ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-154

Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 1,6 -3,2 тыс.м3/сутки

Альбом IУ.84

Сметы

17376-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-154

Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 1,6-3,2 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ IУ.84

С м е т ы

Стоимость:

Общая	I6,33 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	I5,47 тыс.руб.
I куб.м здания	46,32 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Технический проект утвержден Госгражданстроем
Приказ № I20 от 6 мая I980 г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 26 от I5 марта I98I г.
Альбом IУ.84 введен в действие институтом
Приказ № I26 от 26 декабря I983 г.

Главный инженер института	А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта	Е.А.Картошкина
Нач.отдела смет и ПОС	Э.К.Морозова

17376-04

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	Наименование	№№ страниц
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета №I на строительство сооружения	6
3.	Смета № I-I - на общестроительные работы при Т= 30^{0}	9
4.	Смета № I-Iа - то же, при Т=-20^{0}	46
5.	Смета № I-Iб - то же, при Т=-40^{0}	5I
6.	Смета № I-2 - отопление при Т=-30^{0}	57
7.	Смета № I-2а - то же, при Т=-20^{0}	62
8.	Смета № I-2б - то же, при Т=-40^{0}	65
9.	Смета № I-3 - вентиляция	69
I0.	Смета № I-4 - технологическое оборудование	72
II.	Смета № I-5 - нестандартизированное оборудование	88

I	2	3
I2.	Смета № I-6 - электроосвещение	93
I3.	Смета № I-7 - электрооборудование	IC3
I4.	Смета № I-8 - КИП и автоматика	II5
I5.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I24

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л, производительностью I,6-3,2 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 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района 1.I. (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов 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 - 13,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%;

Плановые накопления - 8,0%.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту" Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л,производительностью 1,6- 3,2 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость	16,33	тыс,руб.
Нормативно-условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	4082,50	руб.
2.I м2 общей площади здания	590,46	руб.
3. I м3 объема здания	46,32	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. эксп. машин	нормативно-условно-чистая продукция	наименование ед. изм.	количество ед. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	I3,I8	-	-	-	I3,I8	-	-	-	м3	334	39,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	I-2	Отопление	0,I2	-	-	-	0,I2				м3	334	0,36
3.	I-3	Вентиляция	0,06	-	-	-	0,06				"	"	0,I8
4.	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,02	I,22	0,48	-	I,72				-	-	-
5.	I-5	Нестандартизированное оборудование	-	0,I2	0,I5	-	0,27				-	-	-
6.	I-6	Электроосвещение	-	0,28	-	-	0,28				-	-	-
7.	I-7	Силовое электрооборудование	-	0,40	0,II	-	0,5I				-	-	-
8.	I-8	КИП и автоматика	-	0,07	0,I2	-	0,I9				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего	I3,38	2,09	0,86	-	I6,33				м3	334	46,32

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Составила рук.группы Л.Н.Прибульская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л, производительностью I,6-3,2 тыс.м3/сутки"
На общестроительные работы при Т=-30°С

Сметная стоимость I3,I78 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3294,50 руб.
2. Iм2 общей площади здания 502,97 руб.
3. Iм3 объема здания 39,45 руб.

Основание: АС1-II, КЖИ, КМI-3
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в том числе зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

А. Подземная часть

Раздел I. Земляные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	I-230 I-237 т.ч.п.I.II к-I,I I-29-I I-29-6	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м цена: (33,8+27,7х2Iх х I,I	I000м3	0,05	98,I2	5			
2.	I-I74 т.ч.п.I.II к-I,I5 I-22-I3	Погрузка растительного грунта экскаватором цена: I3I+I24,39х0,I5	I000м3	0,05	I49,66	7			
3.	ССЦ на т-т стр. 28	Перевозка грунта до I км	т	59,04	0,29	I7			
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000м3	0,05	I0,70	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	I-I75 т.ч. п.I.II к-I,I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт II группы	I000м3	0,5I	I78,2I	90			
		цена: I56+I48,09x0,I5							
6	I-960 т.ч.3,67 I-80-2	Добор грунта вручную	I00м3	0,35	89,40	32			
		цена: 74,5xI,2							
7	ССЦ на т-т стр. 28	Перевозка грунта до I км	т	883,07	0,29	256			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	0,5I	I3,20	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9.	I-I75 т.4 п.I.II к-I,I5 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 и обвалования грунтом емкости	I000м3	0,38	I78,2I	68			
		Цена: I56+I48,09x0,I5							
I0	ССЦ на т-т стр.28	Перевозка грунта до I км	т	567,77	0,29	I65			
II	I-257 т.4 п.I.II к-I,I I-3I-8	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами, грунт 2 группы	I000м3	0,22	20,79	5			
		цена: I8,9xI,I							
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,55	46,00	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	2,20	II,60	26			
I4	I-275 т.4 п.I.II к-I,I I-3I-8	Обвалование емкости бульдозером грунтом 2 группы с перемещением до I0 м цена: I8,9xI,I	I000м3	0,07	20,70	2			
I5	I-995 I-85-2	Засыпка вручную грунта 2 группы с подачей грунта на покрытие с помощью передвижных транспортеров	I00м3	0,34	69,30	24			
I6	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	I,07	II,60	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7.	I-II32 I-II6-5	Планировка откосов и полотна насыпей	I00м3	0,62	7,I5	4			
		Итого по разделу I	руб.			746			
		Раздел 2. Основание							
I8.	II-II II-I-II ССЦ п.I--I3	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М50	м3	9,7I	28,28	275			
	I-I5	Цена:29,3-(26,3-25,3)х хI,02							
I9.	II-I2 II-2-I	Стяжка из асфальтового растовра толщ.6-8мм	I00м2	0,93	99,I0	92			
		Итого по разделу 2	руб.			367			
		Раздел 3. Бетонные и ж/б конструкции							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	[illegible] ССЦ I-29, I-3I 6-28-7	Днище бункерного типа из бетона М200,Мрз50,В4 Цена:49,9-(33,3-29,3) xI,0I5+2x0,92xI,0I5	м3	7,36	49,49	364			
2I.	6-224 ССЦ I-I7, I-I9 6-26-2	Днище плоское толщ. 200мм из бетона М200,Мрз50,В-4 Цена:52,5-(32,I-28,2) xI0,I5x0,I+2,0,92x xI,0I5	м3	II,04	51,02	563			
22.	6-224 ССЦ I-I7, I-I9 6-26-2	Стены сооружения толщ.200мм из бетона М200,Мрз I00,В4 Цена:52,5-(32,I-28,2) xI,0I5+I,02xI,0I5	м3	4I,90	49,58	2077			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23.	ССЦ ч.П р.4 п.I6	Арматура класса AI	т.	0,52	270,00	I40			
24.	ССЦ ч.П п.4п.I7	Арматура класса A2	т	5,89	256,00	I508			
25.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,I4	44I,00	62			
26.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,I0	355,00	36			
27.	ССЦ табл.3.I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	2,40	I7,80	43			
28.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.Д50-250мм	т	0,39	777,C	303			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29.	II-II Ц-I-II ССЦ I-I3, I-I5	Набетонка из бетона М50 с устройством бетонных столбиков	м3	I0,85	28,28	307			
		Цена:29,3-(26,3-25,3) xI,02							
30.	7-366 7-26-8	Установка плит покрытия градирем секционных вентиляторных	шт	9,0	7,20	65			
3I.	ССЦ т.I п.8-42I	Стоимость сборных ж/б плит покрытий из бетона М300 по серии ИИ24-2/70 марки ИП5-5А (2 шт.), ИП5-5 (I шт.)	м2	26,52	II,0	292			
32.	ССЦ т.I п.8-505	Стоимость сборных ж/б плоских плит из бетона М300 по серии 3.006-2 марки ПЗ3Д-3 (6 шт.)	м3	I,98	60,80	I20			
33.	ССЦ табл.3,I	Арматура А-I	I00 кг	0,28	22,90	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34.	ССЦ табл.3.I	Арматура А-3	I00кг	0,66	25,0	I7			
35.	ССЦ табл.3.I	Закладные детали	I00кг	0,06	4I,30	2			
36.	ССЦ табл.3.I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,06	I7,80	I			
37.	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов	шт	6,0	2,43	I5			
38.	ССЦ т.I п.8-238	Стоимость сборных ж/б вентиляционных стаканов по серии I.494-24 марки СФАА-1 (6 шт)	м3	0,36	90,20	32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39.	ССЦ табл.3.I	Арматура А-I	I00кг	0,I4	22,90	3			
40.	ССЦ табл.3.I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I0	32,I0	3			
4I.	ССЦ табл.3.I	Закладные детали	I00кг	0,35	4I,30	I4			
42.	ССЦ табл.3.I	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,35	I7,80	6			
43.	7-35I 7-25-I	Установка опор из колец д.700мм	м3	0,32	I3,30	4			
44.	ССЦ т.I п.9-237	Стоимость опорных колец по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦ7-3 (4 шт) марки КЦ7-I (6 шт)	п.м	I,58	I4,90	24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	7-352 7-25-2	Установка опор из колец диам.более 1000 мм	м3	1,06	7,97	8			
46.	ССЦ т.1 п.9-249	Стоимость стеновых колец по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦ-15-6 (4 шт)	п.м	2,40	36,10	87			
47.	45-218 45-28-3	Установка и окраска металлических ходовых скоб	т	0,01	121,0	1			
48.	7-366 7-26-8	Установка плит покрытия колодцев	шт	4,0	7,20	29			
49.	ССЦ т.1 п.9-225	Стоимость плит покрытия по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦП1-15-1(4 шт) из бетона марки М200	м3	1,08	68,12	74			

1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10
50.	ССЦ табл.3.I	Арматура А-I	I00кг		0,I3	22,90	3			
5I.	ССЦ табл.3.I	Арматура АС-2	I00кг		0,I2	26,0	3			
52.	ССЦ табл.3.I	Арматура А-3	I00кг		0,67	25,0	I7			
53.	ССЦ табл.3.I	Проволочная арматура В-I	I00кг		0,05	32,I0	2			
54.	ССЦ табл.3.I	Закладные детали	I00кг		0,I0	4I,30	4			
55.	ССЦ табл.3.I	Металлизация закладных деталей	I00кг		0,I0	I7,80	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
56.	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м весом до I,5т	шт	I,0	6,50	7			
57.	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200 по серии 1.4I5-I вып.I марки ФБ6-I3 (I шт)	м3	0,57	67,90	39			
58.	ССЦ табл.3.I	Арматура А-I	I00кг	0,25	22,90	6			
59.	ССЦ табл.3.I	Арматура А-3	I00кг	0,I9	25,0	5			
60.	23-I57 23-23-I	Установка люков	шт	6,0	I,27	8			
61.	ССЦ ч.I р.3 п.822	Люк чугунный легкий	шт	6,0	I7,80	I07			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62.	6-I69 6-I5-I0	Укладка бетона М200 вокруг люков	м3	0,38	33,90	I3			
63.	6-I73 6-I6-I	Перекрытие безбалочное ж/б в сооружениях водопровода и канализации ПМI из бетона М200	м3	0,30	42,70	I3			
64.	6-I77 6-I6-5	Перекрытия ж/б ребристые на высоте добм УМI из бетона М200	м3	I,80	52,90	95			
65.	ССЦ ч.П р.4 п.I0	Арматура класса AI	т	0,08	338,0	27			
66.	ССЦ ч.П р.4 п.I2	Арматура класса A3	т	0,2I	325,0	68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м при толщ.слоя 25 мм	м2	225,0	3,52	792			
		Цена:3,08+0,44							
68.	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	м2	225,0	0,22	50			
69.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	II3,85	0,I9	22			
70.	4I-26 4I-4-3	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I00м2	I,55	45,I0	70			
		Итого по разделу 3	руб.			7559			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел.4 Кровля							
71.	I2-299 I2-300 I2-I0-I I2-I0-2 ССЦ п.2-2, 2-3	Устройство выравнивающих цементных стяжек М50 толщ.30мм Цена:5I,6-(23,3-2I,9)х хI,58+(2,53-(23,3- -2I,9)х0,I05)хI5	I00м2	0,48	85,I3	4I			
72.	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики в один слой Цена:26,5-9,I8	I00м2	0,48	I7,32	8			
		Итого по разделу 4	руб.			49			
		Раздел 5. Полы							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м2	0,21	70,0	15			
74.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм	100м2	0,24	84,70	20			
		Итого по разделу 5	руб.			35			
		Раздел 6. Металлоконструкции							
75.	9-40 9-6-I	Монорельсы стальные							
		Цена:3,68+0,73х0,1	м	3,0	3,75	11			
76.	ССЦ ч.II р.I п.1827	Стоимость монорельс	т	0,07	275,0	19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
77.	9-46 9-7-I	Лестницы, площадки, перила стальные Цена: 58+I3,8x0,I	т	0,49	59,38	29			
78.	ССЦ ч.П р.Iп.I975	Стоимость лестниц, из гнутых профилей	т	0,I4	358,0	50			
79.	ССЦ ч.П р.Iп.I979	Стоимость площадок	т	0,30	326,0	98			
80.	ССЦ ч.П р.I п.I98I	Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок	т	0,05	327,0	I6			
8I.	9-46 9-7-I	Сборка и установка металлоконструкций стремянок Е6 с деталями креплений Цена: 58+I3,8x0,I	т	0,I6	59,38	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
82.	ССЦ ч.П р.Iп.1975	Стоимость стремянок	т	0,I6	358,0	57			
83.	9-209 9-32-I2	Сборка и установка Щита ЩI	т	0,04	70,70	3			
84.	ССЦ ч.П р.I п.2II4	Стоимость металлоконструкций щита	т	0,04	44I,0	I8			
		Итого по разделу 6	руб.			3II			
		Раздел 7. Внутренняя отделка							
85.	I5-275 I5-205-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен насосной станции	I00м2	0,99	35,80	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
86.	I5-297 I5-209-4	Отделка поверхностей потолков под окраску обоями из плит	I00м2	0,I3	20,70	3			
87.	I5-502 I5-I52-2	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м улучшенная	I00м2	I,II	I2,90	I4			
88.	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до 6м	I00М2гп	0,65	7I,I0	46			
89.	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой:ХС-0I0 за два раза Цена:I0,3х2	I00м2	0,04	20,60	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
90.	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 за три раза	I00м2	0,04	43,20	2			
		Цена:I4,4х3							
		Итого по разделу 7	руб.			I0I			
		Итого по подземной части	руб.			9I68			
		Б.Надземная часть							
		Раздел 8. Стены							
9I.	8-30 8-5I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4м	м3	I9,68	34,20	673			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92.	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен,фундаментов и массивов,цементная с жидким стеклом	100м2	0,06	86,50	5			
93.	7-445 7-38-10 1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт.	4,0	0,23	1			
94.	ССЦ т.1 п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200	м3	0,29	64,40	19			
95.	ССЦ табл.3.1	Арматура А-3	100кг	0,13	25,0	3			
96.	ССЦ табл.3.1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,04	32,10	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 8	руб.			702			
		Раздел 9. Покрытие							
97.	7-366 7-26-8	Установка плит покрытия	шт	3,00	7,20	22			
98.	ССЦ т.I п.8-481	Стоимость сборных ж/б плит с пустотами марки П30-15 по серии I.141-I	м2	I3,50	9,63	I30			
		Итого по разделу 9	руб.			I52			
		Раздел I0. Кровля							
99.	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	I00м3	0,I3	I7,32	2			
		Цена:26,5--9,I8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном толщ.80 мм	м3	I,20	35,20	42			
101.	I2-299 I2-I0-I ССЦ п.2-2, 2-3	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм М50 Цена:5I,6-(23,3-2I,9)х хI,58	I00м2	0,I5	49,39	7			
102.	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,I5	338,0	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I03.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали	I00м2	0,03	I92,0	6			
I04.	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	I00м2	0,45	9,43	4			
		Итого по разделу I0	руб.			III			
		Раздел II. Окна							
I05.	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5	м2	I,26	2,99	4			
I06.	ССЦ ч.П р.2 п.25	Блоки оконные двухстворые марка ОР9-I5	шт	I,0	0,24	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107.	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	1,0	0,24	1			
108.	ССЦ ч.1 р.1 п.435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов высотой до 1,2м	компл.	1,0	1,72	2			
109.	15-701 15-201-1	Остекление деревянных оконных переплетов в общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3 мм	100м2	0,01	229,0	3			
		Итого по разделу II	руб.			40			
		Раздел 12. Двери							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110.	10-106 10-20-2	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м2	м2	1,40	1,39	2			
111.	10-141 10-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м2	м2	1,40	0,95	1			
112.	ССЦ ч.П р.2 п.289	Блоки дверные наружные	м2	1,40	16,40	23			
113.	ССЦ ч.1 р.1 п.449	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	1,0	3,51	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу I2	руб.			30			
		Раздел I3. Внутренняя отделка							
II4.	I5-262 I5-205-5 II	Затирка кирпичных стен цементно-песчаным раствором	I00м2	0,42	I07,0	45			
II5.	I5-297 I5-209-4	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску	I00м2	0,I3	20,70	3			
II6.	I5-502 I5-I52- -2	Улучшенная клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м	I00м2	0,58	I2,90	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II7.	I5-577 I5-575 I5-I59-7-26 I5-I59-5-26	Улучшенная окраска белилами по дереву оконных блоков,подготовленных под вторую окраску	I00м2	0,03	99,36	3			
		Цена:35,2х(2,I-0,3)+ +0,3хI20							
II8.	I5-566 I5-I59-6	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву дверных глухих блоков, подготовленных под вторую окраску	I00м2	0,03	50,88	2			
		Цена:2I,2х2,4							
		Итого по разделу I3	руб.			60			
		Раздел I4. Разные работы							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119.	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Основание под отмостку из щебня толщ. слоя 100мм	100м2	0,18	211,88	38			
		Цена:230-9,06х2							
120.	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщ.слоя 25 мм	100м2	0,18	92,50	17			
		Цена:110-17,5							
121.	8-30 8-5-1	Стены и керамического кирпича входных лестниц	м3	4,22	34,20	144			
122.	11-1 11-1-1	Уплотнение грунта гравием входную лестницу	100м2	0,05	41,0	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I23.	II-II II-I-II	Устройство входной лестницы из бетона М100	м3	0,92	29,30	27			
I24.	6-253 6-29-4	Железнение поверхности входной лестницы	м2	6,0	0,22	I			
I25.	II-II II-I-II ССЦ п.I-I3, I-I5 I5	Бетонное основание из бетона М50 под стальную лестницу Цена:29,3-(26,3-25,3)х хI,02	м3	0,I0	28,28	3			
		Итого по разделу I4	руб.			232			
		Итого по недземной части				I327			
		Итого по смете	руб.			I0495			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе общестроительные работы	руб.			10184			
		В том числе металлоконструкции	руб.			311			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.			1680			
		То же, на металлоконструкции - 8,6	руб.			27			
		Итого	руб.			12202			
		Плановые накопления -8%	руб.			976			
		ВСЕГО по смете	руб.			13178			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измерения	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. эксплуат. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах	Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях	Нормативная условно-чистая продукция всего	Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в% к общей стоимости работ по смете	стоим. един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
	I. Общестроительные работы														
	А. Подземная часть														
I.	Земляные работы	м3	936	746	I6,5	I23	70	939						7,I2	I,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Основание	м3	9,7I	367	I6,5	6I	34	462						3,5 47,57
3.	Бетонные и ж/б конструкции	м3	84,7	7559	I6,5	I247	704	95I0						72,I6 II2,27
4.	Кровля	м2	48,0	49	I6,5	8	5	62						0,47 I,29
5.	Полы	м2	23,74	35	I6,5	6	3	44						0,33 I,85
6.	Металлоконструкции	т	0,76	3II	8,6	27	27	365						2,76 480,26
7.	Отделка внутренняя	м2	295,5	I0I	I6,5	I7	9	I27						0,96 0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого по подземной части	руб.	-	9I68	-	I489	852	II509						87,33
	Б.Надземная часть													
8.	Стены	м3	I9,68	702	I6,5	II6	65	883						6,7 44,86
9.	Покрытие	м3	I,7I	I52	I6,5	25	I4	I9I						I,44 III,69
I0.	Кровля	м2	I4,73	III	I6,5	I8	I0	I39						I,05 9,43
II.	Окна	м2	I,26	40	I6,5	7	4	5I						0,38 40,47
I2.	Двери	м2	I,4	30	I6,5	5	3	38						0,28 27,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	Отделка внутренняя	м2	II9,44	60	I6,5	I0	6	76						0,57 0,63
I4.	Прочие работы	руб.	-	232	I6,5	38	22	292						2,2I I,25
	Итого по надземной части	руб.	-	I327	-	2I9	I24	I670						I2,67
	ВСЕГО по смете	руб.	-	I0495	-	I707	976	I3I78						I00%

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Исходные данные:

Составил: ст.инженер И.М.Булдакова

Проверил - рук.группы Л.А.Чухрова

Перфорация ст.инженер Р.А.Борзакова

Проверил - рук.группы Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Iа

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью I,6-3,2 тыс.м3/сутки"
На общестроительные работы при Т=-20°С

Сметная стоимость	I3,I27	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу производительности	3281,75	руб.
2.I м2 общей площади зданий	501,03	руб.
3.I м3 объема здания	39,30	руб.

Основание: АСП, НЖИ, НМI-3
Составлена в ценах I984г.

Порядковый номер осн. сметы	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	нормативно-условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел I. Исключается из основной сметы №I-I							
9.	I-I75 т.4 п.I.I	Земляные работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	к=I,I5 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 обвалования грунтом емкости	I00м3	0,04	I78,2I	7			
		Цена:I56+I48,09х0,I5							
I0.	ССЦ на т-т стр.28	Перевозка грунта до I км	т	69,I3	0,29	20			
I4.	I-257 т.ч.№I.II к=I,I I-3I-8	Обвалование емкости бульдозером с перемещением до I0 м	I00м3	0,03	20,79	I			
		Цена:I8,9хI,I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	I-995 I-85-2	Засыпка вручную грунта 2 группы с подачей грунта на покрытие с помощью передвижных транспортеров	I00м3	0,I0	69,30	7			
I6.	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунт 2 группы	I00м3	0,40	II,60	5			
3I.	ССЦ т.I п.8-42I	Бетонные и ж/б конструкции стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М300 по серии ИИ24-2/70 марки ИП5-5А (2 шт), ИП5-5 (I шт)	м2	26,52	II,0	292			
		Итого по разделу I	руб.			332			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5 %	руб.			55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб.			387			
		Плановые накопления -8%	руб.			31			
		Всего исключается	руб.			418			
		Раздел.2. Добавляется к основной смете №1-1							
		Бетонные и ж/б конструкции							
1. ССЦ т.1 п.8-421		Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М300 по серии ИИ24-2/70 марки ИП5-4 (1 шт) и ИП5-4А(2 шт)	м2	26,52	11,0	292			
		Итого по разделу 2	руб.			292			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб.			48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Итого	руб.	340
Плановые накопления -8%	руб.	27
Всего добавляется	руб.	367

ВСЕГО по смете I3I78-4I8+367=I3I27 руб.

Главный инженер проекта		Е.А.Картошкина
Зам.нач.отдела смет и ПОС		Т.И.Калинина
Исходные данные:		
составил ст. инженер		И.М.Булдакова
проверил рук.группы		Л.А.Чухрова
Перфорация:		
подготовил экономист		Р.А.Борзакова
проверил рук.группы		Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Iб

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью I,6-3,2 тыс. м3/сутки"

На общестроительные работы при Т=-40°С

Сметная стоимость I3,482 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 3370,50 руб.
2. 1м2 общей площади зданий 5I4,58 руб.
3. 1м3 объема здания 40,37 руб.

Основание: АСI-II, КЖИ КМI-3

Составлена в ценах I984 г.

Порядковый номер основ. сметы	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормативно-условно-чистая продукция	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Раздел I. Исключается из основной сметы № I-I

А. Подземная часть

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Бетонные и ж/б конструкции							
56.	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6м весом до I,5 т	шт	I,0	6,50	7			
57.	ССЦ т.I п9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200 по серии I.4I5-I вып.I марки ФБ6-I3 (I шт)	м3	0,57	67,90	39			
58.	ССЦ табл.3.I	Арматура А-I	I00кг	0,25	22,90	6			
59.	-"-	Арматура А-3	I00кг	0,I9	25,0	5			
		Итого по разделу I	руб.			57			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб.			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого	руб.			66			
		Плановые накопления -8%	руб.			5			
		Всего исключается	руб.			7I			
		Раздел 2. Добавляется к основной смете №I-I							
		А.Подземная часть							
		Бетонные и ж/б конструкции							
I.	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6м весом до 3 т	шт	I,0	6,50	7			
2.	ССЦ т.I п 9-346	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 по серии I.4I5-I вып.I марки ФБ6-30(Iшт)	м3	0,7I	69,54	49			
		Цена:67,9+0,82х2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	ССЦ табл.3.I	Арматура А-I	I00кг	0,24	22,90	5			
4.	ССЦ табл.3.I	Арматура А-3	I00кг	0,23	25,0	6			
5.	ССЦ табл.3.I	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,03	I7,80	I			
6.	ССЦ табл.3.I	Закладные детали	I00кг	0,03	4I,30	I			
		Б. Надземная часть							
		Стены							
7.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные	м^3	6,4I	34,20	2I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен,фундаментов и массивов,цементная с жидким стеклом	I00м2	0,02	86,50	2			
9.	7-445 7-38-I0- I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	2,0	0,23	I			
I0.	ССЦ т.I п.9-92	Стоим ость сборных ж/б перемычек из бетона М200	м3	0,07	64,40	5			
II.	ССЦ табл.3.I	Арматура А-3	I00кг	0,04	25,0	I			
I2.	ССЦ табл.3.I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,0I	32,I0	I			
		Итого по разделу 2	руб.			298			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб.	49
Итого	руб.	347
Плановые накопления -8%	руб.	28
Всего добавляется	руб.	375

ВСЕГО по смете I3I78-7I+375=I3482 руб.

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер И.М.Булдакова

проверил рук.группы Л.А.Чухрова

Перфорация:

подготовил экономист Р.А.Борзакова

проверил рук.группы Л.А.Шкшина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью I,6-3,2 тыс. м3/сутки"
На отопление при Т=-30°С

Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 30,5 руб.
2.Iм2 общей площади зданий 4,66 руб.
3.I м3 объема здания 0,37 руб.

Основание: чертежи ОВI-3
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция	основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Раздел I. Сантехнические работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А,М-I40АО, М-90,РД-90 высотой 582 мм	экм	7,52	7,66	58			
2.	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления,диаметром 20 мм	м	7	0,9I	6			
3.	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления,диаметром I5 мм	м	20	0,86	I7			
4.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диам.до 50мм	I00м	0,27	3,94	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	Ц.Iч.Ш п.92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6МПа, диаметром 20 мм	шт	2	I,43	3			
6.	Ц.Iч.Ш п.I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные,диам.в мм I5	шт	2	I,34	3			
7.	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров с оправе прямых или угловых	компл.	2	2,4I	5			
8.	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл.	2	0,49	I			
		Итого	руб.			94			

Раздел 2. Строительные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,I	55,6	6			
		ВСЕГО по разделу 2	руб.			8			
		Итого	руб.			6			
		Накладные расходы -I6,5%				I			
		Плановые накопления -8%				I			
		Итого	руб.			8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего по смете: руб. 122

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.И.Медведева

проверил рук.группы Г.Г. Лу-ина

Перфорация:

подготовил ст.техник В.Н. Микунова

проверил рук.группы Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2а

К типовому проекту " Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л, производительностью I,6-3,2 тыс.м3/сутки"
На отопление при Т=-20°С

Сметная стоимость 0,I0 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 25,5 руб.
2. Iм2 общей площади зданий 3,89 руб.
3. I м3 объема зданий 0,3I руб.

Основание: чертежи ОВI-3
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп основной сметы	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количест.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормативно-условно-чистая продукция	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Исключается из основной сметы №I-2
Раздел I. Сантехнические работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А,М-I40АО, М-90,РД-90 высотой 582 мм	экм	2,I5	7,66	I6			
		Итого	руб.			I6			
		Пуск и регулировка -2%	руб.			-			
		Накладные расходы - I3,3%	руб.			2			
		Плановые накопления - 8%	руб.			I			
		Итого исключастся	руб.			I9			
		Раздел 2.Строительные работы							
9.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов,решеток,санитарно-технических приборов, труб диам.менее 50мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,02	55,6	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Итого	руб.	I
Накладные расходы -I6,5%	руб.	-
Плановые накопления -8%	руб.	-
Итого	руб.	I
Всего исключается	руб.	26
ВСЕГО по смете	руб.	I02

I22-20

Главный инженер проекта Е.А.Нартошкина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Н.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Н.Медведева
проверил рук.группы
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.С.Губанова
проверил рук.группы Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 1,6-3,2 тыс.м3/сутки"
На отопление при Т=-40°С

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на.
1.Расчетную единицу производительности 33,25 руб.
2.1м2 общей площади зданий 5,08 руб.
3.1м3 объема здания 0,40 руб.

Основание: чертежи ОВI-3
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп основ. сметы	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Добавляется к основной смете №I-2
Раздел I. Сантехнические работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А,М-I40АО, М-90,РД-90 высотой 582 мм	экм	I,08	7,66	8			
		Итого	руб.			8			
		Пуск и регулировка -2%	руб.			-			
		Накладные расходы -I3,3%	руб.			I			
		Плановые накопления -8%	руб.			I			
		Итого добавляется	руб.			I0			

Раздел 2. Строительные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9.	I5-6I4 I6-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов,решеток,санитарно-технических приборов, труб диам.менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,0I	55,6	I			
		Итого	руб.			I			
		Накладные расходы -I3,3%	руб.			-			
		Плановые накопления - 8%	руб.			-			
		Итого добавляется	руб.			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO

Всего добавляется руб. I33

Всего по смете: I22+II

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Н.Медведева

проверил рук.группы Г.Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.С.Губанова

проверил рук.группы Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью I,6-3,2 тыс.м3/сутки"
на вентиляцию

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности I5,5 руб.
2.Iм2 общей площади зданий 2,37 руб.
3.I м3 объема здания 0,I9 руб.

Основание: чертежи ОВI-3
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I.20-526	20-I2-I	Установка дефлекторов диам.патрубка 280мм	шт	2	9,25	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	20-579 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I-2II диаметром патрубка 200 мм	шт	2	I6,20	32			
		Итого	руб.			5I			
		Пуск и регулировка -5%				-			
		Накладные расходы -I3,3%				6			
		Плановые накопления -8%				5			
		Итого	руб.			62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего по смете руб. 62

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Н.Медведева

проверил рук.группы Г.Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.А.Борзакова

проверил рук.группы Л.А.Шотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-4

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью I,6-3,2 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость	I,72	тыс.руб.
в т.ч.		
а)оборудования	0,48	тыс.руб.
б)монтажных работ	I,22	тыс.руб.
в) строительных работ	0,02	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I.Расчетную единицу производительности	429,0	руб.
2.I м2 общей площади здания	47,29	руб.
3.I м3 объема здания	3,7I	руб.

Основание: спецификация ВГСI - С5

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	Количество един. измерения	Масса, тонны брутто / нетто: единицы изм.	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб.: эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. Оборудование и монтаж														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	23-0I п.0I-003 7-28I-IM к=0,75	Насос КМ-20/30 с электродвигателем 4АI0052УЗ	шт	2	-	-	II5	I9,2	I0,58	2,63 / I,42	230	38	2I	5 / 3
2.	8-48I-I9	Присоединение электродвигателя весом до 0,It к электросети	шт	2	-	-	-	I,38	0,94	0,04 / -	-	3	2	-
3.	ЦМОМ7 прил.I	Стоимость эл. энергии на испытание	квтч	63	-	-	-	0,0325				2		
4.	23-07 п.I-I040 I2-802-9	Задвижка 30ч6бр диам.250 мм	"	2	-	-	73	I4,8	8,6I	I,23 / 0,25	I46	30	I7	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	I9-06 I6-002 3-У-6II к=I,05	Таль ручная червячная ГОСТ II06-74 грузоподъемностью I т, высотой подъема 6 м	шт.	I	0,09	-	55,6	47,3т	25,4I	3,89	56	4	2	-
		Цена:4I+4,85.3								I,26				
		Итого	руб.								432	77	44	7/4
		Начисления на основную заработную плату - 80%										35		
		Итого по I разделу	руб.								432	II2	44	7/4

П.Трубопроводы и арматура

а) монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I2-2-9 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 273 мм	т	0,25	-	-	-	56,2I	40,92	II,88 / 6,44	-	I4	I0	3 / 2
7.	I2-2-9 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 2I9 мм	т	0,I7	-	-	-	56,2I	40,92	II,88 / 6,44	-	I0	7	2 / I
8.	I2-2-8 к=I,I	То же, диам. I27 мм	т	0,I54	-	-	-	87,0I	66,64	I4,63 / 7,83	-	I3	II	2 / I
9.	-"-	То же, диам. II4x3,5 мм	т	0,09	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 / 7,83	-	8	6	I / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	I2-I-2	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.80мм	м	2I	-	-	-	0,6I	0,53	0,06 0,02	-	I3	II	I -
II.	I2-I-2	То же, диам. 65 мм	м	7	-	-	-	0,6I	0,53	0,06 0,02	-	4	4	-
I2.	I2-I-I	То же, диам. 50 мм	"	47	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	23	20	2 -
I3.	I2-I-I	То же, диам. 32 мм	"	4	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	I2-I-I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.25 мм	м	7	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	3	3	-
I5.	I2-I-I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.50 мм (перфорированная)	м	5	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	2	2	-
I6.	I2-802-6	Задвижка 30ч6бр д.I25 мм	шт	2	-	-	-	8,87	4,48	0,44 0,06	-	I8	9	I -
I7.	I2-802-5	То же, д.80мм	"	7	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	53	24	2 -
I8.	I2-802-3	То же,д.50 мм	"	2	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	I2-807-4	Вентиль муфтовый I5кчI8п д.50мм	м	9	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I -	-	8	8	-
20.	I2-807-2	Вентиль муфтовый I5кчI8п д.32 мм	м	I	-	-	-	0,76	0,74	-	-	I	I	-
2I.	I2-807-I	То же, д.25 мм	шт	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
22.	I2-803-2	Клапан КА44075 диам.50мм	"	2	-	-	-	2,06	I,75	0,05 0,0I	-	4	4	-

б) материалы, не учтенные ценником

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23.	Сб.цен ч.У р.IX п.3368 п.3369 23-I0 с тр.I38	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.273х4 мм (367+(367-355). .3).0,88.I,I5	т	0,25	-	-	-	407,8	-	-	I02	-	-
24.	Сб.цен ч.У р.IX п.3358 п.3359 23-I0 стр.I38	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.2I9х4 мм Цена:(385+(385. .375).2).0,88. .I,I5	т	0,I7	-	-	-	4I0	-	-	70	-	-
25.	-"-	То же, диам. I27х3 мм	т	0,I54	-	-	-	487,8	-	-	75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26.	Сб.цен ч.У р.IX п.3333 п.3334	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам.II4x3,5 мм Цена:(492+(492-455).0,88.I,I5	т	0,09		-	-	4I3,9	-	-	37	-	-
27.	Сб.цен п.20	Труба стальная водогазопроводная диам.80мм	м	2I,6	-	-	-	I,46	-	-	32	-	-
28.	-"- п.I9	То же, диам. 65 мм	м	7,2	-	-	-	I,24	-	-	9	-	-
29.	-"- п.I8	То же, диам. 50 мм	"	47	-	-	-	0,86	-	-	40	-	-
30.	-"- п.I6	То же, диам. 32 мм	"	4,I	-	-	-	0,54	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I.	Сб.цен п.I5	Труба стальная водогазопроводная диам.25 мм	м	7,2	-	-	-	0,42	-	-	3	-	-	
32.	24-I5 стр.96	Перфорация водогазопроводных труб диам. 50мм	м2	I	-	-	-	0,55	-	-	-	I	-	-
33.	Сб.цен ч.I п.8I7	Стоимость стальных фасонных частей для водогазопроводных труб	т	0,I		-	-	376	-	-	-	38	-	-
34.	Сб.цен ч.Ш п.I778	Фланцы стальные д. 80-6	шт	I6	-	-	-	I,26	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35.	Сб.цен ч.Ш п.I776	Фланцы стальные д. 50-6	шт	I0	-	-	-	0,94	-	-	-	9	-	-
36.	-"- п.I775	То же, д.40-6	"	2	-	-	-	0,78	-	-	-	2	-	-
37.	-"- п.I484	Рукав резиновый тканевый диам. 25 мм	м	8	-	-	-	3,05	-	-	-	24	-	-
38.	-"- п.525	Головка соединительная цапковая д.25 мм	шт	3	-	-	-	0,55	-	-	-	2	-	-
39.	23-07	Клапан КА44075 диам.50мм	шт	2	-	-	-	5,9	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40.	Сб.цен ч.Ш п.648	Задвижка 30ч6бр диам.I25 мм	шт	2	-	-	-	27,8	-	-	-	56	-	-
4I.	Сб.цен ч.Ш п.646	Задвижка 30ч6бр диам.80 мм	шт	7	-	-	-	I9,3	-	-	-	I35	-	-
42.	-"- п.645	То же, диам. 50 мм	"	2	-	-	-	I3,9	-	-	-	28	-	-
43.	-"- п.96	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам. 50 мм	шт	9	-	-	-	3,68	-	-	-	33	-	-
44.	-"- п.94	То же, диам. 32 мм	"	I	-	-	-	2,I5	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45.	Сб.цен п.93	Вентиль муфтовый I5кч18п диам. 25 мм	шт	3	-	-	-	I,65	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб.									9I9	I27	I4/5
		Начисления на основную заработную плату - 80%										I02		
		Итого по разделу II	руб.									I02I	I27	I4/5
		Ш.Строительные работы												
46.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	30	-	-	-	0,39	0,2I			I2	6	-
		Итого	руб.									I2	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%										2		
		Итого по разделу Ш	руб.									I4	6	
		Итого	руб.								432	II47	I77	2I/9
		Запасные части	2%								9			
		Итого	руб.								44I	II47	I77	2I/9
		Тара и упаковка	2%								9			
		Итого	руб.								450	II47	I77	2I/9
		Транспортные расходы	4%								I8			
		Итого	руб.								468	II47	I77	2I/9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы		I,2%							6			
		Итого		руб.							474	II47	I77	21/9
		Комплектация (от итога с запчастями)		0,7%							3			
		Итого		руб.							477	II47	I77	21/9
		Отклонения по заработной плате												
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого		руб.							477	II47	I77	21/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	8%									92		
		Итого	руб.								477	I239	I77	21 9
		Всего	руб.									I7I6		
		В том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Составила инженер Т.И.Бурлова

Проверила рук.группы Г.Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-5

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью I,6-3,2 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	0,27	тыс.руб.
в т.ч.		
а)оборудования	0,I5	тыс.руб.
б)монтажных работ	0,I2	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу производительности	67,0	руб.
2.Iм2 общей площади здания	4,35	руб.
3.I м3 объема здания	0,34	руб.

Основание: спецификация ВГСI-С5

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество един. изм.	Масса, тонны брутто: единицы изм.	Масса, тонны брутто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	в т.ч. основная зарплата	эксплуатация машин	в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	в т.ч. основная зарплата	эксплуатация машин	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
I.	Пр.24-I0-0I	Гидроэлеватор														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	по весу 36-27-4		шт	2	0,063	-	38	25,4	I8,9	6,06 2,63	76	5I	38	I2 5
2.	23-03 ч.II 02-00IЛ I8-I-I	Эжектор	шт	I	0,029	-	2I60т	I6,I	8,73	I,I3 0,66	63	I6	9	I I
3.	I5-6I2 I5-I64-2	Окраска оборудования	I00м2	0,04	-	-		26,6	6,6	0,79 0,24	II,7	I	-	-
		Итого	руб.								I39	68	47	I3 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления на основную заработную плату -80%										38		
		Накладные расходы -I6,5%												
		Итого	руб.								I39	I06	47	I3/6
		Запасные части	2%								3			
		Итого	руб.								I42	I06	47	I3/6
		Тара и упаковка	2%								3			
		Итого	руб.								I45	I06	47	I3/6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	4%								6			
		Итого	руб.								151	106	47	13/6
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								2			
		Итого	руб.								153	106	47	13/6
		Комплектация(от итога с запчастями)	0,7%								1			
		Итого	руб.								154	106	47	13/6
		Отклонения по заработной плате												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб.								154	106	47	13/6
		Плановые накопления	%									8		
		Итого	руб.								154	114	47	13/6
		Всего	руб.									268		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Составила инженер Т.И.Бурлова

Проверила рук.группы Г.Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью I,6-3,2 тыс.м3/сутки"

На электроосвещение

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 70,0 руб,
2.I м2 общей площади здания I0,69 руб.
3.I м3 объема здания 0,84 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С2
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество един. изм.	Масса, тонны брутто / нетто: едини-цы изм.	общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I.8-6I2-2		Щиток осветительный												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		тельный ОПМ-I	шт	I	-	-	-	3,86	I,48	0,08 0,03	-	4	I	-
2.	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I,79	0,943	0,03 0,0I	-	2	I	-
3.	8-59I-3	Выключатель брызгозащищенный	шт	2	-	-	-	0,498	0,384	0,0I -	-	I	I	-
4.	8-59I-8	Розетка брызгозащищенная	шт	I	-	-	-	0,30	0,I95	0,0I -	-	-	-	-
5.	8-594-I	Светильник подвешиваемый на кронштейне	шт	I	-	-	-	2,78	0,576	0,584 0,I82	-	3	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	8-593-I	Светильник подвешиваемый на крюке	шт	4	-	-	-	0,93	0,319	0,518 0,162	-	4	I	2 I
7.	8-52I-I0	Ящик силовой ЯБПВ-I	шт	I	-	-	-	4,I8	I,55	0,I0 0,02	-	4	2	-
8.	8-406-I	Прокладка стальных труб д=25мм с креплением скобами	I00 м	0,I	-	-	-	54	23,2	23,I 9,73	-	5	2	2 I
9.	8-409-2	Прокладка кабеля сечением до 6мм2 в трубах	I00 м	0,I0	-	-	-	6,02	2,90	2,85 0,87	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	8-400-I	Прокладка кабеля сеч.I0мм2 с креплением скобами	I00 м	0,20	-	-	-	60,3	23,4	22,8 / 8,4	-	I2	5	5 / 2
II.	8-400-2	То же, сечением до I6 мм2	I00 м	0,I0	-	-	-	68	25	28,2 / 8,88	-	7	3	3 / I
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	-	43	I7	I3 / 5
		Накладные расходы -67%			-	-	-	-	-	-	-	30		
		Итого	руб.									73	I7	I3 / 5

П.Материалы, не учтенные ценниками

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I5-I7 п.2-222	Щиток типа ОПМ-I	шт.	I	-	-	-	4I	-	-	-	4I	-	-
I3.	I5-I7 2-346	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	I2,7	-	-	-	I3	-	-
I4.	I5-I7 п.2-336	Ящик силовой ЯБПВ-I	шт	I	-	-	-	I2,7	-	-	-	I3	-	-
I5.	Ц.Iч.У р.3п.4I	Светильник типа ППР-I00	шт	2	-	-	-	5,57	-	-	-	II	-	-
I6.	-"- п.42	То же, ППР-200	шт	3	-	-	-	7,44	-	-	-	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	Ц.Iч.У р.3 п.2I6	Светильник ручной ПЛ-64	шт	I	-	-	-	I,94	-	-	-	2	-	-
I8.	-"- п.97	Фонарь аккумуляторный СЗГ-I4	шт	2	-	-	-	2I,2	-	-	-	42	-	-
I9.	-"- п.276	Лампа накаливания БК-220-I00	шт	2	-	-	-	0 ,I08	-	-	-	-	-	-
20.	-"- п.28I	То же,Б-220-I50	шт	4	-	-	-	0,I2	-	-	-	I	-	-
2I.	-"- п.30I	То же,МО-I2-25	шт	I	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	Ц.I ч.У р.I п.I075	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 мм2	км	0,025	-	-	-	I66	-	-	-	4	-	-
23.	-"- п.I09I	То же,сечением 3х2,5 мм2	"	0,005	-	-	-	I9I	-	-	-	I	-	-
24.	-"- п.I092 к=I,2	То же,сечением 3х4+Iх2,5 мм2	"	0,I0	-	-	-	272,4	-	-	-	27	-	-
		227хI,2												
25.	0I-I3 т.3.I	Трубы стальные электросварные д=25 мм	м	I0	-	-	-	0,24	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
26.	I5-04-0I п.75	Выключатель герметический	шт	2	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
27.	I5-04 I7-09I	Розетка герметическая	шт	I	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.									I8I		
		Комплектация I%										2		
		Транспортные расходы:												
		п.п. I2,I4	7,6%									4		
		п.I3	7,7%									I		
		п.25	8,9%									-		
		п.26	8%									-		
		п.27	8,2%									-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									188		
		Итого по разделу I	руб.									73	17	13/5
		Отклонения по заработной плате												
		Материалы, не учтенные ценниками	руб.									188		
		Итого	руб.									261		
		Плановые накопления	8%									21		
		Итого	руб.									282		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Всего руб. 282

в том числе нормативная
условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Составила вед.инженер И.Ш.Сафарова

Проверила рук.гурппы В.В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью I,6-3,2 тыс.м3/сутки"

На электросиловое оборудование

Сметная стоимость	0,5I	тыс.руб.
в т.ч.		
а)оборудования	0,II	тыс.руб.
б)монтажных работ	0,40	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I.Расчетную единицу производительности	I27,50 руб.
2.Iм2 общей площади здания	I5,27 руб.
3,I м3 объема здания	I,20 руб.

Основание: спецификация №ЭМ-СI

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН,ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество един. изм.	Масса,тонны брутто / нетто: единицы изм.	Масса,тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы,руб.: оборудования	Стоимость единицы,руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы,руб.: монтажных работ в т.ч. основная зарплата	Стоимость единицы,руб.: монтажных работ в т.ч. эксплуатация машин	Стоимость единицы,руб.: монтажных работ в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в т.ч. основная зарплата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в т.ч. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4			I5
		I. Оборудование и монтаж														
I.Кальк. №I		Шкаф распределительный														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ШРП-7370I-22	шт	I	-	-	80,65	22,51	8,53	0,79 0,28	81	23	9	I -
2.	ТПЭП инф.№5 п.406	Шкаф управления ШУ5I04-03В2I	шт	I										
3.	8-572-4	Монтаж шкафа	шт	I	-	-	-	4,72	I,50	0,79 0,28	-	6	2	I -
4.	I5-04 п.04-I87 8-53I-I	Пускатель магнитный ПМЕ-02I	шт	I	-	-	3,2	3,73	I,5I	0,08 0,0I	3	4	2	-
5.	I5-04 п.0I-059 8-525-2	Выключатель автоматический АЕ-2034-I0У3	шт	2	-	-	4,80	2,88	I,04	0,06 0,0I	I0	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
6.	8-408-4	Ввод гибкий К-I085	шт	2	-	-	-	I,I6	0,37	-	-	2	I	-
7.	8-4I7-I	Прокладка винипластовых труб д=32 мм	I00м	0,35	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 / 3 85	-	I2	5	4 / I
8.	8-406-6	Прокладка стальных труб д=40мм в подготовке пола	I00м	0,02	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 / I,47	-	I	-	-
9.	8-I46-I	Прокладка кабеля весом I п.м. до I кг с креплением скобами	I00м	0,I0	-	-	-	4,8	I8,2	I2,7 / 4,04	-	5	2	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	8-409-2	Затягивание кабеля сечением до 6мм2 в трубы	I00 м	0,02	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	-	-	-
II.	8-409-3	Затягивание кабеля сечением до I6мм2 в трубы	I00 м	0,35	-	-	-	9,29	4,I0	4,64 / I,46	-	3	I	2 / I
I2.	8-400-I	Прокладка кабеля сечением до I0 мм2 креплением скобами	I00 м	2,48	-	-	-	60,8	23,4	22,8 / 8,4	-	I5I	58	57 / 2I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	8-153-13	Разделка контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	I	-
14.	II-711-I	Ввод кабельный а щит	шт	2	-	-	-	0,54	0,53	-	-	I	I	-
		Итого	руб.								94	215	84	66/23
		Накладные расходы												
		п.п. I-I3	87%									72		
		п.I4	80%									I		
		Итого	руб.								94	288	84	66/23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П.Материалы,не учтенные ценником												
15.	05-03 п.8-0125	Трубы виниплас-товые д=32 мм	м	35	-	-	-	0,49	-	-		17		
16.	24-05 п.1-015	Ввод гибкий К-1085	шт	2	-	-	-	2,2	-	-		4	-	-
17.	01-13 т.3.1	Трубы элек-тросварные д=40 мм	м	2	-	-	-	0,41	-	-		1	-	-
18.	Ц.1ч.У р.1 п.1196	Кабель АВВГ сечением 2х2,5 мм2	км	0,25	-	-	-	179	-	-		45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	Ц.I ч.У р.I п.I252 к=I,3	Кабель сечением 4х2,5 мм2	км	0,035	-	-	-	288,6	-	-	-	I0	-	-
20.	-"- п.2280	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 мм	км	0,005		-	-	I95	-	-	-	I		-
2I.	-"- п.228I	Кабель АКВВГ сечением 5х2,5 мм	км	0,005		-	-	2II	-		-	I	-	-
		Итого	руб.									79		
		Комплектация	I,0%									I		
		Начисления:												
		п.I5	7,6%									I		
		п.I6	8,9%									-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									81		
		Итого по разделу I									94	283	84	66/23
		Запасные части	2%								4			
		Итого	руб.								98			
		Тара и упаковка	2%								2			
		Итого	руб.								100			
		Транспортные расходы	4%								4			
		Итого	руб.								104			
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								I05			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								I			
		Итого	руб.								I06	288	84	66/23
		Отклонения по заработной плате												
		Материалы, не учтенные ценниками	руб.									8I		
		Итого	руб.									369		
		Плановые накопления	8%									30		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									399		
		Всего	руб.									505		

в том числе нормативная условно- чистая продукция

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина

Зам.нач.отдела смет и НОС Т.И.Калинина

Составила вед.инженер И.Ш.Сафарова

Проверила рук.группы В.В.Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №I к смете №I-7

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШРII-7370I-22У3

№№ пп	Наимен. прейск. ценник и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях: единицы: обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата основная	в т.ч. эксп. машин	общая: обо-руд.	завод монт.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата основная	в т.ч. эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 п.I-I28 8-572-5	Шкаф размером I600x600 мм	шт	I	-	53	4,72	I,58	0,79 / 0,28	-	53	4,72	I,58	0,79 / 0,28
2.	I5-04 2-090 I5-I7 I-364 8-574-I	Рубильник РI7-353	шт	I	3,95	2,95	I,59	0,60	-	3,95	2,95	I,59	0,60	-

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	I,08	0,43	-	2,75	I8	I6,2	6,45	-
		Итого	руб.							6,70	73,95	22,5I	8,63	0,79 / 0,28
		Всего	руб.								80,65			

Составила Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-8

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг-л производительностью 1,6-3,2 тыс.м3/сутки"
На КИП и автоматику

Основание: спецификация №АТХ-СI,С2
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,19	тыс.руб.
в т ч.		
а) оборудования	0,12	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,07	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1.Расчетную единицу производительности	47,5	руб.
2.1 м2 общей площади здания	2,66	руб.
3.1 м3 объема здания	0,21	руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество един. изм.	Масса, тонны брутто: единицы изм.	Масса, тонны брутто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: в т.ч. основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: в т.ч. эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: в т.ч. основная зарплата	Общая стоимость, руб.: в т.ч. эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I.	I7-04 п.2-0001 II-93-I	Манометр ОБМ1-160	шт	2	-	-	2,3	0,8	0,77	-	5	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I7-04 п.5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2	-	-	54	2,66	2,6I	-	I08	5	5	-
3.	I2-79I-I	Кран трехходовой I4МI	кг	2	-	-	-	2,02	I,75	0,06 0,0I	-	4	4	-
4.	II-582-I	Коробка соединительная УСК-8	шт	4	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	4	3	-
5.	I2-523-2	Прокладка импульсных труб д=I4 мм	м	2	-	-	-	0,24	0,2I	0,02 -	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	8-4I7-2	Прокладка винипластовых труб д=32 мм по конструкции	I00 м	0,48	-	-	-	49,8	I7,8	I9,2 / 6,07	-	24	9	9 / 3
7.	8-409-I	Затягивание первого провода сечением до 2,5мм2 в трубы	I00м	0,48	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	2	I	I / -
8.	8-409-II	То же, каждого последующего провода	I00м	I,84	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
9.	8-402-I	Прокладка провода открыто	I00м	0,I6	-	-	-	I6,5	8,07	5,I5 / I,63	-	3	I	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								II3	47	27	II/3
		Накладные расходы:												
		п.п.6-9	87%									II		
		п.п.1-5	80%									II		
		Итого	руб.								II3	69	27	II/3
		П.Материалы, не учтенные ценниками												
I0.	Ц.Iч.Ш п.I039	Кран трехходовой I4MI	шт	2				I,07				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	24-05 п.1-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	4	-	-	-	2,20	-	-	-	9	-	-
I2.	Ц.Iч.У р.2 п.242	Провод ПВ сечением I,5 мм2	км	0,232		-	-	38,I	-	-	-	9	-	-
I3.	Ц.I ч.У р.2 п.I96	Провод ПРГ сечением I,5 мм2 35,7xI,2	км	0,0I6		-	-	42,84	-	-	-	I	-	-
I4.	05-03 п.8-0I25	Трубы винипластовые д=32 мм	м	48	-	-	-	0,49	-	-	-	24	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	01-13 т.18.1	Трубы стальные бесшовные д=14 мм	м	2	-	-	-	0,47	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб.									45		
		Комплектация	1,0%									-		
		Транспортные расходы:												
		п.11	8,2%									1		
		п.14	7,6%									2		
		п.15	3,4%									-		
		Итого	руб.									48		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу I	руб.								II3	69	27	II/3
		Запасные части	2%								2			
		Итого	руб.								II5			
		Тара и упаковка	2%								2			
		Итого	руб.								II7			
		Транспортные расходы	4%								5			
		Итого	руб.								I22			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I			
		Итого	руб.								I23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								I			
		Итого по разд.I	руб.								I24	69	27	II/3
		Отклонения по заработной плате												
		Материалы, не учтенные ценниками	руб.									48		
		Итого	руб.									57		
		Плановые накопления	9%									5		
		Итого	руб.									62		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Всего руб. I86

в том числе нормативная условно- чистая продукция

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Сост авила вед.инженер И.Ш.Сафарова

Проверила рук.группы В.В.Щербакова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью I,6-3,2 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда		
Затраты труда	чел.ч.	2097,22
Заработная плата	руб.	I5I0
Строительные машины и оборудование		
Краны башенные 5т	маш.-ч	0,I6
Краны гусеничные I0т	маш.-ч	I,73
Краны гусеничные 25т	маш.-ч	3,67
Прочие машины	руб.	99,43

I	2	3
Материалы, изделия и конструкции		
Белила цинковые	кг	0,89
Битум горячий	т	0,33
Битум жидкий	т	0,03
Болты строительные	кг	I02,40
Грунтовка битумная	т	0,05
Замазка меловая	кг	0,8I
Краски сухие	кг	2,88
Краски разные	кг	0,84
Купорос медный	кг	I,02
Клей малярный	кг	I,52
Мастика битумная	т	0,3I
Мыло	кг	I,02

1	2	3
Олифа	кг	0,02
Паста антисептическая	кг	42,25
Приборы оконные	компл.	I,00
Рубероид	м2	68,94
Сталь кровельная оцинкованная	т	0,02
Стекло жидкое	кг	2,92
Цемент 300	т	3,46
Шпаклевка купоросная	кг	3,52
Шпаклевка масляная	кг	I,II
Электроды	кг	I,80
Раствор цементный I00	м3	0,04
Щиты настила	м2	3,57

I	2	3
Блоки дверные более 3м2	м2	I,40
Блоки оконные одинарные до 5м2	м2	I,26
Детали лесов	м3	0,0I
Наличники	м	5,39
Стальные детали лесов	т	0,02
Прочие материалы	руб.	52,48
Люки чугунные	шт	6,00
Фасонные части стальные сварные Д I00-250 мм	т	0,39
Местные материалы и ресурсы на опробование		
Вода	м3	0,36
Бетон тяжелый MI00 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	22,0I

I	2	3
Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя I0-20 мм	м3	2,I6
Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	0,39
Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	м3	0,I6
Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя I0-20 мм	м3	7,47
Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	53,74
Бетон легкий керамзитобетон М100	м3	I,25
Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	0,I8
Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3	I,76

I	2	3
Раствор кладочный тяжелый цементный MI50	м3	0,44
Раствор кладочный тяжелый цементный M200	м3	0,52
Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый M25	м3	5,50
Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый M50	м3	0,6I
Раствор отделочный тяжелый цементный I : 3	м3	0,78
Кирпич глиняный обыкновенный MI00	I00 шт	9,08
Щебень-бой глиняного кирпича	м3	3,I3
Гравий для строительных работ фракции 40-70 мм	м3	0,20
Гравий рядовой	м3	0,I6

I	2	3
Песок для строительных работ	м3	0,09
Песок фракционированный, фракция крупная	м3	I5,30
Материалы, изделия и конструкции		
Монтажные марки.	т	0,04
Симазин	кг	0,85
Сантехнические работы		
А.Отопление		
Затраты труда	ч.час	2I,9
Заработная плата	руб.	I2
Прочие машины	руб.	0,67

1	2	3
Кронштейны	кг	11,66
Термометры	к-т	2
Вентили муфтовые 15кч18п диам.20мм	шт	2
Кран КДР диам.15 мм	шт	2
Кран Маевского	шт	2
Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	20,00
Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	7,00
Радиаторы	экм	7,52
Вода	м3	0,30

Раздел 2. Строительные работы

1	2	3
Белила цинковые тертые	кг	0,90
Колер масляный	кг	0,70
Краски тертые	кг	0,18
Олифа	кг	0,82
Прочие материалы	руб.	0,96
Б. Вентиляция		
Затраты труда	ч.час	13,94
Заработная плата	руб.	8
Прочие машины	руб.	0,35
Прочие материалы	руб.	0,74
Дефлекторы	шт	2

I	2	3
Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом,д.патрубка 200 мм	шт	2
Электромонтажные работы		
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	ч/ч	144
Зарплата	руб.	84
Электроосвещение		
Затраты труда	ч/ч	28
Зарплата	руб.	17
КИП и автоматика		
Затраты труда	ч/ч	44

I	2	3
Зарплата	руб.	27
Монтажные работы		
Затраты труда	ч/ч	4I4
Зарплата	руб.	224

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Составила рук.группы Л.Н.Прибульская

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №2294/Инв.№ 12376-04 тираж 100
Сдано в печать 23/VII 1985г цена 2-59

gost.e-ecolog.ru