

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-412.86

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

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Ы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-443, Сивильная ул., 22

Сдано в печать VIII 1986 г.

Заказ № 11039 Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21345 - 06

902-2-412 86

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

Альбом У1

Сметы

Стоимость:

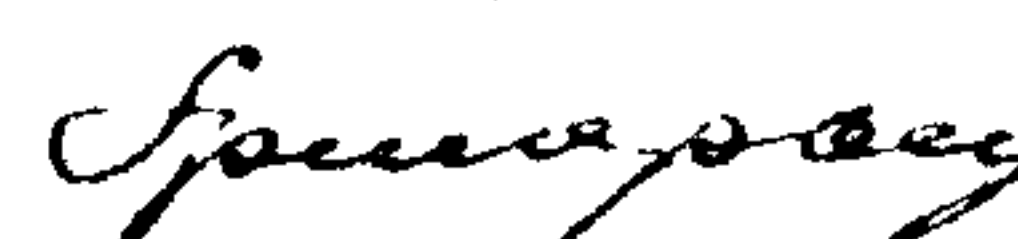
общая	16,94/16,96 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	13,35/13,37 тыс.руб.
I куб.м здания	58,35/58,19 руб.

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 1986

1 Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС





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

Т.П 902.2.412.86 (У1)

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № 0 - установка доочистки сточных вод производ. м3/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	13
6	№ I-2 - специально-строительные работы	35
7	№ I-3 - отопление	39
8	№ I-4 - вентиляция	42
9	№ I-5 - водопровод	46
10	№ I-6 - канализация	49
II	№ I-7 - теплоснабжение	51
12	№ I-8 - технологическое оборудование	57

T. N. 902-2-412.86 (YI)

I	2	3
I3	Локальная смета № I-9 - нестандартизированное оборудование	68
I4	- " - № I-10 - электроосвещение	65
I5	- " - № I-11 - силовое электрооборудование	82
I6	- " - № I-12 - КИП и автоматика	101
I7	- " - № I-13 - оборудование связи	108
	Резервуар промывной воды	
I8	- " - № 2-1 - общестроительные работы	113
I9	- " - № 2-2 - технологические трубопроводы	120
20	Ведомость потребности в производственных ресурсах	124

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 100, 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 IV и элементных 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 - 8,7%;

д) на монтаж оборудования - 8,0%.

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 - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС 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 100, 200 м³/сутки"

Сметная стоимость 16,94/16,96 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 169,3/84,75 руб.
2. 1 м² общей площади
зданий 238,45/238,73 руб.
3. 1 м³ объема здания 58,35/58,19 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет п/п (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономиче- ские показатели					
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	оборуд. приспо- собл. мебели и ин- вента- ря	про- чих за- трат	всего	в том числе осн. экспл. з/пл. машин	норма- тивно- услов- но-чи- стая прод.	най- менов. един. изме- рения	колич- во един. руб.	стои- мость един. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Об.см. № I	Установка доочист- ки сточных вод на каркасно-защитных фильтрах	8,46	2,20	3,59	-	14,25	-	-	-	м ³	176,3	60,41

Т.п. 902-2-412.86 (VI)

7

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Об.см. № 2	Резервуар промывной воды с приемным ре- зервуаром	2,30 2,32	0,39	-	-	2,69 2,71				м3	52,3 53,3	51,43 50,84
		Всего	10,76 10,78	2,59	3,59	-	16,94 16,96	-	-	-	м3	228,6 229,6	58,35 58,19

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила

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

А.Кетаов

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 100, 200 м³/сутки"
На строительство установки доочистки сточных вод на каркасно-засыпных
фильтрах

Сметная стоимость 14,25 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 142,4/71,2 руб.
2. 1 м² общей площади
зданий 320 руб.
3. 1 м³ объема здания 60,41 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели					
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. экспл. з/пл. машин	нормативно-условная прод.	наим. един. изм.	колич. во един. изм.	стоим. един. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-1	Общестроительные работы	5,48	-	-	-	5,48	-	-	-	м3	176,3	31,04 руб.
2	I-2	Специально-строительные работы	0,98	-	-	-	0,98	-	-	-	-	-	-

т.п. 902-2-412.66 (У1)

9

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Отопление	0,21	-	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-
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	1,57	1,29	-	2,93	-	-	-	-	-	-
9	I-9	Нестандартизированное оборудование	0,8	0,13	1,72	-	2,65	-	-	-	-	-	-
10	I-10	Электроосвещение	-	0,16	0,02	-	0,18	-	-	-	-	-	-
11	I-11	Силовое электрооборудование	-	0,24	0,42	-	0,66	-	-	-	-	-	-
12	I-12	КИП и автоматика	-	0,06	0,13	-	0,19	-	-	-	-	-	-

Т.П. 902-2-412 86 (У1)

10

21345-06

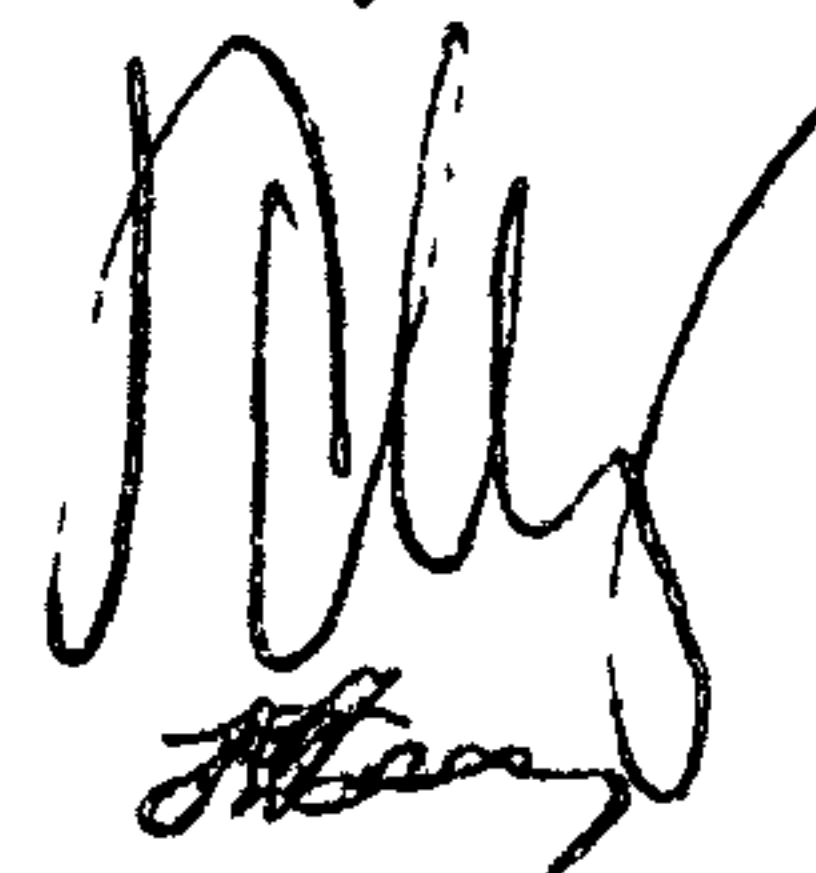
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	I-13	Оборудование связи	-	0,04	0,01	-	0,05	-	-	-	-	-	-
	Всего		8,45	2,20	3,59	-	14,25	-	-	-	м3	176,3	60,41

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила



А. Кетаев

Н. Бондаренко



Т. Калинина



Т. Шкурева

Т.П. 902-2-412.86 (VI)

II

21345-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 100, 200 м³/сутки"
На строительство резервуара промывной воды с приемным резервуаром

Сметная стоимость 2,69/2,71 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 26,9/13,55 руб.2. I м² общей площади
зданий 101,51/102,26 руб.3. I м³ объема здания 51,53/50,84 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет или (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	оборуд. приспо- собл. мебели и ин- вента- ря	про- чих за- трат	всего	в том числе осн. з/пл.	норма- тивная услов.- чистая продук.	наим. един.	коли- чест- во един.	стои- мость един. руб.	изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	2-I	Общестроительные работы	2,27 2,29	-	-	-	2,27 2,29	-	-	-	40	52,3 53,3	43,4 42,96
2	2-2	Технологические трубопроводы	0,03	0,39	-	-	0,42	-	-	-			

Т.Н. 902-2-412.86 (У1)

12

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Всего	2,30	0,39	-	-	2,69				м3	52,3	51,43
			2,32				2,71					53,3	50,84

Примечание: в числителе - производительность 100 м3/сутки
в знаменателе - производительность 200 м3/сутки

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

А. Кетаов
Н. Бондаренко

Т. Калининна

Т. Шкирева

Т.П. 902-2-412.86

(У1)

13.

21345-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Сметная стоимость 5,48 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 54,78/27,39 руб.
2. 1 м² общей площади
зданий 123,1 руб.
3. 1 м³ объема здания 31,07 руб.

Основание: АР1-3, КШ1-3, КМ1-2, КШ1

Сооставлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Коли- чест- во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно- чистая продук.	в том числе: осн. эксл. з/пл. 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-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)х1,1	1000м ³	0,01	159,06	2			
---	------------------------------------	--	--------------------	------	--------	---	--	--	--

т.п. 902-2-412.86 (У1)

14

21345-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы цена: 131+124,39x0,15	1000м3	0,01	149,66	2			
3	310-I	Перевозка до I км	т	15,60	0,29	5			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт I группы цена: 10,7+9,26x0,1	1000м3	0,01	11,63	1			
5	I-I75 I-22-14	Разработка грунта экскаватора- ми с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы цена: 156+148,09x0,15	1000м3	0,12	178,21	21			
6	I-960 I-80-2 т.ч. 3,67	Добор грунта вручную цена: 74,5x1,2	100 м3	0,08	89,40	7			
7	310-I	Перевозка до I км	т	204,75	0,29	59			

Т.П. 902-2-412.86 (УІ)

15

21345-06

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: $13,2+11,34 \times 0,1$	1000 м3	0,12	14,33	2			
9	I-175 I-22-14 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаватора- ми с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы для обрат- ной засыпки цена: $156+148,09 \times 0,15$	1000 м3	0,08	178,21	14			
10	310-I	Перевозка до 1 км	т	134,75	0,29	39			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: $(18,9+10,8) \times 1,1$	1000 м3	0,06	32,67	2			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлова- нов грунт 2 группы	100 м3	0,15	46,00	7			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматиче- скими трамбовками	100 м3	0,62	9,69	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	100 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: 7,15х0,6	100 м2	0,32	4,29	1			
		Итого по разделу I	руб			171			
		Раздел 2. Фундаменты							
I6	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М50	м3	1,81	29,30	53			
I7	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т цена: 1,27+24,4х0,93х0,01	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			
I9	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общест- венных зданиях и административ- но-бытовых здания промышленных предприятий цена: 1,65+24,4х0,93х0,01	шт	8,00	1,88	15			

Т.П. 902-2-412.86 (VI)

17

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	ССЦ т.2 п. 12-5	Стоимость блоков ФБС12.4.6-Т	шт	8,00	12,10	97			
21	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т цена: 2,36+24,4x0,93x0,01	шт	16,00	2,59	41			
22	ССЦ т.2 п. 12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	шт	16,00	22,60	362			
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 стеклом	100 м2	0,11	86,50	9			
		Итого по разделу 2	руб			710			
		Раздел 3. Стены							
25	8-31 8-5-1	Стены из керамического кирпича при высоте этажа более 4 м	м3	41,43	33,90	1404			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, толщиной в 1/2 кирпича	100 м2	0,15	496,00	76			
27	7-445 7-38- -10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т цена: 0,23+24,4х0,25х0,01	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	100 кг	0,07	22,90	2			
30	I47-8	Арматура А-3	100 кг	0,16	25,00	4			
31	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м	100 м2 вп	1,08	42,20	46			
Итого по разделу 3			руб			1562			

Т.п. 902-2-412.86 (УІ)

І9

21345 - 06

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 4. Покрытие

32	7-І83 7-ІІ-3	Укладка плит длиной до 6 м, площадью до 20 м2	шт	2,00	8,02	І6			
33	ССЦ т.І п.8-4І5	Стоимость плит покрытия ребри- стых многопустотных из тяжелого бетона по ГОСТ 22701.І-77	м2	І8,00	9,І7	І65			
34	ССЦ т.І п.8-43І	То же, с отверстием	м2	І8,00	9,55	І72			
35	7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	І,00	2,43	2			
36	ССЦ т.І п.8-236	Стоимость ж/б стаканов СБ4А-І из бетона М200	м3	0,06	90,20	5			
37	І47-І	Арматура А-І	І00 кг	0,02	22,90	І			
38	І47-8	Арматура А-3	І00 кг	0,03	25,00	І			
39	І47-І5	Проволочная арматура В-І	І00 кг	0,02	32,І0	І			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,03	41,30	1			
41	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,03	17,80	1			
42	7-668	Установка мелких конструкций	шт	6,00	1,40	8			
43	ССП 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	100 кг	0,08	25,00	2			
45	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,22	41,30	9			
46	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,22	17,80	4			
		Итого по разделу 4	руб			393			
		Раздел 5. Кровля							
47	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	100 м2	0,39	17,32	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами толщ. 80 мм	м3	3,15	35,20	III			
49	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цемент- ных стяжек толщиной 15 мм М50	100 м2	0,39	49,39	I9			
50	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100 м2	0,39	7,71	3			
51	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зда- ний шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с за- щитным слоем из гравия на битум- ной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	100 м2	0,40	338,00	I35			
52	12-277 12-8-1	Устройство обрамлений на фаса- дах	100 м2	1,10	9,43	10			
53	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий	100 м2	0,05	192,00	10			
		Итого по разделу 5	руб			295			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 6. Окна									
54	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в ка- менных стенах площадь проемов м2 до 5	м2	4,44	2,99	13			
55	122-160	Стоимость оконных блоков ПНД12-18,1, с масляной окрас- кой цена: 13+1,94x0,37	м2	4,44	13,72	61			
56	10-88 10-5-2	Установка приборов оконных	шт	2,00	0,24	1			
57	III-435	Скобяные изделия из блоков окон- ных высотой до 1,2 м	компл.	2,00	1,72	3			
58	15-707 15-201-2	Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3 мм	100 м2	0,04	242,00	11			
59	122-322	Наличники марка I	м	12,16	0,20	2			
60	8-178 8-18-2	Укладка подоконных железобетон- ных плит гладких площадь более 0,22 м2	100 м2	0,01	642,00	6			
Итого по разделу 6			руб			97			

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

Раздел 7. Двери

61	IO-IO5 IO-20-I	Установка дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ²	м ²	2,39	1,63	4			
62	IO-IO7 IO-20-3	Установка дверных блоков в пере- городках площадь проема до 3 м ²	м ²	1,70	2,18	4			
63	IO-IO40 IO-26-I	Конопатка дверных коробок пак- лей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м ²	м ²	2,39	1,34	3			
64	I22-273	Стоимость дверных блоков ДНГ 24-IOП, с масляной окраской цена: 14,8+2,11х0,37	м ²	2,39	15,58	37			
65	I22-273	То же, ДВГ19-9П цена: 14,8+1,88х0,37	м ²	1,70	15,50	26			
66	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	1,00	6,73	7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	III-448	Скобяные изделия для дверей в перегородках однопольных	компл.	1,00	2,97	3			
		Итого по разделу 7	руб			84			
		Раздел 8. Полы							
		<u>Тип. I. Керамическая плитка</u>							
68	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,29	43,30	13			
69	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 100 мм	м3	2,94	29,30	86			
70	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цемент- ном растворе из плиток керами- ческих	100 м2	0,29	417,00	123			
		<u>Тип 2. Цементное покрытие</u>							
71	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,05	43,30	2			
72	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 100 мм	м3	0,45	29,30	13			

Т.п 902-2-412 86 (VI)

25

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм М200 цена: 84,7+15,2	100 м2	0,05	114,70	5			
		Итого по разделу 8	руб			242			
		Раздел 9. металлоконструкции							
74	9-94 9-12-1	Монтаж балок цена: 29,2+8,7x0,1	т	0,15	30,07	5			
75	121-1905	Стоимость балок	т	0,15	245,00	37			
76	9-47 9-7-2	Монтаж площадок цена: 46,8+19x0,1	т	0,42	48,70	20			
77	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц с ограждением цена: 58+13,8x0,1	т	0,11	59,38	7			
78	121-1975	Лестницы со ступенями из риф- ленной стали	т	0,11	358,00	39			
79	121-1979	Площадки с настилом из рифле- ной стали	т	0,24	326,00	78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	0,18	327,00	59			
81	9-I53 9-24-4	Монтаж подставки под ребристые трубы	т	0,09	27,10	2			
82	I2I-20I9	Стоимость металлической подставки	т	0,09	356,00	32			
		Итого по разделу 9	руб			279			
		Раздел IO. Наружная отделка							
83	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором	100 м2	1,01	85,30	86			
84	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м2	0,55	13,10	7			
85	I5-2IO I5-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм плоских	100 м2	0,18	34,60	6			
		Итого по разделу IO	руб			99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел II. Внутренняя отделка									
86	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой до 4 м	100 м2	0,40	42,10	I7			
87	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м	100 м2	0,31	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 4 м	100 м2	0,75	110,00	82			
89	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	100 м2	0,35	82,20	29			
90	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой до 4 м	100 м2	0,75	76,30	57			
9I	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	100 м2	0,35	5,84	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100 м ² ГП	0,27	71,10	19			
93	15-613 15-164-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	100 м ²	0,18	43,50	8			
		Итого по разделу II	руб			225			
		Раздел I2. Приточные шкафы							
94	10-32 10-6-I	Обшивка из досок	м ²	4,44	2,14	10			
95	10-44 10-8-I	Устройство съемных щитов	м ²	1,98	1,20	2			
96	10-32 10-6-I	Обшивка досками клапана	м ²	10,29	2,14	22			
97	10-28 10-4-I	Установка элементов каркасов из брусьев	м ³	0,23	110,00	25			
98	26-19 26-4-6 ССП. ч. I р. 4 п. 124	Утепление минераловатными плитами цена: 8,05+1,03x23,4	м ³	0,30	32,15	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	I5-56I I5-I59-I	Окраска шкафов масляной крас- кой за два раза	100 м2	0,30	70,10	21			
100	I5-564 I5-I59-4	Окраска утепленного клапана масляной краской за два раза	100 м2	0,01	80,00	1			
101	20-410	Установка металлической сетки	1 шт	1,00	1,50	2			
102	I30-I473	Стоимость сетки	шт	0,18	4,96	1			
		Итого по разделу I2	руб			94			
		Раздел I3. Разные работы							
103	20-410	Жалюзийные решетки площадью в свету до 1 м2	шт	1,00	1,50	2			
104	I21-I973	Стоимость жалюзийных решеток ВЖ-I	т	0,02	464,00	9			
105	I5-614	Масляная окраска решеток за два раза	100 м2	0,002	60,50	1			
106	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	100 м3	0,06	74,50	5			

Т П 902-2-412.86

(VI)

30

21345 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I07	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под отмостку цена: 230-9,06х2	100 м2	0,25	211,88	53			
I08	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм от- мостки цена: 156-25,3	100 м2	0,25	130,70	33			
I09	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входную площадку	м3	0,19	10,70	2			
I10	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под площадку цена: 230-9,06х2	100 м2	0,02	211,88	4			
I11	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм площадок цена: 156-25,3	100 м2	0,02	130,70	3			

Т.П. 902-2-412.86

(УІ)

ЗІ

21345 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II2 8-28 8-4_8		Устройство глиняного замка	мЗ	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			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной
смете № I-I

№ п/п	Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол- во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чис- тая продукция			Удельный вес стои- мости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимо- сти ра- бот по мету стоим. ед.изм.		
				пря- мые за- тра- ты	накладные расходы % сумма	Плано- вые накоп- ления	Всего	В том числе осн. экспл. зар- машин пла- та	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														
I.Смета № I-I раз- дел I	А. Подземная часть													
	Земляные работы	м3	138	171	16,5	28	16	215						3,93 1,56
2. -"-	Фундаменты	м3	3,35	710	16,5	116	66	892						16,28 266,27
	Итого по подземной части	руб		881		144	82	1107						20,21

Т.П 902-2-41286 (У1)

33

21345 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б. Надземная часть														
3	Стены	м3	41,43	1562	16,5	256	145	1963						<u>35,83</u> 47,38
4	Покрытие	м2	36	393	16,5	65	37	495						<u>9,04</u> 13,75
5	Кровля	м2	40	295	16,5	48	27	370						<u>6,75</u> 9,25
6	Окна	м2	4,44	97	16,5	16	9	122						<u>2,24</u> 27,48
7	Двери	м2	4,09	84	16,5	14	8	106						<u>1,93</u> 25,92
8	Полы	м2	34	242	16,5	40	23	305						<u>5,57</u> 8,97
9	Металлоконструкции	т	0,77	279	8,6	24	24	327						<u>5,97</u> 424,67

Т.п 902-2-412 86 (У1)

34

21345 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Наружная отделка	м2	101	99	16,5	16	9	124						<u>2,26</u> 1,23
11	Внутренняя отделка	м2	110	225	16,5	37	21	283						<u>5,17</u> 2,57
12	Приточные шкафы	руб	-	94	16,5	15	9	118						<u>2,15</u> -
13	Разные работы (в т.ч. металло- конструкции)	руб	-	126 (9)	-	20 (1)	12 (1)	158 (11)						<u>2,88</u> -
	Итого по надземной части			3496		551	324	4371						79,79
	Итого по общестрой- тельным работам			4377		695	406	5478						100%

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные: составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация: подготовил инженер

проверил рук. группы

Бондаренко

Н. Бондаренко

Калинина

Т. Калинина

Малютина

Н. Малютина

Шкирева

Т. Шкирева

Борзакова

Р. Борзакова

Шопина

Л. Шопина

Т.п. 902-2. 412.86 (У1)

35

21345-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 100, 200 м³/сутки"
На специально-строительные работы

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 9,75/4,87 руб.
2. I м² общей площади
зданий 21,91 руб.
3. I м³ объема здания 5,53 руб.

Основание: КЕ2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в том числе: осб. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	6-I 6-I-I	Подбетонка из бетона М50 под приемком	м ³	0,50	27,40	14			
2	II-II II-I-II	Днище приемка из бетона М100	м ³	0,03	29,30	I			
3	6-90 6-II-I	То же, стен	м ³	0,70	32,20	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	6-226 6-26-4	Устройство ж/б прямка 2 из бето- на М100 цена: $47-(32,1+26,3) \times 1,015$	м3	2,31	41,11	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 прием- ками	т	0,05	35,50	2			
9	I21-I979	Стоимость щитов	т	0,05	326,00	I6			
10	6-84 6-I-I3	Уголок в стене МСI с металлиза- цией цена: $355+I78$	т	0,02	533,00	II			
II	6-I3 6-I-I3	Заделка бетоном М200 уголка МСI цена: $34,4+(27,4-25,8) \times 1,02$	м3	0,03	36,03	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 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 М100 Ф0М2 под каркасно-засыпные фильтры	м3	17,3I	33,00	57I			
I4	6-86 6-9-IO	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,04	15,30	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	100 м2	0,09	54,30	5			
		Итого по смете	руб			778			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			18			
		В том числе общестроительные работы	руб			760			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			18			

г.п. 902.2.412.86

(У1)

38

21345-06

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

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%

руб

125

То же, на металлоконструкции - 8,6%

руб

1

Итого

руб

904

Плановые накопления - 8%

руб

71

Всего по смете

руб

975

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС




Н. Бондаренко

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы




Н. Малютина

Т. Шкирева

Перфорация ст. инженер

проверил рук. группы




В. Любанова

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности 2,05/1,03 руб.

2. I м² общей площади

зданий 0,6 руб.

3. I м³ объема здания 1,16 руб.

Основание: спецификация ОВ СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измере- ния	Коли- чест- во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно- чистая продук. прямо 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	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопитель- ных чугунных тип, М-140А0	экм	I5, I	7,66	I16			
2	I8-I98 I8-II-6	Установка воздухооборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 273 мм	шт	I	I5,2	I5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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			

Т.п 902-2-412 86

(УІ)

4І

21345-06

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

Накладные расходы - 13,3%

руб

19

Плановые накопления - 8%

руб

13

Всего, стоимость сантехнических работ

руб

192

Раздел 2. Строительные работы

10 15-614 Масляная окраска белилами с до-
15-164-8 бавлением колера стальных труб
диаметром менее 50 мм и за 2 раза

100 м² 0,16

60,5

10

Стоимость общестроительных работ

руб

10

Накладные расходы - 16,5%

руб

2

Плановые накопления - 8%

руб

1

Всего, стоимость общестроительных работ

руб

13

Всего по смете

руб

205

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник

проверил рук. группы

Перфорация: ст. инженер

проверил рук. группы

Н. Бондаренко

Т. Калининна

С. Прохорова

Г. Лучина

В. Губанова

Л. Попова

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 - тысруб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 4,97/2,49 руб.
2. 1 м² общей площади
зданий 14,66 руб.
3. 1 м³ ~~объем~~ ~~зданий~~ 2,82 руб.

Основание: спецификация СВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм.	в том числе:	
						условно-	чистая	осн.	эиспл.
						продук-	э/пл.	машин	
						ция		в т.ч.	
						прямые		э/пл.	
						затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	20-704	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70, Н 2, 5А с электродвигате- лем 4АА56А4	шт	I	59,6	60
	20-20-I					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I30-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м2	0,39	11,2	4			
3	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200	I шт	5	1,48	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	16,2	16			
6	20-2 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200	м2	2,51	5,35	13			
7	I8-I4 K-I, I5	Воздуховоды асбестоцементные перим. до 1000 мм	м2	112	0,46	52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	604-804	Стоимость воздуховодов асбестоце- ментных разм. 200x200	м	118,72	1,92	228			
9	I8-I30 I8-5-4	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диамет- ром нитки 70 мм	м	6	2,87	17			
		Стоимость сантехнических работ	руб			400			
		Пуск и регулировка - 5%	руб			3			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			53			
		Плановые накопления - 8%	руб			36			
		Всего, стоимость сантехниче- ских работ	руб			492			
		Раздел 2. Строительные работы							
10	I5-614 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добав- лением колера стальных труб диамет- ром менее 50 мм за 2 раза	100 м2	0,06	60,5	4			
		Стоимость общестроительных работ	руб			4			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			1			

Т.п. 902-2-4/2.86

(УІ)

45

21345-06

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

Всего, стоимость общестроительных работ

руб

5

Всего по смете

руб

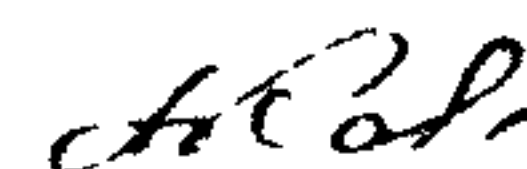
497

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:
1. Расчетную единицу
производительности 0,41/0,21 руб.
2. 1 м² общей площади
зданий 1,21 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,23 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преи- шп	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	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	10

Раздел I. Сантехнические
работы

I	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чу- гунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 65 мм	м	5	3,29	I6			
---	----------------	---	---	---	------	----	--	--	--

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 диаметр 50 мм	м	I	2,21	2			
3	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм	м	I	I,36	I			
4	I6-41 I6-7-3	То же, диаметром 15 мм	м	I	I,20	I			
5	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода, диаметром до 50 мм	100 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	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

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 1,5 м грунт 2 группы	100 м3	0,11	74,50	8
8	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100 м3	0,11	46,00	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			41

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

Л. Медведева

Г. Лучина

Г. Губанова

Л. Шонина

г.п. 902-2-41286 (У1)

49

21345 - 06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,52/0,26 руб.2. 1 м² общей площади
зданий 1,53 руб.3. 1 м³ объема здания 0,29 руб.

Основание: Спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преи- скурантов, УСН, расце- нок (цен- ника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини. изм.	Коли- чест- во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	экспл. материалы 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 полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой сме- шивания прямоугольных со спинкой, размером в мм: 600x450x150	компл.	I	19	19			
---	-----------------	--	--------	---	----	----	--	--	--

1	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	7	3,21	22			
		Стоимость сантехнических работ	руб			41			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			6			
		Плановые накопления - 8%	руб			4			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			51			

Раздел 2. Строительные работы

3	I5-613 I5-I64-7	Масляная окраска беллами с добав- лением колера стальных труб диамет- ром более 50 мм за 2 раза	100 м2	0,02	43,5	1			
		Стоимость общестроительных работ	руб			1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1			
		Всего по смете	руб			52			

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
Л.Медведева
Г.Лучина
В.Губанова
А.Шошина

г.п.902-2-412.86 (УГ)

5I
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

21345-06

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 100,200 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 - 3,33/1,67 руб.
2. I м2 общей площади
зданий - 9,82 руб.
3. I м3 объема здания - 1,89 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 гг.

№ п/п	№ прейс- курентов, УСН, расце- нок, (цен- ника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	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	10

Раздел I. Сантехнические работы

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

I	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	41			
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 II6I80к, 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			
10	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 вентиля, диаметром до 25 мм	шт	6	I,68	10			
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 приварен- ные из стали ВстЗсп2, ВстЗсп3 дав- лением I,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	I2	0,73	9			

Т.п 902-2-412.86

(У1)

54

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100 м	0,38	3,94	I			
I6	20-696 20-18-I	Крепление трубопроводов	100 кг	0,03	35,9	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб			221			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			30			
		Плановые накопления - 8%	руб			19			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			270			
		Раздел 2. Строительные работы							
I7	I5-614 I5-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100 м2	0,04	60,5	2			
I8	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,2	20,4	4			

г.п. 902-2-412 86 (VI)

55

21345-06

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	0,2	20,2	4			
20	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100 м2	0,07	207	16			
21	II4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Б-В	1000м2	0,01	1870	14			
22	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	7,50	1,34	10			
23	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев из крепления тепловой изоляции	100 м2	0,07	17,30	1			
		Стоимость общестроительных работ	руб			51			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			9			
		Плановые накопления - 8%	руб			3			

Т П 902-2-412 86

(VI)

56

21345-06

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

Всего, стоимость общестроитель-
ных работ

руб

63

Всего по смете

руб

333

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

Т.П. 902-2-412-86

(У1)

57

21345-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 100, 200 м³/сутки"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубо-
проводов

Сметная стоимость 2,93 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 1,29 тыс.руб.
монтаж 1,57 тыс.руб.
строительн. работ 0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 29,29/14,65 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 2,04 руб.
3. 1 м³ объема здания

Основание: обоснование: черт. ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	230I-6067	Насос-НСЦ-3	шт	2	185	370	=	-	=
---	-----------	-------------	----	---	-----	-----	---	---	---

гп 902-2-412 86

(У1)

58

21345-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	230I-6068 I50I-I4I3 I50I-I155	Насос НСЦ-I с эл.двигателем АО2-42-2	шт	2	22I	442	==	-	==
3	230I-I228 I50I-3043 I50I-I399	Насос ВКС-I/I6A с эл.двигателем 4AXBOB4	шт	I	307	307	==	-	==
4	7-28I-I	Монтаж насосов	шт	5	20,22	10I	== 66	53	<u>13</u> 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: 0,1 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	10	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	3-У-6II	Монтаж тали	т	0,05	47,27	2	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
		Всего по разделу I	руб			1458	<u>—</u> 72	59	<u>13</u> 6
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			1170			
		запасные части - 2%	руб			23			
		тара и упаковка - 2%	руб			24			
		транспортные расходы - 4%	руб			48			
		заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			16			
		комплектация - 0,7%	руб			8			
		Всего, стоимость оборудования	руб			1289			
		Стоимость монтажных работ	руб			110			
		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			

Т П 902-2-412 86

(УІ)

60

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 80%	руб			47			
		Плановые накопления - 8%	руб			12			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			169			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
		М5							
9	I2-I023-2	Заслонки стальные, диаметр, мм: 100	шт	2	5	10	$\frac{7}{7}$	7	$\frac{7}{7}$
10	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, диаметр 114-159 мм	т	0,05	87,29	4	$\frac{3}{3}$	3	$\frac{3}{3}$
11	I2-802-5	Задвижки 30ч6бр diam. 100 мм	шт	2	7,52	15	$\frac{7}{8}$	7	$\frac{7}{8}$
		М 7							
12	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, диаметр 76 мм	т	0,01	107,89	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$

Т П 902-2-412 86 (УІ)

6І

21345-06

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
І3	І2-2-8	То же, диаметр ІІ4-І59 мм	т	0,16	87,29	І4	$\frac{-}{І3}$	ІІ	$\frac{2}{І}$
І4	І2-802-5	Задвижки 30ч6бр diam.100 мм	шт	4	7,52	30	$\frac{-}{І5}$	І4	$\frac{І}{-}$
І5	І2-803-4	Клапаны чугунные обратные, мм: 100	шт	2	3,71	7	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{І}{-}$
М8									
І6	І2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, диаметр ІІ4-І59 мм	т	0,35	87,29	3І	$\frac{-}{29}$	24	$\frac{5}{3}$
І7	І2-2-9	То же, диаметр 2І9-325 мм	т	0,09	56,44	5	$\frac{-}{5}$	4	$\frac{І}{І}$
І8	І2-802-7	Задвижки чугунные диаметр мм: 150	шт	4	9,42	38	$\frac{-}{2І}$	І9	$\frac{2}{-}$

г.п. 902-2-41286

(VI)

62

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	12-803-5	Клапаны чугунные обратные, диаметр мм: 150	шт	2	5,22	10	$\frac{-}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
M9									
20	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, диаметр 114-159 мм	т	0,21	87,29	18	$\frac{-}{17}$	14	$\frac{3}{2}$
21	12-802-7	Задвижки чугунные, диаметр мм: 150	шт	2	9,42	19	$\frac{-}{11}$	10	$\frac{1}{-}$
M10									
22	12-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, диаметр 57 мм	т	0,03	137,55	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
23	12-802-3	Задвижки чугунные, диаметр мм: 50	шт	2	2,08	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

Т.п. 902-2-442 86

(VI)

63

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные, диаметр, мм: 50	шт	I	2,06	2	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
Стоимость материалов, не учтенных в ценниках									
25	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов, д. 219x3 мм	т	0,09	419,98	38	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
26	I59-3348 I59-3349	То же, д. 159x3 мм	т	0, 54	449,83	243	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
27	I59-3333 I59-3334	То же, д. 108x2 мм	т	0,22	547,89	121	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
28	I59-3331 I59-3322	То же, д. 76x2 мм	т	0,01	598,71	6	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
29	I59-3317	То же, д. 57x3 мм	т	0,03	667,92	20	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
30	I30-645	Задвижки МПА 30ч6бр, диаметром в мм: 50	шт	2	13,9	28	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$

Т.п 902-2-412 86 (У1)

64

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	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 I9ч2I6р Ду 50; Ру I6	шт	I	II,64	I2	==	-	==
34	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6р	шт	2	I5,37	3I	==	-	==
35	2307-I0826	Клапан обратный I9ч2I6р 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			

т.п 902-2-4(2.86

(УІ)

65

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб			138			
		Всего заработная плата	руб			145			
		Стоимость материалов и конст- рукций	руб			977			
		Накладные расходы - 80%	руб			110			
		Плановые накопления - 8%	руб			103			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1402			
		Раздел 3. Строительные работы							
37	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	20,43	0,59	12			
38	I3-116 I3-15-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м2	0,05	10,3	1			
39	I3-133 I3-16-6	Нанесение на огрунтованные по- верхности краски БТ-177	100м2	0,05	6,94	1			
40	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	0,09	43,5	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100 м2	0,04	17,3	1			
42	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,18	20,4	4			
43	II4-I47	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 100	м3	0,19	16,1	3			
44	26-69 26-13-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике	100 м2	0,04	81,1	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	100 м2	0,05	80,1	4			
47	II4-296- 1969 г. К=1,2	Сталь тонколистовая кровельная толщ. 0,8 мм	м2	5,45	3,08	17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

48	26-76 26-14-2	Окраска изолированных поверх- ностей масляным составом за два раза	100 м2	0,05	66,3	3			
		Стоимость общестроительных работ	руб			56			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			10			
		Плановые накопления - 8%	руб			3			
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб			69			
		Всего по смете	руб			2929			

Главный инженер проекта

Н.Бондаренко

Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Т.Бурлова

Т.Бурлова

проверил рук. группы

Г.Лучина

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст. инженер

В.Губанова

В.Губанова

проверил рук. группы

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 100, 200 м³/сутки"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 2,65 тыс.руб.

в т.ч.

оборудование 1,72 тыс.руб.

монтаж 0,13 тыс.руб.

строит. работы 0,8 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 26,49/13,25 руб.2. 1 м² общей площади
зданий 23,66 руб.3. 1 м³ объема здания 4,55 руб.

Основание: спецификация: ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и монтаж									
I	23032-200	Каркасно-засыпной фильтр	шт	2	748	1496	==	-	==
II		д. 1500 мм							

т.п 902.2-4/2.86 (VI)

69

21345 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I8-I-4	Монтаж	шт	2	28,1	56	<u>43</u>	32	<u>II</u> 5
3	ССЦ т. I стр. 123	Стоимость песка, затаренного в мешки	м3	2,4	28,9	69	<u>==</u>	-	<u>==</u>
4	24I5 стр. 96	Перфорация	м2	49,3	0,55	27	<u>==</u>	-	<u>==</u>
5	5I8-456	Пластина I тмкш	кг	3,52	0,84	3	<u>==</u>	-	<u>==</u>
6	I5I0-III	Канат 3, I-Г-В-Н-I568	10 м	1,50	2,72	4	<u>==</u>	-	<u>==</u>
		Всего по разделу I	руб			1847	<u>43</u>	32	<u>II</u> 5
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			1565			
		запасные части - 2%	руб			30			
		тара и упаковка - 2%	руб			31			

Т.П. 902-2.412.86 (VI)

70

21345 - 06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	То же 4-2	То же 2-1 мм	м3	0,5	10,90	5			
10	То же 4-2	То же 5-2 мм	м3	0,5	10,9	5			
11	То же 4-3	То же 10-5 мм	м3	0,5	10,2	5			
12	То же 4-4	То же 20-10 мм	м3	0,5	9,99	5			
13	То же 4-6	То же 40-20 мм	м3	0,5	9,63	5			
14	6-259 6-31-1	Загрузка фильтров песком	м3	2,4	1,36	3			
15	13-260 13-33-04	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудова- ния	м2	49,3	3,06	151			
16	13-265 13-33-9	Обеспыливание	м2	49,3	0,07	3			
17	13-270 13-34-5	Обезжиривание аппаратов и тру- бопроводов диаметром свыше 500 мм Уайт-спиритом	100 м2	0,49	10,2	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		транспортные расходы - 4%	руб			65			
		заготов.-складские расходы - - 1,2%	руб			20			
		комплектация - 0,7%	руб			11			
		Всего, стоимость оборудования	руб			1722			
		Стоимость монтажных работ	руб			90			
		материалы	руб			14			
		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			125			
		Раздел 2. Строительные работы							
7	6-260 6-31-2	Загрузка фильтров гравием	м3	9,5	1,37	13			
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	10
18	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м2	0,2	10,3	2			
19	13-155 13-18-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-710	100м2	0,2	16,2	3			
20	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м2	0,29	10,3	3			
21	13-155 13-18-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-710	100м2	0,29	16,2	5			
22	13-165 13-18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 за 2 раза	100м2	0,29	14,4	4			
23	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции	100м2	0,47	17,3	8			
24	26-19 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	10
25	II4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-81 М-125	м3	3,30	23,40	77			
26	26-50 26-10-5	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криволинейных поверхностях	м2	47,10	1,30	61			
27	26-64 26-11-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с подготовкой покрытия	100 м2	0,47	77,20	36			
28	II4-297- 1969 К=1,2	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. 0,8 мм	м2	57,46	2,64	152			
		Стоимость общестроительных работ	руб			639			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			107			
		Плановые накопления - 8%	руб			56			

т.п. 902-2-412 86 (УІ)

74

21345-06

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

Всего, стоимость общестроительных работ

руб

802

Всего по смете

руб

2649

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

Бондаренко

Н. Бондаренко

Калинина

Т. Калинина

Бурлова

Т. Бурлова

Лучина

Г. Лучина

Борзакова

Р. Борзакова

Шошина

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

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

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,02 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,16 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 1,8/0,9 руб.2. 1 м² общей площади
здания 4,72 руб.3. 1 м³ объема здания 0,91 руб.

Основание: спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ пре- скура- нов, 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.
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	==	-	==

гп 902-2-41286 (У1)

76

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-525-2	Автомат одно-двух-трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене	шт	2,00	2,88	6	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
3	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100 шт	0,02	103,00	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
4	8-594-1	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах	100 шт	0,01	278,00	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
5	8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100 шт	0,03	93,00	3	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{1}{1}$
6	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	100 шт	0,01	179,00	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
7	8-591-3	Выключатель герметический	100 шт	0,03	49,80	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

Т.п 902-2-41286 (У1)

77

21345-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-591-8	Розетка штепсельная гермети- ческая	100 шт	0,03	30,00	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{=}$
9	8-400-1	Кабели с креплением накладны- ми скобами, суммарное сечение до 10 мм ²	100 м	0,40	60,80	24	$\frac{=}{18}$	9	$\frac{9}{3}$
10	8-400-2	Кабели с креплением накладны- ми скобами суммарное сечение до 16 мм ²	100 м	0,10	68,00	7	$\frac{=}{6}$	3	$\frac{3}{1}$
		Всего по разделу I	руб			97	$\frac{=}{33}$	20	$\frac{13}{4}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			24			
		транспортные расходы	руб			1			
		Всего, стоимость оборудования	руб			25			
		Стоимость монтажных работ	руб			49			
		материалы	руб			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин	руб			9			
		заработная плата машинистов	руб			4			
		основная заработная плата	руб			20			
		всего заработная плата	руб			24			
		Накладные расходы	руб			18			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			72			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником							
II	I50701-12	Светильник типа НПО16х60	шт	2,00	4,00	8	==	-	==
I2	I507-1199	То же, типа НСП1-200-231	шт	4,00	6,59	26	==	-	==
I3	I53-97	Светильники с лампами накаливания взрывонепроницаемый типа ВЗГ-14	шт	1,00	21,20	21	==	-	==
I4	I53-265	Лампы Е220-230-60	10 шт	0,20	0,99	1	==	-	==

т.п. 902-2-412.86 (У1)

79

21345 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	I5I5-70I6	Лампы, I220-230-200	10 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	10,00	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	1000м	0,03	I66,00	5	==	-	==
21	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм2: 3х2,5	1000 м	0,02	I9I,00	4	==	-	==

г.п 902-2-41286

(УІ)

80

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	I5I-I092	То же, сеч. 3x4+Iх2,5 кв.мм	I000м	0,0I	272,40	3	<u>—</u>	—	<u>—</u>
		Всего по разделу 2	руб			83	<u>—</u>	—	<u>—</u>
		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	<u>—</u> 33	20	<u>I3</u> 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			

г.п. 902-2-4/2.86 (УІ)

81

21345-06

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

Заработная плата машинистов	руб	4
Основная заработная плата	руб	20
Всего заработная плата	руб	24
Стоимость материалов и конструкций	руб	77
Накладные расходы	руб	18
Плановые накопления	руб	10
Всего, стоимость монтажных работ	руб	155

Главный инженер проекта

Бондаренко

Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Калнина

Т.Калнина

Исходные данные:

составил

Скубак

Л.Скубак

проверил рук. группы

Щербакова

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил

Новикова

Е.Новикова

проверил рук. группы

Шошина

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-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейс- скуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини. изм.	Коли- чество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	экоп. 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 - 1 шт

I	I5I7-II27	Металлоконструкции шкафов рас- пределительных серии ШР-II 1600x500x300 мм	шт	1,00	41,50	42	==	-	==
---	-----------	---	----	------	-------	----	----	---	----

ТН 902-2-412.86 (УІ)

83

21345-06

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	I504-2025	Рубильник 250А, число полюсов - 3 = РЗМЗ	шт	1,00	4,90	5	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
4	I5I7-I3643	Рубильники главных цепей 200-250А	шт	1,00	2,95	3	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
5	8-574-I	Подготовка к включению на рубильник на ток до 250А	полюс	3,00	0,53	2	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{=}$
6	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В ИИИ2-60	шт	6,00	0,19	I	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
7	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св. IO до 60А	шт	6,00	I,20	7	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

г.п 902-2-412.86 (У1)

84

21345 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I504-3101	Предохранитель плавкий 100А ПН2-100	шт	9,00	0,57	5	==	-	==
9	I517-13811	Предохранители на напряжение до 500В св. 60 до 100А	шт	9,00	1,30	12	==	-	==
10	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	15,00	0,66	10	== 5	5	== -
		Ящик управления ЯОИ5901-3274СУХЛ4 - I т							
11	I517-1102	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аппара- туры 800х360х600 мм	шт	1,00	16,30	16	==	-	==
12	8-572-4	Щиток блок управления, уста- навливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт	1,00	4,72	5	== 3	2	1 -

г.п 902-2-412.86

(УІ)

85

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	1504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номиналь- ный ток А 25, А63-МГ, А63-МТУ 16-522.110-74	шт	1,00	1,45	I	=	-	=
I4	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключае- ля автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	I	=	-	=
I5	8-574-I8	Подготовка к включению: авто- мат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,23	I	=	-	=
I6	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	2,00	6,60	I3	=	-	=
I7	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключае- ля автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
I8	8-574-23	Подготовка к включению: авто- мат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2,00	1,14	2	= 2	2	=

т.п. 902-2-4/2.86 (УІ)

86

213 45 -06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	I504-4545	Пускатель ПМЛ210004	шт	2,00	6,60	13	==	-	==
20	I517-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	==	-	==
21	8-574-44	Подготовка к включению: пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	1,15	2	I ==	I	I ==
22	I517-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	2,00	1,70	3	==	-	==
23	I504-I3326	Реле РТЛ102104	шт	2,00	3,00	6	==	-	==
24	I517-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	1,19	2	I ==	I	I ==

г.н 902-2-412.86 (VI)

87

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	I504-I2235	Реле РПМЗЮ4	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,19	I	== I	I	== -
29	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2Y3	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	цель	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	10
33	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	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	$\frac{=}{I}$	I	==
35	I504-I8093	Кнопка ПKEI22-2	шт	2,00	I,95	4	==	-	==
36	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПKE	шт	2,00	I,25	2	==	-	==
37	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	$\frac{=}{I}$	I	==
38	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	120,00	0,40	48	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящик управления ЯУ5113-03АЗ - 1 шт.							
39	I5I7-I10I	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	<u>I</u>	I	<u>I</u>
4I	ТПЭП-380	Блок РЕУ5101-03АЗ	шт	I,00	22,83	23	==	-	==
42	ЦТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	I,00	5,58	6	<u>2</u>	2	<u>I</u>
43	I5I7-I506	Установка панели в шкафу открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	I,00	I,50	2	==	-	==
44	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	2,00	0,80	2	==	-	==

Т.П 902-2-412.86 (VI)

90

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления = KE	шт	2,00	I,25	2	==	-	==
46	8-574-48	Подготовка к включению: кноп- ка 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 уста- новки комбинированной аппара- туры 800x360x600 мм	шт	2,00	I6,30	33	==	-	==

т.п. 902-2-412.86

(УІ)

9І

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	8-572-4	Щиток блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2,00	4,72	9	$\frac{5}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
53	1504-1009	Выключатель автоматический число полюсов - 3, номинальный ток А 50, АП50-3	шт	2,00	2,25	4	$\frac{5}{5}$	-	$\frac{5}{5}$
54	1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	$\frac{5}{5}$	-	$\frac{5}{5}$
55	8-574-23	Подготовка к включению: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2,00	1,14	2	$\frac{5}{2}$	2	$\frac{5}{5}$
56	1504-3065	Предохранитель номинальный, ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	$\frac{5}{5}$	-	$\frac{5}{5}$
57	1517-13791	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	4,00	0,65	3	$\frac{5}{5}$	-	$\frac{5}{5}$

Г.П. 902-2-412.86 (VI)

92

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	8-574-6	Подготовка к включению: предо- хранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	<u>I</u>	I	<u>I</u>
59	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2,00	1,00	2	<u>I</u>	-	<u>I</u>
60	I517-I48II	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	<u>I</u>	-	<u>I</u>
61	8-574-6	Подготовка к включению прибора сигнального	шт	2,00	0,66	I	<u>I</u>	I	<u>I</u>
62	I504-4018	Пускатель электромагнитный нерезервированный с тепловым реле ПАР-3I2Y4	шт	2,00	13,30	27	<u>I</u>	-	<u>I</u>
63	I517-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	<u>I</u>	-	<u>I</u>
64	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитный ток до 40А	шт	2,00	1,15	2	<u>I</u>	I	<u>I</u>

Т.П 902-2-412 86

(УІ)

93

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	<u>I</u>	I	==
68	I504-I80II	Кнопки управления KE-0IIY3	шт	4,00	0,80	3	==	-	==
69	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления=KE	шт	4,00	I,25	5	==	-	==
70	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	<u>2</u>	2	==
7I	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	40,00	0,40	I6	==	-	==

70902-2-412 86 (У1)

94

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	8-522-1	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене на ток до 25А	шт	2,00	2,60	5	<u>3</u>	3	<u>-</u>
73	8-521-10	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 100А	шт	1,00	4,18	4	<u>2</u>	2	<u>-</u>
74	11-582-2	Коробка М614	шт	1,00	1,04	1	<u>1</u>	1	<u>-</u>
75	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100 шт	0,10	27,80	3	<u>2</u>	2	<u>-</u>
76	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100 м	0,20	1,34	1	<u>-</u>	-	<u>-</u>
77	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	5,00	1,16	6	<u>2</u>	2	<u>-</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	8-417-5	Труба винипластовая в перекры- тиях под заливку бетоном внут- ренний диаметр до 25 мм	100 м	0,10	15,90	2	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
79	8-418-1	Труба полиэтиленовая в гото- вых бороздах внутренний диа- метр до 25 мм	100 м	0,30	9,89	3	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{1}$
80	8-416-1	Кабели по установленным кон- струкциям или лоткам с уста- новкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной сре- дой сечение до 10 мм ²	100 м	0,30	37,50	11	$\frac{1}{10}$	3	$\frac{7}{2}$
81	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	100 м	0,20	37,50	8	$\frac{1}{6}$	2	$\frac{4}{1}$
82	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в про- ложенные трубы	100 м	0,30	9,29	3	$\frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{1}$

г.п.902-2-412.86 (У1)

96

21345-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до: I кг	100 м	0,10	10,00	I	<u>I</u>	I	<u>I</u>
84	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм ²	шт	2,00	I,33	3	<u>I</u>	I	<u>I</u>
85	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 7	шт	2,00	0,49	I	<u>I</u>	-	<u>I</u>
	Всего по разделу I		руб			592	<u>I</u> 7I	55	<u>I6</u> 4
	В том числе:								
	Стоимость оборудования		руб			395			
	запасные части		руб			4			
	тара и упаковка		руб			4			
	транспортные расходы		руб			12			
	заготов.-складские расходы		руб			2			

Г.П. 902-2-412.86 (У1)

97

21345 - 06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость оборудования	руб			417			
		Стоимость монтажных работ	руб			120			
		Материалы	руб			46			
		Эксплуатация машин	руб			12			
		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			175			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
86	I54-30	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВЗ-10	шт	2,00	2,06	4	==	-	==
87	I5I7-2450	Ящик ЯБПВУ-1	шт	1,00	15,23	15	==	-	==
88	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7x2,5	1000м	0,01	277,00	3	==	-	==

г.п. 902-2-4/2.86(У1)

98

21345-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм	1000 м	0,05	248,30	12	==	-	==
90	2405-I86I	Стойки КII50УЗ	1000шт	0,01	235,40	2	==	-	==
91	2405-I696	Полки КII6IУЗ	1000 шт	0,02	139,10	3	==	-	==
92	2405-II6I0	Коробка У6I4	шт	1,00	6,36	6	==	-	==
93	I59-48I	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 25 мм	10 м	3,00	2,38	7	==	-	==
94	503-80I24- -II	Трубы Д=25 мм из непластифи- цированного поливинилхлорида	1000шт	0,01	334,80	3	==	-	==
95	2405-I0I3	Вводы гибкие КI083УЗ	шт	5,00	1,80	9	==	-	==
		Всего по разделу 2	руб			69	==	-	==

т. п 902-2-412 86 (У1)

99

21345-06

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

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

661

71

55

16
4

В том числе:

Стоимость оборудования

руб

395

Запасные части

руб

4

Тара и упаковка

руб

4

Транспортные расходы

руб

12

Заготов.-складские расходы

руб

2

Всего, стоимость оборудования

руб

417

Стоимость монтажных работ

руб

184

Материалы

руб

46

Эксплуатация машин

руб

12

Заработная плата машинистов

руб

4

Основная заработная плата

руб

55

г.п. 902-2-412.86 (VI)

100

21345-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего заработная плата	руб	59
Стоимость материалов и конст- рукций	руб	64
Накладные расходы	руб	47
Плановые накопления	руб	13
Всего, стоимость монтажных работ	руб	244

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Бондаренко
Т.Калинина

Н. Бондаренко
Т. Калинина

Исходные данные:
составил ст. инженер
проверил рук. группы

Скубак
В.Щербакова

Л. Скубак
В. Щербакова

Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Губанова
И.Шошина

В. Губанова
И. Шошина

г. п. 902-2-412.86 (У1)

101

21345-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах производительностью 100-200 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 1,9/0,95 руб.

2. 1 м² общей площади здания 1,77 руб.3. 1 м³ объема здания 0,34 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейс- курсов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм.	в том числе:	
							условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	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 ОБМ1-100	шт.	5,00	2,30	II	==	-	==
---	------------	-----------------------------------	-----	------	------	----	----	---	----

г.п. 902-2-4/2.86 (VI)

102

21345-06

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

г.п. 902-2-41286 (У1)

103

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-417-5	Труба винипластовая в перекры- тиях под заливку бетоном внут- ренний диаметр до 25 мм	100 м	0,10	15,90	2	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
9	8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,10	9,89	1	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
10	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	100 м	0,20	4,88	1	$\frac{2}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
11	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ²	100 м	0,30	1,21	1	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
12	12-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	5,00	0,22	1	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{1}{1}$

Т.п. 902-2-4/2.86 (VI)

104

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по разделу I			руб			169	<u>34</u> 18	18	<u>-</u> -
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			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			

Т.П 902-2-4/286 (У1)

105

21345-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником									
13	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	2,00	2,35	5	==	-	==
14	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16	шт	1,00	3,69	4	==	-	==
15	130-1039	Краны трехходовые муфтовые 116186к, диаметром 15 мм	шт	5,00	1,07	5	==	-	==
16	152-241	Провода силовые 660В марки ПВ1, сечением, мм ² :1	1000м	0,05	27,90	1	==	-	==
17	159-481	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 25 мм	10 м	1,00	1,83	2	==	-	==
18	503-80124- II	Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	1000шт	0,01	334,80	3	==	-	==
19	0113-18.1	Труба бесшовная Д=14х2 мм	м	5,00	0,49	2	==	-	==

г.п. 902-2-442.86 (У1)

106

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по разделу 2			руб			22	<u> </u>	-	<u> </u>
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	<u> </u>
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			

т.п 902-2-41286 (VI)

107

21345-06

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

Стоимость материалов и конст-
рукций

руб

22

Накладные расходы

руб

15

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

М.Бондаренко

Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и, ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Л.Скубак

Л.Скубак

проверил рук.группы

В.Щербакова

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер

В.Губанова

В.Губанова

проверил рук.группы

Л.Шомина

Л.Шомина

г.п 902-2-41286 (УІ)

108

21345-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту: "Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах производительностью 100, 200 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

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,5/0,25 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 1,18 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,23 руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценыника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числ. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

1	I602I-40004	Аппарат телефонный ТАСТ-70	шт	1,00	9,14	9	=	-	=
2	IO-I27-5	Аппарат телефонный настольный	шт	1,00	0,37	1	=	-	=

г.п. 902-2-4/2.86 (У1)

109

21345-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	10-975-12	Коробка УК-2П	шт	1,00	0,41	1	==	-	==
4	10-972-18	Абонентское защитное устрой- во АЗУ-2	ввод	1,00	3,17	3	<u>2</u>	2	==
5	8-417-5	Труба виниловая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,10	15,90	2	<u>1</u>	1	==
6	8-409-1	Затягивание провода связи в проложенные трубы	100 м	0,10	4,88	1	==	-	==
7	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м, кг, до: 1	100 м	0,20	31,60	6	<u>5</u>	4	<u>1</u>
8	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	100 м	0,10	11,20	1	<u>1</u>	1	==

г. п. 902-2-412.86 (VI)

II0

21345 -06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	IO-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	5,00	0,87	4	<u> </u> I	I	<u> </u> -
10	IO-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену	шт	1,00	6,15	6	<u> </u> 4	3	<u>I</u> -
		Всего по разделу I	руб			45	<u> </u> I4	I2	<u>2</u> -
		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			
		Накладные расходы	руб			9			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			36			

21345-06

Раздел 2. М-териалы, не учтен- ные ценником									
II	I5I-2729	Кабели радиотелефонии марки ПРПМ диаметром жилы, в мм: 1,2	1000м	0,02	64,70	I	<u> </u>	-	<u> </u>
I2	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм2	1000м	0,02	15,10	I	<u> </u>	-	<u> </u>
I3	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П	шт	I,00	0,14	I	<u> </u>	-	<u> </u>
I4	503-80I24- -II	Трубы Д=25 мм из поливинил- хлорида	1000мм	0,01	334,80	3	<u> </u>	-	<u> </u>
		Всего по разделу 2	руб			6	<u> </u>	-	<u> </u>
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			6			
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб			4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6			
		Всего по смете	руб			5I	<u> </u>	I2	<u> </u>
							I4		-

гп 902-2-412 86 (VI)

II2

21345-06

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

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
Плановые накопления	руб	2
Всего, стоимость монтажных работ	руб	42

Главный инженер проекта

Бондаренко

Н. Бондаренко

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Калинина

Т. Калинина

Исходные данные:

составил

Скубак - Щербакова

Л. Скубак

проверил рук. группы

В. Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер

Новикова

Е. Новикова

проверил рук. группы

Шошина

Л. Шошина

Т.П. 902-2-412.86

(УГ)

IIЗ

21345-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

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:

1. Расчетную единицу
производительности 22,7/22,9 руб.2. 1 м² общей площади
зданий 85,66/86,41 руб.3. 1 м³ объема здания 43,4/42,96 руб.

Основание: КМ-4

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейс- курентов, УСН, рас- ценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. эксл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I I-230 Срезка растительного грунта
I-237 с перемещением до 50 м
I-29-I
I-29-8

1000м³ 0,02 159,06 4
3

цена: (33,8+27,7x4)xI,I

т.п 902-2-412 86

(VI)

II4

21345-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы цена: $131+124,39 \times 0,15$	1000м3	0,02	149,66	$\frac{4}{3}$			
3	310-I	Перевозка до I км	т	29,29	0,29	$\frac{8}{7}$			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт I группы цена: $10,7+9,26 \times 0,1$	1000м3	0,02	11,63	$\frac{1}{1}$			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаватора- ми с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы Цена: $156+148,09 \times 0,15$	1000м3	0,16	178,21	29			
6	I-960 I-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную цена: $74,5 \times 1,2$	100 м3	0,11	89,40	10			
7	310-I	Перевозка до I км	т	284,65	0,29	83			

г.п 902-2-41286 (VI)

II5

21345-08

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: $13,2+11,34 \times 0,1$	1000м3	0,16	14,33	2			
9	I-175 I-22-14 т.ч. п.1.11	Разработка грунта экскаватора- ми с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы для обрат- ной засыпки цена: $156+148,09 \times 0,15$	1000м3	0,10	178,21	17			
10	310-1	Перевозка до 1 км	т	169,21	0,29	49			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грун- та до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: $(18,9+10,8) \times 1,1$	1000м3	0,08	32,67	3			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную грунт 2 группы	100 м3	0,19	46,00	9			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматиче- скими трамбовками	100 м3	0,77	9,69	7			
		Итого по разделу I	руб			<u>226</u> 223			

Т.П 902-2-412.86 (У1)

II6

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Резервуар промывной воды									
I4	II-6 II-I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	0,96	16,00	15			
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготов- ки из бетона М50	м3	2,40	27,40	66			
I6	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта	100м2	0,24	99,10	24			
I7	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днш прямоугольных сооружений при толщине стен более 150 мм из бетона М200, МР350, В-4 цена: 47-(32,1+28,2)х1,015+ +0,92х1,015	м3	14,60	43,98	642			
I8	I24-I8	Арматура класса А3	т	1,10	283,00	311			
I9	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	0,13	329,00	43			

г.п. 902-2-412.86

(У1)

II7

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	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	63,21	3,52	222			
22	I5-246	Штукатурка наружных поверхностей стен выше планировочных	100 м2	0,03	98,40	3			
23	9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждением	т	0,21	46,80	10			
24	I21-I98I	Ограждения из прокатных сталей	т	0,21	327,00	69			
25	I5-614	Масляная окраска металлоконструкций белилами с добавлением колера за 2 раза	100 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	41-48	Вертикальные уплотнения деформационного шва из просмоленного каната	100 м	0,01	3000,00	27			

ГП 902-2-4/286

(У1)

II8

2/345 - 06

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

Итого по разделу 2

руб

1478

в т.ч. металлоконструкции

руб

79

Раздел 3. Приемный резервуар

28 23-III

Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных диаметром 1,5 м в сухих грунтах

м3

1,44

66,30

95

II3

29 6-86

Армирование стыков стеновых колец

т

0,01

15,30

1

30 124-7

Арматура класса AI

т

0,02

257,00

-

31 СЦ1.4.2Р.4
п.43

Стоимость сетки

т

0,01

392,00

4

32 15-275

Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен

100 м2

0,03

35,80

1

Итого по разделу 3

руб

101

II9

т.п. 902-2-412.86

(VI)

II9

21345-06

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

Итого по смете

руб

1805

1820

В том числе общестроительные работы

руб

1726

1741

в т.ч. металлоконструкции

руб

79

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%

руб

285

289

То же, на металлоконструкции - 8,6%

руб

7

Итого

руб

2097

2116

Плановые накопления - 8%

руб

168

170

Всего по смете

руб

2265

2286

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 100,200 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:

1. Расчетную единицу
производительности 4,2/2,1 руб.

2. 1 м2 общей площади
зданий - руб.

3. 1 м3 объема здания 0,55/0,53 руб.

Основание: обоснование: черт. ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейску- рантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стоим. един.: руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм.	в том числе:	
							условно- чистая продук- ция прямые затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
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 219-325 мм	т	0,03	33,1	I	I	I	I
---	----------	---	---	------	------	---	---	---	---

Т.п 902-2-41286(У1)

I2I

21345 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр 57 мм	т	0,02	137,55	3	<u>3</u>	3	<u>3</u>
3	I2-2-8	То же, д.114-159 мм	т	0,08	87,29	7	<u>7</u>	5	<u>2</u> 1
4	I2-2-9	То же, диаметр 219-325 мм	т	0,54	56,44	30	<u>29</u>	22	<u>7</u> 4
		Стоимость материалов, не учтенных в ценниках							
5	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб в земле д. 219х3 мм	т	0,03	356,98	11	<u>11</u>	-	<u>11</u>
6	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов, д.219х3 мм	т	0,54	419,98	227	<u>227</u>	-	<u>227</u>
7	I59-3333 I59-3334	То же, д. 108х2 мм	т	0,08	572,79	46	<u>46</u>	-	<u>46</u>

гп 902-2-41286 (VI)

I22

21345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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			
10	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,23	43,50	10			

Г.п. 902.2-41286 (VI)

123

21345-06

I	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

Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Т.Бурлова

Т.Бурлова

проверил рук. группы

Г.Лучина

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст. инженер

Р.Борзакова

Р.Борзакова

проверил рук. группы

Л.Шошина

Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
"Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью
100, 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 108 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 10 т	маш.-ч	1,17
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,51
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	7,39
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,83
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,13
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,11

1.0 902-2-41286 (У1)

125

21345-06

I	2	3
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,15
Прочие машины	руб	174,00
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 15 м	маш.-ч	0,79
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	7,11
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	86,24
Заработная плата	руб	62,09
Строительные машины:		
краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,10
прочие машины	руб	21,11
III. Резервуар промывной воды с приемным резервуаром		
Затраты труда	чел.-ч	298,82/301,83
Заработная плата	руб	215,15/217,32
Строительные машины:		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	10,11
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	1,18/1,10

Т.П 902-2-412.86 (У1)

21345-06

I	2	3
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	0,66/0,65
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,59
Краны переносные 1 т	маш.-ч	0,05
Прочие машины	руб	49,89/50,57
Растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	3,10
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	0,12/0,14
Трамбовки пневматические	маш.-ч	8,43
Цемент-пушка	маш.-ч	6,32
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	9,71/9,62
IV. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел. час	30,31
Заработная плата	руб	18
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел. час	35,3
Заработная плата	руб	21
3. Водопровод		
Затраты труда	чел. час	31,79
Заработная плата	руб	14

г.п. 902-2-412.86 (УІ)

127

21345-06

I	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

І. 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

УІ. Электромонтажные работы

І. Электроосвещение

Затраты труда	чел. час	33
Заработная плата	руб	20

Т.П. 902-2-41286

(VI)

(128)

21345-06

I

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 производительность - 100 м³/сут.в знаменателе - производительность - 200 м³/сут.

Составили

Мал -

Малотина

Лут -

Лутина

Щерб -

Щербакова