ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-421.86

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

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

21654-05

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано 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,I2 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	76,5I 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 № 45 от 30 июня 1986 года

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Л.М.Будаева
Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	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	II
	-"- № 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 IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.I984 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.I984 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 I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%

б) на сантехнические работы - I3,3%

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.

СЗIO - 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,I2 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,008 тыс.руб.
2. I м2 общей площади I49,6I руб.
3. I м3 объема 37,98 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо-соблен. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	норматив-но-условно-чистая прод.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	70,7I	-	-	-	70,7I				м3	2030,9	34,82
2	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,09	2,I4	-	-	2,23				м3	-"-	I,I

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Нестандартизированное оборудование	0,08	0,37	4,4	-	4,85				м3	-"-	0,I5
4	I-4	КИП и автоматика	-	0,03	I,2I	-	I,24						
	Об. смета № 2	Камера № I	2,83	0,26	-	-	3,09						
		Всего	73,7I	2,8	5,6I	-	82,I2						

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Рук.группы Г.Никитина

21654-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость 3,09 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,3I тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 75,37 руб.
3. I м3 объема здания 23,55 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо-собл. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том ч. осн. з/пл.	в том ч. эксплуат. машин	нормативно-условно-чистая продук.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы	2,83	-	-	-	2,83				м3	I3I,2	2I,57

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2-2	Технологические трубопроводы	-	0,26	-	-	0,26				м3	-"-	I,99
		Всего	2,83	0,26	-	-	3,09						

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Рук.группы 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. 1 м2 общей площади зданий 153,4 руб.
3. 1 м3 объема здания 47,84 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. приспособ. собл. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. условно-чистая продук.	наим. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	3-I	Общестроительные работы	0,78	-	-	-	0,78				м3	I8,6	4I,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	3-2	Технологические трубопроводы	-	0,II	-	-	0,II				м3	-"-	5,38
		Всего	0,78	0,II	-	-	0,89						

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Рук.группы Г.Никитина

21654-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: КЖI-I4 КЖИ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 70,7I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 7,07 руб.
2. I м2 общей площади зданий I38,27 руб.
3. I м3 объема здания 34,82 руб.

№№ 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.	В т.числе осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.
							прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0
		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	I000м3	0,I8	I59,06	28				

21654-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,I8	I49,66	27			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	2I4,03	0,29	62			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,I8	II,63	2			
5	I-I75 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 цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	4,83	I78,2I	860			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	3,38	89,40	302			

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	8447,29	0,29	2450			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	4,83	I4,33	69			
9	I-I75 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: I56+I48,09x0,I5	I000м3	2,I7	I78,2I	387			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	380I,8I	0,29	II03			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	I,74	32,67	57			

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	4,34	46,00	200			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	I00м3	I7,38	9,69	I68			
		Всего по разделу I	руб			57I5			
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	7,72	43,30	334			
I5	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона М50 цена: 32,2-(28,2-25,3)xI,02	м3	567,82	29,24	I6603			
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	I00м2	2,83	99,I0	28I			
		Итого по разделу 2	руб			I72I8			

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	2I0,00	47,7I	I00I9			
I8	I24-22	Арматура класса AI	т	0,83	286,00	237			
I9	I24-24	Арматура класса A3	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 ССЦ п.I-I3, I-I5	Набетонка по днищу из бетона М50 для создания уклона цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02	м3	272,25	28,28	7699			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 днища цена: 3,08+0,44	м2	5I4,80	3,52	I8I2			
23	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I2 м2	м3	66,69	I4,20	947			
24	ССЦ п.9-I97	Стоимость стеновых и перегородочных панелей прямоугольных из бетона М200 МРЗI50 В4 площадью до I8 м2 массой до 5 т длиной до 3 м цена: 55,4+I,02х2	м3	66,69	57,44	383I			
25	I47-I	Арматура А-I	I00кг	4,99	22,90	II4			
26	I47-8	Арматура А-3	I00кг	5I,74	25,00	I294			

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	I0,29	32,I0	330			
28	I47-24	Закладные детали	I00кг	5,7I	4I,30	236			
29	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	5,7I	I7,80	I02			
30	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,57	4I,30	65			
3I	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	I,57	I7,80	28			
32	6-257 6-30-3 к=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой герни-та в два ряда цена: 3,58х2	м	I4,52	7,I6	I04			
33	6-I49 6-I4-7	Монолитных ж/б стены прямолинейные из бетона М200 МРЗ150 В4 цена: 65,6+I,02х2хI,0I5	м3	I,60	67,67	I08			

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34	6-240 6-28-4 ССЦ п.I-29, I-3I	Устройство угловых участков стен из бетона М200 МРЗI50 В4 цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5+ +I,02xI,0I5x2	м3	8,40	6I,4I	5I6			
35	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,02	270,00	5			
36	I24-I8	Арматура класса A3	т	I,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 I м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м	шт	20,00	0,48	I0			
39	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до I0 м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м	шт	I2,00	5,70	68			

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	ССЦ том I п.8-503	Стоимость плит плоских размером до 3 м2 массой до 5 т из бетона М200 цена: 60,8-0,82х2	м3	3,9I	59,I6	23I			
4I	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,53	22,90	35			
42	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,86	25,00	22			
43	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,04	32,I0	I			
44	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,86	4I,30	35			
45	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,86	I7,80	I5			
46	I47-I9	Сетка из проволоки	I00кг	0,I2	39,20	5			
47	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий массой до I т	шт	I6,00	2,57	4I			

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 м3 цена: 70,3-0,82х2	м3	I,60	68,66	II0			
49	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,I4	22,90	26			
50	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,43	25,00	6I			
5I	I47-24	Закладные детали	I00кг	2,40	4I,30	99			
52	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	2,40	I7,80	43			
53	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт	I6,00	I,65	26			
54	ССЦ ч.2 п.I2-I4	Стоимость блоков марки ФБС9.6.6-Т	шт	I6,00	I3,50	2I6			

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55	7-356 7-25-6	Установка прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2	м3	0,80	9,52	8			
56	ССЦ том I п.8-522	Стоимость лотков из бетона М200 МРЗ200 В4 цена: 72,9-0,82х2+I,02х3	м3	0,80	74,32	59			
57	I47-I9	Арматурная сетка	I00кг	0,I8	39,20	7			
58	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,20	32,I0	6			
59	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,03	4I,30	I			
60	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,03	I7,80	I			
6I	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,07	4I,30	3			
62	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,07	I7,80	I			

21664-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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)xI,0I5+ +I,02x3	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,I8	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			

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором	I00м2	0,0I	96,40	I			
69	6-I25 6-I3-I ССЦ п.I-27, I-28	Стенка бетонная М-I00 в лотках цена: 83-(29,3-27,3)xI,02	м3	0,05	80,96	4			
70	6-30 6-3-I	Набетонка из бетона М-I00 по верху опор из бетонных блоков	м3	0,40	35,70	I4			
7I	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,56	342,00	I92			
		Итого по разделу 3	руб			3203I			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
72	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением цена: 58+I3,8x0,I	т	I,54	59,38	9I			

21654-05

1	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,I9	30,07	6			
78	I2I-I959	Стоимость балок перекрытий с масляной окраской	т	0,I9	2I3,00	40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
79	9-2I0 9-32-I3	Устройство каркаса щитов цена: 42,9+2I,3x0,I	т	0,II	45,03	5			
80	I2I-I973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,II	464,00	5I			
8I	I0-47 I0-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	5,64	2,I4	I2			
		Итого по разделу 4	руб			808			
		в т.ч. общестроительные работы	руб			I2			
		Раздел 5. Прочие работы							
82	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	2030,90	0,I9	386			
83	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	2,56	I0,I0	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
84	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,36	84,70	30			
85	4I-II 4I-2-6	Заделка патрубка просмоленной пеньковой прядью	I00м2	0,05	294,00	I5			
86	26-52 26-II-3	Заделка патрубка асбестоцементным раствором	I00м2	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	I			
88	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей металлоконструкций лаками ХВ-784 за три раза цена: I0,4х3	I00м2	0,57	3I,20	I8			
		Итого по разделу 5	руб			48I			
		Итого по разделам I-5	руб			56253			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			796			

СВОДКА

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
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	Всего	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	стоим. ед.изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	Земляные работы	м3	7I80	57I5	I6,5	942	532	7I89						I0,I7 I,00
	Основание	м2	772	I72I8	I6,5	284I	I604	2I663						30,64 28,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	574,I9	3203I	I6,5	5285	2987	40303						57,00 70,I9
	Металлоконструкции	т	-	808		69	69	946						I,34
	в том числе:													
	общестроительные работы	руб	-	I2	I6,5	2	I	I5						0,02
	металлоконструкции	т	2,09	796	8,6	67	68	93I						I,32 445,45
	Прочие работы	руб	-	48I	I6,5	79	44	604						0,85
	Всего	руб		56253	-	9216	5236	70705						I00%

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер И.Булдакова
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация инженер В.Губанова
проверил рук.группы 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,I4 тыс.руб.
в) стр-ные раб. 0,09 -"-
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,22 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,36 руб.
3. I м3 объема здания I,I0 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 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.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
		АО							
I	I2-807-2	Вентиль	шт	I2	0,76	9	- 9	9	- -

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I2-807-I	Вентиль д.20 мм	шт	I	0,75	I	-/I	I	-/-
		М1							
3	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб д.377 мм	т	0,22	36,90	8	-/8	6	2/I
		М2							
4	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб д.530 мм	т	0,I4	3I,50	4	-/3	3	-/-
5	I2-2-I0	То же, д.377 мм	т	0,24	36,90	9	-/8	6	2/I
		И2							
6	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм	т	0,2I	79,I0	I7	-/I5	I3	2/I

24654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		И3							
7	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм	т	I,I9	79,I0	94	-/89	74	I5/8
8	I2-2-7	То же, д.89 мм	т	0,57	97,80	56	-/53	45	8/4
		III							
9	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб д.530 мм	т	0,42	3I,50	I3	-/I2	I0	2/I
		А0							
I0	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб д.57 мм	т	0,II	I25,00	I4	-/I3	I3	-/-
II	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб д.38 мм	т	0,I0	I94	I9	-/I8	I8	-/-

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб д.25 мм	т	0,02	22I,00	4	— 4	4	— —
		П2							
I3	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.2I9 мм	т	0,2I	5I,I0	II	— I0	8	2 I
		Материалы не учтенные ценником							
I4	I30-88	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром 32 мм	шт	I2	2,28	27	—	-	—
I5	I30-86	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром 20 мм	шт	I	I,48	I	—	-	—
I6	I59-3385 I59-3386	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.377х6 мм	т	0,46	36I,28	I66	—	-	—
I7	I59-3405	То же, д.530х7 мм	т	0,56	429,79	24I	—	-	—

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59х4 мм	т	I,40	444,27	622	-	-	-
I9	I59-3327 I59-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х2,8 мм	т	0,57	538,59	307	-	-	-
20	I59-33I7 I59-33I8	То же, д.57х2,5 мм	т	0,II	709,06	78	-	-	-
2I	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4 мм	т	0,2I	409,86	86	-	-	-
22	II3-I33	Трубы стальные электросварные д.38х2 мм	м	57,20	0,42	24	-	-	-
23	II3-I30	То же, д.25х2,2 мм	м	I8,72	0,32	6	-	-	-
24	05I8-456	Пластина I, лист ТМКШ-С-3	кг	0,03	0,78	I	-	-	-
25	24I5 прим.I	Перфорация труб д.89 мм	м2	2,20	0,55	I	-	-	-

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	III-384	Сетка тканая из проволоки диаметром I,6 мм	м2	0,54	2,I3	I	-	-	-
27	I0-32	Пиломатериалы лиственных пород	м2	7,00	2,I4	I5	- 2	2	- -
		Всего по разделу I	руб			2I63	- 245	2I2	33 I7
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I8I9			
		Материалы	руб			I4			
		Эксплуатация машин	руб			I6			
		Заработная плата машинистов	руб			I7			
		Основная заработная плата	руб			2I0			
		Всего заработная плата	руб			227			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I559			
		Накладные расходы	руб			I67			
		Плановые накопления	руб			I58			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2I44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость общестроительных работ	руб			I6			
		Материалы	руб			I3			
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I			
		Накладные расходы	руб			2			
		Плановые накопления	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I9			
		Раздел 2. Строительные работы							
28	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I00м2	0,99	43,50	43			
29	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,08	60,50	5			

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	I00м2	I,07	7,7I	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 Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

21654-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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:
I. 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 I984 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.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		М I							
I	290319-2I00	Щитовой затвор 400х800	тн	0,20	I588,00	3I8	-	-	-

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	т	0,20	I32,00	26	- I2	9	3 I
3	23032-0200I0	Камера хлопьеобразования	т	3,98	740,00	2945	- -	-	- -
4	I8-I-6	Монтаж камеры	шт	2,00	40,40	8I	- 62	45	I7 8
		М2							
5	2903I9-2I00	Щитовой затвор 400х800	т	0,20	I588,00	3I8	- -	-	- -
6	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	т	0,20	I32,00	26	- I2	9	3 I
7	2903I9-2I00	Щитовой затвор 600х900	т	0,I3	I588,00	206	- -	-	- -
8	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	т	0,I3	I32,00	I7	- 9	6	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		И2							
9	I2I-I987	Устройство для удаления плавающих веществ	т	0,I2	297,00	36	-/-	-	-/-
I0	9-I22 9-I7-5	Монтаж устройства	т	0,I2	50,20	6	-/- 3	3	-/- -
		И3							
II	I2I-I987	Воздухоотделители эрлифтов	т	0,I2	297,00	36	-/-	-	-/-
I2	9-I22 9-I7-5	Монтаж воздухоотделителя	т	0,I2	50,20	6	-/- 3	3	-/- -
I3	I2I-I987	Форсунки эрлифтов	т	0,I2	297,00	36	-/-	-	-/-
I4	9-I22 9-I7-5	Монтаж форсунки	т	0,I2	50,20	6	-/- 3	3	-/- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		III							
I5	2903I9-2I00	Щитовой затвор 600х900	т	0,I3	I588,00	206	- -	-	- -
I6	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	т	0,I3	I32,00	I7	- 9	6	3 I
		Всего по разделу I	руб			4772	- II3	84	29 I2
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			3993			
		Запасные части	руб			79			
		Тара и упаковка	руб			80			
		Транспортные расходы	руб			I67			
		Заготов.-складские расходы	руб			52			
		Комплектация	руб			27			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4398			
		Стоимость монтажных работ	руб			8I			
		Материалы	руб			I9			
		Эксплуатация машин	руб			9			
		Заработная плата машинистов	руб			8			
		Основная заработная плата	руб			45			

1	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			
		Заработная 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							
17	13-116 13-16-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м2	1,15	20,60	24			

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0	I00м2	I,I5	I6,20	I9			
I9	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76	I00м2	I,I5	I4,40	I7			
		Устройство для удаления плавающих веществ							
20	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-0I0	I00м2	0,03	20,60	I			
2I	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0	I00м2	0,03	I6,20	I			
22	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76	I00м2	0,03	I4,40	I			
23	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска металлических поверхностей за 2 раза воздухоотделители эрлифтов	I00м2	0,03	32,00	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска металлических поверхностей за 2 раза форсунки эрлифтов	I00м2	0,03	32,00	I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			65			
		Накладные расходы	руб			I0			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8I			
		Всего по смете	руб			4853			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы 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 I,24 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,2I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу пропускной способности 0,I2 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,06 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСП, 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.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I704-5I247	Устройство сигнализирующее СУ-I02	шт	I,00	II00,00	II00	=	-	=

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	II-345-2	Сигнализатор многоточечный, с сигнальным блоком и датчиками, количество датчиков: 5	компл	I,00	7,43	7	- 7	7	- -
3	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,40	9,89	4	- 3	3	- -
		Всего по разделу I	руб			I234	- I0	I0	- -
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			II00			
		Запасные части	руб			22			
		Тара и упаковка	руб			22			
		Транспортные расходы	руб			46			
		Заготов.-складские расходы	руб			I4			
		Комплектация	руб			8			
		Всего, стоимость оборудования				I2I2			
		Стоимость монтажных работ	руб			II			
		Основная заработная плата	руб			I0			
		Всего заработная плата	руб			I0			

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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	I0м	4,00	I,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			I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8			
		Всего по смете	руб			I242	- I0	I0	- -
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			II00			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Запасные части	руб			22			
		Тара и упаковка	руб			22			
		Транспортные расходы	руб			46			
		Заготов.-складские расходы	руб			I4			
		Комплектация	руб			8			
		Всего, стоимость оборудования				I2I2			
		Стоимость монтажных работ	руб			I8			
		Основная заработная плата	руб			I0			
		Всего заработная плата	руб			I0			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7			
		Накладные расходы	руб			9			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			30			

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:
подготовил Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

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:
I. Расчетную единицу производительности 0,28 руб.
2. I м2 общей площади зданий 69,02руб.
3. I м3 объема здания 2I,57руб.

Основание: КМI5,I6

№№ 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.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	I000м3	0,04	I59,06	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	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: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,04	II,63	I			
5	I-I75 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 цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,I5	I78,2I	26			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	0,I0	89,40	9			

24654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	255,53	0,29	74			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	0,I5	I4,33	2			
9	I-I75 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: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,05	I78,2I	8			
I0	3I0-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			

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	0,09	46,00	4			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	I00м3	0,38	9,69	4			
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,44	43,30	I9			
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	4,36	27,40	II9			
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	I00м2	0,44	99,I0	43			
I7	6-226 6-26-4	Устройство камеры I из монолитного железобетона М200 МРЗI00 В4 цена: 47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02xI,0I5	м3	23,00	44,08	I0I4			
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00	3			

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	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	м2	I08,00	3,52	380			
		цена: 3,08+0,44							
2I	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,I9	2I			
		Итого	руб			2248			
		Накладные расходы I6,5%	руб			369			
		Итого	руб			26I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления 8%	руб			208			
		Всего по смете	руб			2825			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер И.Булдакова
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы 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

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

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.

№№ 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
		АО							
1	12-802-6	Задвижки чугунные фланцевые: д.100 мм	шт.	I	7,52	8	— 3	3	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр II0 мм	м	9	I,4I	I3	- I2	II	I -
3	I2-II8-I	То же, д.50 мм	м	74	0,80	59	- 57	56	I -
4	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I08 мм	т	0,03	79,I0	2	- 2	2	- -
		Материалы не учтенные ценником							
5	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм	шт	I	22,90	23	- -	-	- -
6	I59-465	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа наружным диаметром II0 мм	I0м	0,94	I9,40	I8	- -	-	- -
7	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	I0м	7,70	5,40	42	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I08х3 мм	т	0,03	5I2,07	I5	=	-	=
9	050302-9	Фасонные полиэтиленовые части	тн	0,00I	4028,00	4	=	-	=
		Стоимость монтажных работ	руб			I84			
		Материалы	руб			II			
		Эксплуатация машин	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			72			
		Всего заработная плата	руб			72			
		Накладные расходы	руб			58			
		Плановые накопления	руб			I9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			26I			
		Раздел 2. Строительные работы							
I0	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I00м2	0,0I	43,50	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	I00м2	0,0I	7,7I	I	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2			
		Всего по смете	руб			263			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

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

Сметная стоимость 0,78тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,08 руб.
2. I м2 общей площади зданий I34,5 руб.
3. I м3 объема здания 4I,94 руб.

Основание: ЮКI5,I6

Составлена в ценах I984 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.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI,I	I000м3	0,02	I59,06	4			

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,02	I49,66	3			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	27,68	0,29	8			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,02	II,63	I			
5	I-I75 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 цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,03	I78,2I	6			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	0,02	89,40	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	60,65	0,29	I8			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	0,03	I4,33	I			
9	I-I75 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: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,02	I78,2I	4			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	36,28	0,29	II			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	0,02	32,67	I			

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	0,04	46,00	2			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	I00м3	0,I7	9,69	2			
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,07	43,30	3			
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	0,68	27,40	I9			
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	I00м2	0,07	99,I0	7			
I7	6-226 6-26-4	Устройство камеры № 2 и 3 монолитного железобетона М200 МРЗI00 В4 цена: 47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02xI,0I5	м3	6,50	44,08	287			
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	I24-I8	Арматура класса А3	т	0,46	283,00	I30			
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	м2	28,00	3,52	99			
		цена: 3,08+0,44							
2I	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка улучшенная стен наружных стен выше планировочных отметок цементно-песчаным раствором	I00м2	0,09	85,30	7			
22	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	I2,00	0,I9	2			
		Итого по смете	руб			620			
		Накладные расходы I6,5%	руб			99			
		Итого	руб			7I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления 8%	руб			57			
		Всего по смете	руб			776			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер И.Булдакова
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы 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 смешения № 2

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,0I руб.
2. I м2 общей площади здания I7,24 руб.
3. I м3 объема здания 5,38 руб.

основание: спецификация ТХ СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	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 числе осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Трубопроводы и арматура							
		а) монтаж							
		А0							
I	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм	шт	I	7,52	8	-	3	-
							3		-

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.II0 мм	м	5	I,4I	7	-/6	6	-/-
3	I2-II8-2	То же, д.75 мм	м	7	I,07	7	-/7	7	-/-
4	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I08 мм	т	0,03	79,I	2	-/2	2	-/-
		б) материалы, не учтенные ценником							
5	Ц.I ч.Ш п.647	Задвижки 30ч6бр д.I00 мм	шт	I	22,9	23			
6	Ц.I ч.У п.465	Трубы полиэтиленовые д.II0 мм	м	0,52	I9,4	I0			
7	Ц.I ч.У п.486	То же, д.75 мм	м	0,73	II,2	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	Ц.I ч.У п.3333 п.3334	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.I08х3 мм	т	0,03	5I2,07	I5			
9	05-03-02 п.9	Фасонные полиэтиленовые части	т	0,00I	4028	4			
		Итого	руб			84			
		Основная заработная плата	руб			I8			
		Накладные расходы	руб			I4			
		Плановые накопления	руб			8			
		Итого	руб			I06			
		Строительные работы							
I0	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб д. более 50 мм	м2	0,0I	43,5	I			

21654-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей	м2	0,0I	7,7I	I			
		Итого	руб			2			
		Итого по смете	руб			I08			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

21654-05

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,I2
Заработная плата	руб	6358,9
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	95,38
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I5,4I
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	I8,00
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	0,70
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	0,4I
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	36,54
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	2,76

21654-05

I	2	3
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,62
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,I7
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,I4
Краны на автомобильном ходу I6 т	маш.-ч	0,03
Прочие машины	руб	9I0,36
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	29,22
Трамбовки пневматические	маш.-ч	I89,44
Цемент-пушка	маш.-ч	59,6I
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	248,07
Б. Камера № I		
П. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-час	386,23
Заработная плата	руб	270,4
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	I7,28
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,82

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		
Ш. 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

21654-05

I	2	3
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	I,37
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	0,2I
Трамбовки пневматические	маш.-ч	I,8I
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	I23
Заработная плата	руб	72
Камера № 2		
Затраты труда	чел.час	3I
Заработная плата	руб	I8

21654-05

I	2	3
Электромонтажные работы		
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час	I8
Заработная плата	руб	I0

Составили: рук.группы Г.Никитина
рук.группы Г.Лучина
рук.группы В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru