ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-400.86

ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ (4 ОТДЕЛЕНИЯ)

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

21126-05

ЦЕНА 1-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1986 г.

Заказ № 9668 Тираж 435 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-400.86

Отстойники горизонтальные шириной 9 м со встроенной камерой хлопьеобразования (4 отделения)

Альбом У

С м е т ы

Стоимость:

общая	I68,43 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I57,37 тыс.руб.
I куб.м	I7,66 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем приказ № 320 от 5 ноября I984 года
Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 74 от 12 декабря 1985 г

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I - на строительство отстойников шириной 9 м	5
	-"- № 2 - на строительство камеры № I	7
	-"- № 3 - на строительство камеры № 2 (вариант)	9
	Локальная смета № I-I - общестроительные работы отстойников	11
	-"- № I-2 - технологическое оборудование и трубопроводы	28
	-"- № I-3 - нестандартизированное оборудование	35
	-"- № I-4 - автоматизация	41
	-"- № 2-I - общестроительные работы камеры № I	48
	-"- № 2-2 - технологические трубопроводы камеры № I	53
	-"- № 3-I - общестроительные работы камеры № 2	57
	-"- № 3-2 - технологические трубопроводы камеры № 2	62
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	66

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м со встроенной камерой хлопьеобразования (4 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.1984 года.

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 подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5, где расценку с меткой "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 цен на перевозки грузов для строительства, часть I.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 9 м со встроенной камерой хлопьеобразования (4 отделения)"

Сметная стоимость I68,43 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,007 тыс.руб.
2. I м2 общей площади I23,28 руб.
3. I м3 объема I7,66 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.	про-чих зат-рат	всего	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе экспл. машин	норматив. условно-чист. прод.	наим. един. изм.	кол-во един. изм.	стоимость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	I46,54	-	-	-	I46,54				м3	8629,2	I6,98
2	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,II	3,75	-	-	3,86				м3	-"-	0,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Нестандартизированное обсрудование	0,4I	0,92	9,85	-	II,I8				м3	-"-	0,I5
4	I-4	Автоматизация	-	0,I2	I,2I	-	I,33						
	Об. смета № 2	Камера № I	4,99	0,53	-	-	5,52						
		Всего	I52,05	5,32	II,06	-	I68,43						

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Рук.группы Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 9 м со встроенной камерой хлопьеобразования (4 отделения)"
На строительство камеры № I

Сметная стоимость	5,52 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	0,0002 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий	62,47 руб.
3. I м3 объема здания	I9,52 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-соб. мебели и инвент.	про-чих затрат	все-го	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. услов-но-чистая прод.	наим. един. изм.	к-во ед. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы	4,99	-	-	-	4,99				м3	282,75	I7,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2-2	Технологические трубопроводы	-	0,53	-	-	0,53				м3	-"-	I,86
		Всего	4,99	0,53	-	-	5,52						

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 9 м со встроенной камерой хлопьеобразования (4 отделения)"
На строительство камеры № 2 (ВАРИАНТ)

Сметная стоимость	0,95 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	0,04 руб.
2. I м2 общей площади зданий	II6,42 руб.
3. I м3 объема здания	36,39 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. приспо-собл. мебели и инвент.	про-чих затрат	все-го	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. услов-но-чистая продук.	наим. един. изм.	к-во ед. 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	26,I	29,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	3-2	Технологические трубопроводы	-	0,I7	-	-	0,I7				м3	-"-	6,5I
		Всего	0,78	0,I7	-	-	0,95						

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 9 м со встроенной камерой хлопьеобразования (4 отделения)"
На общестроительные работы

Сметная стоимость I46,54 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,86 руб.
2. I м2 общей площади зданий I23,33 руб.
3. I м3 объема здания I6,98 руб.

Основание: чертежи КЖI ÷ I6; КЖИ
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 т.числе осн. з/пл.	В т.числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
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	0,29	I59,06	47			
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,29	I49,66	44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	35I,90	0,29	I02			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы транспортными средствами Цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,29	II,63	3			
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	6,04	I78,2I	I076			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную Цена: 74,5xI,2	I00м3	4,23	89,40	378			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	I0569,05	0,29	3065			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы Цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	6,04	I4,33	87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	2,4I	I78,2I	429			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	42II,25	0,29	I22I			
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,93	32,67	63			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов 2 группы	I00м3	4,8I	46,00	22I			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	I9,25	9,69	I87			
		Итого по разделу I	руб			6923			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I7,94	43,30	777			
I5	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона MI00 Цена: 32,2-(29,3-26,2)xI,02	м3	937,2	29,04	272I6			
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	I00м2	I9,73	99,I0	I956			
		Итого по разделу 2	руб			29949			
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции							
I7	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа из бетона М-300 прямоугольных бетон М200,В4, Мрз50 Цена: 49,9-(33,3-29,3)x xI,0I5+0,92x2xI,0I5	м3	2I6,50	47,7I	I0329			
I8	I24-24	Арматура класса А3	т	8,56	286,00	2448			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	I24-22	Арматура класса AI	т	3,38	286,00	967			
20	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,64	329,00	2II			
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	I220,42	28,28	345I3			
22	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором толщ.25 мм монолитного днища Цена: 3,08+0,44	м2	I554,96	3,52	5473			
23	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках иньецируемых раствором площадью до I2 м2	м3	II4,57	I4,20	I627			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	ССЦ п.9-I97	Стоимость панелей стеновых и перегородочных прямоугольных переменного сеч. из бетона М-200, Мрз-200 площадью до I8 м2 массой до 5 т длиной до 3 м Цена: 55,4+I,02х2	м3	II4,57	57,44	658I			
25	I47-I	Арматура А-I	I00кг	3,00	22,90	7I			
26	I47-8	Арматура А-3	I00кг	96,88	25,00	2422			
27	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	I8,36	32,I0	589			
28	I47-24	Закладные детали	I00кг	2I,8I	4I,30	90I			
29	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	2I,8I	I7,80	388			
30	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	6,66	4I,30	275			
3I	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	6,66	I7,80	II9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	7-285	Накладки для стыков панелей	т	0,08	362,00	29			
33	6-257 6-30-3 к-2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гернита в два ряда Цена: 3,58х2	м	43,20	7,I6	309			
34	6-I49 6-I4-7	Монолитные участки железобетонных стен прямолинейные из бетона М-200 Мрз-I50 В-4 Цена: 65,6+I,02х2хI,0I5	м3	4,8	67,67	325			
35	6-240 6-28-4 ССЦ п.I-29, I-3I	Устройство угловых участков стен из бетона М300 из бетона М200 МрзI00 В4 Цена: 63,4-(33,3-29,3)х хI0,I5х0,I+I,02хI0,I5х0,I	м3	8,4	6I,42	5I6			
36	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,05	270,00	I4			
37	I24-I8	Арматура класса А3	т	I,35	283,00	382			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,06	355,00	2I			
39	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	60,00	0,48	29			
40	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до I0 м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м	шт	30,00	5,70	I7I			
4I	ССЦ т.I п.8-503	Стоимость плит плоских, размером до 3 м2 массой до 5 т, из бетона М-200 Цена: 60,8-0,82х2	м3	9,99	59,I6	59I			
42	I47-I	Арматура А-I	I00кг	3,82	22,90	88			
43	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,I5	25,00	54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,60	32,I0	I9			
45	I47-24	Закладные детали	I00кг	2,42	4I,30	I00			
46	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	2,42	I7,80	43			
47	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий	шт	46,00	2,57	II8			
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	4,60	68,66	3I6			
49	I47-I	Арматура А-I	I00кг	3,29	22,90	75			
50	I47-8	Арматура А-3	I00кг	6,99	25,00	I75			
5I	I47-24	Закладные детали	I00кг	6,90	4I,30	285			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
52	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей м выпусков арматуры	I00кг	6,90	I7,80	I23			
53	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	48,00	I,65	79			
54	ССЦ ч.2 п.I2-I4	Стоимость блоков марки ФБС9.6.6-Т	шт	48,00	I3,50	648			
55	7-356 7-25-6	Установка прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2	м3	I5,66	9,52	I49			
56	ССЦ п.8-522	Стоимость лотков из бетона М-200 Мрз-200 объемом более 0,2 до 0,5 м3 Цена: 72,9-0,82х2+I,02х3	м3	I,6	74,32	II9			
57	ССЦ п.8-523	Стоимость лотков из бетона М-200 Мрз-200 объемом более 0,5 до I м3 Цена: 7I,5-0,82х2+I,02х3	м3	8,I4	72,92	594			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
58	ССЦ п.8-524	Стоимость лотков из бетона М-200 Мрз-200 объемом более I до 2 м3 Цена: 69,2-0,82х2+I,02х3	м3	5,92	70,62	4I8			
59	I47-I9	Арматурная сетка	I00кг	2,8I	39,20	II0			
60	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,47	25,00	I2			
6I	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	2,5I	32,I0	8I			
62	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,47	4I,30	I9			
63	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,47	I7,80	8			
64	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,I7	4I,30	48			
65	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	I,I7	I7,80	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
66	6-237 6-28-I ССЦ п.I-29 п.I-3I табл.3.4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона М-300 из бетона М-200 Мрз-200 В-4 Цена: 72,7-(33,3-29,3)х хI,0I5+I,02х3	м3	I4,80	7I,70	I06I			
67	I24-I8	Арматура класса А3	т	2,65	283,00	750			
68	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,07	355,00	25			
69	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,I8	329,00	59			
70	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором толщ.25 мм монолитных участков стен Цена: 3,08+0,44	м2	I53,75	3,52	54I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7I	4I-II 4I-2-6	Забить стыки между лотками просмоленной пеньковой прядью	I00м2	0,0009	294,00	I			
72	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором	I00м2	0,0009	96,40	I			
73	6-I25 6-I3-I ССЦ п.I-27, I-28	Стенка бетонная М-I00 в лотках Цена: 83-(29,3-27,3)хI,02	м3	0,02	80,96	2			
74	6-30 6-3-I	Набетонка из бетона М-I00 по верху опор из бетонных блоков	м3	I,39	35,70	50			
75	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	I,3I	342,00	448			
		Итого по разделу 3	руб			7594I			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
76	9-46 9-7-I т.4 табл.2 к-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением Цена: 58+(I3,8+II,8)х0,I	т	3,50	60,56	2I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
77	I2I-I975	Стоимость лестниц прямолинейных с масляной окраской	т	0,35	358,00	I25			
78	I2I-I98I	То же, ограждения с масляной окраской	т	3,I6	327,00	I033			
79	9-94 9-I2-I	Монтаж балок Цена: 29,2+8,7х0,I	т	I,I4	30,07	34			
80	I2I-I959	Стоимость балок перекрытий с масляной окраской	т	I,I4	2I3,00	243			
8I	9-2I0 9-32-I3	Устройство каркаса щитов	т	0,33	45,59	I5			
82	I2I-I973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,33	464,00	I53			
83	I0-47 I0-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	I7,20	2,I4	37			
		Итого по разделу 4	руб			I852			
		в т.ч. общестроительные работы	руб			37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 5. Прочие работы							
84	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	8629,20	0,I9	I640			
85	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	I5,66	I0,I0	I58			
86	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	I,0I	84,70	86			
87	I3-I64 I3-I8-I7 к-3	Окраска поверхностей металлоконструкций лаками ХВ-784 за 3 раза Цена: I0,4х3	I00м2	I,35	3I,20	42			
		Итого по разделу 5	руб			I926			
		Итого по разделам I-5	руб			II659I			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			I8I5			

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 стоим. ед.изм. руб.
				прямые затраты	Накладные расходы %	Накладные расходы сумма	плановые накопления	Всего	в том числе осн. экспл. з/пл.машин		в накладных расходах	в плановых накоплениях	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	Земляные работы	м3	8740	6923	I6,5	II42	645	87I0						5,94 / I,0
	Основание	м2	I794	29949	I6,5	4942	279I	37682						25,7I / 2I,00
	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I624,I6	7594I	I6,5	I2530	7078	95549						65,4 / 58,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Металлоконструкции	т	4,97	I852	-	I62	I6I	2I75						I,5
	в том числе:													
	общестроительные работы	руб	-	37	I6,5	6	3	46						0,03
	металлоконструкции	т	4,97	I8I5	8,6	I56	I58	2I29						I,22
														428,4
	Прочие работы	руб	-	I926	I6,5	3I8	I80	2424						I,45
	Всего	руб		II659I	-	I9094	I0855	I46540						I00%

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил рук.группы Г.Никитина
проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 9,0 м со встроенной камерой хлопьеобразования (4 отделения)"
На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры

Сметная стоимость	3,86 тыс.руб.
в т.ч. монтаж	3,75 тыс.руб.
строит.работы	0,II тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	0,I5 руб.
2. I м2 общей площади зданий	3,25 руб.
3. I м3 объема здания	0,45 руб.

Основание: обоснование: спец.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.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
		MI							
I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диам.273мм	т	0,I8	5I,I0	9	-/9	7	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		М2							
2	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диам.273мм	т	0,38	5I,I	I9	-/I8	I4	4/2
3	I2-2-I3	То же, диам.820 мм	т	0,44	26,I	II	-/II	9	2/I
		И2							
4	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диам.I59 мм	т	0,59	79,I	47	-/45	37	8/4
		И3							
5	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диам.I59 мм	т	2,05	79,I	I62	-/I56	I28	28/I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I2-2-7	То же, диам.89 мм	т	I,3I	97,8	I28	-/I23	I04	I9/I0
		П1							
7	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диаметр наружный 630 мм	т	0,43	28,4	I2	-/II	9	2/I
		П2							
8	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диам.2I9 мм	т	0,3	5I,I	I5	-/I4	II	3/2
		А0							
9	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диаметр наружный 57 мм	т	0,I6	I25	20	-/I8	I8	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	I2-2-5	То же, диаметр наружный 45 мм	т	0,26	I68	44	-/4I	40	I/-
II	I2-2-3	То же, диаметр наружный 25 мм	т	0,04	22I	9	-/8	8	-/-
I2	I2-807-3	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 40 мм	шт	20	0,84	I7	-/I6	I6	-/-
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках на монтаж							
I3	I59-33I4	Узлы трубопроводов наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки,мм: 2,5 из стальных электросварных труб	т	0,26	78I,44	203	-/-	-	-/-
I4	I59-33I7 I59-33I8	То же, д.57х2,5 мм	т	0,I6	644,6	I03	-/-	-	-/-
I5	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х2,8 мм	т	I,3I	479,95	629	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59х4 мм	т	2,64	38I,48	I007	-	-	-
I7	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4 мм	т	0,3	356,4	I07	-	-	-
I8	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х4 мм	т	0,54	354,64	I92	-	-	-
I9	I59-3405	То же, диам.630х7 мм	т	0,43	407	I75	-	-	-
20	I59-34I3 I59-34I4	То же, диам.820х7 мм	т	0,44	392	I72	-	-	-
2I	I30-89	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 40	шт	20	3,I2	62	-	-	-
22	0II3 табл.3	Труба д.25х2,5 мм ГОСТ I0704-76	м	37,44	0,3	II	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб			3I54			
		Материалы	руб			24			
		Эксплуатация машин	руб			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заработная плата машинистов	руб			36			
		Основная заработная плата	руб			40I			
		Всего заработная плата	руб			437			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			266I			
		Накладные расходы 80%	руб			320			
		Плановые накопления 8%	руб			277			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			375I			
		Раздел 2. Строительные работы							
23	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	2,00	43,50	87			
		Стоимость общестроительных работ	руб			87			
		Накладные расходы I6,5%	руб			I4			
		Плановые накопления 8%	руб			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I09			
		Всего по смете	руб			3860			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 9,0 м со встроенной камерой хлопьеобразования (4 отделения)"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость II,I8 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 9,85 тыс.руб.
монтаж 0,92 тыс.руб.
строит.раб. 0,4I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,447 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,I2 руб.
3. I м3 объема здания 0,I5 руб.

Основание: обоснование: спец.ТХ
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.	экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	290319-2I00	Щитовой затвор 300х450 мм	шт	I6	63,52	I0I6	-	-	-
2	39-I 39-I-I	Монтаж	т	0,29	I32	38	- I8	I3	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	23032-200IH	Камера хлопьеобразования	шт	8	880	7040	- / -	-	- / -
4	I8-I-4	Монтаж	шт	8	28,I	225	- / I70	I30	40 / I8
5	2903I9-2I00	Щитовой затвор 900х900 мм	шт	I	2I5,97	2I6	- / -	-	- / -
6	39-I 39-I-I	Монтаж	т	0,I4	I32	I8	- / 9	6	3 / I
7	2I45 стр.96	Перфорация	м2	I9,I8	0,55	II	- / -	-	- / -
8	23032-200IA	Устройство для удаления плавающих веществ	шт	4	II6,64	467	- / -	-	- / -
9	I8-I-2	Монтаж	шт	4	20,4	82	- / 56	49	7 / 3
I0	I2I-2II4	Воздухораспределители эрлифтов 20 шт	т	0,3	44I	I32	- / -	-	- / -
II	9-I22 9-I7-5	Монтаж	т	0,3	50,2	I5	- / 8	7	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I2I-2II4	Форсунки эрлифтов 20 шт	т	0,28	44I	I23	- / -	-	- / -
I3	9-I22 9-I7-5	Монтаж	т	0,28	50,2	I4	- / 7	6	I / -
I4	290319-2I00	Щитовой затвор 600х900 мм	шт	I	I98,5	I99	- / -	-	- / -
I5	39-I 39-I-I	Монтаж	т	0,I3	I32	I7	- / 9	6	3 / I
		Всего по разделу I	руб			I0764			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			8938			
		Запасные части - 2%	руб			I78			
		Тара и упаковка - 2%	руб			I83			
		Транспортные расходы - 4%	руб			37I			
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			II6			
		Комплектация - 0,7%	руб			63			
		Всего, стоимость оборудования	руб			9849			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			3I8			
		Материалы	руб			80			
		Эксплуатация машин	руб			26			
		Заработная плата машинистов	руб			2I			
		Основная заработная плата	руб			I79			
		Всего заработная плата	руб			200			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II			
		Накладные расходы - 80%	руб			I43			
		Плановые накопления - 8%	руб			37			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			498			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			357			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			30			
		Плановые накопления - 8%	руб			30			
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб			4I7			
		Раздел 2. Строительные работы							
I6	I0-28 I0-4-I	Пиломатериалы лиственных пород	м3	2,00	II0,00	220			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-0I0	I00м2	2,32	I0,30	24			
I8	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0	I00м2	2,32	I6,20	38			
I9	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76	I00м2	2,32	I4,40	33			
20	I3-II9 I3-I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К	I00м2	0,06	I2,00	I			
2I	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эмалями ХВ-II00 в 2 слоя	I00м2	0,06	25,60	2			
22	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,33	32,00	I0			
		Стоимость общестроительных работ	руб			328			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления - 8%	руб			3I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4I3			
		Всего по смете	руб			III77			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

21126-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 9м со встроенной камерой хлопьеобразования на автоматизацию (4 отделения)"

Сметная стоимость I,33 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,2I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,05 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,29 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. укрупн. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. 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-I02У	шт	I,00	II00,00	II00	=	-	=

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	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,04	377,00	I5	-/I	I	-/-
4	8-4I7-I	Трубы полиэтиленовые по установленным конструкциям	I00м	I,20	34,80	42	-/32	I7	I5/5
		Всего по разделу I	руб			I305	-/40	25	I5/5
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			II00			
		запасные части	руб			22			
		тара и упаковка	руб			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		транспортные расходы	руб			46			
		заготов.-складские работы	руб			I4			
		комлектация	руб			8			
		всего, стоимость оборудования	руб			I2I2			
		стоимость монтажных работ	руб			64			
		материалы	руб			24			
		эксплуатация машин	руб			I0			
		заработная плата машинистов	руб			5			
		основная заработная плата	руб			25			
		всего заработная плата	руб			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		н а к							
		накладные расходы	руб			22			
		плановые накопления	руб			7			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			93			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
5	I59-48I	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 25 мм	I0м	I2,00	I,83	22	=	-	=
		всего по разделу 2	руб			24	=	-	=
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			22			
		стоимость материалов и конструкций	руб			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб			2			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			24			
		всего, по смете	руб			I329	-/40	25	I5/5
		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	руб			I2I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость монтажных работ	руб			86			
		материалы	руб			24			
		эксплуатация машин	руб			I0			
		заработная плата машинистов	руб			5			
		основная заработная плата	руб			25			
		основная заработная плата	руб			30			
		стоимость материалов и конструкций	руб			22			
		накладные расходы	руб			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб			9			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			II7			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту "Отсоойники горизонтальные шириной 9 м со встроенной камерой хлопьеобразования (4 отделения)"
На общестроительные работы камеры № I

Сметная стоимость 4,99 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,2 руб.
2. I м2 общей площади зданий 56,47 руб.
3. I м3 объема здания I7,65 руб.

Основание: КЖ-I7

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.	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	0,06	I59,06	9			
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,06	I49,66	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	67,74	0,29	20			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,06	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	0,28	I78,2I	50			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную Цена: 74,5xI,2	I00м3	0,20	89,40	I8			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	489,89	0,29	I42			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы Цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	0,28	I4,33	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,07	I78,2I	I2			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	II8,II	0,29	34			
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	0,05	32,67	2			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	0,I3	46,00	6			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	0,54	9,69	5			
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,92	43,30	40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	9,22	27,40	253			
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	I00м2	0,92	99,I0	9I			
I7	6-226 6-26-4	Устройство камеры № I из бетона М-200, Мрз-I00, В-4 Цена: 47-(32,I-28,2)х хI,0I5+I,02хI,0I5	м3	40,00	44,08	I763			
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00	3			
I9	I24-I8	Арматура класса А3	т	2,70	283,00	764			
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	I89,00	3,52	665			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен выше планировочных отметок	I00м2	0,34	85,30	29			
22	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	243,00	0,I9	46			
		Итого	руб			3965			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			654			
		Итого	руб			46I9			
		Плановые накопления - 8%	руб			370			
		Всего по смете	руб			4989			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 9,0 м со встроенной камерой хлопьеобразования (4 отделения)"
На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры камеры № I

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ 0,53 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,02 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,94 руб.
3. I м3 объема здания I,86 руб.

Основание: обоснование: специф.ТХ-СО
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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Трубопроводы и арматура Монтажные работы							
I	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, I60 мм	м	I2	I,96	24	-/22	20	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I2-II8-I	То же, диам.50 мм	м	I72	0,80	I38	-/I32	I29	3/-
3	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.I59 мм	т	0,06	79,I0	5	-/4	4	-/-
4	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые 30ч6бп диам.I50 мм	шт	I	9,42	9	-/6	5	I/-
5	24I5 стр.96	Перфорация	м2	6	0,55	3	-/-	-	-/-
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
6	I59-468	Трубы полиэтиленовые средне-легкого типа наружным диаметром I60 мм	I0м	I,25	37,80	47	-/-	-	-/-
7	I59-46I	То же, наружным диаметром 50 мм	I0м	I7,89	3,78	68	-/-	-	-/-
8	I59-694	Втулка I60	I0шт	0,I0	6,78	I	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I59-663	Угольник I60	I0шт	0,20	I8,30	4	-	-	-
I0	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.I59х4 мм	т	0,06	38I,48	I3	-	-	-
II	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром в мм: I50	шт	I	38,00	38	-	-	-

Стоимость монтажных работ	руб	360
Материалы	руб	II
Эксплуатация машин	руб	5
Заработная плата машинистов	руб	I
Основная заработная плата	руб	I58
Всего заработная плата	руб	I59
Стоимость материалов и конструкций	руб	I6I
Накладные расходы	руб	I26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб			39			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			525			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Дучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

21126-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 9 м со встроенной камерой хлопьеобразования (4 отделения)"
На общестроительные работы камеры № 2 (ВАРИАНТ)

Сметная стоимость 0,78 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,03 руб.
2. I м2 общей площади зданий 95,59 руб.
3. I м3 объема здания 29,89 руб.

Основание: КЖ I7; I8
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.	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	0,02	I59,06	4			
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,02	I49,66	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	29,9I	0,29	9			
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	0,04	I78,2I	8			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную Цена: 74,5xI,2	I00м3	0,03	89,40	3			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	76,6I	0,29	22			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы Цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	0,04	I4,33	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 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	42,I3	0,29	I2			
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			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	0,05	46,00	2			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	I00м3	0,I9	9,69	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	II-9 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,09	43,30	4			
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	0,94	27,40	26			
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	I00м2	0,09	99,I0	9			
I7	6-226 6-26-4	Устройство камеры № 2 из бетона М-200, Мрз-I00, В-4 Цена: 47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02xI,0I5	м3	8,00	44,08	353			
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00	3			
I9	I24-I8	Арматура класса А3	т	0,58	283,00	I64			
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	39,20	3,52	I38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором стен выше планировочных отметок	I00м2	0,I0	85,30	9			
22	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	I8,00	0,I9	3			
		Итого по смете	руб			782			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I29			
		Итого	руб			9II			
		Плановые накопления - 8%	руб			73			
		Всего по смете	руб			984			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил рук.группы Г.Никитина
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
подготовил ст.инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 9,0 м со встроенной камерой хлопьеобразования (4 отделения)"
На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры камеры № 2
(вариант)

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.
а) монтажных работ 0,I7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,0I руб.
2. I м2 общей площади здания 20,83 руб.
3. I м3 объема здания 6,5I руб.

Основани: обоснование: спец. 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	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							
		Монтажные работы							
I	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, I40-I60 мм диам.I60 мм	м	5,00	I,96	I0	-/9	8	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 мм диам.63 мм	м	I3,00	I,07	I4	-/I3	I3	-/-
3	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4-I59 мм диам.I59 мм	т	0,06	79,I0	5	-/4	4	-/-
4	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: I50 30ч6бр диам.I50 мм	шт	I	9,42	9	-/6	5	I/-
5	24I5 стр.96	Перфорация	м2	2,50	0,55	I	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
6	I50-468	Трубы полиэтиленовые средне-легкого типа наружным диаметром I60 мм	I0м	0,52	37,80	20	-	-	-
7	I59-462	Трубы полиэтиленовые средне-легкого типа наружным диаметром 63 мм	I0м	I,35	5,72	8	-	-	-
8	I59-694	Втулка I60	I0шт	0,I0	6,78	I	-	-	-
9	I59-663	Угольник I60	I0шт	0,20	I8,30	4	-	-	-
I0	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.I59х4 мм	т	0,06	38I,48	23	-	-	-
II	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром в мм: I50	шт	I	38,00	38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			I33			
		Материалы	руб			6			
		Эксплуатация машин	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			30			
		Всего заработная плата	руб			30			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			95			
		Накладные расходы	руб			24			
		Плановые накопления	руб			I3			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			I70			
		Всего по смете	руб			I70			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

21126-05

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м со встроенной камерой хлопьеобразования (4 отделения)"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
А. Отстойники		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	I6487
Заработная плата	руб	II54I
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	273,39
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I8,35
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	22,73
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	8,03
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	74,77
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	6,90
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	I,86

I	2	3
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	I,0I
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,84
Краны на автомобильном ходу I6 т	маш.-ч	0,I0
Прочие машины	руб	I623,72
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	83,72
Трамбовки пневматические	маш.-ч	209,84
Цемент-пушка	маш.-ч	I70,88
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	30I,6
II. Технологическое оборудование и трубопроводы отстойников с камерой № I		
Технологические работы		
Затраты труда	чел.-ч	I457,42
Заработная плата	руб	859
III. Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	46
Заработная плата	руб	25

I	2	3
Б. Камера № I		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	678,90
Заработная плата	руб	475,2
Строительные машины и оборудование		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	30,24
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I,I6
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	I,I8
Прочие машины	руб	I03,57
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	9,26
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	0,8I
Трамбовки пневматические	маш.-ч	5,88
Цемент-пушка	маш.-ч	I8,90
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	I3,69

I	2	3
В. Камера № 2		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	I35,44
Заработная плата	руб	94,8
Строительные машины и оборудование		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	6,27
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,47
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,23
Прочие машины	руб	20,67
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	I,92
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	0,25
Трамбовки пневматические	маш.-ч	2,I0
Цемент-пушка	маш.-ч	3,92
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	3,09
IУ. Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	55,6

I	2	3
Заработная плата	руб	30

Составили: рук.группы Г.Никитина

рук.группы Г.Дучина

рук.группы В.Щербакова