

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-414.86

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
1400 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Ы

21347 - 04
ЦЕНА 2-60

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-445, Сельская ул., 22

Сдано в печать VIII 1986 г.

Заказ № 11033 Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21347-04

902-2-414.86

Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью
1400 м³/сутки

Альбом У1

С м е т ы

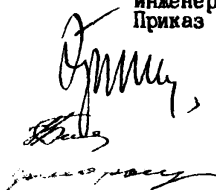
Стоимость:

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
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаов
Н.С.Бондаренко
Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № 0 - установка доочистки сточных вод производ. м3/сутки	6
3	-"- № 1 - установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах	8
4	-"- № 2 - резервуар промывной воды с приемным резервуаром	11
	Установка доочистки сточных вод	
5	Локальная смета № I-1 - общестроительные работы	12
6	-"- № I-2 - специально-строительные работы	37
7	-"- № I-3 - отопление	41
8	-"- № I-4 - вентиляция	45
9	-"- № I-5 - водопровод	49
10	-"- № I-6 - канализация	52
11	-"- № I-7 - теплоснабжение	55
12	-"- № I-8 - технологическое оборудование	61

I	2	3
I3	Локальная смета № I-9 - нестандартизированное оборудование	72
I4	-№- № I-10 - электроосвещение	79
I5	-№- № I-II - силовое электрооборудование	86
I6	-№- № I-I2 - КИП и автоматика	105
I7	-№- № I-I3 - оборудование связи	112
Резервуар промывной воды		
I8	-№- № 2-I - общестроительные работы	118
I9	-№- № 2-2 - технологические трубопроводы	126
20	Ведомость потребности в производственных ресурсах	130

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 1400 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 IV и элементарных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 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.1984 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 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%;
- б) на сантехнические работы - 13,3%;
- 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 - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЭС редакция 5.1, 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 II раздел II

..... - и т.д.

С 310 - 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 1400 м3/сутки"

Сметная стоимость 29,48 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 21,06 руб.
 2. 1 м2 общей площади
 зданий 280,76 руб.
 3. 1 м3 объема здания 68,59 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.										технико-экономиче- ские показатели				
			стройт. работ	монтаж работ	оборуд. приспо- собл. мебели и инвент.	про- цех зат- рат	все- го	в т.ч. осн. з/пл.	числе экспл. машин	норма- услов- но- чист. прод.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
I	Об.см. № I	Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах	13,27	4,32	7,45	-	25,04	-	-	-	-	м3	215	81,77			

г.п. 902-2-414.86 (VI)

7

21347 - 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	- № 2	Резервуар промывной воды с приемным ре- зервуаром	3,67	0,77	-	-	4,44	-	-	-	м3	106,2	41,81
		Всего	16,94	5,09	7,45	-	29,48	-	-	-	м3	321,2	68,59

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила






А.Кетаов

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 1400 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.
1. Расчетную единицу
производительности 17,88 руб.
2. 1 м2 общей площади
зданий 461,99 руб.
3. 1 м3 объема здания 81,81 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. зат- мебели и инвент.	про- чих зат- рат	все- го	в т.числе осн. з/пл.	экс- п.маши- н	норм. услов- но- чистая прод.	наим. к-во изм.	к-во един. изм.	стоим. ед един. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-1	Общестроительные работы	6,99	-	-	-	6,99	-	-	-	м3	215	32,50
2	I-2	Специально-строи- тельные работы	2,65	-	-	-	2,65	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
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	0,18	3,51	2,04	-	5,73						
9	I-9	Нестандартизированное оборудование	2,2	0,27	4,81	-	7,28						
10	I-10	Электроосвещение	-	0,18	0,03	-	0,21						
II	I-II	Силовое электрооборудование	-	0,26	0,43	-	0,69						
12	I-12	КИП и автоматика	-	0,06	0,13	-	0,19						

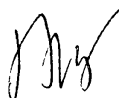



Т.п. 902-2-414.86 (VI)

10

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	I-13	Оборудование связи	-	0,04	0,01	-	0,05						
		Всего	13,27	4,32	7,45	-	25,04	-	-	-	м3	215	81,87

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Составила

А.Кетаов
 Н.Бондаренко
 Т.Калинина
 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 м ² общей площади зданий	87,4 руб.
3. 1 м ³ объема здания	41,81 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№п	№ смет (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								технико-экономиче- ские показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспо- собл. мебели и инвент.	все- чиг зат- рат	го	в т.ч. осн. з/пл.	числ экспл машин	норма- услов- но- чистая продук.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	2-I	Общестроительные работы	3,63	-	-	-	3,63				м3	106,2	34,18	





Т.П. 902-2-44486 (У1)

I2

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2-2	Технологические трубопроводы	0,04	0,77	-	-	0,81						
		Всего	3,67	0,77	-	-	4,44				м3	106,2	41,81

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Составила

А.Кетаов
 Н.Бондаренко
 Т.Калинина
 Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 1400 м3/сутки" на общестроительные работы

Сметная стоимость 6,99 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:

Основание: АР1-3, КЖ1-4, КМ1-4, КЖ1

Составлена в ценах 1984 г.

1. Расчетную единицу
производительности 4,99 руб.
2. 1 м2 общей площади
зданий 128,97руб.
3. 1 м3 объема здания 32,50руб.

№ пп	№ преискур. 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	осн. з/пл.	в т. числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-B	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI,I	1000м3	0,02	159,06	3			
---	------------------------------------	--	--------	------	--------	---	--	--	--

Т.п.902-2-414.86 (У1)

I4

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 автосамосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,18	I78,2I	33			
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	0,13	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	10
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2 группы цена: 13,2+11,34x0,1	1000м3	0,18	14,33	3			
9	I-175 I-22-14 т.4 п.1.11	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена. 156+148,09x0,15	1000м3	0,12	178,21	21			
10	310-1	Перевозка до 1 км	т	204,75	0,29	59			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с переме- щением грунта до 20 м бульдо- зерами грунт 2 группы цена: (18,9+10,8)x1,1	1000м3	0,09	32,67	3			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлова- нов грунт 2 группы	100м3	0,23	46,00	11			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматиче- скими трамбовками	100м3	0,94	9,69	9			

7.п. 902-2-414.86

(VI)

I6

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под пол	100м3	0,05	69,30	3			
I5	I-II32 I-II6-5 т.4 п.3.93	Планировка площадч., чным способом грунт 2 группы цена: 7,15x0,6	100м2	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	2,15	29,30	63			
I7	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т цена: 1,27+24,4x0,93)x0,01	шт	8,00	1,50	12			
I8	ССЦ т.2 п.12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т	шт	8,00	9,01	72			

т.п. 902-2-4/4.86

(У1)

I7

2/347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т цена: 1,65+24,4x0,93x0,01	шт	2,00	1,88	4			
20	ССЦ т.2 п.12-5	Стоимость блоков ФБС12.4.6-Т	шт	2,00	12,10	24			
21	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подва- лов массой до 1,5 т цена: 2,36+24,4x0,93x0,01	шт	20,00	2,59	52			
22	ССЦ т.2 п.12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	шт	20,00	22,60	452			
23	6-20 6-1-20	Монолитные участки между блоками из бетона М100	м3	1,54	31,70	49			
24	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стек- лом	100м2	0,12	86,50	10			
		Итого по разделу 2	руб			738			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. Стены									
25	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича при высоте этажа более 4 м	м3	47,86	33,90	1622			
26	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича толщиной в 1/2 кирпича	100м2	0,15	496,00	76			
27	7-445 7-38-10-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т цена: 0,23+24,4x0,25x0,01	шт	10,00	0,29	3			
28	ССЦ т.1 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	100кг	0,04	22,90	1			
30	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,10	25,00	2			
3I	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м	100м2 вп	1,20	42,20	5I			
Итого по разделу 3			руб			1777			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 4. Покрытие							
32	7-177 7-II-3	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до 10 м ²	шт	1,00	5,70	6			
33	7-183 7-II-3	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м ²	шт	2,00	8,02	16			
34	ССЦ т. I п. 8-415	Стоимость плит покрытия ребристых многопустотных из тяжелого бетона по ГОСТ 22701.1-77	м ²	36,00	9,17	330			
35	ССЦ т. I п. 8-431	То же, с отверстием	м ²	9,00	9,55	86			
36	7-199 7-12-1	Укладка плит покрытий площадью до 1 м ² цена: 0,48+24,4х0,18х0,01	шт	1,00	0,52	1			
37	ССЦ т. I п. 9-222	Стоимость плит П6Д-15 (1 шт) из бетона М300 по серии 3.006.1-2/82.1-2-1.0-021	м ³	0,07	53,30	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,003	22,90	I			
39	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,01	25,00	I			
40	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,004	32,10	I			
41	7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	1,00	2,43	2			
42	ССЦ т.1 п.8-236	Стоимость ж/б стаканов СБ4А-I из бетона М200	м3	0,06	90,20	5			
43	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,02	22,90	I			
44	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,03	25,00	I			
45	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,02	32,10	I			
46	I47-24	Закладные детали	100кг	0,03	41,30	I			
47	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,03	17,80	I			

7.П. 902-2-414.86 (VI)

2I

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	7-668	Установка мелких конструкций	шт	8,00	1,40	II			
49	ССЦ т. I п. 9-96	Стоимость опорных подушек ОП2,5-4 по серии I.869.I-I из бетона М200	м3	0,10	62,70	6			
50	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,11	25,00	3			
51	I47-24	Закладные детали	100кг	0,29	41,30	12			
52	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,29	17,80	5			
		Итого по разделу 4	руб			495			
		Раздел 5. Кровля							
53	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	100м2	0,49	17,32	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм	м3	3,88	35,20	I37			
55	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм M50 цена: 5I,6-(23,3-2I,9)xI,58	100м2	0,49	49,39	24			
56	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м2	0,49	7,7I	4			
57	I2-176 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида FM-350	100м2	0,49	338,00	I66			
58	I2-277 I2-8-1	Устройство обрамлений на фасадах	100м2	I,23	9,43	I2			
59	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,05	I92,00	I0			
		Итого по разделу 5	руб			36I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 6. Окна							
60	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков площадь проемов м2 до 5	м2	4,44	2,99	13			
61	122-160	Стоимость оконных блоков ПНД12-18.1 с масляной окраской цена: 13+1,94x0,37	м2	4,44	13,72	61			
62	10-88 10-5-2	Установка приборов оконных	шт	2,00	0,24	1			
63	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных высотой до 1,2 м	компл	2,00	1,72	3			
64	15-707 15-201-2	Остекление оконных перепле- тов оконным стеклом 3 мм	100м2	0,04	242,00	11			
65	122-322	Наличники марка I	м	12,16	0,20	2			
66	8-178-1 8-18-2	Укладка подоконных железобе- тонных плит гладких площадью более 0,22 м2	100м2	0,01	642,00	6			
		Итого по разделу 6	руб			97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 7. Двери							
67	10-105 10-20-1	Установка дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	2,39	1,63	4			
68	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2	м2	1,70	2,18	4			
69	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	2,39	1,34	3			
70	122-273	Стоимость дверных блоков ДНГ 24-10П, с масляной окраской цена: 14,8+2,11x0,37	м2	2,39	15,58	37			
71	122-273	То же, ДВГ 19-9П цена: 14,8+1,88x0,37	м2	1,70	15,50	26			
72	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	1,00	6,73	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	III-448	Скобяные изделия для дверей в перегородках однопольных	компл	1,00	2,97	3			
		Итого по разделу 7	руб			82			
		Раздел 8. Полы							
		Тип 1. Керамическая плитка							
74	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,35	43,30	15			
75	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 100 мм	м3	3,52	29,30	103			
76	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических одноцветных	100м2	0,35	417,00	147			
		Тип 2. Цементное покрытие							
77	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,05	43,30	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 100 мм	м3	0,45	29,30	13			
79	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм М200 цена: 84,7+15,2	100м2	0,05	114,70	5			
		Итого по разделу 8	руб			285			
		Раздел 9. Metalлоконструкции							
80	9-43 9-6-4	Монтаж монорельсов	м	15,00	6,83	102			
81	121-1825	Стоимость монорельсов	т	0,17	239,00	41			
82	9-94 9-12-1	Монтаж балок цена: 29,2+8,7x0,1	т	0,92	30,07	28			
83	121-1905	Стоимость балок	т	0,92	245,00	225			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	9-47 9-7-2	Монтаж площадок цена: 46,8+19x0,1	т	1,00	48,70	49			
85	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц с ограждением цена: 58+13,8x0,1	т	0,21	59,38	12			
86	121-1975	Лестницы со ступенями из стали	т	0,21	358,00	75			
87	121-1979	Площадки с настилом из рифленой стали	т	0,60	326,00	196			
88	121-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	0,46	327,00	150			
89	9-153 9-24-4	Монтаж подставки под ребристые трубы	т	0,10	27,10	3			
90	121-2019	Стоимость металлической подставки	т	0,10	356,00	36			
		Итого по разделу 9	руб			917			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I0. Наружная отделка									
91	15-201 15-51-1	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором	100м2	1,13	85,30	97			
92	8-57 8-7-1	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	1,20	13,10	16			
93	15-210 15-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм плоских	100м	0,18	34,60	6			
Итого по разделу I0			руб			119			
Раздел II. Внутренняя отделка									
94	15-276 15-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой до 4 м	100м2	0,47	42,10	20			
95	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м	100м2	0,31	35,80	11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	15-256 15-205-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой до 4 м	100м2	0,86	110,00	94			
97	15-661 15-168-4	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	100м2	0,42	82,20	35			
98	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой до 4 м	100м2	0,86	76,30	65			
99	15-508 15-153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	100м2	0,35	5,84	2			
100	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м2 гп	0,30	71,10	21			
101	15-613 15-164-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	100м2	0,57	43,50	25			
Итого по разделу II			руб			273			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 12. Приточные шкафы									
I02	I0-32 I0-6-I	Обшивка из досок	м2	9,08	2,14	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	2,14	I			
I05	I0-28 I0-4-I	Установка элементов каркасов из брусьев	м3	0,27	II0,00	30			
I06	26-19 26-4-6 ССЦ ч.4.1 р.4 п.124	Утепление минераловатными плитами цена: 8,05+I,03x23,4	м3	0,0I	32,15	I			
I07	I5-56I I5-I59-I	Окраска шкафов масляной краской за два раза	I00м2	0,42	70,10	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	10
I09	20-4I0	Установка металлической сетки	шт	2,00	1,50	3			
II0	I30-I473	Стоимость сетки	шт	0,04	4,96	1			
		Итого по разделу I2	руб			89			
		Раздел I3. Разные работы							
III	20-4I0	Жалюзийные решетки площадью в свету до 1 м2	шт	1,00	1,50	2			
II2	I2I-I973	Стоимость жалюзийных решеток ВЖ-I	т	0,01	464,00	5			
II3	I5-6I4	Масляная окраска решеток за два раза	100м2	0,002	60,50	1			
II4	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	100м3	0,07	74,50	5			
II5	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания тол.100 мм под отмостку цена: 230-9,06х2	100м2	0,28	211,88	59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II6	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см толщ.25 мм отмотки цена: 156-25,3	100м2	0,28	130,70	36			
II7	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты под входную площадку	м3	0,19	10,70	2			
II8	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.100 мм под площадку цена: 230-9,06x2	100м2	0,02	211,88	4			
II9	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см толщ.25 мм площадок цена: 156-25,3	100м2	0,02	130,70	3			
I20	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	1,20	11,80	14			
		Итого по разделу I3	руб			131			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			5			

г.п. 902-2-414.86 (VI)

33

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по смете	руб			5627			
		в т.ч. общестроительные работы	руб			4705			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			922			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			773			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			77			
		Итого	руб			6477			
		Плановые накопления - 8%	руб			511			
		Всего по смете	руб			6988			

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Един.Кол-во изм. един. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чис- тая продук-			Удельный вес стои- мости констр. эл-та или ви- да ра- бот в % к общей стоимо- сти работ по смете по стоим. ед.изм.			
			прямые затра- ты	наклад- ные рас- ходы %	Плано- вые накоп- ления	Все- го	В том числе осн. экспл. з/пл. машин	ция	в нак- лад- ных рас- хо- дах	в пла- но- вых на- коп- ле- ниях		все- го		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
А. Подземная часть														
1.	Смета № I-I раздел I	Земляные работы	м3	213	263	16,5	43	24	330					4,72 1,55
2.	—	Фундаменты	м3	3,69	738	16,5	121	68	927					13,26 251,22
		Итого по подзем- ной части	руб		1001		164	92	1257					17,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б. Надземная часть														
3. Стены		м3	47,86	1777	16,5	293	164	2235						<u>31,99</u> 46,7
4. Покрытие		м2	45	495	16,5	82	46	623						<u>8,91</u> 13,84
5. Кровля		м2	49	361	16,5	59	33	453						<u>6,48</u> 9,24
6. Окна		м2	4,44	97	16,5	16	9	122						<u>1,75</u> 27,48
7. Двери		м2	4,09	82	16,5	13	7	102						<u>1,46</u> 36,96
8. Полы		м2	40	285	16,5	47	26	358						<u>5,12</u> 8,95
9. металлоконструкции		т	2,46	917	8,6	78	78	1073						<u>15,36</u> 436,18
10. Наружная отделка		м2	113	119	16,5	19	10	148						<u>2,12</u> 1,31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Внутренняя отделка	м2	128	273	16,5	45	25	343							4,91 2,68
12. Приточные шкафы	руб	-	89	16,5	14	8	III							1,59
13. Разные работы (в т.ч. металлоконструкции)	руб	-	131		20	12	163							2,33
				(5)			(5)							
Итого по надземной части				4626		686	419	5731						82,01%
Итого по общестроительным работам				5627		850	511	6988						100%

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация ст. инженер
проверил рук. группы

Менз
Кап

Н.Бондаренко
Т.Калинина

Мал
Шир
Губанов
Шошина

Н.Малютина
Т.Шкирева
В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 1400 м³/сутки" на специально-строительные
работы

Сметная стоимость 2,65 тыс. руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 1,89 руб.
 2. 1 м² общей площади
 зданий 48,82 руб.
 3. 1 м³ объема здания 12,31 руб.

Основание: КХК2-3

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискур. 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	6-I 6-I-I	Подбетонка из бетона М50 под приямком	м ³	0,55	27,40	15			
2	II-II II-I-II	Днища приямка и канала из бетона М100	м ³	0,76	29,30	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	6-90 6-II-I	То же, стен	м3	1,48	32,20	48			
4	6-226 6-26-4	Устройство ж/б прямка 2 из бетона М100 цена: $47 - (32,1 + 26,3) \times 1,015$	м3	2,31	41,11	95			
5	I24-I8	Арматура класса А3	т	0,01	283,00	3			
6	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,12	355,00	43			
7	I47-29	Металлизация закладных дета- лей	т	0,12	178,00	21			
8	9-48 9-7-3	Щиты металлические над прямыми	т	0,25	35,50	9			
9	I21-I979	Стоимость щитов	т	0,25	326,00	82			
10	6-84 6-9-8	Уголок в стене МС1 с металли- защитой цена: $355 + 178$	т	0,02	533,00	11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	6-13 6-1-13	Заделка бетоном М200 уголка МСІ м3 цена: $34,4+(27,4-25,8) \times 1,02$	м3	0,02	36,03	I			
12	6-30 6-3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3	м3	3,25	35,70	II6			
13	6-3I 6-3-2	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 25 м3 ФОМ2 под каркасно- засыпные фильтры	м3	48,74	33,00	I608			
14	6-86 6-9-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,09	15,30	I			
15	I24-1	Арматура класса АІ	т	0,09	270,00	24			
16	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикаль- ной бетонной поверхности горя- чим битумом в два слоя	100м2	0,20	54,30	II			
		Итого по смете	руб			2110			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			91			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе общестроительные работы	руб				2019		
		В т.ч. металлоконструкции	руб				91		
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб				333		
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб				8		
		Итого	руб				2451		
		Плановые накопления - 8%	руб				195		
		Всего по смете	руб				2646		

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил ст.инженер
 проверил рук. группы

Н.Бондаренко Н.Бондаренко
Т.Калинина Т.Калинина
Н.Малютина Н.Малютина
Т.Шкирева Т.Шкирева
В.Губанова В.Губанова
Л.Шомина Л.Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 1400 м³/сутки" на отопление насосной станции

Сметная стоимость 0,24 тыс. руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 0,17 руб.
 2. 1 м² общей площади
 зданий 5,94 руб.
 3. 1 м³ объема здания 1,1 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискур. 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	10

Раздел I. Сантехнические
работы

I	I0-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопи- тельных чугунных тип М-140А0	экм	16,80	7,66	I29			
---	------------------	--	-----	-------	------	-----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I8-I98 I8-II-6	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 273 мм	шт	1	15,2	15			
3	I30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	1	1,43	1			
4	I30-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: 20	шт	1	1,5	2			
5	I30-I034	То же, диаметром в мм: I5	шт	1	1,34	1			
6	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	31	0,91	28			
7	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм	м	3	1,14	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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							
10	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,18	60,5	II			
		Стоимость общестроительных работ	руб			II			

Т.П. 902-2-4/4.86 (УИ)

44

21347-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			14			
		Всего по смете	руб			236			

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

Н.Бондаренко

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Т.Калинина

С.Проходцева

С.Проходцева

Г.Лучина

Г.Лучина

В.Губанова

В.Губанова

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 1400 м3/сутки" на вентиляцию насосной станции

Сметная стоимость 0,59 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 0,42 руб.
 2. 1 м2 общей площади
 зданий 14,89 руб.
 3. 1 м3 объема здания 2,75 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискур. 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические
работы







I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4AA56A4	шт	I	59,6	60			
---	-------------------	---	----	---	------	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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: I00x200	шт	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 воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром, мм, до 200	м2	3,14	5,35	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I8-I4 к=1,15	Воздуховоды асбестоцементные перим. до 1000 мм	м2	140	0,46	64			
8	604-804	Стоимость воздуховодов асбестоцем. разм. 200x200	м	148,4	1,92	285			
9	I8-I30 I8-5-4	Установка регистров отопи- тельных из стальных сварных труб, диаметром нитки 70 мм	м	6	2,87	17			
		Стоимость сантехнических работ	руб			475			
		Пуск и регулировка - 5%	руб			4			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			63			
		Плановые накопления - 8%	руб			43			
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			585			
		Раздел 2. Строительные работы							
10	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100м2	0,07	60,5	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб			5			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6			
		Всего по смете	руб			591			

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил техник
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил ст. инженер
 проверил рук. группы



 Н. Бондаренко
 Т. Калинина


 В. Проходцева
 Г. Лучина


 В. Губанова
 Л. Шолкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 1400 м3/сутки" на водопровод насосной станции

Сметная стоимость 0,05 тыс. руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 0,03 руб.
2. I м2 общей площади
зданий 1,21 руб.
3. I м3 объема здания 0,22 руб.

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискур. 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.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	3	2,21	7			
3	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм	м	1	1,36	1			
4	I6-41 I6-7-3	То же, диаметром 15 мм	м	1	1,20	1			
5	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода диаметром до 50 мм	100м	0,1	3,94	1			
6	I30-55	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	1	1,25	1			
		Стоимость сантехнических работ	руб			27			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			3			
		Плановые накопления - 8%	руб			2			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 2. Строительные работы

7 I-960
I-80-2 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копаные ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100м3 0,11 74,5 8

8 I-968
I-81-2 Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3 0,11 46 5

Стоимость общестроительных работ руб 13

Накладные расходы - 16,5% руб 2

Плановые накопления - 8% руб 1

Всего, стоимость общестроительных работ руб 16

Всего по смете руб 48

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник

проверил рук.группы

Перфорация ст.инженер

проверил рук.группы

Handwritten signature

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Handwritten signature

С.Проходцева

Г.Лучина

В.Губанова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 1400 м3/сутки" на канализацию насосной станции

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Нормативно-условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,05 руб.

2. I м2 общей площади зданий I,71 руб.

3. I м3 объема здания 0,3 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискур. 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.	числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические
работы

I	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и по- дуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600x450x150	компл	I	I9	I9			
---	-----------------	--	-------	---	----	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 - 13,3%	руб				8		
		Плановые накопления - 8%	руб				5		
		Всего, стоимость сантехниче- ских работ	руб				67		
		Раздел 2. Строительные работы							
3	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера сталь- ных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I00м2	0,03	43,5	I			
		Стоимость общестроительных работ	руб				I		

7.П.902-2-41486 (VI)

54

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				I		
		Всего по смете	руб				68		

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил техник
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил ст.инженер
 проверил рук. группы

Н.Бондаренко
Г.Калинина
 Н.Бондаренко
 Г.Калинина
С.Проходцева
Г.Лучина
 С.Проходцева
 Г.Лучина
В.Губанова
Л.Шошина
 В.Губанова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 1400 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:
 1. Расчетную единицу
 производительности 0,22 руб.
 2. 1 м² общей площади
 зданий 7,58 руб.
 3. 1 м³ объема здания 1,4 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискур. 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. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические
работы

1	18-179 18-10-1	Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	шт	2	28,4	57			
---	-------------------	--	----	---	------	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	1,78	12			
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	1,29	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 II6I86к, для жидких сред, давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм	шт	5	1,07	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	5	2,41	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			
IO	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметр I5 мм	м	I7	0,86	I5			
II	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилях диаметром до 25 мм	шт	6	I,68	IO			
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 при- варные из стали ВстЗсп2, ВстЗсп3 давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	I2	0,73	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	100м	0,24	3,94	I			
I6	20-696 20-18-1	Крепление трубопроводов	100кг	0,02	35,9	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб			209			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			28			
		Плановые накопления - 8%	руб			18			
		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	100м2	0,03	60,5	2			
I8	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,15	20,4	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125	м3	0,15	20,2	3			
20	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м2	0,06	207	II			
21	II4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Б-В	1000м2	0,01	1870	10			
22	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	5,5	1,34	7			
23	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,06	17,30	I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			37			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			6			

Т.П. 902-2-414,86(У1)

60

21347-04

2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Плановые накопления - 8%	руб				3		
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб				46		
	Всего по смете	руб				301		

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил техник
 проверил рук.группы
 Перфорация:
 подготовил ст.инженер
 проверил рук.группы

Александр
Н.Калинина

Н.Бондаренко
 Т.Калинина

С.Проходцева
Г.Лучина

С.Проходцева
 Г.Лучина

В.Губанова
Л.Шошина

В.Губанова
 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	3,51 тыс.руб.
строит. работ	0,18 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	0,81 руб.

Основание: обоснование: черт. ТХСО

Составлена в ценах 1984 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	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	230I-I228 I50I-3043 I50I-I399	Насос ВКС-I/I6A с эл.двигателем 4АХ80В4	шт	I	307	307			
---	-------------------------------------	---	----	---	-----	-----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	230I-6069	Насос С-569М	шт	3	450	1350			
3	7-28I-I	Монтаж насосов	шт	4	20,22	8I			
4	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины весом до 0,1 т	шт	4	1,38	6			
5	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0	шт	I	4I	4I			
6	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0	шт	2	4,85	10			
7	3-У-6II	Монтаж тали	т	0,05	47,27	2			
8	2307-II040	Задвижка 30чббр Ду 250 Ру 10	шт	2	73	146			
9	I2-802-9	Монтаж	шт	2	14,8	30			
		Всего по разделу I	руб			2228			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			1854			
		Запасные части - 2%	руб			37			
		Тара и упаковка - 2%	руб			38			
		Транспортные расходы - 4%	руб			77			
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			25			
		Комплектация - 0,7%	руб			13			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2044			
		Стоимость монтажных работ	руб			119			
		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			13			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			184			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
		М5							
10	12-1023-3	Заслонки стальные диаметр мм: 150	шт	4	5,11	20			
11	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр 114-159 мм	т	0,27	87,29	24			
12	12-2-9	То же, диам. 219 мм	т	0,16	56,44	9			
13	12-802-7	Задвижки чугунные диаметр мм: 150	шт	4	9,42	38			
		М7							
14	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр 114-159 мм	т	0,33	87,29	29			
15	12-2-9	То же, диаметр 219-325 мм	т	0,54	56,44	30			

Т.П. 902-2-414.86

(VI)

65

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	I2-802-7	Задвижки чугунные диаметр мм: 150	шт	4	9,42	38			
I7	I2-802-8	То же, диаметр мм: 200	шт	4	12,6	50			
I8	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные диаметр мм: 200	шт	2	8,26	I7			
I9	I2-2-8	МВ 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	12,6	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	10
		М9							
23	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр 219-325 мм	т	0,63	56,44	36			
24	I2-802-8	Задвижки чугунные диаметр мм: 200	шт	4	12,6	50			
		М10							
25	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр 57 мм	т	0,02	137,55	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	1	2,06	2			
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
28	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.273x4 мм	т	0,42	407,84	171			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	159-3358 159-3359	То же, д. 219x3 мм	т	1,56	419,98	655			
30	159-3348 159-3349	То же, д. 159x3 мм	т	0,63	449,83	283			
31	159-3317	То же, д. 57x3 мм	т	0,02	667,92	13			
32	130-645	Задвижки 30ч6бр диаметр в мм: 50	шт	2	13,9	28			
33	130-649	То же, диаметром в мм: 150	шт	8	38	304			
34	130-650	То же, диаметром в мм: 200	шт	13	60,2	783			
35	2307-10823	Клапан обратный 19ч21бр Ду 50 Ру 16	шт	1	11,64	12			
36	2307-10827	Клапан обратный 19ч21бр Ду 200 Ру 10	шт	3	24,6	74			
37	1704-50832 доп. I	Заслонки поворотнo-регулирующие 150 мм	шт	4	16,47	66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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	10
41	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,12	43,5	5			
42	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,1	17,3	2			
43	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,43	20,4	9			
44	114-147	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 100	м3	0,44	16,1	7			
45	26-69 26-13-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике	100м2	0,1	81,10	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	III-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	11,21	0,46	5			
47	26-62 26-II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	100м2	0,12	80,1	10			
48	II4-296 I969г к=1,2	Сталь тонколистовая кровельная толщ.0,8 мм	м2	14,4	3,08	44			
49	26-76 26-I4-2	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за два раза	100м2	0,1	66,3	6			
		Стоимость общестроительных работ	руб			139			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			22			

г.п.902-2-414.86 (VI)

71

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб				13		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				174		
		Всего по смете	руб				5729		

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Н.Бондаренко
Т.Калинина

Н.Бондаренко
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Т.Бурлова
Г.Лучина

Т.Бурлова
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил ст.инженер
проверил рук. группы

Р.Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 1400 м³/сутки" на приобретение и монтаж
нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	7,28 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	4,81 тыс.руб.
монтаж	0,27 тыс.руб.
строит. работ	2,2 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	5,2 руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	55,29 руб.
3. 1 м ³ объема здания	10,21 руб.

Основание: чертежи ТХСО

Составлена в ценах 1984 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Каркасно-засыпной фильтр									
Оборудование и монтаж									
I	23032-200IN	Каркасно-засыпной фильтр д.2000 мм	шт	4	1042,8	4171	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	18-I-4	Монтаж	шт	4	28,1	112	<u>85</u>	65	<u>20</u> 9
3	СЦС г. I стр. 123	Стоимость песка, затаренно- го в мешки	м3	7,1	28,9	205	<u>---</u>	-	<u>---</u>
4	2415 стр. 96	Перфорация	м2	137,46	0,55	76	<u>---</u>	-	<u>---</u>
5	518-456	Пластина I ТМКШ	кг	7,04	0,84	6	<u>---</u>	-	<u>---</u>
6	1510-III	Канат 3.I-Г-В-Н-1568	10м	3	2,72	8	<u>---</u>	-	<u>---</u>
		Всего по разделу I	руб			5088	<u>85</u>	65	<u>20</u> 9
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4376			
		Запасные части - 2%	руб			83			
		Тара и упаковка - 2%	руб			85			
		Транспортные расходы - 4%	руб			182			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			57			
		Комплектация - 0,7%	руб			31			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4814			
		Стоимость монтажных работ	руб			202			
		Материалы	руб			27			
		Эксплуатация машин	руб			11			
		Заработная плата машинистов	руб			9			
		Основная заработная плата	руб			65			
		Всего заработная плата	руб			74			
		Стоимость материалов и конст- рукций	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	178			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	То же 4-2	То же, 2-1 мм	м3	1,57	10,90	17			
10	То же 4-2	То же, 5-2 мм	м3	1,57	10,9	17			
11	То же 4-3	То же, 10-5 мм	м3	1,57	10,2	16			
12	То же 4-4	То же, 20-10 мм	м3	1,57	9,99	16			
13	То же 4-6	То же, 40-20 мм	м3	1,57	9,63	15			
14	6-259 6-31-1	Загрузка фильтра песком	м3	7,10	1,36	10			
15	13-260 13-33-04	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудова- ния	м2	130	3,06	398			
16	13-265 13-33-9	Обеспыливание	м2	130	0,07	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	13-270 13-34-5	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм УАИТ-спиритом	100м2	1,3	10,2	13			
18	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой. ХС-010	100м2	0,6	10,3	6			
19	13-155 13-18-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-710	100м2	0,6	16,2	10			
20	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м2	0,7	10,3	7			
21	13-155 13-18-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-710	100м2	0,7	16,2	11			
22	13-165 13-18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 за 2 раза	100м2	0,7	14,4	10			
23	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка стержней или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	1,26	17,3	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	26-19 26-4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными	м3	8,8	8,05	71			
25	II4-124	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-81 М-125	м3	9,06	23,4	212			
26	26-50 26-10-5	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криволинейных поверхностях	м2	126	1,3	164			
27	26-64 26-II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с подготовкой покрытия	100м2	1,26	77,2	97			
28	II4-297- 1969г к=1,2	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ.0,8 мм	м2	153,72	2,64	406			
		Стоимость общестроительных работ	руб			1743			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			288			

7.П.902-2-414.86 (VI)

78

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб			164			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2195			
		Всего по смете	руб			7283			

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил ст.инженер
 проверил рук. группы

Н.Бондаренко Н.Бондаренко
Т.Калинина Т.Калинина
Т.Бурлова Т.Бурлова
Г.Лучина Г.Лучина
В.Губанова В.Губанова
Л.Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах производительностью 1400 м³/сутки" на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,03 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,15 руб.
2. 1 м² общей площади здания 4,53 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,83 руб.

Основание: спецификация ЭО-СС

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преysкур. 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.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I504-I060	Автомат АЕ-2046	шт	2,00	12,20	24	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-505-2	Автомат одно- двух- трехпо- люсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт	2,00	2,88	6	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
3	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,02	103,00	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
4	8-594-I	Светильники для ламп накали- вания устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,01	278,00	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
5	8-593-I	Светильники для ламп накали- вания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100шт	0,04	93,00	4	$\frac{-}{3}$	1	$\frac{2}{1}$
6	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	100шт	0,01	179,00	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

Т.п. 902-2-414.86

(У1)

81

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	8-59I-3	Выключатель герметический	100шт	0,03	49,80	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
8	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,03	30,00	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
9	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	0,60	60,80	36	$\frac{-}{28}$	14	$\frac{14}{5}$
10	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ²	100м	0,10	68,00	7	$\frac{-}{6}$	3	$\frac{3}{I}$
		Всего по разделу I		руб		115	$\frac{-}{44}$	25	$\frac{19}{7}$
		в том числе:							
		Стоимость оборудования		руб		24			
		Транспортные расходы		руб		I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость оборудования	руб				25		
		Стоимость монтажных работ	руб				62		
		Материалы	руб				18		
		Эксплуатация машин	руб				12		
		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	I50701-I2	Светильник типа НПО I6x60	шт	2,00	4,00	8			
I2	I507-II99	То же, типа НСПИ-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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	I53-265	Лампы Б220-230-60	10шт	0,20	0,99	I			
15	I5I5-70I6	Лампы Г220-230-200	10шт	0,50	1,39	I			
16	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	3,00	0,35	I			
17	I504-I709I	Розетка штепсельная герметическая	шт	3,00	0,70	2			
18	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73	шт	10,00	0,43	4			
19	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74	шт	5,00	0,44	2			
20	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм2: 2x2,5	1000м	0,04	166,00	7			
21	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм2: 3x2,5	1000м	0,02	191,00	4			
22	I5I-I092	То же, сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм	1000м	0,01	272,40	3			
		Всего по разделу 2	руб			94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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	<u>44</u>	25	<u>19</u>
		в том числе.							7
		Стоимость оборудования	руб			24			
		Транспортные расходы	руб			1			
		Всего, стоимость оборудования	руб			25			
		Стоимость монтажных работ	руб			149			
		Материалы	руб			18			
		Эксплуатация машин	руб			12			
		Заработная плата машинистов	руб			7			
		Основная заработная плата	руб			25			
		Всего заработная плата	руб			32			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			86			

Т.П. 902-2-414.86 (У1)

85

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			22			
		Плановые накопления	руб			13			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			184			

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил
 проверил рук. группы

Н.Бондаренко
Т.Калинина

Н.Бондаренко
 Т.Калинина

Л.Скубак
В.Щербакова

Л.Скубак
 В.Щербакова

Р.Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах производительностью 1400 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:
1. 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 1984 г.

№№ пп	№ преysкур. 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	э/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф распределительный ШР73703-22У2-1шт

I	I5I7-II27	Металлоконструкции шкафов рас- пределительных серии ШР-II I600x500x300 мм	шт	I,00	4I,50	42	=	-	=
---	-----------	---	----	------	-------	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	1,00	5,24	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
3	1504-2025	Рубильник 250А, число полюсов - 3 Р32м2	шт	1,00	4,90	5	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4	1517-13643	Рубильники главных цепей 200-250А	шт	1,00	2,95	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5	8-574-1	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 250А	полкс	3,00	0,53	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
6	1504-3097	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60	шт	6,00	0,19	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
7	1517-13801	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	6,00	1,20	7	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I504-3I0I	Предохранитель плавкий I00A ПН2-100	шт	9,00	0,57	5	<u>—</u>	-	<u>—</u>
9	I5I7-138II	Предохранители на напряжение до 500В св.60 до 300A	шт	9,00	1,30	12	<u>—</u>	-	<u>—</u>
10	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250A	шт	15,00	0,66	10	<u>—</u> 5	5	<u>—</u> -
		Ящик управления Я0И590I-3674СУХЛ4-1шт							
11	I5I7-II03	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аппа- ратуры I000x360x600 мм	шт	1,00	18,70	19	<u>—</u>	-	<u>—</u>
12	8-572-4	Щиток блок управления уста- навливаемый на стене высота и ширина до I000x800 мм	шт	1,00	4,72	5	<u>—</u> 3	2	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I504-I058	Выключатель автоматический число полюсов - 3 АЕ2033-10	шт	2,00	7,80	16	==	-	==
I4	I504-I060	Выключатель автоматический число полюсов - 3, номиналь- ный ток А 63, АЕ2043-10	шт	2,00	12,20	24	==	-	==
I5	I517-I3513	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	11	==	-	==
I6	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трех- полюсный на ток до 63А	шт	4,00	1,14	5	$\frac{-}{3}$	3	==
I7	I504-4480	Пускатель магнитный ПМА3202	шт	2,00	13,60	27	==	-	==
I8	I504-4133	Пускатель электромагнитный неревверсивный ПМА-4200 УХЛ4А	шт	2,00	22,50	45	==	-	==

Т.п. 902-2-414.86 (У1)

90

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	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 ПКУЗ-I2УЗ	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	=

г.п. 902-2-41486 (VI)

9I

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 100А	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	10
31	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	4,00	1,40	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-I3A3-Iшт							
35	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	1,00	16,30	16	=	-	=
36	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,72	5	= 3	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	I504-I009	Выключатель автоматический число полюсов - 3, номиналь- ный ток А 50 АП50-3М	шт	1,00	2,25	2	-	-	-
38	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключате- ля автоматического до 63А	шт	1,00	2,70	3	-	-	-
39	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трех- полюсный на ток до 63А	шт	1,00	1,14	1	$\frac{-}{1}$	1	-
40	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	1	-	-	-
4I	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	2,00	0,65	1	-	-	-
42	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	1	$\frac{-}{1}$	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	1,00	1,00	1	=	-	=
44	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	1,00	0,75	1	=	-	=
45	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	1,00	0,66	1	=	-	=
46	I504-40I8	Пускатель электромагнитный нереверсивный ПАЕ-3I2У4	шт	1,00	13,30	13	=	-	=
47	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	4,20	4	=	-	=
48	8-574-44	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 40А	шт	1,00	1,15	1	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
49	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2 четырехсекционный УП-53I2	шт	1,00	3,25	3	=	-	=

Т.П. 902-2-414.86

(У1)

95

21347-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	1,00	2,50	3	<u>—</u>	-	<u>—</u>
51	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	4,00	0,43	2	<u>—</u> I	I	<u>—</u>
52	I504-I80II	Кнопки управления KE-OILY3	шт	2,00	0,80	2	<u>—</u>	-	<u>—</u>
53	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления KE	шт	2,00	1,25	2	<u>—</u>	-	<u>—</u>
54	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	<u>—</u> I	I	<u>—</u>
55	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	<u>—</u>	-	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ящик управления ЯУ5113-03А3-1шт									
56	1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	1,00	15,20	15	—	-	—
57	8-573-6	Шкаф управления навесной высотой, ширина и глубина до 600х400х350 мм	шт	1,00	1,08	1	$\frac{—}{1}$	1	—
58	ТПЭП-380	Блок РЕУ5101-03А3	шт	1,00	22,83	23	—	-	—
59	ТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	1,00	5,58	6	$\frac{—}{2}$	2	—
60	1517-1506	Установка панели в шкафу открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	1,00	1,50	2	—	-	—
61	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	2,00	0,80	2	—	--	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	1517-1444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	1,25	2	—	-	—
63	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	— I	I	— -
64	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	1,00	1,40	I	—	-	—
65	1517-1481I	Приборы сигнальные	шт	1,00	0,75	I	—	-	—
66	8-574-56	Подготовка к включению прибор сигнализации	шт	1,00	0,55	I	—	-	—
67	1517-1496I	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	10
69	8-52I-10	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 100А	шт	1,00	4,18	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
70	II-582-2	Коробка У614	шт	1,00	1,04	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
71	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,10	27,80	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
72	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100м	0,20	1,34	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
73	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	4,00	1,16	5	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	8-417-5	Труба винипластовая в перекры- тиях под заливку бетоном вну- тренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	15,90	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
75	8-418-1	Труба полиэтиленовая в гото- вых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,30	9,89	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
76	8-416-1	Кабели по установленным конст- рукциям или лоткам с установ- кой ответвительных коробок в помещениях с нормальной сре- дой сечение до 10 мм ²	100м	0,30	37,50	11	$\frac{-}{10}$	3	$\frac{7}{2}$
77	8-416-1	Кабели по установленным конст- рукциям или лоткам с установ- кой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм ²	100м	0,20	37,50	8	$\frac{-}{6}$	2	$\frac{4}{1}$

Т.П. 902-2-414.86 (У1)

100

21347-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	8-409-3	Затягивание кабеля АBBГ в проложенные трубы	100м	0,30	9,29	3	$\frac{-}{2}$	I	$\frac{I}{-}$
79	8-148-1	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг	100м	0,20	12,90	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
80	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг	100м	0,10	10,00	1	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
81	8-146-1	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100м	0,10	48,00	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
82	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм ²	шт	2,00	1,33	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил ?	шт	2,00	0,49	1	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			609	=	56	<u>16</u>
		в том числе:					72		3
		Стоимость оборудования	руб			408			
		Запасные части	руб			3			
		Тара и упаковка	руб			3			
		Транспортные расходы	руб			14			
		Заготов.-складские расходы	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			430			
		Стоимость монтажных работ	руб			124			
		Материалы	руб			44			
		Эксплуатация машин	руб			13			
		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			179			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
84	I54-30	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВЗ-10	шт	2,00	2,06	4			
85	I517-2450	Ящик ЯБПУ-1	шт	1,00	15,23	15			
86	I51-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7х2,5	1000м	0,01	277,00	3			
87	I51-1091	Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм	1000м	0,05	248,30	12			
88	I51-1093	То же, сеч.4х6 кв.мм	1000м	0,03	367,90	11			
89	2405-1861	Стойки К1150У3	1000шт	0,01	235,40	2			
90	2405-1696	Полки К1161У3	1000шт	0,02	139,10	3			
91	2405-11610	Коробка У614	шт	1,00	6,36	6			

Т.П. 902-2-444.86

(У1)

103

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	I59-48I	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 25 мм	10м	3,00	2,38	7			
93	503-80I24II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида тип средний	1000мм	0,0I	334,80	3			
94	2405-10I3	Вводы гибкие К108У3	шт	4,00	1,80	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	<u> </u>	56	<u>16</u>
							72		3
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			408			
		Запасные части	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тара и упаковка	руб			3			
		Транспортные расходы	руб			14			
		Заготов.-складские расходы	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			430			
		Стоимость монтажных работ	руб			197			
		Материалы	руб			44			
		Эксплуатация машин	руб			13			
		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			14			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			258			
		Главный инженер проекта			<i>А.В.С.</i>				Н.Бондаренко
		Зам.начальника отдела смет и ПОС			<i>Т.Кал.</i>				Т.Калинина
		Исходные данные:							
		составил ст.инженер			<i>Скубак</i>				Л.Скубак
		проверил рук.группы			<i>В.Щербак</i>				В.Щербакова
		Перфорация:							
		подготовил ст.инженер			<i>Губанов</i>				В.Губанова
		проверил рук.группы			<i>Шошина</i>				Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах производительностью 1400 м3/сутки" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,13 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,06 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,14 руб.

2. 1 м2 общей площади
здания 1,51 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,28 руб.

Основание: спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984 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.	числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМ I-100	шт	5,00	2,30	II	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II-93-I	Манометр показывающий	шт	5,00	0,80	4	$\frac{7}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
3	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2,00	54,00	108	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	2,00	2,66	5	$\frac{9}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
5	I2-8II-I	Кран I4MI	шт	5,00	0,76	4	$\frac{6}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
6	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 8	шт	2,00	0,97	2	$\frac{3}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
7	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 16	шт	1,00	1,04	I	$\frac{I}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	15,90	2	$\frac{1}{1}$	1	<u>-</u>
9	8-4I0-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	9,89	1	$\frac{2}{1}$	1	<u>-</u>
10	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	100м	0,20	4,88	1	$\frac{2}{-}$	-	<u>-</u>
11	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ²	100м	0,30	1,21	1	$\frac{1}{-}$	-	<u>-</u>
12	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	5,00	0,22	1	$\frac{2}{1}$	1	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб			169	<u>34</u>	18	<u>-</u>
		в том числе:					18		-
		Стоимость оборудования	руб			119			
		Запасные части	руб			2			
		Тара и упаковка	руб			2			
		Транспортные расходы.	руб			4			
		Заготов.-складские расходы	руб			1			
		Комплектация	руб			1			
		Всего, стоимость оборудования	руб			129			
		Стоимость монтажных работ	руб			22			
		Материалы	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			18			
		Всего заработная плата	руб			18			
		Накладные расходы	руб			15			
		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	10
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником									
I3	2405-1389	Коробки соединительные КСР-8	шт	2,00	2,35	5			
I4	2405-1390	Коробки соединительные КСР-16	шт	1,00	3,69	4			
I5	130-1039	Краны трехходовые муфтовые П6186к диаметром 15 мм	шт	5,00	1,07	5			
I6	152-241	Провода силовые марки ПВИ, сечением, мм ² : 1	1000м	0,05	27,90	1			
I7	159-481	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 25 мм	10м	1,00	1,83	2			
I8	503-8012411	Трубы д=25 мм из непласти- фицированного поливинил- хлорида	1000мм	0,01	334,80	3			
I9	0113-18.1	Труба бесшовная д=14x2 мм	м	5,00	0,49	2			
		Всего по разделу 2	руб			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			22			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			22			
		Всего по смете	руб			191	<u>34</u>	18	-
							18		-
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			119			
		Запасные части	руб			2			
		Тара и упаковка	руб			2			
		Транспортные расходы	руб			4			
		Заготов.-складские расходы	руб			1			
		Комплектация	руб			1			
		Всего, стоимость оборудования	руб			129			
		Стоимость монтажных работ	руб			44			
		Материалы	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			18			
		Всего заработная плата	руб			18			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22			

Т.п. 902-2-41486 (VI)

III

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			15			
		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
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил ст. инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил ст. инженер
 проверил рук. группы

Н.Бондаренко
Т.Калинина

Н.Бондаренко
 Т.Калинина

Л.Скубак
В.Щербакова

Л.Скубак
 В.Щербакова

В.Губанова
Л.Шошина

В.Губанова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах производительностью 1400 м3/сутки" на приобретение и монтаж оборудования связи

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,04 руб.

2. 1 м2 общей площади
здания 1,01 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,19 руб.

Основание: спецификация СС-0С

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прејскур. 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 осн. з/пл.	числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I602I-40004	Аппарат телефонный ТАСТ-70	шт	1,00	9,14	9	=	-	=
---	-------------	----------------------------	----	------	------	---	---	---	---

Т.П. 902-2-414.86

(VI)

II3

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	10-127-5	Аппарат телефонный настоль- ный системы	шт	1,00	0,37	1	<u>—</u>	-	<u>—</u>
3	10-975-12	Коробка УК-2П	шт	1,00	0,41	1	<u>—</u>	-	<u>—</u>
4	10-972-18	Абонентское защитное устройство АЗУ-2	ввод	1,00	3,17	3	<u>—</u> 2	2	<u>—</u> -
5	8-417-5	Труба виниловая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	15,90	2	<u>—</u> 1	1	<u>—</u> -
6	8-409-1	Затягивание провода связи в проложенные трубы	100м	0,10	4,88	1	<u>—</u>	-	<u>—</u>
7	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м, кг, до: 1	100м	0,20	31,60	6	<u>—</u> 5	4	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	10-54-12	Провод однопарный с креплением проводочными скрепами по стене: бетонной	100м	0,10	11,20	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
9	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	5,00	0,87	4	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
10	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену	шт	1,00	6,15	6	$\frac{-}{4}$	3	$\frac{1}{-}$
		Всего по разделу I	руб			45	$\frac{-}{14}$	12	$\frac{2}{-}$
		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			12			
		Всего заработная плата	руб			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			9			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			36			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
II	151-2729	Кабели радиотелефонии марки ПРПМ, диаметром жилы, в мм: 1,2	1000м	0,02	64,70	I			
12	152-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,4 мм2	1000м	0,02	15,10	I			
13	155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт		1,00	0,14	I			
14	503-80124II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	1000м	0,01	334,80	3			
		Всего по разделу 2	руб			6			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			6			

Т.п. 902-2-41486 (VI)

II6

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6			
		Всего по смете	руб			51	<u>-</u> 14	12	<u>2</u> -
		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			12			
		Всего заработная плата	руб			12			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4			
		Накладные расходы	руб			9			

Т.П. 902-2-41486 (VI)

II7

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			42			

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил
проверил рук. группы

Бондаренко Н.Бондаренко
Т.Калинина Т.Калинина
Скубак Л.Скубак
Щербакова В.Щербакова
Новикова Е.Новикова
Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 1400 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:	
1. Расчетную единицу производительности	2,59 руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	71,49 руб.
3. 1 м ³ объема здания	34,20 руб.

Основание: КЖ-4

Составлена в ценах 1984 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	10

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	1000м ³	0,03	159,06	5			
---	------------------------------------	--	--------------------	------	--------	---	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы цена: 131+124,39x0,15	1000м3	0,03	149,66	5			
3	310-I	Перевозка до I км	т	38,14	0,29	11			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: 10,7+9,26x0,1	1000м3	0,03	11,63	1			
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: 156+148,09x0,15	1000м3	0,25	178,21	45			
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную цена: 74,5x1,2	100м3	0,18	89,40	16			
7	310-I	Перевозка до I км	т	445,29	0,29	129			

т.п. 902-2-414.86 (У1)

120

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: 13,2+11,34x0,1	1000м3	0,25	14,33	4			
9	I-175 I-22-14 т.4 п.1.11	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: 156+148,09x0,15	1000м3	0,13	178,21	23			
10	310-1	Перевозка до 1 км	т	229,97	0,29	67			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов мощ- ностью до 59 квт с пере- мещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (18,9+10,8)x1,1	1000м3	0,11	32,67	3			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную грунт 2 группы	100м3	0,26	46,00	12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м3	1,05	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	1,64	16,00	26			
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	4,10	27,40	II2			
I6	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта	100м2	0,41	99,10	4I			
I7	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений при толщине стен более 150 мм из бетона М200, МР350, В-4	м3	23,20	43,98	I020			
		цена: 47-(32,1-28,2)хI,015+ +0,92хI,015							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	124-18	Арматура класса А3	т	1,54	283,00	436			
19	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,01	355,00	4			
20	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,16	329,00	53			
21	6-247 6-249	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой в емкостных сооружениях вы- сотой до 4 м толщ. 25 мм цена: 3,08+0,44	м2	93,96	3,52	331			
22	15-246	Штукатурка наружных поверх- ностей стен выше планиро- вочных	100м2	0,04	98,40	4			
23	9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждением	т	0,27	46,80	13			
24	121-1981	Ограждения из прокатных сталей	т	0,27	327,00	88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	15-614	Масляная окраска металлоконструкций белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,06	60,50	4			
26	22-362	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,04	777,00	31			
27	22-363	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	т	0,05	634,00	32			
28	41-48	Вертикальные уплотнения деформационного шва из просмоленного каната	100м	0,02	3000,00	58			
		Итого по разделу 2	руб			2253			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			101			
		Раздел 3. Приемный резервуар							
29	23-113	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	10
30	6-86	Армирование стыков стеновых колец	т	0,02	15,30	I			
31	I24-7	Арматура класса AI	т	0,00I	257,00	-			
32	Ц.1 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 - 16,5%	руб			463			

т.п. 902-2-414.86 (VI)

125

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			9			
		Итого	руб			3367			
		Плановые накопления - 8%	руб			265			
		Всего по смете	руб			3632			

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация: инженер
 проверил рук. группы

Н.Бондаренко
Т.Калинина

Н.Бондаренко
 Т.Калинина

Н.Малютина
Т.Шкирева
Р.Борзакова
Л.Шошина

Н.Малютина
 Т.Шкирева
 Р.Борзакова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 1400 м3/сутки" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов приемного резервуара и резервуара промывной воды

Сметная стоимость	0,81 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:	
1. Расчетную единицу производительности	0,58 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	- руб.
3. 1 м3 объема здания	0,36 руб.

Обоснование: черт. ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискур. 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Трубопроводы

Монтажные работы

I	I2-I63-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками в каналах и траншеях, диаметр наружный, 219-325 мм	т	0,05	33,1	2			
---	----------	--	---	------	------	---	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр наружный 57 мм	т	0,02	137,55	3			
3	I2-2-9	То же, д.219-325 мм	т	1,38	56,44	78			
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
4	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов д.273x4 мм в земле	т	0,05	346,66	17			
5	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.325x4 мм	т	0,52	388,61	202			
6	I59-3368 I59-3369	То же, д.273x4 мм	т	0,86	407,84	351			
7	I59-3317	То же, д.57x3 мм	т	0,02	667,92	13			
		Стоимость монтажных работ	руб			666			
		Материалы	руб			5			
		Эксплуатация машин	руб			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	29,14	0,59	I7			
9	I5-613 I5-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,29	43,5	I3			
		Стоимость общестроительных работ	руб			30			

Т.П. 902-2-444.86 (VI)

I29

21347-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			5			
		Плановые накопления - 8%	руб			3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			38			
		Всего по смете	руб			808			

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил ст. инженер
 проверил рук. группы

Н. Бондаренко
Т. Калинина
 Н. Бондаренко
 Т. Калинина
Т. Бурлова
Г. Лучина
 Т. Бурлова
 Г. Лучина
Р. Борзакова
Л. Шошина
 Р. Борзакова
 Л. Шошина

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	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	6,11
Краны гусеничные 40 т	маш. -ч	0,82
Краны козловые 30 т	маш. -ч	1,73
Машины поливомоечные	маш. -ч	0,16
Прочие машины	руб	217,34
Растворонасосы 3 м ³ /час	маш. -ч	6,76
Трамбовки пневматические	маш. -ч	10,25
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш. -ч	0,53
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш. -ч	0,79
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	маш. -ч	11,02
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел. -ч	216,01
Заработная плата	руб	155,53
Строительные машины		
Краны гусеничные 25 т	маш. -ч	0,52
Прочие машины	руб	56,17

I

2

3

III. Резервуар промывной воды с
приемным резервуаром

Затраты труда	чел.-ч	462,29
Заработная плата	руб	332,85
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	15,03
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	1,57
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	1,01
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,75
Краны переносные 1 т	маш.-ч	0,11
Прочие машины	руб	82,61
Растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	4,60
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	0,15
Трамбовки пневматические	маш.-ч	11,46
Цемент-пушка	маш.-ч	9,40
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	14,31

I

2

3

IV. 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	15
------------------	-----	----

4. Канализация

Затраты труда	чел. час	11,22
---------------	----------	-------

Заработная плата	руб	7
------------------	-----	---

5. Теплоснабжение установок систем

Затраты труда	чел. час	67,08
---------------	----------	-------

Заработная плата	руб	42
------------------	-----	----

	I	2	3
У. Механомонтажные работы			
1. Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда		чел. час	1977,6
Заработная плата		руб	1236
2. Технологические трубопроводы приемного резервуара и резервуара примывной воды			
Затраты труда		чел. час	130,03
Заработная плата		руб	83
VI. Электромонтажные работы			
1. 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	18

4. Связь и сигнализация

Затраты труда	чел. час	20
Заработная плата	руб	12

Составили:

Малютина
Лучина
Щербакова

Н. Малютина

Г. Лучина

В. Щербакова