

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-400.86

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

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

21126 - 05

ЦЕНА 1-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-443, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1936г.

Заказ № 9668 Тираж 435 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-400.86

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

Альбом У

С м е т ы

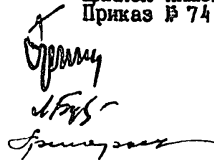
Стоимость:

общая	168,43 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	157,37 тыс.руб.
I куб.м	17,66 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
приказ № 320 от 5 ноября 1984 года
Введен в действие институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 74 от 12 декабря 1985 г

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаов
Л.М.Будаева
Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м со встроенной камерой хлопьеобразования (4 отделения) составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементарных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 года.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
- б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%
- б) на сантехнические работы - 13,3%
- в) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8,0%.

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

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

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

С112 - то же, часть II, раздел 2,

.... - и т.д.

С310 - как сборник цен на перевозки грузов для строительства, часть I.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость 168,43 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,007 тыс.руб.

2. I м2 общей площади 123,28 руб.

3. I м3 объема 17,66 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспособл. и мебели и инвент.	про-зат-рат	всего	в т.числе осн. з/пл. машин	нормат.наим. услов-но-чист. прод.	кол-во един. изм.	стоимость пэм. руб.	един.	един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-1	Общестроительные работы	146,54	-	-	-	-	146,54			м3	8629,2	16,98
2	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,11	3,75	-	-	-	3,86			м3	-"	0,45

902-2-400.86

(У)

6

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Нестандартизированное оборудование	0,41	0,92	9,85	-	11,18				13	-"	0,15
4	I-4	Автоматизация	-	0,12	1,21	-	1,33						
	Об. смета № 2	Камера № I	4,99	0,53	-	-	5,52						
		Всего	152,05	5,32	11,06	-	168,43						

Главный инженер проекта

ЛБС

Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Л.Р.

Т.Калинина

Рук. группы

Никитина

Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 9 м со встроенной камерой хлопьеобразования (4 отделения)"
На строительство камеры № 1

Сметная стоимость 5,52 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 0,0002 тыс.руб.
 2. 1 м2 общей площади
 зданий 62,47 руб.
 3. 1 м3 объема здания 19,52 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспособ. мебели и инвент.	проект. затрат	все-го	в том числе осн. з/пл. машин	экспл. чистая прод.	нормат. услов. чистая прод.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	2-I	Общестроительные работы	4,99	-	-	-	4,99				м3	282,75	17,65

902-2-400.86

(У)

8

2/26-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2-2	Технологические трубопроводы	-	0,53	-	-	0,53				м3	-"-	1,86
		Всего	4,99	0,53	-	-	5,52						

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Рук. группы

Абул
Сидор
Никит

Л.Будаева

Т.Калинина

Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость 0,95 тыс.руб.
 Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 0,04 руб.
 2. 1 м2 общей площади зданий 116,42 руб.
 3. 1 м3 объема здания 36,39 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспособл. мебели и инвент.	про-чих зат-рат	все-го	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. условно-чистая продук.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	3-I	Общестроительные работы	0,78	-	-	-	0,78				м3	26,1	29,89	

902-2-400.86

(У)

10

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	3-2	Технологические трубопроводы	-	0,17	-	-	0,17				м3	-"	6,51
		Всего	0,78	0,17	-	-	0,95						

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Рук. группы

*Л.Будаева**Т.Калинина**Г.Никитина*

Л.Будаева

Т.Калинина

Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Сметная стоимость 146,54 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 5,86 руб.
2. I м² общей площади
зданий 123,33 руб.
3. I м³ объема здания 16,98 руб.

Основание: чертежи КЖ1 + I6; КЖИ
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (пенника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В т.числе осн. э/пл.	экспл. машин в т.ч. э/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Земляные работы									
1	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м Цена: (33,8+27,7x4)xI,I	I000м3	0,29	I59,06	47			
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грун- та на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,29	I49,66	44			

902-2-400.86

(У)

12

21126-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	310-I	Перевозка до I км	т	351,90	0,29	102			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы транспортными средствами Цена: 10,7+9,26x0,1	1000м3	0,29	11,63	3			
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: 156+148,09x0,15	1000м3	6,04	178,21	1076			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную Цена: 74,5x1,2	100м3	4,23	89,40	378			
7	310-I	Перевозка до I км	т	10569,05	0,29	3065			
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы Цена: 13,2+11,34x0,1	1000м3	6,04	14,33	87			

902-2-400.86

(У)

13

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	2,4I	I78,2I	429			
10	3I0-I	Перевозка до I км	т	42I1,25	0,29	I22I			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	I,93	32,67	63			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов 2 группы	I00м3	4,8I	46,00	22I			
I3	I-I184 I-I18-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	I9,25	9,69	I87			
		Итого по разделу I	руб			6923			

902-2-400.86

(У)

I4

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Основание									
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	17,94	43,30	777			
I5	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона М100 Цена: 32,2-(29,3-26,2)х1,02	м3	937,2	29,04	27216			
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	100м2	19,73	99,10	1956			
		Итого по разделу 2	руб			29949			
Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции									
I7	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа из бетона М-300 прямоугольных бетон М200, В4, Мрз50 Цена: 49,9-(33,3-29,3)х1,015+0,92х2х1,015	м3	216,50	47,71	10329			
I8	I24-24	Арматура класса А3	т	8,56	286,00	2448			

902-2-400.86

(У)

15

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	124-22	Арматура класса АІ	т	3,38	286,00	967			
20	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,64	329,00	2II			
21	II-II II-I-II ССЦ п. I-I3, I-15	Набетонка по днищу из бетона М50 для создания уклона Цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02	м3	1220,42	28,28	34513			
22	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором толщ. 25 мм монолитного днища Цена: 3,08+0,44	м2	1554,96	3,52	5473			
23	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъектируемых раствором площадью до 12 м2	м3	114,57	14,20	1627			

902-2-400.86

(У)

16

21126-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	ССЦ п.9-197	Стоимость панелей стеновых и перегородочных прямо- угольных переменного сеч. из бетона М-200, Мрз-200 площадью до 18 м ² массой до 5 т длиной до 3 м Цена: 55,4+1,02х2	м ³	114,57	57,44	6581			
25	147-1	Арматура А-1	100кг	3,00	22,90	71			
26	147-8	Арматура А-3	100кг	96,88	25,00	2422			
27	147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	18,36	32,10	589			
28	147-24	Закладные детали	100кг	21,81	41,30	901			
29	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	21,81	17,80	388			
30	147-24	Закладные детали дополни- тельные	100кг	6,66	41,30	275			
31	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	6,66	17,80	119			

902-2-400.86

(У)

I7

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	7-285	Накладки для стыков панелей	т	0,08	362,00	29			
33	6-257 6-30-3 к-2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиколовым герметиком с прокладкой гернита в два ряда Цена: 3,58x2	м	43,20	7,16	309			
34	6-149 6-14-7	Монолитные участки железобетонных стен прямолинейные из бетона М-200 Мрз-150 В-4 Цена: 65,6+1,02x2x1,015	м3	4,8	67,67	325			
35	6-240 6-28-4 ССЦ п. I-29, I-31	Устройство угловых участков стен из бетона М300 из бетона М200 Мрз100 В4 Цена: 63,4-(33,3-29,3)x x10,15x0,1+1,02x10,15x0,1	м3	8,4	61,42	516			
36	I24-16	Арматура класса А1	т	0,05	270,00	14			
37	I24-18	Арматура класса А3	т	1,35	283,00	382			

902-2-400.86

(У)

18

21126-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,06	355,00	2I			
39	7-199 7-12-I	Укладка плит покрытий пло- щадью до 1 м ² при массе стропильных и подстропиль- ных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	шт	60,00	0,48	29			
40	7-177 7-11-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и соору- жений длиной до 6 м, пло- щадью до 10 м ² , при массе подстропильных и стропиль- ных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	шт	30,00	5,70	17I			
41	ССЦ т. I п.8-503	Стоимость плит плоских, размером до 3 м ² массой до 5 т, из бетона М-200 Цена: 60,8-0,82х2	м ³	9,99	59,16	59I			
42	I47-I	Арматура А-I	I00кг	3,82	22,90	88			
43	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,15	25,00	54			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	147-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,60	32,10	19			
45	147-24	Закладные детали	100кг	2,42	41,30	100			
46	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	2,42	17,80	43			
47	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий	шт	46,00	2,57	118			
48	ССЦ п.9-284 табл.3.3	Стоимость балок из бетона М-200 массой до 5 т длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м3 Цена: 70,3-0,82x2	м3	4,60	68,66	316			
49	147-I	Арматура А-I	100кг	3,29	22,90	75			
50	147-8	Арматура А-3	100кг	6,99	25,00	175			
51	147-24	Закладные детали	100кг	6,90	41,30	285			

902-2-400.86

(У)

20

21126-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей м выпусков арматуры	100кг	6,90	17,80	123			
53	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	48,00	1,65	79			
54	ССЦ ч.2 п.12-14	Стоимость блоков марки ФБС9.6.6-Т	шт	48,00	13,50	648			
55	7-356 7-25-6	Установка прямоугольных лотков сечением более 0,2 м ²	м ³	15,66	9,52	149			
56	ССЦ п.8-522	Стоимость лотков из бетона М-200 Мрз-200 объемом более 0,2 до 0,5 м ³ Цена: 72,9-0,82x2+1,02x3	м ³	1,6	74,32	119			
57	ССЦ п.8-523	Стоимость лотков из бетона М-200 Мрз-200 объемом более 0,5 до 1 м ³ Цена: 71,5-0,82x2+1,02x3	м ³	8,14	72,92	594			

902-2-400.86

(У)

2I

21126-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	ССЦ п.8-524	Стоимость лотков из бетона М-200 Мрз-200 объемом более I до 2 м3 Цена: 69,2-0,82x2+1,02x3	м3	5,92	70,62	418			
59	147-19	Арматурная сетка	100кг	2,81	39,20	110			
60	147-8	Арматура А-3	100кг	0,47	25,00	12			
61	147-15	Проволочная арматура В-I	100кг	2,51	32,10	81			
62	147-24	Закладные детали	100кг	0,47	41,30	19			
63	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,47	17,80	8			
64	147-24	Закладные детали дополн- тельные	100кг	1,17	41,30	48			
65	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,17	17,80	21			

902-2-400 86

(У)

22

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	6-237 6-28-I ССП п.1-29 п.1-31 табл.3.4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона М-300 из бетона М-200 Мрз-200 В-4 Цена: 72,7-(33,3-29,3)х х1,015+1,02х3	м3	14,80	71,70	106I			
67	I24-I8	Арматура класса А3	т	2,65	283,00	750			
68	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,07	355,00	25			
69	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,18	329,00	59			
70	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором толщ.25 мм монолитных участков стен Цена: 3,08+0,44	м2	153,75	3,52	54I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	4I-II 4I-2-6	Забить стыки между лотками просмоленной пеньковой прядью	100м2	0,0009	294,00	I			
72	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором	100м2	0,0009	96,40	I			
73	6-I25 6-I3-I ССЦ п. I-27, I-28	Стенка бетонная М-100 в лотках Цена: 83-(29,3-27,3)хI,02	м3	0,02	80,96	2			
74	6-30 6-3-I	Набетонка из бетона М-100 по верху опор из бетонных блоков	м3	I,39	35,70	50			
75	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	I,3I	342,00	448			
		Итого по разделу 3	руб			7594I			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
76	9-46 9-7-I т.4 табл.2 к-I,I	Монтаж лестниц прямоугольных с ограждением Цена: 58+(I3,8+II,8)х0,I	т	3,50	60,56	2I2			

902-2-400.86

(У)

24

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	I2I-I975	Стоимость лестниц прямолинейных с масляной окраской	т	0,35	358,00	I25			
78	I2I-I98I	То же, ограждения с масляной окраской	т	3,16	327,00	I033			
79	9-94 9-I2-I	Монтаж балок Цена: 29,2+8,7x0,1	т	I,14	30,07	34			
80	I2I-I959	Стоимость балок перекрытий с масляной окраской	т	I,14	213,00	243			
8I	9-2I0 9-32-I3	Устройство каркаса щитов	т	0,33	45,59	I5			
82	I2I-I973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,33	464,00	I53			
83	I0-47 I0-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	I7,20	2,14	37			
		Итого по разделу 4	руб			I852			
		в т.ч. общестроительные работы	руб			37			

902-2-400.86

(У)

25

21126-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 5. Прочие работы							
84	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость	м3	8629,20	0,19	I640			
85	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	I5,66	I0,I0	I58			
86	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм	I00м2	I,0I	84,70	86			
87	I3-I64 I3-I8-I7 к-3	Окраска поверхностей метал- локонструкций лаками XB-784 за 3 раза Цена: I0,4х3	I00м2	I,35	3I,20	42			
		Итого по разделу 5	руб			I926			
		Итого по разделам I-5	руб			II659I			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			I8I5			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.				Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете — стоим. — руб.			
				прямые затраты	Накладные расходы %	плановые накопления	Всего	в том числе осн. в/пл. машин	в	в		Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
	Земляные работы	м3	8740	6923	16,5	1142	645	8710						<u>5,94</u> 1,0
	Основание	м2	1794	29949	16,5	4942	2791	37682						<u>25,71</u> 21,00
	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	1624,16	75941	16,5	12530	7078	95549						<u>65,4</u> 58,83

902-2-400.86

(У)

27

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Металлоконструк-		т	4,97	1852	-	162	161	2175						1,5
в том числе:														
общестроитель-		руб	-	37	16,5	6	3	46						<u>0,03</u>
металлоконст-		т	4,97	1815	8,6	156	158	2129						<u>1,22</u>
рукции														428,4
Прочие работы		руб	-	1926	16,5	318	180	2424						<u>1,45</u>
Всего		руб		116591	-	19094	10855	146540						100%

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил рук. группы
проверил рук. группы

Перфорация инженер
проверил рук. группы

Л. Будаева
Т. Калинина

Г. Никитина
Г. Никитина

В. Губанова
Л. Шубина

Л. Будаева
Т. Калинина

Г. Никитина
Г. Никитина
В. Губанова
Л. Шубина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

Сметная стоимость	3,86 тыс.руб.
в т.ч. монтаж	3,75 тыс.руб.
строит. работы	0,11 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,15 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	3,25 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,45 руб.

Основание: обоснование: спец.ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе:	осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Трубопроводы и арматура

Монтажные работы

MI

I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диам. 273мм	т	0,18	51,10	9	$\frac{-}{9}$	7	$\frac{2}{1}$
---	--------	---	---	------	-------	---	---------------	---	---------------

902-2-400.86

(У)

29

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		М2							
2	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диам. 273 мм т		0,38	51, I	19	$\frac{-}{18}$	14	$\frac{4}{2}$
3	12-2-13	То же, диам. 820 мм	т	0,44	26, I	11	$\frac{-}{11}$	9	$\frac{2}{1}$
		И2							
4	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диам. 159 мм	т	0,59	79, I	47	$\frac{-}{45}$	37	$\frac{8}{4}$
		И3							
5	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диам. 159 мм	т	2,05	79, I	162	$\frac{-}{156}$	128	$\frac{28}{15}$

902-2-400.86

(У)

30

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	12-2-7	То же, диам.89 мм	т	1,31	97,8	128	$\frac{-}{123}$	104	$\frac{19}{10}$
		III							
7	12-2-12	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диаметр наружный 630 мм	т	0,43	28,4	12	$\frac{-}{11}$	9	$\frac{2}{1}$
		III2							
8	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диам.219 мм	т	0,3	51,1	15	$\frac{-}{14}$	11	$\frac{3}{2}$
		AO							
9	12-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диаметр наружный 57 мм	т	0,16	125	20	$\frac{-}{18}$	18	$\frac{-}{-}$

902-2-400.86

(У)

3I

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	12-2-5	То же, диаметр наружный 45 мм	т	0,26	168	44	$\frac{-}{4I}$	40	$\frac{I}{-}$
11	12-2-3	То же, диаметр наружный 25 мм	т	0,04	22I	9	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
12	12-807-3	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давле- ние I МПа диаметр условно- го прохода 40 мм	шт	20	0,84	17	$\frac{-}{16}$	16	$\frac{-}{-}$
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках на монтаж							
13	159-3314	Узлы трубопроводов наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки, мм: 2,5 из стальных электросварных труб	т	0,26	78I,44	203	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
14	159-3317 159-3318	То же, д.57x2,5 мм	т	0,16	644,6	103	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
15	159-3326 159-3327	То же, д.89x2,8 мм	т	1,31	479,95	629	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	I59-3348 I59-3349	То же, д.159х4 мм	т	2,64	381,48	1007	=	-	=
17	I59-3358 I59-3359	То же, д.219х4 мм	т	0,3	356,4	107	=	-	=
18	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х4 мм	т	0,54	354,64	192	=	-	=
19	I59-3405	То же, диам.630х7 мм	т	0,43	407	175	=	-	=
20	I59-3413 I59-3414	То же, диам.820х7 мм	т	0,44	392	172	=	-	=
21	I30-89	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 40	шт	20	3,12	62	=	-	=
22	0113 табл.3	Труба д.25х2,5 мм ГОСТ 10704-76	м	37,44	0,3	11	=	-	=
		Стоимость монтажных работ	руб			3154			
		Материалы	руб			24			
		Эксплуатация машин	руб			33			

902-2-400.86

(У)

33

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Зарботная плата машинистов руб				36			
		Основная зарботная плата руб				40I			
		Всего зарботная плата руб				437			
		Стоимость материалов и конструкций руб				266I			
		Накладные расходы 80% руб				320			
		Плановые накопления 8% руб				277			
		Всего, стоимость монтажных работ руб				375I			
		Раздел 2. Строительные работы							
23	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	2,00	43,50	87			
		Стоимость общестроительных работ руб				87			
		Накладные расходы I6,5% руб				I4			
		Плановые накопления 8% руб				8			

902-2-400.86

(У)

34

21126-05

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

Всего, стоимость общестроительных работ

руб

109

Всего по смете

руб

3860

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил инженер
 проверил рук. группы

Л.Будаева
Т.Калинина

Л.Будаева
 Т.Калинина

Т.Бурлова
Г.Дучина

Т.Бурлова
 Г.Дучина

Р.Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

Сметная стоимость 11,18 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 9,85 тыс.руб.
монтаж 0,92 тыс.руб.
строит. раб. 0,41 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,447 руб.
2. 1 м2 общей площади
зданий 1,12 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,15 руб.

Основание: обоснование: спец.ТХ

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе:	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	290319-2I00	Щитовой затвор 300x450 мм	шт	16	63,52	1016	=	-	=
2	39-I 39-I-I	Монтаж	т	0,29	132	38	= 18	13	<u>5</u> 2

902-2-400.86

(У)

36

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	23032-200IH	Камера хлопьеобразования	шт	8	880	7040	<u>—</u>	-	<u>—</u>
4	I8-I-4	Монтаж	шт	8	28, I	225	<u>—</u> I70	130	<u>40</u> I8
5	2903I9-2I00	Щитовой затвор 900x900 мм	шт	I	2I5,97	2I6	<u>—</u>	-	<u>—</u>
6	39-I 39-I-I	Монтаж	т	0, I4	I32	I8	<u>—</u> 9	6	<u>3</u> I
7	2I45 стр.96	Перфорация	м2	I9, I8	0,55	II	<u>—</u>	-	<u>—</u>
8	23032-200IA	Устройство для удаления плавающих веществ	шт	4	II6,64	467	<u>—</u>	-	<u>—</u>
9	I8-I-2	Монтаж	шт	4	20,4	82	<u>—</u> 56	49	<u>7</u> 3
10	I2I-2II4	Воздухораспределители эрлифтов 20 шт	т	0,3	44I	I32	<u>—</u>	-	<u>—</u>
II	9-I22 9-I7-5	Монтаж	т	0,3	50,2	I5	<u>—</u> 8	7	<u>I</u> -

902-2-400.86

(У)

37

21126-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I2I-2II4	Форсунки эрлифтов 20 шт	т	0,28	44I	I23	<u>—</u>	-	<u>—</u>
I3	9-I22 9-I7-5	Монтаж	т	0,28	50,2	I4	<u>—</u> 7	6	<u>I</u> -
I4	2903I9-2I00	Щитовой затвор 600x900 мм	шт	I	I98,5	I99	<u>—</u>	-	<u>—</u>
I5	39-I 39-I-I	Монтаж	т	0,13	I32	I7	<u>—</u> 9	6	<u>3</u> I
		Всего по разделу I	руб			I0764			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			8938			
		Запасные части - 2%	руб			I78			
		Тара и упаковка - 2%	руб			I83			
		Транспортные расходы - 4%	руб			37I			
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			I16			
		Комплектация - 0,7%	руб			63			
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			9849			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб				318		
		Материалы	руб				80		
		Эксплуатация машин	руб				26		
		Заработная плата машинистов	руб				21		
		Основная заработная плата	руб				179		
		Всего заработная плата	руб				200		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				11		
		Накладные расходы - 80%	руб				143		
		Плановые накопления - 8%	руб				37		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				498		
		Стоимость металломонтажных работ	руб				357		
		Накладные расходы - 8,6%	руб				30		
		Плановые накопления - 8%	руб				30		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб				417		
		Раздел 2. Строительные работы							
16	10-28 10-4-1	Пиломатериалы лиственных пород	м3	2,00	110,00	220			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м2	2,32	10,30	24			
18	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-710	100м2	2,32	16,20	38			
19	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	2,32	14,40	33			
20	I3-II9 I3-I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К	100м2	0,06	12,00	1			
21	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эмалями ХВ-II00 в 2 слоя	100м2	0,06	25,60	2			
22	I5-612 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,33	32,00	10			
		Стоимость общестроительных работ	руб			328			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб				31		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				413		
		Всего по смете	руб				III77		

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил инженер
 проверил рук. группы

Л.Будаева
Т.Калинина
Л.Медведева
Г.Лучина

Л.Будаева
 Т.Калинина

Л.Медведева
 Г.Лучина

Р.Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

2/126-05

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

Сметная стоимость I,33 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования I,21 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,12 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,05 руб.

2. I м² общей площади здания 0,29 руб.

3. I м³ объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. укрупн. УСН, расп. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. руб.	Общая стоимость, руб. всего	норма в том числе		
							условно- чистая продук- ция	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- 51247	Устройство сигнализ- рующее СУ-102У	шт	1,00	1100,00	1100	=	-	=

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	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,04	377,00	15	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
4	8-4I7-I	Трубы полиэтиленовые по установленным конструкциям	100м	1,20	34,80	42	$\frac{=}{32}$	17	$\frac{I5}{5}$
		Всего по разделу I	руб			1305	$\frac{=}{40}$	25	$\frac{I5}{5}$
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			1100			
		запасные части	руб			22			
		тара и упаковка	руб			22			

902-2-400.86 (У)

43

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		транспортные расходы	руб			46			
		заготов.-складские работы	руб			14			
		комплектация	руб			8			
		всего, стоимость оборудования	руб			1212			
		стоимость монтажных работ	руб			64			
		материалы	руб			24			
		эксплуатация машин	руб			10			
		заработная плата машинистов	руб			5			
		основная заработная плата	руб			25			
		всего заработная плата	руб			30			

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

н а к

накладные расходы руб 22

плановые накопления руб 7

всего, стоимость
монтажных работ руб 93

Раздел 2. Материалы, не учтенные
ценником

5	159-48I	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 25 мм	10м	12,00	1,83	22	==	-	==
---	---------	---	-----	-------	------	----	----	---	----

		всего по разделу 2	руб			24	==	-	==
--	--	--------------------	-----	--	--	----	----	---	----

в том числе:

		стоимость монтажных работ	руб			22			
--	--	------------------------------	-----	--	--	----	--	--	--

		стоимость материалов и конструкций	руб			22			
--	--	---------------------------------------	-----	--	--	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления	руб			2			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			24			
		всего, по смете	руб			1329	<u>40</u>	25	<u>15</u> 5
		в том числе:							
		стоимость оборудова- ния	руб			1100			
		запасные части	руб			22			
		тара и упаковка	руб			22			
		транспортные расходы	руб			46			
		заготов.-складские расходы	руб			14			
		комплектация	руб			8			
		всего, стоимость оборудования	руб			1212			

902-2-400.86(У)

46

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ работ	руб			86			
		материалы	руб			24			
		эксплуатация машин	руб			10			
		заработная плата машинистов	руб			5			
		основная заработная плата	руб			25			
		основная заработная плата	руб			30			
		стоимость материалов и конструкций	руб			22			
		накладные расходы	руб			22			

902-2-400.86 (У)

47

2126-05

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

плановые накопления руб 9

всего, стоимость
монтажных работ руб II7

Главный инженер проекта *ЛБ45* Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС *Л.Кал* Т.Калинина

Исходные данные:

составил *Кры* Г.Крылова
проверил рук.группы *Кал* В.Щербакова
Перфорация:
подготовил *Суд* В.Губанова
проверил рук.группы *Шо* Д.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту "Отстойники горизонтальные шириной 9 м со встроенной камерой хлопьеобразования (4 отделения)"
На общестроительные работы камеры № 1

Сметная стоимость 4,99 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 0,2 руб.
2. 1 м2 общей площади
зданий 56,47 руб.
3. 1 м3 объема здания 17,65 руб.

Основание: КЖ-17

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м Цена: (33,8+27,7x4)xI,I	I000м3	0,06	159,06	9			
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,06	I49,66	8			

902-2-400.86

(У)

49

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	67,74	0,29	20			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: 10,7+9,26x0,1	1000м3	0,06	11,63	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: 156+148,09x0,15	1000м3	0,28	178,21	50			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную Цена: 74,5x1,2	100м3	0,20	89,40	18			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	489,89	0,29	142			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы Цена: 13,2+11,34x0,1	1000м3	0,28	14,33	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобильно-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: 156+148,09x0,15	1000м3	0,07	178,21	12			
10	310-I	Перевозка до 1 км	т	118,11	0,29	34			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3	Засыпка котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м грунт 2 группы Цена: (18,9+10,8)x1,1	1000м3	0,05	32,67	2			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	0,13	46,00	6			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	0,54	9,69	5			
14	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,92	43,30	40			

902-2-400.86

(У)

5I

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона М50	м3	9,22	27,40	253			
16	II-12 II-2-I	Изоляция асфальтовым раст- вором толщ.8 мм	100м2	0,92	99,10	91			
17	6-226 6-26-4	Устройство камеры № I из бетона М-200, Мрз-100, В-4 Цена: 47-(32,1-28,2)х х1,015+1,02х1,015	м3	40,00	44,08	1763			
18	124-16	Арматура класса AI	т	0,01	270,00	3			
19	124-18	Арматура класса А3	т	2,70	283,00	764			
20	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхнос- ти с пескоструйной обра- боткой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных соору- жениях высотой до 4 м цементно-песчаным раство- ром монолитных участков стен Цена: 3,08+0,44	м2	189,00	3,52	665			

902-2-400.86

(У)

52

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	15-201 15-51-1	Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен выше планировочных отметок	100м2	0,34	85,30	29			
22	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	243,00	0,19	46			
		Итого	руб			3965			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			654			
		Итого	руб			4619			
		Плановые накопления - 8%	руб			370			
		Всего по смете	руб			4989			

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

Л.Будаева
Т.Калинина

Л.Будаева
 Т.Калинина

Г.Никитина
Г.Никитина

Г.Никитина
 Г.Никитина

В.Губанова
З.Колесникова

В.Губанова
 З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

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

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
 в т.ч.

а) монтажных работ 0,53 тыс.руб.

Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 производительности 0,02 руб.

2. I м2 общей площади
 здания 5,94 руб.

3. I м3 объема здания 1,86 руб.

Основание: обоснование: специф.ТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
Раздел I. Трубопроводы и арматура									
Монтажные работы									
I	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 160 мм	м	I2	I,96	24	- 22	20	$\frac{2}{1}$

902-2-400.86

(V)

54

21126-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	12-118-1	То же, диам.50 мм	м	172	0,80	138	<u> </u> 132	129	<u>3</u> -
3	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.159 мм	т	0,06	79,10	5	<u> </u> 4	4	<u> </u> -
4	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые 30ч6бп диам.150 мм	шт	1	9,42	9	<u> </u> 6	5	<u>1</u> -
5	2415 стр.96	Перфорация	м2	6	0,55	3	<u> </u> -	-	<u> </u> -
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
6	159-468	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 160 мм	10м	1,25	37,80	47	<u> </u> -	-	<u> </u> -
7	159-46I	То же, наружным диаметром 50 мм	10м	17,89	3,78	68	<u> </u> -	-	<u> </u> -
8	159-694	Втулка 160	10шт	0,10	6,78	1	<u> </u> -	-	<u> </u> -

902-2-400.86

(У)

55

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	159-663	Угольник 160	10шт	0,20	18,30	4	=	-	=
10	159-3348 159-3349	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.159x4 мм	т	0,06	381,48	13	=	-	=
II	130-649	Задвижки параллельные флан- цевые 30чббр диаметром в мм: 150	шт	1	38,00	38	=	-	=
		Стоимость монтажных работ	руб			360			
		Материалы	руб			11			
		Эксплуатация машин	руб			5			
		Заработная плата машинис- тов	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			158			
		Всего заработная плата	руб			159			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			161			
		Накладные расходы	руб			126			

902-2-400.86

(У)

56

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб				39		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				525		

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил инженер
 проверил рук. группы

ЛБС
ЛБС

Л.Будаева
 Т.Калинина

Бурлова
Лич

Т.Бурлова
 Г.Лучина

Борзакова
Шошина

Р.Борзакова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

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

Сметная стоимость 0,78 тыс.руб.

Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 производительности 0,03 руб.

2. I м2 общей площади
 зданий 95,59 руб.

3. I м3 объема здания 29,69 руб.

Основание: КМ I7; I8

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе:	
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 Цена: (33,8+27,7x4)хI,I	I000м3	0,02	I59,06	4			
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,02	I49,66	4			

902-2-400.86

(У)

58

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	310-I	Перевозка до I км	т	29,9I	0,29	9			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: 10,7+9,26x0,1	1000м3	0,02	11,63	I			
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автотранспортные средства грунт 2 группы Цена: 156+148,09x0,15	1000м3	0,04	178,2I	8			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную Цена: 74,5xI,2	100м3	0,03	98,40	3			
7	310-I	Перевозка до I км	т	76,6I	0,29	22			
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы Цена: 13,2+11,34x0,1	1000м3	0,04	14,33	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,02	I78,2I	4			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	42,I3	0,29	I2			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	0,02	32,67	I			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	0,05	46,00	2			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	I00м3	0,I9	9,69	2			

902-2-400.86

(У)

60

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	II-9 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,09	43,30	4			
15	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	0,94	27,40	26			
16	II-12 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	100м2	0,09	99,10	9			
17	6-226 6-26-4	Устройство камеры № 2 из бетона М-200, Мрз-100, В-4 Цена: 47-(32,1-28,2)х1,015+ +1,02х1,015	м3	8,00	44,08	353			
18	124-16	Арматура класса АI	т	0,01	270,00	3			
19	124-18	Арматура класса А3	т	0,58	283,00	164			
20	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором монолитных участков стен Цена: 3,08+0,44	м2	39,20	3,52	138			

902-2-400.86

(У)

6I

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	15-201 15-5I-I	Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором стен выше планировочных отметок	100м2	0,10	85,30	9			
22	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	18,00	0,19	3			
		Итого по смете	руб				782		
		Накладные расходы - 16,5%	руб				129		
		Итого	руб				911		
		Плановые накопления - 8%	руб				73		
		Всего по смете	руб				984		

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил рук. группы

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

Л.Будаева
Т.Калинина

Л.Будаева
Т.Калинина

Г.Никитина
Г.Никитина

Г.Никитина
Г.Никитина

Р.Борзаква
Л.Шошина

Р.Борзаква
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

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

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.
 а) монтажных работ 0,17 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 0,01 руб.
 2. 1 м2 общей площади
 здания 20,83 руб.
 3. 1 м3 объема здания 6,51 руб.

Основани: обоснование: спец. ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прејскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук- прямые затраты	В том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Трубопроводы и арматура

Монтажные работы

I	I2-I18-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 140-160 мм diam. 160 мм	м	5,00	1,96	10	$\frac{1}{9}$	8	$\frac{1}{-}$
---	----------	--	---	------	------	----	---------------	---	---------------

902-2-400.86

(У)

63

21126-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 мм diam.63 мм	м	13,00	1,07	14	$\frac{-}{13}$	13	$\frac{-}{-}$
3	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I14-I59 мм diam.159 мм	т	0,06	79,10	5	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
4	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 30ч6бр diam.150 мм	шт	I	9,42	9	$\frac{-}{6}$	5	$\frac{I}{-}$
5	24I5 стр.96	Перфорация	м2	2,50	0,55	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-2-400.86

(У)

64

21126-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
6	I50-468	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 160 мм	10м	0,52	37,80	20	=	-	=
7	I59-462	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 мм	10м	1,35	5,72	8	=	-	=
8	I59-694	Втулка 160	10шт	0,10	6,78	1	=	-	=
9	I59-663	Угольник 160	10шт	0,20	18,30	4	=	-	=
10	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д. 159x4 мм	7	0,06	381,48	23	=	-	=
II	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром в мм: 150	шт	1	38,00	38	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			133			
		Материалы	руб			6			
		Эксплуатация машин	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			30			
		Всего заработная плата	руб			30			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			95			
		Накладные расходы	руб			24			
		Плановые накопления	руб			13			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			170			
		Всего по смете	руб			170			

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация инженер
 пров. рук. группы

Л. Будаева

Л. Будаева
Т. Казмина

Т. Бурлова

Т. Бурлова
Г. Лучина

Р. Борзакова

Р. Борзакова
Л. Шошина

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
А. Отстойники		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	16487
Заработная плата	руб	11541
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	273,39
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	18,35
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	22,73
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	8,03
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	74,77
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	6,90
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	1,86

I	2	3
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	1,01
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,84
Краны на автомобильном ходу 16 т	маш.-ч	0,10
Прочие машины	руб	1623,72
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	83,72
Трамбовки пневматические	маш.-ч	209,84
Цемент-пушка	маш.-ч	170,88
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	301,6
II. Технологическое оборудование и трубопроводы отстойников с камерой № I		
Технологические работы		
Затраты труда	чел.-ч	1457,42
Заработная плата	руб	859
III. Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	46
Заработная плата	руб	25

I	2	3
Б. Камера № I		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	678,90
Заработная плата	руб	475,2
Строительные машины и оборудование		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	30,24
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	1,16
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	1,18
Прочие машины	руб	103,57
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	9,26
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	0,81
Трамбовки пневматические	маш.-ч	5,88
Цемент-пушка	маш.-ч	18,90
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	13,69

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

В. Камера № 2

I. Общестроительные работы

Затраты труда	чел.-ч	135,44
Заработная плата	руб	94,8
Строительные машины и оборудование		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	6,27
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,47
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	0,23
Прочие машины	руб	20,67
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	1,92
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	0,25
Трамбовки пневматические	маш.-ч	2,10
Цемент-пушка	маш.-ч	3,92
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	3,09
IV. Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	55,6

902-2-400.86

(У)

70

21126-05

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

Заработная плата

руб

30

Составили: рук. группы
рук. группы
рук. группы

Никитина
Лучина

Г. Никитина

Г. Лучина

Щербакова

В. Щербакова