ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-414.86

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

21347-04

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1936 г.

Заказ № 11033 Тираж 485 экз.

21347-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-414.86

Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 1400 м3/сутки

Альбом УI

С м е т ы

Стоимость:

общая	29,48 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	22,03 тыс.руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Проект утвержден Госгражданстроем Приказ № 68 от 28 февраля 1986г. Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 37 от 22 мая 1986г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко

Начальник отдела смет и НОС Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № 0 - установка доочистки сточных вод производ. мЗ/сутки	6
3	-"- № I - установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах	8
4	-"- № 2 - резервуар промывной воды с приемным резервуаром	II
	Установка доочистки сточных вод	
5	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	I2
6	-"- № I-2 - специально-строительные работы	37
7	-"- № I-3 - отопление	4I
8	-"- № I-4 - вентиляция	45
9	-"- № I-5 - водопровод	49
I0	-"- № I-6 - канализация	52
II	-"- № I-7 - теплоснабжение	55
I2	-"- № I-8 - технологическое оборудование	6I

I	2	3
I3	Локальная смета № I-9 - нестандартизированное оборудование	72
I4	-"- № I-I0 - электроосвещение	79
I5	-"- № I-II - силовое электрооборудование	86
I6	-"- № I-I2 - КИП и автоматика	I05
I7	-"- № I-I3 - оборудование связи	II2
	Резервуар промывной воды	
I8	-"- № 2-I - общестроительные работы	II8
I9	-"- № 2-2 - технологические трубопроводы	I26
20	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I30

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I400 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 I.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 - I3,3%;
в) на металлоконструкции - 8,6%;
г) на электромонтажные работы - 87%;
д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.
Принятые начисления на оборудование:
Запчасти - 2%
Тара и упаковка - 2%
Транспортные расходы - 4%
Заготовительно-складские расходы - I,2%
Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.I, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:
С III - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I раздел I;
С II2 - то же, часть П раздел П
..... - и т.д.
С 3I0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 0

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I400 м3/сутки"

Сметная стоимость 29,48 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2I,06 руб.
2. I м2 общей площади зданий 280,76 руб.
3. I м3 объема здания 68,59 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе экспл. машин	нормативно-условно-чист. прод.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Об.см. № I	Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах	I3,27	4,32	7,45	-	25,04	-	-	-	м3	2I5	8I,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	-"- № 2	Резервуар промывной воды с приемным резервуаром	3,67	0,77	-	-	4,44	-	-	-	м3	I06,2	4I,8I
		Всего	I6,94	5,09	7,45	-	29,48	-	-	-	м3	32I,2	68,59

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I400 м3/сутки" на строительство установки доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах

Сметная стоимость 25,04 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на.
I. Расчетную единицу производительности I7,88 руб.
2. I м2 общей площади зданий 46I,99 руб.
3. I м3 объема здания 8I,8I руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо-собл. мебели и инвент.	про-чих зат-рат	все-го	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе экспл машин	норм. услов-но-чистая прод.	наим. един. изм.	к-во ед изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	6,99	-	-	-	6,99	-	-	-	м3	2I5	32,50
2	I-2	Специально-строительные работы	2,65	-		-	2,65	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Отопление	0,24	-	-	-	0,24						
4	I-4	Вентиляция	0,59	-	-	-	0,59						
5	I-5	Водопровод	0,05	-	-	-	0,05						
6	I-6	Канализация	0,07	-	-	-	0,07						
7	I-7	Теплоснабжение	0,30	-	-	-	0,30						
8	I-8	Технологическое оборудование	0,I8	3,5I	2,04	-	5,73						
9	I-9	Нестандартизированное оборудование	2,2	0,27	4,8I	-	7,28						
I0	I-I0	Электроосвещение	-	0,I8	0,03	-	0,2I						
II	I-II	Силовое электрооборудование	-	0,26	0,43	-	0,69						
I2	I-I2	КИП и автоматика	-	0,06	0,I3	-	0,I9						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	I-I3	Оборудование связи	-	0,04	0,0I	-	0,05						
		Всего	I3,27	4,32	7,45	-	25,04	-	-	-	м3	2I5	8I,87

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 1400 м3/сутки" на строительство резервуара промывной воды с приемным резервуаром

Сметная стоимость 4,44 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 3,17 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 87,4 руб.
3. 1 м3 объема здания 41,81 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в т.числе осн. экспл/пл. машин		нормативно-условно-чистая продук.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы	3,63	-	-	-	3,63				м3	I06,2	34,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2-2	Технологические трубопроводы	0,04	0,77	-	-	0,8I						
		Всего	3,67	0,77	-	-	4,44				м3	I06,2	4I,8I

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I400 м3/сутки" на общестроительные работы

Сметная стоимость 6,99 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,99 руб.
2. I м2 общей площади зданий I28,97руб.
3. I м3 объема здания 32,50руб.

Основание: АРI-3,КЖI-4,КМI-4,КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	В т.числе Нормат. условно-чистая продук.	осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI,I	I000м3	0,02	I59,06	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,02	I49,66	3			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	24,00	0,29	7			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,02	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,I8	I78,2I	33			
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	0,I3	89,40	I2			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	322,00	0,29	93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	0,I8	I4,33	3			
9	I-I75 I-22-I4 т.4 п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена. I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,I2	I78,2I	2I			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	204,75	0,29	59			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	0,09	32,67	3			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	0,23	46,00	II			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,94	9,69	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под пол	I00м3	0,05	69,30	3			
I5	I-II32 I-II6-5 т.4 п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы цена: 7,I5x0,6	I00м2	0,43	4,29	2			
		Итого по разделу I	руб			263			
		Раздел 2. Фундаменты							
I6	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М50	м3	2,I5	29,30	63			
I7	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т цена: I,27+24,4x0,93)x0,0I	шт	8,00	I,50	I2			
I8	ССЦ т.2 п.I2-I2	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т	шт	8,00	9,0I	72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т цена: I,65+24,4x0,93x0,0I	шт	2,00	I,88	4			
20	ССЦ т.2 п.I2-5	Стоимость блоков ФБСI2.4.6-Т	шт	2,00	I2,I0	24			
2I	7-402 7-36-3	Установа блоков стен подвалов массой до I,5 т цена: 2,36+24,4x0,93x0,0I	шт	20,00	2,59	52			
22	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	шт	20,00	22,60	452			
23	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона МI00	м3	I,54	3I,70	49			
24	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	I00м2	0,I2	86,50	I0			
		Итого по разделу 2	руб			738			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Стены							
25	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича при высоте этажа более 4 м	м3	47,86	33,90	I622			
26	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича толщиной в I/2 кирпича	I00м2	0,I5	496,00	76			
27	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т цена: 0,23+24,4х0,25х0,0I	шт	I0,00	0,29	3			
28	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек длиной до 3 м по ГОСТ 948-84 из бетона М200	м3	0,34	64,40	22			
29	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,04	22,90	I			
30	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I0	25,00	2			
3I	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м	I00м2 вп	I,20	42,20	5I			
		Итого по разделу 3	руб			I777			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Покрытие							
32	7-I77 7-II-3	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до I0 м2	шт	I,00	5,70	6			
33	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2	шт	2,00	8,02	I6			
34	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость плит покрытия ребристых многопустотных из тяжелого бетона по гОСТ 22701.I-77	м2	36,00	9,I7	330			
35	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отверстием	м2	9,00	9,55	86			
36	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до I м2 цена: 0,48+24,4х0,I8х0,0I	шт	I,00	0,52	I			
37	ССЦ т.I п.9-222	Стоимость плит П6Д-I5 (I шт) из бетона М300 по серии 3.006.I-2/82.I-2-I.0-02I	м3	0,07	53,30	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,003	22,90	I			
39	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,0I	25,00	I			
40	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,004	32,I0	I			
4I	7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I,00	2,43	2			
42	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость ж/б стаканов СБ4А-I из бетона М200	м3	0,06	90,20	5			
43	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,02	22,90	I			
44	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,03	25,00	I			
45	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,02	32,I0	I			
46	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,03	4I,30	I			
47	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,03	I7,80	I			

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0
48	7-668	Установка мелких конструкций	шт	8,00	І,40	ІІ			
49	ССЦ т.І п.9-96	Стоимость опорных подушек ОП2,5-4 по серии І.869.І-І из бетона М200	м3	0,І0	62,70	6			
50	І47-8	Арматура А-3	І00кг	0,ІІ	25,00	3			
5І	І47-24	Закладные детали	І00кг	0,29	4І,30	І2			
52	І47-29	Металлизация закладных деталей	І00кг	0,29	І7,80	5			
		Итого по разделу 4	руб			495			
		Раздел 5. Кровля							
53	І2-293 І2-9-8 І2-295 І2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,І8	І00м2	0,49	І7,32	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм	м3	3,88	35,20	I37			
55	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 цена: 5I,6-(23,3-2I,9)xI,58	I00м2	0,49	49,39	24			
56	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00м2	0,49	7,7I	4			
57	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	I00м2	0,49	338,00	I66			
58	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	I00м2	I,23	9,43	I2			
59	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,05	I92,00	I0			
		Итого по разделу 5	руб			36I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 6. Окна							
60	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков площадь проемов м2 до 5	м2	4,44	2,99	I3			
6I	I22-I60	Стоимость оконных блоков ПНДI2-I8.I с масляной окраской цена: I3+I,94x0,37	м2	4,44	I3,72	6I			
62	I0-88 I0-5-2	Установка приборов оконных	шт	2,00	0,24	I			
63	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных высотой до I,2 м	компл	2,00	I,72	3			
64	I5-707 I5-20I-2	Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,04	242,00	II			
65	I22-322	Наличники марка I	м	I2,I6	0,20	2			
66	8-I78-I 8-I8-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких площадью более 0,22 м2	I00м2	0,0I	642,00	6			
		Итого по разделу 6	руб			97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 7. Двери							
67	I0-I05 I0-20-I	Установка дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	2,39	I,63	4			
68	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2	м2	I,70	2,I8	4			
69	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	2,39	I,34	3			
70	I22-273	Стоимость дверных блоков ДНГ 24-I0П, с масляной окраской цена: I4,8+2,IIx0,37	м2	2,39	I5,58	37			
7I	I22-273	То же, ДВГ I9-9П цена: I4,8+I,88x0,37	м2	I,70	I5,50	26			
72	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	I,00	6,73	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
73	III-448	Скобяные изделия для дверей в перегородках однопольных	компл	I,00	2,97	3			
		Итого по разделу 7	руб			82			
		Раздел 8. Полы							
		Тип I. Керамическая плитка							
74	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,35	43,30	I5			
75	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ.I00 мм	м3	3,52	29,30	I03			
76	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	I00м2	0,35	4I7,00	I47			
		Тип 2. Цементное покрытие							
77	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,05	43,30	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
78	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ.I00 мм	м3	0,45	29,30	I3			
79	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм М200 цена: 84,7+I5,2	I00м2	0,05	II4,70	5			
		Итого по разделу 8	руб			285			
		Раздел 9. Металлоконструкции							
80	9-43 9-6-4	Монтаж монорельсов	м	I5,00	6,83	I02			
8I	I2I-I825	Стоимость монорельсов	т	0,I7	239,00	4I			
82	9-94 9-I2-I	Монтаж балок цена: 29,2+8,7х0,I	т	0,92	30,07	28			
83	I2I-I905	Стоимость балок	т	0,92	245,00	225			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
84	9-47 9-7-2	Монтаж площадок цена: 46,8+I9x0,I	т	I,00	48,70	49			
85	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением цена: 58+I3,8x0,I	т	0,2I	59,38	I2			
86	I2I-I975	Лестницы со ступенями из стали	т	0,2I	358,00	75			
87	I2I-I979	Площадки с настилом из рифленой стали	т	0,60	326,00	I96			
88	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	0,46	327,00	I50			
89	9-I53 9-24-4	Монтаж подставки под ребристые трубы	т	0,I0	27,I0	3			
90	I2I-20I9	Стоимость металлической подставки	т	0,I0	356,00	36			
		Итого по разделу 9	руб			9I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I0. Наружная отделка							
9I	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором	I00м2	I,I3	85,30	97			
92	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	I,20	I3,I0	I6			
93	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм плоских	I00м	0,I8	34,60	6			
		Итого по разделу I0	руб			II9			
		Раздел II. Внутренняя отделка							
94	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой до 4 м	I00м2	0,47	42,I0	20			
95	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м	I00м2	0,3I	35,80	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
96	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой до 4 м	I00м2	0,86	II0,00	94			
97	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м2	0,42	82,20	35			
98	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой до 4 м	I00м2	0,86	76,30	65			
99	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	I00м2	0,35	5,84	2			
I00	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00м2 гп	0,30	7I,I0	2I			
I0I	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	I00м2	0,57	43,50	25			
		Итого по разделу II	**руб**			273			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I2. Приточные шкафы							
I02	I0-32 I0-6-I	Обшивка из досок	м2	9,08	2,I4	I9			
I03	I0-44 I0-8-I	Устройство съемных щитов	м2	2,75	I,20	3			
I04	I0-32 I0-6-I	Обшивка досками клапана	м2	0,58	2,I4	I			
I05	I0-28 I0-4-I	Установка элементов каркасов из брусьев	м3	0,27	II0,00	30			
I06	26-I9 26-4-6 ССЦ ч.4.I р.4 п.I24	Утепление минераловатными плитами цена: 8,05+I,03х23,4	м3	0,0I	32,I5	I			
I07	I5-56I I5-I59-I	Окраска шкафов масляной краской за два раза	I00м2	0,42	70,I0	30			
I08	I5-564 I5-I59-4	Окраска утепленного клапана масляной краской за два раза	I00м2	0,0I	80,00	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I09	20-4I0	Установка металлической сетки	Iшт	2,00	I,50	3			
II0	I30-I473	Стоимость сетки	шт	0,04	4,96	I			
		Итого по разделу I2	руб			89			
		Раздел I3. Разные работы							
III	20-4I0	Жалюзийные решетки площадью в свету до I м2	шт	I,00	I,50	2			
II2	I2I-I973	Стоимость жалюзийных решеток ВЖ-I	т	0,0I	464,00	5			
II3	I5-6I4	Масляная окраска решеток за два раза	I00м2	0,002	60,50	I			
II4	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	I00м3	0,07	74,50	5			
II5	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания тол.I00 мм под отмостку цена: 230-9,06х2	I00м2	0,28	2II,88	59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II6	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см толщ.25 мм отмостки цена: I56-25,3	I00м2	0,28	I30,70	36			
II7	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты под входную площадку	м3	0,I9	I0,70	2			
II8	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.I00 мм под площадку цена: 230-9,06х2	I00м2	0,02	2II,88	4			
II9	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см толщ.25 мм площадок цена: I56-25,3	I00м2	0,02	I30,70	3			
I20	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	I,20	II,80	I4			
		Итого по разделу I3	руб			I3I			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по смете	руб			5627			
		в т.ч. общестроительные работы	руб			4705			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			922			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			773			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			77			
		Итого	руб			6477			
		Плановые накопления - 8%	руб			5II			
		Всего по смете	руб			6988			

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. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					В том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	Всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
I.	Смета № I-I раздел I	Земляные работы	м3	2I3	263	I6,5	43	24	330					4,72 I,55
2.	— " —	Фундаменты	м3	3,69	738	I6,5	I2I	68	927					I3,26 25I,22
		Итого по подземной части	руб		I00I		I64	92	I257					I7,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б. Надземная часть													
3.	Стены	м3	47,86	I777	I6,5	293	I64	2235						3I,99 46,7
4.	Покрытие	м2	45	495	I6,5	82	46	623						8,9I I3,84
5.	Кровля	м2	49	36I	I6,5	59	33	453						6,48 9,24
6.	Окна	м2	4,44	97	I6,5	I6	9	I22						I,75 27,48
7.	Двери	м2	4,09	82	I6,5	I3	7	I02						I,46 36,96
8.	Полы	м2	40	285	I6,5	47	26	358						5,I2 8,95
9.	Металлоконструкции	т	2,46	9I7	8,6	78	78	I073						I5,36 436,I8
I0.	Наружная отделка	м2	II3	II9	I6,5	I9	I0	I48						2,I2 I.3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Внутренняя отделка	м2	I28	273	I6,5	45	25	343						4,9I 2,68
I2.	Приточные шкафы	руб	-	89	I6,5	I4	8	III						I,59
I3.	Разные работы	руб	-	I3I		20	I2	I63						2,33
	(в т.ч.металлоконструкции)			(5)				(5)						
	Итого по надземной части			4626		686	4I9	573I						82,0I%
	Итого по общестроительным работам			5627		850	5II	6988						I00%

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I400 м3/сутки" на специально-строительные работы

Сметная стоимость 2,65 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,89 руб.
2. I м2 общей площади зданий 48,82 руб.
3. I м3 объема здания I2,3I руб.

Основание: КЖ2-3

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	6-I 6-I-I	Подбетонка из бетона М50 под приямком	м3	0,55	27,40	I5			
2	II-II II-I-II	Днища приямка и канала из бетона МI00	м3	0,76	29,30	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	6-90 6-II-I	То же, стен	м3	I,48	32,20	48			
4	6-226 6-26-4	Устройство ж/б приямка 2 из бетона MI00 цена: 47-(32,I+26,3)xI,0I5	м3	2,3I	4I,II	95			
5	I24-I8	Арматура класса А3	т	0,0I	283,00	3			
6	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,I2	355,00	43			
7	I47-29	Металлизация закладных деталей	т	0,I2	I78,00	2I			
8	9-48 9-7-3	Щиты металлические над приямками	т	0,25	35,50	9			
9	I2I-I979	Стоимость щитов	т	0,25	326,00	82			
I0	6-84 6-9-8	Уголок в стене MCI с металлизацией цена: 355+I78	т	0,02	533,00	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	6-I3 6-I-I3	Заделка бетоном М200 уголка МСІ цена: 34,4+(27,4-25,8)хI,02	м3	0,02	36,03	I			
I2	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3	м3	3,25	35,70	II6			
I3	6-3I 6-3-2	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 25 м3 ФОМ2 под каркасно--засыпные фильтры	м3	48,74	33,00	I608			
I4	6-86 6-9-I0	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,09	I5,30	I			
I5	I24-I	Арматура класса АІ	т	0,09	270,00	24			
I6	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I00м2	0,20	54,30	II			
		Итого по смете	руб			2II0			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			9I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе общестроительные работы	руб			2019			
		В т.ч. металлоконструкции	руб			91			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			333			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			8			
		Итого	руб			245I			
		Плановые накопления - 8%	руб			I95			
		Всего по смете	руб			2646			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I400 м3/сутки" на отопление насосной станции

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I7 руб.
2. I м2 общей площади зданий 5,94 руб.
3. I м3 объема здания I,I руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I0-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40АО	экм	I6,80	7,66	I29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I8-I98 I8-II-6	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 273 мм	шт	I	I5,2	I5			
3	I30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	I	I,43	I			
4	I30-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: 20	шт	I	I,5	2			
5	I30-I034	То же, диаметром в мм: I5	шт	I	I,34	I			
6	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	3I	0,9I	28			
7	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм	м	3	I,I4	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I6-35 I6-7-I	То же, диаметром I5 мм	м	3,5	0,86	3			
9	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм	I00м	0,38	3,94	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб			I83			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			23			
		Плановые накопления - 8%	руб			I6			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			222			
		Раздел 2. Строительные работы							
I0	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,I8	60,5	II			
		Стоимость общестроительных работ	руб			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I4			
		Всего по смете	руб			236			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Проходцева
проверил рук.группы Г.Дучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I400 м3/сутки" на вентиляцию насосной станции

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,59 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,42 руб.
2. I м2 общей площади зданий I4,89 руб.
3. I м3 объема здания 2,75 руб.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук.	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	шт	I	59,6	60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м2	0,39	II,2	4			
3	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50, размером мм: I00х200	Iшт	6	I,48	9			
4	20-486 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм: 200	шт	I	3,45	3			
5	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 мм: 200	шт	I	I6,20	I6			
6	20-2 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром, мм, до 200	м2	3,I4	5,35	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I8-I4 к=I,I5	Воздуховоды асбестоцементные перим. до I000 мм	м2	I40	0,46	64			
8	604-804	Стоимость воздуховодов асбестоцем. разм.200х200	м	I48,4	I,92	285			
9	I8-I30 I8-5-4	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 70 мм	м	6	2,87	I7			
		Стоимость сантехнических работ	руб			475			
		Пуск и регулировка - 5%	руб			4			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			63			
		Плановые накопления - 8%	руб			43			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			585			
		Раздел 2. Строительные работы							
I0	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,07	60,5	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Стоимость общестроительных работ	руб	5
Накладные расходы - I6,5%	руб	I
Всего, стоимость общестроительных работ	руб	6
Всего по смете	руб	59I

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I400 м3/сутки" на водопровод насосной станции

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,03 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,2I руб.
3. I м3 объема здания 0,22 руб.

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 65 мм	м	5	3,29	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	3	2,2I	7			
3	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм	м	I	I,36	I			
4	I6-4I I6-7-3	То же, диаметром I5 мм	м	I	I,20	I			
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода диаметром до 50 мм	I00м	0,I	3,94	I			
6	I30-55	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	шт	I	I,25	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб			27			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			3			
		Плановые накопления - 8%	руб			2			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
7	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы	I00м3	0,II	74,5	8			
8	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,II	46	5			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I3			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I6			
		Всего по смете	руб			48			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил техник С.Проходцева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I400 м3/сутки" на канализацию насосной станции

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,05 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,7I руб.
3. I м3 объема здания 0,3 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600х450хI50	компл	I	I9	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	м	II	3,2I	35			
		Стоимость сантехнических работ	руб			54			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			8			
		Плановые накопления - 8%	руб			5			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			67			
		Раздел 2. Строительные работы							
3	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I00м2	0,03	43,5	I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I			
		Всего по смете	руб			68			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I400 м3/сутки" на теплоснабжение установок систем насосной станции

Сметная стоимость 0,3 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,22 руб.
2. I м2 общей площади зданий 7,58 руб.
3. I м3 объема здания I,4 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I8-I79 I8-I0-I	Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса I08 мм	шт	2	28,4	57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	7	I,78	I2			
3	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр в мм 57, толщина стенки в мм 3,5	м	7	I,29	9			
4	I30-2338	Стоимость труб электросварных Д=25х2	м	7	0,4	3			
5	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2	20,6	4I			
6	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	2	4,43	9			
7	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные II6I8бк, для жидких сред,давлением I,6 МПа диаметром I5 мм	шт	5	I,07	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	5	2,4I	I2			
9	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	шт	2	I,2	2			
I0	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм	м	I7	0,86	I5			
II	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм	шт	6	I,68	I0			
I2	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду 25, Ру I6	шт	4	2,86	II			
I3	2307-I0495	Вентиль проходной фланцевый I5с27нжI Ду 25, Ру 64	шт	2	I4,85	30			
I4	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали Вст3сп2, Вст3сп3 давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	I2	0,73	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	I00м	0,24	3,94	I			
I6	20-696 20-I8-I	Крепление трубопроводов	I00кг	0,02	35,9	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб			209			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			28			
		Плановые накопления - 8%	руб			I8			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			255			
		Раздел 2. Строительные работы							
I7	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,03	60,5	2			
I8	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,I5	20,4	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-I25	м3	0,I5	20,2	3			
20	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00м2	0,06	207	II			
2I	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В	I000м2	0,0I	I870	I0			
22	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	5,5	I,34	7			
23	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,06	I7,30	I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			37			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			6			

2	3	4	5	6	7	8	9	IO
	Плановые накопления - 8%	руб			3			
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб			46			
	Всего по смете	руб			30I			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I400 м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	5,73	тыс.руб.
в т.ч. оборудование	2,04	тыс.руб.
монтаж	3,5I	тыс.руб.
строит.работ	0,I8	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	4,09	руб.
2. I м2 общей площади зданий	4,38	руб.
3. I м3 объема здания	0,8I	руб.

Основание: обоснование: черт. ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	В том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	230I-I228 I50I-3043 I50I-I399	Насос ВКС-I/I6А с эл.двигателем 4АХ80В4	шт	I	307	307			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2301-6069	Насос С-569М	шт	3	450	1350			
3	7-281-1	Монтаж насосов	шт	4	20,22	81			
4	8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины весом до 0,1 т	шт	4	1,38	6			
5	1906-16002	Таль ручная червячная передвижная г/п 1,0	шт	1	41	41			
6	1906-16006	Доплата за каждый м подъема г/п 1,0	шт	2	4,85	10			
7	3-У-611	Монтаж тали	т	0,05	47,27	2			
8	2307-11040	Задвижка 30ч6бр Ду 250 Ру 10	шт	2	73	146			
9	12-802-9	Монтаж	шт	2	14,8	30			
		Всего по разделу 1	руб			2228			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I854			
		Запасные части - 2%	руб			37			
		Тара и упаковка - 2%	руб			38			
		Транспортные расходы - 4%	руб			77			
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			25			
		Комплектация - 0,7%	руб			I3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2044			
		Стоимость монтажных работ	руб			II9			
		Материалы	руб			36			
		Эксплуатация машин	руб			8			
		Заработная плата машинистов	руб			6			
		Основная заработная плата	руб			64			
		Всего заработная плата	руб			70			
		Ресурсы на опробование	руб			4			
		Накладные расходы - 80%	руб			52			
		Плановые накопления - 8%	руб			I3			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
		М5							
I0	I2-I023-3	Заслонки стальные диаметр мм: I50	шт	4	5,II	20			
II	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр II4-I59 мм	т	0,27	87,29	24			
I2	I2-2-9	То же, диам. 2I9 мм	т	0,I6	56,44	9			
I3	I2-802-7	Задвижки чугунные диаметр мм: I50	шт	4	9,42	38			
		М7							
I4	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр II4-I59 мм	т	0,33	87,29	29			
I5	I2-2-9	То же, диаметр 2I9-325 мм	т	0,54	56,44	30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	I2-802-7	Задвижки чугунные диаметр мм: I50	шт	4	9,42	38			
I7	I2-802-8	То же, диаметр мм: 200	шт	4	I2,6	50			
I8	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные диаметр мм: 200	шт	2	8,26	I7			
		М8							
I9	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами д.II4-I59 мм	т	0,03	87,29	3			
20	I2-2-9	То же, диаметр 2I9-325 мм	т	0,64	56,44	36			
2I	I2-802-8	Задвижки чугунные диаметр мм: 200	шт	5	I2,6	63			
22	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные диаметр мм: 200	шт	I	8,26	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		М9							
23	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр 2I9-325 мм	т	0,63	56,44	36			
24	I2-802-8	Задвижки чугунные диаметр мм: 200	шт	4	I2,6	50			
		М10							
25	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр 57 мм	т	0,02	I37,55	3			
26	I2-802-3	Задвижки чугунные диаметр мм: 50	шт	2	2,08	4			
27	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные диаметр мм: 50	шт	I	2,06	2			
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
28	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.273х4 мм	т	0,42	407,84	I7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х3 мм	т	I,56	4I9,98	655			
30	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59х3 мм	т	0,63	449,83	283			
3I	I59-33I7	То же, д.57х3 мм	т	0,02	667,92	I3			
32	I30-645	Задвижки 30ч6бр диаметр в мм: 50	шт	2	I3,9	28			
33	I30-649	То же, диаметром в мм: I50	шт	8	38	304			
34	I30-650	То же, диаметром в мм: 200	шт	I3	60,2	783			
35	2307-I0823	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 50 Ру I6	шт	I	II,64	I2			
36	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 200 Ру I0	шт	3	24,6	74			
37	I704-50832 доп.I	Заслонки поворотно-регулирующие I50 мм	шт	4	I6,47	66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			2849			
		Материалы	руб			III			
		Эксплуатация машин	руб			33			
		Заработная плата машинистов	руб			2I			
		Основная заработная плата	руб			293			
		Всего заработная плата	руб			3I4			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2389			
		Накладные расходы - 80%	руб			233			
		Плановые накопления - 8%	руб			245			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3327			
		Раздел 3. Строительные работы							
38	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	68,9I	0,59	4I			
39	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий паз грунтовкой: ХС-0I0	I00м2	0,I	I0,3	I			
40	I3-I33 I3-I6-6	Нанесение на огрунтованные поверхности краски БТ-I77	I00м2	0,I	6,94	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,I2	43,5	5			
42	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,I	I7,3	2			
43	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,43	20,4	9			
44	II4-I47	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 I00	м3	0,44	I6,I	7			
45	26-69 26-I3-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике	I00м2	0,I	8I,I0	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
46	III-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	II,2I	0,46	5			
47	26-62 26-II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	I00м2	0,I2	80,I	I0			
48	II4-296 I969г к=I,2	Сталь тонколистовая кровельная толщ.0,8 мм	м2	I4,4	3,08	44			
49	26-76 26-I4-2	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за два раза	I00м2	0,I	66,3	6			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I39			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления - 8%	руб			I3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I74			
		Всего по смете	руб			5729			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I400 м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	7,28	тыс.руб.
в т.ч. оборудование	4,8I	тыс.руб.
монтаж	0,27	тыс.руб.
строит.работ	2,2	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	5,2	руб.
2. I м2 общей площади зданий	55,29	руб.
3. I м3 объема здания	I0,2I	руб.

Основание: чертежи ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Каркасно-засыпной фильтр							
		Оборудование и монтаж							
I	23032-200IH	Каркасно-засыпной фильтр д.2000 мм	шт	4	I042,8	4I7I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I8-I-4	Монтаж	шт	4	28,I	II2	-/85	65	20/9
3	СЦС т.I стр.I23	Стоимость песка, затаренного в мешки	м3	7,I	28,9	205	-/-	-	-/-
4	24I5 стр.96	Перфорация	м2	I37,46	0,55	76	-/-	-	-/-
5	5I8-456	Пластина I ТМКШ	кг	7,04	0,84	6	-/-	-	-/-
6	I5I0-III	Канат 3.I-Г-В-Н-I568	I0м	3	2,72	8	-/-	-	-/-
		Всего по разделу I	руб			5088	-/85	65	20/9
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4376			
		Запасные части - 2%	руб			83			
		Тара и упаковка - 2%	руб			85			
		Транспортные расходы - 4%	руб			I82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			57			
		Комплектация - 0,7%	руб			3I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			48I4			
		Стоимость монтажных работ	руб			202			
		Материалы	руб			27			
		Эксплуатация машин	руб			II			
		Заработная плата машинистов	руб			9			
		Основная заработная плата	руб			65			
		Всего заработная плата	руб			74			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			90			
		Накладные расходы - 80%	руб			52			
		Плановые накопления - 8%	руб			20			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			274			
		Раздел 2. Строительные работы							
7	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием	м3	27,85	I,37	38			
8	ССЦ т.I п.4-7	Гравий 40-60 мм	м3	20,00	8,92	I78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	То же 4-2	То же, 2-I мм	м3	I,57	I0,90	I7			
I0	То же 4-2	То же, 5-2 мм	м3	I,57	I0,9	I7			
II	То же 4-3	То же, I0-5 мм	м3	I,57	I0,2	I6			
I2	То же 4-4	То же, 20-I0 мм	м3	I,57	9,99	I6			
I3	То же 4-6	То же, 40-20 мм	м3	I,57	9,63	I5			
I4	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтра песком	м3	7,I0	I,36	I0			
I5	I3-260 I3-33-04	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования	м2	I30	3,06	398			
I6	I3-265 I3-33-9	Обеспыливание	м2	I30	0,07	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	I3-270 I3-34-5	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм УАИТ-спиритом	I00м2	I,3	I0,2	I3			
I8	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой. ХС-0I0	I00м2	0,6	I0,3	6			
I9	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0	I00м2	0,6	I6,2	I0			
20	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-0I0	I00м2	0,7	I0,3	7			
2I	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0	I00м2	0,7	I6,2	II			
22	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 за 2 раза	I00м2	0,7	I4,4	I0			
23	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	I,26	I7,3	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	26-I9 26-4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей обертоточными изделиями минераловатными или стекловатными	м3	8,8	8,05	7I			
25	II4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-8I М-I25	м3	9,06	23,4	2I2			
26	26-50 26-I0-5	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криволинейных поверхностей	м2	I26	I,3	I64			
27	26-64 26-II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	I00м2	I,26	77,2	97			
28	II4-297-I969г к=I,2	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ.0,8 мм	м2	I53,72	2,64	406			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I743			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			288			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления - 8%	руб			I64			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I95			
		Всего по смете	руб			7283			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах производительностью I400 м3/сутки" на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,2I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,03 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I5 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,53 руб.
3. I м3 объема здания 0,83 руб.

Основание: спецификация ЭО-СС

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	эксплм. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы							
I	I504-I060	Автомат АЕ-2046	шт	2,00	I2,20	24	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-505-2	Автомат одно- двух- трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт	2,00	2,88	6	-/2	2	-/-
3	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,02	I03,00	2	-/I	I	-/-
4	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	I00шт	0,0I	278,00	3	-/I	I	-/-
5	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	I00шт	0,04	93,00	4	-/3	I	2/I
6	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25	I00шт	0,0I	I79,00	2	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	8-59I-3	Выключатель герметический	I00шт	0,03	49,80	I	- I	I	- -
8	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00шт	0,03	30,00	I	- I	I	- -
9	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,60	60,80	36	- 28	I4	I4 5
I0	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2	I00м	0,I0	68,00	7	- 6	3	3 I
		Всего по разделу I	руб			II5	- 44	25	I9 7
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			24			
		Транспортные расходы	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость оборудования	руб			25			
		Стоимость монтажных работ	руб			62			
		Материалы	руб			I8			
		Эксплуатация машин	руб			I2			
		Заработная плата машинистов	руб			7			
		Основная заработная плата	руб			25			
		Всего заработная плата	руб			32			
		Накладные расходы	руб			22			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			90			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
II	I5070I-I2	Светильник типа НПО I6х60	шт	2,00	4,00	8			
I2	I507-II99	То же, типа НСПII-200-23I	шт	5,00	6,59	33			
I3	I53-97	Светильники с лампами накаливания взрывонепроницаемый типа ВЗГ-I4	шт	I,00	2I,20	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	I53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	0,20	0,99	I			
I5	I5I5-70I6	Лампы Г220-230-200	I0шт	0,50	I,39	I			
I6	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	3,00	0,35	I			
I7	I504-I709I	Розетка штепсельная герметическая	шт	3,00	0,70	2			
I8	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73	шт	I0,00	0,43	4			
I9	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74	шт	5,00	0,44	2			
20	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,04	I66,00	7			
2I	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм2: 3х2,5	I000м	0,02	I9I,00	4			
22	I5I-I092	То же, сеч. 3х4+Iх2,5 кв.мм	I000м	0,0I	272,40	3			
		Всего по разделу 2	руб			94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			87			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			86			
		Плановые накопления	руб			7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			94			
		Всего по смете	руб			209	- / 44	25	I9 / 7
		в том числе.							
		Стоимость оборудования	руб			24			
		Транспортные расходы	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			25			
		Стоимость монтажных работ	руб			I49			
		Материалы	руб			I8			
		Эксплуатация машин	руб			I2			
		Заработная плата машинистов	руб			7			
		Основная заработная плата	руб			25			
		Всего заработная плата	руб			32			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб			22			
		Плановые накопления	руб			I3			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I84			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах производительностью I400 м3/сутки" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 0,69 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,43 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,49 руб.
2. I м2 общей площади здания 6,55 руб.
3. I м3 объема здания I,2I руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе Осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Шкаф распределительный ШР73703-22У2-Iшт							
I	I5I7-II27	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х500х300 мм	шт	I,00	4I,50	42	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	I,00	5,24	5	— / 3	2	I / -
3	I504-2025	Рубильник 250А, число полюсов - 3 Р32м2	шт	I,00	4,90	5	— / —	-	— / —
4	I5I7-I3643	Рубильники главных цепей 200-250А	шт	I,00	2,95	3	— / —	-	— / —
5	8-574-I	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 250А	полюс	3,00	0,53	2	— / I	I	— / -
6	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60	шт	6,00	0,I9	I	— / —	-	— / —
7	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	6,00	I,20	7	— / —	-	— / —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I504-3I0I	Предохранитель плавкий I00А ПН2-I00	шт	9,00	0,57	5	-	-	-
9	I5I7-I38II	Предохранители на напряжение до 500В св.60 до 300А	шт	9,00	I,30	I2	-	-	-
I0	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	I5,00	0,66	I0	- 5	5	- -
		Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХЛ4-Iшт							
II	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I000х360х600 мм	шт	I,00	I8,70	I9	-	-	-
I2	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	4,72	5	- 3	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I504-I058	Выключатель автоматический число полюсов - 3 АЕ2033-I0	шт	2,00	7,80	I6	=	-	=
I4	I504-I060	Выключатель автоматический число полюсов - 3, номинальный ток А 63, АЕ2043-I0	шт	2,00	I2,20	24	=	-	=
I5	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	=	-	=
I6	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	4,00	I,I4	5	= 3	3	= -
I7	I504-4480	Пускатель магнитный ПМА3202	шт	2,00	I3,60	27	=	-	=
I8	I504-4I33	Пускатель электромагнитный нереверсивный ПМА-4200 УХЛ4А	шт	2,00	22,50	45	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	I7	-	-	-
20	8-574-44	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	I,I5	2	- I	I	- -
2I	8-574-45	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до I00А	шт	2,00	I,67	3	- 2	2	- -
22	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	4,00	2,60	I0	-	-	-
23	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	4,00	I,25	5	-	-	-
24	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	4,00	0,43	2	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	-	-	-
26	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	4,00	0,65	3	-	-	-
27	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	- I	I	- -
28	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕI22-2	шт	4,00	I,45	6	-	-	-
29	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	4,00	I,25	5	-	-	-
30	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	- 2	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	4,00	I,40	6	-	-	-
32	I5I7-I48II	Приборы сигнальные ПР	шт	4,00	0,75	3	-	-	-
33	8-574-56	Подготовка к включению прибора сигнализации	шт	4,00	0,55	2	- I	I	- -
34	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	50,00	0,40	20	-	-	-
		Ящик управления ЯУ5II3-I3А3-Iшт							
35	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	-	-	-
36	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	4,72	5	- 3	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	I504-I009	Выключатель автоматический число полюсов - 3, номинальный ток А 50 АП50-3М	шт	I,00	2,25	2	-	-	-
38	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	-	-	-
39	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I,00	I,I4	I	I	I	-
40	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	-	-	-
4I	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	2,00	0,65	I	-	-	-
42	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	I,00	I,00	I	= =	-	= =
44	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	I,00	0,75	I	= =	-	= =
45	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	I,00	0,66	I	= =	-	= =
46	I504-40I8	Пускатель электромагнитный нереверсивный ПАЕ-3I2У4	шт	I,00	I3,30	I3	= =	-	= =
47	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I,00	4,20	4	= =	-	= =
48	8-574-44	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 40А	шт	I,00	I,I5	I	= = I	I	= = -
49	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2 четырехсекционный УП-53I2	шт	I,00	3,25	3	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	I,00	2,50	3	-	-	-
5I	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	4,00	0,43	2	- I	I	- -
52	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	2,00	0,80	2	-	-	-
53	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	I,25	2	-	-	-
54	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	- I	I	- -
55	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик управления ЯУ5II3-03А3-Iшт							
56	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	I,00	I5,20	I5	-	-	-
57	8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600х400х350 мм	шт	I,00	I,08	I	- I	I	- -
58	ТПЭП-380	Блок РБУ5I0I-03А3	шт	I,00	22,83	23	-	-	-
59	ТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	I,00	5,58	6	- 2	2	- -
60	I5I7-I506	Установка панели в шкафу открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	I,00	I,50	2	-	-	-
6I	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	2,00	0,80	2	-	--	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	I,25	2	—	-	—
63	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	— I	I	— -
64	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	I,00	I,40	I	—	-	—
65	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	I,00	0,75	I	—	-	—
66	8-574-56	Подготовка к включению прибор сигнализации	шт	I,00	0,55	I	—	-	—
67	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	—	-	—
68	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене на ток до 25А	шт	2,00	2,60	5	— 3	3	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
69	8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до I00А	шт	I,00	4,I8	4	- 2	2	- -
70	II-582-2	Коробка У6I4	шт	I,00	I,04	I	- I	I	- -
7I	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,I0	27,80	3	- 2	2	- -
72	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00м	0,20	I,34	I	- -	-	- -
73	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	4,00	I,I6	5	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
74	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	I5,90	2	-/I	I	-/-
75	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,30	9,89	3	-/3	3	-/-
76	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I00м	0,30	37,50	II	-/I0	3	7/2
77	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I00м	0,20	37,50	8	-/6	2	4/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
78	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	I00м	0,30	9,29	3	-/2	I	I/-
79	8-I48-I	Кабель до 35 кв 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	-/-
80	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: I кг	I00м	0,I0	I0,00	I	-/I	I	-/-
8I	8-I46-I	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00м	0,I0	48,00	5	-/3	2	I/-
82	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	2,00	I,33	3	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
83	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	шт	2,00	0,49	I	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			609	= 72	56	I6 3
		в том чисое:							
		Стоимость оборудования	руб			408			
		Запасные части	руб			3			
		Тара и упаковка	руб			3			
		Транспортные расходы	руб			I4			
		Заготов.-складские расходы	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			430			
		Стоимость монтажных работ	руб			I24			
		Материалы	руб			44			
		Эксплуатация машин	руб			I3			
		Заработная плата машинистов	руб			3			
		Основная заработная плата	руб			56			
		Всего заработная плата	руб			59			
		Накладные расходы	руб			47			
		Плановые накопления	руб			8			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
84	I54-30	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ3-I0	шт	2,00	2,06	4			
85	I5I7-2450	Ящик ЯБПВУ-I	шт	I,00	I5,23	I5			
86	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	I000м	0,0I	277,00	3			
87	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм	I000м	0,05	248,30	I2			
88	I5I-I093	То же, сеч.4х6 кв.мм	I000м	0,03	367,90	II			
89	2405-I86I	Стойки КII50У3	I000шт	0,0I	235,40	2			
90	2405-I696	Полки КII6IУ3	I000шт	0,02	I39,I0	3			
9I	2405-II6I0	Коробка У6I4	шт	I,00	6,36	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
92	I59-48I	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 25 мм	I0м	3,00	2,38	7			
93	503-80I24II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида тип средний	I000пм	0,0I	334,80	3			
94	2405-I0I3	Вводы гибкие КI08У3	шт	4,00	I,80	7			
		Всего по разделу 2	руб			79			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			73			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			73			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			79			
		Всего по смете	руб			688	- / 72	56	I6 / 3
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			408			
		Запасные части	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тара и упаковка	руб			3			
		Транспортные расходы	руб			I4			
		Заготов.-складские расходы	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			430			
		Стоимость монтажных работ	руб			I97			
		Материалы	руб			44			
		Эксплуатация машин	руб			I3			
		Заработная плата машинистов	руб			3			
		Основная заработная плата	руб			56			
		Всего заработная плата	руб			59			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			73			
		Накладные расходы	руб			47			
		Плановые накопления	руб			I4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			258			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах производительностью I400 м3/сутки" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 0,I9 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,I3 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I4 руб.
2. I м2 общей площади здания I,5I руб.
3. I м3 обьема здания 0,28 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	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	7/4	4	-/-
3	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2,00	54,00	I08	-/-	-	-/-
4	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	2,00	2,66	5	9/5	5	-/-
5	I2-8II-I	Кран I4MI	шт	5,00	0,76	4	6/4	4	-/-
6	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 8	шт	2,00	0,97	2	3/I	I	-/-
7	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6	шт	I,00	I,04	I	I/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	I5,90	2	I / I	I	- / -
9	8-4I0-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	9,89	I	2 / I	I	- / -
I0	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,20	4,88	I	2 / -	-	- / -
II	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,30	I,2I	I	I / -	-	- / -
I2	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	5,00	0,22	I	2 / I	I	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб			I69	34 I8	I8	- -
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			II9			
		Запасные части	руб			2			
		Тара и упаковка	руб			2			
		Транспортные расходы.	руб			4			
		Заготов.-складские расходы	руб			I			
		Комплектация	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I29			
		Стоимость монтажных работ	руб			22			
		Материалы	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			I8			
		Всего заработная плата	руб			I8			
		Накладные расходы	руб			I5			
		Накладные НУЧП	руб			4			
		Плановые накопления	руб			3			
		Плановые НУЧП	руб			7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			40			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
I3	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	2,00	2,35	5			
I4	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	I,00	3,69	4			
I5	I30-I039	Краны трехходовые муфтовые II6I8бк диаметром I5 мм	шт	5,00	I,07	5			
I6	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением, мм2: I	I000м	0,05	27,90	I			
I7	I59-48I	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 25 мм	I0м	I,00	I,83	2			
I8	503-80I24II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	I000пм	0,0I	334,80	3			
I9	0II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4х2 мм	м	5,00	0,49	2			
		Всего по разделу 2	руб			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			22			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			22			
		Всего по смете	руб			I9I	34 I8	I8	- -
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			II9			
		Запасные части	руб			2			
		Тара и упаковка	руб			2			
		Транспортные расходы	руб			4			
		Заготов.-складские расходы	руб			I			
		Комплектация	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I29			
		Стоимость монтажных работ	руб			44			
		Материалы	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			I8			
		Всего заработная плата	руб			I8			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб			I5			
		Накладные НУЧП	руб			4			
		Плановые накопления	руб			3			
		Плановые НУЧП	руб			7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			62			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			34			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах производительностью I400 м3/сутки" на приобретение и монтаж оборудования связи

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,04 руб.
2. I м2 общей площади здания I,0I руб.
3. I м3 объема здания 0,I9 руб.

Основание: спецификация СС-ОС

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I602I-40004	Аппарат телефонный ТАСТ-70	шт	I,00	9,I4	9	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы	шт	I,00	0,37	I	-	-	-
3	I0-975-I2	Коробка УК-2П	шт	I,00	0,4I	I	-	-	-
4	I0-972-I8	Абонентское защитное устройство АЗУ-2	ввод	I,00	3,I7	3	- 2	2	- -
5	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	I5,90	2	- I	I	- -
6	8-409-I	Затягивание провода связи в проложенные трубы	I00м	0,I0	4,88	I	-	-	-
7	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	I00м	0,20	3I,60	6	- 5	4	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	I00м	0,I0	II,20	I	-/I	I	-/-
9	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	5,00	0,87	4	-/I	I	-/-
I0	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену	шт	I,00	6,I5	6	-/4	3	I/-
		Всего по разделу I	руб			45	-/I4	I2	2/-
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			9			
		Всего, стоимость оборудования	руб			9			
		Стоимость монтажных работ	руб			25			
		Материалы	руб			9			
		Эксплуатация машин	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			I2			
		Всего заработная плата	руб			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб			9			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			36			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
II	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: I,2	I000м	0,02	64,70	I			
I2	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,4 мм2	I000м	0,02	I5,I0	I			
I3	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	I,00	0,I4	I			
I4	503-80I24II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	I000м	0,0I	334,80	3			
		Всего по разделу 2	руб			6			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6			
		Всего по смете	руб			5I	- / I4	I2	2 / -
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			9			
		Всего, стоимость оборудования	руб			9			
		Стоимость монтажных работ	руб			3I			
		Материалы	руб			9			
		Эксплуатация машин	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			I2			
		Всего заработная плата	руб			I2			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4			
		Накладные расходы	руб			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			42			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I400 м3/сутки" на общестроительные работы резервуаров промывной воды и приемных резервуаров

Сметная стоимость 3,63 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,59 руб.
2. I м2 общей площади зданий 7I,49 руб.
3. I м3 объема здания 34,20 руб.

Основание: КЖ-4

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI,I	I000м3	0,03	I59,06	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,03	I49,66	5			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	38,I4	0,29	II			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,03	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,25	I78,2I	45			
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	0,I8	89,40	I6			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	445,29	0,29	I29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	0,25	I4,33	4			
9	I-I75 I-22-I4 т.4 п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,I3	I78,2I	23			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	229,97	0,29	67			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	0,II	32,67	3			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную грунт 2 группы	I00м3	0,26	46,00	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	I,05	9,69	I0			
		Итого по разделу I	руб			33I			
		Раздел 2. Резервуар промывной воды							
I4	II-6 II-I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	I,64	I6,00	26			
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	4,I0	27,40	II2			
I6	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта	I00м2	0,4I	99,I0	4I			
I7	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50 мм из бетона М200, МР350, В-4 цена: 47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5	м3	23,20	43,98	I020			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	I24-I8	Арматура класса А3	т	I,54	283,00	436			
I9	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,0I	355,00	4			
20	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,I6	329,00	53			
2I	6-247 6-249	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой в емкостных сооружениях высотой до 4 м толщ.25 мм цена: 3,08+0,44	м2	93,96	3,52	33I			
22	I5-246	Штукатурка наружных поверхностей стен выше планировочных	I00м2	0,04	98,40	4			
23	9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждением	т	0,27	46,80	I3			
24	I2I-I98I	Ограждения из прокатных сталей	т	0,27	327,00	88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	I5-6I4	Масляная окраска металлоконструкций белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,06	60,50	4			
26	22-362	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,04	777,00	3I			
27	22-363	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	т	0,05	634,00	32			
28	4I-48	Вертикальные уплотнения деформационного шва из просмоленного каната	I00м	0,02	3000,00	58			
		Итого по разделу 2	руб			2253			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			I0I			
		Раздел 3. Приемный резервуар							
29	23-II3	Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных диаметром 2 м в сухих грунтах	м3	4,46	67,00	299			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	6-86	Армирование стыков стеновых колец	т	0,02	I5,30	I			
3I	I24-7	Арматура класса AI	т	0,00I	257,00	-			
32	Ц.I ч.2 р.4 п.43	Стоимость сетки	т	0,02	392,00	8			
33	I5-275	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00м2	0,08	35,80	3			
		Итого по разделу 3	руб			3II			
		Итого по смете	руб			2895			
		В том числе общестроительные работы	руб			2794			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			I0I			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			463			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			9			
		Итого	руб			3367			
		Плановые накопления - 8%	руб			265			
		Всего по смете	руб			3632			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I400 м3/сутки" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов приемного резервуара и резервуара промывной воды

Сметная стоимость 0,8I тыс.руб.
в т.ч. монтаж 0,77 тыс.руб.
строит.работ 0,04 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,58 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания 0,36 руб.

Обоснование: черт.ТХС0

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Трубопроводы							
		Монтажные работы							
I	I2-I63-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками в каналах и траншеях, диаметр наружный, 2I9-325 мм	т	0,05	33,I	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр наружный 57 мм	т	0,02	I37,55	3			
3	I2-2-9	То же, д.2I9-325 мм	т	I,38	56,44	78			
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
4	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов д.273х4 мм в земле	т	0,05	346,66	I7			
5	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.325х4 мм	т	0,52	388,6I	202			
6	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х4 мм	т	0,86	407,84	35I			
7	I59-33I7	То же, д.57х3 мм	т	0,02	667,92	I3			
		Стоимость монтажных работ	руб			666			
		Материалы	руб			5			
		Эксплуатация машин	руб			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заработная плата машинистов	руб			9			
		Основная заработная плата	руб			60			
		Всего заработная плата	руб			69			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			583			
		Накладные расходы - 80%	руб			48			
		Плановые накопления - 8%	руб			56			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			770			
		Раздел 2. Строительные работы							
8	I3-253 I3-33-7	Очистка щетками	м2	29,I4	0,59	I7			
9	I5-613 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,29	43,5	I3			
		Стоимость общестроительных работ	руб			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I6,5%	руб			5			
		Плановые накопления - 8%	руб			3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			38			
		Всего по смете	руб			808			

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 1400 м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	993,03
Заработная плата	руб	714,98
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	1,19
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	0,73
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,44
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,05
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	2,79
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,67
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	7,90
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,23

I	2	3
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	6,II
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,82
Краны козловые 30 т	маш.-ч	I,73
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,I6
Прочие машины	руб	2I7,34
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	6,76
Трамбовки пневматические	маш.-ч	I0,25
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	0,53
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	0,79
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	II,02
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	2I6,0I
Заработная плата	руб	I55,53
Строительные машины		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,52
Прочие машины	руб	56,I7

I	2	3
Ш. Резервуар промывной воды с приемным резервуаром		
Затраты труда	чел.-ч	462,29
Заработная плата	руб	332,85
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	I5,03
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I,57
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	I,0I
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	0,75
Краны переносные I т	маш.-ч	0,II
Прочие машины	руб	82,6I
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	4,60
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	0,I5
Трамбовки пневматические	маш.-ч	II,46
Цемент-пушка	маш.-ч	9,40
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	I4,3I

I	2	3
IУ. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.час	36,85
Заработная плата	руб	22
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.час	42,0
Заработная плата	руб	25
3. Водопровод		
Затраты труда	чел.час	32,86
Заработная плата	руб	I5
4. Канализация		
Затраты труда	чел.час	II,22
Заработная плата	руб	7
5. Теплоснабжение установок систем		
Затраты труда	чел.час	67,08
Заработная плата	руб	42

1	2	3
У. Механомонтажные работы		
I. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	1977,6
Заработная плата	руб	1236
2. Технологические трубопроводы приемного резервуара и резервуара промывной воды		
Затраты труда	чел.час	130,03
Заработная плата	руб	83
VI. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	42
Заработная плата	руб	25
2. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.час	83
Заработная плата	руб	56

I	2	3
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час	27
Заработная плата	руб	I8
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час	20
Заработная плата	руб	I2

Составили: Н.Малютина
Г.Лучина
В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru