ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2- 432.87

ОТСТОЙНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 18 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445. Смольная ул 22

Сдано в печать XI 1988 года

Заказ № 12870 Тираж 70 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22427-06

902-2- 432.87

Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	I49,75 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I25,54 тыс.руб.
I куб.м	26,68 руб.

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования	6
3	-"- -"- № 2 - отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования. Камера смешения № 2 (вариант)	9
4	Локальная смета № I-I - земляные работы	I0
5	-"- -"- № I-2 - отстойники - 4 шт.	I5
6	-"- -"- № I-3 - технологическое оборудование и трубопроводы	32
7	-"- -"- № I-4 - нестандартизированное оборудование	44
8	-"- -"- № I-5 - электроосвещение	57
9	-"- -"- № I-6 - электросиловое оборудование	63
I0	-"- -"- № I-7 - КИП и автоматика	83
II	-"- -"- № I-8 - распределительная чаша	92
I2	-"- -"- № I-9 - технологические трубопроводы	99
I3	-"- -"- № I-I0 - нестандартизированное оборудование	I05
I4	-"- -"- № I-II - общестроительные работы камеры переключения	III
I5	-"- -"- № I-I2 - технологическое оборудование камеры переключения	II7
I6	-"- -"- № I-I3 - нестандартизированное оборудование камеры переключения	I27

I	2	3
I7	Локальная смета № I-I4 - общестроительные работы камеры смешения № I	I33
I8	-"- -"- № I-I5 - технологические трубопроводы камеры смешения № I	I39
I9	-"- -"- № I-I6 - колодец плавающих веществ	I45
20	-"- -"- № I-I7 - камера ОП-I	I49
2I	-"- -"- № I-I8 - внутриплощадочные технологические сети	I52
22	-"- -"- № 2-I - общестроительные работы	I60
23	-"- -"- № 2-2 - технологические трубопроводы	I67
24	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I72

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования 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 УI и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.I984 г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.I984 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 I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%
б) на сантехнические работы - I3,3%
в) на металлоконструкции - 8,6%
Плановые накопления - 8,0%.

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

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 6.I, где расценку сметкой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

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

СII2 - то же, часть П, раздел 2,

.... - и т.д.

СЗIO - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования"

Сметная стоимость I49,75 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,006 тыс.руб.
2. I м2 общей площади I0I,44 руб.
3. I м3 объема 26,68 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвент.	про-чих затрат	все-го	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. условно-чистая прод.	Наим. един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Земляные работы	33,97	-	-	-	33,97				м3	4704,87	7,22
2	I-2	Отстойники - 4 шт.	68,66	-	-	-	68,66				м3	4352	I5,78
3	I-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,05	3,43	I2,44	-	I5,92				м3	-"-	0,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Нестандартизированное оборудование	0,08	3,32	6,68	-	I0,08				м3	4352	0,78
5	I-5	Электроосвещение	-	0,35	-	-	0,35				м3	-"-	0,08
6	I-6	Электросиловое оборудование	-	0,89	0,99	-	I,88				м3	-"-	I,88
7	I-7	КИП и автоматика	0,02	0,2I	I,I9	-	I,42				м3	-"-	0,05
8	I-8	Распределительная чаша	2,28	-	-	-	2,28				м3	24,47	93,2
9	I-9	Технологические трубопроводы	0,0I	0,44	-	-	0,45				м3	-"-	I8,39
I0	I-I0	Нестандартизированное оборудование	0,0I	0,07	0,82	-	0,9				м3	-"-	3,27
II	I-II	Общестроительные работы камеры переключения	I,3I	-	-	-	I,3I				м3	3I	42,26
I2	I-I2	Технологическое оборудование камеры переключения	-	0,63	0,98	-	I,6I				м3	-"-	20,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	I-I3	Нестандартизированное оборудование камеры переключения	-	0,08	I,II	-	I,I9				м3	3I	2,58
I4	I-I4	Общестроительные работы камеры смешения № I	4,99	-	-	-	4,99				м3	282,6	I7,66
I5	I-I5	Технологические трубопроводы камеры смешения № I	-	0,53	-	-	0,53				м3	-"-	I,88
I6	I-I6	Колодец плавающих веществ	0,59	-	-	-	0,59				м3	I4,8	39,9
I7	I-I7	Камера ОП-I	0,2	-	-	-	0,2				м3		
I8	I-I8	Внутриплощадочные технологические сети	3,42	-	-	-	3,42				м3	-"-	0,79
		Всего	II5,59	9,95	24,2I	-	I49,75						

Главный инженер проекта Л.М.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Руководитель группы Г.К.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования. Камера смешения № 2 (вариант)

Сметная стоимость I,I5 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,0005 тыс.руб.
2. I м2 общей площади I40,93 руб.
3. I м3 объема здания 44,06 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо-собл. и инвент.	про-чих зат-рат	все-го	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. услов-но-чистая прод.	наимен. един. изм.	к-во един. руб.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы	0,98	-	-	-	0,98				м3	26,I	
2	2-2	Технологические трубопроводы	-	0,I7	-	-	0,I7						
		Всего	0,98	0,I7	-	-	I,I5	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Л.М.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Руководитель группы Г.К.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования" на земляные работы

Сметная стоимость 33,97 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,36 руб.
2. I м2 общей площади здания 27,45 руб.
3. I м3 объема 7,22 руб.

Основание: КБ2

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000м3	0,76	I59,06	-	I20	-	-	-	-
		цена: (33,8+27,7х4)хI,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000м3 цена: I3I+I24,39х0,I5	0,76	I49,66	-	II3	-	-	I3,00	I0
3	3I0-I	Перевозка до I км	907,38	0,29 0,06	-	263	54	-	0,09	82
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3 цена: I0,7+9,26х0,I	0,76	II,63	-	9	-	-	2,63	2
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомобили грунт 2 группы I000м3 цена: I56+I48,09х0,I5	I8,I8	I78,2I	-	3239	-	-	I5,50	282
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00м3 цена: 74,5хI,2	I2,60	89,40	-	II27	-	-	I54,00	I94I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км т	3I8I0,29	0,29 0,06	- -	9225	I909	- -	0,09 -	2863 -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	I8,I8	I4,33	-	260	-	-	3,23	59
		цена: I3,2+II,34x0,I								
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомобили грунт 2 группы для обратной засыпки I000м3	I4,35	I78,2I	-	2557	-	-	I5,50	222
		цена: I56+I48,09x0,I5								
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	25I06,26	0,29 0,06	- -	728I	I506	- -	0,09 -	2260 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	II,48	32,67 -	= =	375	-	= =	= =	= =
		цена: (I8,9+I0,8)xI,I								
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	28,69	46,00 46,00	= -	I320	I320	= -	99,30 -	2849 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I, 2 групп I00м3	II4,77	9,69 6,20	3,49 2,29	III2	7I2	40I 263	II,20 3,30	I285 379
		Итого прямые затраты по смете	руб			27001	5501	40I 263		II855 379
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ				27001	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			4455	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8%	руб			2518	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			33974	-	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер И.Ильичева

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования" на общестроительные работы радиального отстойника д.I8 м - 4 шт.

Сметная стоимость 68,66 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 2,75 руб.
2. I м2 общей площади здания 62,33 руб.
3. I м3 объема здания I5,78 руб.

Основание: КЖI-I0

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	обслуживающ.машины на един.	обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Основание								
I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	2,89	43,30	-	I25	-	-	7,I9	2I
2	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки марка В3,5 м3	28,94	27,70	-	802	-	-	I,37	40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки в центральной части отстойника марки В3,5 м3	I7,49	27,70	=	484	-	=	I,37	24
4	6-20 6-I-20	Обетонирование подводящего трубопровода бетоном В10 м3	4,84	32,52	=	I57	-	=	2,86	I4
		цена: 3I,7+(26,6-25,8)х хI,02								
5	6-I7I	Засыпка песком траншей обетонированных труб м3	65,9I	9,49	=	625	-	=	I,64	I08
		Итого прямые затраты по разделу I руб				2I93	-	=		207

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Железобетонные конструкции								
6	6-24I 6-28-5 ССЦ п.I-I7, I-I9	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона BI5, 50, 4	м3 4I,00	37,2I	=	I526	-	=	6,I9	254
		цена:39,3-(32,I-28,2)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5								
7	6-224 6-26-2	Центральная часть отстойника из бетона МBI5, I50, 4	м3 6,I0	50,4I	=	308	-	=	I2,70	77
		цена:52,5-(32,I-28,2)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5								
8	I24-I6	Арматура класса AI	т 0,28	270,00	=	76	-	=	=	=
9	I24-I8	Арматура класса A3	т 2,58	263,00	=	730	-	=	=	=
I0	I24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой BI	т I,35	392,00	=	529	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,003	441,00	—	I	-	—	210,00	—
I2	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,03	I7,80	—	I	-	—	—	—
I3	II-55 II-8-I	Выравнивающий слой цементно-песчаный по пазу башмака толщ. 20 мм под проектную установку стеновых материалов I00м2	0,I4	70,00	—	I0	-	—	I8,80	3
I4	II-47 II-3-5 II-48 II-3-6	Горизонтальная проволока из битума толщ. I0 мм I00м2 цена: 45,8+I4,2x8	0,I4	I59,40	—	23	-	—	29,50	4
I5	II-II II-I-II	Набетоика в центральной части МВ3,5 м3 цена:29,3-(26,3-25,3)x xI,02	4,56	28,28	—	I29	-	—	2,90	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	7-345 7-24-6	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках площадью до 6 м2 м3	30,24	27,9I	=	844	-	=	9,20	278
I7	ССЦ п.9-200	Стоимость ж/б панелей с бортом м BI5, I50, 4 по серии 3.900-3 вып.5 марки ПСЦ2-36-IA м3	30,24	66,94	=	2024	-	=	=	=
		цена: 64,9+I,02х2								
I8	I47-8	Арматура А-3 I00кг	5,2I	25,00	=	I30	-	=	=	=
I9	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	7,20	32,I0	=	23I	-	=	=	=
20	I47-24	Закладные детали I00кг	4,I8	4I,30	=	I72	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	4,I8	I7,80	-	74	-	-	-	-
22	I47-24	Закладные детали дополнительных I00кг	5,49	4I,30	-	227	-	-	-	-
23	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	5,49	I7,80	-	98	-	-	-	-
24	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок т	0,007	362,00 92,00	8,00 2,40	3	-	- -	I4I,00 3,I0	- -
25	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,02	I7,80	-	I	-	-	-	-
26	6-I68 6-I5-9	Монолитный ж/б борт м BI5, I00, 4 м3	3,60	44,I7	-	I59	-	-	8,54	3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I24-I6	Арматура класса $AI_т$	0,I3	270,00	=	35	-	=	=	=
28	I24-I8	Арматура класса $A3_т$	0,08	283,00	=	23	-	=	=	=
29	6-258 6-30-4	Навивка арматурной стали на стены т	0,52	234,00 8,86	29,I4 7,75	I22	5	I5 4	I3,20 I0,00	7 5
30	7-353 7-25-3	Установка угловых лотков сечением до 0,2 м2 м3	3,60	58,20	=	2I0	-	=	30,30	I09
3I	ССЦ 8-52I	Стоимость угловых лотков М200 300, 4 м3 цена: 75,3-0,82х2+ +I,02х3+2,04х2	3,60	80,80	=	29I	-	=	=	=
32	I47-I	Арматура А-I I00кг	3,I6	22,90	=	72	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I47-24	Закладные детали I00кг	3,26	4I,30	-	I35	-	-	-	-
34	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	3,26	I7,80	-	58	-	-	-	-
35	6-237 6-28-I	Монолитный угловой лоток BI5 300, 4 м3 цена:72,7-(33,3-29,3)x xI,0I5+(I,02x3+2,04x2)x xI,0I5	0,30	75,89	-	23	-	-	29,40	9
36	I24-I3	Арматура класса AI т	0,03	307,00	-	9	-	-	-	-
37	6-83 6-9-7	Закладные детали т	0,04	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I8	5	- -	2I0,00 0,54	8 -
38	I47-29	Металлизация закладных I00кг	0,39	I7,80	-	7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				8299	I0	I5 4		793 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Металлоконструкции								
39	9-I53 9-24-4	Монтаж соединительных изделий кронштейны лотков МС-I т	0,55	27,I0 I4,80	4,98 I,52	I5	8	3 I	25,20 I,96	I4 I
40	I2I-20I9	Стоимость металлических кронштейнов МС-I т	0,55	356,00 -	- -	I96	-	- -	- -	- -
4I	9-2I0 9-32-I3	Монтаж рам из уголков для крепления струенаправляющих щитов ЩI т	0,79	42,90 2I,30	I8,80 5,60	34	I7	I4 4	35,00 7,22	28 6
42	I2I-2I05	Стоимость металлоконструкций ЩI т	0,79	442,00 -	- -	349	-	- -	- -	- -
43	9-2I0 9-32-I3	Монтаж металлической рамы для электрических шкафов ГШ-I т	0,03	42,90 2I,30	I8,80 5,60	I	I	- -	35,00 7,22	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	I2I-2I05	Стоимость металлоконструкций РШ-I т	0,03	442	—	I3	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			608	26	I7 5		43 7
		Раздел 4. Отделочные работы								
45	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретштукатурка днища толщ.25 мм м2 цена: 3,08+0,27	25I,5I	3,35	—	843	-	—	I,20	302
46	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм лотков I00м2	0,22	70,00	—	I5	-	—	I8,80	4
47	6-247 6-29-2	Торкретирование поверхности толщиной слоя до 20 мм в монолитной части лотка с наружной и внутренней стороны м2	24,70	3,08	—	76	-	—	I,20	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование наружных поверхностей стен за два раза толщ.30мм м2	204,40	3,62	-	740	-	-	1,20	245
		цена: 3,08+0,27х2								
49	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка стен отстойника в границах выше планировки земли I00м2	0,26	85,30	-	22	-	-	57,40	I5
50	6-247 6-29-2	Торкретштукатурка швов между панелями с внутренней стороны цементным раствором толщ.20 мм на ширину 40 см м2	5I,80	3,08	-	I60	-	-	I,20	62
5I	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретштукатурка внутренних стенок центральной части отстойника толщ. 25 мм м2	I2,80	3,35	-	43	-	-	I,20	I5
		цена: 3,08+0,27								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I3-II6 I3-I5-I к=2	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-0I0 за два раза металлоконструкций I00м2	0,40	20,60	-	8	-	-	2,38	I
		цена: I0,3х2								
53	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за три раза металлоконструкций I00м2	0,40	3I,20	-	I2	-	-	I,46	I
		цена: I0,4х3								
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			I9I9	-	-		675
		Раздел 5. Разные работы								
54	I0-47 I0-8-4	Крепление фанерных листов щита струенаправляющего м2	30,24	2,I4	-	65	-	-	I,I4	34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из оргстекла м2	I3,23	I0,I0 -	- -	I34	-	- -	0,73 -	I0 -
56	22-3 22-I-3	Асбестоцементные трубы д.200 мм м	43,80	3,63 0,2I	0,08 0,02	I59	9	4 I	0,35 0,03	I5 I
57	II-6 II-I-6	Щебеночное основание под бетонный упор трубы м3	0,08	I6,00 -	- -	I	-	- -	3,52 -	- -
58	6-30 6-3-I	Устройство бетонного упора МВI0 под отводящую трубу м3 цена:35,7+(26,6-25,8)х хI,02	0,96	36,52 -	- -	35	-	- -	4,35 -	4 -
59	46-73 46-22-5	Заделка бетоном асбестоцементных труб м3 цена: 39,8+I,04х27,3	0,0I	68,I9 -	- -	I	-	- -	74,20 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	22-86 22-9-I-2	Прокладка газовых труб д.50 мм для электрокабеля м	I8,50	0,47	-	9	-	-	0,4I	8
6I	II3-6	Стоимость труб д.50 мм м	I8,46	4,22	-	78	-	-	-	-
62	22-I44 22-I0-I	Устройство усиленной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 50 мм м	I8,50	0,56 0,II	0,08 0,02	I0	2	I -	0,I8 0,03	3 I
63	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	908,00	0,I9 0,04	-	I73	36	- -	0,08 -	73 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			665	7I	32 I0		I88 I2
		Итого по смете	руб			I3684				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5%								
		на общестроительные работы	руб			2I58				
		то же, на металлоконструкции	руб			52				
		Итого	руб			I5894				
		Плановые накопления 8%	руб			I272				
		Всего по смете на I шт.				I7I66				
		Всего по смете на 4 шт.				68664				

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Основание	м2	289,38	2I93	2759	7	9	I5,47
2	Железобетонные конструкции	м3	89,40	8299	I0442	92	II6	58,49
3	Металлоконструкции	т	I,37	608	7I3	434	543	4,00
4	Отделочные работы	м2	632,96	I9I9	24I5	3	3	I3,54
5	Разные работы	руб	-	665	837	-	-	8,50
	Итого на I шт. отстойника	м3	I088,00	I3684	I7I66	I3	I6	I00,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего на 4 шт. отстойника		руб	-	-	68664			

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Н.Ильичева

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отстойников

Сметная стоимость I5,92 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I2,44 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,43 тыс.руб.
в) стр-ные раб. 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,64 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,I6 руб.
3. I м3 объема здания 0,80 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	не занятых обслуж.машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины	
									на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование ИЗ - сырой осадок								
I	24I00I-4	Илоскреб ИПР-I8	шт I	2877,9I	-	2878	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2878	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2878	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			58	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			II7	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			37	-	-		-
		Комплектация	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3II0	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			3II0	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		ИЗ - сырой осадок								
2	22-96-I	Монтаж илоскреба т	4,95	44,60 24,70	I4,40 3,37	22I	I22	72 I7	39,52 4,35	I96 22
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			22I	I22	72 I7		I96 22
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			22I	-	-		-
		Материалы	руб			27	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I39	-		-
		Накладные расходы	руб			98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I8	-		-
		Плановые накопления	руб			25	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			344	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб			-	I57	-		-
		Итого по разделу 2	руб			344	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб			-	I57	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Монтажные работы								
		М2 - Сточная вода поступающая на очистку								
3	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб диаметр 426 мм т	0,54	36,90 25,60	9,03 4,86	20	I4	5 3	42,00 6,27	23 3
		И3 - Сырой осадок								
4	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.219 мм т	0,I8	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	9	7	2 I	63,00 7,55	II I
		М2 - Сточная вода после механической очистки								
5	9-I22 9-I7-5	Полоса т	2,84	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I43	66	II 3	34,90 I,57	99 4
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб				I72	87	I8 7		I33 8
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			29	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Накладные расходы	руб			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I43	-	-		-
		Материалы	руб			65	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	69	-		-
		Накладные расходы	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработна плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I67	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I04
		Сметная заработная плата	руб			-	7I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I43
		Сметная заработная плата	руб			-	99	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		MI - Сточная вода поступающая на очистку								
6	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.424х4 мм	т	0,54	357,I4	-	I93	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М2 - Сточная воды после механической очистки								
7	III-384	Сетка I0-I4	м2	0,30	2,I3		I	-			
8	I2I-2II4	Полоса	т	0,04	44I,00		I8	-			
9	III-58	Угольник	т	0,0I	573,00		6	-			
		М3 - Сырой осадок								
I0	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 2I9х4 мм	т	0,I8	3I7,20		57	-			
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб				275	-	-		-
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб				257	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				257	-	-		-
		Плановые накопления	руб				20	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			277	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I8	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			22	-	-		-
		Всего по разделу 4	руб			299	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
II	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза								
		I00м2	0,I9	43,50	0,03	8	4	-	38,80	7
				2I,40	-			-	-	-
I2	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I								
		I00м2	0,I9	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	I
				2,05	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			9	4	—		8
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по разделу 5	руб			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3555	2I3	90 24		337 30
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			2878	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			58	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			II7	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			37	-	-		-
		Комплектация	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3II0	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			507	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I64	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			257	-	-		-
		Накладные расходы	руб			II4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2I	-		-
		Плановые накопления	руб			48	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			669	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата				-	I85	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I6I	-	-		-
		Материалы	руб			65	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	69	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			I4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I04
		Сметная заработная плата	руб			-	7I	-		-
		Итого по смете	руб			3979	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		378
		Сметная заработная плата	руб			-	260	-		-
		Итого на 4 отстойника	руб			I59I6	I040	-		I5I2

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отстойников

Сметная стоимость I0,08 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 6,68 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,32 тыс.руб.
в) стр-ные раб. 0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,40 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,09 руб.
3. I м3 объема здания 0,78 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование										
		MI - Сточная вода поступающая на очистку										
I	23032-020I0	Камера хлопьеобразования	т I,64	740,00	=	I2I4	-	=		=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I2I-2I05	Сегнерово колесо т	0,25	442,00	=	III	-	=	=	=
		И2 - Плавающие вещества								
3	0I22-3I55	Устройство для удаления плавающих веществ т	0,49	396,00	=	I94	-	=	=	=
		И3 - Сырой осадок								
4	290319-2I00	Затвор донного выпуска т	0,02	I588,00	=	32	-	=	=	=
5	23032-0200IA	Токоприемник кольцевой т	0,05	2I60,00	=	I08	-	=	=	=
6	I2I-I987	Крыло скребковое доработка т	0,22	297,00	=	65	-	=	=	=
7	I2I-2II4	Скребок дополнительный т	0,I9	44I,00	=	84	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I2I-2II4	Скребок дополнительный т	0,I8	44I,00	=	79	-	=	=	=
9	I2I-2I0I	Платформа доработка т	0,57	3II,00	=	I77	-	=	=	=
I0	I2I-753A	Установка сигнализатора уровня т	0,03	463,00	=	I4	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2078	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I548	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			63	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I8	-	-		-
		Комплектация	руб			I0	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I670	-	-		-
		Стоимость металомонтажных работ	руб			530	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			530	-	-		-
		Накладные расходы	руб			46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			46	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			622	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу I	руб			2292	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		MI - Сточная вода поступающая на очистку								
II	I8-I-5	Монтаж камеры хлопьеобразования шт	I	32,50 I8,50	7,I6 3,25	33	I9	7 3	35,00 4,I9	35 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	9-I22 9-I7-5	Монтаж сегнерово колеса т	0,25	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I3	6	I -	34,90 I,57	9 -
		И2 - Плавающие вещества								
I3	9-I22 9-I7-5	Монтаж устройства для удаления плавающих веществ т	0,49	50,20 23,I0	4,I0 I,22	25	II	2 I	34,90 I,57	I7 I
		И3 - Сырой осадок								
I4	39-I 39-I-I	Монтаж затвора т	0,02	I32,00 45,90	I8,70 6,64	3	I	- -	7I,00 8,57	I -
I5	9-I22 9-I7-5	Монтаж крыла скребкового т	0,22	50,20 23,I0	4,I0 I,22	II	5	I -	34,90 I,57	8 -
I6	9-I22 9-I7-5	Скребок дополнительный т	0,I8	50,20 23,I0	4,I0 I,22	9	4	I -	34,90 I,57	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	9-I22 9-I7-5	Монтаж скребка т	0,I9	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I0	4	I -	34,90 I,57	7 -
I8	9-I22 9-I7-5	Монтаж платформы т	0,57	50,20 23,I0	4,I0 I,22	29	I3	3 I	34,90 I,57	20 I
I9	I8-I-3	Монтаж токоприемника шт	I	23,90 I4,00	3,II I,44	24	I4	3 I	27,00 I,86	27 2
20	9-I22 9-I7-5	Монтаж сигнализатора уровня т	0,03	50,20 23,I0	4,I0 I,22	2	I	- -	34,90 I,57	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I59	78	I9 6		I3I 8
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			57	-	-		-
		Материалы	руб			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	37	-		-
		Накладные расходы	руб			26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I02	-	-		-
		Материалы	руб			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	47	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			II8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-
		Итого по разделу 2	руб			208	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4I
		Сметная заработная плата	руб			-	89	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
2I	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,I5	32,00 6,60	0,79 0,24	5	I	- -	II,70 0,3I	2 -
22	I3-I25 I3-I5-I0	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577	I00м2	0,72	8,76 3,22	0,50 0,I6	6	2	- -	2,38 0,2I	2 -
23	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эмалями ХВ-II00	I00м2	0,I7	I2,80 0,99	0,I7 0,05	2	-	- -	I,46 0,06	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-0I0 I00м2	0,I7	I0,30 I,6I	0,25 0,08	2	-	- -	2,36 0,I0	- -
25	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0 I00м2	0,02	I6,20 I,5I	0,I4 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
26	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-0I0 I00м2	0,0I	I0,30 I,6I	0,25 0,08	I	-	- -	2,38 0,I0	- -
27	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 I00м2	0,0I	I4,40 I,5I	0,I4 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			I8	3	- -		4 -
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			I8	-	-		-
		Материалы	руб			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2255	8I	I9/6		I35/8
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I548	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб			63	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I8	-	-		-
		Комплектация	руб			I0	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I670	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			57	-	-		-
		Материалы	руб			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	37	-		-
		Накладные расходы	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			I8	-	-		-
		Материалы	руб			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			632	-	-		-
		Материалы	руб			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	47	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			530	-	-		-
		Накладные расходы	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			54	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			740	-	-		-
		Нормативаня трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб			-	55	-		-
		Итого по смете	руб			2521	-	-		-
		Нормативаня трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I50
		Сметная заработная плата	руб			-	I00	-		-
		Итого на 4 отстойника	руб			I0084	400	-		600

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования" электроосвещение

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ 0,35 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,01 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,32 руб.
3. I м3 обьема здания 0,08 руб.

Основание: спецификация 30-С0

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего	Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы								
I	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00шт	0,04	I79,00 94,30	3,20 I,I6	7	4	- -	I59,00 I,50	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки I00шт	0,08	23,80	0,04	2	I	-	28,00	2
				I5,80	0,02			-	0,03	-
3	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ сеч.2х2,5 в проложенные трубы I00м	I,70	6,02	2,85	I0	5	4	5,00	8
				2,90	0,87			I	I,I2	2
4	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00м	I,70	54,00	23,I0	92	39	40	43,00	73
				23,20	9,73			I7	I2,55	2I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			III	49	44	—	89
								I8		23
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			III	-	-		-
		Материалы	руб			I7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	67	-		-
		Накладные расходы	руб			42	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II5
		Сметная заработная плата	руб			-	75	-		-
		Итого по разделу I	руб			I65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II5
		Сметная заработная плата	руб			-	75	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
5	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	4,00	I3,70	=	55	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем типа РВО-42У2 шт	2,00	4,09	=	8	-	=	=	=
7	I53-309	Лампы М036-60 I0шт	0,30	0,88	=	I	-	=	=	=
8	I504-I7085	Розетка штепсельная РШ-П-2-О-IP43-0I-I шт	8,00	0,32	=	3	-	=	=	=
9	I5I-II96	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000м	0,27	I79,00	=	48	-	=	=	=
I0	II3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-20 м	I70,00	0,3I	=	53	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I68	-	-		-
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			I68	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I67	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I8I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I8I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			279	49	44 I8		89 23
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			279	-	-		-
		Материалы	руб			I7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I67	-	-		-
		Накладные расходы	руб			42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			25	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			346	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II5
		Сметная заработная плата	руб			-	75	-		-
		Итого по смете	руб			346	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II5
		Сметная заработная плата	руб			-	75	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования" на электросиловое оборудование

Сметная стоимость I,88 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,99 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,89 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,08 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,8I руб.
3. I м3 объема здания 0,20 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых сбслуж. машин обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
		Шкаф управления ШОИ6903-3474ЛУХ4 - Iшт									
I	I5I7-I070	Шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания, шириной 600-I400 мм, глубиной 600 мм, высотой 2200 мм	I,00	I40,00	-	-	I40	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивлений высота шкафа до 2400 мм м	I,00	3,33 I,69	I,50 0,56	3	2	2 I	3,00 0,72	3 I
3	I504-I40I	Автомат АЕ-2023 шт	4,00	-	-	-	-	-	-	-
4	I504-I058	Выключатель автоматический число полюсов - 3 шт	I,00	7,80	-	8	-	-	-	-
5	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	5,00	2,70	-	I3	-	-	-	-
6	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	5,00	I,I4 0,78	- -	6	4	- -	I,00 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I504-4344	Пускатель ПМЛ-II0I04 шт	2,00	5,00	—	I0	-	—	—	—
8	I504-4553	То же, ПМЛ-I50I04 шт	2,00	I0,60	—	2I	-	—	—	—
9	I504-4545	То же, ПМЛ-2I0004 шт	I,00	6,60	—	7	-	—	—	—
I0	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	5,00	4,20	—	2I	-	—	—	—
II	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	5,00	I,I5 0,55	— -	6	3	— -	0,90 -	5 -
I2	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	7,00	I,70	—	I2	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I504-I3326	Реле РТД-I00704	шт	4,00	3,00	=	I2	-	=	=	=
I4	I504-I2048	Реле промежуточные РПУ-IУ3	шт	2,00	7,30	=	I5	-	=	=	=
I5	I504-I2235	Реле РПЛI3I0	шт	8,00	4,20	=	34	-	=	=	=
I6	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I4,00	3,75	=	52	-	=	=	=
I7	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	I4,00	I,I9 0,73	= -	I7	I0	= -	I,00 -	I4 -
I8	I504-I2238	Пневмоприставка ПВД-II04	шт	I,00	I,70	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	5,00	2,60	—	I3	-	—	—	—
20	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	5,00	I,25	—	6	-	—	—	—
2I	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	5,00	0,43 0,I8	— -	2	I	— -	0,30 -	I -
22	I504-I8093	Пост управления ПКЕ-I22-2У3 шт	I,00	I,95	—	2	-	—	—	—
23	I504-I8094	То же, ПКЕ-I22-3У3 шт	2,00	2,80	—	6	-	—	—	—
24	I504-I809I	То же, ПКЕI22-IУ3 ПКЕII2-2У3 шт	I,00	I,45	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	4,00	I,25	=	5	-	=	=	=
26	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопки управления шт	4,00	0,78 0,46	= -	3	2	= -	0,70 -	3 -
27	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	2,00	I,40	=	3	-	=	=	=
28	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75	=	2	-	=	=	=
29	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	= -	I	I	= -	0,50 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I704-50729	Прибор командный электропневматический КЭП-I2У шт	I,00	42,00	-	42	-	-	-	-
3I	I5I7-I4I7-I	Приборы командно-электропневматические контроллеры КЭП-I2У шт	I,00	I0,I0	-	I0	-	-	-	-
32	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командо-контроллер цепь	I,00	0,43 0,I8	- -	I	-	- -	0,30 -	- -
33	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А шт	I68,00	0,40	-	67	-	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ590I-3474 - Iшт								
34	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600 мм шт	I,00	2I,00	-	2I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	8-572-5	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм шт	I,00	5,24 I,98	0,87 0,32	5	2	I -	3,00 0,4I	3 -
36	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	4,00	6,60	-	26	-	-	-	-
37	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	2,70	-	II	-	-	-	-
38	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	4,00	I,I4 0,78	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
39	I504-4544	Пускатель ПМЛII0I04 шт	2,00	5,00	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	I504-4553	Пускатель ПМЛI50I04 шт	2,00	I0,60	=	2I	-	=	=	=
4I	I504-4545	То же, ПМЛ2I0004 шт	2,00	6,60	=	I3	-	=	=	=
42	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	6,00	4,20	=	25	-	=	=	=
43	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	6,00	I,I5 0,55	= -	7	3	= -	0,90 -	5 -
44	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	8,00	I,70	=	I4	-	=	=	=
45	I504-I3326	Реле РТЛ-I00704 шт	4,00	3,00	=	I2	-	=	=	=
46	I504-I2048	Реле промежуточные РПУ-IУ3 шт	2,00	7,30	=	I5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I504-I2235	Реле РПЛІЗІ04 шт	6,00	4,20	-	25	-	-	-	-
48	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I2,00	3,75	-	45	-	-	-	-
49	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I2,00	I,I9 0,73	-	I4	9	- -	I,00 -	I2 -
50	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	6,00	0,55	-	3	-	-	-	-
5I	I5I7-I379-I	Предохранители до I00А шт	6,00	0,65	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	6,00	0,66 0,34	- -	4	2	- -	0,40 -	2 -
53	I504-I8093	Пост управления ПКЕ-I22-2У3 шт	2,00	I,95	-	4	-	-	-	-
54	I504-I8094	То же, ПКЕ-I22-3У3 ПКЕ2I2-3У3 шт	2,00	2,80	-	6	-	-	-	-
55	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	4,00	I,25	-	5	-	-	-	-
56	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 3 шт	4,00	I,09 0,6I	- -	4	2	- -	I,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-
58	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
59	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов: прибор сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
60	I504-6262	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 6 пакетов ПКУ3-I4У3 шт	7,00	5,90	-	4I	-	-	-	-
6I	I5I7-I447-I	Переключатели универсальные на 6 секций ПКУ шт	7,00	3,70	-	26	-	-	-	-
62	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов или универсальный переключатель цепь	42,00	0,43 0,I8	- -	I8	8	- -	0,30 -	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А шт	2I6,00	0,40	-	86	-	-	-	-
64	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт	4,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	I0	5	- -	2,00 0,0I	8 -
65	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм в проложенные трубы I00м	I,80	9,29 4,I0	4,84 I,46	I7	7	9 3	7,00 I,88	I3 3
66	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса I м до: I кг I00м	I,80	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I8	II	- -	II,00 0,I3	20 -
67	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00м	3,60	54,00 23,20	23,I0 9,73	I94	84	83 35	43,00 I2,55	I55 45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,I5	32,00 9,26	7,54 2,28	5	I	I -	I6,00 2,94	2 -
69	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный иои многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,I5	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	I -
70	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00м	I,65	I,2I I,I4	- -	2	2	- -	2,00 -	3 -
7I	8-534-I4	Монтаж коробки У-6I4 шт	4,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	I5	7	- -	2,00 0,0I	8 -
72	8-534-I6	Монтаж коробки У-6I5 шт	4,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	23	I0	- -	4,00 0,0I	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7								
		шт	8,00	0,49 0,22	- -	4	2	- -	I,00 -	8 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I3I0	I82	96 39	—	3II 49
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			922	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			36	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			8	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			983	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			388	-	-		-
		Материалы	руб			I07	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	22I	-		-
		Накладные расходы	руб			I59	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб			44	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			59I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		374
		Сметная заработная плата	руб			-	247	-		-
		Итого по разделу I	руб			I574	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		374
		Сметная заработная плата	руб			-	247	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
74	I54-3I	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ3-I0 шт	4,00	4,33	=	I7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч. 4х2,5 мм2 I000м	0,I0	288,60	-	29	-	-	-	-
76	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000м	0,I8	I95,00	-	35	-	-	-	-
77	II3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-20 м	360,00	0,3I	-	II2	-	-	-	-
78	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением, мм2: I I000м	0,I8	27,90	-	5	-	-	-	-
79	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ду-32 мм I000м	0,02	432,00	-	6	-	-	-	-
80	2405-II043	Коробка У-6I4 шт	4,00	7,34	-	29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	2405-II044	Коробка У-6I5 шт	4,00	I2,I0	-	48	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			28I	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			28I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			28I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			22	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			303	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			303	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I59I	I82	96 39		3II 49
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			922	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			36	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			8	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб			983	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			669	-	-		-
		Материалы	руб			I07	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	22I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			28I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб			66	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			894	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		374
		Сметная заработная плата	руб			-	247	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			I877	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		374
		Сметная заработная плата	руб			-	247	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования" на приобретение и монтаж приборов КИП и автоматику

Сметная стоимость I,42 тыс.руб.
в т.ч.
а) строит. 0,02 тыс.руб.
б) оборудования I,I9 тыс.руб.
в) монтажных работ 0,2I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,06 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,2I руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I704-5I247	Устройство СУ-I02-4 шт	I,00	II00,00	-		II00	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II-345-2	Сигнализатор многоточечный,с сигнальным блоком и датчиками, количество датчиков: 5	компл I,00	7,43 7,28	- -	7	7	- -	I2,00 -	I2 -
3	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00м 0,I0	9,57 2,56	6,96 2,74	I	-	- -	5,00 3,53	- -
4	8-I42-2	На каждый последующий	I00м 0,I0	3,08 I,07	I,99 0,78	I	-	- -	2,00 I,0I	- -
5	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: I кг	I00м 0,9I	I0,00 6,24	0,27 0,I0	9	6	- -	II,00 0,I3	I0 -
6	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до: I6	шт I,00	I,04 0,77	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00м	0,8I	54,00 23,20	23,I0 9,73	44	I9	I9 8	43,00 I2,55	35 I0
8	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00м	0,I0	29,90 I6,20	5,65 I,47	3	2	- -	30,00 I,90	3 -
9	8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв, до: I сечение до I6 мм2 шт	8,00	3,55 I,08	- -	28	9	- -	2,00 -	I6 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			II94	44	I9		77
		в том числе:						8		I0
		Стоимость оборудования	руб			II00	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			22	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб			45	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I4	-	-		-
		Комплектация	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			II89	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			94	-	-		-
		Материалы	руб			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	52	-		-
		Накладные расходы	руб			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			I0	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб			-	58	-		-
		Итого по разделу I	руб			I330	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб			-	58	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I0	I5094-5028I	Кабель кг сеч. 3хI,5+IхI кв.мм I000м	0,I0	243,76	=	23	-	=	=	=
II	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-25 м	9I,00	0,42	=	38	-	=	=	=
I2	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6 шт	I,00	3,73	=	4	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			65	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			65	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			65	-	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			70	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			70	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
I3	I-936	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до I2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы I00м3	0,I0	88,88 88,88	- -	9	9	- -	I84,00 -	I8 -
I4	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,I0	46,00 46,00	- -	5	5	- -	99,30 -	I0 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			I4	I4	-		28
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I273	58	I9 8		I05 I0
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			II00	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			22	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб			45	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I4	-	-		-
		Комплектация	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			II89	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I59	-	-		-
		Материалы	руб			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	52	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			65	-	-		-
		Накладные расходы	руб			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб			-	58	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Итого по смете	руб			I4I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II8
		Сметная заработная плата	руб			-	72	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования" на устройство распределительной чаши

Сметная стоимость 2,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,09 руб.
2. I м2 общей площади здания 74,3 руб.
3. I м3 объема 93,2 руб.

Основание: КЖII, I2, I3

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Осн. з/пл.	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ. машины
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,23	43,30	-	I0	-	-	7,I9	2
2	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона марки В3,5 м3	I,73	27,70	-	48	-	-	I,37	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	6-30 6-3-I	Упор бетонный марки BI5 м3 цена: 35,7+(27,4-25,8)x xI,02	2,63	37,33	-	98	-	-	4,35	II
4	6-224 6-26-2	Распределительная чаша м BI5, I00, 4 м3 цена:52,5-(32,I-28,2)x xI,0I5+0,92x2xI,0I5	I5,50	50,4I	-	78I	-	-	I2,70	I97
5	I24-I6	Арматура класса AI т	0,24	270,00	-	65	-	-	-	-
6	I24-I7	Арматура класса A2 т	0,87	256,00	-	223	-	-	-	-
7	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,29	44I,00	-	I28	-	-	2I0,00	6I
8	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	2,85	I7,80	-	5I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	7-I99 7-I2-I	Укладка канальных плит шт	9,00	0,52	-	5	-	-	0,45	4
I0	ССЦ п.8-509	Стоимость канальных плит площадью до 0,2 м3 М300 доборных м3	0,54	65,60	-	35	-	-	-	-
II	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,44	25,00	-	II	-	-	-	-
I2	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,I8	32,I0	-	6	-	-	-	-
I3	I47-24	Закладные детали I00кг	0,03	4I,30	-	I	-	-	-	-
I4	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,03	I7,80	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	6-I 6-I-I	Бетонная намазка марки В3,5 по днищу канала чаши м3	0,36	27,70	-	I0	-	-	I,37	-
I6	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм выравнивание бетонной намазки I00м2	0,04	70,00	-	3	-	-	I8,80	I
I7	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен внутренних поверхностей чаши I00м2	0,33	II0,00	-	36	-	-	74,00	24
I8	II-83 II-I3-I II-84 II-I3-2	Асфальтовое покрытие толщ.30 мм I00м2 цена: I2I+I8,8	0,06	I39,80	-	8	-	-	3I,I0	2
I9	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка наружных поверхностей I00м2	0,23	85,30	-	20	-	-	57,40	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением т	0,I9	58,00 I3,80	32,I0 II,80	II	3	6 2	22,60 I5,22	4 3
2I	I2I-I975	Лестницы со ступенями прямолинейные 4 т	0,09	358,00	=	32	-	=	=	=
22	I2I-I98I	Ограждения из прокатных профилей т	0,II	327,00	=	36	-	=	=	=
23	I3-II6 I3-I5-I к-2	Огрунтовка поверхностей грунтовкой: ХС-0I0 за два раза металлоконструкций I00м2 цена: I0,3х2	0,05	20,60	=	I	-	=	2,38	=
24	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за три раза металлоконструкций I00м2 цена: I0,4х3	0,05	3I,20	=	2	-	=	I,46	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	22-362 22-22-5	Сальники д.200 мм т	0,06	777,00 I90,00	I62,00 48,60	47	II	I0 3	305,00 62,69	I8 4
26	22-363 22-22-6	Сальники д.500 мм т	0,23	634,00 83,90	I29,00 38,70	I46	I9	30 9	I34,00 49,92	3I II
27	26-67 26-I3-3	Заделка бетонной трубы д.I м в стене мешковиной в три слоя м2 цена: I,68x3	I,I3	5,04 -	- -	6	-	- -	0,70 -	I -
		Итого прямые затраты по смете	руб			I82I	33	46 I4		37I I8
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I742	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I62	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I9I	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			79	-	-		-
		Накладные расходы-8,6%	руб			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления-8%	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			93	-	-		-
		Всего по смете	руб			2284	-	-		-

Главный инженер проекта Л,Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Ильичева
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов распределительной чаши

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования — тыс.руб.
б) монтажных работ 0,44 тыс.руб.
в) стр-ные раб. 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,02 руб.
2. I м2 общей площади здания I4,66 руб.
3. I м3 объема здания I8,39 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Осн. з/пл.	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопроводы и арматура								
		Раздел I. Монтажные работы								
I	I2-2-I0	MI - Сточная вода поступающая на очистку Трубопроводы из стальных труб диаметр 426 мм	т 0,98	36,90	9,03	36	25	9	42,00	4I
				25,60	4,86			5	6,27	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			36	25	9/5		4I/6
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			36	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	30	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итого по разделу I	руб			60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
2	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.426х4 мм т	0,98	357,I4	-	350	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			350	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			350	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			350	-	-		-
		Плановые накопления	руб			28	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			378	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			378	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
3	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00м2	0,I6	43,50 2I,40	0,03 -	7	3	- -	38,80 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,I6	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			8	3	-		6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			394	28	9 5		47 6
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			386	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего зпработная плата	руб			-	30	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			350	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			32	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			438	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по смете	руб			448	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования распределительной чаши

Сметная стоимость 0,90 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,82 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,07 тыс.руб.
в) стр-ные раб. 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,04 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,6I руб.
3. I м3 объема здания 3,27 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Осн. з/пл.	Общая стоимость,руб. Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование									
		MI - Сточная вода поступающая на очистку									
I	290319-2I00	Затвор шитовой 600х900	т	0,48	I588,00	-	762	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			762	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования				762	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I0	-	-		-
		Комплектация	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			823	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			823	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	39-I 39-I-I	Монтаж затвора т	0,48	I32,00 45,90	I8,70 6,64	63	22	9 3	7I,00 8,57	34 4
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			63	22	9 3		34 4
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб			63	-	-		-
		Материалы	руб			32	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого по разделу 2	руб			74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
3	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-0I0	I00м2	0,I4	I0,30 I,6I	0,25 0,08	I	-	- -	2,38 0,I0	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0 I00м2	0,I4	I6,20 I,5I	0,I4 0,04	2	-	- -	2,30 0,05	- -
5	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 I00м2	0,I4	I4,40 I,5I	0,I4 0,04	2	-	- -	2,30 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			5	-	- -		- -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			5	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			830	22	9 3		34 4
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			762	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I0	-	-		-
		Комплектация	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			823	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			63	-	-		-
		Материалы	руб			32	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого по смете	руб			902	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 и со встроенной камерой хлопьеобразования" на общестроительные камеры переключения

Сметная стоимость I,3I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,05 руб.
2. I м2 общей площади здания I77,99 руб.
3. I м3 объема здания 92,26 руб.

Основание: КЖI4-I5

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,09	43,30	-	4	-	-	7,I9	I	
2	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки марка В3,5 м3	0,85	27,70	-	24	-	-	I,37	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	6-225 6-26-3	Монолитная ж/б камера МВI5, I00, 4 толщ.слоя до 0,I5 м м3	8,30	58,6I	=	486	-	=	I4,60	I2I
		цена:60,7-(32,I-28,2)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5								
4	I24-I6	Арматура класса AI т	0,0I	270,00	=	3	-	=	=	=
5	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,9I	283,00	=	258	-	=	=	=
6	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,07	444,00	=	3I	-	=	2I0,00	I5
7	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,69	I7,80	=	I2	-	=	=	=
8	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики сеч. 0,3х0,3х0,63 марки В3,5 м3	0,I7	34,40	=	6	-	=	0,57	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	23-I57 23-23-I	Установка люков шт	I,00	I,27 0,80	0,09 0,03	I	I	- -	I,54 0,04	2 -
I0	II3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт	I,00	I7,80 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
II	9-II6 9-I6-3	Балки металлические т	0,09	3I,20 I0,00	I4,80 4,74	3	I	I -	I5,60 6,II	I I
I2	I2I-I959	Стоимость металлических балок т	0,09	2I3,00 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
I3	34-304 34-55-I	Настил из рифленной стали для подпольных каналов I0м2	0,26	22I,00 33,I0	7,34 2,20	57	8	2 I	56,70 2,84	I5 I
I4	9-46 9-7-I	Монтаж ограждений т	0,06	58,00 I3,80	32,I0 II,80	3	I	2 I	22,60 I5,22	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей т	0,06	327,00	=	20	-	=	=	=
I6	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Цементная стяжка толщ.25 мм днища I00м2 цена: 70+I3,6	0,06	83,60	=	5	-	=	I8,80	I
I7	22-362 22-22-5	Сальники д.200 мм т	0,05	777,00 I90,00	I62,00 48,60	39	I0	8 2	305,00 62,69	I5 3
I8	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен камеры I00м2	0,38	II0,00	=	42	-	=	74,00	28
I9	I5-257 I5-55-6-II	Штукатурка плиты покрытия внутри I00м2	0,06	II2,00	=	6	-	=	75,00	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщ.25 мм по верху камеры I00м2 цена: 70+I3,6	0,06	83,60	-	5	-	-	I8,80	I
		Итого прямые затраты по смете	руб			I042	2I	I3 4		207 6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			997	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I63	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			92	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I252	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			45	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления - 8%	руб			4	-	-		-
		Итого по смете	руб			I305	-	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Ильичева
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов камеры переключения

Сметная стоимость I,6I тыс.руб
в т.ч.
а) оборудования 0,98 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,63 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,06 руб.
2. I м2 общей площади здания 85,60 руб.
3. I м3 объема здания 20,32 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	не занятых обслуж.машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины	
									на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
		И3 - Сырой осадок								
I	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 87БОI5 30ч906бр ду 200, ру I0 шт	4	227,00	-	908	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			908	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			908	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			37	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I2	-	-	-	-
		Комплектация	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			98I	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			98I	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		ИЗ - Сырой осадок								
2	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	шт 4	I4,37 8,6I	I,06 0,24	57	34	4 I	II,00 0,3I	44 I
		Трубопроводы и арматура								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			57	34	4 I		44 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			57	-	-		-
		Материалы	руб			I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Накладные расходы	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			92	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Итого по разделу 2	руб			92	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Монтажные работы								
		П2 - Опорожнение								
3	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм								
		шт	4	I2,60	I,0I	50	28	4	II,00	44
				6,89	0,I9			I	0,25	I
4	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.2I9 мм т	0,I8	5I,I0	I0,80	9	7	2	63,00	II
				37,20	5,85			I	7,55	I
		И3 - Сырой осадок								
5	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.2I9 мм т	0,28	5I,I0	I0,80	I4	I0	3	63,00	I8
				37,20	5,85			2	7,55	2
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			73	45	9		73
								4		4
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			73	-	-		-
		Материалы	руб			2I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	49	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб			-	55	-		-
		Итого по разделу 3	руб			II7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб			-	55	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		П2 - Опорожнение								
6	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм	шт	4	60,20	24I	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.2I9х4 мм т	0,I8	3I7,20	=	57	-	=	=	=
		ИЗ - Сырой осадок								
8	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.2I9х4 мм т	0,28	3I7,20	=	89	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			387	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			387	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			387	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4I8	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			4I8	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 5. Строительные работы								
9	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00м2	0,07	43,50 2I,40	0,03 -	3	I	- -	38,80 -	3 -
I0	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,07	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			4	I	-		3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 5	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I429	80	I3 5		I20 5
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			908	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			37	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I2	-	-		-
		Комплектация	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			98I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			5I7	-	-		-
		Материалы	руб			40	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	84	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			387	-	-		-
		Накладные расходы	руб			63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			47	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			627	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I28
		Сметная заработная плата	руб			-	95	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			I6I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3I
		Сметная заработная плата	руб			-	96	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования камеры

Сметная стоимость I,I9 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,II тыс.руб.
б) монтажных работ 0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,05 руб.
2. I м2 общей площади здания I0,87 руб.
3. I м3 объема здания 2,58 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
		И3 - Сырой осадок									
I	2307-50008	Колонка управления задвижками д.200 с электроприводом типа Б	шт 4	2II,32	-	-	845	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П2 - Опорожнение								
2	2307-50007	Колонка управления задвижками д.200 с ручным приводом шт	4	44,46	=	I78	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I023	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I023	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			4I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I3	-	-		-
		Комплектация	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			II05	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			II05	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтажные работы								
		И3 - Сырой осадок								
3	I2-II72-49	Монтаж колонки компл	4	5,43 4,77	0,25 0,05	22	I9	I -	7,00 0,06	28 -
		П2 - Опорожнение								
4	I2-II72-49	Монтаж колонки компл	4	5,43 4,77	0,25 0,05	22	I9	I -	7,00 0,06	28 -
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб		44	38	2 -		56 -
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			44	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Накладные расходы	руб			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Итого по разделу 2	руб			80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I067	38	2		56
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I023	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			4I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I3	-	-		-
		Комплектация	руб			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб			II05	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			44	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Накладные расходы	руб			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Итого по смете	руб			II85	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования" на общестроительные работы камеры смешения № I

Сметная стоимость 4,99 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,2 руб.
2. I м2 общей площади 0,0I руб.
3. I м3 объема I7,66руб.

Основание:

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего	Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 II
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000м3	0,06	I59,06	-	9	-	-	- -
		цена:(33,8+27,7x4)xI,I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000м3	0,06	I49,66	-	8	-	-	I3,00	I
		цена:I3I+I24,39x0,I5								
3	3I0-I	Перевозка до I км т	67,74	0,29 0,06	- -	20	4	- -	0,09 -	6 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,06	II,63	-	I	-	-	2,63	-
		цена:I0,7+9,26x0,I								
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,28	I78,2I	-	50	-	-	I5,50	4
		цена:I56+I48,09x0,I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00м3	0,20	89,40	-	I8	-	-	I54,00	30
		цена: 74,5хI,2								
7	3I0-I	Перевозка до I км т	489,89	0,29 0,06	-	I42	29	- -	0,09	44
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	0,28	I4,33	-	4	-	-	3,23	I
		цена:I3,2+II,34х0,I								
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	0,07	I78,2I	-	I2	-	-	I5,50	I
		цена:I56+I48,09х0,I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	II8,II	0,29 0,06	- -	34	7	- -	0,09 -	II -
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 I000м3 цена:(I8,9+I0,8)xI,I	0,05	32,67 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00м3	0,I3	46,00 46,00	- -	6	6	- -	99,30 -	I3 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00м3	0,54	9,69 6,20	3,49 2,29	5	3	2 I	II,20 3,30	6 2
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,92	43,30 -	- -	40	-	- -	7,I9 -	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В-3,5 м3	9,22	27,40	=	253	-	=	I,37	I3
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм I00м2	0,92	99,I0	=	9I	-	=	I8,20	I7
I7	6-226 6-26-4	Устройство камеры № I из бетона В-I5; -I00 -4 м3 цена:47-(32,I-28,2)х хI,0I5+I,02хI,0I5	40,00	44,08	=	I763	-	=	8,0I	320
I8	I24-I6	Арматура класса AI т	0,0I	270,00	=	3	-	=	=	=
I9	I24-I8	Арматура класса A3 т	2,70	283,00	=	764	-	=	=	=
20	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой,толщиной слоя до 25 мм цементно-песчанным раствором монолитных участков стен м2 цена: 3,08+0,44	I89,00	3,52	=	665	-	=	I,20	227

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен выше планировочных отметок I00м2	0,34	85,30	-	29	-	-	57,40	I9
22	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	243,00	0,I9 0,04	- -	46	I0	- -	0,08 -	I9 -
		Итого прямые затраты по смете	руб			3965	59	2 I		739 2
		Накладные расходы - I6,5%	руб			654	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			370	-	-		-
		Итого по смете	руб			4989	-	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил рук.группы Г.Никитина

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры камеры смешения № I

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - -"-
б) монтажных работ 0,53 -"-
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,02 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,75 руб.
3. I м3 объема здания I,88 руб.

Основание: чертежи ТХ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего / осн. з/пл.	Экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин / в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Трубопроводы и арматура								
		Монтажные работы								
I	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. I60 мм	м I2	I,96 / I,66	0,I7 / 0,05	24	20	2 / I	3,00 / 0,06	36 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I2-II8-I	То же, диам.50 мм м	I72	0,80 0,75	0,02 -	I38	I29	3 -	I,00 -	I72 -
3	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.I59 мм т	0,06	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	5	4	- -	II0,00 9,I8	7 I
4	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые д.150 мм шт	I	9,42 4,77	0,62 0,I2	9	5	I -	8,00 0,I5	8 -
5	24I5 стр.96	Перфорация м2	6	0,55 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках								
6	I59-468	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа диаметром I60 мм I0м	I,25	37,80 -	- -	47	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I59-46I	То же, диаметром 50 мм I0м	I7,89	3,78	—	68	-	—	—	—
8	I59-694	Втулка I60 I0шт	0,I0	6,78	—	I	-	—	—	—
9	I59-663	Угольник I60 I0шт	0,20	I8,30	—	4	-	—	—	—
I0	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. I59x4 мм т	0,06	38I,48	—	23	-	—	—	—
II	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I50 мм шт	I	38,00	—	38	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			360	I58	6 / I		223 / 2
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			360	-	-		-
		Материалы	руб			II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	I59	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I6I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			525	-	-		-
		Норматив..ая трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235
		Сметная заработная плата	руб			-	I83	-		-
		Итого по разделу I	руб			525	-	-		-
		Нормативаня трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235
		Сметная заработная плата	руб			-	I83	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			337	I58	6		223
		в том числе:						I		2

22427-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			360	-	-		-
		Материалы	руб			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I59	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I6I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			525	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235
		Сметная заработная плата	руб			-	I83	-		-
		Итого по смете	руб			525	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235
		Сметная заработная плата	руб			-	I83	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования" на общестроительные работы колодца плавающих веществ

Сметная стоимость 0,59 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,02 руб.
2. I м2 общей площади здания I03,5 руб.
3. I м3 объема 39,9 руб.

Основание: КЖI6

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Стоим.единицы,руб. в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Осн. з/пл.	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин
				осн. з/пл.							обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0	II
I	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона марка В3,5 м3	0,63	27,70	-		I7	-	-		I,37	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	23-I42 23-I5-5	Устройство колодцев канализационных круглых бетонных монолитных диаметром 2 м в сухих грунтах м3	4,II	48,60	=	200	-	=	I3,50	55
3	I24-I8	Стоимость арматуры А-Ш, сверх учтенной нормой ЗСН т	0,05	283	=	I4	-	=	=	=
4	II3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт	I,00	I7,80	=	I8	-	=	=	=
5	6-I 6-I-I	Набетонка марка В3,5 м3	4,30	27,70	=	II9	-	=	I,37	6
6	II-55 II-8-I	Штукатурка днища толщ. 20 мм I00м2	0,03	70,00	=	2	-	=	I8,80	I
7	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,03	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	= -	I2,60 0,03	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка стен камеры I00м2	0,II	II0,00 -	- -	I2	-	- -	74,00 -	8 -
9	6-253 6-29-4	Железнение поверхностей в емкостных сооружениях м2	II,05	0,20 0,I9	- -	2	2	- -	0,30 -	3 -
I0	22-362 22-22-5	Сальники д.200 мм т	0,08	777,00 I90,00	I62,00 48,60	62	I5	I3 4	305,00 62,69	24 5
II	6-84	Закладные детали т	0,06	355 38	I,3 0,39	2I	-	- -	3,84 -	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб			468	I7	I3 4		98 5
		Накладные расходы - I6,5%	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	-	-		-
		Плановые накопления	руб			44	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			589	-	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования" на общестроительные работы камеры ОПI

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

Основание: КЖI7
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,03	43,30	-		I	-	-	7,I9		-
2	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки марка В3,5 м3	0,28	27,70	-		8	-	-	I,37		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	6-237 6-28-I	Монолитная ж/б камера ОПI МВI5 I00, 4 м3	I,80	70,6I	-	I27	-	-	29,40	53
		цена:72,7-(32,I-28,2)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5								
4	I24-I6	Арматура класса AI т	0,05	270,00	-	I4	-	-	-	-
5	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,02	283,00	-	6	-	-	-	-
6	II-55 II-8-I	Штукатурка днища толщ.20 мм I00м2	0,0I	70,00	-	I	-	-	I8,80	-
7	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,0I	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2,60 0,03	- -
8	26-67 26-I3-3	Заделка ж/б трубы мешковатой в три слоя м2	0,94	5,04	-	5	-	-	0,70	I
		цена: I,68х3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			I63	-	-		54
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I63	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			26	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I5	-	-		-
		Всего по смете	руб			204	-	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Ильичева
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования" на внутриплощадочные технологические сети

Сметная стоимость 3,42 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ - тыс.руб.
в) стр-ные раб. 3,42 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I4 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,I0 руб.
3. I м3 объема здания 0,79 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	не занятых обслуж.машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины	
									на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопроводы и арматура И1 - Сточная вода поступающая на очистку								
I	22-73 22-5-I0	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 400 мм м	49	I,03 0,46	0,38 0,II	50	23	I8 5	0,75 0,I4	37 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II3-2I4	Трубы стальные электросварные дн-426 т-4 м	48,76	8,63	-	42I	-	-	-	-
3	22-I53 22-I0-I0	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 400 мм м	49	3,30 0,I8	0,38 0,II	I62	9	I8 5	0,30 0,I4	I5 7
		М2 - Сточная вода после механической очистки								
4	22-73 22-5-I0	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 400 мм м	40	I,03 0,46	0,38 0,II	4I	I8	I5 4	0,75 0,I4	30 6
5	II3-2I4	Трубы стальные электросварные дн-426 т-4 м	39,80	8,63	-	343	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	22-I53 22-I0-I0	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 400 мм м	40	3,30 0,I8	0,38 0,II	I32	7	I5 4	0,30 0,I4	I2 6
7	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм т	0,97	634,00 83,90	I29,00 38,70	6I5	8I	I26 38	I34,00 49,92	I30 48
8	22-75 22-5-I2	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 600 мм м	6	I,6I 0,7I	0,60 0,I8	I0	4	4 I	I,I5 0,23	7 I
9	II3-235	Трубы стальные электросварные дн-630 т-7 м	6,02	24,95 -	- -	I50	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	22-I55 22-I0-I2	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 600 мм м	6	4,72 0,22	0,53 0,I6	28	I	3 I	0,37 0,2I	2 I
II	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм т	0,05	634,00 83,90	I29,00 38,70	32	4	7 2	I34,00 49,92	7 2
		И2 - Плавающие вещества								
I2	22-69 22-5-6	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм м	44	0,59 0,26	0,22 0,07	26	II	I0 3	0,43 0,09	I9 4
I3	II3-I87	Трубы стальные электросварные дн-2I9 т-4 м	43,96	4,02 -	- -	I77	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	22-I49 22-I0-6	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 200 мм м	44	I,7I 0,I3	0,I9 0,06	75	6	9 3	0,22 0,08	I0 4
I5	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,I2	777,00 I90,00	I62,00 48,60	93	23	20 6	305,00 62,69	37 8
		И3 - Сырой осадок								
I6	22-69 22-5-6	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм м	36	0,59 0,26	0,22 0,07	2I	9	8 3	0,43 0,09	I5 3
I7	II3-I87	Трубы стальные электросварные дн-2I9 т-4 м	35,96	4,02 -	- -	I45	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	22-I49 22-I0-6	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 200 мм	м 36	I,7I 0,I3	0,I9 0,06	62	5	7 2	0,22 0,08	8 3
		П2 - Плавающие вещества								
I9	22-69 22-5-6	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм	м 2I	0,59 0,26	0,22 0,07	I2	5	4 I	0,43 0,09	9 2
20	II3-I87	Трубы стальные электросварные дн-2I9 т-4	м 20,98	4,02 -	- -	84	-	- -	- -	- -
2I	22-I49 22-I0-6	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 200 мм	м 2I	I,7I 0,I3	0,I9 0,06	36	3	4 I	0,22 0,08	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Примечание: земляные работы для прокладки трубопроводов учтены в смете на общестроительные работы								
		Итого прямые затраты по смете	руб			27I5	209	268 79	___	343 I04
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			27I5	-	-		-
		Материалы	руб			9I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	288	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I3I9	-	-		-
		Накладные расходы	руб			448	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	79	-		-
		Плановые накопления	руб			252	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			34I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		485

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	367	-		-
		Итого по смете	руб			3415	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		485
		Сметная заработная плата	руб			-	367	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Дучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования" на устройство камеры смешения № 2 (вариант)

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,04 руб.
2. I м2 общей площади 95,6 руб.
3. I м3 объема 29,89руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	не занятых обслуж.машин обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000м3	0,02	I59,06	-	4	-	-	-	-
		цена:(33,8+27,7x4)x xI,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000м3 цена:I3I+I24,39x0,I5	0,02	I49,66	=	4	-	=	I3,00	=
3	3I0-I	Перевозка до I км т	29,9I	0,29 0,06	=	9	2	=	0,09	3
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3 цена:I0,7+9,26x0,I	0,02	II,63	=	I	-	=	2,63	=
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3 цена:I56+I48,09x0,I5	0,04	I78,2I	=	8	-	=	I5,50	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00м3	0,03	89,40	-	3	-	-	I54,00	5
		цена: 74,5хI,2								
7	3I0-I	Перевозка до I км т	76,6I	0,29 0,06	- -	22	5	- -	0,09 -	7 -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000м3	0,04	I4,33	-	I	-	-	3,23	-
		цена:I3,2+II,34х0,I								
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000м3	0,02	I78,2I	-	4	-	-	I5,50	-
		цена:I56+I48,09х0,I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	42,I3	0,29 0,06	- -	I2	3	- -	0,09 -	4 -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы I000м3 цена:(I8,9+I0,8)xI,I	0,02	32,67 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00м3	0,05	46,00 46,00	- -	2	2	- -	99,30 -	5 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00м3	0,I9	9,69 6,20	3,49 2,29	2	I	- -	II,20 3,30	2 I
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,09	43,30 -	- -	4	-	- -	7,I9 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3,5 м3	0,94	27,40	=	26	-	=	I,37	I
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм I00м2	0,09	99,I0	=	9	-	=	I8,20	2
I7	6-226 6-26-4	Устройство камеры из бетона В-I5 - I00, - 4 м3 цена:47-(32,I-28,2)х хI,0I5+I,02хI,0I5	8,00	44,08	=	353	-	=	8,0I	64
I8	I24-I6	Арматура класса AI т	0,0I	270,00	=	3	-	=	=	=
I9	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,58	283,00	=	I64	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой цементно-песчаным раствором толщ.25мм монолитных участков стен м3	39,20	3,52	-	I38	-	-	I,20	47
		цена:3,08+0,44								
2I	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен выше планировочных отметок I00м2	0,I0	85,30	-	9	-	-	57,40	6
22	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I8,00	0,I9 0,04	- -	3	I	- -	0,08 -	I -
		Итого прямые затраты по смете	руб			782	I4	- -		I49 I
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			782	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руо			I28	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			70	-	-		-
		Всего, стоимость	руб			980	-	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры камеры смешения № 2 (вариант)

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I7 тыс.руб.
в) стр-ные раб. - тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,0I руб.
2. I м2 общей площади здания I,84 руб.
3. I м3 объема здания 0,60 руб.

Основание: чертежи ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Трубопроводы и арматура Монтажные работы									
I	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. I60 мм м	5	I,96 I,66	0,I7 0,05		I0	8	I -	3,00 0,06	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I2-II8-2	То же, диам.63 мм м	I3,00	I,07 0,99	0,03 0,0I	I4	I3	- -	2,00 0,0I	26 -
3	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.I59 мм т	0,06	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	5	4	- -	II0,00 9,I8	7 I
4	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые д.I50 мм шт	I	9,42 4,77	0,62 0,I2	9	5	I -	8,00 0,I5	8 -
5	24I5 стр.96	Перфорация м2	2,50	0,55 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках								
6	I59-468	Трубы полиэтиленовые среднедегкого типа диаметром I60 мм I0м	0,52	37,80 -	- -	20	-	- -	- -	- -
7	I59-462	То же, диаметром 63 мм I0м	I,35	5,72 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I59-694	Втулка I60 I0шт	0,I0	6,78	—	I	-	—	—	—
9	I59-663	Угольник I60 I0шт	0,20	I8,30	—	4	-	—	—	—
I0	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I59х4 мм т	0,06	38I,48	—	23	-	—	—	—
II	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I50 мм шт	I	38,00	—	38	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I33	30	2		56
								-		I
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I33	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	30	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			95	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			I3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Итого по разделу I	руб			I70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I33	30	2 -		56 I
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I33	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	30	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			95	-	-		-
		Накладные расходы	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			I3	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			I70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Итого по смете	руб			I70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту Отстойники радиальные диаметром I8 м со встроенной камерой хлопьеобразования

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Отстойники		
А. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-час	2I20I
Заработная плата	руб	I5265
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	384,36
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	272,I2
Прочие машины	руб	290,96
Трамбовки пневматические	маш.-ч	5004,04
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	4602,28
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	349,0
Арматурно-навивочные машины	маш.-ч	I2,84
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	I,0
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	82,4

I	2	3
Краны на автомобильном ходу I6 т	маш.-ч	I,0
Прочие машины	руб	I945,28
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	I06,88
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	2,48
Цемент-пушка	маш.-ч	218,I
Б. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	2II2
Заработная плата	руб	I440
Краны автомобильные	маш.-ч	0,05
Прочие машины	руб	20
В. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел/час	II5
Заработная плата	руб	49
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел/час	374
Заработная плата	руб	I82

I	2	3
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел/час	II8
Заработная плата	руб	58
П. Распределительная чаша		
А. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час	4I5
Заработная плата	руб	340
Строительные машины		
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I,04
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,28
Прочие машины	руб	62,35
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	2,09
Б. Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	93
Заработная плата	руб	63
Краны автомобильные	маш.-ч	I,I6
Прочие машины	руб	3,I

I	2	3
Ш. Камера переключения		
А. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час	227
Заработная плата	руб	I63
Строительные машины		
Краны башенные I6-50 т	маш.-ч	0,05
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	0,33
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,I3
Прочие машины	руб	I9,53
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	2,07
Б. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	I89
Заработная плата	руб	I40
IУ. Камера смешения № I		
А. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час	60I
Заработная плата	руб	577

I	2	3
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	30,24
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I,I6
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	I,I8
Прочие машины	руб	I03,57
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	9,26
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	0,8I
Трамбовки пневматические	маш.-ч	5,88
Цемент-пушка	маш.-ч	I8,90
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	I3,69
Б. Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	235
Заработная плата	руб	I83
У. Камера ОП-I		
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час	56
Заработная плата	руб	40
Строительные машины		
Прочие машины	руб	2,I

I	2	3
УI. Колодец плавающих веществ		
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час	I09
Заработная плата	руб	78,5
Строительные машины		
Прочие машины	руб	I5,49
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	0,52
УП. Камера смешения № 2 (вариант)		
А. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час	I59
Заработная плата	руб	II4,5
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	6,27
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,47
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,23
Прочие машины	руб	20,67
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	I,92
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	0,25

I	2	3
Трамбовки пневматические	маш.-ч	2,I0
Цемент-пушка	маш.-ч	3,92
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	3,09
Б. Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	59
Заработная плата	руб	35
УШ. Внутриплощадочные технологические сети		
Затраты труда	чел.час	485
Заработная плата	руб	367
Прочие машины	руб	267

Составила: рук.группы Г.Никитина
рук.группы Г.Лучина
рук.группы В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru