ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-16.86

Резервуар метантенков объемом 2500 куб.м

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

21538-08

ЦЕНА 1-60

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать I 198Х года

Заказ № 406 Тираж 20 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-I6.86

21538-08

Резервуар метантенков объемом 2500 м3

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

	Резервуар	Галерея
Стоимость:		
общая	93,78 тыс.руб.	53,66 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	24,65 тыс.руб.	I5,I4 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	92,I5 тыс.руб.	53,66 тыс.руб.
I куб.м строительного объема	35,I0 руб.	57,43 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

ОГЛАВЛЕНИЕ

		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	44
9.	Локальная смета № 6 - приобретение и монтаж КИП резервуара	48
I0.	Локальная смета № 7 - молниезащита резервуара	53
II.	Локальная смета № 8 - металлоконструкции гелереи обслуживания	56
I2.	Локальная смета № 9 - строительные работы галереи обслуживания резервуаров	6I
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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствие с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82. Сметная стоимость строительства определена на основе:

I. 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 I983 г. № 22Р.

3. Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 0I.0I.82 г.

4. Сборников расценок на монтаж оборудования в ценах I984 года.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - I6,5%, на сантехнические работы - I3,3%, 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	-	4I%
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 подсчитаны 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 АСВЗ-ЕС версия 5.3) на строительные работы и на приобретение и монтаж технологического оборудования. Сведения об исходных данных находся в архиве института.

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

21538-08

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 м3

Резервуар

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 93,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 24,65 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу I м3 полезного объема 37,51 руб.
I м3 строительного объема 35,10 руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. мебель, инвент.	прочих затрат	всего	в том числе: основн. зарпл.	эксплн. машин	нормат. условно-чистая продукция	един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Металлоконструкции	22,69	-	-	-	22,69	0,6I	I,59	4,09	Iм3 полезн. объема	2500	9,08
		в т.ч. возвратные суммы					0,I6						

21538-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2	Строительные работы	65,28	-	-	-	65,28	5,I9	3,93	I9,42	Iм3 полезного объема	2500	26,II
3	3	Трубопроводы теплового сопротивления	0,25	-	-	-	0,25	0,08	-	0,I9	-"-	-"-	0,I0
4	4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,96	2,77	I,34	-	4,97	0,39	0,09	0,85	-"-	-"-	I,99
5	5	Электроосвещение	-	0,07	-	-	0,07	0,0I	0,0I	0,03	-"-	-"-	0,03
6	6	Приобретение и монтаж КИП	-	0,02	0,29	-	0,3I	0,0I	-	0,02			0,I2
7	7	Молниезащита	-	0,II	-	-	0,II	0,03	-	0,05	-"-	-"-	0,04
		Итого:	89,I8	2,97	I,63	-	93,78	6,32	5,62	24,65	-"-	-"-	37,51

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

в т.ч. возвратных сумм 0,I6 тыс.руб.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 м3

Галерея

Сметная стоимость 53,66 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция I5,I4 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу I м2 общей площади здания 263,08 руб.
I м3 объема здания 57,43 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажн. работ	оборудов. мебель, инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч. основн. зараб. платы	в т.ч. экспл. машин	нормат. условно-чистой продукции	един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	8	Металлоконструкции	39,I4	-	-	-	39,I4	2,68	3,62	II,88	м3	934,32	4I,89
2	9	Строительные работы	I4,I6	-	-	-	I4,I6	0,83	0,69	3,I7	"	"	I5,I5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	10	Электроосвещение	-	0,36	-	-	0,36	0,03	0,03	0,09	м3	934,32	0,39
		Итого:	53,30	0,36	-	-	53,66	3,54	4,34	15,14	м3	934,32	57,43

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

21538-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 м3

на металлоконструкции резервуара

Основание: альбом 3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	22,69	тыс.руб.
Возвратные суммы	0,I6	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	4,09	тыс.руб.
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу I м3 полезного объема резервуара	9,08	руб.
I м3 строительного объема	8,64	руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормат. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	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-7I6	Резервуар вертикальный объемом 2500 м3 из стали марки ВСТ3ПС6	т	58,9	250,73	I4768	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	CI2I-I979 т.ч. т.3	Площадки на крыше резервуаров из стали марки ВСТ3КП2	т	I,4	3I7,92	445	-	-	-
		Цена: 326-8хI,0I							
3	CI2I-749	Люки-лазы из стали марки ВСТ3ПС6	т	0,60	445,00	267	-	-	-
4	CI2I-753--А	Патрубки из стали марки ВСТ3ПС6	т	0,50	424,00	2I2	-	-	-
5	CI2I-754 т.ч. т.3	Каркас для наворачивания рулонов из стали марки ВСТ3КП2	т	2,20	288,92	635	-	-	-
		Цена: 297-8хI,0I							
	Письмо Госстроя СССР №I6-4625 от I3.09. 76г.	Возвратные суммы от стоимости катушки 635х0,25=I59 руб.							
		Б. Монтаж конструкций							
6	E9-I36 т.2I-2	Монтаж конструкций резервуара емк. 2500 м3	т	60,0	47,70	2862	3894 2I05	539	I566 494

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Е9-47 т.7-2	Монтаж площадок	т	1,4	46,80	66	96 52	27	25 11
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	руб.			22584	3990 2157	566	1591 505
		В том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	19255			
		Накладные расходы			руб.	1656			
		Накладные НУЧП			руб.	884			
		Плановые накопления			руб.	1673			
		Плановые НУЧП			руб.	949			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	22584			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	3990			
		Раздел 2. Окраска конструкций							
8	Е13-121 т.15-6 т.ч. п.3.5 К=1,1	Огрунтовка решетчатых металлоконструкций грунтом ГФ-021 за один раз на площадке Цена: 7,71х1,1	100м2	0,50	8,48	4	2 1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	EI3-I44 т.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 Цена: I0,6xI,Ix2	I00м2	0,50	23,32	I2	2 I	I	-
I0	EI4-252--69г. т.22-33-г Письмо ВА-386I-4 от I4.07.83 К=0,7 на массу	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске площадок Цена: 27,3xI,I2+2,8x xI,I5+I0xI,25	т	I,40	46,30	65	92 47	43	4
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.			I02	96 49	45	4
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	8I			
		Накладные расходы			руб.	I3			
		Накладные НУЧП			руб.	25			
		Плановые накопления			руб.	8			
		Плановые НУЧП			руб.	22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	102			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	96			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	22686	4086 2206	611	1595 505
		Возвратные суммы от стоимости катушки			руб.	-159			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 м3
на строительные работы

Основание: альбом I КЖ лист I÷ 6,
альбом 2 КЖИ лист I÷I0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 65,28 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция I9,42 т.р.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу I м3 полезного объема 26,II руб.
I м3 строительного объема 24,87 руб.

№№ пп	№№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция	В том числе: Основная зарплата	Эксплуат. машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	EI-230 т.29-I т.ч.п.I.II К=I,I	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до I0м	I000м3	0,05	37,I8	2	4 2	-	2 I
		Цена: 33,8.I,I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	0,05	60,94	3	6 3	-	3 I
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	0,05	I49,66	7	I6 7	-	7 3
4.	Еценник часть I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	64,83	0,29	I9	40 I9	-	I9 [illegible]
5.	ЕI-I95 таб.25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами	I000м3	0,05	I3,20	I	I -	-	-
6.	ЕI-I75 таб.22-I4 т.ч.п.I,II к=I,I5	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I56+I48,09.0,I5	I000м3	0,79	I78,2I	I30	277 I3I	6	I25 52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	Еценник ч.I,стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I276,I5	0,29	370	788 370	-	370 -
8.	EI-I95 таб.25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами	I000м3	0,73	I3,20	I0	20 I0	I	9 3
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	0,55	89,40	49	I05 49	49	-
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,I8	I49,66	27	57 27	I	26 II
II.	Еценник часть I стр.28	Транспорт грунта на I км	т	3I4,I7	0,29	9I	I94 9I	-	9I -
I2.	EI-968 табл.8I-2	Обратная засыпка пазух вручную	I00м3	0,47	46,00	22	46 22	22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	ЕI-257 табл.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,I3	20,79	3	6 3	-	3 I
I4.	ЕI-II85 т.II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00м3	I,32	II,60	I5	33 I6	I0	6 4
		Итого по разделу I	руб.			94I	I593 750	89	66I 76
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			749			
		накладные расходы	руб.			I23			
		накладные НУЧП	руб.			5I7			
		плановые накопления	руб.			69			
		плановые НУЧП	руб.			329			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			94I			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			I593			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Фундаменты, основание и днище							
I5.	Е8-I0 табл.3-I	Устройство песчаного основания под днище метантенков	м3	429,05	I0,70	4581	658 309	I72	I37 43
I6.	Е6-I таб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона марки I00 толщ. I00мм	м3	I5,II	28,40	429	32 I5	II	4 I
I7.	Е4I-I таб.I-I	Изоляция днища слоем литого асфальта толщ. 30 мм Цена: I38.3	I00м2	I,5I	4I4,00	625	278 I3I	I20	II 3
I8.	ЕII-55 таб.8-I	Устройство стяжек цементных толщ.20мм	I00м2	I,5I	70,00	I06	35 I6	I5	I -
I9.	Е6-227 табл.26-5	Днище метантенков из бетона М300, МРЗ150,88 Цена: 73,7+(I,33+2,45)..I,0I5	м3	I3I,00	77,54	I0I58	5240 246I	2293	I68 50
20.	СI24-22	Арматура класса AI	т	I,3I	286,00	375	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	CI24-24	Арматура класса А3	т	I3,94	286,00	3987	-	-	-
22.	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I	355,00	4	I -	-	-
23.	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	3,75	329,00	I234	I09 50	46	4 I
24.	Е6-77 табл.9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до I м	т	0,45	65I,00	293	I69 79	78	I -
25.	Е6-247 табл.29-2	Торкретирование днища толщиной слоя 20мм	м2	6I,36	3,08	I50	I30 6I	35	26 9
26.	Е6-249 табл.29-3	На каждые 5 мм добавлять на высоте до 4 м к расценкам ном.247	м2	6I,36	0,44	2I	I0 4	2	2 I
27.	ЕII-77 таб.II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,49	9,83	5	8 4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	ЕП-83 таб.13-1	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	100м2	1,00	121,00	121	42 19	18	1 -
29.	ЕП-84 таб.13-2	Добавить на устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм Цена: 18,8.5	100м2	1,00	94,00	94	16 8	7	1 -
		Итого по разделу 2	руб.			27924	6728 3157	2801	356 108
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			22193			
		накладные расходы	руб.			3663			
		накладные НУЧП	руб.			2179			
		плановые накопления	руб.			2068			
		плановые НУЧП	руб.			1390			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			27924			
		Нормативн. условно-чистая продукция	руб.			6728			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 3. Изоляционные работы Внутренняя изоляция А.Д н и щ е							
30.	ЕI3-II2 таб.I4-II	Огрунтовка поверхности эпоксидным грунтом Э-402I по железобетонному днищу - первый слой	I00м2	0,94	40,60	38	4 2	2	-
3I.	ЕI3-II3 таб.I4-I2	То же, второй слой	I00м2	0,94	27,60	26	3 I	I	-
32.	ЕI3-II3 таб.I4-I2	То же, третий слой (по окрайке)	I00м2	0,69	27,60	I9	2 I	I	-
33.	ЕI3-244 таб.28-I	Изоляция из стеклоткани на эпоксидной смоле по эпоксидной огрунтовке - первый слой	м2	93,82	9,36	878	240 II2	I00	I2 4
34.	ЕI3-245 таб.28-2	Оклейка стеклотканью на эпоксидной смоле ЭД-20 в 2 последующих слоя Цена: 4,87.2	м2	93,82	9,74	9I4	404 I90	I65	25 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35.	Е6-257 таб.30-3	Гернитовый шнур диаметром 30 мм	м	36,36	3,58	I30	I2 5	5	- -
36.	ЕI3-I03 т.I4-I ц.I ч.I н.262,225 Цена: 7,43+(3,09-0,2).6	Огрунтовка поверхности тиоколовым грунтом - первый слой	I00м2	0,29	24,77	7	2 I	I	-
37.	ЕI3-I04 таб.I4-2 Цена: 5,42+(3,09-0,2).4	То же, последующий слой	I00м2	0,29	I6,98	5	2 I	I	-
38.	ЕI3-242 таб.27-9 Цена:2,04+(3,09-0,2).I,3	Изоляция стеклотканью на тиоколовой мастике - первый слой по тиоколовой огрунтовке	м2	28,54	5,80	I66	23 II	II	-
39.	ЕI3-243 таб.27-I0 Цена:/I67+(3,09-0,2).I,3/.2	Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике в 2 последующих слоя	м2	28,54	I0,86	3I0	33 I6	I6	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40.	ЕI3-I03 таб.I4-I	Тиоколовый грунт - первый слой по изоляции из стеклоткани Цена: 7,43+(3,09-0,2).6	I00м2	0,29	24,77	7	2 I	I	-
4I.	ЕI3-I04 таб.I4-2	То же, последующий слой Цена: 5,42+(3,09-0,2).4	I00м2	0,29	I6,98	5	2 I	I	-
		Б.Стены резервуара							
42.	ЕI3-263 таб.33-7	Частичная очистка внутренней поверхности щетками	м2	347,86	0,59	205	437 205	205	-
43.	ЕI3-II2 таб.I4-II	Огрунтовка цилиндрической части на две трети высоты 3 слоями эпоксидного грунта Э-402I	I00м2	3,79	40,60	I54	I6 8	7	I =
44.	ЕI3-II3 таб.I4-I2	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 в 2 последующих лоя Цена: 27,6.2	I00м2	3.79	55,20	209	26 I2	I0	2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	ЕI3-II2 таб.I4-II	Огрунтовка верхней трети цилиндрической части и купольной части с горловиной и крышкой 4 слоями эпоксидного грунта Э-402I	I00м2	3,I7	40,60	I29	I4 6	6	-
46.	ЕI3-II3 таб.I4-I2	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой (П-00I0) в 3 последующих слоя Цена: 27,6.3	I00м2	3,I7	82,80	262	32 I5	I3	2 I
47.	Е доп. каталог 48-69г. Письмо Госстроя СССР ВА-386I-4 от I7.07. 83г. т.20-23-А	Изоляция стен пенополиуретаном толщ. 40 мм	м2	I050,0	I5,I5	I5908	5725 5725	903	I785 I785
48.	Е то же т.20-23-Б	Добавляется на 20 мм изменения толщины изоляции	м2	I050,0	7,68	80,64	3086 I449	378	I07I 378

21538-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
49.	CI47-29	Металлизация закладных деталей МНI	I00кг	0,20	I7,80	4	-	-	-
50.	CI47-30	Лакокрасочное покрытие закладных деталей	I00кг	4I,53	5,60	233	-	-	-
5I.	E8-I89 таб.22-I	Наружные леса высотой I6 м для изоляции пенополиуретаном	I00м2ВП	7,I0	42,20	300	388 I8I	I80	I -
52.	E8-I94 таб.22-6	Леса внутренние для антикоррозийной защиты металлоконструкций стен резервуаров (при высоте до I4 м)	I00м2ГП	I,8I	7I,I0	I29	I6I 75	74	I 2
53.	E8-I95 таб.22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке номер 8-I94 Цена: 44,4х2	I00м2ГП	I,8I	88,80	I6I	228 I07	I06	I -
		Итого по разделу 3:	руб.			35560	I0842 5088	2I86	2902 I022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			28263			
		накладные расходы	руб.			4663			
		накладные НУЧП	руб.			3514			
		плановые накопления	руб.			2634			
		плановые НУЧП	руб.			2240			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			35560			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			10842			
		Раздел 4. Разные работы							
54.	Е27-173 таб.43-1	Основание под отмостку толщ. 120 мм	100м2	0,58	230,00	133	26 12	8	4 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55.	Е27-I74 таб.43-2	Исключается на 2 см изменения толщины	I00м2	0,58	I8,I2	II	I -	-	-
		Цена: 9,06.2							
56.	Е27-I69 таб.42-I	Покрытие отмостки асфальтобетоном толщиной 3см.	I00м2	0,58	I56,00	90	I0 5	5	-
57.	Е27-I72 таб.42-2	Исключается на каждые 0,5 см	I00м2	0,58	25,30	I5	2 I	I	-
58.	Е6-263 таб.3I-5	Испытание на прочность стен резервуара наливом воды	м3	25I4,59	0,I9	478	225 I07	I0I	6 3
		Всего по разделу 4	руб.			850	258 I23	II3	I0 4
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			675			
		накладные расходы	руб.			II2			
		накладные НУЧП	руб.			84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления	руб.			63			
		плановые НУЧП	руб.			53			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			850			
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			258			
		Всего по смете:	руб.			65275	I9421 9II8	5I89	3929 I2I0

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 21538-08

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 м3
на трубопроводы теплового сопровождения (спутники)

Основание: чертеж ТМ-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,25 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция 0,I9 т.р.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу I м3 полезного объема 0,I0 руб.
I м3 строительного объема 0,I0 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: Основная зарплата	в том числе: экспл. 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 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 т.3-I	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб для отопления диам. 20х2 мм	м	30,00	I,32	40	40 / I9	I7	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	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 диам. 45х2,5мм	м	90,00	I,59	I43	I20 57	52	5 2
4.	EI5-6I4 т.I5-I64-8	Окраска стальных труб	I00м2	0,23	60,50	I4	I9 9	9	-
5.	EI6-2I9 т.I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	I00м	I,20	3,94	5	I0 4	4	-
		Всего по смете	руб.			248	I89 89	82	7 3
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			I4			
		накладные расходы	руб.			2			
		накладные НУЧП	руб.			6			
		плановые накопления	руб.			I			
		плановые НУЧП	руб.			4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			17			
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			19			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			189			
		накладные расходы	руб.			25			
		накладные НУЧП	руб.			55			
		пл ановые накопления	руб.			17			
		плановые НУЧП	руб.			35			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			231			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			170			

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник отдела В.Б.Карташов
Исходные данные:
Составил старший инженер Т.И.Лисовская
Проверил руководитель группы О.В.Аблясова
Перфорация:
Подготовил Л.В.Кошман
Проверил Е.В.Саврасова

21538-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 м3
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: альбом I ТХ лист I-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,97 т.р.
В т.ч.	
а) Оборудование	I,34 т.р.
б) Монтажные работы	2,77 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция	0,85 т.р.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу I м3 полезного объема	I,99 руб.
I м3 строительного объема	I,89 руб.

№№ пп	№ прейс-курантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция (прямые затраты)	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Экспл. машин (в т.ч. зарпл.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Щитовой затвор							
		Система К5.2							
I	Ц22-I20-I	Щитовой затвор с ручным приводом размером 2800х720мм, вес 2I2кг, 3шт Затворы плоские скользящие и колесные массой до I т	т	0,09	I39,00	I3	20 II	5	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	29-03-I9 п.2-I00	Стоимость щитового затвора с ручным приводом	т	0,64	I588,00	I0I6	-	-	-
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	0,53	I32,00	70	63 34	24	I0 4
5.	СI2I-I38	Части закладные пазовых плоских скользящих затворов ВСТЭСП2	т	0,53	425,00	225	-	-	-
6.	Е4I-53	Окраска закладных частей битумным лаком	т	0,53	2,54	I	2 I	I	-
		Всего по разделу I	руб.			I386	90 48	32	I6 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.			I6			
		накладные расходы	руб.			6			
		накладные НУЧП	руб.			5			
		плановые накопления	руб.			I			
		плановые НУЧП	руб.			6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			23			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			25			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I			
		накладные НУЧП	руб.			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			2			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			295			
		накладные расходы	руб.			25			
		накладные НУЧП	руб.			I4			
		плановые накопления	руб.			26			
		плановые НУЧП	руб.			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			346			
		Нормативно-условно-чистая продукция	руб.			63			
		Стоимость оборудования	руб.			I0I6			
		Тара и упаковка	руб.			20			
		Транспорт				4I			
		Заготовительно-складские расходы	руб.			I2			
		Всего стоимость оборудования	руб.			I089			
		Раздел 2. Трубопроводы							
7.Ш2-I62-8 т.ч.п.2		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА из готовых узлов спецконструкциях, диаметр наружный, II4-I59 мм при работе на высоте более 5 м, внецеховые	т	0,90	55,80	50	68 47	35	I2 9
8.Ш2-I62-9 т.ч.п.2		То же, диам.2I9-325мм, внецеховые	т	4,08	37,20	I50	I99 I37	93	44 33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	Ц12-2-9	То же, диам.219-325мм, внутрицеховые (системы К5.2 и К5.3)	т	0,94	51,10	48	79 45	35	10 5
10.	Ц12-2-8	То же, диам. 114-159 мм, внутрицеховые (система К5.7)	т	0,14	79,10	11	19 11	9	2 1
11.	Ц12-1172-16	Клапан дыхательный, диаметр условного прохода 250 мм (система Р1)	шт.	1,00	7,01	7	11 6	5	1 -
12.	Ц12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода 150 мм (система Р1)	шт.	1,00	9,42	9	9 6	5	1 -
13.	Указания прилож.3	Вертикальный транспорт до 15 м	т	1,02	2,80	3	4 2	2	-
14.	2307 п.5-0016	Клапан дыхательный КД2-250	шт.	1,00	232,00	232	-	-	-

21538-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2	руб.			707	389 254	184	70 48
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			232			
		тара и упаковка	руб.			5			
		транспортные расходы	руб.			9			
		заготовительно-складские расходы	руб.			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			249			
		Стоимость монтажных работ	руб.			278			
		накладные расходы	руб.			147			
		накладные НУЧП	руб.			23			
		плановые накопления	руб.			33			
		плановые НУЧП	руб.			113			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			458			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			389			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5.	СI59-3348 пр-нт 23-I0 стр.I38	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 I50 мм, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5 мм, ГОСТ I0704-76, сталь марки ВСТ3СП, внутрицеховые	т	0,I2	370,66	44	-	-	-
I6.	СI59-3348 пр-нт 23-I0 стр.I38,I39	То же, диам.I59 мм, внецеховые	т	0,82	307,48	252	-	-	-
I7.	СI59-3358 пр-нт 23-I0 стр.I38	То же, диам.2I9 мм, внутрицеховые	т	0,54	332,64	I80	-	-	-
I8.	СI59-3358 пр-нт 23-I0 стр.I38,I39	То же, диам.2I9мм, внецеховые	т	I,75	275,94	483	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	СI59-3368 пр-нт 23-I0 стр.I38	То же, диам.273 мм, внутрицеховые	т	0,37	304,60	II3	-	-	-
20.	СI59-3368 пр-нт 23-I0 стр.I38,I39	То же, диам.273 мм, внецеховые	т	I;30	250,66	326	-	-	-
2I.	СI2I-2020	Опоры из листовой стали	т	I,07	292,08	3I2	-	-	-
22.	2307 п.I-I090	Задвижка д=I50 мм 30ч47бк	шт.	I,00	65,88	66	-	-	-
		Цена: 60.I,098							
		Всего по разделу: 3	руб.			I947	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.			I464			
		плановые накопления	руб.			II7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I58I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3I2			
		накладные расходы	руб.			27			
		плановые накопления	руб.			27			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			366			
		Раздел 4. Строительные работы							
23.	EI5-649 т.I66-4-32	Окраска кузбасским лаком по металлу за 2 раза	I00м2	0,20	I2,30	2	5/2	2	-
24.	EI3-I53 т.I8-6 к=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза	I00м2	0,82	I0,30	8	3/I	I	-
25.	EI3-I26 т.I5-II к=4	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 в 4 слоя	I00м2	0,20	27,90	6	I/-	-	-
26.	E26-I6 т.4-3 II4-I22	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными	м3	7,49	35,I3	263	I36/64	63	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27.	Е26-62 т.II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	I00м2	I,35	80,I0	I08	229 I07	I06	I -
28.	СIII-525	Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7II8-78 толщиной листа 0,75 мм	т	I,0I	294,00	297	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб.			86I	374 I74	I72	2 -
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.				684		
		накладные расходы	руб.				II3		
		накладные НУЧП	руб.				I20		
		плановые накопления	руб.				64		
		плановые НУЧП	руб.				77		
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				86I		
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				374		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего по смете	руб.			4974	853 476	388	88 53

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил старший инженер Н.Н.Федорова

Проверил руководитель группы Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил Л.В.Кошман

Проверил Е.В.Саврасова

21538-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 м3
на э/освещение

Основание: спецификация № ЭО.СО лист I÷5 альбом УI

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,07 т.р.
В т.ч.а)оборудование - "
б)монтажные работы 0,07 "
Нормативная условно-чистая продукция 0,03 "
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 ед.	Масса, т нетто общ.	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе: основн. зараб. платы	в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе: основн. зараб. платы	в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. 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 К-978	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 типа ПВ2-I0	шт.	I			-	2,6	I,26	0,06 0,0I	-	3	I	-
3.	8-407-I	Проложить трубу водогазопроводную диам.25 мм с креплением скобками	I00м	0,20			-	79,2	36,0	23,5 I2,2	-	I6	7	5 2
4.	8-409-2	Затянуть первый провод сечением до 6 мм2 в защитные трубн	"	0,20			-	6,02	2,9	I,98 0,87	-	I	I	-
5.	8-409-I2	То же, но каждый последующий провод	"	0,53			-	I,38	I,26	-	-	I	I	-
		Итого:	руб.									27	II	6 2
6.		Накладные расходы 87%	руб.	IIх0,87								I0	-	-
		Итого:	руб.									37	II	6 2
7.		Плановые накопления 8%	руб.									3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по I разделу руб.										40	II	6/2
		Нормативная условно-чистая продукция - ~~II~~+6+(II+6)х0,32+(II+6)х0,44 = 29 руб.												
		П. 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 пакетный типа ПВ2-I0	шт.	I		-		I,85	-	-	-	2	-	-
4.	-"- стр.I52	Провод марки АПВ-660 сеч. 4 мм2	км	0,073		-		34,9	-	-	-	3	-	-
5.	ССРСЦ ч.I стр.66	Труба водогазопроводная диам. 25 мм	м	20		-		0,42	-	-	-	8	-	-
		И т о г о:	руб.									27		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.		Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы по поз.I - 8,2%	руб.	I4								I	-	-
		И т о г о:	руб.									28	-	-
7.		Плановые накопления 8%	руб.									2		
		Итого по П разд.:	руб.									30		

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Монтажные работы	руб.	40
П. Материалы	руб.	30
Всего:	руб.	70

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник ЭТО А.К.Кулагин
Составила старший инженер Л.И.Сергеева
Проверил руководитель группы А.А.Завьялова

21538-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 м3
на приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов

Основание: спецификация № АВК.СО лист I
альбом УI

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,3I т.р.
В т.ч.
а) оборудование 0,29 т.р.
б) монтажные работы 0,02 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция 0,02 т.р.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
I м3 полезного объема 0,I2 руб.
I м3 строительного объема 0,I2 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	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: основн. зараб. платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: основн. зараб. платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	Номенкл. справоч. на прибор. 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-II 3-034-II-40-7	Мост автоматический самопишущий одноточечный КСМ2-004	шт.	I			I85,0	3,3I	3,24	0,0I	I85	3	3	-
3.	I5-04 п.I2-I73 II-630-4	Реле искробезопасного контроля сопротивлений УКС-I,IУ3	шт.	I			50,0	I,90	I,94	-	50	2	2	-
4.	I-960 I-968 с н/р	Рытье и засыпка траншей в гр. П категорий для прокладки кабелей I,205xI,I65=	м3					I,4	I,205					
							к-во 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				
							к-во учитывается при привязке							
6.	8-I53,I3	Разделки концевые сухие для контрольного кабеля сеч. 4xI кв.мм	шт.	8				0,49	0,22	-	-	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		И т о г о:	руб.								261	I3	II	
		Запчасти 2%	руб.								5			
		И т о г о:	руб.								266			
		Тара и упаковка 2%	руб.								5			
		И т о г о:	руб.								271			
		Транспортные расходы 4%	руб.								II			
		И т о г о:	руб.								282			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								3			
		И т о г о:	руб.								285			
		Комплектация 0,7% (от суммы запчастей)	руб.								2			
		И т о г о:	руб.								287	I3	II	
		Накладные расходы 87%	руб.		IIx0,87							I0		
		И т о г о:	руб.								287	23	II	
		Плановые накопления 8%	руб.									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.												
		II. Материалы, не учтенные ценниками												
I.	I5-09 т.6-0II	Кабель КВВГ сеч. 4x1,0 кв.мм	км					I80,0	-	-	-	-	-	
		И т о г о:	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 II разделу руб.												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Оборудование	руб.	287
II. Монтаж	руб.	25
III. Материалы	руб.	
Всего:	руб.	312

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Составил старший инженер Л.И.Сергеева

Проверил руководитель группы А.А.Завьялова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 7 21538-08

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 м3
на молниезащиту

Основание: спецификация № ЭО.СО лист 1÷5 альбом УI

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,11 т.р.
В т.ч.	
а) оборудование	-
б) монтажные работы	0,11 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция	0,05 т.р.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1 м3 полезного объема	0,05 руб.
1 м3 строительного объема	0,04 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Масса, т брутто ед.общ.	Масса, т нетто оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: основн. зараб. платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: основн. зараб. платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. 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 СМ2 6,4IxI,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 и/р	Рытье и засыпка траншей в гр.II категории для прокладки шин заземления	м3	20,0			-	I,40	I,205	-	-	28	22	-
3.	8-47I3	Электроды заземления из круглой стали диам.I2мм	шт.	4			-	I,0	0,3I	0,03 / 0,0I	-	4	I	-
4.	8-472-2	Шины заземления из полосовой стали 40х4 кв.мм	I00м	0,50			-	27,0	6,8	0,8 / 0,I	-	I4	3	-
5.	8-I47-3	Металлоконструкции разные сварные	т	0,05			-	377,0	24,9	3,08 / I,02	-	I9	I	-
		И т о г о:	руб.									72	29	-
6.		Накладные расходы 87%	руб.	29х0,87=								25		
		И т о г о:	руб.									97	29	
7.		Плановые накопления 8%	руб.									8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по I разделу	руб.									I05	29	-

Нормативная условно-чистая продукция: 29+29х0,32+29х0,44=5I руб.

II. 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 диам. 50 мм	"	3,I5	-	0,86	-	-	-	3					
	И т о г о:	руб.							4					
3.	Плановые накопления 8%	руб.												
	Итого по II разделу:	руб.							4					

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Монтаж	руб.	I05
II. Материалы	руб.	4
Всего:	руб.	I09

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник ЭТО А.К.Кулагин
Составил ст.инженер Л.И.Сергеева
Проверил рук. группы А.А.Завьялова

21538-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 8

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 м3
на металлоконструкции галереи обслуживания

Основание: альбом 3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 39,14 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция 11,88 т.р.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу I м2 общей площади здания 191,86 руб.
I м3 объема здания 41,89 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция	В том числе: Основная зарпл.	Экспл. машин
							прямые затраты		в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтаж и стоимость металлоконструкций							
		А. Стоимость конструкций							
I	СI2I-1999	Галерея-фермы из широкополочных двутавров и связи из уголков весом до I т из стали марки ВСТ3ПС6 (4 пролета по 24 м)	т	57,70	252,00	I4540	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	СI2I-I999	То же, весом до I т из стали марки ВСТ3ПС6 (I пролет 6м)	т	4,40	252,00	II09	-	-	-
3.	СI2I-2006 тех.часть таб.3	Опоры галереи из широкополочных двутавров и решеткой из уголков, из стали марки ВСТ3СП5 (3 плоские опоры) Цена: 256+I3.I,0I	т	I0,50	269,I3	2826	-	-	-
4.	СI2I-2006 тех.часть таб.3	То же, из стали марки ВСТ3СП5 (2 пространственные опоры) Цена: 256+I3.I,0I	т	I6,00	269,I3	4306	-	-	-
5.	СI2I-I977 тех.часть таб.3	Лестницы-блоки со встроенными маршами и площадками из стали марки ВСТ3КП2 Цена: 423-8.I,0I	т	5,40	4I4,92	224I	-	-	-
		Б.Монтаж конструкций							
6.	Е9-I84 таб.29-2	Монтаж конструкций галерей с опорами	т	88,60	67,70	5998	9720 5254	I887	3367 I08I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	Е9-46 таб.7-I	Монтаж лестниц	т	5,40	58,00	3I3	459 249	75	I74 64
		Всего по разделу I	руб.			36750	I0I79 5503	I962	354I II45
		в том числе:							
		стоимость металломонтажных работ	руб.			3I333			
		накладные расходы	руб.			2695			
		накладные НУЧП	руб.			2256			
		плановые накопления	руб.			2722			
		плановые НУЧП	руб.			242I			
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			36750			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			I0I79			
		Раздел 2. Окраска конструкций							
8.	ЕI3-I2I таб.5-6 т.ч.п.3.5 к=I,I	Огрунтовка решетчатых металлоконструкций грунтом ГФ-02I за I раз на площадке	I00м2	25,40	8,48	2I5	-	-	-
		Цена: 7,7I.I,I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9.	ЕI3-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 Цена: I0,6.I,I.2	I00м2	25,40	23,32	592	-	-	-
I0.	ЕI4-257--69г. т.22-34д письмо ВА386I-4 от I4.07.83г. к=0,7 на массу	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске галереи Цена: 8,7.I,I2+0,9. .I,I5+3,2.I,25	т	62,00	I4,78	9I6	I423 668	604	64 -
II.	ЕI4-252-69 т.22-33-г письмо ВА-386I-4 от I4.07.83г. к=0,7 на массу	То же, при окраске лестниц Цена: 27,3,I,I2+2,8. I,I5+I0.I,25	т	3,80	46,30	I76	274 I28	II6	I2 -
		Всего по разделу 2	руб.			2389	I697 796	720	76 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			I899			
		накладные расходы	руб.			3I4			
		накладные НУЧП	руб.			550			
		плановые накопления	руб.			I76			
		плановые НУЧП	руб.			35I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2389			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			I697			
		Всего по смете:	руб.			39I39	II876 6299	2682	36I7 II45

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

21538-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 9

галерея обслуживания к типовому проекту резервуаров метантенков объемом 2500 м3

на строительные работы

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I4,I6 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция 3,I7 т.р.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания 69,4I руб.
I м3 объема здания I5,I5 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	К-во	Стоимость, единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция	В том числе: Основная зарплата	Экспл. машин
							прямые затраты		в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	EI-230 т.29-I т.ч. п.I.II К=I,I	Срезка растительного слоя грунта толщиной I5 см бульдозером мощностью 80 л.с.	I000м3	0,03	37,I8	I	2 / I	-	I / -
		Цена: 33,8хI,I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	ЕI-237 таб.29-8 т.ч.п.I.II к=I,I	Добавляется на последующие 20 м Цена: 27,7.I,I.2	I000м3	0,03	60,94	2	4 2	-	2 I
3.	ЕI-I74 таб.22-I3 т.ч.п.I.II к=I,I5	Погрузка растительного слоя грунта экскаватором емк.ковша 0,5м3 на автотранспорт Цена:I3I+I24,39.0,I5	I000м3	0,03	I49,66	4	I0 5	-	5 2
4.	Еценник часть I стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	30,06	0,29	9	I9 9	-	9 -
5.	ЕI-I94 таб.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	I000м3	0,03	I0,70	I	I -	-	-
6.	ЕI-I75 таб.22-I4 т.ч.п.I.II к=I,I5	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: I56+I48,09 . 0,I5	I000м3	0,34	I78,2I	6I	I29 6I	3	58 24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	Еценник часть I стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	590,70	0,29	I7I	365 I7I	-	I7I -
8.	EI-I95 таб.25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами	I000м3	0,34	I3,20	4	9 5	I	4 I
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	0,24	89,40	2I	46 2I	2I	-
I0.	EI-I74 табл.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,I9	I49,66	28	60 28	I	27 II
II.	Еценник часть I стр.28	Подвозка грунта на расстояние I км	т	333,59	0,29	97	206 97	-	97 -
I2.	EI-968 таб.8I-2	Засыпка вручную пазух грунтом 2 группы	I00м3	0,29	46,00	I3	28 I3	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	ЕI-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,I6	20,79	3	7 3	-	3 I
I4.	ЕI-II85 т.II8-II	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	I00м3	I,62	II,60	I9	40 I8	I2	6 4
I5.	ЕII-6 таб.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	7,65	I6,00	I22	47 22	I4	8 2
I6.	Е6-4 таб.I-4	Фундаменты из бетона М150, МРЗ-I00, под опоры галерей объемом более 5м3 Цена: 32,I+(26,6-25,8).I,02+I,02.I,02	м3	I69,60	38,85	574I	795 373	254	II9 36
I7.	Е6-77 таб.9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до Iм	т	0,00I	65I,00	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	Е6-78 таб.9-2	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,84	584,00	491	214 100	99	1 -
19.	Е12-271 таб.6-4	Обшивка металлического каркаса стен галереи волнистыми асбестоцементными листами усиленного профиля толщиной 8 мм ВУ-С по готовому каркасу	100м2	4,85	207,00	1004	284 133	120	13 4
20.	Е12-272 таб.6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными листами	100м2	4,85	9,56	46	13 6	6	-
21.	СШ-58	Дополнительные крепежные элементы (болты)	т	0,08	573,00	46	-	-	-
22.	СШ-342	То же, (поковки)	кг	187,90	0,32	60	-	-	-
23.	Е39-12 таб.2-8	Обрамление дверных проемов рамами РПД-6	т	0,35	68,00	24	32 18	12	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
24.	CI2I-2I06	Стоимость рам РПД-6	т	0,35	380,00	I33	-	-	-
25.	EIO-I05 таб.20-I	Установка полотен противопожарных дверей при площади проема до 3м2	м2	9,85	I,45	I4	I9 8	5	3 I
26.	CI22-292	Полотна глухие высотой 2000 мм	м2	9,85	IO,90	I07	-	-	-
27.	EIO-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.	IO,00	0,I7	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I.	Е9-34 таб.5-I	Установка металлических оконных блоков 3-I,2 ПТФ-I	I00м2	0,95	279,00	265	395 2I4	66	I48 48
32.	СI2I-246	Стоимость металлических окон 3-I,2ПТФ-I	шт.	28,00	54,20	I5I8	-	-	-
33.	ЕI5-754 таб.202-3	Остекление металлических переплетов 4 мм стеклом Цена: 327+(I,79-I,2I).I0I	I00м2	0,95	385,58	366	53 25	24	I -
34.	ЕI2-27I таб.6-4	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов усиленного профиля толщиной 8 мм	I00м2	3,06	207,00	633	I79 85	76	9 3
35.	ЕI2-272 таб.6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными листами	I00м2	3,06	9,56	29	8 4	4	-
36.	СIII-58	Дополнительные крепежные элементы (болты)	т	0,04	573,00	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37.	СIII-342	То же, (поковки)	кг	78,00	0,32	25	-	-	-
38.	ЕI3-263 таб.33-7	Очистка щетками обивки дверей (кровельной сталью)	м2	I9,70	0,59	I2	25 I2	I2	-
39.	ЕI3-II6 таб.I5-I	Огрунтовка металлоконструкций грунтовкой ХС-0I0	I00м2	0,20	I0,30	2	-	-	-
40.	ЕI5-6I2 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.	ЕI3-263 таб.33-7	Очистка щетками металлических окон	м2	97,50	0,59	58	I23 58	58	-
42.	ЕI3-II9 таб.I5-4	Огрунтовка металлических окон грунтовкой ФЛ-03К	I00м2	0,98	I2,00	I2	5 2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43.	EI3-I59 таб.I8-I2	Окраска металлических окон 3 слоями эмали ХВ-I24 Цена: I0,8.3	I00м2	0,98	32,40	32	7 3	3	-
44.	ЕТ2-280 таб.8-5	Устройство свесов С-I из оцинкованной стали	I00м2	0,I7	I92,00	33	I7 8	8	-
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	3,86	I7,30	67	-	-	-
		Всего по смете	руб.			I4I57	3I73 I5I9	828	69I I40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			9443			
		накладные расходы №	руб.			I558			
		накладные НУЧП	руб.			89I			
		плановые накопления	руб.			880			
		плановые НУЧП	руб.			568			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			II88I			
		Нормат.условно-чистая продукция	руб.			2746			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I940			
		накладные расходы	руб.			I67			
		накладные НУЧП	руб.			95			
		плановые накопления	руб.			I69			
		плановые НУЧП	руб.			I02			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2276			

21538-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Норматив условно-чистая продукция руб. 427

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

21538-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I0

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м
галерея на э/освещение

Основание: спецификация № 30.СО лист I:5 альбом УI
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 0,36 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование -
б) монтажные работы - 0,36 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,09 тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания - I,76 руб.
I м3 строительного объема - 0,38 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций пр-нта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса,т брутто ед.	Масса,т нетто общ.	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: основной зараб. платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: основной зараб. платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I.	8-62I-I	Светильник ППД-I00 на тросе	шт.	I7			-	0,603	0,I77	0,27 / 0,I2	-	I0	3	5 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-604-I	Светильник НПП0Iх I00/П63 на стене	шт.	I			-	0,924	0,342	0,I7 0,08	-	I	-	-
3.	8-522-I	Переключатель пакетный двух полюсный ПП2-I0/Н2	шт.	2			-	2,6	I,26	0,06 0,0I	-	5	3	-
4.	8-59I-3	Выключатель брызгонепроницаемый	I00шт.	0,0I			-	49,8	38,4	I,04 0,06	-	I	-	-
5.	8-396-7	Кабель АВВГ сеч.3хI0+Iх6 на тросе	I00м	I,I0			-	86,I	I2,6	I4,49 6,8I	-	95	I4	I6 7
6.	8-400-I	Кабель АВВГ сеч. до 3х6 кв.мм с креплением скобками	-"-	0,30			-	60,8	23,4	I4,4 8,4	-	I8	7	4 3
		Итого:	руб.									I30	27	20 I0
		Накладные расходы 87%	руб.		27х0,87=							23		
		И т о г о:	руб.									I53	27	25 I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.		Плановые накопления 8%	руб.									I2		
		Итого по I разделу	руб.									I65	27	25 I8

Нормативная условно-чистая продукция - 27+25+(27+25)х0,32+(27+25)х0,44=9I руб.

II. Материалы, не учтенные ценниками

I.	I5-07 I-048	Светильник типа ШЩД-I00	шт.	I7				5,60	-	-	-	95	-	-
2.	I5-07 (I973г.) доп.I8 I-236 к-0,98	Светильник НШП0IхI00/ П63 6,0х0,98=	шт.	I				5,88	-	-	-	6	-	-
3.	ССРСЦ стр.I97 п.32	Переключатель пакетный типа ПП2-I0/Н2	"	2				5,2	-	-	-	I0	-	-
4.	-"- ч.У стр.87 стр.I99	Выключатель брызгонепроницаемый	"	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 марки АВВГ-660, сеч. 3хI0+Ix6 кв.мм 374xI,2=	км	0,II			-	448,8	-	-	-	49	-	-
6.	-"- стр.60	То же, но сеч. 3x6 кв.мм	"	0,005			-	283,0				I		
7.	-"- стр.59	То же, но сеч. 2x2,5 кв.мм	"	0,025				I66,0				4	-	-
8.	0I-I7 стр.2I	Сталь диам. 6 мм	м т	I05 0,0II			-	349,0				4	-	-
9.	ССРСЦ ч.IУ стр.I9I	Лампа накаливания Б220-I00	шт.	I8				0,I08				2	-	-
		И т о г о:	руб.									I72		
I0.		Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		по поз.1,2-8,2%	руб.	101								8		
		поз.8 -3,2%	"	4										
		Итого:	руб.									180		
II.		Плановые накопления 8%	руб.									14		
		Итого по разделу II	руб.									194		

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I.Монтажные работы	руб.	165
II.Материалы	руб.	194
Всего:	руб.	359

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Составил ст.инженер Л.И.Сергеева

Проверил руководитель группы А.А.Завьялова

21538-08

С М Е Т А

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 м3

на изменение сметной стоимости строительства в зависимости от температурных зон

Основание: Альбом I, лист ТМ-I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость

Исключается при температуре -20^0 - 5,07 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция - I,54 т.р.
Добавляется при температуре -40^0 - 5,07 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция - I,54 т.р.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу I м3 объема здания

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция прямые затраты	В том числе: Основная зарплата	Экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Исключается из локальной сметы 2 при температуре -20^0							
I	Доп. каталог 48-69 г. Письмо Госстроя	Изоляция стен пенополиуретаном толщиной I0 мм	м2	I050	3,84	4032	I543 725	I89	536 I89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СССР ВА-386I-4 от I4.07.83 табл.20-23-А								
		Стоимость общестроительных работ			руб.	4032			
		Накладные расходы			руб.	665			
		Накладные НУЧП			руб.	500			
		Плановые НУЧП			руб.	318			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	5073			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	I543			
		Добавляется к локальной смете 2 при температуре -40 градусов							
2.	Доп. каталог 48-69 года Письмо Госстроя СССР ВА-386I-4 от I4.07.83 табл.20-23-А	Изоляция стен пенополиуретаном толщиной I0 мм	м2	I050	3,84	4032	I543 725	I89	536 I89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Стоимость общестроительных работ	руб.	4032
Накладные расходы	руб.	665
Накладные НУЧП	руб.	500
Плановые накопления	руб.	376
Плановые НУЧП	руб.	318
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	5073
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	1543

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

21538-08

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м

№№ пп	Ресурсы	Резервуар. Количество в зависимости от температурных зон			Галерея
		-30	-20	-40	
I	2	3	4	5	6
	Строительные работы				
I.	Затраты труда, чел-час	5986	5777	6195	4916
2.	Заработная плата, руб.	7518	7140	7896	4795
3.	Строительные машины, руб.	3802	3455	4149	3023
	Санитарно-технические работы				
4.	Затраты труда, чел-час	101			
5.	Заработная плата, руб.	85			
6.	Строительные машины, руб.	4			
	Монтажные работы				
	Монтаж технологического оборудования				

I	2		3	4	5	6
7.	Затраты труда,	чел-час	658			
8.	Заработная плата,	руб.	441			
9.	Строительные машины,	руб.	35			
	Электроосвещение резервуара					
I0.	Затраты труда,	чел-час	I7			
II.	Заработная плата,	руб.	I3			
I2.	Строительные машины,	руб.	6			
	Электроосвещение галереи					
I3.	Затраты труда,	чел-час				47
I4.	Заработная плата,	руб.				39
I5.	Строительные машины,	руб.				35
	КИП резервуара					
I6.	Затраты труда,	чел-час	22			
I7.	Основная зарплата,	руб.	II			

21538-08

1	2	3	4	5	6
	Молниезащита				
18.	Затраты труда, чел-час	64			
19.	Основная зарплата, руб.				
	ВСЕГО:				
20.	Затраты труда, чел-час	6848	5777	6195	4963
	чел-дн.	1003	846	907	727
21.	Заработная плата, руб.	8068	7140	7896	4834
22.	Строительные машины, руб.	3847	3455	4149	3058

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составил старший инженер Н.В.Андреева

Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

gost.e-ecolog.ru