ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-393,85

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ОТСТОЙНИКИ ДИАМЕТРОМ 9 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

20934-05
ЦЕНА 2-05

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская пл., 32
Сдано в печать III 1986 г.
Заказ № 4250 Тираж 435 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-393.85

20934-05

Вертикальные ототойники диаметром 9м со встроенной камерой хлопьеобразования

АЛЬБОМ У

С м е т ы

Стоимость:

общая	85,18 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	78,98 тыс.руб.
1 куб.м	48,50 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 252 от 21 августа 1985 г. Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 59 от 5 октября 1985г.

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

20934-05

ОГЛАВЛЕНИЕ

№	Наименование	Стр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I - вертикальные отстойники, диам. 9м, пропускной способностью 7 тыс.м3/сутки	6
3.	Объектная смета № 2 - камера смешения № I	9
4.	Объектная смета № 3 - камера смешения № 2 и № 3	I0
5.	Локальная смета № I-I - земляные работы	I2
6.	-"- № I-I - общестроительные работы отстойников	I7
7.	-"- № I-3 - то же, камеры распределения	34
8.	-"- № I-4 - технологические трубопроводы	42
9.	-"- № I-5 - внутриплощадочные трубопроводы	48
I0.	-"- № I-6 - нестандартизированное оборудование	52
II.	-"- № I-7 - КИП и автоматика	57
I2.	-"- № I-8 - иловые колодцы № I и № 2	62
I3.	-"- № 2-I - общестроительные работы камеры смешения № I	65

1	2	3
I4.	-"- № 2-2 - технологические трубопроводы	72
I5.	-"- № 3-I - Общестроительные работы камеры смешения № 2	76
I6.	-"- № 3-2 - то же, камеры смешения № 3	83
I7.	-"- № 3-3 - технологические трубопроводы камеры смешения № 2	90
I8.	-"- № 3-4 - то же, камеры смешения № 3	95
I9.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I0I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Вертикальные отстойники диаметром 9 м со встроенной камерой управления" 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 г.

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 – 8,0%.

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:

СII1 – 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.

СЗI0 – как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Вертикальные отстойники диаметром 9м с встроенной камерой хлопьеобразования. Пропускная способность 7 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 82,63 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности II,80 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 303,79 руб.
3. I м3 объема здания 46,93 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№	№ смет сметн. расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. собств. произв. инвент.	прочих затрат	Всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин	Технико-экономические показатели нормат. условно-чистая продукция	затраты на ед. изм.	К-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3 4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Р.I Отстойники											
I	I-I	Земляные работы	I6,04	–	–	–	I6,04				м3	I628,62	9,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-2	Общестроительные работы отстойников	49,0	-	-	-	49,0				м3	I628,52	30,09
3	I-3	Общестроительные работы камеры распределения	2,69	-	-	-	2,69						
4	I-4	Технологические трубопроводы	0,72	7,08	-	-	7,2						
5	I-5	Внутриплощадочные трубопроводы	0,55	-	-	-	0,55						
6	I-6	Нестандартизированное оборудование 0,0I	0,I4	I,36	-	-	I,5I						
7	I-7	КИП и автоматика	-	0,I2	4,84	-	4,96						
9	I-8	Иловые колодцы № I и № 2	0,68	-	-	-	0,68						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого по разделу I	69,09	7,34	6,2	-	82,63						
	Объект. смета № 2	Камеры смешения I	2,39	0,I6	-	-	2,55						
		Всего	7I,48	7,5	6,2	-	85,I8						

Гл.инженер проекта И.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Рук.группы Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Вертикальные отстойники диаметром 9 м со встроенной камерой хлопьеобразования".
На строительство камеры смешения № I

Сметная стоимость 2,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,36 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий – руб.
3. I м3 объема здания 30,61 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ № смет сметн. расч.		Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. и произв. инвент.	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин	нормат. условно-чистая продук.	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	к-во един. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы	2,39	–	–	–	2,39						
2	2-2	Технологические трубопроводы и арматура	–	0,I6	–	–	0,I6						
		Всего	2,39	0,I6	–	–	2,55						

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту "Вертикальные отстойники диаметром 9 м со встроенной камерой хлопьеобразования"
На строительство камер смешения № 2 и № 3

Сметная стоимость I,65/0,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,24/0,09 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий – руб.
3. I м3 объема здания – руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ № смет сметн. расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. и мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	эксплуат. машин	нормат. услов.-чистая прод.	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	3-I	Общестроительные работы	I,55 0,54	–	–	–	I,55 0,54						
2	3-3 3-4	Технологические трубопроводы и арматура	–	0,I 0,08	–	–	0,I 0,08						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего	I,55 0,54	0,I 0,08	-	-	I,65 0,62						

Примечание: в числителе приведены стоимости камеры смешения № 2, а в знаменателе - камеры смешения № 3.

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Вертикальные отстойники диаметром 9 м с встроенной камерой хлопьеобразования"
Земляные работы отстойников – 4 шт.

Сметная стоимость I6,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,29 руб.
2. I м2 общей площади зданий 63,08 руб.
3. I м3 объема здания 9,95 руб.

Основание: КЖ
Составлена в ценах I984 г.

№№	№ прейск. УСН расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един., 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. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-6	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м Цена: (33,8+27,7)xI,I= = I59,06 руб.	I000м3	0,I5	I59,06	24			

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= =I49,66 руб	I000м3	0,I5	I49,66	23			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	I82,34	0,29	53			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена:I0,7+9,26x0,I= =II,63 руб	I000м3	0,I5	II,63	2			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена:I56+I48,09x0,I5=I78,2I руб	I000м3	8,59	I78,2I	I53I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2=89,40 руб	I00м3	6,0I	89,40	539			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	I5030,90	0,29	4359			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена:I3,2+II,34x0,I=I4,33 руб	I000м3	8,59	I4,33	I23			
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена:I56+I48,09x0,I5= =I78,2I руб	I000м3	6,9I	I78,2I	I232			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	I2095,76	0,29	3508			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I= = 32,57 руб.	I000м3	5,53	32,67	I8I			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	I3,82	46,00	636			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневмотрамбовками грунт 2 группы	I00м3	55,29	9,69	536			
		Итого по разделу I	руб			I2746			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб	2I03
Итого	руб	I4849
Плановые накопления 8%	руб	II88
Всего по смете на 4 отстойника	руб	I6037

Гл.инженер проекта	Л.Будаева
Зам.нач. отдела смет и НОС	Т.Калинина
Исходные данные:	
составил ст.инженер	Н.Ильичева
проверил рук.группы	Г.Никитина
Перфорация:	
подготовил ст.инженер	В.Губанова
проверил рук.группы	Л.Пюшина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Инвентарные отстойники диаметром 9м со встроенной камерой хлопьеобразования" остойников-4 шт на общестроительные работы

Сметная стоимость 49,0 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 7,00 руб.
2. I м2 общей площади зданий I02,69 руб.
3. I м3 объема здания 30,40 руб.

Основание: КЖI-8, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость ед.руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Основание							
I	6-244 6-28-8 ССЦ п.I-I3,I-I7	Устройство бетонной полготовки под днище из бетона М50 Цена:49,9-(28,2-25,7)х xI,02=46,94 руб	м3	73,06	46,94	3429			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу I	руб			3429			
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции							
2	6-242 6-28-6 ССЦ п.I-29, I-3I	Устройство днищ бункерного типа круглых из бетона М200, В6 цена:57,7-(33,3-29,3)х хI,0I5+(0,92+I,53)х хI,0I5=56,I3 руб	м3	23,60	56,I3	I325			
3	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,I9	270,00	5I			
4	I24-I8	Арматура класса A3	т	3,75	283,00	I06I			
5	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I	44I,00	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по основанию стеновых панелей цена:70+I3,6x2=97,2 руб	I00м2	0,I0	97,20	I0			
7	6-I68 6-I5-9	Устройство монолитного бетонного борта из бетона М200 по низу стеновых панелей	м3	I,53	43,I0	66			
8	7-346 7-24-7	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации площадью до 9 м2	м3	I3,86	I7,30	240			
9	ССЦ ч.I п.6-209	Стоимость сборных к/б стеновых цилиндрических панелей марки НСЦ--42-I(I8шт),из бетона м200,В6 по серии 3.900-3 вып.5 цена:59,8+(0,92x2+I,53)= =63,I7 руб	м3	I3,86	63,I7	876			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,4I	22,90	9			
II	I47-8	Арматура А-3	I00кг	8,I7	25,00	204			
I2	I47-I5	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	I,I3	32,I0	36			
I3	I47-24	Закладные детали	I00кг	2,57	4I,30	I06			
I4	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,25	4I,30	52			
I5	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	3,82	I7,80	68			
I6	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы	т	0,II	362,00	40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	147-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	1,13	17,30	20			
18	6-258 6-30-4	Навивка арматурной стали на стены	т	0,14	234,00	33			
19	7-354 7-25-4	Установка в сооружениях водопровода и канализации угловых лотков сеч.более 0,2м2	м3	1,44	44,40	64			
20	ССЦ ч.I п.9-232	Стоимость сборных ж/б лотков марки ЛТ-I в опалубке лотка ЛТ3--6-6 (18шт), по серии 3.900-3 вып.8 из бетона М200.В4	м3	1,44	72,54	104			
		цена:70,7+0,92х2=72,54	руб						
21	147-1	Арматура А-I	100кг	0,58	22,90	13			
22	147-8	Арматура А-3	100кг	0,03	25,00	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	I47-I5	Проволочная арматура ВРI	I00кг	I,04	32,I0	34			
24	I47-24	Закладные детали	I00кг	2,56	4I,30	I06			
25	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	2,46	I7,80	45			
26	7-362-7-26-4	Укладка балок	шт	I,00	3,3I	3			
27	ССЦ ч.I п.9-29I	Стоимость сборных ж/б балок марки БI(Iшт) выполненных в опалубке балки ПР90.4.7-3 по серии I.225.I-3 из бетона М200 цена:68,9-(I,63+0,82х3)= =64,8I руб	м3	I,9I	64,8I	I24			
28	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I4	22,90	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,76	25,00	I9			
30	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,I0	4I,30	4			
3I	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I0	I7,80	2			
32	6-I3 6-I-I3 ССЦ п.I-3,I-5	Устройство фундаментов-столбов из бетона М-I00 бетонных из бетона М200, В4 ФМ-I цена:34,4+(27,4-25,8)х хI,02+0,92х2хI,02= =37,9I руб	м3	0,38	37,9I	I4			
33	6-79 6-9-3	Установка анкерных болтов	т	0,003	563,00	I			
34	6-I3 6-I-I3 ССЦ п.I-3, I-4	Устройство монолитного бетонного фундамента МI50 под монолитный лоток ЛТМ-I у отстойника цена:34,4+(26,6-25,8)х хI,02=35,22 руб	м3	6,I8	35,22	22I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	6-22 6-I-22	Замонолитить сборный ж/б лоток к панели отстойника М-200	м3	0,28	34,50	I0			
36	7-83 6-8-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	44I,00	9			
		Итого по разделу 2	руб			4978			
		Раздел 3. Металлоконструкции							
37	9-46 9-7-I т.ч.табл.2 к=I,I	Монтаж лестниц с ограждением цена:58+I3,8х0,I=59,38	т руб	0,07	59,38	4			
38	9-47 9-7-2 т.ч.табл.2 к=I,I	Монтаж площадок с ограждением из листовой стали цена:46,8II9х0,I=48,7	т руб	0,23	48,70	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39	I2I-I975	Стоимость лестницы со ступенями из листовой стали с окраской	т	0,07	358,00	2I			
40	I2I-I979	Стоимость площадки из листовой рифленой стали, с окраской	т	0,I3	326,00	46			
4I	I2I-I98I	Стоимость ограждения из прокатных профилей с окраской	т	0,I0	327,00	33			
42	9-94 9-I2-I т.ч.табл.2 к=I,I	Монтаж металлических балок цена:29,2+8,7х0,I=30,07 руб.	т	0,23	30,07	7			
43	I2I-I904	Стоимость листовой стали с окраской	т	0,23	242,00	56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44	9-94 9-I2-I т.ч.табл.2 к=I,I	Монтаж металлических балок для камеры смешения цена:29,2+8,7х0,I= =30,07 руб	т	0,39	30,07	I2			
45	I2I-I905	Стоимость балки покрытий с окраской	т	0,39	245,00	96			
46	9-88 9-II-7	Монтаж металлоконструкций каркаса перегородок	т	0,I8	4I,30	7			
47	I2I-I9I2	Стоимость металлических конструкций каркаса перегородок с окраской	т	0,I8	225,00	4I			
		Итого по разделу 3	руб			334			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		4. Отделочные работы							
48	4I-3 4I-I-3	Асфальтовая изоляция монолитного ж/б днища 8 мм	I00м2	I,83	I55,00	283			
49	I5-265 I5-65-5-II	Штукатурка днища отстойника цементным раствором конусного профиля глубиной более 4м	I00м2	I,83	I04,68	I9I			
		Цена:II0-(46,4+6,8)х0,I= =I04,68 руб							
50	8-I94 8-22-6	Устройство для штукатурки лесов	I00м2ГП	I,83	7I,70	I3I			
5I	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 30мм по уклону ж/б лотка по периметру отстойника	I00м2	0,06	97,20	6			
		цена:70+I3,6х2=97,2 руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
52	6-252 6-29-2 6-250 6-29-3-5	Торкретирование в емкостных сооружениях высотой более 4м наружных стен отстойника толщ.25 мм	м2	85,0I	2,39	203			
		цена:I,95+0,44=2,39 руб							
		Итого по разделу 4	руб			8I4			
		Раздел 5. Разные работы							
53	26-63 26-II-7	Листы по схеме № I асбестоцементные	I00м2	0,I7	64,40	II			
54	III-30	Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью, прессованные, размером 2500хI200х хI0 мм	I00шт	0,06	640,00	37			
55	I3-254 I3-32-I	Устройство водослива зубчатого из винипласта	м2	4,4I	I0,I0	45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
56	7-285 7-I7-I	Соединительные детали	т	0,07	362,00	25			
57	I47-29	Металлизация соединительных деталей	I00кг	0,70	I7,80	I2			
58	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	387,76	0,I9	74			
		Итого по разделу 5	руб			204			
		Итого по разделам	руб			9759			
		в том числе:							
		общестроительные работы	руб			9425			
		металлоконструкции	руб			334			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			I555			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы на металлоконструкции -8,6%	руб			29			
		Плановые накопления -8%	руб			907			
		Всего по смете на I отстойник-	руб			I2250			
		Всего по смете на 4 отстойника	руб			49000			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-2

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продук.			Удельный вес стоим. констр. э-та или вида работ в % к общ. стоим. работ по смете / стоим. ед. изм.
				прямые затраты	накладн. расходы %	накладн. расходы сумма	План накоп.	Всего	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин	в накладн. расх.	в план. накоп.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
I	Смета I-2 раздел I Основание	м3	73,06	3429	I6,5	566	320	42I5	-	-	-	-	-	35,20 / 59,06
	Итого по подземной части	руб	-	3429	-	566	320	43I5	-	-	-	-	-	35,20 / 59,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- разд. 2	Бетонные и ж/б конструкции	м3	49,0	4978	I6,5	82I	464	6263	-	-	-	-	-	5I,I0 I27,82
3	-"- разд. 3	Металлоконструкции	т	I,I	334	8,6	29	29	392	-	-	-	-	-	3,20 356,36
4	-"- разд. 4	Отделочные работы	м2	457,0I	8I4	I6,5	I34	76	I024	-	-	-	-	-	8,40 2,24
5	-"- разд. 5	Разные работы	руб	-	204	I6,5	34	I9	254	-	-	-	-	-	2,I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5Я
	Итого по надземной части	руб	-	6330	-	I0I8	588	7936	-	-	-	-	-	64,80 -
	Всего по смете на I отстойник	руб	-	9759	-	I584	908	I2250						I00
	Всего по смете на 4 отстойника	руб	-	39036	-	6336	3632	49000	-	-	-	-	-	-

Гл.инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженеры Т.Саблина -
Н.Ильичева
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Вертикальные отстойники диаметром 9 м со встроенной камерой хлопьеобразования"
На общестроительные работы камеры распределения

Сметная стоимость 2,678 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,38 руб.
2. I м2 общей площади зданий – руб.
3. I м3 объема здания – руб.

Основание: КЖ8-I8, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормат. условно-чистая продукция	в том числе: осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I №	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под сборные и монолитные лотки и опоры распределительной камеры	м3	5,62	27,40	I54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диам. более I000мм	м3	7,I3	7,97	57			
3	ССЦ п.9-225	Стоимость ж/б круглых плит днища М-200, В-4 цена:68,I+0,92х2=69,94руб	м3	2,72	69,94	I90			
4	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,94	25,00	74			
5	I47-I5	Проволочная арматура В-II	I00кг	0,08	32,I0	2			
6	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,I4	4I,30	6			
7	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I4	I7,80	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	ССЦ п.9 25-0	Стоимость ж/б колец условного прохода 2м КЦ20-6(1шт)	м3	0,39	56,60	22			
9	ССЦ п.9-24-8	То же, условного прохода 1м КЦ10-6(2шт)	м3	0,32	20,40	7			
I0	ССЦ п.9-24-0	То же, условного прохода 1м КЦ-I0-6(2шт)	м3	0,I6	22,80	4			
II	ССЦ п.9-25-80	То же условного прохода 1м КЦ-20-9(6шт)	м3	3,54	52,I0	I84			
I2	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,3I	22,90	30			
I3	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,2I	4I,30	9			
I4	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,2I	I7,30	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,04	32,I0	I			
I6	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,08	329,00	26			
I7	7-357 7-25-6	Установка лотков сечением до 0,5 м2	м3	2,92	I4,00	4I			
I8	ССЦ п.8-52-2	Стоимость ж/б лотков М-200, В4, объемом до 0,5 м3 ЛТ2 цена:72,9-0,83х2+0,92х х2=73,I0 руб	м3	0,92	73,I0	67			
I9	ССЦ п.8-52-3	Стоимость ж/б лотков м-200,В4 объемом до I м3 цена:7I,5-0,82+0,92х2= =7I,70 руб	м3	2,00	7I,70	I43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	I47-I5	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	I,03	32,I0	33			
2I	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,05	22,90	I			
22	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,32	4I,30	I3			
23	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,32	I7,80	6			
24	6-224 6-26-2	Монолитная камера распределения М-200, В4 цена:52,5-(32,I-28,2)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5= =60,4I руб	м3	5,I0	50,4I	257			
25	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,I7	270,00	46			
26	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,0I	238,00	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	6-237 6-28-I	Устройство лотков ж/б из бетона М-300, М-200, В4 ЛТМ-I цена:72,7-(32,I-28,2)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5= =70,6I руб	м3	2,90	70,6I	205			
28	I24-I3	Арматура класса AI	т	I,35	307,00	4I4			
29	6-240 6-28-4	Монолитные участки УМ-I, УМIМ, МА200, В4 цена:63,4-(32,I-28,2)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5= =6I,3I руб	м3	I,00	6I,3I	6I			
30	I24-I3	Арматура класса AI	т	0,03	307,00	9			
3I	I5-256 I5-55-5-II	Оштукатуривание распределительной чаши и монолитного лотка АТМ-I	I00м2	0,42	II0,00	47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм монолитного лотка ЛТМ-I	I00м2	0,08	70,00	6			
33	26-70 26-I3-7	Проложить в швах просмоленную паклю	I00м2	0,0I	24,70	I			
34	III-283	Пакля пропитанная	кг	I2,48	0,72	9			
35	26-73 26-I3-9 к=2	Проложить пергамин в 3 слоя в швах	I00м2	0,0I	25,20	I			
		цена:I2,6х2=25,20 руб							
36	III-297	Пергамент марки А в 2 слоя	м2	I0	0,I6	2			
		Итого по смете:	руб	2I3		2I36			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			352			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Итого	руб	2488
Плановые накопления –8%	руб	I99
Всего по смете	руб	2687

Гл.инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Рук.группы Г.Никитина
Составила Н.Ильичева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Вертикальные отстойники диаметром 9 м со встроенной камерой хлопьеобразования"
На приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Сметная стоимость 7,20 тыс.руб.
в т.ч.монтажн. 7,08 тыс.руб.
строит.работ 0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - -"-
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,03 руб.
2. I м2 общей площади зданий 26,43 руб
3. I м3 объема здания 4,46 руб

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норматив. 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. Трубопроводы							
		Монтажные работы							
I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 2I9-325мм д.2I9мм	т	0,45	5I,I0	23	- 22	I7	5 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
2	I50-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопроводов, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, сталь 20, диам. условного прохода 2I9х4 мм	т	0,45	356,40	I60	=	-	=
3	I2I-2II6	Металлоконструкции внутри отстойника	т	0,0I	323	3	=	-	=
4	9-I22 9-I7-5	Монтаж	т	0,0I	50,2	I	=	-	=
		Подводящий лоток							
6	I2I-2II6	Подводящий лоток	т	0,26	323	84	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	9-I22 9-I7-5	Монтаж	т	0,26	50,2	I3	— 7	6	I -
		Камера хлопьеобразования							
9	I2I-2II4	Металлоконструкции камеры	т	2,50	44I	II03	— —	-	— —
I0	9-I22 9-I7-5	Монтаж	т	2,50	50,2	I25	— 68	58	I0 3
		Всего по разделу I	руб			I770			
		Всего на 4 мт.	руб			7080			
		Стоимость монтажных работ	руб			I83			
		Материалы	руб			I			
		Эксплуатация машин	руб			2			
		Заработная плата машинистов	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Основная заработная плата	руб			I7			
		Всего заработная плата	руб			20			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I60			
		Накладные расходы 80%	руб			I3			
		Плановые накопления 8%	руб			I6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2I2			
		Всего, стоимость на 4 штуки	руб			848			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I329			
		Накладные расходы 8,6%	руб			II4			
		Плановые накопления 8%	руб			II5			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I558			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость на 4 штуки	руб			6232			
		Раздел 2. Строительные работы							
II	I3-I25 I3-I5-I0	Огрунтовка поверхностей лаком БТ-577 за два раза	I00м2	2,II	8,76	I0			
I2	I0-I9I I0-36-I	Решетка из досок	м3	0,I2	I06	I3			
		Стоимость общестроительных работ	руб			23			
		Накладные расходы	руб			3			
		Плановые накопления 8%	руб			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			28			
		Всего,стоимость на 4 шт.	руб			II2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего по смете: руб I798

всего по смете на 4 шт. руб 7I92

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Вертикальные отстойники диаметром 9м со встроенной камерой хлопьеобразования" на внутриплощадочные трубопроводы (компановка из 4 отстойников)

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,08 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость 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. Строительные работы							
I	22-69 22-5-6	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диам. 200 мм	м	4	0,59	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	II3-I87	Трубы стальные электросварные прямошовные диам.2I9x4 мм	м	4	3,72	I5			
3	22-46 22-3-6	Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб с задвижкой раструбов смоляной прядью и асбестоцементом диам. 200 мм	м	I4	9,67	I35			
4	22-I48 22-I0-6	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диам. 200мм	м	4	I,7I	7			
5	22-373 22-24-6	Установка задвижек чугунных водопроводных диам. 200 мм	шт	4	5,03	20			
6	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 30ч6бр диам. 200 мм	шт	4	60,2	24I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	22-434 22-29-6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм	фланец	4	I,8	7			
8	I30-I782	Фланцы стальные проские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПА, диам. 200мм	шт	4	3,42	I4			
		Примечание: земляные работы учтены в смете на общестроительные работы							
		Стоимость общестроительных работ	руб			I			
		Материалы	руб						
		Эксплуатация машин	руб			9			
		Заработная плата машинистов	руб			3			
		Основная заработная плата	руб			I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего заработная плата	руб			I7			
		Стоимость материалов и конструкция	руб			270			
		Накладные расходы I6,5%	руб			7I			
		Плановые накопления 8%	руб			4I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			553			
		Всего по смете	руб			553			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Вертикальные отстойники диаметром 9 м
со встроенной камерой хлопьеобразования"
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования
внутриплощадочных трубопроводов (компановка из 4 отстойников)

Сметная стоимость I,5I тыс.руб.
в т.ч.оборудование I,36 тыс.руб.
монтаж 0,I4 тыс.руб.
строит.работ 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - -"-
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,22 руб.
2. I м2 общей площади зданий 5,55 руб.
3. I м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость,руб. Всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл прямые затраты	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	2903I9-2I00	Затвор щитовой 300х450мм	шт	4	63,52	254	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	39-I 39-I-I	Монтаж	т	0,I4	I32	I8	— 9	6	3 I
3	2903I9- -2I00	Затвор щитовой 400х800мм	шт	4	I50,8	635	—	-	—
4	39-I 39-I-I	Монтаж	т	0,4	I32	53	— 26	I8	8 3
5	2903I9- 2I00	Затвор щитовой 600х900мм	шт	I	206,44	206	—	-	—
6	39-I 39-I-I	Монтаж	т	0,I3	I32	I7	— 9	6	3 I
7	2307-50007 по весу	Колонка управления с ручным приводом	шт	4	34,67	I39	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I2-II72-4 9	Монтаж	комплк	4	4,47	I8	- I6	I5	I -
		Всего по разделу I	руб			I497	- 60	45	I5 5
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			I234			
		запасные части 2%	руб			25			
		тара и упаковка 2%	руб			25			
		транспортные расходы 4%	руб			52			
		заготов.-складские расходы I,2%	руб			I6			
		комплектация 0,7%	руб			9			
		всего, стоимость оборудования	руб			I36I			
		стоимость монтажных работ	руб			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		материалы	руб			2			
		эксплуатация машин	руб			I			
		основная заработная плата	руб			I5			
		всего, заработная плата	руб			I5			
		накладные расходы 8%	руб			I2			
		плановые накопления 8%	руб			2			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			32			
		стоимость металломонтажных работ	руб			88			
		накладные расходы 8,6%	руб			8			
		плановые накопления 80%	руб			8			
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I04			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
9	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,I9	32	6	-	I	-
		Стоимость общестроительных работ	руб			6			
		Накладные расходы I6,5%	руб			I			
		Плановые накопления 8%	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8			
		Всего по смете:	руб			I505	- 6I	46	I5 5

Гл.инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Микунова
инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Вертикальные отстойники диаметром 9 м с встроенной камерой хлопьеобразования" на КИП и автоматику

Сметная стоимость 4,96 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,84 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно - чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,7I руб.
2. I м2 общей площади здания 0,47 руб
3. I м3 объема здания 0,07 руб.

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

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	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	I704-5I24 7	Устройство сигнализирующее СУ-I02	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	комплт	I,00	7,43	7	— 7	7	— -
3	8-I47-I3	Конструкции для крепления датчиков	I00шт	0,08	43,90	4	— I	I	— -
		Всего по разделу I	руб			I23I	— 8	8	— -
		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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость оборудования	руб			I2I3			
		стоимость монтажных работ	руб			II			
		материалы	руб			3			
		основная заработная плата	руб			8			
		всего заработная плата	руб			8			
		накладные расходы	руб			7			
		плановые накопления	руб			I			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I9			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
4	2405-I724	Профили К236У2	шт	8,00	I,02	8	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб			49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

в том числе:		
стоимость монтажных работ	руб	8
стоимость материалов и конструкций	руб	8
плановые накопления	руб	I
всего, стоимость монтажных работ	руб	39
всего по смете	руб	I240
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость оборудования	руб			1212			
		стоимость монтажных работ	руб			19			
		материалы	руб			3			
		основная заработная плата	руб			8			
		всего, заработная плата	руб			8			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9			
		накладные расходы	руб			7			
		плановые накопления	руб			2			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			28			
		Итого на 4 отстойника	руб			4,96			
		в т.ч. оборудование	руб			4,84			
		монтажные работы	руб			0,12			

Гл.инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил ст.инж. Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: подготовил инж. Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Вертикальный отстойник со встроенной камерой хлопьеобразования"
на общестроительные работы иловых колодцев № I и 2

Сметная стоимость 0,676 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатали по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I0 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: КЖI9, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед., руб	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук.	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	23-II2 23-I2-4	Устройство илового колодца диам.I,5м	м3	2,I2	77,00	I63			
2	II3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ3634-79	шт	I,00	I7,80	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3	6-224 6-26-2	Устройство монолитного кольца из бетона М-200, В-4	м3	I,28	50,4I	65			
		цена: 52,5-(32,I-28,3)х xI,0I5+0,92х2xI,0I5= =50,4I руб							
4	27-42 27-II-I	Щебеночное основание под отмостку	I00м2	0,07	I95,00	I4			
5	27-I69 27-42-I 27-I72 27-42-2	Асфальтовое покрытие отмостки, толщ.25 мм	I00м2	0,07	I30,70	9			
		цена:I56-25,3=I30,70 руб.							
		Итого по смете	руб			269			
		Накладные расходы I6,5%	руб			44			
		Итого	руб			3I3			
		Плановые накопления 8%	руб			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего на I колодец руб 338

Всего на 2 колодца руб 676

Примечание: земляные работы учтены в смете № I-I.

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту "Вертикальные отстойники со встроенной камерой хлопьеобразования" на общестроительные работы камеры смешения № I

Сметная стоимость 2,394 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу
2. I м2 общей площади зданий I36,80 руб.
3. I м3 объема здания 8,9I руб.

Основание: КМ 20-22
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб	Общая стоимость,руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	эксп. маши 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= =I59,06 руб.	I00м3	0,03	I59,06	5			

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= =I49,66 руб	I000м3	0,03	I49,66	5			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	38,53	0,29	II			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена:I0,7+9,26x0,I=II,63 руб	I000м3	0,03	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена:I56+I48,09x0,I5= =I78,2I руб	I000м3	0,2I	I78,2I	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2=89,40 руб	I00м3	0,I5	89,40	I3			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	374,85	0,29	I09			
8	I-I94 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена:I3,2+II,34x0,I=I4,33 руб	I000м3	0,2I	I4,33	3			
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=I78,2I руб	I000м3	0,I4	I78,2I	25			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	24I,84	0,29	70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы цена:(I8,9+I0,8)xI,I= =32,67 руб	I000м3	0,II	32,67	4			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,28	46,00	I3			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	I00м3	I,II	9,69	II			
I4	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	2,30	27,40	63			
I5	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	I00м2	0,23	99,I0	23			
I6	6-226 6-26-4 ССЦ ч.I п.I-I9-I-I7	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50 мм из бетона М200,Мрз I50,В-4	м3	I8,80	45,II	848			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00	3			
I8	I23-I8	Арматура класса A3	т	I,95	283,00	552			
I9	6-I3 6-I-I3 ССЦ ч.I п.I-3,I-4	Бетонные столбики из бетона MI50 цена:34,4+(26,6-25,8)х хI,02=35,22 руб	м3	0,I6	35,22	6			
20	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,08	329,00	26			
2I	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,76	I7,80	I4			
22	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00м2	0,84	35,80	30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	I9-20I I5-5I-I	Штукатурка цементно-известковым раствором наружных поверхностей стен	I00м2	0,I2	85,30	I0			
24	4I-II 4I-2-6	Забить стыки промсоленной пеньковой прядью	I00м2	0,02	294,00	5			
25	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором	I00м2	0,02	96,40	2			
26	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	70,00	0,I9	I3			
		Итого по смете:	руб			I903			
		Накладные расходы I6,5%	руб			3I4			
		Итого:	руб			22I7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Плановые накопления 8%	руб	177
Всего по смете	руб	2394

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 Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту "Вертикальные отстойники диаметром 9м со встроенной камерой хлопьеобразования"
на приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры камеры смешения I

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.
в т.ч. монтаж 0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,02 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 7,58 руб.
3. 1 м3 объема здания 1,92 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Раздел I. Трубопроводы и арматура Монтажные работы								
I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов д.II4 мм	т	0,03	79,I0	2	–	2	–	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода II0 мм	м	4,50	I,4I	6	— 6	6	— -
3	I2-II8-I	То же, диаметр 20-50 мм	м	5I	0,8	4I	— 39	38	I -
4	I2-802-5	Задвижки чугунные 30с6бр д.I00 мм	шт	I	7,52	8	— 3	3	— -
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках на монтаж							
5	I50-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, сталь 20 д.II4х3,2 мм	т	0,03	459,0I	I4	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I49-527	Трубы полиэтиленовые легкого типа наружным диаметром II0 мм	I0м	0,47	I2,4	6	=	-	=
7	I50-532	То же, среднелегкого типа наружным диаметром 32	I0м	5,3	I,84	I0	=	-	=
8	I59-7I6	Заглушка ТУ6-I9-05I-262--80	I0шт	0,I	0,32	I	=	-	=
9	I30-647	Задвижки 30ч6бр диам. I00 мм	шт	I	22,9	23	=	-	=
I0	I3-I25 I3-I5-I0	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577 два раза	I00м2	0,I	8,76	2	=	-	=
		Стоимость монтажных работ	руб			III			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Материалы	руб	6
Эксплуатация машин	руб	I
Основная заработная плата	руб	49
Всего заработная плата	руб	49
Стоимость материалов и конструкций	руб	53
накладные расходы 80%	руб	39
Плановые накопления 8%	руб	I2
Всего, стоимость монтажных работ	руб	I62
Стоимость общестроительных работ	руб	I
всего, стоимость общестроительных работ	руб	I
всего по смете	руб	I63

Гл.инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер В.Микунова
инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

К типовому проекту "Вертикальные отстойники диаметром 9 м со встроенной камерой хлопьеобразования"
На общестроительные работы камеры смешения № 2

Сметная стоимость I,550 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу
2. I м2 общей площади зданий 88,57 руб.
3. I м3 объема здания 5,77 руб.

Основание: КЖ20-22
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук.	В том числе осн. з/пл прямые затраты	эксп. 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= =I59,06 руб	I000м3	0,03	I59,06	4			

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= =I49,66 руб	I000м3	0,03	I49,66	4			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	32,28	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=II,63 руб	I000м3	0,03	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена:I56+I48,09x0,I5= =I78,2I руб	I000м3	0,I4	I78,2I	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную- цена:74,5xI,2=89,40 руб	I00м3	0,99	89,40	88			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	246,96	0,29	72			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена:I3,2+II,3x0,I=I4,33 руб	I000м3	0,I4	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=I78,2I руб	I000м3	0,I0	I78,2I	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	I75,46	0,29	5I			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	I000м3	0,08	32,67	3			
		цена:(I8,9+I0,8)xI,I=32,67 руб							
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,20	46,00	9			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы	I00м3	0,80	9,69	8			
I4	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	I,27	27,40	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	I00м2	0,I3	99,I0	I3			
I6	6-226 6-26-4 ССЦ ч.I п.I-I9, I-I7	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50 мм из бетона М200, Мрз, В-4 цена: 47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02x2xI,0I5=45,II руб.	м3	II,75	45,II	530			
I7	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00	3			
I8	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,80	283,00	249			
I9	6-I3 6-I-I3 ССЦ ч.I п.I-3, I-4	Бетонные столбики из бетона МI50 цена: 34,4+(26,6-25,8)xI,02= = 35,22 руб.	м3	0,I6	35,22	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,05	329,00	16			
21	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,50	17,80	9			
22	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м2	0,56	35,80	20			
23	15-201 15-51-1	Штукатурка цементно-известковым раствором наружных поверхностей стен	100м2	0,09	85,30	8			
24	41-11 41-2-6	Забить стыки промсоленной пеньковой прядью	100м2	0,01	294,00	3			
25	26-52 26-11-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором	100м2	0,01	96,40	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	35,00	0,I9	7			
		Итого по смете:	руб			I232			
		Накладные расходы I6,5%	руб			203			
		Итого	руб			I435			
		Плановые накопления 8%	руб			II5			
		Всего по смете	руб			I550			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер И.Булдакова
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация: инженер Р.Ворзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

К типовому проекту "Вертикальные отстойники диаметром со встроенной камерой хлопьеобразования"
на общестроительные работы камеры смещения № 3

Сметная стоимость 0,543 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности руб
2. 1 м2 общей площади зданий руб
3. 1 м3 объема здания руб

Основание: КЖ20-22
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. 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+27,7)xI,I= =I59,06 руб	I000м3	0,02	I59,06	4			

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= =I49,66 руб	I000м3	0,02	I49,66	4			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	27,23	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= =II,63 руб	I000м3	0,02	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5=I78,2I руб	I000м3	0,03	I78,2I	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	I00м3	0,02	89,40	2			
		цена:74,5xI,2=89,40 руб							
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	49,78	0,29	I4			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	0,03	I4,33	I			
		Цена:I3,2+II,34x0,I=I4,33 руб							
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	I000м3	0,02	I78,2I	3			
		цена:I56+I48,09x0,I5= =I78,2I руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	30,63	0,29	9			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	I000м3	0,0I	32,67	I			
		цена:(I8,9+I0,8)xI,I=32,67	руб						
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,04	46,00	2			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	I00м3	0,I4	9,69	I			
I4	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	0,62	27,40	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	I00м2	0,06	99,I0	6			
I6	6-226 6-26-4 ССЦ ч.I п.I-I9, I-I7	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при ширине стен более I50 мм из бетона М-200,Мрз I50, В-4	м3	4,20	45,II	I89			
		цена:47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02x2xI,0I5=45,II руб							
I7	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00	3			
I8	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,37	283,00	I05			
I9	6-I3 6-I-I3 ССЦ ч.I п.I-3, I-4	Бетонные столбики из бетона МI50	м3	0,07	35,22	2			
		цена:34,4+(26,6-25,8)xI,02= =35,22 руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,03	329,00	I0			
2I	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,3I	I7,80	6			
22	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00м2	0,22	35,80	8			
23	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка цементно-известковым раствором наружных поверхностей стен	I00м2	0,06	85,30	5			
24	4I-II 4I-2-6	Забить сыки просмоленной пеньковой прядью	I00м2	0,06	294,00	I9			
25	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбесто - цементным раствором	I00м2	0,06	96,40	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	6-265 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	I0,00	0,I9	2			
		Итого по смете	руб			432			
		Накладные расходы I6,5%	руб			7I			
		Итого	руб			503			
		Плановые накопления 8%	руб			40			
		Всего по смете	руб			543			

Гл.инженер проекта И.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер И.Будакова
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация: инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Новина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

К типовому проекту "Вертикальные отстойники диаметром 9 м со встроенной камерой хлопьеобразования" на приобретение и монтаж технологического трубопровода и арматуры камеры смешения 2

Сметная стоимость 0,I тыс.руб.
в т.ч.монтаж 0,I -"-
Нормативно-условно-чистая продукция - -"-
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,0I руб.
2. I м2 общей площади зданий 8,85 руб
3. I м3 объема здания 2,24 руб

Основание: спецификация ТХ СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ №	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость,руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Раздел I. Трубопроводы и арматура

Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов,д.II4 мм	т	0,03	78,I	2	— 2	2	— -
2	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам. условного прохода 20-50 мм	м	22	0,8	I8	— I7	I7	— -
3	I2-II8-2	То же, диаметр условного прохода 63-90 мм	м	3	I,07	3	— 3	3	— -
4	I2-802-5	Задвижки чугунные 30чббр д.I00мм	шт	I	7,52	8	— 3	3	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках на монтаж							
5	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, сталь 20 д.II4x3,2 мм	т	0,03	459,0I	I4	-	-	-
6	I59-526	Трубы полиэтиленовые легкого типа наружным диаметром 90	I0м	0,3I	8,45	3	-	-	-
7	I50-52I	То же, диам. 32 мм	I0м	2,29	I,62	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	159-716	Гаглушка ТУ6-19-051-262--80	10шт	0,1	0,32	1	—	-	—
9	130-647	Задвижки 30ч6бр диам. 100 мм	шт	1	22,9	23	—	-	—
10	13-125 13-15-10	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577 два раза	100м2	0,1	8,76	1	—	-	—
		Стоимость монтажных работ	руб			76			
		Материалы	руб			5			
		Основная заработная плата	руб			25			
		Всего заработная плата	руб			25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Стоимость материалов и конструкций	руб	44
Накладные расходы 80%	руб	19
Плановые накопления 8%	руб	6
Всего, стоимость монтажных работ	руб	101
Стоимость общестроительных работ	руб	1
Всего, стоимость общестроительных работ	руб	1
Всего по смете	руб	102

Гл.инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Микунова
инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шонина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

К типовому проекту "Вертикальные отстойники диаметром 9 м со встроенной камерой хлопьеобразования"
на приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры камеры смешения 3

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
в т.ч. монтаж 0,08 -"-
Нормативная условно-чистая продукция -"-
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,01 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 15,09 руб
3. 1 м3 объема здания 5,67 руб

Основание: спецификация ТХ СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един.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	10

Раздел I. Трубопроводы и арматура

Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	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 I44-I59 мм д.II4 мм	т	0,03	79,I	2	-/2	2	-/-
2	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасовных деталей, диаметр условного прохода II0 мм	м	I,6	I,4I	2	-/2	2	-/-
3	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 20-50 мм	м	I0	0,8	8	-/8	8	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода 80-I00 мм 30чббр д.I00 мм	шт	I	7,52	8	- 3	3	-
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках на монтаж							
5	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, сталь 20, диаметром условного прохода I00мм, наружным диаметром I08мм, толщиной стенки 4 мм д.II4х3,2 мм	т	0,03	459,0I	I4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I59-527	Трубы полиэтиленовые легкого типа наружным диаметром II0	I0м	0,I7	I2,4	2	=	-	=
7	I59-532	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа наружным диаметром 32	I0м	I,04	I,84	2	=	-	=
8	I59-7I6	Загдушка ТУ6-I9-05I--262-80	I0шт	0,I	0,32	I	=	-	=
9	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 30ч6бр диаметром I00 мм	шт	I	22,9	23	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	13-125 13-15-10	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577 два раза	100м2	0,1	8,76	1	- -	-	- -
		Всего по разделу I	руб			80	- 15	15	- -
		в том числе;							
		стоимость монтажных работ	руб			62			
		материалы	руб			4			
		основная заработная плата	руб			15			
		всего заработная плата	руб			15			
		стоимость материалов и конструкций	руб			41			
		накладные расходы 80%	руб			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

плановые накопления 8%	руб	5
всего, стоимость монтажных работ	руб	79
стоимость общестроительных работ	руб	I
всего, стоимость общестроительных работ	руб	I
всего по смете	руб	80

Гл.инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Микунова
инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Вертикальные отстойники диаметром 3м со встроенной камерой хлопьеобразования"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Отстойники (4шт)		
А. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	9344,24
Заработная плата	руб	6540,97
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	43,46
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	31,54
Трамбовки пневматические	маш.-ч	602,72
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	542,30
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	64,6
Арматурно-навивочные машины	маш.-ч	3,48

I	2	3
краны автомобильные I0т	маш.-ч	2,56
краны гусеничные I0т	маш.-ч	35,64
краны гусеничные I5т	маш.-ч	I,52
краны гусеничные 25т	маш.-ч	I,64
краны гусеничные 40т	маш.-ч	2,2
краны козловые 30т	маш.-ч	2,28
прочие машины	руб	736,I2
растворонасосы IмЗ/час	маш.-ч	20,40
растворонасосы ЗмЗ/час	маш.-ч	34,48
цемент-пушка	маш.-ч	40,80
Б. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование		
отстойников (4шт)		
Затраты труда	чел.-ч	584,8
Заработная плата	руб	340

I	2	3
П. Распределительная камера		
А. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час	713,14
Заработная плата	руб	499,20
Строительные машины:		
краны гусеничные I0т	маш.-ч	79,08
прочие машины	руб	65,90
растворонасосы 3м3/ч	маш.-ч	2,00
Ш. Иловый колодец		
А. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	40,I7
Заработная плата	руб	28,I2
Строительные машины		
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,02
Катки самоходные 6,5т	маш.-ч	0,08
Катки самоходные I0т	маш.-ч	0,I7

I	2	3
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,03
Прочие машины	руб	7,08
IУ. Камера смешения № I		
А. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	275,69
Заработная плата	руб	I92,98
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I,26
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,87
Прочие машины	маш.-ч	0,29
Трамбовки пневматические	маш.-ч	I2,05
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	I3,I6
Б. Технологическое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	85,3
Заработная плата	руб	49

I	2	3
У. Камера смешения № 2		
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	322,45
Заработная плата	руб	225,72
Строительные машины:		
бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,96
бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,59
прочие машины	руб	I7,55
растворонасосы 3м3/час	маш.-ч	0,2I
трамбовки пневматические	маш.-ч	8,74
экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	9,I6
Б. Технологическое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	43,5
Заработная плата	руб	25

I	2	3
УI. Камерв смешения № 3		
А. Строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	65,84
Заработная плата	руб	46,09
Строительные машины		
бульдозеры 80 л.с.	маш.ч	0,50
бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,I7
прочие машины	руб	6,23
растворонасосы 3м3/час	маш.-ч	0,I3
трамбовки пневматические	маш.-ч	I,53
экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	2,26
Б. Технологическое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	26,I
Заработная плата	руб	I5
[illegible] точные сети		
Затраты труда	чел.-ч	86,5
Заработная плата	руб	63

gost.e-ecolog.ru

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