

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 - Тариф 420 кв.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19690-05

902-3-32.84

Установка очистки сточных вод от многоквартирного жилого дома сельской
усадебной застройки

АЛЬБОМ У

Сметы

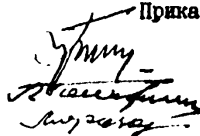
Стоимость:

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 ³ /в сутки	5
3	Объектная смета № 2 - на строительство установки производительностью 0,5 м ³ /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 стройт. 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	ед.	
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

19690-05

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 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.					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 ³	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

19690-05

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 ²	м ³	0,35	25,20	9			
23	ССЦ т. I п. 9-197	Стоимость стеновых плит блока емкостей из бетона М200, Мрз150, В4	м ³	0,35	57,44	20			
24	СИ47-1	Арматура А-1	100кг	0,10	22,90	2			
25	СИ47-24	Закладные детали	100кг	0,10	41,30	4			
26	7-21 7-2-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м ²	шт	2,00	8,06	16			
27	ССЦ т. I п. 9-221	Стоимость плит покрытий блока емкостей из бетона М200, Мрз150, В4 цена: 51,6+1,02х2	м ³	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 № 1-2

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 экспл. 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.1 разд.Ш п.161	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравличес- ким испытанием диаметром 100мм	м	7	2,08	14	--	-	--
		цена: 0,32+0,998х1,76					--	-	--

902-3-32.84 (У)

20

19690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	22-64 22-5-I 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	22-117 22-8-1	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.661	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	-	-	51			
		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	0,001	I16,90	I			
2	I-174 I-22-I3	Погрузка растительного грун- та на автосамосвалы	I000м3	0,001	I31,00	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	CI24-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 ²	м3	0,38	25,20	10			
24	ССЦ г. I п.9-197	Стоимость стеновых плит из бетона М-200, Мрз150, В4	м3	0,38	57,44	22			
25	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,11	22,90	3			
26	CI47-24	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 ²	0,11	54,30	6			
28	10-193 10-36-3	Щиты деревянные с плитным утеплителем	м ²	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 ценика	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.1ч. 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

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:

1. 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	в том числе				
						Нормат. условно- чистая продукц.	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 заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценыком	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

902-3-32.84 (У)

4I

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 м³ в сутки".
На общестроительные работы резервуара очищенной воды № 1

Сметная стоимость 0,17 тно.руб.

Нормативно условно

чистая продукция тнс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 172 руб.

2. 1 м² общей площади зданий 111,69 руб.

3. 1 м³ объема здания 58,31 руб.

Основание: чертежи КК 5,8,11,16

Составлена в ценах 1984г.

№№ прейко. ш ценника	№ прейко.	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
I-29-I
I-237
I-29-8

Срезка растительного грунта
бульдозером с перемещением
до 50м

1000м³ 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 самоовалах	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

I	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	6-24I 6-28-5	Вставка из бетона М200, МрзІ50, В4	м3	0,05	37,2I	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	4I-30 4I-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 многоквартирного жилого дома сельской усадебной застройки производительностью 0,5 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 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 I0т		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