

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-393,95

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ОТСТОЙНИКИ ДИАМЕТРОМ 9 М СО ВСТРОЕННОЙ
КАМЕРОЙ ХЛОПЬОБРАЗОВАНИЯ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

20934-05
ЦЕНА 2-05

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОИ СССР**

Москва, А-405, Сивцевский пер., 22

Сдано в печать III 1986 г.
Возм № 4250 Тираж 435 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-393.85

20934-05

Вертикальные отстойники диаметром 9м со встроенной
камерой хлопьеобразования

АЛБВОМ У

С м е т и

Стоимость:

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

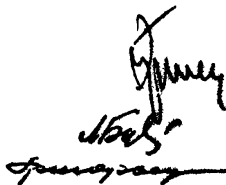
Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгидроинстроем
Приказ № 252 от 21 августа 1985 г.
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Приказ № 59

от 5 октября 1985г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Нач.отдела смет и ПОС



А.Г.Катаев
Л.Н.Будаева
Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№	Наименование	Стр.
I	2	3
1.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I - вертикальные отстойники, диам. 9м, пропускной способностью 7 тыс.м ³ /сутки	6
3.	Объектная смета № 2 - камера смешения № I	9
4.	Объектная смета № 3 - камера смешения № 2 и № 3	10
5.	Локальная смета № I-I - земляные работы	12
6.	"- № I-I - общестроительные работы отстойников	17
7.	"- № I-3 - то же, камеры распределения	34
8.	"- № I-4 - технологические трубопроводы	42
9.	"- № I-5 - внутривозрадные трубопроводы	48
10.	"- № I-6 - нестандартизированное оборудование	52
11.	"- № I-7 - КИП и автоматика	57
12.	"- № I-8 - иловые колодцы № I и № 2	62
13.	"- № 2-I - общестроительные работы камеры смешения № I	65

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
I4.	-"- № 2-2 - технологические трубопроводы	72
I5.	-"- № 3-1 - 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	101

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 IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 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 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 - 8,0%.

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

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

С111 - как сборник средних районных сметных цен на материалы,
заделка и конструкции часть I, раздел I,

С112 - то же, часть II, раздел 2,

... - и т.д.

С310 - 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:

1. Расчетную единицу

производительности II,80 тыс.руб.

2. I м2 общей площади здания 303,79 руб.

3. I м3 объема здания 46,93 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет сметы расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.						всего	в том числе в/д	Технико-экономические показатели				
			отронт. работ	монтаж работ	оборуд. про-ект	инвент.	и зат-произв.	и инвент.			Одн. эксп. з/д	нормат. машин	лишеские услов-но-чистая продук	затрат	к-во отойм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Р. I Отстойники															
I	I-I	Земляные рабо-ты-		16,04	-	-	-	16,04						м3 1628,52 9,85	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-2	Общестроительные работы отстойников	49,0	-	-	-	49,0						
											м3	1628,52	30,09
3	I-3	Общестроительные работы камер 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 0,01	0,14	1,36	-	-	1,51						
7	I-7	КИП и автоматика	-	0,12	4,84	-	4,96						
9	I-8	Иловые колодцы № 1 и № 2	0,68	-	-	-	0,68						

902-2-393.85 (У)

8

20934-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого по разделу I			69,09	7,34	6,2	-	82,63						
Объект. смета № 2	Камеры смещения I		2,39	0,16	-	-	2,55						
Всего			71,48	7,5	6,2	-	85,18						

Гл. инженер проекта

Мбу

И. Будаева

Зам. нач. отдела смет и ПОС

Л. Р. С.

Т. Калининна

Рук. группы

Никитина

Г. Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Вертикальные отстойники диаметром 9 м со встроенной камерой хлопьеобразования".

На строительство камеры смещения № 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 30,6I руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономиче- ские показатели						
			Стройт. работ	Монтаж. работ	Оборуд. приспо- собл. и произв. инвент.	Прочих затрат	Всего	В том числе осн. з/пл.	в числе экспл. ма- шин	нормат. услов- но- чистая продук.	Наим.	к-во	стоим.	ед.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	2-1	Общестроительные работы	2,39	-	-	-	2,39							
2	2-2	Технологические трубопроводы и арматура	-	0,16	-	-	0,16							
		Всего	2,39	0,16	-	-	2,55							

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

Иванов
Иванов
Иванов

Л. Будаева
Т. Калинина
Г. Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость 1,65/0,62 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 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 1984 г.

№	№ смет сметн. расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					всего	в том числе			Технико-экономические показатели	
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- сobl. и мебели и инвен- таря	прочих затрат	осн. з/пл.		экспл. машин	услов. чистая прод.	наим. к-во ед.	стоим. ед.	наим. к-во ед.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	3-1	Общестроительные работы	1,55 0,54	-	-	-	1,55 0,54						
2	3-3 3-4	Технологические трубопроводы и арматура	-	0,1 0,08	-	-	0,1 0,08						

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Сметная стоимость 16,04 тыс. руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 2,29 руб.
2. I м² общей площади здания 63,08 руб.
3. I м³ объема здания 9,95 руб.

Основание: КЖ

Составлена в ценах 1984 г.

№№	№ прейск. УСН расч. 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.	экспл. механич. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	100см ³	0,16	159,06	24			
		Цена: (33,8+27,7)хI,I- = 159,06 руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	1000м3	0,15	149,66	23			
		цена: I3I+I24,39x0,15= =149,66 руб							
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	182,34	0,29	53			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м3	0,15	11,63	2			
		цена: I0,7+9,26x0,15= =11,63 руб							
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаватором с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомоби- самосвалы грунт 2 группы	1000м3	8,59	178,21	1531			
		цена: I56+I48,09x0,15=178,21 руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5x1,2=89,40 руб	100м3	6,01	89,40	539			
7	310-I	Перевозка до 1 км	т	15030,90	0,29	4359			
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт 2 группы	1000м3	8,59	14,33	123			
		цена: 13,2+11,34x0,1=14,33 руб							
9	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на авто-блн-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	1000м3	6,91	178,21	1232			
		цена: 156+148,09x0,15=178,21 руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	310-I	Перевозка до I км	т	12095,76	0,29	3508			
11	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: $(18,9+10,8) \times I, I = 32,57$ руб.	1000м3	5,53	32,67	181			
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	13,82	46,00	636			
13	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневмотрамбовками грунт 2 группы	100м3	55,29	9,69	536			
		Итого по разделу I	руб			12746			

902-2-393.85 (У)

16

20934-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Накладные расходы на
общестроительные работы
16,5%

руб

2103

Итого

руб

14849

Плановые накопления 8% руб

1188

Всего по смете на
4 отстойника

руб

16037

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ИОС
Исходные данные:
составил ст. инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

1645
Л. Будаева
Т. Калинина
Н. Ильичева
Г. Никитина
В. Губанова
Л. Пошина

Л. Будаева
Т. Калинина

Н. Ильичева
Г. Никитина

В. Губанова
Л. Пошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

Сметная стоимость 49,0 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 7,00 руб.

2. I м² общей площади здания 102,69 руб.3. I м³ объема здания 30,40 руб.

Основание: КЖИ-8, КЖИ
Составлена в ценах 1984 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. прямые затраты	в том числе осн. з/П	эксп. машин в т.ч. з/П
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Основание

I	6-244 6-28-8 ССЦ п. I-13, I-17	Устройство бетонной подготовки под днище из бетона М50 Цена: 49,9 - (28,2-25,7)х х1,02=46,94 руб	м ³	73,06	46,94	3429			
---	---	--	----------------	-------	-------	------	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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	м3	23,60	56,13	1325			
		цена: $57,7 - (33,3 - 29,3) \times$ $\times 1,015 + (0,92 + 1,53) \times$ $\times 1,015 = 56,13$ руб							
3	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,19	270,00	5I			
4	I24-I8	Арматура класса A3	т	3,75	283,00	106I			
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	10
6	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по основанию стеновых панелей	100м ²	0,10	97,20	10			
		цена: 70+13,6x2=97,2 руб							
7	6-168 6-15-9	Устройство монолитного бетонного борта из бетона М200 по низу стеновых панелей	м ³	1,53	43,10	66			
8	7-346 7-24-7	Установка панелей в сооружениях водопр- вода и канализации площадь до 9 м ²	м ³	13,86	17,30	240			
9	ОСЦ ч. I н. 6-209	Стоимость сборных ж/б стеновых цилиндричес- ких панелей марки ПСЦ- -42-1 (16шт), из бетона М200, В6 по сержи 3.900-3 вып. 5 цена: 59,8+(0,32x2+1,53)= =63,17 руб	м ³	13,86	63,17	876			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	147-1	Арматура А-1	100кг	0,41	22,90	9			
11	147-8	Арматура А-3	100кг	8,17	25,00	204			
12	147-15	Проволочная арматура ВР-1	100кг	1,13	32,10	36			
13	147-24	Закладные детали	100кг	2,57	41,30	106			
14	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,25	41,30	52			
15	147-29	Металлизация заклад- ных деталей	100кг	3,82	17,80	68			
16	7-285 7-17-1	Соединительные эле- менты	т	0,11	362,00	40			

I	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	СПИ ч. I н. 9-232	Стоимость сборных ж/б лотков марки ЛТ-1 в аналогиче лотка ЛТ3-6-6 (18кг), по серии 3.900-3 вып. 8 из бетона М200.В4 цена: 70,7+0,92х2=72,54 руб	м3	1,44	72,54	104			
21	147-1	Арматура А-1	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	10
23	I47-I5	Проволочная арматура ВР1	100кг	1,04	32,10	34			
24	I47-24	Закладные детали	100кг	2,56	41,30	106			
25	I47-29	Металлизация заклад- ных деталей	100кг	2,46	17,80	45			
26	7-362- 7-26-4	Укладка балок	шт	1,00	3,31	3			
27	ССН ч. I п. 9-291	Стоимость сборных ж/б балок марки Б1 (1шт) выполненных в опалуб- ке балки ПР90.4.7-3 по серии I.225.1-3 из бетона М200	м3	1,91	64,81	124			
		цена: $68,9 - (1,63 + 0,82 \times 3) =$ =64,81 руб							
28	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,14	22,90	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,76	25,00	I9			
30	I47-24	Закладные детали	100кг	0,10	41,30	4			
31	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,10	17,80	2			
32	6-13 6-1-13 ССЦ п.1-3,1-5	Устройство фундамен- тов-столбов из бетона М-100 бетонных из бето- на М200, В4 ФМ-1	м3	0,38	37,91	I4			
		цена: $34,4 + (27,4 - 25,8) \times$ $1,02 + 0,92 \times 1,02 =$ $= 37,91$ руб							
33	6-79 6-9-3	Установка анкерных болтов	т	0,003	563,00	I			
34	6-13 6-1-13 ССЦ п.1-3, 1-4	Устройство монолитного бетонного фундамента М150 под монолитный лоток ЛТМ-1 у отстойни- ка	м3	6,18	35,22	22I			
		цена: $34,4 + (26,6 - 25,8) \times$ $1,02 = 35,22$ руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	6-22 6-1-22	Замонolitить сборный ж/б лоток к панели отстойника М-200	м3	0,28	34,50	10			
36	7-83 6-8-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	441,00	9			
		Итого по разделу 2	руб				4978		
		Раздел 3. Металлоконструкции							
37	9-46 9-7-1 т.ч. табл. 2 к-1,1	Монтаж лестниц с огра- ждением цена: 58+13,8x0,1=59,38 руб	т	0,07	59,38	4			
38	9-47 9-7-2 т.ч. табл. 2 к-1,1	Монтаж площадок с ограждением из листо- вой стали цена: 46,8119x0,1=48,7руб	т	0,23	48,70	11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	0,13	326,00	46			
4I	I2I-I98I	Стоимость ограждения из прокатных профилей с окраской	т	0,10	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	10
44	9-94 9-12-1 т.ч. табл.2 к=1,1	Монтаж металлических балок для камер смещения цена: $29,2+8,7 \times 0,1 =$ $=30,07$ руб	т	0,39	30,07	12			
45	121-1905	Стоимость балки покр- ытой с окраской	т	0,39	245,00	96			
46	9-88 9-11-7	Монтаж металлокон- струкций каркаса пере- городок	т	0,18	41,30	7			
47	121-1912	Стоимость металли- ческих конструкций каркаса перегородок с окраской	т	0,18	225,00	41			
		Итого по разделу 3	руб			334			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. Отделочные работы									
48	4I-3 4I-I-3	Асфальтовая изоляция моноконтного ж/б днища 8 мм	100м ²	1,83	155,00	283			
49	15-265 15-55-5-II	Штукатурка днища от- стойника цементным раствором конусного профиля глубиной более 4м	100м ²	1,83	104,68	191			
Цена: 110-(46,4+6,8)х0,1= =104,68 руб									
50	8-194 8-22-6	Устройство для штукатурки лесов	100м ² ИП	1,83	71,70	131			
51	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 30мм по уклону ж/б лотка по периметру отстойника	100м ²	0,06	97,20	6			
цена: 70+13,6х2=97,2 руб									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	6-252 6-29-2 6-250 6-29-3-5	Торкретирование в емкостных сооружениях высотой более 4м наруж- ных стен отстойника толщ. 25 мм	м2	85,01	2,39	203			
		цена: I,95+0,44=2,39 руб							
		Итого по разделу 4	руб			814			
		Раздел 5. Разные работы							
53	26-63 26-11-7	Листы по схеме № I асбестоцементные	100м2	0,17	64,40	11			
54	III-30	Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью, прессован- ные, размером 2500х1200х 10 мм	100шт	0,06	640,00	37			
55	13-254 13-32-1	Устройство водослива зубчатого из винилпласта	м2	4,41	10,10	45			

902-2-393.85 (У)

29

20934-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	7-285 7-17-1	Соединительные детали	т	0,07	362,00	25			
57	147-29	Металлизация соединительных деталей	100кг	0,70	17,80	12			
58	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	387,76	0,19	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 16,5%	руб			1555			

902-2-393.85

(У)

30

20934-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Накладные расходы на
металлоконструкции
-8,6%

руб

29

Плановые накопления
-8%

руб

907

Всего по смете на
I отстойник-

руб

12250

Всего по смете на
4 отстойника

руб

49000

902-2-393.85 (У)

31

20934-05

С В О Д К А

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 — ед. изм.
				прямые затраты	наклад. расходы % сум-ма	План на-го коп.	Все-го	В том числе			в на-клад. расх.	в план.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Общестроительные работы															
I	Смета I-2 раз-дел I	Основание	м3	73,06	3429	16,5	566	320	4215	-	-	-	-	-	35,20 59,06
		Итого по подземной части	руб	-	3429	-	566	320	4315	-	-	-	-	-	35,20 59,06

902-2-393.85

(У)

32

20934-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- разд. 2	Бетонные и ж/б конструкции	м3	49,0	4978	16,5	821	464	6263	-	-	-	-	<u>51,10</u> 127,82
3	-"- разд. 3	Металлоконст- рукции	т	1,1	334	8,6	29	29	392	-	-	-	-	<u>3,20</u> 356,36
4	-"- разд. 4	Отделочные работы	м2	457,01	814	16,5	134	76	1024	-	-	-	-	<u>8,40</u> 2,24
5	-"- разд. 5	Разные работы	руб	-	204	16,5	34	19	254	-	-	-	-	<u>2,10</u> -

902-2-393.85 (У)

33

20934-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15Я
Итого по надзем- ной части	руб	-	6330	-	1018	588	7936	-	-	-	-	-	-	<u>64,80</u>
Всего по смете на I отстойник	руб	-	9759	-	1584	908	12250							100
Всего по смете на 4 отстойника	руб	-	39036	-	6336	3632	49000	-	-	-	-	-	-	-

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил ст. инженеры

проверил рук. группы
Перфорация: ст. инженер
проверил рук. группы

Л. Будаева
Т. Калинина

Т. Саблина
Н. Ильичева
Г. Никитина
В. Губанова
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:

1. Расчетную единицу
производительности 0,38 руб.

2. I м² общей площади здания - руб.

3. I м³ объема здания - руб.

Основание: КЭС-18, КЭИ

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Едини. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормат. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в том числе: осн. з/м.	экспл. машин в т.ч. з/д.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под сборные и монолитные лотки и опоры распределитель- ной камеры	м ³	5,62	27,40	154			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диам. более 1000мм м3		7,13		7,97	57		
3	ССЦ к.9-225	Стоимость ж/б круглых плит днища М-200, В-4 цена: $68,1+0,92 \times 2 = 69,94$ руб	м3	2,72		69,94	190		
4	147-8	Арматура А-3	100кг	2,94		25,00	74		
5	147-15	Проволочная арматура В-1100кг		0,08		32,10	2		
6	147-24	Закладные детали	100кг	0,14		41,30	6		
7	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,14		17,80	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	ССЦ н.9 25-0	Стоимость п/б колец условного прохода 2м КЦ20-6 (1шт)	м3	0,39	56,60	22			
9	ССЦ н.9-24- -8	То же, условного про- хода 1м КЦ10-6 (2шт)	м3	0,32	20,40	7			
10	ССЦ н.9-24-0	То же, условного про- хода 1м КЦ-10-6 (2шт)	м3	0,16	22,80	4			
11	ССЦ н.9-25-80	То же условного про- хода 1м КЦ-20-9 (6шт)	м3	3,54	52,10	184			
12	147-1	Арматура А-1	100кг	1,31	22,90	30			
13	147-24	Закладные детали	100кг	0,21	41,30	9			
14	147-29	Металлизация заклад- ных деталей	100кг	0,21	17,30	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,04	32,10	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	14,00	4I			
I8	ССЦ п.8-52-2	Стоимость ж/б лотков М-200, В4, объемом до 0,5 м3 ЛТ2 цена: $72,9 - 0,83 \times 2 + 0,92 \times$ $\times 2 = 73,10$ руб	м3	0,92	73,10	67			
I9	ССЦ п.8-52-3	Стоимость ж/б лотков М-200, В4 объемом до I м3 цена: $71,5 - 0,82 + 0,92 \times 2 =$ $= 71,70$ руб	м3	2,00	71,70	I43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I47-I5	Проволочная арматура ВР-I	100кг	1,03	32,10	33			
21	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,05	22,90	1			
22	I47-24	Закладные детали	100кг	0,32	41,30	13			
23	I47-29	Металлизация заклад- ных деталей	100кг	0,32	17,80	6			
24	6-224 6-26-2	Монолитная камера распределения №-200, В4 цена: $52,5 - (32,1 - 28,2) \times$ $\times 1,015 + 0,92 \times 2 \times 1,015 =$ $= 60,41$ руб	м3	5,10	50,41	257			
25	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,17	270,00	46			
26	I24-I8	Арматура класса А3	т	0,01	238,00	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	6-237 6-28-I	Устройство лотков ж/б из бетона М-300, М-200, В4 ЛТМ-I	м3	2,90	70,61	205			
		цена: $72,7 - (32,1 - 28,2) \times$ $\times 1,015 + 0,92 \times 2 \times 1,015 =$ $= 70,61$ руб							
28	I24-I3	Арматура класса AI	т	I,35	307,00	4I4			
29	6-240 6-28-4	Монолитные участки УМ-I, УМIM, МА200, В4	м3	I,00	6I,3I	6I			
		цена: $63,4 - (32,1 - 28,2) \times$ $\times 1,015 + 0,92 \times 2 \times 1,015 =$ $= 61,31$ руб							
30	I24-I3	Арматура класса AI	т	0,03	307,00	9			
3I	I5-256 I5-55-5-II	Оштукатуривание рас- пределительной чаши и монолитного лотка ЛТМ-I	100м2	0,42	110,00	47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм монолитного лотка ЛТМ-I	100м ²	0,08	70,00	6			
33	26-70 26-13-7	Проложить в швах просмоленную паклю	100м ²	0,01	24,70	1			
34	III-283	Пакля пропитанная	кг	12,48	0,72	9			
35	26-73 26-13-9 к-2	Проложить пергамин в 3 слоя в швах	100м ²	0,01	25,20	1			
		цена: 12,6х2=25,20 руб							
36	III-297	Пергамент марки А в 2 слоя	м ²	10	0,16	2			
		Итого по смете:	руб	213		2136			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб			352			

902-2-393.85(У)

4I

20934-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

		Итого	руб				2488		
--	--	-------	-----	--	--	--	------	--	--

		Плановые накопления -8%	руб				199		
--	--	----------------------------	-----	--	--	--	-----	--	--

		Всего по смете	руб				2687		
--	--	----------------	-----	--	--	--	------	--	--

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС
Рук. группы
Составила

Л. Будаева
Т. Калинина
Г. Никитина
Н. Ильичева

Л. Будаева
Т. Калинина
Г. Никитина
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. монтаж. 7,08 тыс.руб.
строит. работ 0,12 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - -"

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 1,03 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 26,43 руб
3. 1 м³ объема здания 4,46 руб

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

№	№ преисч. УСН, расч. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость едн.руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл в т.ч. з/пл	в т.ч. машин з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Трубопроводы

I	I2-2-9	Монтажные работы Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 219-325мм д.219мм		0,45	51,10	23	-	17	5
							22		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

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 219x4 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	=	-	=
6	I2I-2II6	Подводящий лоток	т	0,26	323	84	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	9-122 9-17-5	Монтаж	т	0,26	50,2	13	$\frac{=}{7}$	6	$\frac{1}{-}$
		Камера хлопьеобразования							
9	121-2114	Металлоконструкции камеры	т	2,50	441	1103	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
10	9-122 9-17-5	Монтаж	т	2,50	50,2	125	$\frac{=}{68}$	58	$\frac{10}{3}$
		Всего по разделу I	руб			1770			
		Всего на 4 шт.	руб			7080			
		Стоимость монтажных работ	руб			183			
		Материалы	руб			1			
		Эксплуатация машины	руб			2			
		Зарботная плата машинистов	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб				17		
		Всего заработная плата	руб				20		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				160		
		Накладные расходы 80%	руб				13		
		Плановые накопления 8%	руб				16		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				212		
		Всего, стоимость на 4 штуки	руб				848		
		Стоимость металломонтажных работ	руб				1329		
		Накладные расходы 8,6%	руб				114		
		Плановые накопления 8%	руб				115		
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб				1558		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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	100м2	2,11	8,76			10	
I2	I0-I9I I0-36-I	Решетка из досок	м3	0,12	106			13	
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб					23	
		Накладные расходы	руб					3	
		Плановые накопления 8%	руб					2	
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб					28	
		Всего, стоимость на 4 шт.	руб					112	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего по смете: руб 1798

всего по смете на 4 шт. руб 7192

Главный инженер проекта	<i>Мухом</i>	Л. Будаева
Зам. нач. отдела смет и ПОС	<i>Сидор</i>	Т. Калининна
Исходные данные:		
составил инженер	<i>Тарас</i>	Т. Бурлова
проверил рук. группы	<i>Дев</i>	Г. Лучина
Перфорация:		
подготовил ст. инженер	<i>Сидор</i>	В. Микунова
инженер	<i>Ковал</i>	Е. Новикова
проверил рук. группы	<i>Мухом</i>	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:

1. 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 Всего	стоимость, руб.		
							нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том осн. з/пл в т.ч.	числе эксп. машин з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Строительные работы									
I	22-69 22-5-6	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравли- ческим испытанием диам. 200 мм	м	4	0,59	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II3-187	Трубы стальные электро- сварные прямошовные диам. 219x4 мм	м	4	3,72		15		
3	22-46 22-3-6	Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб с задвижкой раструбов смоляной прядью и асбесто- цементом диам. 200 мм	м	14	9,67		135		
4	22-148 22-10-6	Устройство усиленной антикоррозионной битумно- резиновой изоляции стальных труб диам. 200мм	м	4	1,71		7		
5	22-373 22-24-6	Установка задвижек чугу- нных водопроводных диам. 200 мм	шт	4	5,03		20		
6	130-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпин- делем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диам. 200 мм	шт	4	60,2		241		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	22-434 22-29-6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм	фланец 4		1,8		7		
8	130-1782	Фланцы стальные проские приварные из стали ВСТЭСИ2, ВСТЭСИ3 давле- нием I МПа, диам. 200мм	шт	4	3,42		14		
Примечание: земляные работы учтены в смете на общестроительные работы									
Стоимость общестроитель- ных работ			руб				1		
Материалы			руб						
Эксплуатация машины			руб				9		
Заработная плата машинистов			руб				3		
Основная заработная плата			руб				17		

902-2-393.85 (У)

5I

20934-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			17			
		Стоимость материалов и конструкция	руб			270			
		Накладные расходы 16,5%	руб			71			
		Плановые накопления 8%	руб			41			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			553			
		Всего по смете	руб			553			
		Главный инженер проекта Зам. нач. отдела смет и ПОС	<i>Мбу</i>			Л. Будаева Т. Калинина			
		Исходные данные: составил инженер проверил рук. группы	<i>Тарус</i> <i>Керн</i>			Т. Бурлова Г. Лучина			
		Перфорация: подготовил ст. инженер проверил рук. группы	<i>Мини</i> <i>Новик</i> <i>Мини</i>			В. Микунова Е. Новикова Л. Мошина			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

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, 51 тыс. руб.
 в т.ч. оборудование 1,36 тыс. руб.
 монтаж 0,14 тыс. руб.
 строит. работ 0,01 тыс. руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - -"
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. 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 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость едн. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл в т.ч. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	290319- -2100	Загвор щитовой 300x450мм шт	шт	4	63,52	254	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	39-I 39-I-I	Монтаж	т	0,14	132	18	$\frac{=}{9}$	6	$\frac{3}{1}$
3	2903I9- -2I00	Затвор щитовой 400x800мм	шт	4	150,8	635	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
4	39-I 39-I-I	Монтаж	т	0,4	132	53	$\frac{=}{26}$	18	$\frac{8}{3}$
5	2903I9- 2I00	Затвор щитовой 600x900мм	шт	1	206,44	206	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
6	39-I 39-I-I	Монтаж	т	0,13	132	17	$\frac{=}{9}$	6	$\frac{3}{1}$
7	2307-50007 по весу	Колонка управления с ручным приводом	шт	4	34,67	139	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	12-II72-4	Монтаж	компл	4	4,47	18	<u>16</u>	15	<u>1</u>
	9						16		-
		Всего по разделу I	руб			1497	<u>60</u>	45	<u>15</u> 5
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			1234			
		запасные части 2%	руб			25			
		тара и упаковка 2%	руб			25			
		транспортные расходы 4%	руб			52			
		заготов.-складские расходы 1,2%	руб			16			
		комплектация 0,7%	руб			9			
		всего, стоимость оборудования	руб			1361			
		стоимость монтажных работ	руб			18			

902-2-393,85 (У)

55

20934-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы	руб			2			
		эксплуатация машин	руб			1			
		основная заработная плата	руб			15			
		всего, заработная плата	руб			15			
		накладные расходы 8%	руб			12			
		плановые накопления 8%	руб			2			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			32			
		стоимость металло-монтажных работ	руб			88			
		накладные расходы 8,6%	руб			8			
		плановые накопления 80%	руб			8			
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			104			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Вертикальные отстойники диаметром 9 м
с встраиваемой камерой флюэобразователя"
на КИП и автоматику

Сметная стоимость 4,96 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 4,84 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,12 тыс.руб.

Нормативная условно -
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,71 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 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим., ед., руб	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе		
							Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в/пл з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I704-5I24 7	Устройство сигнализаторное СУ-102	шт	I,00	II00,00	II00	=	-	=
---	----------------	--------------------------------------	----	------	---------	------	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II-345-2	Сигнализатор многоточечный, с сигнальным блоком и датчиками, количество датчиков:5	компл	1,00	7,43	7	$\frac{=}{7}$	7	$\frac{=}{-}$
3	8-I47-I3	Конструкции для крепления датчиков	100шт	0,08	43,90	4	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
		Всего по разделу I	руб			123I	$\frac{=}{8}$	8	$\frac{=}{-}$
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			1100			
		запасные части	руб			22			
		тара и упаковка	руб			22			
		транспортные расходы	руб			46			
		заготов.-складские расходы	руб			14			
		комплектация	руб			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость оборудования	руб			1213			
		стоимость монтажных работ	руб			11			
		материалы	руб			3			
		основная заработная плата	руб			8			
		всего заработная плата	руб			8			
		накладные расходы	руб			7			
		плановые накопления	руб			1			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			19			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
4	2405-1724	Профили К236У2	шт	8,00	1,02	8	= -	-	=
		Всего по разделу 2	руб			49	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

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	1240
В том числе:		
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	руб	1100
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	руб	22
ТАРА И УПАКОВКА	руб	22
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	руб	46
ХАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	руб	14
КОМПЛЕКТАЦИЯ	руб	8

I	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	<i>Л. Будаева</i>	Л. Будаева							
Зам. нач. отдела смет и ПОС	<i>Т. Калинина</i>	Т. Калинина							
Исходные данные: составил ст. инж.	<i>Л. Скубак</i>	Л. Скубак							
проверил рук. группы	<i>В. Щербакова</i>	В. Щербакова							
Перфорация: подготовил инж.	<i>Р. Борзакова</i>	Р. Борзакова							
проверил рук. группы	<i>Л. Шошина</i>	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.
Показатели по смете
Стоимость на:

Основание: КЖ19, КЖИ
Составлена в ценах 1984 г.

I. Расчетную единицу
производительности 0,10 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

№	№ прейск.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед., руб	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат.	В том числе условно-чистая продук. прямые затраты	осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	23-112 23-12-4	Устройство илового колод- ца diam. I,5м	м3	2,12	77,00	163			
2	113-822	Лик легкий для колодцев ГОСТ3634-79	шт	1,00	17,80	18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	6-224 6-26-2	Устройство монолитного кольца из бетона М-200, В-4	м3	1,28	50,41	65			
		цена: $52,5 - (32,1 - 28,3) \times$ $\times 1,015 + 0,92 \times 2 \times 1,015 =$ $= 50,41$ руб							
4	27-42 27-II-I	Щебеночное основание под отмостку	100м2	0,07	195,00	14			
5	27-I69 27-42-I 27-I72 27-42-2	Асфальтовое покрытие отмостки, толщ.25 мм	100м2	0,07	130,70	9			
		цена: $156 - 25,3 = 130,70$ руб.							
		Итого по смете	руб			269			
		Накладные расходы 16,5%	руб			44			
		Итого	руб			313			
		Плановые накопления 8%	руб			25			

902-2-393.85 (У)

64

20934-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего на I колодец руб 338

Всего на 2 колодца руб 676

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

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил

проверил рук.группы

Перфорация: инженер

проверил рук.группы

Л.Будаева

Т.Калинина

Л.Никитина

Г.Никитина

Р.Борзакова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проекту "Вертикальные отстойники со встроенной камерой хлопьеобразования" на общестроительные работы камеры смешения № 1

Сметная стоимость 2,394 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.:
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу

Основание: КМ 20-22
 Составлена в ценах 1984 г.

2. I м2 общей площади здания 136,80 руб.
 3. I м3 объема здания 8,91 руб.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб	Общая стоимость Всего	стоимость, руб.		
							Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл в т.ч. з/пл	в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I-230 I-237 I-29-1 I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: $(33,8+27,7 \times 4) \times 1,1 =$ =159,06 руб.	100м3	0,03	159,06	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,15= =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 авто- транспортными средства- ми грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,1=II,63 руб	I000м3	0,03	II,63		I		
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экс- кваторами с ковшем емкостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,15= =I78,2I руб	I000м3	0,2I	I78,2I		38		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2=89,40 руб	100м3	0,15	89,40			13	
7	310-I	Перевозка до I км	т		374,85	0,29		109	
8	I-194 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт 2 группы цена: 13,2+11,34x0,1=14,33 руб	1000м3	0,21	14,33			3	
9	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиле-самосвале грунт 2 группы для обратной засыпки цена: 156+148,09x0,15=178,21 руб	1000м3	0,14	178,21			25	
10	310-I	Перевозка до I км	т		241,84	0,29		70	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы цена: $(18,9+10,8) \times I, I = 32,67$ руб	1000м ³	0,11	32,67	4			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м ³	0,28	46,00		I3		
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	100м ³	I,11	9,69		II		
I4	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м ³	2,30	27,40		63		
I5	II-12 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	100м ²	0,23	99,10		23		
I6	6-226 6-26-4 ССЦ ч.1 п.1-19-1-17	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений при толщине стен более 150 мм из бетона М200, Мрз 150, В-4	м ³	18,80	45,11		848		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,01	270,00	3			
18	I23-I8	Арматура класса A3	т	1,95	283,00	552			
19	6-I3 6-I-I3 ССП ч. I п. I-3, I-4	Бетонные столбики из бетона М150 цена: $34,4 + (26,6 - 25,8) \times$ $\times 1,02 = 35,22$ руб	м3	0,16	35,22	6			
20	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,08	329,00	26			
21	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,76	17,80	14			
22	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м2	0,84	35,80	30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	19-201 15-51-1	Штукатурка цементно-известковым раствором наружных поверхностей стен	100м2	0,12	85,30		10		
24	41-11 41-2-6	Забить стыки промысленной пеньковой прядью	100м2	0,02	294,00		5		
25	26-52 26-11-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором	100м2	0,02	96,40		2		
26	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	70,00	0,19		13		
		Итого по смете:	руб				1903		
		Накладные расходы 16,5%	руб				314		
		Итого:	руб				2217		

902-2-393.85(V)

71

20934-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

		Плановые накопления 8%	руб					177	
--	--	------------------------	-----	--	--	--	--	-----	--

		Всего по смете	руб					2394	
--	--	----------------	-----	--	--	--	--	------	--

Главный инженер проекта *ЛБС -* Л. Будаева
 Зам. начальника отдела смет и ПОС *Ливат* Т. Калинина
 Исходные данные:
 составил ст. инженер *Буддаева -* И. Буддакова
 проверил рук. группы *Никитина* Г. Никитина
 Перфорация:
 подготовил *Борзаков* Р. Борзакова
 проверил рук. группы *Шошина* 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 смещения I

Сметная стоимость 8,16 тыс. руб.
в т.ч. монтаж 0,16 тыс. руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах 1964 г.

1. Расчетную единицу
производительности 0,02 руб.
2. I м² общей площади здания 7,58 руб.
3. I м³ объема здания 1,92 руб.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Едини. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.	Общая стоимость, руб. Всего	нормат. в том числе		
							условно- чистая продук. прямые затраты	осн. экон. з/ли в т.ч. з/ли	маши- н
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Трубопроводы и арматура

Монтажные работы

I	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов д.114 мм	т	0,03	79,10	2	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{-}$
---	--------	--	---	------	-------	---	---------------	---	---------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I2-II8-3	Трубопроводы из полнетиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 110 мм	м	4,50	I,4I	6	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{=}$
3	I2-II8-I	То же, диаметр 20-50 мм	м	5I	0,8	4I	$\frac{=}{39}$	38	$\frac{I}{-}$
4	I2-802-5	Задвижки чугунные 30с6р д.100 мм	шт	I	7,52	6	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
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.114х3,2 мм	т	0,03	459,0I	I4	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I49-527	Трубы полиэтиленовые легкого типа наружным диаметром 110 мм	10м	0,47	12,4	6	=	-	=
7	I50-532	То же, среднелегкого типа наружным диамет- ром 32	10м	5,3	1,84	10	=	-	=
8	I59-716	Заглушка ТУ6-19-051-262- -80	10шт	0,1	0,32	1	=	-	=
9	I30-647	Задвижки 30чббр диам. 100 мм	шт	1	22,9	23	=	-	=
10	I3-I25 I3-I5-10	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз лаком БТ-577 два раза	100м2	0,1	8,76	2	=	-	=
		Стоимость монтажных работ	руб			III			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

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

Сметная стоимость 1,550 тыс. руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

2. 1 м² общей площади здания 88,57 руб.

3. 1 м³ объема здания 5,77 руб.

Основание: КМ20-22
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат.	в том числе условно-осн.	в том числе эксп. чистая продук. прямо затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	1000м ³	0,03	159,06	4			
		цена: (33,8+27,7х4)хI, I=			=159,06	руб			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: $131+124,39 \times 0,15 =$ $=149,66$ руб	1000м ³	0,03	149,66	4			
3	310-I	Перевозка до 1 км	т	32,28	0,29	9			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт 1 группы цена: $10,7+9,26 \times 0,1 = 11,63$ руб	1000м ³	0,03	11,63	1			
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмес- тимость 0,5м ³ на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- самосвалы грунт 2 группы цена: $156+148,09 \times 0,15 =$ $=178,21$ руб	1000м ³	0,14	178,21	25			

902-2-393.85(У)

78

2034.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную- цена: $74,5 \times 1,2 = 89,40$ руб	100м ³	0,99	89,40	88			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	246,96	0,29	72			
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: $13,2 + 11,3 \times 0,1 = 14,33$ руб	1000м ³	0,14	14,33	2			
9	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: $156 + 148,09 \times 0,15 = 178,21$ руб	1000м ³	0,10	178,21	18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	310-I	Перевозка до 1 км	т	175,46	0,29	51			
II	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: $(18,9+10,8) \times 1,1 = 32,67$ руб	1000м ³	0,08	32,67	3			
I2	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м ³	0,20	46,00	9			
I3	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы	100м ³	0,80	9,69	8			
I4	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м ³	1,27	27,40	35			

902-2-393.85

(У)

80

20934-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	II-12 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100м ²	0,13	99,10	13			
16	6-226 6-26-4 ССЦ ч. I п. I-19, I-17	Устройство стен и плоских дний прямоугольных сооружений при толщине стен более 150 мм из бетона М200, Мрз, В-4 цена: $47-(32,1-28,2) \times 1,015 + 1,02 \times 2 \times 1,015 = 45,11$ руб.	м ³	11,75	45,11	530			
17	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,01	270,00	3			
18	I24-I8	Арматура класса А3	т	0,80	283,00	249			
19	6-I3 6-I-13 ССЦ ч. I п. I-3, I-4	Бетонные столбики из бетона М150 цена: $34,4+(26,6-25,8) \times 1,02 = 35,22$ руб.	м ³	0,16	35,22	6			

902-2-393.85 (У)

8I

20934-05

I	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	100м ²	0,56	35,80	20			
23	15-201 15-51-1	Штукатурка цементно- известковым раствором наружных поверхностей стен	100м ²	0,09	85,30	8			
24	41-11 41-2-6	Забить стыки просмолен- ной пеньковой прядью	100м ²	0,01	294,00	3			
25	26-52 26-11-3	Заделка стыков асбесто- цементным раствором	100м ²	0,01	96,40	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	35,00	0,19	7			
		Итого по смете:	руб				1232		
		Накладные расходы 16,5%	руб				203		
		Итого	руб				1435		
		Плановые накопления 8%	руб				116		
		Всего по смете	руб				1550		

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер
проверил рук.группы
Перфорация: инженер
проверил рук.группы

Иванов
Сидоров
Кузнецов
Михайлов
Борзаканов
Шошина

И.Будалева
Г.Калыгина

И.Буддакова
Г.Никитина
Р.Борзаканова
И.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. I м² общей площади зданий руб
3. I м³ объема здания руб

Основание: КМ20-22

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб. Всего	руб.		
							нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том осн. з/пл	числе эксп. в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м		1000м ³ 0,02	159,06	4			
		цена: (33,8+27,7) x I, I = = 159,06 руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамо- свалы Цена: I3I+I24,39x0, I5= =I49,66 руб	1000м3	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 авто- транспортными сред- ствами грунт I группы Цена: I0,7+9,26x0, I= =I1,63 руб	1000м3	0,02	I1,63	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экс- каваторами с ковшом емкостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0, I5=I78,2I руб	1000м3	0,03	I78,2I	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	100м ³	0,02	89,40		2		
		цена: 74,5х1,2=89,40 руб							
7	310-I	Перевозка до 1 км	т	49,78	0,29		14		
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт 2 группы	1000м ³	0,03	14,33		1		
		Цена: 13,2+11,34х0,1=14,33 руб							
9	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобилесамосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	1000м ³	0,02	178,21		3		
		цена: 156+148,09х0,15=178,21 руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	310-1	Перевозка до 1 км	т	30,63	0,29	9			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемеще- нием грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	1000м ³	0,01	32,67	1			
		цена: (18,9+10,8) x 1,1 = 32,67 руб							
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м ³	0,04	46,00	2			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	100м ³	0,14	9,69	1			
14	6-1 6-1-1	Устройство бетонной под- готовки из бетона М50	м ³	0,62	27,40	17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	II-12 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	100м ²	0,06	99,10	6			
16	6-226 6-26-4 ССУ ч. I п. I-19, I-I7	Устройство стен и плос- ких дниц прямоугольных сооружений при ширине стен более 150 мм из бетона М-200, Мрз 150, В-4	м ³	4,20	45,11	189			
		цена: 47-(32,1-28,2)х1,015+ +1,02х2х1,015=45,11 руб							
17	I24-16	Арматура класса А1	т	0,01	270,00	3			
18	I24-18	Арматура класса А3	т	0,37	283,00	106			
19	6-13 6-1-13 ССУ ч. I п. I-3, I-4	Бетонные столбики из бетона М150	м ³	0,07	35,22	2			
		цена: 34,4+(26,6-25,8)х1,02= =35,22 руб							

902-2-393.85 (У)

88

20934-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,03	329,00		10		
21	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,31	17,80		6		
22	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м ²	0,22	35,80		8		
23	15-201 15-51-1	Штукатурка цементно- известковым раствором наружных поверхностей стен	100м ²	0,06	85,30		5		
24	41-11 41-2-6	Забить сыжки просмолен- ной пеньковой прядью	100м ²	0,06	294,00		19		
25	26-52 26-11-3	Заделка стыков асбесто - цементным раствором	100м ²	0,06	96,40		6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	6-265 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	10,00	0,19	2			
		Итого по смете	руб			432			
		Накладные расходы 16,5%	руб			71			
		Итого	руб			503			
		Плановые накопления 8%	руб			40			
		Всего по смете	руб			543			

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

Мухомов
Буддакова
Никитина
Борзакова
Шокина

И. Будаева
Т. Калинина

И. Буддакова
Г. Никитина
Р. Борзакова
Л. Шокина

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 0,1 тыс.руб.

в т.ч.монтаж 0,1 "-

Нормативно-условно-
чистая продукция - "-

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,01 руб.

2. 1 м² общей площади зданий 8,85 руб

3. 1 м³ объема здания 2,24 руб

Основание: спецификация ТХ СО
Составлена в ценах 1984 г.

№№	№ преиск. 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
1	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	10
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. 114 мм	т	0,03	78,1	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
2	I2-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам. условного прохода 20-50 мм	м	22	0,8	18	$\frac{-}{17}$	17	$\frac{-}{-}$
3	I2-118-2	То же, диаметр условного прохода 63-90 мм	м	3	1,07	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
4	I2-802-5	Задвижки чугунные 30ч6бр д. 100мм	шт	1	7,52	8	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

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.114x3,2 мм	т	0,03	459,01	14	=	-	=
6	I59-526	Трубы полиэтиленовые легкого типа наружным диаметром 90	10м	0,31	8,45	3	=	-	=
7	I50-521	То же, diam. 32 мм	10м	2,29	1,62	4	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	159-716	Гайлушка ТУ6-19-051-262-80	10шт	0,1	0,32	1	=	-	=
9	130-647	Задвижки 30чббр 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	100м ²	0,1	8,76	1	=	-	=
		Стоимость монтажных работ	руб			76			
		Материалы	руб			5			
		Основная заработная плата	руб			25			
		Всего заработная плата	руб			25			

I	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 обще- строительных работ	руб			1			
		Всего по смете	руб			102			

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

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 5,87 руб

Основание: спецификация ТХ 00
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 Всего	стоимость, руб.		
							нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числ. з/пл	числ. эквив. машин в т.ч. з/пл
1	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	10
1	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 144-159 мм д.114 мм	т	0,03	79,1	2	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
2	12-118-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 110 мм	м	1,6	1,41	2	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
3	12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 20-50 мм	м	10	0,8	8	$\frac{=}{8}$	8	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм 30чббр д.100 мм	шт	I	7,52	8	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках на монтаж							
5	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов с установкой необхо- димых деталей входя- щих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 100мм, наружным диаметром 108мм, толщиной стенки 4 мм д. I14x3,2 мм	т	0,03	459,01	I4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I59-527	Трубы полиэтиленовые легкого типа наружным диаметром 110	10м	0,17	12,4	2	==	-	==
7	I59-532	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа наружным диаметром 32	10м	1,04	1,84	2	==	-	==
8	I59-716	Заглушка ТУ6-19-051- -262-80	10шт	0,1	0,32	1	==	-	==
9	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа 30чббр диаметром 100 мм	шт	1	22,9	23	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

10	I3-I25 I3-I5-I0	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577 два раза	100м ²	0,1	8,76	I	-	-	-
		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 пла- та	руб			15			
		стоимость материалов и конструкций	руб			41			
		накладные расходы 80%	руб			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

плановые накопления 8% руб						5			
всего, стоимость монтажных работ	руб					79			
стоимость общестроительных работ	руб					1			
всего, стоимость общестроительных работ	руб					1			
всего по смете	руб					80			

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

Л. Будаева
Т. Калинина
Т. Бурлова
Г. Лучина
В. Микунова
Е. Новикова
Л. Шошина

Л. Будаева
Т. Калинина
Т. Бурлова
Г. Лучина
В. Микунова
Е. Новикова
Л. Шошина

В Е Д О М О С Т Ъ
 потребности в производственных ресурсах к типовому
 проекту "Вертикальные отстойники диаметром 3м со
 встроенной камерой хлопьеобразования"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3

I. Отстойники (4шт)

A. 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	3,46

I	2	3
краны автомобильные 10т	маш.-ч	2,56
краны гусеничные 10т	маш.-ч	35,64
краны гусеничные 15т	маш.-ч	1,52
краны гусеничные 25т	маш.-ч	1,64
краны гусеничные 40т	маш.-ч	2,2
краны козловые 30т	маш.-ч	2,28
прочие машины	руб	736,12
растворонасосы 1м3/час	маш.-ч	20,40
растворонасосы 3м3/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 10т	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	40,17
Заработная плата	руб	28,12
Строительные машины		
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	0,02
Катки самоходные 6,5т	маш.-ч	0,08
Катки самоходные 10т	маш.-ч	0,17

902-239385(У)

104

20934-05

I	2	3
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,03
Прочие машины	руб	7,08
IV. Камера смешения № I		
А. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	275,69
Заработная плата	руб	192,98
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	1,26
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	0,87
Прочие машины	маш.-ч	0,29
Трамбовки пневматические	маш.-ч	12,05
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	13,16
Б. Технологическое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	85,3
Заработная плата	руб	49

902-2-393.85 (У)

I05

20934-05

I	2	3
---	---	---

У. Камера смещения № 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	17,55
растворонасосы 3м3/час	маш.-ч	0,21
трамбовки пневматические	маш.-ч	8,74
экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	9,16

Б. Технологическое оборудование

Затраты труда	чел.-ч	43,5
Заработная плата	руб	25

I

2

3

VI. Камерв смещения № 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 108 л.с.	маш.-ч	0,17
---------------------	--------	------

прочие машины	руб	6,23
---------------	-----	------

растворонасосы 3м3/час	маш.-ч	0,13
------------------------	--------	------

трамбовки пневматические	маш.-ч	1,53
--------------------------	--------	------

экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	2,26
-------------------------------------	--------	------

Б. Технологическое оборудование

Затраты труда	чел.-ч	26,1
---------------	--------	------

Заработная плата	руб	15
------------------	-----	----

VII. Внутриплощадочные сети

Затраты труда	чел.-ч	86,5
---------------	--------	------

Заработная плата	руб	63
------------------	-----	----

Составили: рук. группы

- " -

- " -

Никитин
Лучина
Щербакова

Г. Никитина

Г. Лучина

В. Щербакова