

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-421.86

ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 6 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ
ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ (2 ОТДЕЛЕНИЯ)

АЛБЕОМ У

С М Е Т Ы

21654-05

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смольная ул. 22

Сделано в печать XII 1986 года

Заказ № 15134 Тираж 540 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21654-05

902-2-421.86

Отстойники горизонтальные шириной 6 м со встроенной камерой
хлопьеобразования (2 отделения)

Альбом У

С м е т ы

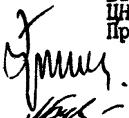
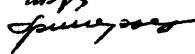
Стоимость:

общая	82,12 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	76,51 тыс.руб.
I куб.м	37,98 руб.

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
приказ № 320 от 5 ноября 1985 года
Введен в действие институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 46 от 30 июня 1986 года

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС


А.Г.Кетаев
Л.М.Будаева

Э.М.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	стр.
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I - на строительство отстойников шириной 6 м	5
-"-	№ 2 - на строительство камеры № I	7
-"-	№ 3 - на строительство камеры № 2	9
	Локальная смета № I-I - общестроительные работы отстойников	11
-"-	№ I-2 - технологическое оборудование и трубопроводы	29
-"-	№ I-3 - нестандартизированное оборудование	37
-"-	№ I-4 - КИП и автоматика	44
-"-	№ 2-I - общестроительные работы камеры № I	48
-"-	№ 2-2 - технологические трубопроводы камеры № I	54
-"-	№ 3-I - общестроительные работы камеры № 2	58
-"-	№ 3-2 - технологические трубопроводы камеры № 2	64
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	68

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

21654-05

Сметная документация к типовому проекту на строительство отстойники горизонтальные шириной 6 м со встроенной камерой хлопьеобразования (2 отделения) составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

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

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 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%
 - б) на сантехнические работы - 13,3%
 - в) на металлоконструкции - 8,6%.
- Плановые накопления - 8,0%.

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

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5, где расценку сметкой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

СIII - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции
часть I, раздел I.

СII2 - то же, часть II, раздел 2.

.... - и т.д.

С310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 6 м со
встроенной камерой хлопьеобразования (2 отделения)

Сметная стоимость 82,12 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,008 тыс.руб.

2. I м2 общей площади 149,61 руб.

3. I м3 объема 37,98 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. з/пл. машин	эксп. условно-изм. чистая прод.	норма-наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-1	Общестроительные работы	70,71	-	-	-	70,71				м3	2030,9	34,82	
2	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,09	2,14	-	-	2,23				м3	-	I,1	

902-2-421.86

(У)

6

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Нестандартизированное оборудование	0,08	0,37	4,4	-	4,85				м3	-"	0,15
4	I-4	КИП и автоматика	-	0,03	1,21	-	1,24						
	Об. смета № 2	Камера № I	2,83	0,26	-	-	3,09						
		Всего	73,71	2,8	5,61	-	82,12						

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Рук. группы

Л. Будаева
Т. Калинина
Г. Никитина

Л. Будаева
 Т. Калинина
 Г. Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

21654-05

к типовому проекту Отстойники горизонтальные шириной 6 м со встроенной камерой хлопьеобразования (2 отделения)
на строительство камеры № 1

Сметная стоимость 3,09 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,31 тыс.руб.
2. I м² общей площади зданий 75,37 руб.
3. I м³ объема здания 23,55 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. собл.	про-при-со-бл.	все-чуж-го зат-мебели и инвент.	в том ч. осн. з/пл. машин	нормативно-условно-чис-лая продук.	наим. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	2-I	Общестроительные работы	2,83	-	-	-	2,83				м ³	131,2	21,57	

902-2-421 86

(У)

8

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2-2	Технологические трубопроводы	-	0,26	-	-	0,26				м3	-"-	1,99
		Всего	2,83	0,26	-	-	3,09						

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Рук. группы

Л.Будаева
Т.Калинина
Г.Никитина

Л.Будаева
 Т.Калинина
 Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 6 м со встроенной камерой хлопьеобразования (2 отделения)" на строительство камеры № 2 (вариант)

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,09 руб.

2. I м² общей площади
зданий 153,4 руб.

3. I м³ объема здания 47,84 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. зат- мебели рат и инвент.	про- чих зат-	все- го	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин	нормат. услов- но- чистая продук.	наим. изм.	к-во един.	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	3-I	Общестроительные работы	0,78	-	-	-	0,78				м ³	18,6	41,94

902-2-421.86

(У)

10

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	3-2	Технологические трубопроводы	-	0,11	-	-	0,11				м3	-"	5,38
		Всего	0,78	0,11	-	-	0,89						

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Рук. группы

Л. Будаева
Т. Калинина
Г. Никитина

Л. Будаева
 Т. Калинина
 Г. Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 6 м со встроенной камерой хлопьеобразования (2 отделения)" на общестроительные работы

Сметная стоимость 70,71 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 7,07 руб.
 2. 1 м² общей площади
 зданий 138,27 руб.
 3. 1 м³ объема здания 34,82 руб.

Основание: КЖИ-14 КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	осн. э/пл. машин	в т.ч. в т.ч. э/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI,I	1000м ³	0,18	159,06	28			
---	------------------------------------	--	--------------------	------	--------	----	--	--	--

902-2-421.86

(У)

I2

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: 131+124,39x0,15	1000м3	0,18	149,66	27			
3	310-I	Перевозка до 1 км	т	214,03	0,29	62			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами цена: 10,7+9,26x0,1	1000м3	0,18	11,63	2			
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: 156+148,09x0,15	1000м3	4,83	178,21	860			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5x1,2	100м3	3,38	89,40	302			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	310-I	Перевозка до 1 км	т	8447,29	0,29	2450			
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2 группы цена: 13,2+11,34x0,1	1000м3	4,83	14,33	69			
9	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гу- сеничном и колесном ходу с погруз- кой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: 156+148,09x0,15	1000м3	2,17	178,21	387			
10	310-I	Перевозка до 1 км	т	3801,81	0,29	1103			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (18,9+10,8)x1,1	1000м3	1,74	32,67	57			

902-2-421.86

(У)

14

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	4,34	46,00	200			
13	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	100м3	17,38	9,69	168			
		Всего по разделу I	руб			5715			
		Раздел 2. Основание							
14	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	7,72	43,30	334			
15	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона М50 цена: 32,2-(28,2-25,3)х1,02	м3	567,82	29,24	16603			
16	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100м2	2,83	99,10	281			
		Итого по разделу 2	руб			17218			

902-2-42I.86

(У)

15

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции									
I7	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных бетон М200 В4, МР350 цена: 49,9-(33,3-29,3)хI,015+ +0,92х2хI,015	м3	210,00	47,71	I0019			
I8	I24-22	Арматура класса АI	т	0,83	286,00	237			
I9	I24-24	Арматура класса А3	т	7,20	286,00	2059			
20	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,3I	329,00	I02			
2I	II-II II-I-II ССУ п. I-I3, I-15	Набетонка по днищу из бетона М50 для создания уклона цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02	м3	272,25	28,28	7699			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором монолитного дна	м2	514,80	3,52	1812			
		цена: 3,08+0,44							
23	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 12 м2	м3	66,69	14,20	947			
24	ССЦ п.9-197	Стоимость стеновых и перегородочных панелей прямоугольных из бетона М200 МРЗ150 В4 площадью до 18 м2 массой до 5 т длиной до 3 м	м3	66,69	57,44	3831			
		цена: 55,4+1,02x2							
25	I47-I	Арматура А-I	100кг	4,99	22,90	114			
26	I47-8	Арматура А-3	100кг	51,74	25,00	1294			

902-2-421.86

(У)

I7

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	10,29	32,10	330			
28	I47-24	Закладные детали	100кг	5,71	41,30	236			
29	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	5,71	17,80	102			
30	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,57	41,30	65			
31	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,57	17,80	28			
32	6-257 6-30-3 к-2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиokolовым герметиком с прокладкой герметика в два ряда цена: 3,58x2	м	14,52	7,16	104			
33	6-I49 6-I4-7	Монолитных ж/б стены прямолинейные из бетона М200 МР3150 В4 цена: 65,6+1,02x2x1,015	м3	1,60	67,67	108			

902-2-421.86

(У)

18

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	6-240 6-28-4 ССЦ п.1-29, I-31	Устройство угловых участков стен из бетона М200 МРЗ150 В4 цена: 63,4-(33,3-29,3)х1,015+ +1,02х1,015х2	м3	8,40	61,41	516			
35	I24-I6	Арматура класса А1	т	0,02	270,00	5			
36	I24-I8	Арматура класса А3	т	1,04	283,00	294			
37	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,02	355,00	7			
38	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до 1 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	шт	20,00	0,48	10			
39	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2, при массе подстропильных и стропиль- ных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	шт	12,00	5,70	68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	ССЦ том I п.8-503	Стоимость плит плоских размером до 3 м ² массой до 5 т из бетона М200 цена: 60,8-0,82x2	м ³	3,91	59,16	231			
41	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,53	22,90	35			
42	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,86	25,00	22			
43	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,04	32,10	1			
44	I47-24	Закладные детали	100кг	0,86	41,30	35			
45	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,86	17,80	15			
46	I47-I9	Сетка из проволоки	100кг	0,12	39,20	5			
47	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий мас- сой до 1 т	шт	16,00	2,57	41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	ССЦ п.9-284 табл.3.3	Стоимость балок из бетона М-200 массой до 5 т длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м ³ цена: 70,3-0,82x2	м ³	1,60	68,66	110			
49	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,14	22,90	26			
50	I47-8	Арматура А-3	100кг	2,43	25,00	61			
51	I47-24	Закладные детали	100кг	2,40	41,30	99			
52	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	2,40	17,80	43			
53	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт	16,00	1,65	26			
54	ССЦ ч.2 п.12-14	Стоимость блоков марки ФБС9.6.6-Т	шт	16,00	13,50	216			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	7-356 7-25-6	Установка прямоугольных лотков сечением более 0,2 м ²	м ³	0,80	9,52	8			
56	ССЦ том I п.8-522	Стоимость лотков из бетона М200 МР3200 В4 цена: 72,9-0,82x2+1,02x3	м ³	0,80	74,32	59			
57	147-19	Арматурная сетка	100кг	0,18	39,20	7			
58	147-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,20	32,10	6			
59	147-24	Закладные детали	100кг	0,03	41,30	1			
60	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,03	17,80	1			
61	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,07	41,30	3			
62	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,07	17,80	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	6-237 6-28-I ССЦ п. I-29 п. I-3I табл. 3.4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона М-200 МРЗ-200 В-4 цена: 72,7-(33,3-29,3)хI,0I5+ +I,02х3	м3	4,60	7I,70	330			
64	I24-28	Сталь марки ВРI	т	0,45	232,00	I04			
65	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,18	329,00	59			
66	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором монолитных участков стен цена: 3,08+0,44	м2	8I,33	3,52	286			
67	4I-II 4I-2-6	Забить стыки между лотками просмоленной пеньковой прядью	I00м2	0,0I	294,00	2			

902-2-421.86

(У)

23

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	26-52 26-11-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором	100м ²	0,01	96,40	1			
69	6-125 6-13-1 ССЦ п.1-27, 1-28	Стенка бетонная М-100 в лотках цена: 83-(29,3-27,3)х1,02	м ³	0,05	80,96	4			
70	6-30 6-3-1	Набетонка из бетона М-100 по верху опор из бетонных блоков	м ³	0,40	35,70	14			
71	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,56	342,00	192			
		Итого по разделу 3	руб			32031			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
72	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением цена: 58+13,8х0,1	т	1,54	59,39	91			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	I2I-I975	Стоимость лестниц прямолинейных с масляной окраской	т	0,30	358,00	I07			
74	I2I-I98I	Стоимость ограждения с масляной окраской	т	I,24	327,00	402			
75	9-47 9-7-2	Монтаж площадок цена: 46,8+I9x0,I	т	0,25	48,70	I2			
76	I2I-I979	Стоимость площадок с настилом из листовой просечной рифленой стали с масляной окраской	т	0,25	326,00	82			
77	9-94 9-I2-I	Монтаж балок цена: 29,2+8,7x0,I	т	0,19	30,07	6			
78	I2I-I959	Стоимость балок перекрытий с масляной окраской	т	0,19	2I3,00	40			

902-2-421.86

(V)

25

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	9-210 9-32-13	Устройство каркаса щитов цена: 42,9+21,3x0,1	т	0,11	45,03	5			
80	121-1973	Стоимость каркаса щитов с окраской т		0,11	464,00	51			
81	10-47 10-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	5,64	2,14	12			
		Итого по разделу 4	руб			808			
		в т.ч. общестроительные работы	руб			12			
		Раздел 5. Прочие работы							
82	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепро- ницаемость	м3	2030,90	0,19	386			
83	15-768 15-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	2,56	10,10	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,36	84,70	30			
85	4I-II 4I-2-6	Заделка патрубков просмоленной пеньковой пряждью	100м2	0,05	294,00	15			
86	26-52 26-II-3	Заделка патрубков асбестоцементным раствором	100м2	0,05	96,40	5			
87	6-I 6-I-I	Набетонка из бетона М50 по верху панелей под площадку	м3	0,03	27,40	1			
88	I3-I64 I3-I8-17	Окраска поверхностей металлокон- струкций лаками ХВ-784 за три раза цена: 10,4х3	100м2	0,57	31,20	18			
		Итого по разделу 5	руб			481			
		Итого по разделам I-5	руб			56253			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			796			

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете — — — — — ед. изм. руб.	
				пря- мые зат- раты	накладные %	плано- вые рас- ходы	накоп- ления	Всего	В том числе осн. з/пл.	экспл. машин	в на- клад- ных рас- хо- дах	в пла- вых на- коп- лениях		всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроитель- ные работы														
	Земляные работы	м3	7180	5715	16,5	942	532	7189						<u>10,17</u> 1,00
	Основание	м2	772	17218	16,5	2841	1604	21663						<u>30,64</u> 28,06

902-2-421.86

(У)

28

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Бетонные и железобетонные конструкции		м3	574,19	32031	16,5	5285	2987	40303						<u>57,00</u> 70,19
Металлоконструкции		т	-	808		69	69	946						<u>1,34</u>
в том числе:														
общестроительные работы		руб	-	12	16,5	2	1	15						<u>0,02</u>
металлоконструкции		т	2,09	796	8,6	67	68	931						<u>1,32</u> 445,45
Прочие работы		руб	-	481	16,5	79	44	604						<u>0,85</u>
Всего		руб		56253	-	9216	5236	70705						<u>100%</u>

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

И. Булдакова
Г. Никитина
В. Губанова
Л. Шошина

Л. Будаева
Т. Калинина

И. Булдакова
Г. Никитина
В. Губанова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 6 м со встроенной камерой хлопьеобразования (2 отделения)" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов отстойника горизонтального

Сметная стоимость 2,23 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 2,14 тыс.руб.
в) стр-ные раб. 0,09 -"-
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 0,22 руб.
2. 1 м2 общей площади
здания 4,36 руб.
3. 1 м3 объема здания 1,10 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
		АО							
I	I2-807-2	Вентиль	шт	12	0,76	9	- 9	9	-

902-2-421.86

(У)

30

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I2-807-I	Вентиль д.20 мм	шт	I	0,75	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
		И1							
3	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб д.377 мм	т	0,22	36,90	8	$\frac{-}{8}$	6	$\frac{2}{I}$
		И2							
4	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб д.530 мм	т	0,14	31,50	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
5	I2-2-I0	То же, д.377 мм	т	0,24	36,90	9	$\frac{-}{8}$	6	$\frac{2}{I}$
		И2							
6	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм	т	0,21	79,10	17	$\frac{-}{15}$	13	$\frac{2}{I}$

902-2-421.86

(У)

3I

21654-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ИЗ							
7	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм	т	1,19	79,10	94	$\frac{-}{89}$	74	$\frac{15}{8}$
8	12-2-7	То же, д.89 мм	т	0,57	97,80	56	$\frac{-}{53}$	45	$\frac{8}{4}$
		III							
9	12-2-II	Трубопроводы из стальных труб д.530 мм	т	0,42	31,50	13	$\frac{-}{12}$	10	$\frac{2}{1}$
		AO							
10	12-2-6	Трубопроводы из стальных труб д.57 мм	т	0,11	125,00	14	$\frac{-}{13}$	13	$\frac{-}{-}$
II	12-2-4	Трубопроводы из стальных труб д.38 мм	т	0,10	194	19	$\frac{-}{18}$	18	$\frac{-}{-}$

902-2-421.86

(У)

32

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб д.25 мм	т	0,02	221,00	4	<u>4</u>	4	<u>-</u>
		П2							
I3	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.219 мм	т	0,21	51,10	11	<u>11</u>	8	<u>2</u> 1
		Материалы не учтенные ценником							
I4	I30-88	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 диаметром 32 мм	шт	12	2,28	27	<u>27</u>	-	<u>-</u>
I5	I30-86	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 диаметром 20 мм	шт	1	1,48	1	<u>1</u>	-	<u>-</u>
I6	I59-3385 I59-3386	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д.377х6 мм	т	0,46	361,28	166	<u>166</u>	-	<u>-</u>
I7	I59-3405	То же, д.530х7 мм	т	0,56	429,79	241	<u>241</u>	-	<u>-</u>

902-2-421.86

(V)

33

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	159-3348 159-3349	То же, д.159х4 мм	т	1,40	444,27	622	==	-	==
19	159-3327 159-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х2,8 мм	т	0,57	538,59	307	==	-	==
20	159-3317 159-3318	То же, д.57х2,5 мм	т	0,11	709,06	78	==	-	==
21	159-3358 159-3359	То же, д.219х4 мм	т	0,21	409,86	86	==	-	==
22	113-133	Трубы стальные электросварные д.38х2 мм	м	57,20	0,42	24	==	-	==
23	113-130	То же, д.25х2,2 мм	м	18,72	0,32	6	==	-	==
24	0518-456	Пластина I, лист ТМКШ-С-3	кг	0,03	0,78	1	==	-	==
25	2415 прим. I	Перфорация труб д.89 мм	м2	2,20	0,55	1	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	III-384	Сетка тканая из проволоки диаметром 1,6 мм	м2	0,54	2,13	1	=	-	=
27	IO-32	Пиломатериалы лиственных пород	м2	7,00	2,14	15	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу I	руб			2163	$\frac{-}{245}$	212	$\frac{33}{17}$
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			1819			
		Материалы	руб			14			
		Эксплуатация машин	руб			16			
		Заработная плата машинистов	руб			17			
		Основная заработная плата	руб			210			
		Всего заработная плата	руб			227			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1559			
		Накладные расходы	руб			167			
		Плановые накопления	руб			158			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2144			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб						16
		Материалы	руб						13
		Основная заработная плата	руб						2
		Всего заработная плата	руб						2
		Стоимость материалов и конструкций	руб						1
		Накладные расходы	руб						2
		Плановые накопления	руб						1
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб						19
		Раздел 2. Строительные работы							
28	I5-613 I5-164-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I00м2	0,99	43,50				43
29	I5-614 I5-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,08	60,50				5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021	100м2	1,07	7,71	8			
		Стоимость общестроительных работ	руб				56		
		Накладные расходы	руб				9		
		Плановые накопления	руб				5		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				70		
		Всего по смете	руб				2233		

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил ст. инженер
проверил рук. группы

Перфорация:
подготовил
проверил рук. группы

М.Б.С.

Т.К.

Т.С.

Г.Л.

Е.Н.

Л.Ш.

Л.Будаева

Т.Калинина

Т.Сальникова

Г.Лучина

Е.Новикова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 6 м со встроенной камерой хлопьеобразования (2 отделения)" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отстойника горизонтального

Сметная стоимость 4,85 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 4,40 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,37 тыс.руб.

в) стр-ные раб. 0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,49 руб.

2. I м2 общей площади
здания 0,88 руб.

3. I м3 объема здания 0,22 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл.	числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

MI

I	290319-2I00	Щитовой затвор 400x800	тн	0,20	1588,00	318	=	-	=
---	-------------	------------------------	----	------	---------	-----	---	---	---

902-2-421.86

(У)

38

21654-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	т	0,20	132,00	26	$\frac{-}{12}$	9	$\frac{3}{1}$
3	23032-0200I0	Камера хлопьеобразования	т	3,98	740,00	2945	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4	18-I-6	Монтаж камеры	шт	2,00	40,40	81	$\frac{-}{62}$	45	$\frac{17}{8}$
		М2							
5	290319-2I00	Щитовой затвор 400x800	т	0,20	1588,00	318	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	т	0,20	132,00	26	$\frac{-}{12}$	9	$\frac{3}{1}$
7	290319-2I00	Щитовой затвор 600x900	т	0,13	1588,00	206	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
8	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	т	0,13	132,00	17	$\frac{-}{9}$	6	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		И2							
9	И21-1987	Устройство для удаления плавающих веществ	т	0,12	297,00	36	==	-	==
10	9-И22 9-И7-5	Монтаж устройства	т	0,12	50,20	6	== 3	3	== -
		И3							
11	И21-1987	Воздухоотделители эрлифтов	т	0,12	297,00	36	==	-	==
12	9-И22 9-И7-5	Монтаж воздухоотделителя	т	0,12	50,20	6	== 3	3	== -
13	И21-1987	Форсунки эрлифтов	т	0,12	297,00	36	==	-	==
14	9-И22 9-И7-5	Монтаж форсунки	т	0,12	50,20	6	== 3	3	== -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III									
15	2903I9-2I00	Щитовой затвор 600x900	т	0,13	1588,00	206	=	-	=
16	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	т	0,13	132,00	17	$\frac{-}{9}$	6	$\frac{3}{I}$
Всего по разделу I			руб			4772	$\frac{-}{113}$	84	$\frac{29}{12}$
в том числе:									
Стоимость оборудования			руб			3993			
Запасные части			руб			79			
Тара и упаковка			руб			80			
Транспортные расходы			руб			167			
Заготов.-складские расходы			руб			52			
Комплектация			руб			27			
Всего, стоимость оборудования			руб			4398			
Стоимость монтажных работ			руб			81			
Материалы			руб			19			
Эксплуатация машин			руб			9			
Заработная плата машинистов			руб			8			
Основная заработная плата			руб			45			

902-2-421.86

(У)

4I

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб				53		
		Накладные расходы	руб				36		
		Плановые накопления	руб				9		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				126		
		Стоимость металломонтажных работ	руб				212		
		Материалы	руб				53		
		Эксплуатация машин	руб				8		
		Зарботная плата машинистов	руб				4		
		Основная заработная плата	руб				39		
		Всего заработная плата	руб				43		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				108		
		Накладные расходы	руб				18		
		Плановые накопления	руб				18		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб				248		
		Раздел 2. Строительные работы							
		Камера хлопьеобразования							
I7	I3-II6 I3-I6-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м2	I,15	20,60		24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	13-155 13-18-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-710	100м2	1,15	16,20		19		
19	13-165 13-18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	1,15	14,40		17		
		Устройство для удаления плавающих веществ							
20	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м2	0,03	20,60		1		
21	13-155 13-18-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-710	100м2	0,03	16,20		1		
22	13-165 13-18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,03	14,40		1		
23	15-612 15-164-2	Масляная окраска металличе- ских поверхностей за 2 раза воздухоотделители эрлифтов	100м2	0,03	32,00		1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	15-612 15-164-2	Масляная окраска металличе- ских поверхностей за 2 раза форсунки эрлифтов	100м2	0,03	32,00	I			
		Стоимость общестроительных работ	руб				65		
		Накладные расходы	руб				10		
		Плановые накопления	руб				6		
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб				81		
		Всего по смете	руб				4853		

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук. группы

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

М.Будаева
Т.Калинина

Л.Будаева
Т.Калинина

Т.Сальникова
Г.Лучина

Т.Сальникова
Г.Лучина

Е.Новикова
Л.Шошина

Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 6 м со встроенной камерой хлопьеобразования (2 отделения)" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 1,24 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 1,21 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
пропускной способности 0,12 руб.

2. 1 м² общей площади
здания 0,06 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,01 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I704-5I247	Устройство сигнализирующее СУ-102	шт	1,00	1100,00	1100	=	-	=

902-2-421.86

(У)

45

21654-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II-345-2	Сигнализатор многоточечный, с сигнальным блоком и датчиками, количество датчиков: 5 компл	1,00	7,43	7		$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
3	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,40	9,89	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу I	руб			1234	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			1100			
		Запасные части	руб			22			
		Тара и упаковка	руб			22			
		Транспортные расходы	руб			46			
		Заготов.-складские расходы	руб			14			
		Комплектация	руб			8			
		Всего, стоимость оборудования				1212			
		Стоимость монтажных работ	руб			11			
		Основная заработная плата	руб			10			
		Всего заработная плата	руб			10			

902-2-42I.86

(У)

46

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			9			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			22			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
4	I59-48	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	10м	4,00	1,83	7	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			8			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			7			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7			
		Плановые накопления	руб			1			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8			
		Всего по смете	руб			1242	=	10	=
							10		
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			1100			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Запасные части	руб			22			
		Тара и упаковка	руб			22			
		Транспортные расходы	руб			46			
		Заготов.-складские расходы	руб			14			
		Комплектация	руб			8			
		Всего, стоимость оборудования				1212			
		Стоимость монтажных работ	руб			18			
		Основная заработная плата	руб			10			
		Всего заработная плата	руб			10			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7			
		Накладные расходы	руб			9			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			30			

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук.группы

Перфорация:
подготовил
проверил рук.группы

Мбул
Т.Калинина

Л.Будаева
Т.Калинина

Скубак
В.Щербакова

Л.Скубак
В.Щербакова

Новикова
Л.Шошина

Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 6 м со встроенной камерой хлопьеобразования (2 отделения)" на общестроительные работы камеры I

Сметная стоимость 2,83 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 0,28 руб.
 2. I м² общей площади
 зданий 69,02руб.
 3. I м³ объема здания 21,57руб.

Основание: КИ15,16

№п	№ преискур. УСН,расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI,I	1000м ³	0,04	159,06	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,15	I000м3	0,04	I49,66	6			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	48,4I	0,29	I4			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: IO,7+9,26x0,1	I000м3	0,04	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомоби-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,15	I000м3	0,15	I78,2I	26			
6	I.960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	0,10	89,40	9			

902-2-421.86

(У)

50

24654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	310-I	Перевозка до I км	т	255,53	0,29	74			
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	0,15	I4,33	2			
9	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,05	I78,2I	8			
10	310-I	Перевозка до I км	т	83,04	0,29	24			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	0,04	32,67	I			

902-2-421.86

(У)

5I

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	0,09	46,00	4			
13	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	100м3	0,38	9,69	4			
14	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,44	43,30	19			
15	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	4,36	27,40	119			
16	II-12 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	100м2	0,44	99,10	43			
17	6-226 6-26-4	Устройство камеры I из монолитного железобетона М200 МРЗ100 В4 цена: 47-(32,1-28,2)x1,015+ +1,02x1,015	м3	23,00	44,08	1014			
18	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,01	270,00	3			

902-2-421.86

(У)

52

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	I24-I8	Арматура класса А3	т	I,59	283,00	450			
20	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором монолитных участков стен цена: 3,08+0,44	м2	I08,00	3,52	380			
21	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка улучшенная наружных стен выше планировочных отметок цементно-песчаным раствором	I00м2	0,23	85,30	20			
22	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	I08,00	0,19	2I			
		Итого	руб			2248			
		Накладные расходы 16,5%	руб			369			
		Итого	руб			2617			

902-2-421.86

(У)

53

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления 8%	руб				208		
		Всего по смете	руб				2825		

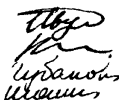
Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук. группы

Перфорация ст.инженер
проверил рук. группы



Л. Будаева
Т. Калинина



И. Булдакова
Г. Никитина
В. Губанова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 6 м со встроенной камерой хлопьеобразования (2 отделения)" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов камеры смешения № I

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ 0,26 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 0,03 руб.
2. 1 м² общей площади
здания 6,37 руб.
3. 1 м³ объема здания 1,99 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Трубопроводы и арматура									
Монтаж									
АО									
1	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые: д.100 мм	шт.	1	7,52	8	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр 110 мм	м	9	1,41	13	$\frac{-}{12}$	11	$\frac{1}{-}$
3	I2-II8-I	То же, д.50 мм	м	74	0,80	59	$\frac{-}{57}$	56	$\frac{1}{-}$
4	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.108 мм	т	0,03	79,10	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		Материалы не учтенные ценником							
5	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30чббр диаметром 100 мм	шт	1	22,90	23	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	I59-465	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 110 мм	10м	0,94	19,40	18	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
7	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	10м	7,70	5,40	42	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-2-421.86

(У)

56

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.108х3 мм	т	0,03	512,07	15	==	-	==
9	050302-9	Фасонные полиэтиленовые части	тн	0,001	4028,00	4	==	-	==
		Стоимость монтажных работ	руб			184			
		Материалы	руб			11			
		Эксплуатация машин	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			72			
		Всего заработная плата	руб			72			
		Накладные расходы	руб			58			
		Плановые накопления	руб			19			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			261			
		Раздел 2. Строительные работы							
10	15-613 15-164-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	100м2	0,01	43,50	1	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021	100м ²	0,01	7,71	1	=	-	=
		Стоимость общестроительных работ	руб			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2			
		Всего по смете	руб			263			

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук. группы

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Л. Будаева
Т. Калинина

Л. Будаева
Т. Калинина

Т. Сальникова
Г. Лучина

Т. Сальникова
Г. Лучина

Е. Новикова
Л. Шошина

Е. Новикова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 6 м со встроенной камерой хлопьеобразования (2 отделения)" на общестроительные работы камеры 2

Сметная стоимость 0,78 тыс. руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 0,08 руб.
 2. 1 м² общей площади
 зданий 134,5 руб.
 3. 1 м³ объема здания 41,94 руб.

Основание: КЖ15,16

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцём. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I-230 I-237 I-29-1 I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI, I	I000м3	0,02	159,06	4			

902-2-421.86

(У)

59

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: $131+124,39 \times 0,15$	1000м3	0,02	149,66	3			
3	310-I	Перевозка до I км	т	27,68	0,29	8			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: $10,7+9,26 \times 0,1$	1000м3	0,02	11,63	1			
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: $156+148,09 \times 0,15$	1000м3	0,03	178,21	6			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: $74,5 \times 1,2$	100м3	0,02	89,40	2			

902-2-421.86

(У)

60

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	310-I	Перевозка до I км	т	60,65	0,29	18			
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: 13,2+11,34x0,1	1000м3	0,03	14,33	I			
9	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: 156+148,09x0,15	1000м3	0,02	178,21	4			
10	310-I	Перевозка до I км	т	36,28	0,29	11			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (18,9+10,8)x1,1	1000м3	0,02	32,67	I			

902-2-421.86

(У)

6I

21654-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	0,04	46,00	2			
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	100м3	0,17	9,69	2			
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,07	43,30	3			
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	0,68	27,40	19			
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	100м2	0,07	99,10	7			
I7	6-226 6-26-4	Устройство камеры № 2 и 3 монолитного железобетона М200 МРЗ100 В4 цена: 47-(32,1-28,2)х1,015+1,02х1,015	м3	6,50	44,08	287			
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,01	270,00	3			

902-2-421.86

(У)

62

21654-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	I24-I8	Арматура класса А3	т	0,46	283,00	130			
20	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором монолитных участков стен цена: 3,08+0,44	м2	28,00	3,52	99			
21	I5-20I I5-51-I	Штукатурка улучшенная стен наружных стен выше планировочных отметок цементно-песчаным раствором	100м2	0,09	85,30	7			
22	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	12,00	0,19	2			
		Итого по смете	руб			620			
		Накладные расходы 16,5%	руб			99			
		Итого	руб			719			

902-2-421.86

(У)

63

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления 8%	руб				57		
		Всего по смете	руб				776		

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





Л.Будаева
 Т.Калинина





И.Буддакова
 Г.Никитина





В.Губанова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 6 м со встроенной камерой хлопьеобразования (2 отделения)" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов камеры смещения № 2

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 0,11 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,01 руб.

2. 1 м² общей площади
здания 17,24 руб.

3. 1 м³ объема здания 5,38 руб.

основание: спецификация ТХ С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том осн. з/пл.	числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Трубопроводы и арматура							
		а) монтаж							
		АО							
I	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм	шт	I	7,52	8	-	3	-
							3		-

902-2-421.86

(У)

65

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 мм	м	5	1,41	7	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
3	I2-II8-2	То же, д.75 мм	м	7	1,07	7	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
4	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.108 мм	т	0,03	79,1	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
б) материалы, не учтенные ценником									
5	Ц. I ч. Ш. п. 647	Задвижки 30ч6бр д.100 мм	шт	1	22,9	23			
6	Ц. I ч. У п. 465	Трубы полиэтилено- вые д.110 мм	м	0,52	19,4	10			
7	Ц. I ч. У п. 486	То же, д.75 мм	м	0,73	11,2	8			

902-2-421.86

(У)

66

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Ц. I ч. У п. 3333 п. 3334	Узлы трубопроводов из стальных электро- сварных труб д. 108x3 мм	т	0,03	512,07	15			
9	05-03-02 п. 9	Фасонные полиэти- леновые части	т	0,001	4028	4			
		Итого	руб			84			
		Основная заработная плата	руб			18			
		Накладные расходы	руб			14			
		Плановые накопления	руб			8			
		Итого	руб			106			
		Строительные работы							
10	15-613 15-164-7	Масляная окраска труб д. более 50 мм	м2	0,01	43,5	1			

902-2-421.86

(У)

67

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверх- ностей	м2	0,01	7,71	1			
		Итого	руб			2			
		Итого по смете	руб			108			



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




Л. Будаева
 Т. Калинина




Т. Сальникова
 Г. Лучина

Е. Новикова
 Л. Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
"Отстойники горизонтальные шириной 6 м со встроенной камерой
хлопьеобразования (2 отделения)"

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3
А. Отстойники		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-час	9084,12
Заработная плата	руб	6358,9
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	95,38
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	15,41
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	18,00
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,70
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	0,41
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	36,54
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	2,76

902-2-42I.86

(У)

69

21654-05

I	2	3
Краны гусеничные 25 т	маш. -ч	0,62
Краны гусеничные 40 т	маш. -ч	0,17
Краны козловые 30 т	маш. -ч	0,14
Краны на автомобильном ходу 16 т	маш. -ч	0,03
Прочие машины	руб	910,36
Растворонасосы I м3/час	маш. -ч	29,22
Трамбовки пневматические	маш. -ч	189,44
Цемент-пушка	маш. -ч	59,61
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш. -ч	248,07
Б. Камера № I		
II. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел. -час	386,23
Заработная плата	руб	270,4
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш. -ч	17,28
Бульдозеры 80 л.с.	маш. -ч	0,82

902-2-421.86

(У)

70

21654-05

I	2	3
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	0,65
Прочие машины	руб	58,93
Растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	5,29
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	0,55
Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,14
Цемент-пушка	маш.-ч	10,80
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	7,89
В. Камера № 2		
III. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-час	105,28
Заработная плата	руб	73,7
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	4,48
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,43
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	0,20
Прочие машины	руб	15,76

902-2-421.86

(У)

71

21654-05

I	2	3
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	1,37
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	0,21
Трамбовки пневматические	маш.-ч	1,81
Цемент-пушка	маш.-ч	2,80
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	2,59
Механо-монтажные работы		
Технологические трубопроводы отстойника горизонтального		
Затраты труда	чел. час	564
Заработная плата	руб	330
Прочие машины	руб	7
Камера № I		
Затраты труда	чел. час	123
Заработная плата	руб	72
Камера № 2		
Затраты труда	чел. час	31
Заработная плата	руб	18

902-2-421.86

(У)

72

21654-05

I

2

3

Электромонтажные работы

КИП и автоматика

Затраты труда

чел. час

18

Зарботная плата

руб

10

Составили: рук. группы
рук. группы
рук. группы



Г. Никитина
Г. Лучина
В. Щербакова