ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-18-86

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 9000 КУБ.М.

А Л Ь Б О М УП

С М Е Т Н

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать I 198X года

Заказ №687 Тираж 10 экз

21540-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-I8.86

Резервуар метантенков объемом 9000 куб.м.

А Л Ь Б О М УШ

С М Е Т Ы

	Резервуар	Галерея
Стоимость:		
Общая	273,75 т.р.	86,7I т.р.
Нормативная условно-чистая продукция	69,29 т.р.	26,6I т.р.
Строительно-монтажных работ	27I,56 т.р.	86,7I т.р.
I куб.м.строительного объема	29,42 руб.	70,I2 руб.

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Рабочий проект
Утвержден МЖКХ РСФСР
Приказ № III от 4 марта I986 г.

Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 40 от I2 марта I986 г.

И.о.директора института Н.Г.Хазиков
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

24540-08

О Г Л А В Л Е Н И Е

		стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I на резервуар	5
3.	Объектная смета № 2 на галерею обслуживания резервуаров	8
4.	Локальная смета № I - металлоконструкции резервуара метантенков	I0
5.	Локальная смета № 2 - строительные работы резервуара метантенков	I5
6.	Локальная смета № 3 - трубопроводы теплового сопровождения (спутники)	30
7.	Локальная смета № 4 - приобретение и монтаж технологического оборудования резервуара.	33
8.	Локальная смета № 5 - электроосвещение резервуара	43
9.	Локальная смета № 6 - приобретение и монтаж КИП резервуара	48
I0.	Локальная смета № 7 - молниезащита резервуара	53
II.	Локальная смета № 8 - металлоконструкции галереи обслуживания	57
I2.	Локальная смета № 9 - строительные работы галереи обслуживания резервуаров	62
I3.	Локальная смета № I0- электроосвещение галереи обслуживания резервуаров	72
I4.	Смета на изменение сметной стоимости строительства в зависимости от температурных зон	77
I5.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	80

21540-08

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена на основе:

1. Единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I).

2. Сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р.

3. Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 01.01.82.

4. Сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - 16,5%, на сантехнические работы--13,3%, на металлоконструкции - 8,6%.

В смете выделена нормативная условно-чистая продукция, в составе которой учтены следующие накладные расходы:

для строительных работ	- 69% (уточняется при привязке)
для сантехнических работ	- 63%
для монтажа металлоконструкций	- 41%
для монтажа оборудования и электромонтажа	-32%
Плановые накопления НУЧП	- 44%

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

- запасные части	- 2%
- тара и упаковка	- 2%
- транспортные расходы	- 4%
- заготовительно-складские расходы	- 1,2%
- комплектация(от итога с запчастями)	- 0,7%

Сметная документация разработана для районов с расчетной температурой воздуха -30^0. Для районов с температурой -20^0 и -40^0 составлена смета на изменение сметной стоимости в зависимости от температурных зон.

Земляные работы посчитаны для сухих грунтов II группы.

Ведомость потребности в производственных ресурсах составлена на основании приложения II Инструкции СН 227-82.

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 5.3) на строительные работы и на приобретение и монтаж технологического оборудования. Сведения об исходных данных находятся в архиве института.

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

21540-08

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

РЕЗЕРВУАР

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 273,75 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 69,29 тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м3 полезного объема - 30,42 руб.
I м3 строительного объема - 29,42 руб.

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			Строит. работ	Монтажн. работ	Оборудован. мебельн. инвент.	Прочих затрат	Всего	в том числе основ-экспл. машин	зарпл.	Нормат. условно-чистой продукции	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Металлоконструкции	86,I9	-	-	-	86,I9	2,36	6,32	I6,07	Iм3 пол. объема	9000	9,58
		В т.ч. возвратных сумм	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-
2	2	Строительные работы	I75,64	-	-	-	I75,64	I3,99	9,82	50,74	"	"	I9,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	3	Трубопроводы теплового сопровождения	0,54	-	-	-	0,54	0,I8	0,0I	0,40	Iм3 пол. объема	9000	0,06
4	4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	I,82	7,I3	I,90	-	I0,85	0,88	0,23	I,95	"	"	I,2I
5	5	Электроосвещение	-	0,09	-	-	0,09	0,0I	0,0I	0,04	"	"	0,0I
6	6	Приобретение и монтаж КиП	-	0,02	0,29	-	0,3I	0,0I	-	0,02	"	"	0,03
7	7	Молниезащита	-	0,I3	-	-	0,I3	0,04	-	0,07	"	"	0,0I
		ВСЕГО	264,I9	7,37	2,I9	-	273,75	I7,47	I6,39	69,29	"	"	30,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

в т.ч. возвратных сумм 0,5 тнс.руб.

И.о.директора института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Картамов

Составил старший инженер Н.В.Андреева

Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

ГАЛЕРЕЯ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 86,71 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 26,61 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания - 321,15 руб.
I м3 объема здания - 70,12 руб.

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			Строит. работ	Монтажн. работ	Оборуд. мебель, инвент.	Прочие затраты	Всего	в том числе основн. зараб. платы	в том числе экспл. машин	Нормативно-условно чистой продукции	Един. изм.	Колич. един. изм.	Стоим. един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	8	Металлоконструкции	64,36	-	-	-	64,36	4,3I	5,82	I9,09	м3	I236,6	52,05
2	9	Строительные работы	2I,90	-	-	-	2I,90	I,36	2,I5	7,37	"	"	I7,7I
3	I0	Электроосвещение	-	0,45	-	-	0,45	0,03	0,03	0,I5	"	"	0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		ИТОГО	86,26	0,45	-	-	86,7I	5,70	8,00	26,6I	ш3	I236,6	70,I2

И.о.директора института Н.Г.Хазиков
Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Составил старший инженер Н.В.Андреева
Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На металлоконструкции резервуара

Основание: Альбом 3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 86,19 тыс.руб.
Возвратные суммы - 0,50 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 16,07 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
1 м3 полезного объема резервуара - 9,58 руб.
1 м3 объема здания - 9,34 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтаж и стоимость металлоконструкций							
		А. Стоимость конструкций							
I	CI2I-7I8	Резервуар вертикальный объемом 9000 куб.м. из стали марки ВСТ3СП5	т	207,4	295,I8	58497	=	-	=
		Цена: 282,05+I3 . I,0I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	CI2I-I979 тех.часть таб.3	Площадки на крыше резервуара из стали марки ВСТ3КП2	т	I,0	3I7,92	3I8	-	-	-
		Цена: 326 - 8 . I,0I							
3	CI2I-749 тех.часть таб.3	Люки-лазы из стали марки ВСТ3СП5	т	0,70	458,I3	32I	-	-	-
		Цена: 445 + I3 . I,0I							
4	CI2I-753-А тех.часть таб.3	Патрубки из стали марки ВСТ3СП5	т	I,2	437,I3	525	-	-	-
		Цена: 424 + I3 . I,0I							
5	CI2I-754 тех.часть таб.3	Каркас для наворачивания рулонов из стали марки ВСТ3КП2	т	6,90	288,92	I994	-	-	-
		Цена: 297 - 8 . I,0I							
	Письмо Госстроя СССР № I6-4625 от I3.09.76г.	Возвратные суммы от стоимости катушки I994.0,25=499руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Б. Монтаж конструкций							
6	Е9-I37 таб.2I-3	Монтаж конструкций резервуара емкостью 9000 куб.м.	т	209,3	55,90	II700	I59I4 8602	2302	6300 2055
7	Е9-47 таб.7-2	Монтаж площадок	т	I,0	46,80	47	68 37	I9	I8 I0
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	86092	I5982 8639	2321	63I8 2065
		В том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	73402			
		Накладные расходы	руб.	-	-	63I3			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	3542			
		Плановые накопления	руб.	-	-	6377			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	380I			
		ВСЕГО стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	86092			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	I5982			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2 Окраска конструкций							
8	Е13-121 таб.15-6 т.ч.п.3,5 К=1,1	Огрунтовка решетчатых металлоконструкций грунтом ГФ-021 за 1 раз на площадке	100м2	0,50	8,48	4	2 / 1	1	- / -
		Цена: 7,71 . 1,1							
9	Е13-144 таб.17-8 т.ч.п.3.5 К=1,1 т.ч.п.1.6 К=2	Окраска решетчатых металлоконструкций эмалью ХВ-124 за 2 раза	100м2	0,50	23,32	12	2 / 1	1	- / -
		Цена: 10,6 . 1,1 . 2							
10	Е14-252-69г. т.22-33-Г Письмо ВА-3861-4 от 14.07.83г. К=0,7 на массу	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске площадок	т	1,30	46,30	60	85 / 44	40	4 / -
		Цена: 27,3.1,12+2,8.1,15+10.1,25							
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	96	89 / 46	42	4 / -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	76			
		Накладные расходы	руб.	-	-	13			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб.	-	-	7			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	20			
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	96			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	89			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	86I88	I607I 8635	2363	6322 2065
		Возвратные суммы от стоимости катушки	руб.	-	-	-499			

Главный инженер проекта В.А.Максимец
Начальник сметного отдела И.М.Миндлина
Исходные данные:
Составил Р.П.Овечкина
Проверил М.М.Старева
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

21540-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На строительные работы

Основание: Альбом I КЖ лист I ÷ 6
Альбом 2 КЖИ лист I ÷ I3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - I75,64 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 50,74 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м3 полезного объема - I9,52 руб.
I м3 строительного объема - I9,03 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	EI-230 таб.29-I т.ч.п.I.II К-I,I	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до I0 м	I000м3	0,I3	37,I8	5	I0 5	-	5 2
		Цена: 33,8 . I,I							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ЕI-237 таб.29-8 т.ч.п.I.II К=I,I К=2	Добавляется на последующие 20 м Цена: 27,7.I,I.2	I000м3	0,I3	60,94	8	I7 8	-	8 3
3	ЕI-I74 таб.22-I3 т.ч.п.I.II К=I,I5	Погрузка растительного грунта экскаватором в автотранспорт Цена: I3I+I24,39.0,I5	I000м3	0,I3	I49,66	I9	4I 20	I	I9 8
4	ЕЦенник часть I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	тн	I87,88	0,29	54	II6 54	-	54 -
5	ЕI-I95 таб.25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами	I000м3	0,I3	I3,20	2	4 I	-	I -
6	ЕI-I75 таб.22-I4 т.ч.п.I.II К=I,I5	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I56+I48,09 . 0,I5	I000м3	2,49	I78,2I	444	944 443	I9	424 I76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	ЕЦенник часть I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	тн	4358,33	0,29	I264	2692 I264	-	I264 -
8	EI-I95 таб.25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами	I000м3	2,49	I3,20	33	69 32	4	28 9
9	EI-960 таб.80-2 т.ч.п.3.67 К=I,2	Подчистка грунта 2 группы вручную Цена: 74,5 . I,2	I00м3	I,84	89,40	I64	350 I64	I64	- -
I0	EI-I74 таб.22-I3 т.ч.п.I.II К=I,I5 т.ч.п.I.I7	Погрузка разрыхленного грунта в автотранспорт для обратной засыпки Цена: I3I+I24,39 . 0,I5	I000м3	0,64	I49,66	96	204 96	4	92 38
II	ЕЦенник часть I стр.28	Транспорт грунта на I км	тн	II26,67	0,29	327	696 327	-	327 -
I2	EI-968 таб.8I-2	Обратная засыпка пазух вручную	I00м3	0,97	46,00	45	95 45	45	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	ЕІ-257 таб.31-2 т.ч.п.1.11 К=1,1	То же, бульдозером с перемещением грунта до 10 м Цена: 18,9 . 1,1	1000м3	0,55	20,79	11	24 11	-	11 4
14	ЕІ-1185 т.118-11	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	100м3	5,47	11,60	63	135 63	40	23 15
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	руб.	-	-	3187	5397 2533	277	2256 255
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2535			
		Накладные расходы	руб.	-	-	417			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	1748			
		Плановые накопления	руб.	-	-	235			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	1115			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3187			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	5397			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Фундаменты, основание и днище							
I5	Е8-I0 таб.3-I	Устройство песчаного основания под днище метантенков	м3	I582,04	I0,70	I6928	2426 II39	633	506 I58
I6	Е6-I таб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона марки I00 толщиной I00 мм	м3	36,40	28,40	I034	76 35	25	I0 3
I7	Е4I-I таб.I-I	Изоляция днища слоем литого асфальта толщиной 30 мм Цена: I38 . 3	I00м2	3,64	4I4,00	I507	670 3I4	288	26 8
I8	ЕII-55 таб.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	3,64	70,00	255	84 39	36	3 I
I9	Е6-227 таб.26-5	Днище метантенков из бетона М300, МРЗI50,В8 Цена:73,7*(I,33+2,45).I,0I5	м3	397,00	77,54	30783	I588I 7456	6948	508 I5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	CI24-22	Арматура класса AI	т	4,66	286,00	I333	- / -	-	- / -
2I	CI24-24	Арматура класса A3	т	65,50	286,00	I8733	- / -	-	- / -
22	E6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,58	355,0	206	49 / 23	22	I / -
23	E6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	6,0I	329,00	I977	I75 / 82	75	7 / 2
24	E6-77 таб.9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до I м	т	I,95	65I,00	I269	73I / 343	339	4 / I
25	E6-247 таб.29-2	Торкретирование днища толщиной слоя 20 мм	м2	I30,06	3,08	40I	349 / I64	95	69 / 25
25	E6-249 таб.29-3	На каждые 5 мм добавлять на высоте до 4м к расценкам номер 247	м2	I30,06	0,44	57	30 / I4	7	7 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	ЕII-77 таб.II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	I,30	9,83	I3	2I / I0	I0	- / -
28	ЕII-83 таб.I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	I00м2	2,23	I2I,00	270	93 / 44	4I	3 / I
29	ЕII-84 таб.I3-2	Добавить на устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	I00м2	2,23	94,00	2I0	35 / I6	I5	I / -
		Цена: I8,8 . 5							
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	94335	20620 / 9679	8534	II45 / 353
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	74976			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I2371			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	668I			
		Плановые накопления	руб.	-	-	6988			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	4260			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	94335			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	20620			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел 3. Изоляционные работы Внутренняя изоляция А. Днище							
30	ЕI3-II2 таб.I4-II	Огрунтовка поверхности эпоксидным грунтом 3-402I по железобетонному днищу - первый слой	I00м2	0,78	40,60	32	3 I	I	- -
3I	ЕI3-II3 таб.I4-I2	То же, второй слой	I00м2	0,78	27,60	22	3 I	I	- -
32	ЕI3-II3 таб.I4-I2	То же, третий слой (по окрайке)	I00м2	I,79	27,60	49	6 2	2	- -
33	ЕI3-244 таб.28-I	Изоляция из стеклоткани на эпоксидной смоле по эпоксидной огрунтовке - первый слой	м2	78,29	9,36	733	200 94	84	I0 3
34	ЕI3-245 таб.28-2	Оклейка стеклотканью на эпоксидной смоле ЭД-20 в 2 последующих слоя Цена: 4,87 . 2	м2	78,29	9,74	763	337 I58	I38	20 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	Е6-257 таб.30-3	Гернитовый шнур диаметром 30 мм	м	52,63	3,58	I88	I7 / 7	7	- / -
36	ЕI3-I03 т.I4-I ц.I,ч.I п.262,225	Огрунтовка поверхности тиоколовым грунтом - первый слой Цена: 7,43+(3,09-0,2).6	I00м2	0,42	24,77	I0	3 / I	I	- / -
37	ЕI3-I04 таб.I4-2	То же, последующий слой Цена:5,42+(3,09-0,2).4	I00м2	0,42	I6,98	7	2 / I	I	- / -
38	ЕI3-242 таб.27-9	Изоляция стеклотканью на тиоколовой мастике- первый слой по тиоколовой огрунтовке Цена: 2,04+(3,09-0,2).I,3	м2	42,40	5,80	246	34 / I6	I6	- / -
39	ЕI3-243 таб.27-I0	Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике в 2 последующих слоя Цена:(I,67+(3,09-0,2).I,3).2	м2	42,40	I0,86	460	49 / 23	22	I / -
40	ЕI3-I03 таб.I4-I	Тиоколовый грунт-первый слой по изоляции из стеклоткани Цена: 7,43+(3,09-0,2).6	I00м2	0,42	24,77	I0	3 / I	I	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	EI3-I04 таб.I4-2	То же, последующий слой Цена: 5,42+(3,09-0,2).4	I00м2	0,42	I6,98	7	2 I	I	- -
		Б. Стены резервуара							
42	EI3-263 таб.33-7	Частичная очистка внутренней поверхности щетками	м2	772,58	0,59	456	97I 456	456	- -
43	EI3-II2 таб.I4-II	Огрунтовка цилиндрической части на две трети высоты 3 слоями эпоксидного грунта Э-402I	I00м2	8,66	40,60	352	37 I7	I5	2 I
44	EI3-II3 таб.I4-I2	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 в 2 последующих слоя Цена: 27,6 . I	I00м2	I7,32	27,60	478	58 28	24	4 I
45	EI3-II2 таб.I4-II	Огрунтовка верхней трети цилиндрической части и купольной части с горловиной и крышкой 4 слоями эпоксидного грунта Э-402I	I00м2	6,79	40,60	276	29 I3	I2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
46	ЕI3-II3 таб.I4-I2	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЗП-00I0 в 3 последующих слоя Цена: 27,6 . 3	I00м2	6,79	82,80	562	69 32	28	4 I
47	ЕДоп. Каталог 48-69 года Письмо Госстроя СССР ВА-386I-4 от I4.07.83г. т.20-23-А	Изоляция стен пенополиуританом толщиной 40 мм	м2	2333,30	I5,I5	35349	I2723 5974	2007	3967 I400
48	ЕТо же т.20-23-Б	Добавляется на 20 мм изменения толщины изоляции Цена: 3,84 . 2 = 7,68	м2	2333,20	7,68	I7920	6858 3220	840	2380 840
49	CI47-30	Лакокрасочное покрытие закладных деталей	I00кг	84,I8	5,60	47I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50	E8-I89 таб.22-I	Наружные леса высотой до I6 м для изоляции пенополиуританом	I00м2ВП	I6,I0	42,20	679	879 4I3	409	4 I
5I	E8-I92 таб.22-4	Добавляется на изменение высоты лесов	I00м2ВП	I6,I0	7,40	II9	254 II9	II9	- -
52	I47-29	Металлизация закладных деталей МНI	I00кг	I,I6	I7,80	2I	- -	-	- -
53	E8-I94 таб.22-6	Леса внутренние для антикоррозийной защиты металлоконструкций стен резервуара (при высоте до 22 м)	I00м2ВП	4,06	7I,I0	289	36I I69	I66	3 I
54	E8-I95 таб.22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке номер 8-I94 Цена: 44,4 . 4	I00м2ВП	4,06	I77,60	72I	I022 480	474	6 2
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	75772	23920 II227	4825	6402 2256

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	60220			
		Накладные расходы	руб.	-	-	9938			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	7750			
		Плановые накопления	руб.	-	-	56I4			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	494I			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	75772			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	23920			
		Раздел 4. Разные работы							
55	Е27-I73 таб.43-I	Основание под отмостку толщиной I20 мм	I00м2	0,75	230,00	I73	34/I6	II	5/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
56	Е27-174 таб.43-2	Исключается на 2 см изменения толщины Цена: 3,06 . 2	I00м2	0,75	I8,I2	I4	I -	-	- -
57	Е27-I69 таб.42-I	Покрытие отмостки асфальтобетоном толщиной 3 см	I00м2	0,75	I56,00	II7	I3 6	6	- -
58	Е27-I72 таб.42-2	Исключается на каждые 0,5см	I00м2	0,75	25,30	I9	2 I	I	- -
59	Е6-263 таб.3I-5	Испытание на прочность стен резервуара наливом воды	м3	8449,58	0,I9	I605	756 354	338	I6 8
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4	руб.	-	-	2343	800 375	354	2I 9
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I862			
		Накладные расходы	руб.	-	-	307			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	259			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I74			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	I66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2343			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	800			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	I75637	50737 23814	I3990	9824 2873

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер Е.И.Вязникова

Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На трубопроводы теплового сопровождения (спутники)

Основание: чертеж ТМ-3

Составлена в ценах I984 года.

Сметная стоимость - 0,54 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 0,40 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

I м3 полезного объема - 0,06 руб.

I м3 строительного объема - 0,06 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Пр-нт 23-07 п.I-0225	Вентиль муфтовый запорный I5ч8п2 д=I5 мм	шт	I,00	I,43	I	- / -	-	- / -
2	EI6-55 т.I6-8-I ц.I,ч.I п.37I Пр-нт 0I-I3 табл.3.I	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб для отопления д=20х2 мм	м	40,00	I,32	53	53 / 25	23	2 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Е16-55 т.16-8-1 п.1,ч.1 п.371 Пр-нт 01-13 табл.3.1	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб для отопления диаметром 45х2,5 мм	м	215,00	1,59	342	286 / 133	123	10 / 4
4	Е15-614 т.15-164-8	Окраска стальных труб	100м2	0,50	60,50	30	41 / 19	19	- / -
5	Е16-219 т.16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	100м	2,55	3,94	10	20 / 10	10	- / -
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	535	400 / 187	175	12 / 5
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	30			
		Накладные расходы	руб.	-	-	5			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	13			
		Плановые накопления	руб.	-	-	3			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	38			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	41			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	406			
		Накладные расходы	руб.	-	-	54			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	117			
		Плановые накопления	руб.	-	-	37			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	74			
		ВСЕГО стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	497			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	359			

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карталов

Исходные данные:

Составил старший инженер Т.И.Лисовская

Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил Л.В.Котман

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: Альбом I ТХ лист I-4

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 10,85 тыс.руб.
В том числе:
а) Оборудование - 1,90 тыс.руб.
б) Монтажные работы - 7,13 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 1,95 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
1 м3 полезного объема - 1,21 руб.
1 м3 строительного объема - 1,18 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Щитовые затворы							
		Система К5.2 Щитовой затвор с ручным приводом размером 2800х720мм, вес 212 кг, шт.4							
I	Ц22-I20-I	Затворы плоские скользящие и колесные массой до I т	т	0,I2	I39,00	I7	27 / I6	7	9 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	29-03-19 п.2-I00	Стоимость щитового затвора с ручным приводом	тн	0,85	I588,00	I350	- / -	-	- / -
3	Ц22-6I-I	Механизмы винтовые, грузоподъемность до 2 т	т	0,02	I45,00	3	5 / 2	2	- / -
4	Е39-I	Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций бесштрабным способом для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на I затвор, решетку до I0 т	т	0,7I	I32,00	94	85 / 47	33	I4 / 5
5	CI2I-I38	Части закладные пазовые плоские скользящих затворов ВСТЗСП2	т	0,7I	425,00	302	- / -	-	- / -
6	Е4I-53	Окраска закладных частей битумным лаком	т	0,7I	2,54	2	3 / I	I	- / -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	I942	I20 / 66	43	23 / 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	20			
		Накладные расходы	руб.	-	-	7			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	6			
		Плановые накопления	руб.	-	-	2			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	8			
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.	-	-	29			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	32			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	I			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	I			
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	3			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	396			
		Накладные расходы	руб.	-	-	34			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	I9			
		Плановые накопления	руб.	-	-	34			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	20			
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	464			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I350			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	27			
		Транспорт	руб.	-	-	54			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I6			
		ВСЕГО стоимость оборудования	руб.	-	-	I447			
		Раздел 2. Трубопроводы							
7	ЦI2-I62-9 т.ч.п.2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа из готовых узлов, диаметр наружный 2I9-325 мм при работе на высоте более 5 м	т	I2,22	37,20	455	605 4I7	282	I35 I00
8	ЦI2-2-9	То же, диаметром 2I9-325 мм (системы К5.2 и К5.3)	т	0,58	5I,I0	30	49 28	22	6 3
9	ЦI2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (система К5.3)	т	5,46	36,90	20I	333 I90	I40	50 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	ЦI2-II72-I8	Клапан дыхательный, диаметр условного прохода 350 мм (система РI)	шт	I,00	I0,60	II	I6 9	8	I -
II	ЦI2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода 250 мм (система РI)	шт	I,00	I4,80	I5	I7 I0	9	I -
I2	ЦУказания прилож.3	Вертикальный транспорт до I5 м	т	5,7I	2,80	I6	25 I4	II	3 2
I3	2307 п.5-00I7 ц.I,ч.5 табл.I0	лан дыхательный КД2-350	шт	I,00	348,00	348	- -	-	- -
I4	2307 п.I-029	Задвижка д=250мм,30ч7бк	шт	I,00	76,00	76	- -	-	- -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	I648	I045 668	472	I96 I32
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	424			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тара и упаковка	руб.	-	-	9			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	I7			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	5			
		ВСЕГО стоимость оборудования	руб.	-	-	455			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	728			
		Накладные расходы	руб.	-	-	377			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	85			
		Плановые накопления	руб.	-	-	88			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	292			
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.	-	-	II93			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	I045			
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником							
I5	CI2I-2020	Опоры из листовой стали	т	4,2I	292,00	I229	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	СI59-3368 Пр-нт 23-I0 стр.I38,I39	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7мм ГОСТ I0704-76, сталь марки ВСТ3СП толщиной 6 мм, внецеховые	т	2,73	250,66	684	—	-	—
I7	СI59-3377 Пр-нт 23-I0 стр.I38,I39	То же, диам.325х8 мм внецеховые	т	I,79	254,65	456	—	-	—
I8	СI59-3400 Пр-нт 23-07 стр.I39	То же, диам.426 мм внутрицеховые	т	5,40	303,45	I639	—	-	—
I9	СI59-3386 Пр-нт 23-I0 стр.I38,I39	То же, диам.377хI0 мм внутрицеховые	т	3,63	255,53	928	—	-	—
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	5445	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3707			
		Плановые накопления	руб.	-	-	296			
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4003			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I229			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I06			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I07			
		ВСЕГО стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I442			
		Раздел 4. Строительные работы							
20	EI5-649 т.I66-4-32	Окраска кузбасским лаком по металлу за 2 раза	I00м2	I,I2	I2,30	I4	25 / I2	I2	- / -
2I	EI3-I53 т.I8-6 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза	I00м2	I,48	I0,30	I5	5 / 2	2	- / -
22	EI3-I26 т.I5-II К=4	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 в 4 слоя	I00м2	I,I2	27,90	3I	5 / 2	2	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	Е26-I6 т.4-3 II4-I22	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными	м3	I5,97	35,I3	56I	290 I37	I34	3 I
24	Е26-62 т.II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	I00м2	2,72	80,I0	2I8	460 2I6	2I3	3 I
25	СIII-525	Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7II8-78 толщиной листа 0,75 мм	т	2,04	294,00	600	- -	-	- -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4	руб.	-	-	I8I0	785 369	363	6 2
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I439			
		Накладные расходы	руб.	-	-	237			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	254			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I34			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	I62			
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I8I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	785			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	I0845	I950 II03	878	223 I4I

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник отдела В.Б.Картамов
Исходные данные:
Составил ст.инженер Н.Н.Федорова
Проверил Е.Г.Надежина
Перфорация:
Подготовил Л.В.Котман
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На э/освещение

Основание: спецификация № 30.СО лист I ÷ 5 Альбом УI.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 0,09 тыс.руб.
В т.ч.	
а) Оборудование	-
б) Монтажные работы	- 0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,04 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	- 0,01 руб.
I м3 строительного объема	- 0,01 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. Обору-дования	Монтажных работ Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Обору-дования	Монтажных работ Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-594-I	Установить светильник НЧБН-I50-П на стойке	шт	2	-	-	-	2,78	0,576	0,4 / 0,I8	-	6	I	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-522-I	Выключатель пакетный двухполюсный	шт	I	-	-	-	2,6	I,26	0,06 0,0I	-	3	I	-
3	8-407-I	Труба водогазопроводная диам. 25 мм с креплением скобками	I00м	0,30	-	-	-	79,2	36,0	23,5 I2,2	-	24	II	7 4
4	8-409-2	Затянуть первый провод сечением до 6 кв.мм. в защитные трубы	"	0,30	-	-	-	6,02	2,9	I,98 0,87	-	2	I	I -
5	8-409-I2	То же, но каждый последующий сечением 6 мм2	"	0,55	-	-	-	I,38	I,26	-	-	I	I	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	36	I5	9 4
6	-	Накладные расходы--87%	руб.	I5 x 0,87=			-	-	-	-	-	I3	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	49	I5	9 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	-	Плановые накопления--8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	53	I5	9/4
		Нормативная условно-чистая продукция I5+9+(I5+9)x0,32+(I5+9)x0,44= 43 руб.												
		II. Материалы,не учтенные ценниками												
I	I5-07 I-078	Светильник НЧБН-I50-П	шт	2	-	-	-	6,95	-	-	-	I4	-	-
2	ССРСЦ ч.У стр.I9I	Лампа накаливания Б220-I00	"	2	-	-	-	0,I08	-	-	-	-	-	-
3	ССРСЦ ч.У стр.I97	Выключатель ПВ2-I0, 2-х полюсный	"	I	-	-	-	I,85	-	-	-	2	-	-
4	-"- стр.I52	Провод марки АПВ-660, 4 мм2	км	0,085	-	-	-	34,9	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	ССРСЦ ч.I стр.66	Труба водогазопроводная диам.25 мм	м	30	-	-	-	0,42	-	-	-	I3	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
6	-	Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы по: поз.I - 8,2%	руб.	I4	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	--		-	-	-	-	-	33	-	-
7	-	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Монтажные работы	руб.	53
П. Материалы	руб.	36
ВСЕГО	руб.	89

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Составил ст.инженер Л.И.Сергеева

Проверил руководитель группы А.А.Завьялова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов

Основание: спецификация № АВК.СО лист I
Альбом УI.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,31 тыс.руб.
В т.ч.
а) Оборудование - 0,29 тыс.руб.
б) Монтажные работы - 0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,02 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м3 полезного объема - 0,03 руб.
I м3 строительного объема - 0,03 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I.	Номенкл. справочник на приборы для измер. физ.-хим. состава в-в, 1980г. II-6-I	Преобразователь сопротивления ТСМ-0879-427-57	шт	3	-	-	8,80	I,49	I,46	-	26	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-I4-П п.3-034 II-40-7	Мост автоматический самопишущий одноточечный КСМ-2-004	шт	I	-	-	I85,0	3,3I	3,24	0,0I	I85	3	3	-
3	I5-04 I2-I73 II-630-4	Реле искробезопасного контроля сопротивлений УКС-IIУЗ	"	I	-	-	50,0	I,98	I,94	-	50	2	2	-
4	I-960 I-968 с н/р	Рытье и засыпка траншеи в грунте П категории для прокладки кабелей	м3		-	-	-	I,4	I,205	-				
		I,205 x I,I65 =		Количество учитывается при привязке										
5	8-I4I-I	Кабель контрольный весом I м до I кг в траншее	I00м		-	-	-	I2,5	5,89	I,34 / 0,89				
				Количество учитывается при привязке										
6	8-I53-I3	Разделки концевые сухие для контрольного кабеля сечением 4xI кв.мм.	шт	8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	4	2	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26I	I3	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
-	-	Запчасти - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	266	-	-	-
-	-	Тара и упаковка--2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	271	-	-	-
-	-	Транспортные расходы--4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	282	-	-	-
-	-	Заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	285	-	-	-
-	-	Комплектация- 0,7% (от сумми запчастей)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	287	I3	II	-
-	-	Накладные расходы--87%	руб.	IIx0,87=			-	-	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	287	25	II	-
		Нормативная условно-чистая продукция II+IIx0,32+IIx0,44 = 20 руб.												
		П. Материалы,не учтенные ценниками												
I	I5-09 т.6-0II	Кабель КВВГ сечением 4xI,0 кв.мм.	км		-	-	-	I80,0	-	-	-	-	-	-
		Количество учитывается при привязке												
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	Транспортные,погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы--II,9%	руб.	-	-	-	-	0,II9	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
3	-	Плановые накопления--8%	руб.	-	-	-	-	0,08	-	-	-		-	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Оборудование	руб.	287
П. Монтаж	руб.	25
Ш. Материалы	руб.	
ВСЕГО	руб.	312

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Составил ст.инженер Л.И.Сергеева

Проверил руководитель группы А.А.Завьялова

21540-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На молниезащиту

Основание: спецификация № 30.СО лист I т 5 Альбом УI.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,13 тыс.руб.
В т.ч.
а) Оборудование -
б) Монтажные работы - 0,13 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,07 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м3 полезного объема - 0,02 руб.
I м3 строительного объема - 0,01 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. Обору-дования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Обору-дования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	34-646 примен. с н/р	Стержневой молниеприемник СМ-2 6,4I x I,I65 =	шт	I	-	-	-	7,47	I,78	-	-	7	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I-960 I-968 с н/р	Рытье и засыпка траншеи в грунте П категории для прокладки шин заземления	м3	24,0	-	-	-	I,40	I,205	-	-	34	29	-
3	8-47I-3	Электроды заземления из круглой стали I2 мм	шт	4	-	-	-	I,0	0,3I	0,03 0,0I	-	4	I	-
4	8-472-2	Шины заземления 40х4 кв.мм. в траншее	I00м	0,60	-	-	-	27,0	6,8	0,8 0,I	-	I6	4	-
5	8-I47-3	Металлоконструкции разные, сборные	т	0,05	-	-	-	377,0	24,9	3,08 I,02	-	I9	I	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	80	37	-
6	-	Накладные расходы -87%	руб.	37 x 0,87 =				-	-	-	-	32	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	-	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I	37	-
		Нормативная условно-чистая продукция 37+37х0,32+37х0,44 = 65 руб.												
		П. Материалы, не учтенные ценниками												
I	ССРСЦ ч.I стр.66	Труба стальная диам. 32 мм	м	2,65	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
2	-"-	То же, но диаметром 50 мм	"	3,I5	-	-	-	0,86	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
3	-	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Монтаж	руб.	I2I
II. Материалы	руб.	4
ВСЕГО	руб.	I25

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Составил ст.инженер Л.И.Сергеева

Проверил руководитель группы А.А.Завьялова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На металлоконструкции галереи обслуживания

Основание: Альбом 3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 64,36 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 19,09 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания -238,37 руб.
I м3 объема здания - 52,05 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтаж и стоимость металлоконструкций							
		А. Стоимость конструкций							
I	СI2I-I999 тех.часть таб.3	Галерея-фермы из широкополочных двутавров и связи из уголков весом до I т из стали марки ВСТ3СП5 (4 пролета по 32 м)	т	83,20	265,I3	22059	—	-	—
		Цена: 252 + I3 . I,OI							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	CI2I-I999 тех.часть таб.3	То же, из стали марки ВСТ3СП5 (I пролет 7 м)	т	5,20	265,I3	I379	-	-	-
		Цена: 252+I3.I,0I					-		-
3	CI2I-2006 тех.часть таб.3	Опоры галереи из широкополочных двутавров и решеткой из уголков из стали марки ВСТ3СП5 (3 плоские опоры)	т	22,40	269,I3	6029	-	-	-
		Цена: 256+I3.I,0I					-		-
4	CI2I-2006 тех.часть таб.3	То же, из стали марки ВСТ3СП5 (2 пространственные опоры)	т	32,70	269,I3	880I	-	-	-
		Цена: 256+I3.I,0I					-		-
5	CI2I-I977 тех.часть таб.3	Лестницы-блоки со встроенными маршами и площадками из стали марки ВСТ3КП2	т	7,70	4I4,92	3I95	-	-	-
		Цена: 423 - 8 . I,0I					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Б. Монтаж конструкций							
6	Е9-I84 таб.29-2	Монтаж конструкций галереи с опорами	т	I43,50	67,70	97I5	I5743 85I0	3057	5453 I75I
7	Е9-46 таб.7-I	Монтаж лестниц	т	7,70	58,00	447	654 353	I06	247 9I
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	60550	I6397 8863	3I63	5700 I842
		В том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	5I625			
		Накладные расходы	руб.	-	-	4439			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	3634			
		Плановые накопления	руб.	-	-	4486			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	3900			
		ВСЕГО стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	60550			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	I6397			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Окраска конструкций							
8	EI3-I2I таб.I5-6 т.ч.п.3.5 К=I,I	Огрунтовка решетчатых металлоконструкций грунтом ГФ-02I за I раз на площадке	I00м2	40,80	8,48	346	- / -	-	- / -
		Цена: 7,7I . I,I							
9	EI3-I44 таб.I7-8 т.ч.п.3.5 К=I,I т.ч.п.I.6 К=2	Окраска решетчатых металлоконструкций эмалью ХВ-I24 за 2 раза	I00м2	40,80	23,32	95I	- / -	-	- / -
		Цена: I0,6.I,I.2							
I0	EI4-257-69г. т.22-34Д Письмо ВА-386I-4 от I4.07.83г. К=0,7 на массу	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске галереи	т	I00,50	I4,78	I485	2307 / I083	979	I04 / -
		Цена: 8,7.I,I2+0,9.I,I5+3,2.I,25							
II	EI4-252-69г. т.22-33-Г Письмо ВА-386I-4 от I4.07.83г. К=0,7 на массу	То же, при окраске лестниц	т	5,40	46,30	250	389 / I82	I65	I7 / -
		Цена: 27,3.I,I2+2,8.I,I5+I0.I,25							

21540-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	3814	2696	II44	I2I
		В том числе:					I265		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-					
		Накладные расходы	руб.	-	-	3032			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	500			
		Плановые накопления	руб.	-	-	873			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	282			
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	557			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	3814			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	2696			
					-	64364	I9093	4307	582I
							I0I28		I842

Главный инженер проекта В.А.Максимец

Начальник сметного отдела И.М.Миндлина

Исходные данные:

Составил

Проверил Р.П.Овечкина

Перфорация М.М.Старева

Подготовил

Проверил О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

Галерея обслуживания к типовому проекту резервуаров метантенков объемом 9000 куб.м.

На строительные работы

Основание: Альбом I лист АРI-АР3, КЖ-7

Составлена в ценах I984 года.

Сметная стоимость - 2I,90 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 7,37 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания - 8I,II руб.
I м3 объема здания - I7,7I руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	EI-230 таб.29-I т.ч.п.I.II К=I,I	Срезка растительного слоя грунта толщиной I5 см бульдозером мощностью 80 л.с.	I000м3	0,09	37,I8	3	7 / 3	-	3 / I
		Цена: 33,8 . I,I							
2	EI-237 таб.29-8 т.ч.п.I.II К=I,I	Добавляется на последующие 20 м	I000м3	0,09	60,94	5	I2 / 6	-	6 / 2
		Цена: 27,7 . I,I . 2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	EI-I74 таб.22-I3 т.ч.п.I.II К=I,I5	Погрузка растительного слоя грунта экскаватором емк. ковша 0,5 м3 на автотранспорт	I000м3	0,09	I49,66	I3	29	I	I3
							I4		5
		Цена: I3I+I24,39.0,I5							
4	ЕЦенник часть I стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	I03,86	0,29	30	64	-	30
							30		-
5	EI-I94 таб.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	I000м3	0,09	I0,70	I	2	-	I
							I		-
6	EI-I75 таб.22-I4 т.ч.п.I.II К=I,I5	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000м3	I,28	I78,2I	228	485	I0	2I8
		Цена: I56+I48,09 . 0,I5					228		90
7	ЕЦенник часть I стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	тн	2240,35	0,29	650	I384	-	650
							650		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	EI-I95 таб.25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами	I000м3	I,28	I3,20	I7	35 / I7	2	I5 / 5
9	EI-960 таб.80-2 т.ч.п.3.67 К=I,2	Зачистка грунта 2 группы вручную Цена: 74,5 . I,2	I00м3	0,90	89,40	80	I7I / 80	80	- / -
I0	EI-I74 таб.22-I3 т.ч.п.I.II К=I,I5 т.ч.п.I.I7	Погрузка разрыхленного грунта в автотранспорт для обратной засыпки Цена: I3I+I24,39.0,I5	I000м3	I,II	I49,66	I66	350 / I64	7	I57 / 65
II	ЕЦенник часть I стр.28	Подвозка грунта на расстояние I км	тн	I944,I0	0,29	564	I20I / 564	-	564 / -
I2	EI-968 таб.8I-2	Засыпка вручную пазух грунтом 2 группы	I00м3	I,67	46,00	77	I64 / 77	77	- / -
I3	EI-257 таб.3I-2 т.ч.п.I.II К=I,I	То же, бульдозером с перемещением грунта до I0 м Цена: I8,9 . I,I	I000м3	0,94	20,79	20	42 / 20	-	20 / 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I4	EI-II85 таб.II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00м3	9,44	II,60	II0	233 II0	70	40 26
I5	EII-6 таб.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	9,I9	I6,00	I47	56 27	I7	I0 3
I6	E6-4 таб.I-4	Фундаменты из бетона М150, МРЗ-I00 под опоры галереи объемом более 5 м3	м3	252,00	33,85	8530	II8I 554	378	I76 53
		Цена: 32,I+(26,6-25,8).I,02+I,02.I,02							
I7	E6-77 таб.9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до I м	т	0,00I	65I,00	I	- -	-	- -
I8	E6-78 таб.9-2	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной более I м	т	I,55	584,00	905	395 I86	I83	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	EI2-27I таб.6-4	Обшивка металлического каркаса стен галереи волнистыми асбестоцементными листами усиленного профиля толщиной 8 мм ВУ-С по готовому каркасу	I00м2	6,39	207,00	I323	374 / I75	I58	I7 / 5
20	EI2-272 таб.6-3	Герметизация соединений между асбестоцементными листами	I00м2	6,39	9,56	6I	I7 / 8	8	- / -
2I	CIII-58	Дополнительные крепежные элементы (болты)	т	0,II	573,00	63	- / -	-	- / -
22	CIII-342	То же, (поковки)	кг	255,58	0,32	82	- / -	-	- / -
23	E39-I2 таб.2-8	Обрамление дверных проемов рамами РПД-6	т	0,35	68,00	24	32 / I8	I2	6 / 2
24	CI2I-2I06	Стоимость рам РПД-6	т	0,35	380,00	I33	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	EI0-I05 таб.20-I	Установка полотен противопожарных, дверей при площади проема до 3 м2	м2	9,85	I,45	I4	I9 8	5	3 I
26	CI22-292	Полотна глухие высотой 2000 мм	м2	9,85	I0,90	I07	- -	-	- -
27	EI0-I30 таб.25-2	Обивка дверей кровельной сталью неоцинкованной по асбесту с двух сторон	м2	9,85	5,59	55	I6 7	7	- -
28	E6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,04	355,00	I4	3 2	2	- -
29	CIII-404	Задвижка накладная	шт	5,00	0,I3	I	- -	-	- -
30	CIII-397	Петля накладная	шт	I0,00	0,I7	2	- -	-	- -
3I	E9-34 таб.5-I	Установка металлических оконных блоков 3-I,2 ПТФ-I	I00м2	I,29	279,00	360	537 290	89	20I 65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	CI2I-246	Стоимость металлических окон З-I,2 ПТФ-I	шт	38,00	54,20	2060	- / -	-	- / -
33	EI5-754 таб.202-3	Остекление металлических переплетов 4 мм стеклом Цена: 327+(I,79-I,2I).I,0I	I00м2	I,29	385,58	497	72 / 34	32	2 / I
34	EI2-27I таб.6-4	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов усиленного профиля толщиной 8 мм	I00м2	4,05	207,00	838	237 / III	I00	II / 3
35	EI2-272 таб.6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными листами	I00м2	4,05	9,56	39	II / 5	5	- / -
36	CIII-58	Дополнительные крепежные элементы (болты)	т	0,05	573,00	29	- / -	-	- / -
37	CIII-342	То же, (поковки)	кг	I06,33	0,32	34	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	EI3-263 таб.33-7	Очистка щетками обивки дверей (кровельной стали)	м2	I9,70	0,59	I2	25 / I2	I2	- / -
39	EI3-II6 таб.I5-I	Огрунтовка металлоконструкций грунтовкой ХС-0I0	I00м2	0,20	I0,30	2	- / -	-	- / -
40	EI5-6I2 таб.I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза противопожарных дверей	I00м2	0,20	32,00	6	3 / I	I	- / -
4I	EI3-263 таб.33-7	Очистка щетками металлических окон	м2	I32,00	0,59	78	I66 / 78	78	- / -
42	EI3-II9 таб.I5-4	Огрунтовка металлических окон грунтовкой ФЛ-03К	I00м2	I,32	I2,00	I6	6 / 3	3	- / -
43	EI3-I59 таб.I8-I2	Окраска металлических окон 3 слоями эмали ХВ-I24 Цена: I0,8 . 3	I00м2	I,32	32,40	43	I0 / 4	4	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44	EI2-280 таб.8-5	Устройство свесов С-I из оцинкованной стали	I00м2	0,23	I92,00	44	23 / II	II	- / -
45	EI3-II6 таб.I5-I	Огрунтовка металлоконструкций (каркаса дверей) грунтовкой ХС-0I0	I00м2	0,II	I0,30	I	- / -	-	- / -
46	EI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска каркаса дверей и анкеров за 2 раза	I00м2	0,II	60,50	7	9 / 4	4	- / -
47	CI47-29	Металлизация дополнительных крепежных изделий (болтов и поковок)	I00кг	5,22	I7,30	90	- / -	-	- / -
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	2I898	737I / 3502	I356	2I46 / 335
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I5003			
		Накладные расходы	руб.	-	-	2475			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	2203			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I398			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	I405			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	18876			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	6802			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2577			
		Накладные расходы	руб.	-	-	221			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	126			
		Плановые накопления	руб.	-	-	224			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	136			
		ВСЕГО стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	3022			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	569			

Главный инженер проекта А.Б,Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил старший инженер Л.М.Гуринова

Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м. Галерея.

На эл/освещение галереи

Основание: спецификация № 30.СО лист I-5
Альбом УI.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,45 тыс.руб.
В т.ч.
а) Оборудование -
б) Монтажные работы - 0,45 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,15 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания - I,67 руб.
I м3 строительного объема - 0,36 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто / нетто единицы	общая	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-62I-I	Светильник типа ШД-I00 на тросе	шт	2I	-	-	-	0,603	0,I77	0,27 / 0,I2	-	I3	4	6 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-604-I	Светильник НПП0IхI00/П63	шт	I	-	-	-	0,924	0,342	0,I7 0,08	-	I	-	-
3	8-522-I	Переключатель пакетный двухполюсный типа ПП2-I0/Н2	шт	2	-	-	-	2,6	I,26	0,06 0,0I	-	5	3	-
4	8-59I-3	Выключатель брызгонепроницаемый	I00 шт	0,0I	-	-	-	49,8	38,4	I,04 0,06	-	I	-	-
5	8-396-7	Кабель АВВГ сечением 3хI0+Iх6 кв.мм. на тросе	I00м	I,40	-	-	-	86,I	I2,6	I4,49 6,8I	-	I2I	I8	20 I0
6	8-400-I	То же, но сечением 3х6 кв.мм.	"	0,35	-	-	-	60,8	23,4	I4,4 8,4	-	2I	8	5 3
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I62	33	3I I6
7	-	Накладные расходы -87%	руб.	-	33х0,87=			-	-	-	-	29	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9I	33	3I I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	-	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	206	33	3I / I6

Нормативная условно-чистая продукция
33+3I+(33+3I)х0,32+(33+3I)х0,44=I48 руб.

П. Материалы, не учтенные ценниками

I	I5-07 I-048	Светильник ППД-I00	шт	2I	-	-	-	5,60	-	-	-	II8	-	-
2	I5-07 (I973г.) доп.I8 I-236 К=0,98	Светильник НПП0Iх I00/П63 6,0 х 0,98=	"	I	-	-	-	5,88	-	-	-	6	-	-
3	ССРСЦ стр.I97 п.32	Переключатель ПП2-I0/Н2	"	2	-	-	-	5,2	-	-	-	I0	-	-
4	-"-ч.У п.87 стр.I99	Выключатель брызгонепроницаемый	шт	I	-	-	-	0,96	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	-"- стр.60 К=I,2	Кабель АВВГ-660в, сечением 3хI0+Ix6 кв.мм. 374 x I,2=	км	0,I4	-	-	-	448,8	-	-	-	63	-	-
6	-"- стр.60	То же, но сечением 3x6 кв.мм.	"	0,005	-	-	-	283,0	-	-	-	I	-	-
7	-"- стр.59	То же, но сечением 2x2,5 кв.мм.	"	0,03	-	-	-	I66,0	-	-	-	5	-	-
8	OI-I7 стр.2I	Сталь диаметром 6 мм	м	I37 / 0,0I4	-	-	-	349,0	-	-	-	5	-	-
9	ССРСЦ ч.У стр.I9I	Лампа накаливания Б220-I00	шт	22	-	-	-	0,I08	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	-	Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы по:												
		поз.I,2 - 8,2%	руб.	I24	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		" 8 - 3,2%	руб.	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22I	-	-
II	-	Плановые накопления -8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	239	-	-

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Монтажные работы	руб.	206
П. Материалы	руб.	239
ВСЕГО	руб.	445

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Составил ст.инженер Л.И.Сергеева

Проверил руководитель группы А.А.Завьялова

С М Е Т А

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м. на изменение сметной стоимости строительства в зависимости от температурных зон

Основание: Альбом I лист ТМ-I

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость

Исключается при температуре -20°	- II,27 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция	- 3,43 т.р.
Добавляется при температуре -40°	- II,27 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция	- 3,43 т.р.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу I м3 объема здания	-

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Исключается из локальной сметы 2 при температуре -20 градусов							
I.	Доп. Каталог 48-69 года Письмо Госстроя СССР ВА-386I-4 от I4.07.83 г. таб.20-23-А	Изоляция стен пенополиуританом толщиной I0 мм	м2	2333,2	3,84	8959	3429 / I6I0	420	II90 / 420

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8959			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I478			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	IIII			
		Плановые накопления	руб.	-	-	835			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	708			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II272			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	3429			
		Добавляется к локальной смете 2 при температуре -40 градусов							
2	Доп. Каталог 48-69 года Письмо Госстроя СССР ВА-386I-4 от I4.07.83г. табл.20-23-А	Изоляция стен пенополиуританом толщиной I0 мм	м2	2333,2	3,84	8959	3429 I6I0	420	II90 420

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Стоимость общестроительных работ	руб.	8959
Накладные расходы	руб.	1478
Накладные НУЧП	руб.	1111
Плановые накопления	руб.	835
Плановые НУЧП	руб.	708
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	11272
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	3429

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник отдела В.Б.Карташов
Исходные данные:
Составил ст.инженер Н.В.Андреева
Проверил руководитель группы О.В.Аблясова
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

№ пп	Р е с у р с ы	Резервуар			Галерея
		Количество в зависимости от температурных зон			
		-30	-20	-40	
I	2	3	4	5	6
	Строительные работы				
I	Затраты труда ч-час	I7305	I6840	I7770	7989
2	Заработная плата руб.	2I224	20384	22064	7840
3	Строительные машины руб.	III6I	I039I	II93I	5790
	Санитарно-технические работы				
4	Затраты труда ч-час	2I6			
5	Заработная плата руб.	I80			
6	Строительные машины руб.	5			
	Монтажные работы				
	Монтаж технологического оборудования				
7	Затраты труда ч-час	I457			
8	Заработная плата руб.	I006			
9	Строительные машины руб.	79			

I	2	3	4	5	6
	Электроосвещение резервуара				
I0	Затраты труда ч-час	23			
II	Основная зарплата руб.	I9			
I2	Строительные машины руб.	9			
	Электроосвещение галереи				
I3	Затраты труда ч-час				57
I4	Основная зарплата руб.				49
I5	Строительные машины руб.				3I
	КиП резервуара				
I6	Затраты труда ч-час	22			
I7	Основная зарплата руб.	II			
	Молниезащита				
I8	Затраты труда ч-час	70			
I9	Основная зарплата руб.	37			

I	2	3	4	5	6
	ВСЕГО:				
	Затраты труда чел-ч	19093	16840	17770	8046
	чел-дни	2795	2466	2602	1178
	Заработная плата руб.	22477	20384	22064	7889
	Строительные машины руб.	11254	10391	11931	5821

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составил старший инженер Н.В.Андреева

Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

gost.e-ecolog.ru