

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.

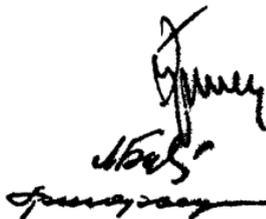
Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
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.
1	2	3
1.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I - вертикальные отстойники, диам. 9м, пропускной способностью 7 тыс.м <sup>3</sup> /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 сметн. расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.						всего	в том числе осн. эксп. з/л	в том числе нормат. усл.- машин. и-во чистая продук- ция, тыс. руб.	Технико-эконо- мические пока- затели			
			отронт. работ	монтаж, работ	оборуд. проект- но-кон- стр. и за- каз	про- изв. инвент.	и др.	и др.				машин. и-во	и др.	и др.	и др.
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 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.
3. I м<sup>3</sup> 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 том числе экспл. машин	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 м<sup>2</sup> общей площади  
зданий - руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет сметн. расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					в том числе			Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- сobl. и мебели и инвен- таря	прочих затрат	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	услов. чистая прод.	наим. к-во ед.	стоим. ед. изм. руб.	
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 м<sup>2</sup> общей площади здания 63,08 руб.
3. I м<sup>3</sup> 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. матери. в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	100см <sup>3</sup>	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	100м3	6,01	89,40	539			
		цена: 74,5x1,2=89,40 руб							
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.	1000м <sup>3</sup>	5,53	32,67	181			
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	13,82	46,00	636			
13	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневмотрамбовками грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	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 м<sup>2</sup> общей площади здания 102,69 руб.3. I м<sup>3</sup> 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/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	1,53	43,10	66			
8	7-346 7-24-7	Установка панелей в сооружениях водопро- вода и канализации площадь до 9 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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			

902-2-393.85 (У)

2I

20934-05

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	ССП 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.I-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	19			
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	14			
		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	1			
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	221			
		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 пок- рытий 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 монолитного ж/б дна 8 мм	100м <sup>2</sup>	1,83	155,00	283			
49	15-265 15-55-5-II	Штукатурка дна от- стойника цементным раствором конусного профиля глубиной более 4м	100м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	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 наружных 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, прессованные, размером 2500х1200х10 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	100мм²	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	План на-го коп.	Все-го	В том числе		всего	в на-клад. расх.	в план. на-клад. расх.	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 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.

3. I м<sup>3</sup> 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. едн. руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормат. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в том числе:	
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 <sup>3</sup>	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
15	147-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,04	32,10	1			
16	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,08	329,00	26			
17	7-357 7-25-6	Установка лотков сечением до 0,5 м2	м3	2,92	14,00	41			
18	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			
19	ССЦ п.8-52-3	Стоимость ж/б лотков М-200, В4 объемом до 1 м3  цена: $71,5 - 0,82 + 0,92 \times 2 =$ $= 71,70$ руб	м3	2,00	71,70	143			

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 АI	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 АI	т	0,03	307,00	9			
3I	I5-256 I5-55-5-I I	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 <sup>2</sup>	0,08	70,00	6			
33	26-70 26-13-7	Проложить в швах просмоленную паклю	100м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	0,01	25,20	1			
		цена: 12,6х2=25,20 руб							
36	III-297	Пергамент марки А в 2 слоя	м <sup>2</sup>	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.  
строи. работ 0,12 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - -"

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1,03 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 26,43 руб
3. 1 м<sup>3</sup> 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	в т.ч.
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 металломонтажных 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 м<sup>2</sup> общей площади зданий - руб.
3. I м<sup>3</sup> 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	числе эксп. машин в т.ч. 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 diam. 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		I,8		7		
8	I30-I782	Фланцы стальные проские приварные из стали ВСТЭСИ2, ВСТЭСИ3 давле- нием I МПа, диам. 200мм	шт	4	3,42		I4		
Примечание: земляные работы учтены в смете на общестроительные работы									
Стоимость общестроитель- ных работ			руб				I		
Материалы			руб						
Эксплуатация машины			руб				9		
Заработная плата машинистов			руб				3		
Основная заработная плата			руб				I7		

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 м<sup>2</sup> общей площади  
 зданий 5,55 руб.  
 3. I м<sup>3</sup> 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 9	Монтаж	компл	4	4,47	18	<u>16</u>	15	<u>1</u>
		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 флюэобразования"  
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 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,47 руб
3. I м<sup>3</sup> 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	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 сигнализирущее 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:

I. Расчетную единицу  
производительности 0,10 руб.

2. I м2 общей площади зданий - руб.

3. I м3 объема здания - руб.

Основание: КЖ19, КЖИ

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	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 *Л. Будаева*

Зам.нач.отдела смет и ПОС *Т. Калинина*

Исходные данные:

составил

проверил рук. группы *Л. Никитина*

Перфорация: инженер *Р. Борзакова*

проверил рук. группы *Л. Шойна*

Л. Будаева

Т. Калинина

Л. Никитина

Г. Никитина

Р. Борзакова

Л. Шойна

## 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.	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 <sup>3</sup>	0,11	32,67	4			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,28	46,00		I3		
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	I,11	9,69		II		
I4	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м <sup>3</sup>	2,30	27,40		63		
I5	II-12 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	100м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 *Л.И.К.* - 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 м<sup>2</sup> общей площади здания 7,58 руб.  
3. I м<sup>3</sup> 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	$\frac{=}{=}$
---	--------	--	---	------	-------	---	---------------	---	---------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I2-II8-3	Трубопроводы из полметил- леновых труб с примениени- ем готовых фасонных дета- лей, 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 30с6бр 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 кон- струкцию трубопровода, со сваркой на постоянных т прокладках, креплением болтами и сваркой из элект- росварных 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 м<sup>2</sup> общей площади здания 88,57 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,03	11,63	1			
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмес- тимость 0,5м <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,14	14,33	2			
9	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,08	32,67	3			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,20	46,00	9			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,80	9,69	8			
14	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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: $47-(32, I-28, 2) \times I, 015 + I, 02 \times 2 \times I, 015 = 45, II$ руб.	м <sup>3</sup>	11,75	45,11	530			
17	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,01	270,00	3			
18	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,80	283,00	249			
19	6-I3 6-I-I3 ССЦ ч. I п. I-3, I-4	Бетонные столбики из бетона М150  цена: $34, 4 + (26, 6 - 25, 8) \times I, 02 = 35, 22$ руб.	м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	0,56	35,80	20			
23	15-20I 15-5I-I	Штукатурка цементно- известковым раствором наружных поверхностей стен	100м <sup>2</sup>	0,09	85,30	8			
24	4I-II 4I-2-6	Забить стыки просмолен- ной пеньковой прядью	100м <sup>2</sup>	0,0I	294,00	3			
25	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбесто- цементным раствором	100м <sup>2</sup>	0,0I	96,40	I			

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*  
*Сидорова*  
*Кузнецова*  
*Михайлов*  
*Борзаков*  
*Шошина*

И.Будалева  
 Т.Калинина

И.Буддакова  
 Г.Никитина  
 Р.Борзакова  
 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 м<sup>2</sup> общей площади зданий руб
3. I м<sup>3</sup> 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 исн. 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 <sup>3</sup> 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	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 авто- транспортными сред- ствами грунт I группы  Цена: I0,7+9,26x0, I= =I1,63 руб	I000м3	0,02	I1,63	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экс- каваторами с ковшем емкостью 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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	100м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобилесамосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	1000м <sup>3</sup>	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	1000м3	0,01	32,67	1			
		цена: $(18,9+10,8) \times 1,1 = 32,67$ руб							
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,04	46,00	2			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	100м3	0,14	9,69	1			
14	6-1 6-1-1	Устройство бетонной под- готовки из бетона М50	м3	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	0,22	35,80		8		
23	15-201 15-51-1	Штукатурка цементно- известковым раствором наружных поверхностей стен	100м <sup>2</sup>	0,06	85,30		5		
24	41-11 41-2-6	Забить сырки просмолен- ной пеньковой прядью	100м <sup>2</sup>	0,06	294,00		19		
25	26-52 26-11-3	Заделка стыков асбесто - цементным раствором	100м <sup>2</sup>	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 м<sup>2</sup> общей площади зданий 8,85 руб

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 2,24 руб

Основание: спецификация ТХ С0  
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
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 необходи- мых деталей входящих в конструкцию трубо- провода, 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, диам. 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 <sup>2</sup>	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 м<sup>2</sup> общей площади здания 15,09 руб

3. 1 м<sup>3</sup> 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 осн. з/на	число бксн. машин в т.ч. з/на
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							
Б	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 <sup>2</sup>	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 плата	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		<i>Л. Будаева</i>		Л. Будаева			
		Исходные данные: составил инженер		<i>Т. Бурлова</i>		Т. Бурлова			
		проверил рук. группы		<i>Г. Лучина</i>		Г. Лучина			
		Перфорация: подготовил ст. инженер		<i>В. Микунова</i>		В. Микунова			
		инженер		<i>Е. Новикова</i>		Е. Новикова			
		проверил рук. группы		<i>Л. Шошина</i>		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		
A. 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
B. 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
Зарботная 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	9,16

## Б. Технологическое оборудование

Затраты труда	чел.-ч	43,5
Зарботная 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

#### УП. Внутриплощадочные сети

Затраты труда чел.-ч 86,5

Заработная плата руб 63

Составили: рук. группы  
- " -  
- " -

*Никитин*  
*Лучина*  
*Щербакова*

Г. Никитина  
Г. Лучина  
В. Щербакова