ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-32.84

УСТАНОВКА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ОДНОКВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА СЕЛЬСКОЙ УСАДЕБНОЙ ЗАСТРОЙКИ

АЛЬБОМ У

Сметы

19690-05
ЦЕНА 1-01

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать VII 1984 г.
Заказ № 9524 Тираж 420 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 19690-05

902-3-32.84

Установка очистки сточных вод от одноквартирного жилого дома сельской усадебной застройки

АЛЬБОМ У

Сметы

Стоимость:

общая	I,42 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I,37 тыс.руб.
I куб.м здания	56,56 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем приказ № 305 от I2 октября I983г.
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 24 от 06.03.1984г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта М.Н.Сирота
Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Морозова

19690-05

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№	Наименование	№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - на строительство установки производительностью I м3/в сутки	5
3	Объектная смета № 2 - на строительство установки производительностью 0,5 м3/сутки	8
4	Локальная смета № I-I - на общестроительные работы блока емкостей	II
5	Локальная смета № I-2 - на прокладку трубопроводов блока емкостей	I9
6	Локальная смета № I-3- на общестроительные работы резервуара оященной воды № 2	23
7	Локальная смета № I-4 - на прокладку трубопроводов резервуаров с с перекачкой очищенной воды	29
8	Локальная смета № I-5 - то же, с самотечным отводом воды	34
9	Локальная смета № I-6 - электросиловое оборудование резервуаров	37
I0	Локальная смета № 2-I - на общестроительные работы резервуара очищенной воды № I	42
II	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	49

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Установка очистки сточных вод от одноквартирного жилого дома сельской усадебной застройки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984г.

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984г., 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 металлоконструкции	- 8,6%
Плановые накопления	- 8,0%

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

Сметная документация разработана по программе АВС-ЭВС редакция 5, где расценку с метной "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 2,
..... – и т.д.
С 3I0 – как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Установка очистки сточных вод от одноквартирного жилого дома сельской усадебной застройки производительностью I м3/сутки"

Сметная стоимость I,42/I,33 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,42/I,40 тыс.руб.
2. I м3 общей площади зданий 98,27/99,88 руб.
3. I м3 объема здания 56,56/55,74 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№	№ смет сметн. расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. присп. произв. инвент.	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин	нормат. условно-чистая продук.	Технико-эконом. показатели ед. изм.	к-во ед.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Блок емкостей (2шт)											
I	Лок.см. № I-I	Общестроительные работы	0,48	-	-	-	0,48	-	-	-	м3	9,53	50,37
2	-"- №I-2	Прокладка трубопроводов	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого	0,54	-	-	-	0,54	-	-	-	м3	9,53	56,66
		Итого на 2 шт	I,08	-	-	-	I,08	-	-	-	м3	I9,06	56,66
		П. Резервуар очищенной воды № 2											
3	-"- № I-3	Общестроительные работы	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-	м3	5,I6	46,I2
4	-"- № I-4 № I-5	Прокладка трубопроводов	0,03 0,02	-	0,05 -	-	0,08 0,02	-	-	-	-	-	- -
5	-"- № I-6	Электросиловое оборудование	-	0,02 -	-	-	0,02 -	-	-	-	-	-	- -
		Итого	0,27 0,26	0,02 -	0,05 -	-	0,34 0,26	-	-	-	м3	5,I6	56,20 48,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего	I,35	0,02	0,05	-	I,42				м3	24,22	56,56
			I,33	-	-		I,33						55,74

Примечание: в числителе - с перекачкой очищенной воды;
в знаменателе - с самотечным отводом воды.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Руководитель группы Т.Ткирева

19690-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Установка очистки сточных вод от одноквартирного жилого дома сельской усадебной застройки производительностью 0,5 м3/сутки"

Сметная стоимость 0,81/0,72 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,81/0,79 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 60,9/59,4 руб.
3. 1 м3 объема здания 34,53/33,62 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет сметн. расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспо-собл.и произв. инвент.	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин	нормат.	Технико-эконом. показатели ед. изм.	к-во ед.	стоим. ед.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Блок емкостей											
I	Лок.см. № I-I	Общестроительные работы	0,48	-	-	-	0,48	-	-	-	м3	9,53	50,37
2	-"- № I-2	Прокладка трубопроводов	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого	0,54	-	-	-	0,54	-	-	-	м3	9,53	56,66
		П. Резервуар очищенной воды № I											
3	-"- № 2-1	Общестроительные работы	0,I7	-	-	-	0,I7	-	-	-	м3	2,95	58,3I
4	-"- № I-4 -"- № I-5	Прокладка трубопроводов	0,03 0,0I	-	0,05 -	-	0,08 0,0I	-	-	-	-	-	-
5	-"- № I-6	Электросиловое оборудование	-	0,02 -	-	-	0,02 -						
		Итого	0,20 0,I8	0,02 -	0,05 -	-	0,27 0,I8	-	-	-	м3	2,95	74,58 6I,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего	0,74 0,72	0,02 -	0,05 -	-	0,8I 0,72				м3	22,0I	34,53 33,62

Примечание: в числителе - с перекачкой очищенной воды;
в знаменателе - с самотечным отводом воды.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Руководитель группы Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Установка очистки сточных вод от одноквартирного жилого дома сельской усадебной застройки производительностью 0,5 и I0 м3 в сутки". На общестроительные работы блока емкостей

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 480,0 руб.
2. I м2 общей площади зданий 8I,63 руб.
3. I м3 объема здания 50,37 руб.

Основание: чертежи КЖI,3,4,7,I0,I3-I5

Составлена в ценах I984г.

№№ № прейск. пп ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукц.	в том числе осн. з/плата	экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Раздел I. Земляные работы							
I I-230 I-29-I I-237 I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м	I000м3	0,003	II6,90	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	I000м3	0,003	I3I,00	I			
3	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	4,02	0,29	I			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта на автомобилях самосвалах	I000м3	0,003	I0,70	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	0,02	I56,00	3			
6	I-936 I-78-2	Добор грунта вручную цена: I,0IxI,2	I00м3	0,02	I,2I	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
7	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	39,02	0,29	II			
8	I-I95 I-26-I	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы	I000м3	0,02	I3,20	I			
9	I-I75 I-224I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	I000м3	0,0I	I56,00	2			
I0	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	25,85	0,29	7			
II	I-257 I-3I-2 I-268 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы цена: I8,9+I0,8	I000м3	0,0I	29,70	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	0,03	46,00	I			
I3	I-II85 I-II8-2	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	0,I2	9,69	I			
		Итого по разделу I	руб	-	-	32			
		Раздел 2. Железобетонные конструкции							
I4	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,7I	I0,40	7			
I5	7-356 7-25-6	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2	м3	I,94	9,52	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I6	ССЦ т.I п.9-232	Лотковый элемент из бетона М200, МрзI50, В4 цена: 70,7+I,02x2	м3	I,94	72,74	I4I			
I7	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	2,07	22,90	47			
I8	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	I,23	25,00	3I			
I9	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,3I	4I,30	I3			
20	6-24I 6-28-5	Вставка из бетона М200, МрзI50, В4 цена: 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+0,92	м3	0,I9	36,26	7			
2I	ь CI24-I	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	7-345 7-24-6	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 6 м2	м3	0,35	25,20	9			
23	ССЦ т.I п.9-I97	Стоимость стеновых плит блока емкостей из бетона М200, МрзI50, В4	м3	0,35	57,44	20			
24	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I0	22,90	2			
25	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,I0	4I,30	4			
26	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2	шт	2,00	8,06	I6			
27	ССЦ т.I п.9-22I	Стоимость плит покрытий блока емкостей из бетона М200,МрзI50, В4 цена: 5I,6+I,02х2	м3	0,35	53,64	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,I0	32,I0	3			
29	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,09	4I,30	4			
30	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I00м2	0,I5	54,30	8			
3I	23-I57 23-23-I	Установка люков	шт	I,00	I,27	I			
32	CII3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	I,00	I7,80	I8			
33	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0	44I,00	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 2	руб	-	-	37I			
		Итого по смете	руб	-	-	403			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб	-	-	47			
		Итого	руб	-	-	450			
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	30			
		Всего по смете	руб	-	-	480			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Установка очистки сточных вод от одноквартирного жилого дома сельской усадебной застройки". На трубопроводы блока емкостей

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 60 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,I7 руб.
3. I м3 объема здания 7,35 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984г.

№№ № прейск. пп ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукц.	в том числе осн. з/плата	эксплл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Раздел I. Трубопроводы							
I 22-66 22-5-3 ц.Iч.I разд.Ш п.I6I	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I00мм цена: 0,32+0,998хI,76	м	7	2,08	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	22-64 22-5-I ц.Iч.I разд.Ш п.I38	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 500 мм цена: 0,27+0,998х0,72	м	7	0,99	7	—	-	—
3	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I00мм	м	7	0,89	6	—	-	—
4	22-I44 22-I0-I	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 50 мм	м	7	0,56	4	—	-	—
5	22-II9 22-8-3	Трубопровод из полиэтиленовых труб д.90 мм	м	9	0,I4	I	—	-	—
6	Сб.цен ч.5 п.464	Стоимость полиэтиленовых труб ПВП90СЛ	м	9,36	I,I9	I0	—	-	—

19690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
7	22-II7 22-8-I	Трубопровод из полиэтиленовых труб д.40 мм	м	IO	0,II	I	—	-	—
8	Сб.цен ч.5 п.460	Стоимость полиэтиленовых труб ПВП40СД	м	IO,4	0,28	3	—	-	—
9	Сб.цен ч.5 п.66I	Стоимость полиэтиленового угольника д.90мм	шт	2,00	I,00	2	—	-	—
IO	Сб.цен ч.5 п.657	То же, д.40 мм	шт	6,00	0,I3	I	—	-	—
II	С24-I5 стр.96	Перфорация	м2	4,00	0,55	2	—	-	—
		Стоимость	руб	-	-	5I			
		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	4			
		Всего	руб	-	-	63			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту "Установка очистки сточных вод от одноквартирного жилого дома сельской усадебной застройки производительностью 0,5 и I м3 в сутки". На общестроительные работы резервуара очищенной воды №2

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 238 руб.
2. I м2 общей площади зданий 88,47 руб.
3. I м3 объема здания 46,I2 руб.

Основание: чертежи КЖ 6,9,I2,I7

Составлена в ценах I984г.

№№ № прейск. пп ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукц.	в том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I-230 I-29-I I-237 I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50м	I000м3	0,00I	II6,90	I			
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	I000м3	0,00I	I3I,00	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	2,39	0,29	I			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при транспортировке грунта на автомобилях самосвалах	I000м3	0,00I	I0,70	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	0,0I	I56,00	2			
6	I-936 I-78-2	Добор грунта вручную цена: I,0IxI,2	I00м3	0,0I	I,2I	I			
7	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	22,89	0,29	7			
8	I-I95 I-26-I	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы	I000м3	0,0I	I3,20	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	I000м3	0,0I	I56,00	I	-	-	-
I0	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I4,49	0,29	4			
II	I-257 I-3I-2 I-268 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы цена: I8,9+I0,8	I000м3	0,0I	29,70	I			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	0,02	46,00	I			
I3	I-II84 I-II8-2	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	0,07	9,69	I			
I4	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,34	I0,40	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	7-356 7-25-6	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2	м3	0,76	9,52	7			
I6	ССЦ т.I п.9-232	Лотковый элемент из бетона М-200, Мрз-I50, В4 цена: 70,7+I,02х2	м3	0,76	72,74	55			
I7	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,36	22,90	8			
I8	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,59	25,00	I5			
I9	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,I4	4I,30	6			
20	CI47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I4	I7,80	2			
2I	6-24I 6-28-5	Вставка из бетона М-200,МрзI50, В4	м3	0,I4	37,2I	5			

19690-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	СI24-I	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00	3			
23	7-345 7-24-II	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 6 м2	м3	0,38	25,20	I0			
24	ССЦ т.I п.9-I97	Стоимость стеновых плит из бетона М-200, Мрз150, В4	м3	0,38	57,44	22			
25	СI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,II	22,90	3			
26	СI47-24	Закладные детали	I00кг	0,05	4I,30	2			
27	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I00м2	0,II	54,30	6			
28	I0-I93 I0-36-3	Щиты деревянные с плитным утеплителем	м2	2,7	0,54	I			

19690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
29	CI22-406	Стоимость щитов деревянных из досок 30 мм	м2	2,72	7,82	2I			
30	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,002	44I,00	I			
		Итого по смете	руб	-	-	I93			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб	-	-	3I			
		Итого	руб	-	-	224			
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	I9			
		Всего по смете	руб	-	-	243			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Установка очистки сточных вод от одноквартирного жилого дома сельской усадебной застройки". На трубопроводы резервуара с перекачкой очищенной воды

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,05 тыс.руб.
строит.работы 0,03 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 80 руб.
2. I м2 общей площади зданий I9,I8/II,I5 руб.
3. I м3 объема здания I0,I7/5,8I руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984г.

№№ № прейск. пп ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе Нормат. условно-чистая продукц.	осн. з/плата	эксплуат. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Раздел I. Трубопроводы								
I 22-64 22-5-I ц.Iч.I разд.Ш п.I38	Укладка трубопроводов из стальных труб стальных гидравлическим испытанием диаметром 50 мм	м	3,00	0,99	3	- I	I	- -
	цена: 0,27+0,998х0,72							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	22-66 22-5-3 ц.Iч.I разд.Ш п.I6I	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I00мм цена: 0,32+0,998xI,76	м	— I,00	2,08	— 2	— -	- -	— -
3	22-I44 22-I0-I	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 50 мм	м	3,00	0,56	2	— -	-	— -
4	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I00мм	м	— I,00	0,89	— I	— -	-	— -
5	64-0I-02	Стоимость насоса НБЦ+,5/20 КАМА-5	шт	I,00	43,00	43	— -	-	— -
6	C05I7-I090	Рукав резинотканевый тип В д.50мм	м	2,00	3,49	7	— -	-	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
7	С050302П7	Бачок для установки насоса	шт	I,00	3,00	3	—	-	—
8	С050302П7	Бачок дезинфектанта	шт	I,00	3,00	3	—	-	—
9	ССБ цен 45 стр. 527	Трубка резиновая к бачку	кг	0,50	I,72	I	—	-	—
IO	ССБ цен 42 п.2-II4	Стоимость полосовой стали для крепления бачка	кг	IO,00	0,44	4	—	-	—
II	9-I22 9-I7-5	Монтаж крепления	кг	IO,00	0,05	I	—	-	—
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска за два раза	м2	2,00	0,56	I	—	-	—
I3	22-II9 22-8-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром IOOмм	м	— 0,50	0,I4	— I	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Сб.цен ч.5 п.6-37	Стоимость полиэтиленовой трубы д.90 мм	м	— 0,50	I,26	— I	— –	– –	— –
		Стоимость оборудования	руб	–	–	43			
		Запасные части	руб	–	–	I			
		Тара и упаковка	руб	–	–	I			
		Транспортные расходы	руб	–	–	2			
		Заготовительно-складские расходы	руб	–	–	I			
		Всего, стоимость оборудования	руб	–	–	48			
		Стоимость общестроительных работ	руб	–	–	25 30			
		Накладные расходы - I6,5%	руб	–	–	4 5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	2 3			
		Всего	руб	-	-	31 38			
		Всего по смете	руб	-	-	79 85	= -	-	= -

Примечание: в числителе - сметная стоимость для резервуара № I,
в знаменателе - для резервуара № 2.

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Установка очистки сточных вод от одноквартирного жилого дома сельской усадебной застройки". На трубопроводы резервуара с самотечным отводом воды

Сметная стоимость 0,0I/0,02 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 20 руб.
2. I м2 общей площади зданий I2,99/7,43 руб.
3. I м3 объема здания 6,78/3,88 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984г.

№№ № прейск. пп ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе Нормат. условно-чистая продукц.	в том числе осн. з/плата	в том числе эксплн. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Раздел I. Трубопроводы							
I 22-64 22-5-I ц.Iч.I разд.Ш п.I38	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм	м	3,00	0,99	3	—/I	I	—/—
	цена: 0,27+0,998х0,72							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	22-66 22-5-3 п.1ч.1 разд.Ш п.161	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100мм цена: 0,32+0,998х1,76	м	— 1,00	2,08	— 2	— —	-	— —
3	22-144 22-10-1	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 50 мм	м	3,00	0,56	2	— —	-	— —
4	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100мм	м	— 1,00	0,89	— 1	— —	- -	— —
5	С050302П7	Бачок дезинфектанта	шт	1,00	3,00	3	— —	-	— —
6	Сб.цен ч.5 стр.527	Трубка резиновая к бачку	кг	0,50	1,72	1	— —	-	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
7	Сб.цен ч.2 п.2II4	Стоимость полосовой стали для крепления бачка	кг	5,00	0,44	2	— / —	-	— / —
8	9-I22 9-I7-5	Монтаж крепления	кг	5,00	0,05	I	— / —	-	— / —
9	I5-6I4	Масляная окраска за два раза	м2	I,00	0,56	I	— / —	-	— / —
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I2 / I4			
		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	2 / 3			
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	I / 2			
		Всего	руб	-	-	I5 / I9			

Примечание: в числителе - сметная стоимость для резервуара № I, а в знаменателе - для резервуара № 2.

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составил ст.инженер Л.Печенежская
проверил рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

к типовому проекту "Установка очистки сточных вод от одноквартирного жилого дома сельской усадебной застройки". На электросиловое оборудование резервуаров.

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,02 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 16 руб.
2.

Основание: спецификация № ЭЛ-СО

Составлена в ценах 1984г.

№№ № прейск. пп ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса,т брутто ед.	Масса,т нетто общ.	Стоимость единицы,руб. обо- руд.	монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость,руб. обо- руд.	монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I. Оборудование и монтаж													
I I5-04 п.01-009 8-525-2	Выключатель автоматический АП-50-3шт	шт	I	-	-	2,25	2,88	I,04	0,06 0,01	2	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	II-582-2	Коробка клеммная КК-I0	шт	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	4	2	-
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		по п.I												
		То же, по п.2	%	80	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	8	2	-
		II. Материалы, не учтенные ценником												
	24-05 п.I-352	Коробка клеммная КК-I0	шт	I	-	-	-	5,I0	-	-	5	-	-	-

19690-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого по разд.I	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	8	2	-
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	I,2%	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	8	2	-
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

19690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-

в т.ч. нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер И.Сафарова
Проверила рук.группы В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту "Установка очистки сточных вод от одноквартирного жилого дома сельской усадебной застройки производительностью 0,5 и I м3 в сутки".
На общестроительные работы резервуара очищенной воды № I

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.
Нормативно условно чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I72 руб.
2. I м2 общей площади зданий III,69 руб.
3. I м3 объема здания 58,3I руб.

Основание: чертежи КЖ 5,8,II,I6

Составлена в ценах I984г.

№№ № прейск. пп ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукц.	в том числе осн. з/плата	эксплуат. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I I-230 I-29-I I-237 I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50м	I000м3	0,00I	II6,90	I			

19690-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	I000м3	0,00I	I3I,00	I			
3	ССЦ ч.I отр.28	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	I,88	0,29	I			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при транспортировке грунта на автомобилях самосвалах	I000м3	0,00I	I0,70	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	0,0I	I56,00	2			
6	I-936 I-78-2	Добор грунта вручную цена: I,0IxI,2	I00м3	0,0I	I,2I	I			
7	ССЦ ч.I отр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	I9,79	0,29	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I-I95 I-26-I	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы	I000м3	0,0I	I3,20	I			
I9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	I000м3	0,0I	I56,00	I			
I0	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I4,96	0,29	4			
II	I-257 I-3I-2 I-268 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы цена: I8,9+I0,8	I000м3	0,0I	29,70	I			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	0,02	46,00	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	I-II84 I-II8-2	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	0,07	9,69	I			
14	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,2I	I0,40	2			
15	7-356 7-25-6	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2	м3	0,58	9,52	6			
16	ССЦ т.I п.9-232	Лотковй элемент из бетона М200, МРЗI50, В4 цена: 70,7+I062х2	м3	0,58	72,74	42			
17	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I5	22,90	3			
18	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,45	25,00	II			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,I4	4I,30	6			
20	CI47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I4	I7,80	2			
2I	6-24I 6-28-5	Вставка из бетона М200, Мрз150, В4	м3	0,05	37,2I	2			
22	CI24-I	Арматура класса AI	т	0,003	270,00	I			
23ь	7-345 7-24-6	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 6 м2	м3	0,28	25,20	7			
24	ССЦ т.I п.9-I97	Стоимость стеновых плит из бетона М200, Мрз150, В4	м3	0,28	57,44	I6			
25	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,08	22,90	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	СI47-24	Закладные детали	I00кг	-0,05	4I,30	2			
27	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I00м2	0,08	54,30	4			
28	I0-I93 I0-36-3	Щиты деревянные с плитным утеплителем	м2	I,50	0,54	I			
29	СI22-406	Стоимость щитов деревянных из досок 30 мм	м2	I,50	7,82	I2			
30	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,003	44I,00	I			
		Итого по разделу	руб	-	-	I40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб	-	-	21			
		Итого	руб	-	-	161			
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	11			
		Всего по смете	руб	-	-	172			

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

19690-05

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Установка очистки сточных вод от одноквартирного жилого дома сельской усадебной застройки производительностью 0,5 м I м3 в сутки".

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Блок емкостей		
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	37,28
Заработная плата-	руб	26,84
Строительные машины		
Краны гусеничные I0т	маш.-ч	I,I7
Краны гусеничные I5т	маш.-ч	0,34
Прочие машины	руб	5,49
Технологическое оборудование		

I	2	3
Затраты труда	чел.-ч	3,6
Заработная плата	руб	2
II. Резервуар очищенной воды № I		
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	I5,94
Заработная плата	руб	II,48
Строительные машины		
Краны гусеничные I0т	маш.-ч	0,44
Прочие машины	руб	2,39
Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	3,6

19690-05

I	2	3
Заработная плата	руб	2
Ш. Резервуар очищенной воды № 2		
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	20,76
Заработная плата	руб	I4,95
Строительные машины		
Краны гусеничные I0т	маш.-ч	0,57
Прочие машины	руб	3,20
Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	3,6
Заработная плата	руб	2

Составили Шкирева
Лучина

gost.e-ecolog.ru