ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-40.87

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М.

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

22251-06
ЦЕНА 5-48

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-40.87
Резервуар метантенков объемом 2500 куб.м.

22251-06

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

	Термофильный процесс	Мезофильный процесс (достигнутые показатели)
Стоимость:		
Общая	97,22 тыс.руб.	95,68 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	95,90 тыс.руб.	94,36 тыс.руб.
I куб.м.полезного объема	38,89 руб.	38,27 руб.
Нормативная условно-чистая продукция	2I,48 тыс.руб.	2I,48 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I5,38 т.чел.ч.	I5,36 т.чел.ч.
Сметная заработная плата	I0,62 тыс.руб.	I0,58 тыс.руб.

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие МЖКХ РСФСР
Приказ № 5-ТД от I3 мая I987 г.

Главный инженер института Н.Г.Хазиков
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Главный инженер проекта А.Я.Приступа

© ГП ЦПП. 1995

22251-06

ОГЛАВЛЕНИЕ

		стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I - резервуар при термофильном процессе	5
3.	Объектная смета № 2 - резервуар при мезофильном процессе	7
4.	Локальная смета № I-I - строительные работы резервуара метантенков	9
5.	Локальная смета № I-2 - тепловая изоляция (исполнение 3 - термофильный процесс, t^0 воздуха -30, -40)	30
6.	Локальная смета № I-3 - тепловая изоляция (исполнение 2 - мезофильный процесс, t^0 воздуха -30, -40; термофильный процесс, t^0 воздуха -20^0)	5I
7.	Локальная смета № 2-I - тепловая изоляция (исполнение I - мезофильный процесс, t^0 воздуха -20^0)	72
8.	Локальная смета № I-4 - инвентарные леса для устройства тепловой изоляции (исполнение I-3)	93
9.	Локальная смета № I-5 - трубопроводы теплового сопровождения	99
I0.	Локальная смета № I-6 - приобретение и монтаж технологического оборудования	I07
II.	Локальная смета № I-7 - электроосвещение	I22
I2.	Локальная смета № I-8 - приобретение и монтаж КиП	I29
I3.	Локальная смета № I-9 - молниезащита	I34
I4.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I4I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии 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 1983 г. № 22Р.

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

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 монтажа металлоконструкций	- 41%
для сантехнических работ	- 63%
для монтажа оборудования и электромонтажа	- 32%
Плановые накопления НУЧП	- 44%

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

тара и упаковка	- 2%
транспортные расходы	- 4%
заготовительно-складские расходы	-1,2%

Сметная документация разработана для 3-х видов тепловой изоляции: при мезофильном и термофильном процессах для районов с расчетной температурой воздуха -30, -40, -20.

Земляные работы учтены в сухих грунтах П группы.

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

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.I), по формам СНиПа I.02.0I-85.

Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммунводоканал".

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м. при термофильном процессе

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	- 97,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 21,48 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 15,38 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	- 10,62 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	- 38,89 руб.
I м3 строительного объема	- 32,75 руб.

№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудование мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс. чел.ч.	Сметная заработная плата тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I	Строительные работы	62,27	-	-	-	62,27	I2,73	8,80	6,24	24,9I
2	I-2 I-3	Тепловая изоляция (исполнение $\frac{3}{2}$)	2I,83 20,29	-	-	0,I6 0,I6	2I,99 20,45	2,I5 2,I5	I,77 I,75	I,48 I,44	8,80 8,I8
3	I-4	Инвентарные леса для устройства теплоизоляции	7,93	-	-	-	7,93	5,I9	3,58	2,I7	3,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I-5	Трубопроводы теплового сопровождения	I,07	-	-	-	I,07	0,55	0,43	0,28	0,43
5	I-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,42	2,09	0,63	-	3,I4	0,67	0,65	0,36	I,26
6	I-7	Электроосвещение	-	0,I6	-	-	0,I6	0,07	0,04	0,03	0,06
7	I-8	Приобретение и монтаж КИП	-	0,02	0,53	-	0,55	0,02	0,02	0,0I	0,22
8	I-9	Молниезащита	0,05	0,06	-	-	0,II	0,I0	0,09	0,05	0,04
		ИТОГО	93,57	2,33	I,I6	0,I6	97,22	2I,48	I5,38	I0,62	38,89
			92,03			0,I6	95,68	2I,48	I5,36	I0,58	38,27

Примечание: в числителе учтена сметная стоимость резервуара с тепловой изоляцией для температуры наружного воздуха -30^0, -40^0, в знаменателе для температуры -20^0.

Главный инженер института Н.Г.Хазиков
Главный инженер проекта А.Я.Приступа
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Составил ведущий инженер Л.А.Пикова
Проверил руководитель группы Н.С.Селецкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м. при мезофильном процессе

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 95,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 21,48 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 15,36 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата - 10,58 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
1 м3 полезного объема - 38,27 руб.
1 м3 строительного объема - 32,37 руб.

№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс. чел.ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I	Строительные работы	62,27	-	-	-	62,27	I2,73	8,80	6,24	24,9I
2	I-3 2-I	Тепловая изоляция (исполнение 2/I)	20,29 I8,86	-	-	0,I6 0,I6	20,45 I9,02	2,I5 2,I3	I,75 I,72	I,44 I,40	8,I8 7,6I
3	I-4	Инвентарные леса для устройства теплоизоляции	7,93	-	-	-	7,93	5,I9	3,58	2,I7	3,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I-5	Трубопроводы теплового сопровождения	I,07	-	-	-	I,07	0,55	0,43	0,28	0,43
5	I-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,42	2,09	0,63	-	3,I4	0,67	0,65	0,36	I,26
6	I-7	Электроосвещение	-	0,I6	-	-	0,I6	0,07	0,04	0,03	0,06
7	I-8	Приобретение и монтаж КИП	-	0,02	0,53	-	0,55	0,02	0,02	0,0I	0,22
8	I-9	Молниезащита	0,05	0,06	-	-	0,II	0,I0	0,09	0,05	0,04
		ИТОГО	92,03 90,60	2,33	I,I6	0,I6 0,I6	95,68 94,25	2I,48 2I,46	I5,36 I5,33	I0,58 I0,54	38,27 37,70

Примечание: в числителе учтена сметная стоимость резервуара с тепловой изоляцией для температуры наружного воздуха -30^0, -40^0, в знаменателе для температуры -20^0.

Главный инженер института Н.Г.Хазиков
Главный инженер проекта А.Я.Приступа
Начальник сметного отдела
Составил ведущий инженер В.Б.Карташов
Проверил руководитель группы Л.А.Пикова
Н.С.Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.

На строительные работы

Основание: Альбом I КЖ лист I-I8
Альбом 2 КЖИ лист I-27

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	- 62,269	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- I2,725	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 8803	чел.-ч
Сметная заработная плата	- 6,242	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
I м3 полезного объема	- 24,9I	руб.
I м3 строительного объема	- 20,98	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающ. машины на единицу	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
		Раздел I. Земляные работы											
I	EI-230 таб.29-I т.ч.п.I.II К=I,I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м, грунт I группы (срезка растительного грунта)	I000м3	0,06	37,I8 -	37,I8 I2,98	2	-	3 I	- I8,69	- I		
		Цена: 33.8,I.I											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	EI-237 таб.29-8 т.ч.п.I.II К=I,I К=2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230	I000м3	0,06	60,94 / -	60,94 / 2I,30	4	-	4 / I	- / 30,67	- / 2
		Цена: 27,7 .I,I. 2									
3	EI-I74 таб.22-I3 т.ч.п.I.II К=I,I5	Погрузка грунта экскаватором в автосамосвалы	I000м3	0,06	I49,66 / 6,4I	I43,04 / 59,22	9	-	9 / 4	I3,00 / 85,28	I / 5
		Цена: I3I+I24,39 . 0,I5									
4	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	88,68	0,29 / -	0,29 / 0,06	26	-	25 / 5	- / 0,09	- / 8
5	EI-I95 таб.25-2 т.ч.п.I.II К=I,I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	I000м3	0,06	I4,33 / I,59	I2,47 / 3,99	I	-	I	3,23 / 5,75	- / -
		Цена: I3,2+II,34.0,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	EI-I75 таб.22-I4 т.ч.п.I.II К=I,I5	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	I000м3	0,39	I78,2I	I70,30	69	3	66	I5,50	6
					7,64	70,6I			27	I0I,68	39
		Цена: I56+I48,09.0,I5									
7	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	676,I3	0,29	0,29	I96	-	I97	-	-
					-	0,06			4I	0,09	6I
8	EI-I95 таб.25-2 т.ч.п.I.II К=I,I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	I000м3	0,39	I4,33	I2,47	6	I	5	3,23	I
					I,59	3,99			2	5,75	2
		Цена: I3,2+II,34 . 0,I									
9	EI-960 таб.80-2 т.ч.п.3.67 К=I,2	Подчистка грунта 2 группы вручную	I00м3	0,27	89,40	-	24	24	-	I84,80	50
					89,40	-			-	-	-
		Цена: 74,5 . I,2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	EI-I74 таб.22-I3 т.ч.п.I.II п.I.I7 К=I,I5	Погрузка разрыхленного грунта в автотранспорт для обратной засыпки Цена: I3I+I24,39.0,I5	I000м3	0,08	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	I2	I	I2 5	I3,00 85,28	I 7
II	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км	т	I42,84	0,29 -	0,29 0,06	4I	-	42 9	- 0,09	- I3
I2	EI-968 таб.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	I00м3	0,I6	46,00 46,00	- -	8	8	- -	99,30 -	I6 -
I3	EI-257 таб.3I-2 т.ч.п.I.II К=I,I	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, грунт 2 группы Цена: I8,9 . I,I	I000м3	0,07	20,79 -	20,79 7,25	I	-	I -	- I0,44	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	EI-II85 таб.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,65	II,60 7,40	4,20 2,73	8	5	3 2	I3,40 3,93	9 3
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	407	42	368 97	- -	84 I42
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	407	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	66	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	282	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	II	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	37	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I77	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	5I0	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	867	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	23I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	5I0	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	867	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	--	-	-	23I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I50	-	-	-
		Раздел 2. Основание									
I5	ЕII-6 таб.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	22,59	I6,00 I,82	I,06 0,32	36I	4I	24 7	3,52 0,4I	80 9
I6	Е6-I таб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	22,59	27,40 0,70	0,28 0,08	6I9	I6	7 2	I,37 0,I0	3I 2
I7	ЕII-55 таб.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	2,26	70,00 9,88	0,95 0,28	I58	22	3 I	I8,80 0,36	42 I
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	II38	79	34 I0	-	I53 I2
		В том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	II38	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I88	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	77	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	34	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I07	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	50	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I433	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	238	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I8I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I23	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	I433	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	238	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I8I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 3. Железобетонные конструкции									
I8	Е6-23I таб.26-5	Устройство метантенков круглых из бетона М-300 (водонепроницаемость 0,8 мпа)	м3	495,I0	50,58	I,30	25042	2872	644	I0,00	495I
					5,80	0,39			I93	0,50	248
		Цена: 46,6+0,92+I,53 . 2									
I9	СI24-I6	Арматура класса АI	т	2,45	270,00	-	66I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
20	СI24-I8	Арматура класса А3	т	45,32	283,00	-	I2826	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2I	Е6-83 таб.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,83	44I,00	I,40	366	I03	I	2I0,00	I74
					I24,00	0,42			-	0,54	-
22	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом, кг до 20	т	0,76	355,00	I,30	270	29	I	64,00	49
					38,00	0,39			-	0,50	-
23	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг	т	0,45	329,00	I,30	I48	6	-	2I,I0	9
					I2,40	0,39			-	0,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	Е6-82 таб.9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона (МН6)	т	2,I3	347,00 24,80	I4,80 4,44	739	53	3I 9	39,20 5,73	83 I2
25	Е22-362 таб.22-5	Установка сальников Д=I50-250 мм	т	0,24	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I86	46	39 I2	305,00 62,69	73 I5
26	Е4I-48 таб.7-4 по цене за I00кг	Набивка сальников промсмоленной прядью	I00кг	0,69	366,00 I,90	I,I5 0,63	254	I	- -	3,54 0,8I	2 I
27	Е6-I таб.I-I	Набетонка между стеной и утеплителем из бетона МI00	м3	0,04	28,40 0,70	0,28 0,08	I	-	- -	I,37 0,I0	- -
28	Е6-248 таб.29-2-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м	м2	736,79	3,3I 0,87	0,62 0,23	2439	64I	456 I69	I,44 0,30	I06I 22I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	Е6-250 таб.29-3-5	На каждые 5 мм добавлять на высоте более 4 м к расценкам ном.248,ном.252	м2	736,79	0,45 0,05	0,06 0,02	332	37	44 I5	0,I0 0,03	74 22
30	ЕII-55 таб.8-I	Оштукатуривание днища цементным раствором толщиной 25 мм	I00м2	I,89	70,00 9,88	0,95 0,28	I32	I9	2 I	I8,80 0,36	35 I
3I	ЕII-56 таб.8-2	Добавляется на 5 м изменения толщины	I00м2	I,89	I3,60 0,I6	0,23 0,07	26	-	- -	0,34 0,09	I -
32	ЕI3-I09 таб.I4-7	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784: первый слой	I00м2	I,89	I5,60 I,95	0,24 0,07	29	4	- -	3,04 0,09	6 -
33	ЕI3-I42 таб.I7-6 К=2	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-II00 в 2 слоя	I00м2	I,89	25,20 I,62	0,32 0,I0	48	3	- -	2,40 0,I3	5 -

Цена: I2,6 . 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры находящихся внутри емкости	I00кг	26,II	I7,30 -	- -	452	-	- -	- -	- -
35	EI3-I26 таб.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭГ-00I0 закладных деталей снаружи емкости	I00м2	0,36	27,90 I,63	0,30 0,09	I0	I	- -	2,40 0,I2	I -
36	EI3-I49 таб.I8-6 К=2	Окраска закладных деталей снаружи емкости, включая МН6, эмалями ЭП-773.6 за 2 раза	I00м2	0,64	40,00	0,32	26	I	-	2,94	2
		Цена: 20 . 2			I,98	0,I0			-	0,I3	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	-	43987	38I6	I2I8	-	6526
			руб.						399		520
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	43987	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	7258	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	3474	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	667

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I307	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	4098	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	22I7	--	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	55343	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I0729	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	77I3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5522	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	-	55343	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I0729	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	77I3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5522	-	-	-
		Раздел 4. Металлоконструкции									
37	Е9-46 таб.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,79	58,00 I3,80	32,I0 II,80	46	II	25 9	22,60 I5,22	I8 I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	Е9-47 таб.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	3,82	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I79	73	67 2I	30,I0 7,00	II5 27
39	Е9-2I0 таб.32-I3	Монтаж кронштейнов КРI	т	0,I6	42,90 2I,30	I8,80 5,60	7	3	3 I	35,00 7,22	6 I
40	Е9-II6 таб.I6-3 т.ч. табл.2 п.2 К=I,I	Монтаж балок БМI	т	0,89	32,20 II,00	I4,80 4,74	29	I0	I3 4	I7,I6 6,II	I5 5
4I	Е9-48 таб.7-3	Установка щитов ЩМI--ЩМ3	т	0,62	35,50 9,I2	I4,20 5,32	22	6	9 3	I4,20 6,86	9 4
42	Е9-5I таб.8-I	Монтаж стоек СМI,СМ2	т	0,06	I9,20 6,00	9,I0 3,42	I	-	- -	9,I5 4,4I	I -
43	Е9-88 таб.II-7	Связи СВI из одиночных уголков	т	0,02	4I,30 I5,40	II,40 4,33	I	-	- -	24,60 5,59	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	Е9-II8 таб.I7-I	Установка конструкций люков и крышек	т	3,I4	58,20 35,90	0,20 0,05	I83	II3	- -	63,40 0,06	I99 -
45	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	т	0,57	358,00 -	- -	204	-	- -	- -	- -
46	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6	т	0,I0	326,00 -	- -	33	-	- -	- -	- -
47	CI2I-I980	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: кольцевые 7	т	I,5I	37I,00 -	- -	560	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	CI2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2	т	2,43	327,00	-	795	-	-	-	-
49	CI2I-2095	Стоимость кронштейнов	т	0,I6	393,00	-	63	-	-	-	-
50	CI2I-I959	Стоимость балок	т	0,89	2I3,00	-	I90	-	-	-	-
5I	CI2I-I964	Стоимость щитов площадки	т	0,62	248,00	-	I54	-	-	-	-
52	CI2I-I982	Стоимость стоек	т	0,06	264,00	-	I6	-	-	-	-
53	CI2I-I9I2	Стоимость связей из одиночных уголков	т	0,02	225,00	-	5	-	-	-	-
54	CI2I-2II6	Стоимость люков и крышек	т	3,I4	323,00	-	IOI4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	-	3502	2I6	II7	-	363
			руб.						38		49
		В том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	3502	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	299	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I36	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	53	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	303	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I47	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	4I04	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	620	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	436
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	307	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	руб.	-	-	-	4I04	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	620	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	436
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	307	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 5. Разные работы									
55	E27-I73 таб.43-I	Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной I2 см	I00м2	0,55	230,00 I4,00	7,40 I,90	I27	8	4 I	25,60 2,45	I4 I
56	E27-I74 таб.43-2	На каждый I см изменения толщины слоя по расценке н.I73 исключать	I00м2	0,55	36,24 I,20	- -	20	I	- -	2,28 -	I -
57	E27-I69 таб.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	I00м2	0,55	I56,00 8,23	- -	86	5	- -	I4,40 -	8 -
58	E27-I72 таб.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке н.I69 исключать	I00м2	0,55	25,30 I,3I	- -	I4	I	- -	2,32 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59	ЕI3-I53 таб.I8-6 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза	I00м2	2,I9	20,60	0,24	45	7	-	4,60	I0
					3,02	0,08				0,I0	-
		Цена: I0,3 . 2									
60	Е6-263 таб.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	2500,00	0,I9	-	475	I00	-	0,08	200
					0,04	-			-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	-	699	II8	4	-	230
			руб.						I	-	I
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	699	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	II5	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	88	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	65	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	879	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	27I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	242
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I40	--	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	руб.	-	-	-	879	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	27I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	242
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I40	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	49733	427I	I74I	-	7356
			руб.						545		724
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	4623I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	7627	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	392I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	699
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I373	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	4307	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	2500	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	58I65	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I2I05	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8367
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5935	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	3502	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	299	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I36	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	24
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.	-	-	-	-	53	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	303	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I47	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	4I04	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	620	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	436
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	307	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	62269	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I2725	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8803
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	6242	-	-	-

Главный инженер проекта А.Я.Приступа
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Исходные данные:
Составил ведущий инженер Л.А.Пикова
Проверил руководитель группы Н.С.Селецкая

Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

22251-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.

На тепловую изоляцию - исполнение 3 (термофильный процесс, t воздуха -30;40°)

Основание: Альбом Ш черт. ТИ

Составлена в ценах I984 года.

Сметная стоимость	- 2I,99I тыс.руб.
В т.ч. прочие затраты	- 0,I6I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 2,I5I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- I775 чел.-ч
Сметная заработная плата	- I,478 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 изоляции	- 280,50 руб.
I м3 полезного объема	- 8,80 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
					Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Изоляция плоских криволинейных поверхностей									
I	Е Калькуляция I	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда	м3	37,60	8,03 2,93	4,57 I,43	302	II0	I72 54	4,I2 I,84	I55 69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	С Доп. к 06I50I с трансп. расход. CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040х2040--I00	м3	9,27	I62,64	-	I508	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
3	С Доп. к 06I50I с трансп. расход. CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040х3020--I00	м3	29,46	I50,47	-	4433	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	Е Калькуляция 2	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов	м3	2I,I0	9,00	4,57	I90	82	96	5,46	II5
					3,90	I,43			30	I,84	39
5	С Доп. к 06I50I с трансп. расход. CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040х2040--I00	м3	I,03	I62,64	-	I68	-	-	-	-
					-				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	С Доп. к 06I50I с трансп. расход. СII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040х3020--I00	м3	I3,I8	I50,47 -	- -	I983	-	- -	- -	- -
7	С доп. к 06I50I с трансп. расход. СII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТППК-Ш-ММС-АI-I040хI560--I00	м3	7,52	I50,47 -	- -	II32	-	- -	- -	- -
8	Е26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до I0 м	м3	4,50	8,05 4,73	0,I5 0,05	36	2I	- -	7,90 0,06	36 -
9	СII4-8I техн.ч. п.4I8 Сб.вып.I т.I7 $К_{упл.}$=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I20 мм М-75,I00	м3	5,56	I2,0I -	- -	67	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	CII4-5I8	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном.I2xI,2 из низкоуглеродистой отожженой светлой и темной проволоки при толщине матов: I20 мм с 2-х сторон	м3 матов	5,56	II,32	-	63	-	-	-	-
II	E26-I9 4-6 техн.ч.I.9	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до 30 м	м3	I5,20	8,76 5,44	0,I5 0,05	I33	83	3 I	9,08 0,06	I38 I
I2	CII4-85 техн.ч. п.4I8 Сб.доп. вып.I т.I7 Купл.=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I00 мм М-75,I00	м3	I8,79	I2,46	-	234	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	CII4-5I6	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из низкоуглеродистой отожженой светлой и темной проволоки при толщине матов: I00 мм с 2-х сторон	м3 матов	I8,79	I3,70 -	- -	257	-	- -	- -	- -
I4	EI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до I0 м	I00м2	0,75	4,38 I,6I	0,25 0,08	3	I	- -	2,38 0,I0	2 -
I5	EI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 30 м	I00м2	3,04	4,62 I,85	0,25 0,08	I4	6	I -	2,74 0,I0	8 -
I6	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до I0 м	I00м2	0,44	77,20 70,80	I,24 0,37	34	3I	- -	II8,00 0,48	52 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	CI58-4I3 02-I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	53,68	2,25	-	I2I	-	-	-	-
I8	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	53,68	0,54	-	29	-	-	-	-
I9	E26-64 II-8 техн.ч.I.9	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до 30 м	I00м2	2,00	87,82 8I,42	I,24 0,37	I76	I63	3 I	I35,70 0,48	27I I
20	CI58-4I3 02-I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	244,00	2,25	-	549	-	-	-	-
2I	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	244,00	0,54	-	I32	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	Е26-70 I3-7	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до I0 м	I00м2	4,99	24,70 / I4,40	0,49 / 0,I5	I23	72	3 / I	23,90 / 0,I9	II9 / I
23	СII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 0,I5Т-СТ	м2	573,85	I,7I / -	- / -	98I	-	- / -	- / -	- / -
24	Е26-70 I3-7 техн.ч.I.9	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до 30 м	I00м2	3,2I	26,86 / I6,56	0,49 / 0,I5	86	53	I / -	27,48 / 0,I9	88 / I
25	СII4-202	Фольга алюминиевая дублированния стеклотканью 0,I5Т-СТ	м2	369,I5	I,7I / -	- / -	63I	-	- / -	- / -	- / -
26	Е26-69 I3-5	Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя на высоте до I0м	I00м2	0,I4	I62,20 / 56,80	2,66 / 0,80	24	8	- / -	94,40 / I,03	I4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	CIII-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	I6,67	0,92 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
28	E26-68 I3-4	Герметизация швов лентой герден Д-I00 на высоте до I0 м	м2	40,00	I,29 0,26	0,02 0,0I	52	I0	- -	0,44 0,0I	I8 -
29	C05I80I-MP I980/2 с трансп. расход. CIII3-78	Стоимость ленты герден Д-I00	м2	44,00	0,82 -	- -	36	-	- -	- -	- -
30	E26-68 I3-4 техн.ч.I.9	Герметизация швов лентой герден Д-I00 на высоте до 30 м	м2	25,40	I,33 0,30	0,02 0,0I	34	8	- -	0,5I 0,0I	I3 -
3I	C05I80I-MГ I980/2 с трансп. расход. CIII3-78	Стоимость ленты герден Д-I00	м2	27,94	0,82 -	- -	23	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	I3569	648	279	-	I029
			руб.						87		II2
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I3408	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	245	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	735	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I220I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	22I4	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	232	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	206
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.	-	-	-	-	40I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I246	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	4II	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I6868	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I572	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I347
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	II36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I6I	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I6I	-	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	I7029	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I572	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I347
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	II36	-	-	-
		Раздел 2. Металлоконструкции									
32	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до I0 м	т	2,79	53,80 25,50	I7,I0 5,I0	I50	7I	47 I4	4I,00 6,58	II4 I8
33	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 30 м	т	I,I6	57,62 29,32	I7,I0 5,I0	67	34	20 6	47,I5 6,58	55 8
34	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, Т до 0,05 7	т	4,07	44I,00	-	I795	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	Е26-46 I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до I0м	I00м2	0,44	I7,30 9,30	3,60 I,08	8	4	I -	I4,80 I,39	7 I
36	Е26-46 I0-I техн.ч.I.9	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до 30м	I00м2	0,I6	I8,69 I0,69	3,60 I,08	3	2	- -	I7,02 I,39	3 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	2023	III	68 20	- -	I79 27
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	II	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I3	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	20I2	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		ВСЕГО, заработная плата	руб.	-	-	-	-	I25	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I795	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I73	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.	-	-	-	-	3I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I75	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	76	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	2360	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	320	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I56	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	2373	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	335	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	222
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I62	-	-	-
		Раздел 3. Окраска									
37	ЕI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 за 2 раза на высоте до I0м	I00м2	II,64	55,80 3,26	0,60 0,I8	650	38	7 2	4,80 0,23	56 3
38	ЕI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 за 2 раза на высоте до 30 м	I00м2	3,49	56,29 3,75	0,60 0,I8	I96	I3	2 I	5,52 0,23	I9 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до I0 м	I00м2	II,64	80,00 3,96	0,64 0,20	93I	46	7 2	5,88 0,26	68 3
40	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 30 м	I00м2	3,49	80,59 4,55	0,64 0,20	28I	I6	3 I	6,76 0,26	24 I
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.	-	-	-	2058	II3	I9 6	-	I67 8
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	2058	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I927	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	II9	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	339	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	53	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	6I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I92	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	59	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	2589	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	244	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	206
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I80	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	-	2589	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	244	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	206
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I80	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	I7650	872	366	-	I375
			руб.						II3		I47
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I5477	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	2I75	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	860	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I220I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2554	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	288	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	237
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	462	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I439	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	473	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I9470	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I83I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I564
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I322	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	20I2	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	I25	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I795	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I73	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I75	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	76	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	2360	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	320	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I56	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I6I	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I6I	-	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	2I99I	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	2I5I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I775
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I478	-	-	-

Главный инженер проекта Савранская
Начальник сметного отдела Запорожская
Составил ст.техник Корнеева
Проверил ст.инженер Круглова
Перфорация: Старовойтова

22251-06

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда

Основание: ППР и ЭСН 26-4-5 Измеритель I м3

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м3 панелей I:0,I=	м2	I0	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,4x0,5x0,I47xI0xI,03=	ч-д	0,30	5,I6	I,55
2	-"-	Изолировщик 4 разр. 0,4x0,5x0,I47xI0xI,03=	ч-д	0,30	4,59	I,38
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-I24	м-ч	I,I4	4,0I I,25	4,57 I,43
4	ЭСН-26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	-	-	8,03

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Основная з/п	руб.	-	-	(2,93)
		Эксплуатация машин в том числе з/п машинистов	руб.	-	-	$(\frac{4,57}{1,43})$
		Материальных ресурсов	руб.	-	-	(0,53)

Составил ст.техник Корнеева

Проверил ст.инженер Круглова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов

Основание ППР и ЭСН 26-4-5 Измеритель I м3

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м3 панелей I:0,I=	м2	I0	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,53х0,5х0,I47хI0хI,03	ч-д	0,40	5,I6	2,06
2	-"-	Изолировщик 4 разр. 0,53х0,5х0,I47хI0хI,03=	ч-д	0,40	4,59	I,84
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-I24	м-ч	I,I4	4,0I / I,25	4,57 / I,43
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	-	-	9,0

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Основная з/п	руб.	-	-	(3,9)
		Эксплуатация машин				
		в т.ч.з/п машинистов	руб.	-	-	$(\frac{4,57}{1,43})$
		Материальных ресурсов	руб.	-	-	(0,53)

Составил ст.техник Корнеева

Проверил ст.инженер Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.

На тепловую изоляцию - исполнение 2 (мезофильный процесс, t воздуха -30,40°; термофильный процесс, t воздуха -20°)

Основание: Альбом Ш черт. ТИ

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	- 20,448 тыс.руб.
В т.ч.прочие затраты	- 0,I6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 2,I49 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- I750 чел.-ч
Сметная заработная плата	- I,438 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 изоляции	- 3II,23 руб.
I м3 полезного объема	- 8,I8 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					Всего / Основной зарплаты	Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей									
I	Е Калькуляция I	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда	м3	30,I0	9,92 / 3,70	5,69 / I,78	299	III	I72 / 54	5,I5 / 2,30	I55 / 69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	С Доп. к 06I50I с трансп. расход. CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040.2040--80	м3	7,42	I78,I3	-	I322	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
3	С доп.к 06I50I с трансп. расход. CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040.3020--80	м3	23,59	I62,64	-	3837	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	Е Калькуляция 2	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов	м3	I7,00	II,I0	5,69	I89	83	96	6,82	II6
					4,88	I,78			30	2,30	39
5	С Доп. к 06I50I с трансп. расход. CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040.2040--80	м3	0,82	I78,I3	-	I46	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	С Доп. к 06I50I с трансп. расход. CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040.3020--80	м3	I0,6I	I62,64	-	I726	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	С Доп. к 06I50I с трансп. расход. СII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТППК-Ш-ММС-АI-I040.I560--80	м3	6,08	I64,85	-	I002	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
8	Е26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до I0 м	м3	3,40	8,05	0,I5	27	I6	-	7,90	27
					4,73	0,05			-	0,06	-
9	СII4-85 техн.ч. п.4I8 Сб.доп. вып.I т.I7 Купл.=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I00 мм М-75.I00	м3	4,20	I2,46	-	52	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I0	СII4-5I6	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном.I2xI,2 из низкоуглеродистой отожженой светлой и темной проволоки при толщине матов: I00 мм с двух сторон	м3 матов	4,20	I3,70	-	58	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	Е26-I9 4-6 техн.ч.I.9	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до 30м	м3	I5,20	8,76 5,44	0,I5 0,05	I33	83	3 I	9,08 0,06	I38 I
I2	СII4-85 техн.ч. п.4I8 Сб.доп. вып.I т.I7 Купл.=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I00 мм М-75.I00	м3	I8,79	I2,46 -	- -	234	-	- -	- -	- -
I3	СII4-5I6	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из низкоуглеродистой отожженой светлой и темной проволоки при толщине матов: I00 мм с двух сторон	м3 матов	I8,79	I3,70 -	- -	257	-	- -	- -	- -
I4	ЕI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до I0 м	I00м2	0,68	4,38 I,6I	0,25 0,08	3	I	- -	2,38 0,I0	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	EI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 30 м	I00м2	3,04	4,62 I,85	0,25 0,08	I4	6	I -	2,74 0,I0	8 -
I6	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до I0 м	I00м2	0,44	77,20 70,80	I,24 0,37	34	3I	- -	II8,00 0,48	52 -
I7	CI58-4I3 02-I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	53,3I	2,25 -	- -	I20	-	- -	- -	- -
I8	С Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	53,3I	0,54 -	- -	29	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	E26-64 II-8 техн.ч.I.9	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до 30м	I00м2	I,98	87,82 8I,42	I,24 0,37	I74	I6I	3 I	I35,70 0,48	269 I
20	CI58-4I3 02-I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	24I,93	2,25 -	- -	544	-	- -	- -	- -
2I	С Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	24I,93	0,54 -	- -	I3I	-	- -	- -	- -
22	E26-70 I3-7	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до I0 м	I00м2	4,99	24,70 I4,40	0,49 0,I5	I23	72	3 I	23,90 0,I9	II9 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	СII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 0,I5Т-СТ	м2	573,85	I,7I	-	98I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
24	Е26-70 I3-7 техн.ч.I.9	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до 30 м	I00м2	3,2I	26,86	0,49	86	53	I	27,48	88
					I6,56	0,I5			-	0,I9	I
25	СII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 0,I5Т-СТ	м2	369,I5	I,7I	-	63I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
26	Е26-69 I3-5	Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя на высоте до I0м	I00м2	0,I4	I62,20	2,66	24	8	-	94,40	I4
					56,80	0,80			-	I,03	-
27	СIII-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	I6,67	0,92	-	I5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	Е26-68 I3-4	Герметизация швов лентой 2 герлен Д-I002 на высоте до I0 м	м2	40,00	I,29 0,26	0,02 0,0I	52	I0	- -	0,44 0,0I	I8 -
29	С05I80I-МГ I980/2 с трансп. расход. СIIIЗ-78	Стоимость ленты 2 герлен Д-I002	м2	44,00	0,82 -	- -	36	-	- -	- -	- -
30	Е26-68 I3-4 техн.ч.I.9	Герметизация швов лентой 2 герлен Д-I002 на высоте до 30 м	м2	25,30	I,33 0,30	0,02 0,0I	34	8	- -	0,5I 0,0I	I3 -
3I	С05I80I-МГ I980/2 с трансп. расход. СIIIЗ-78	Стоимость ленты 2 герлен Д-I002	м2	27,83	0,82 -	- -	23	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	I2336	643	279 87	-	I0I9 II2
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I2I76	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Материалы	руб.	-	-	-	242	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	--	-	730	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I0984	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	20I0	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	232	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I86
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	364	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	II33	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	407	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I53I9	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I563	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I3I7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I094	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I60	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I60	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	I5479	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I563	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I3I7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I094	-	-	-
		Раздел 2. Металлоконструкции									
32	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до I0м	т	2,79	53,80 25,50	I7,I0 5,I0	I50	7I	47 I4	4I,00 6,58	II4 I8
33	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 30м	т	I,I6	57,62 29,32	I7,I0 5,I0	67	34	20 6	47,I5 6,58	55 8
34	CI2I-2II4	Различные конструкции, непредусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, т до 0,05 7	т	4,07	44I,00 -	- -	I795	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	E26-46 I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до I0 м	I00м2	0,44	I7,30 9,30	3,60 I,08	8	4	I -	I4,80 I,39	7 I
36	E26-46 I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до I0 м	I00м2	0,44	I7,30 9,30	3,60 I,08	8	4	I -	I4,80 I,39	7 I
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	2028	II3	69 20	-	I83 28
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I6	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	20I2	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	I25	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I795	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I73	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	3I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I75	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	76	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	2360	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	320	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	2380	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	342	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	227
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I64	-	-	-
		Раздел 3. Окраска									
37	EI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до I0 м	I00м2	II,64	55,80 3,26	0,60 0,I8	650	38	7 2	4,80 0,23	56 3
38	EI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 30 м	I00м2	3,49	56,29 3,75	0,60 0,I8	I96	I3	2 I	5,52 0,23	I9 I
39	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до I0 м	I00м2	II,64	80,00 3,96	0,64 0,20	93I	46	7 2	5,88 0,26	68 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 30 м	I00м2	3,49	80,59 4,55	0,64 0,20	28I	I6	3 I	6,76 0,26	24 I
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ по разделу 3	руб.	-	-	-	2058	II3	I9	-	I67
			руб.						6	-	8
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	2058	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I927	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	II9	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	339	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	53	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	6I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I92	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	59	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	2589	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	244	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	206

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I80	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	-	2589	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	244	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	206
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I80	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	I6422	869	367	-	I369
			руб.						II3		I48
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I4250	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	2I73	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	857	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I0984	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	235I	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	289	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	425	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I327	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	470	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I7928	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I829	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I539
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I282	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	20I2	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	I25	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I795	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I73	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	3I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I75	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	76	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	2360	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	320	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I60	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I60	-	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	20448	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	2I49	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I750
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I438	-	-	-

Главный инженер проекта Савранская
Начальник сметного отдела Запорожская
Составил ст.техник Корнеева
Проверил ст.инженер Круглова
Перфорация Мальцева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда

Основание: ППР и ЭСН 26-4-6 Измеритель I м3

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м3 панелей I:0,08=	м2	I2,5	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,4х0,5х0,I47хI2,5хI,03=	ч-д	0,38	5,I6	I,96
2	-"-	Изолировщик 4 разр. 0,4х0,5х0,I47хI2,5хI,03=	ч-д	0,38	4,59	I,74
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-I24	м-ч	I,42	4,0I I,25	5,69 I,78
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	-	-	9,92

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		основная з/п	руб.	-	-	(3,7)
		эксплуатация машин				
		в том числе з/п машинистов	руб.	-	-	$\frac{(5,69)}{1,78}$
		материальных ресурсов	руб.	-	-	(0,53)

Составил ст.техник Корнеева

Проверил ст.инженер Круглова

22251-06

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов

Основание ППР и ЭСН 26-4-5 Измеритель I м3

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м3 панелей I:0,08=	м2	I2,5	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,53х0,5х0,I47хI2,5хI,03=	ч-д	0,50	5,I6	2,58
2	-"-	Изолировщик 4 разр. 0,53х0,5х0,I47хI2,5хI,03=	ч-д	0,50	4,59	2,30
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-I24	м-ч	I,42	4,0I I,25	5,69 I,78
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	- -	-	II,I

1	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		основная з/п	руб.	-	-	(4,88)
		эксплуатация машин				
		в т.ч.з/п машинистов	руб.	-	-	$(\frac{5,69}{1,78})$
		материальных ресурсов	руб.	-	-	(0,53)

Составил ст.техник Корнеева

Проверил ст.инженер Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.

На тепловую изоляцию - исполнение I (мезофильный процесс, t воздуха -20°)

Основание: Альбом Ш черт. ТИ

Составлена в ценах I984 года.

Сметная стоимость	-I9,0I7 тыс.руб.
В т.ч.прочие затраты	- 0,I6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 2,I3I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- I720 чел.-ч
Сметная заработная плата	- I,397 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 изоляции	-358,I4 руб.
I м3 полезного объема	- 7,6I руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II		I2
		Раздел I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей											
I	Е Калькуляция I	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда	м3	22,60	I2,99	7,58	294	II0	I7I	6,87	I55		
					4,88	2,36			53	3,04	69		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	С Доп.к 06I50I с трансп. расход. СII4-229	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040.2040--60	м3	5,56	202,57	-	II26	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
3	С доп. к 06I50I с трансп. расход. СII4-229	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040х3020--60	м3	I7,72	I87,I6	-	33I6	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	Е Калькуляция 2	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов	м3	I2,70	I4,65	7,58	I86	83	96	9,I0	II6
					6,54	2,36			30	3,04	39
5	С Доп. к 06I50I с трансп. расход. СII4-229	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040.2040--60	м3	0,62	202,57	-	I26	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	С Доп.к 06I50I с трансп. расход. СII4-229	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТШП-Ш-ММС-АI-I040.3020--60	м3	7,93	I87,I6 -	- -	I484	-	- -	- -	- -
7	С Доп. к 06I50I с трансп. расход. СII4-229	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТШПК-Ш-ММС-АI-I040.I560--60	м3	4,53	I93,76 -	- -	878	-	- -	- -	- -
8	Е26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до I0 м	м3	2,60	8,05 4,73	0,I5 0,05	2I	I2	- -	7,90 0,06	2I -
9	СII4-89 техн.ч. п.4I8 Сб.доп. вып.I т.I7 Купл.=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 80 мм М-75,I00	м3	3,2I	I4,3I -	- -	46	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	CII4-5I4	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном.I2xI,2 из низкоуглеродистой отожженой светлой и темной проволоки при толщине матов: 80 мм с 2-х сторон	м3 матов	3,2I	I7,I8 -	- -	55	-	- -	- -	- -
II	E26-I9 4-6 техн.ч.I.9	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до 30 м	м3	I5,20	8,76 5,44	0,I5 0,05	I33	83	3 I	9,08 0,06	I38 I
I2	CII4-85 техн.ч. п.4I8 Сб.доп. вып.It.I7 Купл.=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I00 мм М-75.I00	м3	I8,79	I2,46 -	- -	234	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	CII4-5I6	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из низкоуглеродистой отожженой светлой и темной проволоки при толщине матов:I00 мм с 2-х сторон	м3 матов	I8,79	I3,70	-	257	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I4	EI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до I0 м	I00м2	0,65	4,38	0,25	3	I	-	2,38	2
					I,6I	0,08			-	0,I0	-
I5	EI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 30 м	I00м2	3,04	4,62	0,25	I4	6	I	2,74	8
					I,85	0,08			-	0,I0	-
I6	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до I0 м	I00м2	0,44	77,20	I,24	34	3I	-	II8,00	5I
					70,80	0,37			-	0,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	CI58-4I3 02-I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	53,07	2,25	-	II9	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I8	С Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	53,07	0,54	-	29	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I9	E26-64 II-8 техн.ч.I.9	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до 30 м	I00м2	I,97	87,82	I,24	I73	I6I	3	I35,70	268
					8I,42	0,37			I	0,48	I
20	CI58-4I3 02-I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	240,95	2,25	-	542	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2I	С Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	240,95	0,54	-	I30	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	Е26-70 I3-7	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до I0 м	I00м2	4,99	24,70 I4,40	0,49 0,I5	I23	72	3 I	23,90 0,I9	II9 I
23	СII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 0,I5Т-СТ	м2	573,85	I,7I -	- -	98I	-	- -	- -	- -
24	Е26-70 I3-7 техн.ч.I.9	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до 30 м	I00м2	3,2I	26,86 I6,56	0,49 0,I5	86	53	I -	27,48 0,I9	88 I
25	СII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 0,I5Т-СТ	м2	369,I5	I,7I -	- -	63I	-	- -	- -	- -
26	Е26-69 I3-5	Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя на высоте до I0 м	I00м2	0,I4	I62,20 56,80	2,66 0,80	24	8	- -	94,40 I,03	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	CIII-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	I6,67	0,92 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
28	E26-68 I3-4	Герметизация швов лентой герлен Д-I00 на высоте до I0 м	м2	40,00	I,29 0,26	0,02 0,0I	52	I0	- -	0,44 0,0I	I8 -
29	C05I80I-МГ I980/2 с трансп. расход. CIII3-78	Стоимость ленты герлен Д-I00	м2	44,00	0,82 -	- -	36	-	- -	- -	- -
30	E26-68 I3-4 техн.ч.I.9	Герметизация швов лентой герлен Д-I00 на высоте до 30 м	м2	25,20	I,33 0,30	0,02 0,0I	34	8	- -	0,5I 0,0I	I3 -
3I	C05I80I-МГ I980/2 с трансп. расход. CIII3-78	Стоимость ленты герлен Д-I00	м2	27,72	0,82 -	- -	23	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	II205	638	278 86	-	I0II II2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	II046	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	238	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	724	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	9869	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I824	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	230	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I69
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	33I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I026	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	406	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I3896	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I552	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I292
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I055	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I59	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I59	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	I4055	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I552	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I292
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I055	-	-	-
		Раздел 2. Металлоконструкции									
32	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до I0 м	т	2,79	53,80 25,50	I7,I0 5,I0	I50	7I	47 I4	4I,00 6,58	II4 I8
33	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 30 м	т	I,I6	57,62 29,32	I7,I0 5,I0	67	34	20 6	47,I5 6,58	55 8
34	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, Т до 0,05 7	т	4,07	44I,00 -	- -	I795	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	E26-46 I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до I0 м	I00м2	0,44	I7,30 9,30	3,60 I,08	8	4	I	I4,80 I,39	7 I
36	E26-46 I0-I техн.ч.I.9	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до 30 м	I00м2	0,I6	I8,69 I0,69	3,60 I,08	3	2	- -	I7,02 I,39	3 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	2023	III	68	-	I79
			руб.						20	-	27
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	II	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	20I2	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	I25	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I795	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I73	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	3I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I75	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	76	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	2360	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	320	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I56	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	2373	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	335	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	222
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I62	-	-	-
		Раздел 3. Окраска									
37	EI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до I0 м	I00м2	II,64	55,80 3,26	0,60 0,I8	650	38	7 2	4,80 0,23	56 3
38	EI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 30 м	I00м2	3,49	56,29 3,75	0,60 0,I8	I96	I3	2 I	5,52 0,23	I9 I
39	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до I0 м	I00м2	II,64	80,00 3,96	0,64 0,20	93I	46	7 2	5,88 0,26	68 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 30 м	I00м2	3,49	80,59 4,55	0,64 0,20	28I	I6	3 I	6,76 0,26	24 I
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	-	2058	II3	I9	-	I67
			руб.						6	-	8
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	2058	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I927	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	II9	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	339	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	53	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	6I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I92	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	59	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	2589	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	244	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	206
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I80	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	-	2589	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	244	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	206
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I80	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	-	I5286	862	365 II2	-	I357 I47
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I3II5	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	2I68	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	849	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	9869	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2I64	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	286	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	200
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	392	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I2I9	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	468	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I6498	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I8II	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I509
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I24I	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	20I2	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	I25	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I795	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I73	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I75	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	76	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	2360	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	320	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I56	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I59	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I59	-	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	I90I7	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	2I3I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I720
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I397	-	-	-

Главный инженер проекта Савранская
Начальник сметного отдела Запорожская
Составил ст.техник Корнеева
Проверил ст.инженер Круглова
Перфорация: Мальцева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда

Основание ППР и ЭСН 26-4-5 Измеритель I м3

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м3 панелей I:0,06=	м2	I6,67	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разряда 0,4x0,5x0,I47xI6,67xI,03=	ч-д	0,50	5,I6	2,58
2	-"-	Изолировщик 4 разр. 0,4x0,5x0,I47xI6,67xI,03=	ч-д	0,50	4,59	2,30
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-I24	м-ч	I,89	4,0I / I,25	7,58 / 2,36
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	-	-	I2,99

1	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		основная з/п	руб.	-	-	(4,88)
		эксплуатация машин				
		в том числе, з/п машинистов	руб.	-	-	(7,58) 2,36
		материальных ресурсов	руб.	-	-	(0,53)

Составил ст.техник Корнеева

Проверил ст.инженер Круглова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов

Основание: ППР и ЭСН 26-4-5 Измеритель I м3

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м3 панелей I:0,06=	м2	I6,67	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,53х0,5х0,I47хI6,67хI,03=	ч-д	0,67	5,I6	3,46
2	-"-	Изолировщик 4 разр. 0,53х0,5х0,I47хI6,67хI,03=	ч-д	0,67	4,59	3,08
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-I24	м-ч	I,89	4,0I / I,25	7,58 / 2,36
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	-	-	I4,65

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		основная з/п	руб.	-	-	(6,54)
		эксплуатация машин				
		в том числе з/п машинистов	руб.	-	-	(7,58) / 2,36
		материальных ресурсов	руб.	-	-	(0,53)

Составил ст.техник Корнеева

Проверил ст.инженер Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.

На инвентарные леса для устройства тепловой изоляции - - исполнение I-3

Основание: Альбом III ШПР

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 7,928 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 5,188 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 3575 чел.-ч
Сметная заработная плата - 2,172 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м3 изоляции - 149,3 руб.
I м3 полезного объема - 3,17 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда, рабочих чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
I	E9-I88 29-6	Монтаж металлических лесов	т	32,60	49,70	I9,50	I6,80 5,38	I620	636	547 I75	30,80 6,94		I004 226

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	CI2I-I9I8	Стоимость металлоконструкций лесов при 20-кратной оборачиваемости	т	32,60	I7,I0	-	557	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
3	EI0-50 9-I	Кладка щитов настила	м2	8I5,00	0,64	0,I4	522	408	II4	0,94	766
					0,50	0,04			33	0,05	4I
4	CI22-405	Стоимость щитов настила при 20 кратной оборачиваемости	м2	8I5,00	0,I7	-	I39	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
5	E9-I88 29-6 техн.ч. т.2 п.8	Демонтаж металлоконструкций	т	32,60	94,50	II,76	308I	38I	383	I8,48	602
					II,70	3,77			I23	4,86	I58
6	EI0-50 9-I	Демонтаж щитов настила	м2	8I5,00	I,5I	0,II	I23I	326	90	0,75	6II
					0,40	0,04			33	0,05	4I
7	E ЕНИР-69 5-I-6 ном.I	Подъем и установка балок для щитового настила на крышу резервуара	шт	3,00	0,30	-	I	-	-	0,46	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	Е ЕНИР-69 5-I-6 ном.I	Перестановка балок для щитового настила на крыше резервуара	перест.	33,00	0,I5	-	5	-	-	0,23	8
9	СОI08 т.I5 стр.I55 с трансп. расход. СIII-469	Стоимость балок	т	0,87	I5I,6I	-	I32	-	-	-	-
I0	Е ЕНИР-69 5-I-3 ном.4Б	Установка с учетом перестановок щитов настила по балкам	м2	400,00	0,I3	-	52	-	-	0,22	88
II	СI22-405	Стоимость настила	м2	25,00	0,I7	-	4	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	7344	I75I	II34	-	3080
			руб.						364		466
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I948	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	800	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I43	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	II9	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	234	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	67	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	4I3	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	2I34	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I584	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I558
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	82I	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	5396	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	437	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I3I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	689	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I98	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	799	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	36	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	200	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	858	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	5794	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	3604	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	20I7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I35I	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	7928	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	5I88	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3575
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2I72	-	-	-

Главный инженер проекта Савранская

Начальник сметного отдела Запорожская

Составил ст.техник Корнеева

Проверил ст.инженер Круглова

Перфорация Мальцева

22251-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 м3

На трубопроводы теплового сопровождения (спутники)

Основание: Альбом I лист ТМ-4

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	-	I,068 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	0,552 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	-	428 чел.-ч
Сметная заработная плата	-	0,277 тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
I м3 полезного объема	-	0,43 руб.
I м3 строительного объема	-	0,36 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	Стоимость единицы, руб. Основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. Эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
		Раздел I. Трубопроводы теплового сопровождения (система ТI.I)											
I	EI6-66 т.8-I СIIЗ-I29 СIIЗ-I39	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения (Д-20.2 мм)	м	30,00	I,I6	0,05	35	I2	2	0,66	20		
					0,4I	0,02			I	0,03	I		
		Цена: I,78+0,2-0,82											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	EI6-66 т.8-I CII3-I35 CII3-I39	То же, д=45.2,5 мм Цена: I,78+0,52-0,82	м	90,00	I,48 0,4I	0,05 0,02	I33	37	5 2	0,66 0,03	59 3
3	CI30-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI для воды и пара, давлением I,6 мпа, диаметром в мм: I5	шт	I,00	I,20 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4	EI6-2I9 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	I,20	3,94 3,73	- -	5	4	- -	5,I6 -	6 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	I74	53	7 3	- -	85 4
		В том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	I74	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	24	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	2I3	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I24	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	2I3	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I24	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 2. Изоляционные работы наружных технологических трубопроводов и трубопроводов теплового сопровождения									
5	EI5-649 т.I66-4-32	Окраска кузбасским лаком по металлу стен за 2 раза (труб)	I00м2	0,67	I2,30 I0,60	- -	8	7	- -	I8,60 -	I2 -
6	EI3-I53 т.I8-6 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 в 2 слоя	I00м2	0,67	20,60 3,02	0,24 0,08	I4	2	- -	4,60 0,I0	3 -
		Цена: I0.3.2									
7	E26-I6 т.4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	8,75	20,40 8,37	0,I7 0,05	I78	73	I -	I3,80 0,06	I2I I
8	CII4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75 ГОСТ 9573-81	м3	9,0I	I4,30 -	- -	I29	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	Е26-62 т.II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	I00м2	I,47	80,I0 78,30	I,2I 0,36	II8	II5	2 I	I28,00 0,46	I89 I
I0	СIII-523	Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7II8-78 толщиной листа 0,75 мм	т	0,69	338,00 -	- -	233	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	680	I97	3 I	- -	325 2
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	680	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	II2	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I40	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I0
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.	-	-	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	63	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	89	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	855	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	428	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	337
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2I7	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	855	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	428	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	337
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2I7	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	854	250	I0	-	4I0
			руб.						4	-	6
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	680	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	II2	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	63	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	89	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	855	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	428	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	--	-	337
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2I7	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	I74	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	24	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	38	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	213	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I24	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	I068	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	552	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	428
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	277	-	-	-

Главный инженер проекта А.Я.Приступа
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Исходные данные:
Составил инженер Е.Е.Менделеева
Проверил ведущий инженер Т.П.Упорова
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 м3

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: Альбом I ТХ лист I-4 ТХН лист I-2

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	- 3,143	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,665	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 651	чел.-ч
Сметная заработная плата	- 0,363	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
I м3 полезного объема	- I,26	руб.
I м3 строительного объема	- I,06	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
		Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	29-03-I9 п.2-I03	Затвор щитовой размером 3II0.720 мм без механизма подъема (система К5.2)	т	0,5I	45I,00	-	-	230	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Ц22-I20-I	Затворы плоские скользящие и колесные массой до I т	т	0,5I	I39,00 54,20	72,I0 I6,I0	7I	28	37 8	85,00 20,77	43 II
3	29-03-I9 п.2-I49	Механизм подъема затвора с ручным приводом	т	0,I3	840,00 -	- -	I09	-	- -	- -	- -
4	Ц22-6I-I	Механизмы винтовые, грузоподъемность в т.до 2	т	0,I3	I45,00 I22,00	I5,40 5,I8	I9	I6	2 I	I89,00 6,68	25 I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	429	44	39 9	- -	68 I2
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	339	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Комплектация	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	375	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	90	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	35	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	27	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	36	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I35	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I44	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	99
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	59	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	5I0	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I44	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	99
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	59	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура									
5	ЦI2-I62-8 В.У. к отделу 2 п.2 К=I,05	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях (Д-I59 мм межцеховые системы К5.PI)	т	0,82	57,74	I3,60	47	33	II	75,60	62
					40,74	9,96			8	I2,85	II
		Цена: 55,8+38,8.0,05									
6	ЦI2-I62-9 В.У. к отделу 2 п.2 К=I,05	То же, Д-2I9 мм (системы К5.2, К5.4, К5.5)	т	I,80	38,35	II,02	69	44	20	43,05	77
					24,25	8,I9			I5	I0,57	I9
		Цена: 37,2+23,I.0,05									
7	ЦI2-2-9	То же, Д-273 мм внутрицеховые (системы К5.2, К5.3)	т	2,47	5I,I0	I0,80	I26	92	26	63,00	I56
					37,20	5,85			I4	7,55	I9
8	ЦI2-2-8	То же, д=I59 мм (системы К5.6, К5.7)	т	0,35	79,I0	I3,30	28	22	4	II0,00	39
					62,40	7,I2			2	9,I8	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	ЦI2-802-7 В.У. к отделу I2 п.3 К=I,I	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода,мм:I50	шт	I,00	9,90 5,25	0,62 0,I2	I0	5	I -	8,80 0,I5	9 -
		Цена: 9,42+4,77.0,I									
I0	2307-500I6	Клапан дыхательный КД2-250 Ду-250	шт	I,00	232,00 -	- -	232	-	- -	- -	- -
II	ЦI2-II72-I6	Клапан дыхательный, диаметр условного прохода, мм: 250	шт	I,00	7,0I 5,36	0,82 0,I9	7	5	I -	9,00 0,25	9 -
I2	Е9-I53 т.24-4	Опоры под межцеховые трубопроводы	т	0,I7	25,90 I4,80	4,98 I,52	4	3	I -	25,I6 I,96	4 -
I3	ЦУРМО прилож.3 п.22	Вертикальное перемещение до 20 м	т	4,99	4,70 3,50	I,20 0,52	23	I7	6 3	5,60 0,67	28 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	546	22I	70	-	384
			руб.						42	-	55
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	232	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Комплектация	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	257	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	3I0	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I75	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	92	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	94
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	32	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	39	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	524	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	508	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	529
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	292	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	785	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	5I4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	533
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	295	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником									
I4	CI59-3348 2310 прим.3 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 ВСТ3ПС, межцеховые)	т	0,82	277,99	-	228	-	-	-	-
		Цена:(390-390.0,I2).I,08.0,75			-	-			-	-	-
I5	CI59-3358 2310 прим.3 стр.I38	То же, д=2I9.6 мм	т	I,80	249,48	-	449	-	-	-	-
		Цена:(350-350.0,I2).I,08.0,75			-	-			-	-	-
I6	CI59-3368 2310 прим.3 стр.I38	То же, д=273.6 мм внутрицеховые	т	I,65	28I,67	-	465	-	-	-	-
		Цена:(333-333.0,I2).I,08.0,89			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	CI59-3348 2310 прим.3 стр.I38	То же, д=I59.4,5 мм	т	0,34	329,88	-	II2	-	-	-	-
		Цена:(390-390.0,I2).I,08.0,89			-	-			-	-	-
I8	2307 доп.I п.I-2III	Задвижка 30Ч47БК4 д=I50 мм	шт	I,00	7I,37	-	7I	-	-	-	-
		Цена: 65.I,098			-	-			-	-	-
I9	CI2I-2019	Стволы дымовых труб, опорные части, седла, кронштейны и хомуты 4	т	0,2I	356,00	-	75	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
20	CI2I-2020	Стволы дымовых труб, опоры из листовой стали, с решеткой из прокатных профилей 4	т	0,80	292,00	-	234	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	-	I634	-	-	-	-
			руб.						-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I325	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I06	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I43I	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	309	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	--	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	36I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	-	I792	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 4. Строительные работы									
2I	EI3-I26 т.I5-II К=4	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 (внутренних трубопроводов) в 4 слоя	I00м2	0,40	III,60	I,20	45	3	-	9,60	4
					6,52	0,36			-	0,46	-
		Цена: 27.9.4									
		Изоляционные работы наружных трубопроводов учтены сметой на трубопроводы теплового сопровождения									
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	-	45	3	-	-	4
			руб.						-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	56	--	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	руб.	-	-	-	56	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	2654	268	I09	-	456
			руб.						5I	-	67
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	57I	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	-	I2	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	I2	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	25	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Комплектация	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	632	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I725	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2I0	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	II9	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	II3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	38	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I55	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I64	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	2090	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	652	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	628
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	35I	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	56	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	--	-	7	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	3I3	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	365	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I8
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	3I43	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	665	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	65I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	363	-	-	-

Главный инженер проекта А.Я.Приступа

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер Е.Е.Менделеева

Проверил ведущий инженер Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.

На электроосвещение

Основание: ЭОЛ.2

Составлена в ценах I984 года.

Сметная стоимость	-	0,I62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	0,07I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	-	43 чел.-ч
Сметная заработная плата	-	0,030 тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
I м3 полезного объема	-	0,06 руб.
I м3 строительного объема	-	0,05 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего / Основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2
		Раздел I. Монтажные работы										
I	I507-I078	Светильник Н4БН-I50-II--УI	шт	5,00	7,52 / -	- / -	38	--	- / -	- / -		- / -
2	Ц8-594-I	Светильник на стойках	I00шт	0,05	278,00 / 57,60	58,40 / I8,20	I4	3	3 / I	I03,00 / 23,48		5 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	CI54-29	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ2-I056МIБ	шт	I,00	2,I7 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
4	Ц8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25а	шт	I,00	2,60 / I,26	0,07 / 0,0I	3	I	- / -	2,00 / 0,0I	2 / -
5	CII3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-т Ду-20, Т-2,8	м	4I,00	0,3I / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
6	Ц8-407-I	Трубы стальные во взрывоопасных помещениях с креплением скобами диаметр до 25 мм	I00м	0,4I	79,20 / 36,00	35,70 / I2,20	32	I5	I5 / 5	55,00 / I5,74	23 / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380в с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2,5	I000м	0,I3	22,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
8	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,4I	4,88 2,36	2,33 0,7I	2	I	I -	4,00 0,92	2 -
9	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,89	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
I0	CI53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	0,60	I,08 -	- -	I	-	- -	- -	- -
II	2405-I723	Профили - К240У2 ТУ 36-I434-76, изм. НР2-80	шт	7,00	I,07 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	2405-I7I0	Полосы перфорированные К106У2 ТУ 36-1434-76, изм. НР2-80	шт	I,00	0,53	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I3	Ц8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	I00шт	0,08	43,90	I,20	4	I	-	I7,00	I
					I0,90	0,28			-	0,36	-
I4	2405-I43I	Коробки тройниковые ответвительные серии В-КТО-20 ТУ 36-1739-74, изм. НРI-79	шт	7,00	I,II	-	8	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I5	2405-I895	Хомутики - С437У2 ТУ 36-1448-77	I000шт	0,02	I03,60	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	I3I	22	I9	-	35
			руб.						6	-	7
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I3I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	20	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	II	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I8	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I62	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	43
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	I62	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	43
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	I3I	22	I9	-	35
			руб.						6	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I3I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	20	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	II	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I8	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I62	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	43
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	I62	-	--	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	43
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	30	-	-	-

Главный инженер проекта А.Я.Приступа

Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер Л.И.Сергеева

Проверил ведущий инженер Р.А.Стауне

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

22251-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.
На КИП

Основание: АВК-Л.I,2,3

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	- 0,548	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,02I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- I7	чел.-ч
Сметная заработная плата	- 0,0I3	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
I м3 полезного объема	- 0,22	руб.
I м3 строительного объема	- 0,I8	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I	Номенклатурный спр-к на КИП	Термопреобразователь ТСМ-0879	шт	3,00	8,80	-	26	-	-	-		-
					-	-			-	-		-
2	ЦII-I3-I	Термопреобразователь для помещений, одинарный, двойной или поверхностный	шт	3,00	0,90	0,04	3	3	-	I,00		3
					0,84	0,0I			-	0,0I		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I7-I4 ч.2 поз.3-043	Мост переменного тока КСМ2-023	шт	I,00	235,00	-	235	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	ЦII-40-9	Потенциометр, мост или миллиамперметр малогабаритный, показывающий или самопишущий, тип КСП2, КСМ2 или КСУ2, количество точек измерения, до: I2	шт	I,00	4,I7	0,0I	4	4	-	6,00	6
					4,08	-			-	-	-
5	I7-I4 ч.2 поз.3-034	Мост переменного тока КСМ2-004	шт	I,00	I85,00	-	I85	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	ЦII-40-7	Потенциометр, мост или миллиамперметр малогабаритный, показывающий или самопишущий, тип КСП2, КСМ2 или КСУ2, количество точек измерения до 3	шт	I,00	3,3I	0,0I	3	3	-	5,00	5
					3,24	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I504-I53I4	Устройство контроля сопротивления УКС-I,I ТУ I6-534.038-79	шт	I,00	40,00 -	- -	40	-	- -	- -	- -
8	ЦII-630-4	Реле промежуточное электромагнитное универсальное или реле с искробезопасным выходом: с установкой деталей крепления	шт	I,00	I,98 I,94	- -	2	2	- -	3,00 -	3 -
		Количество контрольных кабелей учитывается при привязке.									
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	498	I2	- -	- -	I7 -
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	486	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	39	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	525	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I2	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	23	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	548	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	498	I2	-	-	-I7
			руб.						-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	486	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	39	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	525	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I2	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	23	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	548	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-

Главный инженер проекта А.Я.Приступа

Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер Л.И.Сергеева

Проверил ведущий инженер Р.А.Стауне

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.

На молниезащиту

Основание: ЗОЛ.3

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	- 0,I09	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,095	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 9I	чел.-ч
Сметная заработная плата	- 0,047	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
I м3 полезного объема	- 0,04	руб.
I м3 строительного объема	- 0,04	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего / Основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
		Раздел I. Строительные работы										
I	Е34-646 т.I25-I	Стержневой молниеприемник СМ-2	шт	I,00	6,4I / I,78	- / -	6	2	- / -	3,08 / -	3 / -	
2	ЕI-960 т.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м, грунт 2 группы	I00м3	0,30	74,50 / 74,50	- / -	22	22	- / -	I54,00 / -	46 / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	EI-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	I00м3	0,30	46,00 46,00	- -	I4	I4	- -	99,30 -	30 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	42	38	- -	- -	79 -
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	36	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I6	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	77	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	76
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	37	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	53	--	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	8I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	79
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы									
4	СII3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-Т Ду-50, Т-3,5	м	3,00	0,86	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	СII3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-32, Т-3,2	м	3,00	0,54 -	- -	2	-	- -	- -	- -
6	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр I2 мм	I0шт	0,50	I0,00 3,I0	0,40 0,I0	5	2	- -	6,00 0,I3	3 -
7	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечение I60 мм2	I00м	0,60	27,00 6,80	0,90 0,I0	I6	4	-	I2,00 0,I3	7 -
8	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,05	377,00 24,90	4,I0 I,02	I9	I	- -	4I,00 I,32	2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	45	7	- -	- -	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	56	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	56	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	87	45	-	-	9I
			руб.						-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	5I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	64	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	36	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I6	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	76
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	37	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	I09	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	95	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	47	-	-	-

Главный инженер проекта А.Я.Приступа
Начальник ЭТО А.К.Кулагин
Исходные данные:
Составил старший инженер Л.И.Сергеева
Проверил ведущий инженер Р.И.Стауне
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 2500 куб.м.

Ресурсы	Количество			
	Термофильный процесс (+53°)		Мезофильный процесс (+33°)	
	Температурные зоны			
	-30°, -40°	-20°	-30°, -40°	-20°
I	2	3	4	5
Строительные работы				
Затраты труда, ч/час	I4I53	I4I28	I4I28	I4098
Заработная плата, руб.	9892	9852	9852	98II
Строительные машины, руб.	22I9	2220	2220	22I9
Санитарно-технические работы				
Затраты труда, ч/час	428	428	428	428
Заработная плата, руб.	277	277	277	277
Строительные машины, руб.	6	6	6	6
Монтажные работы				
Монтаж технологического оборудования				
Затраты труда, ч/час	65I	65I	65I	65I
Заработная плата, руб.	363	363	363	363
Строительные машины, руб.	58	58	58	58

1	2	3	4	5
Электроосвещение				
Затраты труда, ч/час	43	43	43	43
Заработная плата, руб.	30	30	30	30
Строительные машины, руб.	I3	I3	I3	I3
Молниезащита				
Затраты труда, ч/час	9I	9I	9I	9I
Заработная плата, руб.	47	47	47	47
КИП				
Затраты труда, ч/час	I7	I7	I7	I7
Заработная плата, руб.	I3	I3	I3	I3
ВСЕГО				
Затраты труда, ч/час	I5383	I5358	I5358	I5328
Заработная плата, руб.	I0622	I0582	I0582	I054I
Строительные машины, руб.	2296	2297	2297	2296

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Составил ведущий инженер Л.А.Пикова
Проверил руководитель группы Н.С.Селецкая

gost.e-ecolog.ru