI,0I5 +0,92xI,0I5x2=37,2I руб	м3	I60,70 I46,8	37,2I	5980 4562			

20065-06

901-3-212.85 (УI) I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	I24-I6	Арматура класса AI	т	5,6I 5,0I	270,00	I5I5 I353			
20	I24-I8	Арматура класса A3	т	2I,52 I9,I6	283,00	6090 5422			
2I	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,35	44I,00	I54			
22	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	3,47	I7,80	62			
23	7-343 7-24-4	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до I5 м2 цена: I5,3+0,026x33,4=I6,I7 руб	м3	89,44 78,64	I6,I7	I446 I272			
24	ССЦ том I п.9-202	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200 МРз, В-4 марки ПСI+ПСI3 по серии 3.900-3, вып.4/82,часть I цена: 68,I0+I,02=69,I2 руб.	м3	89,44 78,64	69,I2	6I82 5436			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,33	32,I0	II			
26	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,36 I,2I	22,90	3I 28			
27	I47-8	Арматура А-3	I00кг	69,30 60,95	25,00	I732 I524			
28	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	II,65 I0,I9	32,I0	374 327			
29	I47-24	Закладные детали	I00кг	37,99 33,3I	4I,30	I569 I376			
30	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	37,99 33,3I	I7,80	676 593			
3I	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	9,05 8,29	4I,30	374 342,08			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	9,05 8,29	I7,80	I6I I47			
33	6-240 6-28-4	Монолитные железобетонные угловые участки стен из бетона М200, МРЗI00, В-4 цена:63,4-(33,3-29,3)хI,0I5+ +I,02хI,0I5=70,38 руб	м3	8I,57	70,38	574I			
34	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,28	270,00	76			
35	I24-I8	Арматура класса A3	т	8,II	283,00	2295			
36	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,55	44I,00	243			
37	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	5,5I	I7,80	98			
38	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы	т	0,03	362,00	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,3I	I7,80	5			
40	II-II II-I-II	Набетонка по днищу из бетона М50	м3	87,48 73,24	29,30	2563 2I46			
4I	7-366 7-26-8	Укладка плит покрытия	шт	44 38	7,20	3I7 274			
42	ССЦ том I п.9-220	Стоимость сборных ж/б плит покрытия емкости из бетона М450 марки 2П1--5А4Т(44/38) с отверстием и без отверстия по серии I.442.I-2.I цена:82,5+0,82+I,63х2= =86,58 руб	м3	4I,8 36,I	86,58	36I9 3I25			
43	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I9,93 I7,2I	25,00	498 430			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44	I47-4	Арматура А-4	I00кг	25,87 22,34	22,90	592 5II			
45	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	I8,0 I5,54	32,I0	578 499			
46	I47-24	Закладные детали	I00кг	6,07 5,24	4I,40	250 2I6			
47	I47	Металлизация закладных деталей	I00кг	6,07 5,24	I7,80	I08 93			
48	I47-8	Арматура А-3 дополнительная	I00кг	0,3I	25,00	8			
49	7-35I 7-25-I	Установка опор диам. до I000 мм цена: I3,3+0,0I8x24,4=I3,74 руб.	м3	0,99	I3,74	I4			
50	7-352 7-25-2	Установка опор диам. более I000 мм цена: 7,97+0,0I7x24,4=8,38 руб.	м3	2,40	8,38	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I	ССЦ том I п.9-256	Стоимость сборных ж/б стеновых колец марки КЦ-I0-9(3шт) из бетона М200 ПС серии 3.900-3 вып.7	мп	2,67	I8,80	50			
52	ССЦ том I п.9-257	То же, марки КЦ-I5-9(6шт)	мп	5,34	33,30	I78			
53	ССЦ том.I п.9-252	Стоимость сборных ж/б опорных колец марки КЦО-I(9шт) из бетона М200 по серии 3.900-3 вып.7	мп	0,63	I0,90	7			
54	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	9,00	2,43	22			
55	ССЦ том.I п.8-236	Стоимость сборных ж/б опорных стаканов марки СБ4А-I(7шт) из бетона М200 по серии I.494-24 вып.I	м3	0,42	90,20	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
56	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I6	22,90	4			
57	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00 кг	0,I2	32,I0	4			
58	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,4I	4I,30	I7			
59	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,4I	I7,80	7			
60	ССЦ том.I п.8-237	Стоимость сборных ж/б опорных стаканов марки СБ7А-I(2шт) из бетона М200 по серии I.494-24 вып.I	м3	0,24	75,90	I8			
6I	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,09	22,90	2			
62	I47-I5	Проволочная арматура А-I	I00 кг	0,05	32,I0	2			
63	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,I2	4I,30	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
64	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,I2	I7,80	2			
65	7-366 7-26-8	Покрытие дефлекторов сборными ж/б плитами	шт	9,00	7,20	65			
66	ССЦ том I п.9-225	Стоимость сборных ж/б круглых плоских с отверстием плит покрытия марки КШП-I-I5-I (6шт) КШП1-I0-I(3шт) по серии 3.900-3 вып.7 из бетона М200	м3	I,92	68,I0	I3I			
67	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,20	22,90	5			
68	I47-2	Арматура А-2 (углеродистая)	I00 кг	0,25	22,90	6			
69	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,84	25,00	2I			
70	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,38	32,I0	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7I	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,I7	4I,30	7			
72	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,I7	I7,80	3			
73	8-27 8-4-7	Обмазка горячим битумом наружных стен емкости	I00м2	5,63 5,23	90,00	507 470			
74	8-27 8-4-7	Обмазка горячим битумом наружных поверхностей камер для установки приборов автоматики	I00м2	0,47	90,00	42			
75	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщ.30 мм по плитам покрытия емкости цена:70+I3,6х2=97,20 руб	I00м2	3,80 3,26	97,20	370 3I7			
76	4I-I 4I-I-I	Обмазка плит покрытия холодной асфальтовой мастикой	I00 м2	3,80 3,26	I38,00	525 450			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
77	6-73 6-8-2	Бортик из цементно-песчаного раствора на высоту I4 мм	I00м2	0,04	90,20	4			
78	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов над приямками цена:35,5+9,I2x0,I=36,4I руб	т	0,02	36,4I	I			
79	I2I-I964	Стоимость металлоконструкций с масляной окраской	т	0,02	248,00	5			
80	23-I57	Установка люков	шт	9,00	I,27	II			
8I	II3-822	Стоимость люков	шт	9,00	I7,80	I60			
82	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов в камерах для установки приборов автоматики цена:35,5+9,I2x0,I=36,4I руб	т	0,24	36,4I	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
83	I2I-I964	Стоимость металлоконструкций с масляной окраской	т	0,24	248,00	60			
84	I5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м цена:35,8-(20,6+I)х0,I=33,64 руб	I00м2	2,42	33,64	8I			
85	I5-276 I5-55-I4 т.ч. п.3.I0 т.ч. п.2.I2 к=I,6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м цена:42,I-(24,4+I,I)х0,I= =39,55 руб	I00м2	I,07	39,55	42			
86	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена:76,3+(7,9+0,5)х0,I=77,I4руб	I00м2	2,42	77,I4	I87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
87	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.I8 т.ч. п.3.27 к=I.6	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена:82,2+(28,9+I)х0,25= =89,67 руб	I00м2	I,72	89,67	I54			
88	6-248 6-29-2-5 6-250 6-29-3-5	Торкретирование днища внутренних (к воде) поверхностей стыков и монолитных участков стен раствором толщ.25 мм при высоте емкости более 4 м цена:I,37+0,45=I,82 руб	м2	933,6 88I,0	I,82	I699 I603			
89	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	м2	933,6 88I,0	0,22	205 I93			
90	6-263 6-3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	2496,00 2I84	0,I9	474 4I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 2	руб			5I0I3 46302			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			75			
		Итого по подземной части	руб			56992 5I774			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			75			
		Б. Надземная часть							
		Раздел 3. Стены							
9I	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	33,22	34,20	II36			
92	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	4,00	0,29	I			
		цена: 0,23+0,0025х24,4=0,29 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
93	7-I27 7-9-I- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м цена: I,50+0,0023x2I,9=I,55 руб.	шт	I,00	I,55	2			
94	ССЦ том 3 п.869	Стоимость сборных ж/б перемычек марки IIIP3-22.I2.I4 (4 шт) по серии I.I38-I0 вып.I	шт	4,00	3,07	I2			
95	ССЦ том 3 п.885	То же марки IIIP38-24.25.22У (I шт)	шт	I,00	I2,00	I2			
96	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	I00м2	0,I0	84,50	8			
97	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная стен соприкасающихся с грунтом	I00м2	0,25	90,00	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 3	руб			II94			
		Раздел 4. Перекрытие							
98	6-I6I 6-I5-2	Устройство монолитных ж/б балок перекрытий из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм	м3	0,65	50,50	33			
99	I24-7	Арматура класса АІ	т	0,0I	253,00	3			
I00	I24-9	Арматура класса А3	т	0,04	286,00	II			
I0I	6-I73 6-I6-I	Устройство монолитных ж/б безбалочных перекрытий из бетона М-200 толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки до 6м	м3	0,5I	42,70	22			
I02	I24-I0	Арматура класса АІ	т	0,0I	338,00	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I03	I24-I2	Арматура класса А3	т	0,03	325,00	I0			
I04	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,05	44I,00	22			
I05	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,49	I7,80	9			
		Итого по разделу 4	руб			II3			
		Раздел 5. Покрытие							
I06	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий длиной до 6 м, площадью до I0м2 высоте зданий до 25 м .	шт	4,00	5,70	23			
I07	ССЦ том 3 п.568	Стоимость сборных ж/б многопустотных плит покрытий марки ПК60.I2-4А4Т по серии I.I4I-4 вып.59	шт	4,00	59,00	236			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I08	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	0,08	4I,30	3			
I09	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00 кг	0,08	I7,80	I			
II0	6-I75 6-I6-3	Устройство монолитных ж/б безбалочных перекрытий из бетона М-200 толщиной более 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	0,38	38,50	I5			
III	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,0I	338,00	3			
II2	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,0I	325,00	3			
II3	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,08	44I,00	35			
II4	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,83	I7,80	I5			
		Итого по разделу 5	руб			334			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 6. Кровля							
II5	I2-293 I2-295	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики за один раз цена:26,5-9,I8=I7,32 руб	I00м2	0,39	I7,32	7			
II6	I2-287 I2-9-4	Уплотнение покрытий бетоном толщ.I60 мм	м3	2,34	35,20	82			
II7	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. I5 мм	I00м2	0,39	5I,60	20			
II8	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине	I00м2	0,39	7,7I	3			
II9	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике:из рубероида РМ-350	I00м2	0,39	338,00	I32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I20	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах:без водосточных труб	I00м2	0,56	9,43	5			
I2I	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,I0	I92,00	I9			
		Итого по разделу 6	руб			268			
		Раздел 7. Металлоконструкции							
I22	9-43 9-6-4	Монтаж монорельсов прямолинейных на высоте до 25м по железобетонным опорам из двутавра НСМ24	м	24,I5	6,83	I65			
I23	I2I-I827	Стоимость металлоконструкций монорельс в комплекте с накладными планками,пролетом до I2 м с масляной окраской	т	0,56	275,00	I54			

№I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I24	I2I-I829	Стоимость металлоконструкций, поддерживающие балки с масляной окраской	т	0,I3	25I,00	33			
I25	9-46 9-7-I т.ч. табл.2 к=I,I	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением цена:58+(I3,8+II,8)х0,I= =60,56 руб	т	I,78	60,56	I08			
I26	I2I-I975	Стоимость лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали: с малсяной окраской	т	I,26	358,00	45I			
I27	I2I-I98I	Стоимость ограждения с масляной окраской	т	0,52	327,00	I70			
I28	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2 к=I,I	Монтаж площадок с настилом из рифленой стали. цена:46,8+(I9+5,43)х0,I=49,24 руб	т	3,46	49,24	I75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I38	III-447	Стоимость приборов для двери входные в здание , двупольные	компл.	I,00	8,94	9			
I39	I5-729 I5-20I-5	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,0I	I96,00	2			
		Итого по разделу 9	руб			85			
		Раздел I0. Полы							
		Тип I Бетонное покрытие							
I40	II-67 II-II-I II-68 II-II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм из бетона М-200	I00м2	0,06	9I,40	6			
		цена:I23-I5,8х2=9I,40 руб							
		Тип 2 - Керамическая плитка							
I4I	II-55 II-56 II-8-I	Устройство стяжек цементных средней толщ. 65 мм	I00м2	0,8I	I92,40	I56			
	II-8-2	цена:70+I3,6х9=I92,40 руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I42	II-65 II-56 II-8-I II-8-2	Прослойка из цементно-песчаного раствора М-I50 толщ. I7 мм цена:70+I3,6х0,5=63,20 руб	I00м2	0,8I	63,20	5I			
I43	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00м2	0,8I	4I7,00	338			
		Итого по разделу I0	руб			55I			
		Раздел II. Внутренняя отделка							
I44	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен	I00м2	0,60	98,40	59			
I45	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	I00м2	0,I6	42,I0	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I46	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00м2	0,60	76,30	46			
I47	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м2	0,I6	82,20	I4			
		Итого по разделу II	руб			I26			
		Раздел I2. Наружная отделка							
I48	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цеметно-песчаным раствором М50	I00м	0,I6	34,60	6			
		Итого по разделу I2	руб			6			
		Раздел I3. Разные работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I49	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований под отмостку из щебня толщ. I00 м цена:230-9,06х2=2II,88 руб	I00м2	0,30	2II,88	63			
I50	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий из асфальтобетонной смеси толщ.25 мм цена: I56-25,3=I30,70 руб	I00м2	0,30	I30,70	39			
I5I	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,60	I0,70	6			
I52	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона М200	м3	0,60	29,30	I8			
I53	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ.20 мм	I00 м2	0,06	84,70	5			
I54	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,06	9,83	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I55	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,84	II,80	I0			
I56	8-30 8-5-I	Кладка кирпичного парапета у входной площадки с двух сторон	м3	I,75	34,20	60			
		Итого по разделу I3	руб			202			
		Итого по надземной части	руб			5399			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			24I7			
		Итого по смете	руб			6239I 57I73			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			2492			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной сметe № I

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	Сметная стоимость, руб. накладные расходы %	Сметная стоимость, руб. накладные расходы сумма	Сметная стоимость, руб. Планов. накопл.	Всего	В том числе осн. з/пл	В том числе эксп. маш.	Нормативная условно-чистая продукция в накл.план.	Нормативная условно-чистая продукция в расх.накоп.	Нормативная условно-чистая продукция всего	Удельный вес стоим.констр. эл-та или вида работ в % к общей стоим.работ по смете стоим.ед.изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
	Земляные работы													
I.	Смета №I-I раздел I	м3	7390 6750	5979 5472	I,5	987 903	557 5I0	7523 6885	-	-	-	-	-	9,6 0,8I
2.	Разд.2 Емкости	руб	-	5I0I3 46302	-	84II 7633	4753 43I4	64I77 58249						8I,97 -
	в том числе:													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Общестроительные работы	м3	379,78	50938 46227	I6,5	8405 7627	4747 4308	64090 58I62						8I,86 I34,I2
	Металлоконструкции	т	0,26	75	8,6	6	6	87	-	-	-	-	-	0,II 288,46
	Итого по подземной части	руб	-	56992 5I774	-	9398 8536	53I0 4824	4I700 65I34	-	-	-	-	-	9I,57 -
	в т.ч.металлоконструкции	руб	-	75	- 6	6		87	-	-	-	-	-	
	Б. Надземная часть													
3	Стены	м3	33,5	II94	I6,5	I97	III	I502	-	-	-	-	-	I,9I 35,64
4	Перекрытие	м3	I,I6	II3	I6,5	I9	II	I43		-	-	-	-	0,I8 97,4I
5	Покрытие	м3	6,72	334	I6,5	55	3I	420		-	-	-	-	0,54 49,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Кровля	м2	39	268	I6,5	44	25	337	-	-	-	-	-	0,4I / 0,87
7	Металлоконструкции	т	6,03	24I7	8,6	208	2I0	2835	-	-	-	-	-	3,62 / 400,83
8	Окна	м2	4,32	I03	I6,5	I7	I0	I30	-	-	-	-	-	0,I7 / 23,84
9	Двери	м2	4,48	85	I6,5	I4	8	I07	-	-	-	-	-	0,I3 / I8,97
I0	Полы	м2	87	55I	I6,5	9I	5I	696	-	-	-	-	-	6,33
II	Отделка внутренняя	м2	76	I26	I6,5	2I	I2	I59	-	-	-	-	-	0,2I / I,66
I2	Отделка наружная	руб	-	6	I6,5	I	I	8	-	-	-	-	-	0,0I / -
I3	Разные работы	руб	-	202	I6,5	33	I9	254	-	-	-	-	-	0,33 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого по надземной части	руб	-	5399	-	700	489	6588	-	-	-	-	-	8,43
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	2417	-	208	2I0	2835	-	-	-	-	-	
	Итого по общестроительным работам	руб	-	62391 57I73	-	I0098 9236	5799 5313	78288 7I722	-	-	-	-	-	I00
	в т.ч.металлоконструкции	руб	-	2492	-	2I4	2I6	2922	-	-	-	-	-	-

Примечание: в числителе приведена стоимость производительности 32-40 тыс.м3/сутки, а в знаменателе-50-63 тыс.м3/сутки.

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Саблина
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
подготовил ст.инженер Е.Новикова
проверил 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 мл/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м3/сутки "
на отопление

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 7/4,48 руб.
2. I м2 общей площади 0,43/0,49 руб
3. I м3 объема здания 0,08/0,I руб.

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№№	№ прейск. УСН,	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ндин.	Стоимость ндин., руб.	Общая стоимость руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. I5 мм	м	45	0,86	39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-36 I6-7-I	То же, диам.20 мм	м	6	0,9I	5			
3	I6-37 I6-7-I	То же, диам. 25 мм	м	6	I,03	6			
4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	I00м	0,57	3,94	2			
5	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл.	3	0,49	I			
6	I30-I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диам. I5 мм	шт	3	I,34	4			
7	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А,М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	I5,05	7,66	II5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость сантехнических работ	руб			I72			
		Накладные расходы I3,3%	руб			23			
		Плановые накопления 8%	руб			I5			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2I0			
		Раздел 2. Строительные работы							
8	I5-6I4	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов, труб менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,I8	60,50	II			
		Стоимость общестроительных работ	руб			II			
		Накладные расходы I6,5%	руб			2			
		Плановые накопления 8%	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I4			
		Всего по смете	руб			224			

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

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 I50 кг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м3/сутки"

на вентиляцию

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 6,75/4,32 руб
2. I м2 общей площади здания 0,42/0,47 руб
3. I м3 объема здания 0,08/0,09 руб

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един.,руб	Общая стоимость,руб. Всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диам.патрубка 200 мм	шт	3	8,3I	25				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диам.патрубка 280 мм	шт	I	9,25	9			
3	20-529 20-I2-3	Установка дефлекторов диам.патрубка 630 мм	шт	I	25,I0	25			
4	20-579 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт УП-I-2II диам.патрубка 200 мм	шт	3	I6,20	49			
5	20-582 20-I3-2	То же, УП-4-2II диам.патрубка 400 мм	шт	I	26,70	27			
6	20-586 20-I3-3	То же, УП-8-2II диам. патрубка 7I0 мм	шт	I	42,70	43			
		Стоимость сантехнических работ	руб			I78			
		Накладные расходы I3,3%	руб			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления -8%	руб			I5			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2I6			

Гл.инженер проекта		Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Исходные данные:		
составил инженер		Л.Медведева
проверил рук.группы		Г.Лучина
Перфорация:		
подготовил инженер		К.Новикова
проверил рук.группы		Л.Шошина

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 I50 мл/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м3/сут."

на узел ввода

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,38/2,I6 руб
2. I м2 общей площади здания 0,2I/0,23 руб
3. I м3 объема здания 0,04/0,05 руб

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах I984г.

№№	№ 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	в том числе прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам.патрубка 45 мм	шт	2	20,60	4I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диам.до 25 мм	шт	2	I,68	3			
3	2307- -I0494	Вентиль проходной фоанцевый I5027НЖI,ДУ20,Ру64	шт	2	I3,83	28			
4	I30-I806	Фланцы стальные плоские диам.20 мм	шт	4	0,67	3			
5	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	2	2,4I	5			
6	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	2	4,43	9			
		Стоимость сантехнических работ	руб			89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Накладные расходы I3,3%	руб	II
Плановые накопления 8%	руб	8
Всего, стоимость сантехнических работ	руб	I08

Гл.инженер проекта		Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Исходные данные:		
составил инженер		Л.Медведева
проверил рук.группы		Г.Лучина
Перфорация:		
подготовил инженер		Е.Новикова
проверил рук.группы		Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от констактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м3/сут."
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость I5,33/I5,35 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 7,I7 тыс.руб.
б) монтажных работ 8,07/8,09 тыс.руб.
в) строит.работ 0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 479,06/307,00 руб
2. I м2 общей площади здания I5,69/I7,78 -"-
3. I м3 объема здания 3,08/3,49 -"-

Основание: заказ.спецификация ТХ СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость стоим.руб	Общая стоимость,руб. Всего	в том числе норма. осн. условно-з/пл чистая продук. прямые затраты		эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	230I-6037	Насос ФГI44/I0,5	шт	2	500	I000	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	-/26	2I	5/2
3	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4.	-/3	3	-/-
4	230I-I032	Насос К290/30А с эл. двиг.4АI80М4	шт	2	360	720	-/-	-	-/-
5	I50I-II37	Двигатель А2-72-2,4, 6,8У3	шт	2	I38	276	-/-	-	-/-
6	I50I-I42I	Двигатель 4АI80М2, 4,6,8У3	шт	2	270	540	-/-	-	-/-
7	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40-	-/26	2I	5/2
8	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4	-/3	3	-/-
9	230I-I005	Насос К 90/20	шт	I	I65	I65	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	I	28,22	20	-/I3	II	2/I
II	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	I	I,38	I	-/I	I	-/-
I2	I906-I6002-I906-I6006	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 высота подъема 6м	шт	I	55,55	56	-/-	-	-/-
I3	3-У-6II к=I,05	Монтаж тали	т	0,05	47,25	2	-/I	I	-/-
I4	I906-I6002 I906-I6006	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 высота подъема I2м	шт	I	84,65	85	-/-	-	-/-
I5	3-У-6II к=I,05	Монтаж тали	т	0,05	47,25	2	-/I	-I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	2307--II385	Затвор дисковый с электроприводом типа 5099.069.СП2 32ч906рд У800 мм	шт	3	700	2I00	-	-	-
I7	I2-802--I4	Монтаж затвора д.800 мм	шт	3	94,30	283	- 208	I37	7I 34
I8	2307--II054	Задвижка с эл.приводом 875025.30ч906бр, Ду 300	шт	3	280	840	-	-	-
I9	I2-802-I0	Задвижки чугунные диам.300 мм	шт	3	22,95	69	- 45	40	5 I
20	2307--II04I	Задвижка 30ч6бр,Ду300мм	шт	2	I03	206	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые диам. 300 мм	шт	2	20,20	40	-/24	2I	3/I
22	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250 мм	шт	2	73	I46	-/-	-	-/-
23	I2-802-9	Задвижки чугунные диам. 250 мм	шт	2	I4,80	30	-/20	I7	3/I
24	2307-I08I8	Клапан обратный I9ч2Iр Ду250 мм	шт	2	22	44	-/-	-	-/-
25	I2-803-7	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые диам. 250 мм	шт	2	I0,90	22	-/I9	I7	2/-
26	2307-II053	Задвижка с эл.приводом 875025.30ч906бр, Ду 250мм	шт	3	246	738	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диам.250 мм	шт	3	I7,04	5I	-/36	32	4/I
28	2307--II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250 мм	шт	2	73	I46	-/-	-	-/-
29	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диам. 250 мм	шт	2	I4,80	30	-/20	I7	3/I
		Всего по разделу I	руб			8I62	-/446	343	I03/44
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			65I0			
		запасные части 2%	руб			I30			
		тара и упаковка 2%	руб			I32			
		транспортные расходы 4%	руб			272			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			85			
		Комплектация 0,7%	руб			45			
		Всего,стоимость оборудования	руб			7I74			
		Стоимость монтажных работ	руб			638			
		Материалы	руб			I84			
		Эксплуатация машин	руб			59			
		Заработная плата машинистов	руб			44			
		Основная заработаная плата				343			
		Всего,заработная плата	руб			387			
		Ресурсы на опробование	руб			5			
		Накладные расходы 80%	руб			277			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления 8% руб				73			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			988			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
		Трубопроводы промывной и осветленной воды (и перелив)							
30	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб д.820 мм	т	3,97	28,77	II4	-/I04	87	I7/7
3I	I2-2-I2	То же,д.630 мм	т	2,24	3I,30	70	-/63	53	I0/4
32	I2-2-9	То же, д.325 мм	т	I,47	56,44	83	-/78	60	I8/I0
33	I2-2-9	То же, д.273 мм	т	0,47	56,44	27	-/25	I9	6/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Водопровод							
34	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.II4 мм	т	0,26	87,29	23	-/22	I8	4/2
35	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм	м	70/80	0,48	34/38	-	30/33/37	3/I
36	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00мм	шт	6	7,52	45	-/22	20	2/-
37	I2-807-I	Вентиль д.25 мм	шт	7	0,75	5	-/5	5	-/-
38	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные диам.I00 мм	шт	I	3,7I	4	-/3	3	-/-
		Трубопроводы осадка							
39	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273мм	т	I,33	56,44	75	-/70	54	I6/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	I2-2-8	То же, д.I59 мм	т	0,22	87,29	I9	-/I8	I5	3/2
4I	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм	м	4	0,48	2	-/2	2	-/-
42	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диам. I50 мм	шт	2	9,42	I9	-/II	I0	I/-
43	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные поворотные фланцевые д.I50 мм	шт	2	5,22	I0	-/I0	9	I/-
44	I2-807-I	Вентиль д.25 мм	шт	I	0,75	I	-/I	I	-/-
		Пульпопроводы							
45	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59мм	т	0,86	87,29	75	-/72	59	I3/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
46	I2-2-8	То же, д.II4 мм	т	0,35	87,29	3I	-/29	24	5/3
47	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм	м	37	0,48	I8	-/I7	I6	I/-
48	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.80 мм	м	3	0,6I	2	-/2	2	-/-
49	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диам. I50мм	шт	6	9,42	57	-/33	29	4/I
50	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диам.50 мм	шт	4	2,08	8	-/7	7	-/-
		Материалы, не учтенные ценником							
5I	I59-34I3	Узлы трубопроводов из эл.сварных труб д. 820 мм,толщиной стенки 8мм	т	3,977	406,56	I6I4	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
52	I59-3404	То же, д.630х6 мм	т	2,24	440,35	986	—	-	—
53	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.325х4,5 мм	т	I,47	385,06	566	—	-	—
54	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х4,5мм	т	I,80	40I,76	723	—	-	—
55	I59-3334 I59-3335	То же, д.II4х4,5 мм	т	0,6I	45I,09	275	—	-	—
55	I59-3334 I59-3335	То же, д.II4х4,5мм	т	0,6I	45I,09	275	—	-	—
56	I59-3348	То же, диам. I59мм толщиной стенки 4,5 мм	т	I,09	433,I4	472	—	-	—
57	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.25х3,2 мм	м	76,22 86,52	0,42	32 36	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
58	II3-I8	То же, д.50х3,5 мм	м	38,II	0,86	33	-	-	-
59	II3-20	То же, д.80х4 мм	м	3,09	I,46	5	-	-	-
60	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые диам.I00мм	шт	6	22,90	I37	-	-	-
6I	I30-649	То же, диам.I50мм	шт	8	38,00	304	-	-	-
62	I30-645	То же, диам.50 мм	шт	4	I3,90	56	-	-	-
63	I30-87	Вентили муфтовые диам.25 мм	шт	8	I,82	I5	-	-	-
64	I30-I782	Фланцы диам.200 мм	шт	2	3,42	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
65	I30-I776	То же, диам.50 мм	шт	9	0,94	8	—	-	—
66	I30-I780	То же, диам. I25 мм	шт	2	2,09	4	—	-	—
67	I30-I778	То же, диам.80 мм	шт	I	I,26	I	—	-	—
68	2307-I08I5	Клапан обратный I9ч2Iр Ду I00 мм	шт	I	I0,65	II	—	-	—
69	2307-I08I6	Клапан обратный I9ч2Iр Ду I50 мм	шт	2	I4,27	29	—	-	—
70	I30-525	Головки для пожарных рукавов цапковые д.25 мм	шт	4	0,55	2	—	-	—
7I	5I7-2087	Рукав резиновый с текстильным каркасом д.25мм ГОСТ I8698-79	м	I5 20	I,24	I9 25	— -	-	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
72	III-58	Болты строительные. с гайками и шайбами	т	0,20	573,00	II5	=	-	=
73	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	376,00	4	=	-	=
		Стоимость монтажных работ	руб			6I40 6I54			
		Материалы	руб			93			
		Эксплуатация машин	руб			55			
		Заработная плата машинистов	руб			49			
		Основная заработная плата	руб			523 527			
		Всего заработная плата	руб			572 576			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы 80%	руб			417 421			
		Плановые накопления -8%	руб			521 522			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7078 7097			
		Раздел 3. Строительные работы							
74	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска стальных труб диам. более 50 мм за 2 раза	I00м2	I,50	43,50	65			
75	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска стальных труб диам.менее 50мм за 2 раза	I00м2	0,I3	60,50	8			
		Стоимость общестроительных работ	руб			73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы -I6,5%	руб			I2			
		Плановые накопления -8%	руб			7			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			92			
		Всего по смете:	руб			I5332 I535I			

Примечание: числитель - для производительности 32-40 тыс.м3/сутки,
знаменатель - для производительности 50-63 тыс.м3/сутки.

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

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 32-40 и 50-63 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,49/0,48 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ 0,45 тыс.руб.
в) строит.работ 0,04/0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - -
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I5,3I/9,6 руб
2. I м2 общей площади здания 0,94/I,04 руб.
3. I м3 объема здания 0,I8/0,2I руб

Основание: заказ.специф. ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. ед.руб	Общая стоимость,руб Всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I2I-2II6	Гидроэлеватор	т	0,42	323,00	I36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	9-I22 I7-5	Монтаж гидроэлеватора	т	0,42	50,20	2I	- -	-	- -
3	I2I-2II4	Эжектор	т	0,03	44I,00	I3	- -	-	- -
4	9-I22	Монтаж эжектора	т	0,03	50,20	2	- -	-	- -
5	5I8-456	Пластина I лист ТМКШ-М-3	кг	0,I0	0,78	I	- -	-	- -
		Перфорированный трубопровод для сбора осветленной воды							
6	I59-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.273мм, толщиной стенки 7 мм	т	0,39	37I,40	I45	- -	-	- -
7	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм	т	0,39	5I,I0	20	- I9	I5	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,02	573,00	II	=	-	=
9	I2I-2II4	Лист	т	0,02	44I,00	9	=	-	=
I0	9-I23	Монтаж листа	т	0,02	45,00	I	=	-	=
II	5I8-456	Пластина I лист ТМКЩ-М-3	кг	0,02	0,78	I	=	-	=
I2	24I5-96 прил.I	Перфорация трубы Д 273 мм	м2	5I,43 / 4I,II	0,55	28 / 23	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			450 / 445	= / 33	27	6 / 3
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			206 / 20I			
		материалы	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		эксплуатация машин	руб			2			
		заработная плата машинистов	руб			2			
		основная заработная плата	руб			I5			
		всего заработная плата	руб			I7			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I84 I79			
		накладные расходы 80%	руб			I2			
		плановые накопления 8%	руб			I8			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			236 23I			
		стоимость металломонтажных работ	руб			I82			
		накладные расходы 8,6%	руб			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2I4			
		Раздел 2. Строительные работы							
I3	I5-6I2 I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	I,02	32,00	33 28			
		Стоимость общестроительных работ	руб			33 28			
		Накладные расходы I6,5%	руб			5			
		Плановые накопления 8%	руб			3			
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб			4I 36			
		Всего по смете:	руб			49I 48I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Примечание: числитель - для производительности 32-40 тыс.м3/сутки, знаменатель - для производительности 50-62 тыс.м3/сутки.

Гл.инженер проекта		Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Исходные данные:		
составил ст.инженер		Т.Сальникова
проверил рук.группы		Г.Дучина
Перфорация:		
подготовил ст.инженер		В.Губанова
проверил рук.группы		Л.Шошина

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 32-40 и 50-63 тыс.м3/сутки"
на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,54 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ 0,54 -"-
Нормативная условно-чистая продукция -"-
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 16,89/10,8 руб
2. 1 м2 общей площади здания 1,04/1,17 руб
3. 1 м3 объема здания 0,20/0,23 руб.

Основание: спецификация 30-00
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I	8-612-2	Щиток осветительный ЯОУ-8501	I00шт	0,01	386,00	4	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I504-I0II	Выключатель автоматический АП505-3м	шт	I,00	3,95	4	-	-	-
3	8-525-2	Автомат одно-двух-трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт	I,00	2,80	3	- / I	I	- / -
4	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25	I00шт	0,0I	I79,00	2	- / I	I	- / -
5	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	I00шт	0,04	49,80	2	- / 2	2	- / -
6	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	I00шт	0,02	30,00	I	-	-	-
7	8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах	I00шт	0,I4	278,00	39	- / I7	8	9 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	I00шт	0,02	93,00	2	-/2	I	I/-
9	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,0I	I03,00	I	-/-	-	-/-
I0	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	I00м	0,70	I5,90	II	-/5	5	-/-
II	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,70	4,88	3	-/3	2	I/-
I2	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I00м	0,75	I,2I	I	-/I	I	-/-
I3	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2	I00м	I,00	60,80	6I	-/45	23	22/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	8-I46-I	Кабель до 35 кв, с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,20	48,00	I0	-/7	4	3/I
I5	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	2,00	I,33	3	-/I	I	-/-
		Всего по разделу I	руб			202	-/86	50	36/I2
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			4			
		всего, стоимость оборудования	руб			4			
		стоимость монтажных работ	руб			I43			
		материалы	руб			53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		эксплуатация машин	руб			24			
		заработная плата машинистов	руб			I2			
		основная заработная плата	руб			50			
		всего заработная плата	руб			62			
		накладные расходы	руб			43			
		плановые накопления	руб			I2			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I98			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I6.	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ-850I	шт	I,00	42,I2	42	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	156-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,15	шт	1,00	13,70	14	=	-	=
18	15040I-75	Выключатель герметический	шт	4,00	0,35	1	=	-	=
19	1504-17081	Розетка штепсельная герметическая	шт	2,00	0,70	1	=	-	=
20	1507-1197	светильник типа НСПII-100-231	шт	6,00	5,83	35	=	-	=
21	1507-1199	То же, типа НСПII-200--231	шт	4,00	6,59	26	=	-	=
22	1507-1200	То же типа НСПII--200-234	шт	6,00	6,43	39	=	-	=
23	153-139	То же, типа НП0I6х60	шт	1,00	1,57	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	253-I8	Светильники переносные РВО-42	шт	2,00	4,09	8	=	-	=
25	I53-97	То же, типа СЗГ-I4	шт	2,00	2I,20	42	=	-	=
26	I53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	0,I0	0,99	I	=	-	=
27	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	0,60	I,00	I	=	-	=
28	I53-309	Лампы М036-60	I0шт	0,20	0,88	I	=	-	=
29	I5I5-70II	Лампы 220-230-I50	I0шт	I,I0	I,I9	I	=	-	=
30	I52-228	Провода силовые АПВ, сечением 2х5мм2	I000м	0,I5	28,40	4	=	-	=
3I	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сеч.2х2,5мм2	I000м	0,08	I66,00	I3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5мм2	I000м	0,02	I9I,00	4	=	-	=
33	I5I-I093	То же, сеч.3х6+Iх4кв мм	I000м	0,02	339,60	7	=	-	=
34	2405-II042	Стойка К-987	шт	I4,00	2,I4	30	=	-	=
35	2405-I364	Коробки ответвительные	шт	20,00	0,43	9	=	-	=
36	2405-I345	Коробки У994	шт	25,00	0,64	I6	=	-	=
37	503-80I24	Труба винипластовая д.25 мм	м	70,00	0,33	23	=	-	=
		всего по разделу 2	руб			3I9	=	-	=
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			320			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость материалов и конструкций	руб			320			
		плановые накопления	руб			26			
		всего,стоимость монтажных работ	руб			346			
		всего по смете:	руб			548	$\frac{-}{86}$	50	$\frac{36}{I2}$
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			4			
		всего,стоимость оборудования	руб			4			
		стоимость монтажных работ	руб			463			
		материалы	руб			55			
		эксплуатация машин	руб			24			
		заработная плата машинистов	руб			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		основная заработная плата	руб			50			
		всего заработная плата	руб			52			
		стоимость материалов и конструкций	руб			320			
		накладные расходы	руб			43			
		плановые накопления	руб			38			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			544			

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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 32-40 и 50-63 тыс.м3/сутки"
на электросиловое оборудование

Сметная стоимость 2,74 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,88 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 85,63/54,8 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,32/0,37 руб
3. I м3 объема здания I,65/I,87 руб

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

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Шкаф распределительный ШР73516-22У3/I шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х700х300мм	шт	I,00	53,00	53	-	-	-
2	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000 мм	шт	I,00	5,24	5	- 3	2	I -
3	I504-2028	Рубильник РI7-373	шт	I,00	7,00	7	-	-	-
4	I5I7-I365 3	Рубильники главных цепей СВ.250-400А	шт	I,00	3,30	3	-	-	-
5	8-574-2	Подготовка к включению: рубильник на ток до 630А	полюс	3,00	I,42	4	- 2	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I504-3097	Предохранитель НПН2-60	шт	I8,00	0,I9	3	=	-	=
7	I5I7-I380	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	I8,00	I,20	22	=	-	=
8	I504-3I0I	Предохранитель плавкий I00А ПН2 I00	шт	36,00	0,57	2I	=	-	=
9	I5I7-I38I	Предохранители на напряжение до 500В св.60 до I00А	шт	36,00	I,30	47	=	-	=
I0	I504-3I02	Предохранитель плавкий 250А=ПН2-250	шт	I8,00	I,08	I9	=	-	=
II	I5I7--I382I	Предохранители на напряжение до 500В св.I00 до 200А	шт	I8,00	I,60	29	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	72,00	0,66	48	- 24	24	-
I3	I504-3I03	Предохранитель плавкий 400А ПН2-400	шт	9,00	I,90	I7	-	-	-
I4	I5I7--I384I	Предохранители на напряжение до 500В св.350Д 0600А	шт	9,00	2,30	2I	-	-	-
I5	8-574-7	Подготовка в ключению предохранитель плакий на ток до 400А	шт	9,00	I,03	9	- 4	4	- -
		Ящик управления ЯУ 5II3-I3A2Г-2шт							
I6	I5I7--II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600мм	шт	2,00	I6,30	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600х400х350мм	шт	2,00	I,08	2	-/I	I	-/-
I8	I504-I009	Выключатель автоматический число полюсов-3, АП50-3МТ	шт	2,00	2,25	4	-/-	-	-/-
I9	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	-/-	-	-/-
20	8-574-23	Подготовка к включению: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2,00	I,I4	2	-/2	2	-/-
2I	I504-40I8	Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле ПАЕ-3I2УА	шт	2,00	I3,30	27	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	—	-	—
23	8-574-44	Подготовка и включение на пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	I,I5	2	— I	I	— -
24	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	—	-	—
25	I5I7- -I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	4,00	0,65	3	—	-	—
26	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	— I	I	— -
27	I507- -5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2,00	I,40	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	I5I7-I48II	Арматура сигнальная приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	-	-	-
29	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	2,00	0,55	I	- I	I	- -
30	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53-I2	шт	2,00	3,25	6	-	-	-
3I	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	2,50	5	-	-	-
32	8-574-50	Подготовка к включению на универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	- I	I	- -
33	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	2,00	0,80	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34	I5I7-I444--I	Кнопка цепей управления КЕ	шт	2,00	I,25	2	= =	-	= =
35	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	= = I	I	= = -
36	I5I7--I496-I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	40,00	0,40	I6	= =	-	= =
		Ящик управления ЯУ5II3-23А2Б-2шт							
37	I5I7--II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400мм	шт	2,00	I5,20	30	= =	-	= =
38	8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600х400х х350 мм	шт	2,00	I,08	2	= = I	I	= = -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	8-573-6	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600х400х350мм	шт	2,00	I,08	2	- I	I	-
39	I504-II0I	Выключатель автоматический число полюсов -3 А3I24	шт	2,00	I6,70	33	-	-	-
40	I5I7-I352 3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	шт	2,00	5,00	I0	-	-	-
4I	8-574-24	Подготовка к включению на автомат установочный на ток до I60А	шт	2,00	I,77	4	- 2	2	-
42	I504-4046	Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле	шт	2,00	22,00	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	I5I7-I386 I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	—	-	—
44	8-574-44	Подготовка к включению на пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	I,I5	2	— I	I	— -
45	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРО-6	шт	4,00	0,55	2	—	-	—
46	I5I7-I379 I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	4,00	0,65	3	—	-	—
47	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	— I	I	— -
48	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2,00	I,40	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49	I5I7-I48I I	Арматура сигнальная	шт	2,00	0,75	2	-	-	-
50	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	2,00	0,55	I	- I	I	- -
5I	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	2,00	3,25	6	-	-	-
52	I5I7-I446 I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	2,50	5	-	-	-
53	8-574-50	Подготовка к включению на универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	- I	I	- -
54	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	4,00	0,80	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55	I5I7-I444 I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	I,25	5	-	-	-
56	8-574-48	Подготовка к включению:кнопка управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	- 2	2	- -
57	I5I7-I496 I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	40,00	0,40	I6	- -	-	- -
		Ящик управления ЯУ5III-I3А2Б-Iшт							
58	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600мм	шт	I,00	I6,30	I6	- -	-	- -
59	8-573-6	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600х400х350мм	шт	I,00	I,08	I	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
60	I504-I009	Выключатель автоматический число полюсов -3, АП50-3	шт	I,00	2,25	2	= =	-	= =
6I	I5I7-I35I 3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	= =	-	= =
62	8-574-23	Подготовка к включению: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I,00	I,I4	I	= I	I	= -
63	I504-40I8	Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле ПАЕ-3I2	шт	I,00	I3,30	I3	= =	-	= =
64	I5I7- -I386	Пускатели магнитные до 63А	шт	I,00	4,20	4	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
65	8-574-44	Подготовка к включению на пускатель магнитный ток до 40А	шт	I,00	I,I5	I	- I	I	- -
66	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой	шт	2,00	0,55	I	- -	-	- -
67	I5I7-I379	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	2,00	0,65	I	- -	-	- -
68	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	- I	I	- -
69	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	I,00	I,40	I	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
70	I5I7-I48I I	Арматура сигнальная	шт	I,00	0,75	I	-	-	-
7I	8-574-6	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	I,00	0,66	I	-	-	-
72	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	I,00	3,25	3	-	-	-
73	I5I7-I446 I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	I,00	2,50	3	-	-	-
74	8-574-50	Подготовка к включению	цепь	4,00	0,43	2	- I	I	- -
75	I504- -I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	I,00	0,80	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
76	I5I7-I444 I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	I,00	I,25	I	= =	-	= =
77	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	I,00	0,78	I	= =	-	= =
78	I5I7-I496 I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	20,00	0,40	8	= =	-	= =
		Шкаф силовой РТ30-8I-2шт							
79	I5I7- -IIIB	Металлоконструкции шкафов управления типа РТ 30-63 I925х900х х430мм=РТ30	шт	2,00	58,00	II6	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
80	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм бкз ящиков сопротивлеемй высота шкафа до 2400 мм	м	I,80	3,33	6	-/6	3	3/I
		Блок управления Б039502-I0шт							
8I	I5I7--I0I8I	Плита мателлическая	м2	I,I0	5,30	6	-/-	-	-/-
82	I504--6258	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3	шт	20,00	3,20	64	-/-	-	-/-
83	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	20,00	I,25	25	-/-	-	-/-
84	8-574-50	Подготовка к включению на универсальный переключатель	цепь	40,00	0,43	I7	-/7	7	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
85	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	60,00	0,80	48	=	-	=
86	I5I7-I444 I	Кнопки управления КЕ	шт	60,00	I,25	75	=	-	=
87	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов -2	шт	60,00	0,78	47	= 28	28	= -
88	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	шт	40,00	0,33	I3	=	-	=
89	I5I7--I48II	Арматура сигнальная	шт	40,00	0,75	30	=	-	=
90	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	40,00	0,55	22	= I3	I3	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9I	I5I7--I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	I0,00	I,50	I5	=	-	=
		Блок управления БОЗ-5427-2674БУХЛ4-6шт							
92	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	I,87	5,30	I0	=	-	=
93	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	8,00	I,50	I2	=	-	=
94	I504-I057	Автомат АЕ 20I6	шт	I6,00	5,60	90	=	-	=
95	I5I7-I35I I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I6,00	2,70	43	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
96	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I6,00	I,I4	I8	- I2	I2	- -
97	I504-4553	Пускатель ПМО-I50I04	шт	I6,00	I0,60	I70	- -	-	- -
98	I504-I223 8	Приставка ПКЛ-II04	шт	32,70	I,70	54	- -	-	- -
99	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I6,00	4,20	67	- -	-	- -
I00	8-574-44	Подготовка к включению: пускатель магнитный ток до 40А	шт	I6,00	I,I5	I8	- 9	-9	- -
I0I	I5I7-I496 -I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	400,00	0,40	I60	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Блок БОЭ-5III-I874УХЛ4-2	шт						
I02	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	0,23	5,30	I	= =	-	= =
I02	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	2,00	I,50	3	= =	-	= =
I04	I504-I057	Автомат АЕ 20I6	шт	4,00	5,60	22	= =	-	= =
I05	I5I7-I35I -3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	= =	-	= =
I06	8-574-23	Подготовка к включению на автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	4,00	I,I4	5	= 3	3	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I07	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II0004	шт	4,00	5,00	20	—	-	—
I08	I504-I223 8	Приставка ПКЛ-II04	шт	4,00	I,70	7	—	-	—
I09	I5I7-I386 I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	I7	—	-	—
II0	8-574-44	Подготовка к включению пускатели магнитные ток до 40А	шт	4,00	I,I5	5	— 2	2	— -
III	I504-I223 5	Реле РПЛ-3I04	шт	4,00	4,20	I7	—	-	—
II2	I5I7-I429 I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	3,75	I5	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II3	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	4,00	I,I9	5	-/3	3	-/-
II4	I5I7-I496 I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	I00,00	0,40	40	-/-	-	-/-
II5	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,I0	27,80	3	-/2	2	-/-
II6	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00м	0,30	I,34	I	-/-	-	-/-
II7	8-397-I	Лоток металлические по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,I8	I08,00	I9	-/I3	6	7/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II8	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	5,00	I,I6	6	-/2	2	-/-
II9	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	I00м	0,55	32,00	I8	-/9	5	4/I
I20	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,50	I5,90	8	-/4	4	-/-
I2I	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,45	9,89	4	-/4	4	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I22	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диам. до 50 мм	I00м	0,I0	29,90	3	-/2	2	-/-
I23	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,30	4,88	I	-/I	I	-/-
I24	8-409-II	За каждый последующий провод,сечение до 2,5 мм2	I00м	I,40	I,2I	2	-/2	2	-/-
I25	8-409-3	Затягивание кабеля сеч.до I6 кв мм в трубы	I00м	0,70	9,29	7	-/8	3	3/I
I26	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах,масса I м до I кг	I00м	0,60	I0,00	6	-/4	4	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I27	8-I48-I	Кабель до 35кв,по установленным конструкциям и лоткам,с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	I00м	0,20	I2,90	3	-/I	I	-/-
I28	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	I,00	2,60	3	-/I	I	-/-
I29	II-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 32	шт	9,00	I,47	I3	-/II	II	-/-
		Всего по разделу I	руб			2423	-/200	I82	I8/5
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			I739			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		запасные части	руб			26			
		тара и упаковка	руб			28			
		транспортные расходы	руб			69			
		заготов.-складские расходы	руб			I7			
		комплектация	руб			5			
		всего,стоимость оборудования	руб			I884			
		стоимость монтажных работ	руб			347			
		материалы	руб			I42			
		эксплуатация машин	руб			I3			
		заработная плата машинистов	руб			5			
		основная заработная плата	руб			I82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего заработная плата	руб			I87			
		накладные расходы	руб			I54			
		плановые накопления	руб			38			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			539			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
I30	I54-20	Пакетные выключатели типа ПВI-I0М3Б	шт	I,00	0,8I	I	-	-	-
I3I	2405-I862	Стойки КII5IУ3	I000шт	0,0I	337,68	3	-	-	-
I32	2405-I696	Полки КII6IУ3	I000шт	0,03	I39,36	4	-	-	-
I33	2405-I468	Лотки К422У3	шт	27,00	I,98	53	-	-	-
I34	2405-II6I	Коробка клеммная У-6I5	шт	9,00	I0,24	92	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I35	2405-I0I3	Вводы гибкие КI083У3	шт	3,00	I,80	5	=	-	=
I36	2405-I0I7	Вводы гибкие КI087У3	шт	2,00	2,78	6	=	-	=
I37	24I649--I053	Рукав металлический негерметичный Р3-Ц-8 д.32 мм	I000м	0,06	435,60	24	=	-	=
I38	II3-3.I	Труба электросварная д.33 мм	м	I0,00	0,34	3	=	-	=
I39	503-80I25 I2	Трубы д.32 мм из непластифицированного поливинилхлорида, средний	I000пм	0,05	527,24	26	=	-	=
I40	I59-482	Трубы полиэтиленовые наружный диам.32	I0м	4,50	2,48	II	=	-	=
I4I	I52-24I	Провода силовые марки ПВI,сеч.I мм2	I000м	0,I7	27,90	5	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I42	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм	I000м	0,06	288,60	I7	=	=	=
I43	I5I-I253	То же,сеч.3х4+Iх2,5 кв мм	I000м	0,02	320,40	6	=	-	=
I44	I5I-I255	То же, сеч. 3хI0+Iх6 кв мм	I000м	0,02	504,00	I0	=	-	=
I45	I5I-I256	То же,сеч.3хI6+IхI0кв мм	I000м	0,05	709,20	35	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			323	=	-	=
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			30I			
		стоимость материалов и конструкций	руб			302			
		плановые накопления	руб			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего,стоимость монтажных работ	руб			323			
		всего по смете	руб			2746	$\frac{-}{200}$	I82	$\frac{I8}{5}$
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			I738			
		запасные части	руб			26			
		тара и упаковка	руб			28			
		транспортные расходы	руб			69			
		заготов.-складские расходы	руб			I7			
		комплектация	руб			5			
		всего, стоимость оборудования	руб			I884			
		стоимость монтажных работ	руб			648			
		материалы	руб			I42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		эксплуатация машин	руб			I3			
		заработная плата машинистов	руб			5			
		основная заработная плата	руб			I82			
		всего, заработная плата	руб			I87			
		стоимость материалов и конструкций	руб			302			
		накладные расходы	руб			I54			
		плановые накопления	руб			60			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			862			

Гл.инженер проекта Е.К.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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 32-40 и 50-63 тыс.м3/сутки на КИП и автоматизацию

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,I9 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I4 тыс.руб.
в) строит.работ 0,I0/0,07 -"-
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I3,44/8 руб
2. I м2 общей площади здания 0,46 руб
3. I м3 объема здания 0,09 руб.

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

№ №	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость,руб. Всего	нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.т. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМI-I00	шт	5,00	2,30	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	II-93-I	Манометр показывающий	шт	5,00	0,80	4	-/4	4	-/-
3	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	3,00	54,00	I62	-/-	-/-	-/-
4	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	3,00	2,66	8	-/8	8	-/-
5	I2-8II-I	Краны муфтовые диам. условного прохода I0-25 мм	шт	5,00	0,76	4	-/4	4	-/-
6	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8	шт	3,00	0,97	3	-/2	2	-/-
7	II-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 32	шт	I,00	I,47	I	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диам.наружный 22 мм	м	5,00	0,22	I	-/I	I	-/-
9	I2-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диам.условного прохода I5 мм	м	I0,00	0,20	2	-/2	2	-/-
I0	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диам.до 25 мм	I00м	0,I0	34,80	3	-/2	I	I/-
II	8-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах масса до I кг I м	I00м	0,50/0,4	I0,00	5/4	-/3/2	3/2	-/-
I2	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля,сеч.до 2,5мм2 с количеством жил 7	шт	I0,00	0,49	5	-/2	2	-/-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0
І3	ІІ-642-І	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для изменения давления РУ до 20 МПА	шт	5,00	0,34	2	- І	І	- -
І4	8-402-І	Провода марок ПВ АПВ при открытой проводке	І00м	0,40	І6,50	7	- 5	3	2 І
І5	8-І48-І	Кабель до 35кв,по установленным конструкциям и лоткам,с креплением в местах изменения трассы, масса Ім до 2 кг	І00м	0,55	І2,90	7	- 4	4	- -
		Всего по разделу І	руб			279 276	- 39	36	3 І
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			І73			
		запасные части	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		тара и упаковка	руб			3			
		транспортные расходы	руб			7			
		заготовит.складские расходы	руб			2			
		комплектация	руб			I			
		всего,стоимость оборудования	руб			I89			
		стоимость монтажных работ	руб			52 5I			
		материалы	руб			II I0			
		эксплуатация машин	руб			2			
		заработная плата машинистов	руб			I			
		основная заработная плата	руб			36 35			
		всего заработная плата	руб			37 36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		накладные расходы	руб			3I/30			
		плановые накопления	руб			7/6			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			90/87			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I6	I30-I039	Краны муфтовые диам. I5 мм	шт	5,00	I,07	5	=	-	=
I7	24I829-60 -54	Отборные устройства	шт	5,00	2,09	I0	=	-	=
I8	2405-I389	Коробки соединительные	шт	3,00	2,30	7	=	-	=
I9	2405-I39I	Коробки соединительные КСК	шт	I,00	5,63	6	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-I5 Т-2.8	м	I0,00	0,26	3	= =	-	= =
2I	II3-I8.I	Труба бесшовная д-I4мм	м	5,00	0,49	2	= =	-	= =
22	I5I-I80А	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 4х0,75мм2	I000м	0,09 0,08	I64,00	I5 I3	= =	-	= =
23	I5I-I806	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 7х0,75 мм2	I000м	0,02	234,00	4	= =	-	= =
24	I52-392	Провода силовые марки ПРТН, сеч. I,5мм2	I000м	0,04	48,90	2	= =	-	= =
		всего по разделу 2	руб			57 55	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			54 52			
		стоимость материалов и конструкций	руб			54 52			
		плановые накопления	руб			3			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			57 55			
		Раздел 3. Строительные работы							
25	I-936	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	I00м3	0,20	88,88	I8 I3	- I8	I8	- -
26	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,20	46,00	9 7	- 9	9	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами	I00м	0,40	I23,00	49 37	- 4	4	- -
		всего по разделу 3	руб			97 7I	- 3I	3I	- -
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб			76 57			
		материалы	руб			45 34			
		основная заработная плата	руб			3I 23			
		накладные расходы	руб			I3 9			
		плановые накопления	руб			8 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			97 7I			
		всего по смете:	руб			433 402	- 70 6I	67 58	3 I
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			I73			
		запасные части	руб			3			
		тара и упаковка	руб			3			
		транспортные расходы	руб			7			
		заготовит.-складские расходы	руб			2			
		комплектация	руб			I			
		всего, стоимость оборудования	руб			I89			
		стоимость монтажных работ	руб			I06 I03			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		материалы	руб			II I0			
		эксплуатация машин	руб			2			
		заработная плата машинистов	руб			I			
		основная заработная плата	руб			36 35			
		всего заработная плата	руб			37 36			
		стоимость материалов и конструкций	руб			54 52			
		накладные расходы	руб			3I 30			
		плановые накопления	руб			I0 9			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I47 I42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость общестроительных работ	руб			76 57			
		материалы	руб			45 34			
		основная заработная плата	руб			3I 23			
		всего заработная плата	руб			3I 23			
		накладные расходы	руб			I3 9			
		плановые накопления	руб			8 5			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			97 7I			

Примечание: в числителе приведена стоимость производительностью 32-40 тыс.м3/сутки, в знаменателе - 50-63 тыс.м3/сутки.

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:составили инж. И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: подготовил ст.инж. Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Новина

В Е Д О М О С Т Ь

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 I50 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м3/сутки

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	8342,52/734I
Заработная плата	руб	5839,8/5I38,7
Строительные машины		
Автогрейдеры средние	маш.-ч	I,95/I,7I
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	I76,I2/I54,7
Бульдозеры	маш.-ч	3I,47/27,9
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	2I,I6/I8,6
Катки самоходные 6,5т	маш.-ч	0,4I/0,36
Краны автомобильные I0т	маш.-ч	9,93/8,74

I	2	3
Краны башенные	маш.-ч	0,37/0,33
Краны гусеничные I0т	маш.-ч	3,I2/2,75
Краны гусеничные I5т	маш.-ч	4I,73/36,7
Краны гусеничные 20т	маш.-ч	0,92/0,8I
Краны гусеничные 25т	маш.-ч	I8,35/6,2
Краны козловые 30т	маш.-ч	I,69/I,5
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,I5
Прочие машины	руб	I029,20/905,7
Растворонасосы Iм3/час	маш.-ч	55,03/48,4
Растворонасосы 3м3/час	маш.-ч	2,45/2,I6
Трамбовки пневматические	маш.-ч	2I2,68/I87,2
Цемент-пушка	маш.-ч	II0,06/96,9
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	255,40/224,75

II. Санитарно-технические работы

Отопление

I	2	3
Затраты труда	чел.-ч	42,29
Заработная плата	руб	24
Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	4I,82
Заработная плата	руб	24
Узел ввода		
Затраты труда	чел.-ч	I2,22
Заработная плата	руб	7
III. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	I424,33/I432,98
Заработная плата	руб	937/940

I	2	3
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	276
Заработная плата	руб	I82
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	I3I/II4
Заработная плата	руб	67/58

Примечание: в числителе приведены данные для производительности 32-40 тыс.м3/сутки, в знаменателе 50-63 тыс.м3/сутки.

Рук.группы Г.Никитина

-"- Г.Лучина

-"- В.Щербакова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №3493 Инв.№20965-06 тираж 410
Сдано в печать 2/IX 1986г цена 2-58

gost.e-ecolog.ru