ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-412.86

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100, 200 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1986г.

Заказ №11039 Тираж 485 экз.

21345-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-412 86

Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 100, 200 м3/сутки

Альбом УI

Сметы

Стоимость:

общая	I6,94/I6,96 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I3,35/I3,37 тыс.руб.
I куб.м здания	58,35/58,I9 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Проект утвержден Госгражданстроем Приказ № 68 от 28 февраля I986г.
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 37 от 22 мая 1986

Главный инженер института	А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта	Н.С.Бондаренко
Начальник отдела смет и ПОС	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	I3
6	-"- № I-2 - специально-строительные работы	35
7	-"- № I-3 - отопление	39
8	-"- № I-4 - вентиляция	42
9	-"- № I-5 - водопровод	46
I0	-"- № I-6 - канализация	49
II	-"- № I-7 - теплоснабжение	5I
I2	-"- № I-8 - технологическое оборудование	57

I	2	3
I3	Локальная смета № I-9 - нестандартизированное оборудование	68
I4	-"- № I-I0 - электроосвещение	65
I5	-"- № I-II - силовое электрооборудование	82
I6	-"- № I-I2 - КИП и автоматика	I0I
I7	-"- № I-I3 - оборудование связи	I08
	Резервуар промывной воды	
I8	-"- № 2-I - общестроительные работы	II3
I9	-"- № 2-2 - технологические трубопроводы	I20
20	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I24

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I00, 200 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, электрооиловое, КИП, автоматику, электрооосвещение 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:
Запчасть - 2%
Тара и упаковка - 2%
Транспортные расходы - 4%
Заготовительно-складские расходы - I,2%
Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЭВС 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 I00, 200 м3/сутки"

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I6,94/I6,96 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I69,3/84,75 руб.
2. I м2 общей площади зданий 238,45/238,73 руб.
3. I м3 объема здания 58,35/58,I9 руб.

№ № смет пп (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин	нормативно-условно-чистая прод.	наименов. единицы измерения	количество	стоимость единицы 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	8,46	2,20	3,59	-	I4,25	-	-	-	м3	I76,3	60,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Об.см. № 2	Резервуар промывной воды с приемным резервуаром	2,30 2,32	0,39	-	-	2,69 2,7I				м3	52,3 53,3	5I,43 50,84
		Всего	I0,76 I0,78	2,59	3,59	-	I6,94 I6,96	-	-	-	м3	228,6 229,6	58,35 58,I9

Примечание: в числителе - производительностью I00 м3/сутки
в знаменателе - производительностью 200 м3/сутки.

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 I00, 200 м3/сутки"
На строительство установки доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах

Сметная стоимость I4,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I42,4/7I,2 руб.
2. I м2 общей площади зданий 320 руб.
3. I м3 объема здания 60,4I руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормативно-условно-чистая прод.	наим. един. изм.	коли-чество един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	5,48	-	-	-	5,48	-	-	-	м3	I76,3	3I,04 руб.
2	I-2	Специально-строительные работы	0,98	-	-	-	0,98	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Отопление	0,2I	-	-	-	0,2I	-	-	-	-	-	-
4	I-4	Вентиляция	0,50	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-
5	I-5	Водопровод	0,04	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
6	I-6	Канализация	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-
7	I-7	Теплоснабжение	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-
8	I-8	Технологическое оборудование	0,07	I,57	I,29	-	2,93	-	-	-	-	-	-
9	I-9	Нестандартизированное оборудование	0,8	0,I3	I,72	-	2,65	-	-	-	-	-	-
I0	I-I0	Электроосвещение	-	0,I6	0,02	-	0,I8	-	-	-	-	-	-
II	I-II	Силовое электрооборудование	-	0,24	0,42	-	0,66	-	-	-	-	-	-
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	8,45	2,20	3,59	-	I4,25	-	-	-	м3	I76,3	60,4I

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 I00, 200 м3/сутки"
На строительство резервуара промывной воды с приемным резервуаром

Сметная стоимость 2,69/2,7I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 26,9/I3,55 руб.
2. I м2 общей площади зданий I0I,5I/I02,26 руб.
3. I м3 объема здания 5I,53/50,84 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособ. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин	нормативная услов.-чистая продук.	наим. един. изм.	количество един. изм.	стоимость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы	2,27 2,29	-	-	-	2,27 2,29	-	-	-	м3	42,3 53,3	43,4 42,96
2	2-2	Технологические трубопроводы	0,03	0,39	-	-	0,42	-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего	2,30 2,32	0,39	-	-	2,69 2,7I				м3	52,3 53,3	5I,43 50,84

Примечание: в числителе - производительностью I00 м3/сутки
в знаменателе - производительностью 200 м3/сутки

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 I00, 200 м3/сутки"
На общестроительные работы

Сметная стоимость 5,48 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 54,78/27,39 руб.
2. I м2 общей площади зданий I23,I руб.
3. I м3 объема здания 3I,07 руб.

Основание: АРI-3, КШ-3, КМ-2, КЖ

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продук.	в том числе: осн. з/пл.	эксп. машин
							прямые затраты		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	0,0I	I59,06	2			

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	0,0I	I49,66	2			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	I5,60	0,29	5			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,0I	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,I2	I78,2I	2I			
6	I-960 I-80-2 т.ч. 3,67	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00 м3	0,08	89,40	7			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	204,75	0,29	59			

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	I000 м3	0,I2	I4,33	2			
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. 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	I000 м3	0,08	I78,2I	I4			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	I34,75	0,29	39			
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	I000 м3	0,06	32,67	2			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00 м3	0,I5	46,00	7			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,62	9,69	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	I00 м3	0,05	69,30	3			
I5	I-II32 I-II6-5 т.ч. п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы цена: 7,I5x0,6	I00 м2	0,32	4,29	I			
		Итого по разделу I	руб			I7I			
		Раздел 2. Фундаменты							
I6	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М50	м3	I,8I	29,30	53			
I7	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т цена: I,27+24,4x0,93x0,0I	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			
I9	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых здания промышленных предприятий цена: I,65+24,4x0,93x0,0I	шт	8,00	I,88	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	ССЦ т.2 п.I2-5	Стоимость блоков ФБСI2.4.6-Т	шт	8,00	I2,I0	97			
2I	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т цена: 2,36+24,4х0,93х0,0I	шт	I6,00	2,59	4I			
22	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	шт	I6,00	22,60	362			
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	I00 м2	0,II	86,50	9			
		Итого по разделу 2	руб			7I0			
		Раздел 3. Стены							
25	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича при высоте этажа более 4 м	м3	4I,43	33,90	I404			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, толщиной в I/2 кирпича	I00 м2	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	8,00	0,29	2			
28	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек длиной до 3 м по ГОСТ 948-84 из бетона М200	м3	0,44	64,40	28			
29	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,07	22,90	2			
30	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,I6	25,00	4			
3I	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м	I00 м2 вп	I,08	42,20	46			
		Итого по разделу 3	руб			I562			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Покрытие							
32	7-I83 7-II-3	Укладка плит длиной до 6 м, площадью до 20 м2	шт	2,00	8,02	I6			
33	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость плит покрытия ребристых многопустотных из тяжелого бетона по ГОСТ 22701.I-77	м2	I8,00	9,I7	I65			
34	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отверстием	м2	I8,00	9,55	I72			
35	7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I,00	2,43	2			
36	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость ж/б стаканов СБ4А-I из бетона М200	м3	0,06	90,20	5			
37	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,02	22,90	I			
38	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,03	25,00	I			
39	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00 кг	0,02	32,I0	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
40	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,03	4I,30	I			
4I	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,03	I7,80	I			
42	7-668	Установка мелких конструкций	шт	6,00	I,40	8			
43	ССЦ т.I п.9-96	Стоимость опорных подушек ОП2,5-4 по серии I.869.I-I из бетона М200	м3	0,08	62,70	5			
44	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,08	25,00	2			
45	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,22	4I,30	9			
46	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,22	I7,80	4			
		Итого по разделу 4	руб			393			
		Раздел 5. Кровля							
47	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,I8	I00 м2	0,39	I7,32	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
48	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 80 мм	м3	3,I5	35,20	III			
49	I2-299 I2-IO-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50	I00 м2	0,39	49,39	I9			
50	I2-297 I2-9-IO	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00 м2	0,39	7,7I	3			
5I	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 грания на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	I00 м2	0,40	338,00	I35			
52	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	I00 м2	I,I0	9,43	I0			
53	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00 м2	0,05	I92,00	I0			
		Итого по разделу 5	руб			295			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 6. Окна							
54	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов м2 до 5	м2	4,44	2,99	I3			
55	I22-I60	Стоимость оконных блоков ПНДI2-I8,I, с масляной окраской цена: I3+I,94x0,37	м2	4,44	I3,72	6I			
56	I0-88 I0-5-2	Установка приборов оконных	шт	2,00	0,24	I			
57	III-435	Скобяные изделия из блоков оконных высотой до I,2 м	компл.	2,00	I,72	3			
58	I5-707 I5-20I-2	Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00 м2	0,04	242,00	II			
59	I22-322	Наличники марка I	м	I2,I6	0,20	2			
60	8-I78 8-I8-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких площадью более 0,22 м2	I00 м2	0,0I	642,00	6			
		Итого по разделу 6	руб			97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 7. Двери							
6I	I0-I05 I0-20-I	Установка дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	2,39	I,63	4			
62	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2	м2	I,70	2,I8	4			
63	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	2,39	I,34	3			
64	I22-273	Стоимость дверных блоков ДНГ 24-I0П, с масляной окраской цена: I4,8+2,IIx0,37	м2	2,39	I5,58	37			
65	I22-273	То же, ДВГI9-9П цена: I4,8+I,88x0,37	м2	I,70	I5,50	26			
66	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однополъных	компл.	I,00	6,73	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
67	III-448	Скобяные изделия для дверей в перегородках однопольных	компл.	I,00	2,97	3			
		Итого по разделу 7	руб			84			
		Раздел 8. Полы							
		Тип. I. Керамическая плитка							
68	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,29	43,30	I3			
69	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. I00 мм	м3	2,94	29,30	86			
70	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	I00 м2	0,29	4I7,00	I23			
		Тип 2. Цементное покрытие							
7I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,05	43,30	2			
72	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. I00 мм	м3	0,45	29,30	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
73	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм М200 цена: 84,7+I5,2	I00 м2	0,05	II4,70	5			
		Итого по разделу 8	руб			242			
		Раздел 9. Металлоконструкции							
74	9-94 9-I2-I	Монтаж балок цена: 29,2+8,7х0,I	т	0,I5	30,07	5			
75	I2I-I905	Стоимость балок	т	0,I5	245,00	37			
76	9-47 9-7-2	Монтаж площадок цена: 46,8+I9х0,I	т	0,42	48,70	20			
77	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением цена: 58+I3,8х0,I	т	0,II	59,38	7			
78	I2I-I975	Лестницы со ступенями из рифленой стали	т	0,II	358,00	39			
79	I2I-I979	Площадки с настилом из рифленой стали	т	0,24	326,00	78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
80	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	0,I8	327,00	59			
8I	9-I53 9-24-4	Монтаж подставки под ребристые трубы	т	0,09	27,I0	2			
82	I2I-20I9	Стоимость металлической подставки	т	0,09	356,00	32			
		Итого по разделу 9	руб			279			
		Раздел I0. Наружная отделка							
83	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором	I00 м2	I,0I	85,30	86			
84	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	0,55	I3,I0	7			
85	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм плоских	I00 м2	0,I8	34,60	6			
		Итого по разделу I0	руб			99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел II. Внутренняя отделка							
86	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой до 4 м	I00 м2	0,40	42,I0	I7			
87	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м	I00 м2	0,3I	35,80	II			
88	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой до 4м	I00 м2	0,75	II0,00	82			
89	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00 м2	0,35	82,20	29			
90	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой до 4 м	I00 м2	0,75	76,30	57			
9I	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	I00 м2	0,35	5,84	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
92	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00 м2 тп	0,27	7I,I0	I9			
93	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	I00 м2	0,I8	43,50	8			
		Итого по разделу II	руб			225			
		Раздел I2. Приточные шкафы							
94	I0-32 I0-6-I	Обшивка из досок	м2	4,44	2,I4	I0			
95	I0-44 I0-8-I	Устройство съемных щитов	м2	I,98	I,20	2			
96	I0-32 I0-6-I	Обшивка досками клапана	м2	I0,29	2,I4	22			
97	I0-28 I0-4-I	Установка элементов каркасов из брусьев	м3	0,23	II0,00	25			
98	26-I9 26-4-6 ССЦ. ч.I р.4 п.I24	Утепление минераловатными плитами цена: 8,05+I,03х23,4	м3	0,30	32,I5	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
99	I5-56I I5-I59-I	Окраска шкафов масляной краской за два раза	I00 м2	0,30	70,I0	2I			
I00	I5-564 I5-I59-4	Окраска утепленного клапана масляной краской за два раза	I00 м2	0,0I	80,00	I			
I0I	20-4I0	Установка металлической сетки	I шт	I,00	I,50	2			
I02	I30-I473	Стоимость сетки	шт	0,I8	4,96	I			
		Итого по разделу I2	руб			94			
		Раздел I3. Разные работы							
I03	20-4I0	Жалюзийные решетки площадью в свету до I м2	шт	I,00	I,50	2			
I04	I2I-I973	Стоимость жалюзийных решеток ВК-I	т	0,02	464,00	9			
I05	I5-6I4	Масляная окраска решеток за два раза	I00 м2	0,002	60,50	I			
I06	I-960 I-80-2	Устройство корита под отмостку	I00 м3	0,06	74,50	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I07	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. I00 мм под отмостку цена: 230-9,06х2	I00 м2	0,25	2II,88	53			
I08	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм отмостки цена: I56-25,3	I00 м2	0,25	I30,70	33			
I09	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входную площадку	м3	0,I9	I0,70	2			
II0	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. I00 мм под площадку цена: 230-9,06х2	I00 м2	0,02	2II,88	4			
III	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм площадок цена: I56-25,3	I00 м2	0,02	I30,70	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II2	8-28 8-4_8	Устройство глиняного замка	м3	I,20	II,80	I4			
		Итого по разделу I3	руб			I26			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			9			
		Итого по смете	руб			4377			
		в т.ч. общестроительные работы	руб			4089			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			288			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			670			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			25			
		Итого	руб			5072			
		Плановые накопления - 8%	руб			406			
		Всего по смете	руб			5478			

СВОДКА

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.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоим. ед.изм.
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления	Всего	В том числе осн. зарплата	В том числе экспл. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы А. Подземная часть													
I. Смета № I-I раздел I	Земляные работы	м3	I38	I7I	I6,5	28	I6	2I5						3,93 I,56
2. -"-	Фундаменты	м3	3,35	7I0	I6,5	II6	66	892						I6,28 266,27
	Итого по подземной части	руб		88I		I44	82	II07						20,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б. Надземная часть													
3	Стены	м3	4I,43	I562	I6,5	256	I45	I963						35,83 47,38
4	Покрытие	м2	36	393	I6,5	65	37	495						9,04 I3,75
5	Кровля	м2	40	295	I6,5	48	27	370						6,75 9,25
6	Окна	м2	4,44	97	I6,5	I6	9	I22						2,24 27,48
7	Двери	м2	4,09	84	I6,5	I4	8	I06						I,93 25,92
8	Полы	м2	34	242	I6,5	40	23	305						5,27 8,97
9	Металлоконструкции	т	0,77	279	8,6	24	24	327						5,97 424,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Наружная отделка	м2	I0I	99	I6,5	I6	9	I24						2,26 I,23
II	Внутренняя отделка	м2	II0	225	I6,5	37	2I	283						5,I7 2,57
I2	Приточные шкафы	руб	-	94	I6,5	I5	9	II8						2,I5 -
I3	Разные работы (в т.ч. металлоконструкции)	руб	-	I26 (9)	-	20 (I)	I2 (I)	I58 (II)						2,88 -
	Итого по надземной части			3496		55I	324	437I						79,79
	Итого по общестроительным работам			4377		695	406	5478						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: подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I00, 200 м3/сутки"
На специально-строительные работы

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 9,75/4,87 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2I,9I руб.
3. I м3 объема здания 5,53 руб.

Основание: КЕ2

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция – прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	экспл. маш и 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	0,50	27,40	I4			
2	II-II II-I-II	Днище приямка из бетона М100	м3	0,03	29,30	I			
3	6-90 6-II-I	То же, стен	м3	0,70	32,20	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4	6-226 6-26-4	Устройство ж/б приямка 2 из бетона М100 цена: 47-(32,I+26,3)xI,OI5	м3	2,3I	4I,II	95			
5	I24-I8	Арматура класса А3	т	0,004	283,00	I			
6	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7			
7	I47-29	Металлизация закладных деталей	т	0,02	I78,00	4	-		
8	9-48 9-7-3	Щиты металлические над приямками	т	0,05	35,50	2			
9	I2I-I979	Стоимость щитов	т	0,05	326,00	I6			
IO	6-84 6-I-I3	Уголок в стене МСI с металлизацией цена: 355+I78	т	0,02	533,00	II			
II	6-I3 6-I-I3	Заделка бетоном М200 уголка МСI цена: 34,4+(27,4-25,8)xI,02	м3	0,03	36,03	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3	м3	0,45	35,70	I6			
I3	6-3I 6-3-2	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 25м3 из бетона МI00 ФОМ2 под каркасно-засыпные фильтры	м3	I7,3I	33,00	57I			
I4	6-86 6-9-I0	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,04	I5,30	I			
I5	I24-I	Арматура класса AI	т	0,04	270,00	II			
I6	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I00 м2	0,09	54,30	5			
		Итого по смете	руб			778			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			I8			
		В том числе общестроительные работы	руб			760			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			I25			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			I			
		Итого	руб			904			
		Плановые накопления - 8%	руб			7I			
		Всего по смете	руб			975			

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-3

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I00,200 м3/сутки"
На отопление насосной станции

Сметная стоимость 0,2I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,05/I,03 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,6 руб.
3. I м3 объема здания I,I6 руб.

Основание: спецификация ОВ СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: норм. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип, М-I40АО	экм	I5,I	7,66	II6			
2	I8-I98 I8-II-6	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 273 мм	шт	I	I5,2	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 регулировк 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	20	0,9I	I8			
7	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм	м	3,5	I,I4	3			
8	I6-35 I6-7-I	То же, диаметром I5 мм	м	3	0,86	3			
9	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм	I00 м	0,27	3,94	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб			I60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I3,3%	руб			I9			
		Плановые накопления - 8%	руб			I3			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I92			
		Раздел 2. Строительные работы							
I0	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм и за 2 раза	I00 м2	0,I6	60,5	I0			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I0			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I3			
		Всего по смете	руб			205			

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.Пошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 100,200 м3/сутки"
На вентиляцию насосной станции

Сметная стоимость 0,5 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную мединицу производительности 4,97/2,49 руб.
2. I м2 общей площади зданий 14,66 руб.
3. I м3 объема зданий 2,82 руб.

Основание: спецификация СВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: норм. условно-чистая продукция — прямые затраты	осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70, Н 2, 5А с электродвигателем 4АА56А4	шт	I	59,6	60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I30-515	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	I шт	5	I,48	7			
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 200 мм	шт	I	I6,2	I6			
6	20-2 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200	м2	2,5I	5,35	I3			
7	I8-I4 К=I,I5	Воздуховоды асбестоцементные перим. до I000 мм	м2	II2	0,46	52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	604-804	Стоимость воздуховодов асбестоцементных разм. 200х200	м	II8,72	I,92	228			
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			400			
		Пуск и регулировка - 5%	руб			3			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			53			
		Плановые накопления - 8%	руб			36			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			492			
		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	I00 м2	0,06	60,5	4			
		Стоимость общестроительных работ	руб			4			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего, стоимость общестроительных работ руб 5

Всего по смете руб 497

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-5

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 100, 200 м3/сутки"
На водопровод насосной станции

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,4I/0,2I руб.
2. I м2 общей площади зданий I,2I руб.
3. I м3 объема здания 0,23 руб.

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (Ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. 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	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 диаметр 50 мм	м	I	2,2I	2			
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	I00 м	0,08	3,94	I			
6	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	шт	I	I,25	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб			22			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			25			

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 крепления с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы	I00 м3	0,II	74,50	8			
8	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00 м3	0,II	46,00	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			4I			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер Г.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I00, 200 м3/сутки"
На канализацию насосной станции

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,52/0,26 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,53 руб.
3. I м3 объема здания 0,29 руб.

Основание: Спецификация ИКСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. 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. 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: 600х450х150	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	7	3,2I	22			
		Стоимость сантехнических работ	руб			4I			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			6			
		Плановые накопления - 8%	руб			4			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			5I			
		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	I00 м2	0,02	43,5	I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I			
		Всего по смете	руб			52			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
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 I00,200 м3/сутки"
На теплоснабжение установки систем насосной станции

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - 3,33/I,67 руб.
2. I м2 общей площади зданий - 9,82 руб.
3. I м3 объема здания - I,89 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984 Фг.

№ пп	№ прейс-курантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли-чество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. 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	IO
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	3I	0,86	27			
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, Ру16	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 приваренные 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 50 мм	I00 м	0,38	3,94	I			
I6	20-696 20-I8-I	Крепление трубопроводов	I00 кг	0,03	35,9	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб			22I			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			30			
		Плановые накопления - 8%	руб			I9			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			270			
		Раздел 2. Строительные работы							
I7	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00 м2	0,04	60,5	2			
I8	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,2	20,4	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-I25	м3	0,2	20,2	4			
20	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00 м2	0,07	207	I6			
2I	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В	I000м2	0,0I	I870	I4			
22	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	7,50	I,34	I0			
23	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев из крепления тепловой изоляции	I00 м2	0,07	I7,30	I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			5I			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			9			
		Плановые накопления - 8%	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO

Всего, стоимость общестроительных работ	руб		63
Всего по смете	руб		333

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 I00, 200 м3/сутки"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 2,93 тыс.руб.
в т.ч. оборудование I,29 тыс.руб.
монтаж I,57 тыс.руб.
строительн.работ 0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 29,29/I4,65 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,04 руб.
3. I м3 объема здания

Основание: обоснование: черт. ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. 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. Оборудование и монтаж							
I	230I-6067	Насос-НСЦ-3	шт	2	I85	370	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	230I-6068 I50I-I4I3 I50I-II55	Насос НСЦ-I с эл.двигателем А02-42-2	шт	2	22I	442	—	-	—
3	230I-I228 I50I-3043 I50I-I399	Насос НКС-I/I6А с эл.двигателем 4АХ80В4	шт	I	307	307	—	-	—
4	7-28I-I	Монтаж насосов	шт	5	20,22	I0I	— 66	53	I3 6
5	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,I т	шт	5	I,38	7	— 5	5	—
6	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0	шт	I	4I	4I	—	-	—
7	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0	шт	2	4,85	I0	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
8	3-У-6II	Монтаж тали	т	0,05	47,27	2	-/I	I	-/-
		Всего по разделу I	руб			I458	-/72	59	I3/6
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			II70			
		запасные части - 2%	руб			23			
		тара и упаковка - 2%	руб			24			
		транспортные расходы - 4%	руб			48			
		заготов.-складские расходы - I,2%	руб			I6			
		комплектация - 0,7%	руб			8			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I289			
		Стоимость монтажных работ	руб			II0			
		материалы	руб			32			
		эксплуатация машин	руб			7			
		заработная плата машинистов	руб			6			
		основная заработная плата	руб			59			
		всего заработная плата	руб			65			
		ресурсы на опробование	руб			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - 80%	руб			47			
		Плановые накопления - 8%	руб			I2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I69			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура Монтажные работы							
		М5							
9	I2-I023-2	Заслонки стальные, диаметр, мм: I00	шт	2	5	I0	-/7	7	-/-
I0	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, диаметр II4-I59 мм	т	0,05	87,29	4	-/3	3	-/-
II	I2-802-5	Задвижки 30ч6бр диам. I00 мм	шт	2	7,52	I5	-/8	7	I/-
		М 7							
I2	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, диаметр 76 мм	т	0,0I	I07,89	I	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I2-2-8	То же, диаметр II4-I59 мм	т	0,I6	87,29	I4	- I3	II	2 I
I4	I2-802-5	Задвижки 30ч6бр диам.I00 мм	шт	4	7,52	30	- I5	I4	I -
I5	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные, мм: I00	шт	2	3,7I	7	- 7	6	I -
		М8							
I6	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, диаметр II4-I59 мм	т	0,35	87,29	3I	- 29	24	5 3
I7	I2-2-9	То же, диаметр 2I9-325 мм	т	0,09	56,44	5	- 5	4	I I
I8	I2-802-7	Задвижки чугунные диаметр мм: I50	шт	4	9,42	38	- 2I	I9	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные, диаметр мм: I50	шт	2	5,22	I0	- I0	9	I -
		М9							
20	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, диаметр II4-I59 мм	т	0,2I	87,29	I8	- I7	I4	3 2
2I	I2-802-7	Задвижки чугунные, диаметр мм: I50	шт	2	9,42	I9	- II	I0	I -
		М I0							
22	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, диаметр 57 мм	т	0,03	I37,55	4	- 4	4	- -
23	I2-802-3	Задвижки чугунные, диаметр мм: 50	шт	2	2,08	4	- 3	3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные, диаметр, мм: 50	шт	I	2,06	2	2	2	-
		Стоимость материалов, не учтенных в ценниках							
25	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов, д. 2I9х3 мм	т	0,09	4I9,98	38	-	-	-
26	I59-3348 I59-3349	То же, д. I59х3 мм	т	0,54	449,83	243	-	-	-
27	I59-3333 I59-3334	То же, д. I08х2 мм	т	0,22	547,89	I2I	-	-	-
28	I59-333I I59-3322	То же, д. 76х2 мм	т	0,0I	598,7I	6	-	-	-
29	I59-33I7	То же, д. 57х3 мм	т	0,03	667,92	20	-	-	-
30	I30-645	Задвижки МПА 30ч6бр, диаметром в мм: 50	шт	2	I3,9	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	I30-647	То же, диаметром в мм: I00	шт	6	22,9	I37	—	-	—
32	I30-649	То же, диаметром в мм: I50	шт	6	38	228	—	-	—
33	2307-I0823	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 50; Ру I6	шт	I	II,64	I2	—	-	—
34	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр	шт	2	I5,37	3I	—	-	—
35	2307-I0826	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду I50; Ру I6	шт	4	20,09	80	—	-	—
36	I704-50832 доп.I	Заслонки поворотно-регулирующие д.I00	шт	2	I6,47	33	—	-	—
		Стоимость монтажных работ	руб			II89			
		Материалы	руб			56			
		Эксплуатация машин	руб			II			
		Заработная плата машинистов	руб			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Основная заработная плата	руб			I38			
		Всего заработная плата	руб			I45			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			977			
		Накладные расходы - 80%	руб			II0			
		Плановые накопления - 8%	руб			I03			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I402			
		Раздел 3. Строительные работы							
37	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	20,43	0,59	I2			
38	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-0I0	I00м2	0,05	I0,3	I			
39	I3-I33 I3-I6-6	Нанесение на огрунтованные поверхности краски БТ-I77	I00м2	0,05	6,94	I			
40	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	0,09	43,5	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00 м2	0,04	I7,3	I			
42	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,I8	20,4	4			
43	II4-I47	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 I00	м3	0,I9	I6,I	3			
44	26-69 26-I3-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике	I00 м2	0,04	8I,I	4			
45	III-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	5	0,46	2			
46	26-62 26-II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	I00 м2	0,05	80,I	4			
47	II4-296-I969 г. К=I,2	Сталь тонколистовая кровельная толщ. 0,8 мм	м2	5,45	3,08	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
48	26-76 26-I4-2	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за два раза	I00 м2	0,05	66,3	3			
		Стоимость общестроительных работ	руб			56			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			IO			
		Плановые накопления - 8%	руб			3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			69			
		Всего по смете	руб			2929			

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-9

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I00, 200 м3/сутки"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 2,65 тыс.руб.
в т.ч.
оборудование I,72 тыс.руб.
монтаж 0,I3 тыс.руб.
строит.работы 0,8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 26,49/I3,25 руб.
2. I м2 общей площади зданий 23,66 руб.
3. I м3 объема здания 4,55 руб.

Основание: спецификация: ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. условно-чистая продукция	осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
						прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Оборудование и монтаж							
I	23032-200 IH	Каркасно-засыпной фильтр д. I500 мм	шт	2	748	I496	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I8-I-4	Монтаж	шт	2	28,I	56	43	32	II / 5
3	ССЦ т.I стр.I23	Стоимость песка, затаренного в мешки	м3	2,4	28,9	69	-	-	-
4	24I5 стр.96	Перфорация	м2	49,3	0,55	27	-	-	-
5	5I8-456	Пластина I тмкш	кг	3,52	0,84	3	-	-	-
6	I5I0-III	Канат 3,I-Г-В-Н-I568	I0 м	I,50	2,72	4	-	-	-
		Всего по разделу I	руб			I847	43	32	II / 5
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I565			
		запасные части - 2%	руб			30			
		тара и упаковка - 2%	руб			3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
9	То же 4-2	То же 2-I мм	м3	0,5	IO,90	5			
IO	То же 4-2	То же 5-2 мм	м3	0,5	IO,9	5			
II	То же 4-3	То же IO-5 мм	м3	0,5	IO,2	5			
I2	То же 4-4	То же 20-IO мм	м3	0,5	9,99	5			
I3	То же 4-6	То же 40-20 мм	м3	0,5	9,63	5			
I4	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком	м3	2,4	I,36	3			
I5	I3-260 I3-33-04	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования	м2	49,3	3,06	I5I			
I6	I3-265 I3-33-9	Обеспыливание	м2	49,3	0,07	3			
I7	I3-270 I3-34-5	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм уайт-спиритом	I00 м2	0,49	IO,2	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		транспортные расходы - 4%	руб			65			
		заготов.-складские расходы - - I,2%	руб			20			
		комплектация - 0,7%	руб			II			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I722			
		Стоимость монтажных работ	руб			90			
		материалы	руб			I4			
		эксплуатация машин	руб			6			
		заработная плата машинистов	руб			5			
		основная заработная плата	руб			32			
		Всего заработная плата	руб			37			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			34			
		Накладные расходы - 80%	руб			26			
		Плановые накопления - 8%	руб			9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I25			
		Раздел 2. Строительные работы							
7	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием	м3	9,5	I,37	I3			
8	ССЦ т.I п.4-7	Гравий 40-60 мм	м3	7	8,92	62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтонкой: ХС-0I0	I00м2	0,2	I0,3	2			
I9	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0	I00м2	0,2	I6,2	3			
20	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтонкой: ХС-0I0	I00м2	0,29	I0,3	3			
2I	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0	I00м2	0,29	I6,2	5			
22	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 за 2 раза	I00м2	0,29	I4,4	4			
23	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,47	I7,3	8			
24	26-I9 26-4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными	м3	3,20	8,05	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	II4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-8I М-I25	м3	3,30	23,40	77			
26	26-50 26-I0-5	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криволинейных поверхностях	м2	47,I0	I,30	6I			
27	26-64 26-II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	I00 м2	0,47	77,20	36			
28	II4-297-I969 К=I,2	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. 0,8 мм	м2	57,46	2,64	I52			
		Стоимость общестроительных работ	руб			639			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I07			
		Плановые накопления - 8%	руб			56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			802			
		Всего по смете	руб			2649			

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-IO

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах производительностью I00-200 м3/сутки"
На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,02 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,8/0,9 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,72 руб.
3. I м3 объема здания 0,9I руб.

Основание: спецификация 90-С0

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	эксплуатации 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	IO
2	8-525-2	Автомат одно-двух-трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене	шт	2,00	2,88	6	— 2	2	— -
3	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00 шт	0,02	I03,00	2	— I	I	— -
4	8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах	I00 шт	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	I00 шт	0,03	93,00	3	— 2	I	I I
6	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25	I00 шт	0,0I	I79,00	2	— I	I	— -
7	8-59I-3	Выключатель герметический	I00 шт	0,03	49,80	I	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00 шт	0,03	30,00	I	- I	I	- -
9	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до I0 мм2	I00 м	0,40	60,80	24	- I8	9	9 3
I0	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I6 мм2	I00 м	0,I0	68,00	7	- 6	3	3 I
		Всего по разделу I	руб			97	- 33	20	I3 4
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			24			
		транспортные расходы	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			25			
		Стоимость монтажных работ	руб			49			
		материалы	руб			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		эксплуатация машин	руб			9			
		заработная плата машинистов	руб			4			
		основная заработная плата	руб			20			
		всего заработная плата	руб			24			
		Накладные расходы	руб			I8			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			72			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
II	I5070I-I2	Светильник типа НПОI6х60	шт	2,00	4,00	8	—	-	—
I2	I507-II99	То же, типа НСПI-200-23I	шт	4,00	6,59	26	—	-	—
I3	I53-97	Светильники с лампами накаливания взрывонепроницаемый типа ВЗГ-I4	шт	I,00	2I,20	2I	—	-	—
I4	I53-265	Лампы Б220-230-60	I0 шт	0,20	0,99	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	I5I5-70I6	Лампы I220-230-200	I0 шт	0,40	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	0,03	I66,00	5	—	-	—
2I	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм2: 3х2,5	I000 м	0,02	I9I,00	4	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	I5I-I092	То же, сеч. 3х4+Iх2,5 кв.мм	I000м	0,0I	272,40	3	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			83	—	-	—
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			78			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			77			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			83			
		Всего по смете	руб			I80	—	20	I3
							33		4
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			24			
		Транспортные расходы	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			25			
		Стоимость монтажных работ	руб			I27			
		Материалы	руб			I5			
		Эксплуатация машин	руб			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заработная плата машинистов	руб			4			
		Основная заработная плата	руб			20			
		Всего заработная плата	руб			24			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			77			
		Накладные расходы	руб			I8			
		Плановые накопления	руб			I0			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I55			

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 № I-II

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах производительностью 100-200 м3/сутки"
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 0,66 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,42 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 6,6/3,3 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 7,08 руб.
3. 1 м3 объема здания 1,36 руб.

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

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: норм. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	эксплл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Шкаф распределительный ШР73703-2292 - I шт							
I	I5I7-II27	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600x500x300 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 = Р32М3	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 на 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	IO
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 I00А	шт	9,00	I,30	I2	-	-	-
I0	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	I5,00	0,66	I0	5	5	-
		Ящик управления ЯОИ5901-3274СУХЛ4 - I т							
II	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	-	-	-
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	1504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25, А63-МГ, А63-МТУ I6-522.II0-74	шт	I,00	I,45	I	—	-	—
I4	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	—	-	—
I5	8-574-I8	Подготовка к включению: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	—	-	—
I6	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	2,00	6,60	I3	—	-	—
I7	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	—	-	—
I8	8-574-23	Подготовка к включению: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2,00	I,I4	2	— 2	2	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	2,00	6,60	I3	—	-	—
20	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	—	-	—
2I	8-574-44	Подготовка к включению: пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	I,I5	2	— I	I	— -
22	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	2,00	I,70	3	—	-	—
23	I504-I3326	Реле РТЛI02I04	шт	2,00	3,00	6	—	-	—
24	I5I7-I436I	Реле токовые силовые св.250 до 400А	шт	2,00	3,00	6	—	-	—
25	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	2,00	I,I9	2	— I	I	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	I504-I2235	Реле РПЛI3I04	шт	I,00	4,20	4	—	-	—
27	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	3,75	4	—	-	—
28	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	I,00	I,I9	I	— I	I	— -
29	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	2,00	3,40	7	—	-	—
30	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции, ПКУ	шт	2,00	I,25	2	—	-	—
3I	8-574-50	Подготовка к включению и универсальный переключатель	цепь	4,00	0,43	2	— I	I	— -
32	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
33	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до IOOА	шт	2,00	0,65	I	—	-	—
34	8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	— I	I	— -
35	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2	шт	2,00	I,95	4	—	-	—
36	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	I,25	2	—	-	—
37	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	— I	I	— -
38	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	I20,00	0,40	48	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик управления ЯУ5II3-03АЗ - I шт.							
39	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	I,00	I5,20	I5	-	-	-
40	8-573-6	Шкаф управления навесной высота и ширина и глубина до 600х400х250 мм	шт	I,00	I,08	I	- I	I	- -
4I	ТПЭП-380	Блок РБУ5I0I-03АЗ	шт	I,00	22,83	23	-	-	-
42	ЦТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	I,00	5,58	6	- 2	2	- -
43	I5I7-I506	Установка панели в шкафу открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	I,00	I,50	2	-	-	-
44	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	2,00	0,80	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления = КЕ	шт	2,00	I,25	2	—	-	—
46	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	— I	I	— -
47	I507-5044	Арматура светосигнальная = АЕУ2	шт	I,00	I,40	I	—	-	—
48	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	I,00	0,75	I	—	-	—
49	8-574-56	Подготовка к включению прибора сигнализации	шт	I,00	0,55	I	—	-	—
50	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	—	-	—
		Ящик управления ЯУ5II3-I3A3 - 2 шт							
5I	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	2,00	I6,30	33	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
52	8-572-4	Щиток блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт	2,00	4,72	9	— 5	3	2 I
53	1504-1009	Выключатель автоматический число полюсов - 3, номинальный ток А 50, АП50-3	шт	2,00	2,25	4	—	-	—
54	1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	—	-	—
55	8-574-23	Подготовка к включению: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2,00	I,I4	2	— 2	2	— -
56	1504-3065	Предохранитель номинальный, ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	—	-	—
57	1517-13791	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	4,00	0,65	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
58	8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	— / I	I	— / -
59	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2,00	I,00	2	— / —	-	— / —
60	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	— / —	-	— / —
6I	8-574-6	Подготовка к включению прибора сигнального	шт	2,00	0,66	I	— / I	I	— / -
62	I504-40I8	Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле ПАЕ-3I2У4	шт	2,00	I3,30	27	— / —	-	— / —
63	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	— / —	-	— / —
64	8-574-44	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	I,I5	2	— / I	I	— / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
65	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	2,00	3,25	6	—	-	—
66	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции=УП-5300	шт	2,00	2,50	5	—	-	—
67	8-574-50	Подготовка к включению на универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	— I	I	—
68	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	4,00	0,80	3	—	-	—
69	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления=КЕ	шт	4,00	I,25	5	—	-	—
70	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	— 2	2	—
7I	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	40,00	0,40	I6	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
72	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене на ток до 25А	шт	2,00	2,60	5	3	3	-
73	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	-
74	II-582-2	Коробка М6I4	шт	I,00	I,04	I	I	I	-
75	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00 шт	0,I0	27,80	3	2	2	-
76	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00 м	0,20	I,34	I	-	-	-
77	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	5,00	I,I6	6	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
78	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	0,I0	I5,90	2	— I	I	— —
79	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	0,30	9,89	3	— 3	3	— —
80	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I00 м	0,30	37,50	II	— I0	3	7 2
8I	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I00 м	0,20	37,50	8	— 6	2	4 I
82	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	I00 м	0,30	9,29	3	— 2	I	I —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
83	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до: I кг	I00 м	0,I0	I0,00	I	- I	I	- -
84	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	2,00	I,33	3	- I	I	- -
85	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			592	- 7I	55	I6 4
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			395			
		запасные части	руб			4			
		тара и упаковка	руб			4			
		транспортные расходы	руб			I2			
		заготов.-складские расходы	руб			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость оборудования	руб			4I7			
		Стоимость монтажных работ	руб			I20			
		Материалы	руб			46			
		Эксплуатация машин	руб			I2			
		Заработная плата машинистов	руб			4			
		Основная заработная плата	руб			55			
		Всего заработная плата	руб			59			
		Накладные расходы	руб			47			
		Плановые накопления	руб			8			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I75			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
86	I54-30	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВЗ-I0	шт	2,00	2,06	4	—	-	—
87	I5I7-2450	Ящик ЯБПВУ-I	шт	I,00	I5,23	I5	—	-	—
88	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	I000м	0,0I	277,00	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
89	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм	I000 м	0,05	248,30	I2	—	-	—
90	2405-I86I	Стойки КII50УЗ	I000шт	0,0I	235,40	2	—	-	—
9I	2405-I696	Полки КII6IУЗ	I000 шт	0,02	I39,I0	3	—	-	—
92	2405-II6I0	Коробка У6I4	шт	I,00	6,36	6	—	-	—
93	I59-48I	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 25 мм	I0 м	3,00	2,38	7	—	-	—
94	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	I000пм	0,0I	334,80	3	—	-	—
95	2405-I0I3	Вводы гибкие КI083УЗ	шт	5,00	I,80	9	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			69	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			64			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			64			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			69			
		Всего по смете	руб			66I	— / 7I	55	I6 / 4
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			395			
		Запасные части	руб			4			
		Тара и упаковка	руб			4			
		Транспортные расходы	руб			I2			
		Заготов.-складские расходы	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4I7			
		Стоимость монтажных работ	руб			I84			
		Материалы	руб			46			
		Эксплуатация машин	руб			I2			
		Заработная плата машинистов	руб			4			
		Основная заработная плата	руб			55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего заработная плата	руб			59			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			64			
		Накладные расходы	руб			47			
		Плановые накопления	руб			I3			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			244			

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 I00-200 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 I,9/0,95 руб.
2. I м2 общей площади здания I,77 руб.
3. I м3 объема здания 0,34 руб.

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

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продукция, прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	эксплуатация 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-IC0	шт.	5,00	2,30	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
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	- I
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	I00 м	0,I0	I5,90	2	I / I	I	- / -
9	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	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	I00 м	0,20	4,88	I	2 / -	-	- / -
II	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00 м	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	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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	IO
		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 660В марки ПВI, сечением, мм2:I	I000м	0,05	27,90	I	—	-	—
I7	I59-48I	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 25 мм	I0 м	I,00	I,83	2	—	-	—
I8	503-80I24-II	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	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 2	руб			22	—	-	—
		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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22			
		Накладные расходы	руб			I5			
		Накладные НУЧП	руб			4			
		Плановые накопления	руб			3			
		Плановые НУЧП	руб			7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			62			
		Нормативная 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.Пошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту: "Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах производительностью I00, 200 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
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,5/0,25 руб.
2. I м2 общей площади здания I,I8 руб.
3. I м3 объема здания 0,23 руб.

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

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. 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							
I	I602I-40004	Аппарат телефонный ТАСТ-70	шт	I,00	9,I4	9	—	-	—
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный	шт	I,00	0,37	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	I00 м	0,I0	I5,90	2	— / I	I	—
6	8-409-I	Затягивание провода связи в проложенные трубы	I00 м	0,I0	4,88	I	—	-	—
7	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	I00 м	0,20	3I,60	6	— / 5	4	I
8	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	I00 м	0,I0	II,20	I	— / I	I	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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			
		Накладные расходы	руб			9			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
II	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ диаметром жилы, в мм: I,2	IOOOм	0,02	64,70	I	—	-	—
I2	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2	IOOOм	0,02	I5,I0	I	—	-	—
I3	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П	шт	I,00	0,I4	I	—	-	—
I4	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм из поливинилхлорида	IOOOпм	0,0I	334,80	3	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			6	—	-	—
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			6			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6			
		Всего по смете	руб			5I	— I4	I2	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			9			
		Всего, стоимость оборудования	руб			9			
		Стоимость монтажных работ	руб			31			
		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			
		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 инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 100, 200 м3/сутки"
На общестроительные работы резервуаров промывной воды и приемных резервуаров

Сметная стоимость 2,27/2,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 22,7/22,9 руб.
2. I м2 общей площади зданий 85,66/86,4I руб.
3. I м3 объема здания 43,4/42,96 руб.

Основание: КК-4
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	эксплуатации 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	0,02	I59,06	4 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	4 3			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	29,29	0,29	8 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 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,I6	I78,2I	29			
6	I-960 I-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00 м3	0,II	89,40	I0			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	284,65	0,29	83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
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,I6	I4,33	2			
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,I0	I78,2I	I7			
IO	3IO-I	Перевозка до I км	т	I69,2I	0,29	49			
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	0,08	32,67	3			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную грунт 2 группы	I00 м3	0,I9	46,00	9			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,77	9,69	7			
		Итого по разделу I	руб			226 223			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Резервуар промывной воды							
I4	II-6 II-I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	0,96	I6,00	I5			
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	2,40	27,40	66			
I6	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта	I00м2	0,24	99,I0	24			
I7	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50 мм из бетона М200, МРЗ50, В-4 цена: 47-(32,I+28,2)хI,0I5+ +0,92хI,0I5	м3	I4,60	43,98	642			
I8	I24-I8	Арматура класса А3	т	I,I0	283,00	3II			
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,I3	329,00	43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
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	63,2I	3,52	222			
22	I5-246	Штукатурка наружных поверхностей стен выше планировочных	I00 м2	0,03	98,40	3			
23	9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждением	т	0,2I	46,80	I0			
24	I2I-I98I	Ограждения из прокатных сталей	т	0,2I	327,00	69			
25	I5-6I4	Масляная окраска металлоконструкций белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,05	60,50	3			
26	22-362	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,05	777,00	39			
27	4I-48	Вертикальные уплотнения деформационного шва из просмоленного каната	I00 м	0,0I	3000,00	27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Итого по разделу 2	руб			I478			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			79			
		Раздел 3. Приемный резервуар							
28	23-III	Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных диаметром I,5 м в сухих грунтах	м3	I,44	66,30	95 II3			
29	6-86	Армирование стыков стеновых колец	т	0,0I	I5,30	I			
30	I24-7	Арматура класса AI	т	0,02	257,00	-			
3I	СЦI.4.2Р.4 п.43	Стоимость сетки	т	0,0I	392,00	4			
32	I5-275	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00 м2	0,03	35,80	I			
		Итого по разделу 3	руб			I0I II9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по смете	руб			I805 I820			
		В том числе общестроительные работы	руб			I726 I74I			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			79			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			285 289			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			7			
		Итого	руб			2097 2II6			
		Плановые накопления - 8%	руб			I68 I70			
		Всего по смете	руб			2265 2286			

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 № 2-2

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I00,200 м3/сутки"
На приобретение и монтаж технологических трубопроводов приемного резервуара и резервуара промывной воды

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.
в т.ч. монтаж 0,39 тыс.руб.
строит.работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,2/2,I руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания 0,55/0,54 руб.

Основание: обоснование: черт. ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. 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. Трубопроводы							
		Монтажные работы							
I	I2-I63-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками в каналах и траншеях, диаметр 2I9-325 мм	т	0,03	33,I	I	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр 57 мм	т	0,02	I37,55	3	- 3	3	- -
3	I2-2-8	То же, д.II4-I59 мм	т	0,08	87,29	7	- 7	5	2 I
4	I2-2-9	То же, диаметр 2I9-325 мм	т	0,54	56,44	30	- 29	22	7 4
		Стоимость материалов, не учтенных в ценниках							
5	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб в земле д. 2I9x3 мм	т	0,03	356,98	II	- -	-	- -
6	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов, д.2I9x3 мм	т	0,54	4I9,98	227	- -	-	- -
7	I59-3333 I59-3334	То же, д. I08x2 мм	т	0,08	572,79	46	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I59-33I7	То же, д. 57х3 мм	т	0,02	667,92	I3	—	-	—
		Стоимость монтажных работ	руб			338			
		Материалы	руб			2			
		Эксплуатация машин	руб			4			
		Заработная плата машинистов	руб			5			
		Основная заработная плата	руб			3I			
		Всего заработная плата	руб			36			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			297			
		Накладные расходы - 80%	руб			24			
		Плановые накопления - 8%	руб			29			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			39I			
		Раздел 2. Строительные работы							
9	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	22,77	0,59	I3			
I0	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00 м2	0,23	43,50	I0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб			23			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			4			
		Плановые накопления - 8%	руб			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			29			
		Всего по смете	руб			420			

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

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью I00, 200 м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	780,56
Заработная плата	руб	562
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,77
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,46
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,39
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,04
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	I,I7
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,5I
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	7,39
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,83
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,I3
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,II

I	2	3
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,I5
Прочие машины	руб	I74,00
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	5,95
Трамбовки пневматические	маш.-ч	6,76
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	7,II
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	86,24
Заработная плата	руб	62,09
Строительные машины:		
краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,I0
прочие машины	руб	2I,II
III. Резервуар промывной воды с приемным резервуаром		
Затраты труда	чел.-ч	298,82/30I,83
Заработная плата	руб	2I5,I5/2I7,32
Строительные машины:		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	I0,II
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I,I8/I,I0

I	2	3
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,66/0,65
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	0,59
Краны переносные I т	маш.-ч	0,05
Прочие машины	руб	49,89/50,57
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	3,I0
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	0,I2/0,I4
Трамбовки пневматические	маш.-ч	8,43
Цемент-пушка	маш.-ч	6,32
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	9,7I/9,62
IУ. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.час	30,3I
Заработная плата	руб	I8
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.час	35,3
Заработная плата	руб	2I
3. Водопровод		
Затраты труда	чел.час	3I,79
Заработная плата	руб	I4

1	2	3
4. Канализация		
Затраты труда	чел.час	7,94
Заработная плата	руб	4
5. Теплоснабжение установки систем		
Затраты труда	чел.час	78,72
Заработная плата	руб	48
У. Механо-монтажные работы		
I. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	534
Заработная плата	руб	334
2. Технологические трубопроводы приемного резервуара и резервуара промывной воды		
Затраты труда	чел.час	77,07
Заработная плата	руб	49
УI. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	33
Заработная плата	руб	20

1	2	3
2. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.час	82
Заработная плата	руб	55
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час.	27
Заработная плата	руб	18
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час	20
Заработная плата	руб	12

Примечание: в числителе производительностью - 100 м3/сут.
в знаменателе - производительностью - 200 м3/сут.

Составили Малютина
Лукина
Щербакова

gost.e-ecolog.ru