

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОИ СССР

Москва, А-448, Сущевский ул., 22

Схема в серии V// 198 г. р.

Лист № 9524 - Тара 420 кв.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19690-05

902-3-32.84

Установка очистки сточных вод от многоквартирного жилого дома сельской  
усадебной застройки

АЛЬБОМ У

Сметы

Стоимость:

общая	1,42 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	1,37 тыс.руб.
I куб.м здания	56,56 руб.

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
приказ № 305 от 12 октября 1983г.  
Введен в действие ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
Приказ № 24 от 06.03.1984г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

А.Г.Кетаов  
М.Н.Сирота  
Э.К.Морозова

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№	Наименование	№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - на строительство установки производительностью I м <sup>3</sup> /в сутки	5
3	Объектная смета № 2 - на строительство установки производительностью 0,5 м <sup>3</sup> /сутки	8
4	Локальная смета № I-I - на общестроительные работы блока емкостей	II
5	Локальная смета № I-2 - на прокладку трубопроводов блока емкостей	19
6	Локальная смета № I-3- на общестроительные работы резервуара оященной воды № 2	23
7	Локальная смета № I-4 - на прокладку трубопроводов резервуаров 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
IO	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 многоквартирного 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 IV 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-ЗЭС 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,

902-3-32.84 (У)

4

19690-03

С II2 - то же, часть II, раздел 2,

..... - и т.д.

С ЗI0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

902-3-32.84 (У)

5

19690-05

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Установка очистки сточных вод от многоквартирного 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:

1. 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 1984 г.

№№	№ смет сметн. расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-эконом. показатели				
			Сметная строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. произв. инвент.	прочих затрат	всего	в том числе осн. эксп. з/пл машин	нормат. условно- чистая продукц.	ед. изм.ед.	к-во стойм. ед.	показатели	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Блок емкостей (2шт)													
I	Док.см. № I-I	Общестроительные работы	0,48	-	-	-	0,48	-	-	-	м3	9,53	50,37
2	"-" №I-2	Прокаладка трубо- проводов	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-

902-3-32,84 (У)

6

19690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого	0,54	-	-	-	0,54	-	-	-	м3	9,53	56,66
		Итого на 2 шт	1,08	-	-	-	1,08	-	-	-	м3	19,06	56,66
		П. Резервуар очищенной воды № 2											
3	-"- № I-3	Общестроительные работы	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-	м3	5,16	46,12
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	5,16	56,20 48,45



902-3-32.84 (У)

7

1969-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
		Всего	1,35	0,02	0,05	-	1,42				м3	24,22	56,56
			1,33	-	-		1,33						55,74

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Руководитель группы

*А. Кетаов*  
*М. Сирота*  
*Т. Калинина*  
*Т. Л. кирева*

А. Кетаов

М. Сирота

Т. Калинина

Т. Л. кирева

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Установка очистки сточных вод от многоквартирного жилого дома сельской усадебной застройки производительностью 0,5 м<sup>3</sup>/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 м<sup>2</sup> общей площади зданий 60,9/59,4 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 34,53/33,62 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет сметн. расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		Технико-эконом. показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- бл. и произв. инвент.	прочих затрат	всего	осн. э/пл	эксп. машин	нормат. ед.	к-во изм. ед.	стоим. ед.руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Блок емкостей													
1	Лок. см. № 1-1	Общестроительные работы	0,48	-	-	-	0,48	-	-	-	м <sup>3</sup>	9,53	50,37
2	-" № 1-2	Прокладка трубо- проводов	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-

902-3-32.84 (У)

9

19690-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого	0,54	-	-	-	0,54	-	-	-	м3	9,53	56,66
		П. Резервуар очищенной воды № 1											
3	№ 2-4	Общестроительные работы	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-	м3	2,95	58,31
4	№ 1-4 № 1-5	Прокаладка трубо- проводов	0,03 0,01	-	0,05	-	0,08 0,01	-	-	-	-	-	-
5	№ 1-6	Электросиловое оборудование	-	0,02	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-
		Итого	0,20 0,18	0,02	0,05	-	0,27 0,18	-	-	-	м3	2,95	74,58 61,02



902-3-32.84 (у)

II

19690-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Установка очистки сточных вод от одноквартирного жилого дома сельской усадебной застройки производительностью 0,5 и 10 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:

1. Расчетную единицу производительности 480,0 руб.
2. I м2 общей площади зданий 81,63 руб.
3. I м3 объема здания 50,37 руб.

Основание: чертежи КЖ1,3,4,7,10,13-15

Составлена в ценах 1984г.

№ № 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	экспл. машин в т.ч. з/плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-29-I I-237 I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м	1000м3	0,003	116,90	I			
---	------------------------------------	--	--------	-------	--------	---	--	--	--

902-3-32.84 (У)

I2

19690-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	1000м3	0,003	131,00	I			
3	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	4,02	0,29	I			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта на автомобилях самосвалах	1000м3	0,003	10,70	I			
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м3	0,02	156,00	3			
6	I-936 I-78-2	Добор грунта вручную цена: 1,01x1,2	100м3	0,02	1,21	I			

902-3-32.84 (У)

I3

19690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	39,02	0,29	II			
8	I-195 I-26-I	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы	1000м3	0,02	13,20	I			
9	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосва- лы грунт 2 группы для обратной защипки	1000м3	0,01	156,00	2			
10	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	25,85	0,29	7			
II	I-257 I-31-2 I-268 I-31-I3	Защипка котлованов с перемеще- нием грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы цена: 18,9+10,8	1000м3	0,01	29,70	I			

902-3-32.84 (У)

I4

19690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	0,03	46,00	I			
I3	I-II85 I-II8-2	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	0,12	9,69	I			
		Итого по разделу I	руб	-	-	32			
Раздел 2. Железобетонные конструкции									
I4	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,71	10,40	7			
I5	7-356 7-25-6	Установка в сооружениях водопро- вода и канализации прямоуголь- ных лотков сечением более 0,2 м2	м3	1,94	9,52	I8			



902-3-32.84 (У)

15

19690-05

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

16 ССЦ т. I Лотковый элемент из бетона М200,  
 п. 9-232 Мрв150, В4 м3 1,94 72,74 141  
 цена: 70,7+1,02х2

17 CI47-I Арматура А-I 100кг 2,07 22,90 47

18 CI47-8 Арматура А-3 100кг 1,23 25,00 31

19 CI47-24 Закладные детали 100кг 0,31 41,30 13

20 6-24I Вставка из бетона М200, Мрв150,  
 6-28-5 В4 м3 0,19 36,26 7  
 цена: 39,3-(32,1-28,2)х1,015+0,92

2I ь CI24-I Арматура класса AI т 0,01 270,00 3

902-3-32.84 (У)

I6

1969-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	7-345 7-24-6	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъектируемых раствором площадью до 6 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	0,35	25,20	9			
23	ССЦ т. I п. 9-197	Стоимость стеновых плит блока емкостей из бетона М200, Мрз150, В4	м <sup>3</sup>	0,35	57,44	20			
24	СІ47-І	Арматура А-І	100кг	0,10	22,90	2			
25	СІ47-24	Закладные детали	100кг	0,10	41,30	4			
26	7-2І 7-2-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт	2,00	8,06	16			
27	ССЦ т. I п. 9-22І	Стоимость плит покрытий блока емкостей из бетона М200, Мрз150, В4 цена: 5І,6+І,02х2	м <sup>3</sup>	0,35	53,64	19			

902-3-32.84 (У)

I7

19690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,10	32,10	3			
29	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,09	41,30	4			
30	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100м2	0,15	54,30	8			
31	23-157 23-23-I	Установка люков	шт	1,00	1,27	1			
32	CI13-822	Лук легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	1,00	17,80	18			
33	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0	441,00	-			

902-3-32.84 (У)

18

1969-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 2	руб	-	-	371			
		Итого по смете	руб	-	-	403			
		Накладные расходы на обще- строительные работы - 16,5%	руб	-	-	47			
		Итого	руб	-	-	450			
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	30			
		Всего по смете	руб	-	-	480			

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

*Смет*  
*Мон.*

М. Сирота  
Т. Калинина  
Т. Шкирева  
В. Губанова  
Л. Мошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 60 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,17 руб.
3. I м3 объема здания 7,35 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984г.

№ № прейск. шп 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. в/плата машин в т.ч. в/плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Трубопроводы									
I	22-66 22-5-3 ц.1ч.I разд.III п.16I	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравличес- ким испытанием диаметром 100мм цена: 0,32+0,998xI,76	м	7	2,08	I4	--	-	--

902-3-32.84 (У)

20

19690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	22-64 22-5-1 п.1ч.1 разд.Ш п.138	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 500 мм  цена: 0,27+0,998x0,72	м	7	0,99	7	== --	-	== --
3	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100мм	м	7	0,89	6	== --	-	== --
4	22-144 22-10-1	Устройство усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 50 мм	м	7	0,56	4	== --	-	== --
5	22-119 22-8-3	Трубопровод из полиэтиленовых труб д.90 мм	м	9	0,14	1	== --	-	== --
6	Сб.цен ч.5 п.464	Стоимость полиэтиленовых труб ПВД90СЛ	м	9,36	1,19	10	== --	-	== --

902-3-32.84 (У)

2I

1969-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	22-II7 22-8-I	Трубопровод из полиэтиленовых труб д.40 мм	м	10	0,11	1	=	-	=
8	Сб.цен ч.5 п.460	Стоимость полиэтиленовых труб ПВП40СД	м	10,4	0,28	3	=	-	=
9	Сб.цен ч.5 п.66I	Стоимость полиэтиленового угольника д.90мм	шт	2,00	1,00	2	=	-	=
10	Сб.цен ч.5 п.657	То же, д.40 мм	шт	6,00	0,13	1	=	-	=
II	С24-15 стр.96	Перфорация	м2	4,00	0,55	2	=	-	=
		Стоимость	руб	-	-	5I			
		Накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	8			

902-3-32.84 (7)

22

19690-05

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

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

*Сирота* М. Сирота  
*Калинина* Т. Калинина  
*Печенежская* Л. Печенежская  
*Лучина* Г. Лучина  
*Губанова* В. Губанова  
*Шошина* Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту "Установка очистки сточных вод от одноквартирного жилого дома сельской усадьбыной 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:

1. Расчетную единицу  
производительности 238 руб.
2. I м2 общей площади зданий 88,47 руб.
3. I м3 объема здания 46,12 руб.

Основание: чертежи КЖ 6,9,12,17

Составлена в ценах 1984г.

№ № прейск. ш ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб.			в том числе	
					Всего	Нормат. условно- чистая продукц.	осн. з/плата	экспл. машин	
					в т.ч. з/плата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	I-230 I-29-I I-237 I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50м	I000м3	0,00I	I16,90	I			
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грун- та на автосамосвалы	I000м3	0,00I	I3I,00	I			

902- 3-32.84 (У)

24

1969-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние 1 км	т	2,39	0,29	1			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при транспор- тировке грунта на автомобилях самосвалах	1000м3	0,001	10,70	1			
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с по- грузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м3	0,01	156,00	2			
6	I-936 I-78-2	Добор грунта вручную цена: 1,01х1,2	100м3	0,01	1,21	1			
7	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние 1 км	т	22,89	0,29	7			
8	I-195 I-26-I	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы	1000м3	0,01	13,20	1			

902- 3-32.84 (У)

25

1969- 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	1000м3	0,01	156,00	I	-	-	-
10	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	14,49	0,29	4			
11	I-257 I-31-2 I-268 I-31-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы цена: 18,9+10,8	1000м3	0,01	29,70	I			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	0,02	46,00	I			
13	I-1184 I-118-2	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	0,07	9,69	I			
14	II-3 II-1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,34	10,40	4			

902- 3-32.84 (У)

26

1969-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	7-356 7-25-6	Установка в сооружениях водопро- вода и канализации прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2	м3	0,76	9,52	7			
16	ССЦ т.1 п.9-232	Лотковый элемент из бетона М-200, Мрз-150, В4 цена: 70,7+1,02х2	м3	0,76	72,74	55			
17	СИ47-1	Арматура А-1	100кг	0,36	22,90	8			
18	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	0,59	25,00	15			
19	СИ47-24	Закладные детали	100кг	0,14	41,30	6			
20	СИ47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,14	17,80	2			
21	6-241 6-28-5	Вставка из бетона М-200, Мрз150, В4	м3	0,14	37,21	5			

902-3-32.84 (У)

27

1969-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	СИ24-I	Арматура класса AI	т	0,01	270,00	3			
23	7-345 7-24-II	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъектируемых раствором площадью до 6 м <sup>2</sup>	м3	0,38	25,20	10			
24	ССЦ г. I п.9-I97	Стоимость стеновых плит из бетона М-200, Мрз150, В4	м3	0,38	57,44	22			
25	СИ47-I	Арматура А-I	100кг	0,11	22,90	3			
26	СИ47-24	Закладные детали	100кг	0,05	41,30	2			
27	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100м <sup>2</sup>	0,11	54,30	6			
28	10-I93 10-36-3	Щиты деревянные с плитным утеплителем	м <sup>2</sup>	2,7	0,54	1			

902-3-32.84 (У)

28

19690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	CI22-406	Стоимость щитов деревянных из досок 30 мм	м2	2,72	7,82	21			
30	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,002	441,00	1			
		Итого по смете	руб	-	-	193			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб	-	-	31			
		Итого	руб	-	-	224			
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	19			
		Всего по смете	руб	-	-	243			

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

*Сирота*  
*Калинина*  
М. Сирота  
Т. Калинина  
*Шкирева*  
*Губанова*  
*Шошина*  
Т. Шкирева  
В. Губанова  
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:

1. Расчетную единицу  
производительности 80 руб.
2. I м2 общей площади зданий 19,18/II,15 руб.
3. I м3 объема здания 10,17/5,81 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984г.

№№ и прейск. из ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно- чистая продукц.	в том числе		
							оон. в/плата	вспл. машин	в т.ч. в/плата

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

## Раздел I. Трубопроводы

I	22-64 22-5-I ц.Гч. I разд. III п. I38	Укладка трубопроводов из стальных труб стальных гидравлическим испытанием диаметром 50 мм	м	3,00	0,99	3	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
		цена: 0,27+0,998x0,72							

902-3-32.84 (У)

30

19690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IQ
2	22-66 22-5-3 п.14.1 разд.III п.161	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100мм  цена: 0,32+0,998x1,76	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	64-01-02	Стоимость насоса НБЦ+,5/20 КАМА-5	шт	1,00	43,00	43	— -	- -	— -
6	С0517-1090	Рукав резинотканевый тип В д.50мм	м	2,00	3,49	7	— -	- -	— -



902-3-32.84 (У)

31

1969-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	С050302П7	Бачок для установки насоса	шт	1,00	3,00	3	== -	-	== -
8	С050302П7	Бачок дезинфектанта	шт	1,00	3,00	3	== -	-	== -
9	ССБ цен 45 стр. 527	Трубка резиновая к бачку	кг	0,50	1,72	1	== -	-	== -
10	ССБ цен 42 п.2-114	Стоимость полосовой стали для крепления бачка	кг	10,00	0,44	4	== -	-	== -
11	9-122 9-17-5	Монтаж крепления	кг	10,00	0,05	1	== -	-	== -
12	15-614 15-164-8	Масляная коарска за два раза	м2	2,00	0,56	1	== -	-	== -
13	22-119 22-8-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100мм	м	== 0,50	0,14	== 1	== -	-	== -

902-3-32.84

(У)

32

1969-05

I		2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Сб.цен ч.5 п.Б-37		Стоимость полиэтиленовой трубы д.90 мм	м	<u>0,50</u>	1,26	<u>I</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			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	-	-	<u>25</u>			
							30			
			Накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	<u>4</u>			
							5			

902-3-32.84

(У)

33

1969-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	<u>2</u> 3			
		Всего	руб	-	-	<u>31</u> 38			
		Всего по смете	руб	-	-	<u>79</u> 85	<u>-</u>	-	<u>-</u>

Примечание: в числителе - ометная стоимость для резервуара № 1,  
в знаменателе - для резервуара № 2.

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

*Сирота* М. Сирота  
*Т. Калинина* Т. Калинина  
*Д. Печенежская* Д. Печенежская  
*Г. Лучина* Г. Лучина  
*В. Губанова* В. Губанова  
*Д. Шомкина* Д. Шомкина

902-3-32.84 (У)

34

19690-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

Сметная стоимость 0,01/0,02 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 12,99/7,43 руб.

3. I м3 объема здания 6,78/3,88 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984г.

№№ прейск. или ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. едн.в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно- чистая продукц.	в том числе		
							осн. в/плата	экоп. машин	в т.ч. в/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Трубопроводы									
I	22-64 22-5-I ц. I ч. I разд. III п. I38	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравличес- ким испытанием диаметром 50 мм	м	3,00	0,99	3	- I	I	-
цена: 0,27+0,998x3,72									

902-3-32.84 (У)

35

1969-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	22-66 22-5-3 п.1ч.1 разд.III п.161	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100мм  цена: 0,32+0,998x1,76	м	1,00	2,08	2	-	-	-
3	22-144 22-10-1	Устройство усиленной антикорро- зионной битумно-резиновой изо- ляции стальных труб диаметром 50 мм	м	3,00	0,56	2	-	-	-
4	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикоррози- онной 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	-	-	-

902-3-32.84 (У)

36

1969-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Общцен Ч.2 П.2114	Стоимость полосовой стали для крепления бачка	кг	5,00	0,44	2	=	-	=
8	9-122 9-17-5	Монтаж крепления	кг	5,00	0,05	1	=	-	=
9	15-614	Масляная окраска за два раза	м2	1,00	0,56	1	=	-	=
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	12 14			
		Накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	2 3			
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	1 2			
		Всего	руб	-	-	15 19			

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

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Составил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Сирот*  
*Лещ*  
*Лещ*

М. Сирота  
Т. Калининна  
Л. Печенежская  
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-С0  
Составлена в ценах 1984г.

№ № прейск. и ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм. К-во	Масса, т брутто нетто ед. общ.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.							
				обо- монтажных работ руд. всего в том числе осн. экспл. в т.ч. з/плата машин з/плата		обо- монтажных работ руд. всего в том числе осн. экспл. в т.ч. з/плата машин 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	1,04	0,06 0,01	2	3	I	-

902- 3-32.84 (У)

38

19690 - 03

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-582-2	Коробка клеммная КК-10	шт	1	-	-	-	-	-	1,04	0,77	0,04 0,01	-	1	1	-
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	2	-
	Накладные расходи		%	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	по п.1															
	То же, по п.2		%	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	2	-
II. Материалы, не учтенные ценником																
24-05 п.1-352	Коробка клеммная КК-10	шт	1	-	-	-	-	-	-	5,10	-	-	5	-	-	-



902-3-32.84 (У)

39

1969-05

I	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	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-

902-3-32.84 (У)

40

19690-05

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 зароботной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценыком	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

902-3-32.84 (У)

41

19690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-

в т.ч. норматив-  
ная условно-  
чистая продукция

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Составила ст. инженер  
Проверила рук. группы

*Сирот*  
*Сирот*  
*Сирот*

М. Сирота  
Т. Калинина  
И. Сафарова  
В. Щербанова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту "Установка очистки сточных вод от одноквартирного жилого дома сельской усадебной застройки производительностью 0,5 и 1 м<sup>3</sup> в сутки".  
На общестроительные работы резервуара очищенной воды № 1

Сметная стоимость 0,17 тно.руб.

Нормативно условно

чистая продукция тнс.руб.

Показатели по смете

Стоимости на:

1. Расчетную единицу

производительности 172 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 111,69 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 58,31 руб.

Основание: чертежи КК 5,8,11,16

Составлена в ценах 1984г.

№№ прейск. по ценника	№ прейск.	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

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

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

1000м<sup>3</sup> 0,001 116,90 1

902-3-32.84 (У)

43

1969-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	1000м3	0,001	131,00	1			
3	ССЦ ч. I отр. 28	Транспорт грунта на расстояние 1 км	т	1,88	0,29	1			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при транспортировке грунта на автомобилях самовалах	1000м3	0,001	10,70	1			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м3	0,01	156,00	2			
6	I-936 I-78-2	Добор грунта вручную цена: 1,01x1,2	100м3	0,01	1,21	1			
7	ССЦ ч. I отр. 28	Транспорт грунта на расстояние 1 км	т	19,79	0,29	6			

902- 3-32.84 (У)

44

1969-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I-195 I-26-I	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы	1000м3	0,01	13,20	1			
19	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы для обрат- ной засыпки	1000м3	0,01	156,00	1			
10	ССН ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	14,96	0,29	4			
11	I-257 I-31-2 I-268 I-31-13	Засыпка котлованов с перемеще- нием грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы цена: 18,9+10,8	1000м3	0,01	29,70	1			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	0,02	46,00	1			

902-3-32.84 (У)

45

1969-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I-II84 I-II8-2	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	0,07	9,69	I			
I4	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,21	10,40	2			
I5	7-356 7-25-6	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2	м3	0,58	9,52	6			
I6	ССЦ т.1 п.9-232	Лотковый элемент из бетона М200, МРЗ150, В4 цена: 70,7+1062х2	м3	0,58	72,74	42			
I7	СИ47-1	Арматура А-1	100кг	0,15	22,90	3			
I8	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	0,45	25,00	11			

902-3-32.84 (У)

46

19690-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	СІ47-24	Закладные детали	100кг	0,14	41,30	6			
20	СІ47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,14	17,80	2			
21	6-24І 6-28-5	Вставка из бетона М200, МрзІ50, В4	м3	0,05	37,2І	2			
22	СІ24-І	Арматура класса АІ	т	0,003	270,00	1			
23ъ	7-345 7-24-6	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъектируемых раствором площадью до 6 м2	м3	0,28	25,20	7			
24	ССІ Г.І п.9-І97	Стоимость стеновых плит из бетона М200, МрзІ50, В4	м3	0,28	57,44	16			
25	СІ47-І	Арматура А-І	100кг	0,08	22,90	2			



902-5-52.84 (У)

47

1969-05

-----			-----						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	С147-24	Закладные детали	100кг	-0,05	41,30	2			
27	41-30 41-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100м2	0,08	54,30	4			
28	10-193 10-36-3	Щиты деревянные с плитным утеплителем	м2	1,50	0,54	1			
29	С122-406	Стоимость щитов деревянных из досок 30 мм	м2	1,50	7,82	12			
30	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,003	441,00	1			
		Итого по разделу	руб	-	-	140			

902-3-32.84 (У)

48

1969-05

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

*Сирота*  
М. Сирота  
Т. Калинина  
*Шкирева*  
Т. Шкирева  
*Губанова*  
В. Губанова  
*Пошина*  
Л. Пошина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Установка очистки сточных вод от одноквартирного жилого дома сельской усадебной застройки производительностью 0,5 м<sup>3</sup> 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 10т	маш.-ч	1,17
Краны гусеничные 15т	маш.-ч	0,34
Прочие машины	руб	5,49
Технологическое оборудование		

902- 3-32.84 (У)

50

19690 - 05

	I	2	3
Затраты труда		чел.-ч	3,6
Заработная плата		руб	2
II. Резервуар очищенной воды № I			
Общестроительные работы			
Затраты труда		чел.-ч	15,84
Заработная плата		руб	11,48
Строительные машины			
Краны гусеничные IOт		маш.-ч	0,44
Прочие машины		руб	2,39
Технологические трубопроводы			
Затраты труда		чел.-ч	3,6

902-3-32.84 (У)

51

19690-05

I	2	3
Заработная плата	руб	2
III. Резервуар очищенной воды № 2		
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	20,76
Заработная плата	руб	14,95
Строительные машины		
Краны гусеничные Ют	маш.-ч	0,57
Прочие машины	руб	3,20
Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	3,6
Заработная плата	руб	2

Составили

*Шкирева*  
*Лучина*

Шкирева  
Лучина