ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-39.87

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1600 КУБ.М.

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

22250-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22250-06
902-5-39.87
Резервуар метантенков объемом 1600 куб.м.
АЛЬБОМ VI
С М Е Т Ы

	Термофильный процесс	Мезофильный процесс (достигнутые показатели
Стоимость: Общая	70,28 тыс.руб.	69,03 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	69,26 тыс.руб.	68,01 тыс.руб.
1 куб.м. полезного объема	43,93 руб.	43,14 руб.
Нормативная условно-чистая продукция	15,89 тыс.руб.	15,89 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	11,33 тыс.ч/час	11,31 тыс.ч/час
Сметная заработная плата	8,25 тыс.руб.	7,77 тыс.руб.

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие МЖКХ РСФСР
Приказ № 5-ТД от 13 мая 1987 г.

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

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)..... 29
6. Локальная смета № I-3 - тепловая изоляция (исполнение 2 - мезофильный процесс, t^0 воздуха -30,-40; термофильный процесс, t^0 воздуха -20^0)..... 49
7. Локальная смета № 2-I - тепловая изоляция (исполнение I - мезофильный процесс, t^0 воздуха -20^0)..... 70
8. Локальная смета № I-4 - инвентарные леса для устройства тепловой изоляции (исполнение I-3)..... 92
9. Локальная смета № I-5 - трубопроводы теплового сопровождения..... 97
I0. Локальная смета № I-6 - приобретение и монтаж технологического оборудования.....I05
II. Локальная смета № I-7 - электроосвещение.....II9
I2. Локальная смета № I-8 - приобретение и монтаж КиП.....I26
I3. Локальная смета № I-9 - молниезащита.....I3I
I4. Ведомость потребности в производственных ресурсах.....I38

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 I983 г. № 22Р.

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

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

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере -I6,5%, на сантехнические работы - -I3,3%, на металлоконструкции - 8,6%.

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

для строительных работ	- 69% (уточняется при привязке)
для сантехнических работ	- 63%
для монтажа металлоконструкций	- 4I%
для монтажа оборудования и электромонтажа	- 32%
Плановые накопления НУЧП	- 44%.

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

тара и упаковка	- 2%
транспортные расходы	- 4%
заготовительно-складские расходы	- I,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 АВС3-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 I600 куб.м. при термофильном процессе

Составлена в ценах I984 года.

Сметная стоимость	- 70,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- I5,89 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- II,33 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	- 8,25 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	- 43,93 руб.
I м3 строительного объема	- 36,35 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	43,23	-	-	-	43,23	9,I8	6,3I	4,45	27,02
2	I-2 / I-3	Тепловая изоляция (исполнение 3/2)	I7,I0 / I5,85	-	-	0,I2 / 0,I2	I7,22 / I5,97	I,73 / I,73	I,39 / I,37	I,6I / I,I3	I0,76 / 9,98
3	I-4	Инвентарные леса для устройства теплоизоляции	5,86	-	-	-	5,86	3,83	2,63	I,60	3,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I-5	Трубопроводы теплового сопровождения	0,90	-	-	-	0,90	0,46	0,36	0,23	0,56
5	I-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,3I	I,6I	0,37	-	2,29	0,52	0,50	0,28	I,43
6	I-7	Электроосвещение	-	0,I3	-	-	0,I3	0,06	0,04	0,03	0,I3
7	I-8	Приобретение и монтаж КиП	-	0,02	0,53	-	0,55	0,02	0,02	0,0I	0,34
8	I-9	Молниезащита	0,04	0,06	-	-	0,I0	0,09	0,08	0,04	0,06
		ИТОГО	67,44 66,I9	I,82	0,90	0,I2 0,I2	70,28 69,03	I5,89 I5,89	II,33 II,3I	8,25 7,77	43,93 43,I4

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 1600 куб.м. при мезофильном процессе

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость - 69,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 15,89 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 11,31 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата - 7,77 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
1 м3 полезного объема - 43,14 руб.
1 м3 строительного объема - 36,76 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-1	Строительные работы	43,23	-	-	-	43,23	9,18	6,31	4,45	27,02
2	1-3 2-1	Тепловая изоляция (исполнение 2/1)	15,85 14,77	-	-	0,12 0,12	15,97 14,89	1,73 1,71	1,37 1,34	1,13 1,09	9,98
3	1-4	Инвентарные леса для устройства теплоизоляции	5,86	-	-	-	5,86	3,83	2,63	1,60	9,31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I-5	Трубопроводы теплового сопровождения	0,90	-	-	-	0,90	0,46	0,36	0,23	0,56
5	I-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,3I	I,6I	0,37	-	2,29	0,52	0,50	0,28	I,43
6	I-7	Электроосвещение	-	0,I3	-	-	0,I3	0,06	0,04	0,03	0,I3
7	I-8	Приобретение и монтаж КиП	-	0,02	0,53	-	0,55	0,02	0,02	0,0I	0,34
8	I-9	Молниезащита	0,04	0,06	-	-	0,I0	0,09	0,08	0,04	0,06
		ИТОГО	66,I9	I,82	0,90	0,I2	69,03	I5,89	II,3I	7,77	43,I4
			65,II			0,I2	67,95	I5,87	II,28	7,73	42,47

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом I600 куб.м.

На строительные работы

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

Сметная стоимость	- 43,23I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 9,I83 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 63I0 чел.ч.
Сметная заработная плата	- 4,452 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	- 27,02 руб.
I м3 строительного объема	- 22,36 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 обслужив. машин / обслужив. машины на всего един.	
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	0,05	37,I8 / -	37,I8 / I2,98	2	-	2 / 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 № 230									
		Цена: 27,7 . I,I . 2	I000м3	0,05	60,94 / -	60,94 / 2I,30	3	-	3 / I	- / 30,67	- / I
3	EI-I74 таб.22-I3 т.ч. п.I.II К=I,I5	Погрузка грунта экскаватором в автосамосвалы									
		Цена: I3I+I24,39 .0,I5	I000м3	0,05	I49,66 / 6,4I	I43,04 / 59,22	7	-	7 / 3	I3,00 / 85,28	I / 4
4	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	68,04	0,29 / -	0,29 / 0,06	20	-	20 / 4	- / 0,09	- / 6
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									
		Цена:I3,2+II,34.0,I	I000м3	0,05	I4,33 / I,59	I2,47 / 3,99	I	-	- / -	3,23 / 5,75	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	EI-I75 таб.22-I4 т.ч. п.I.II K=I,I5	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы									
		Цена: I56+I48,09.0,I5	I000м3	0,25	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	45	2	43 I8	I5,50 I0I,68	4 25
7	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	438,08	0,29 -	0,29 0,06	I27	-	I27 26	- 0,09	- 39
8	EI-I95 таб.25-2 т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы									
		Цена:I3,2+II,34.0,I	I000м3	0,25	I4,33 I,59	I2,47 3,99	4	-	3 I	3,23 5,75	I I
9	EI-960 т.ч. п.3.67 таб.80-2 K=I,2	Подчистка грунта 2 группы вручную Цена: 74,5 . I,2	I00м3	0,I8	89,40 89,40	- -	I6	I6	- -	I84,80 -	32 -

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	0,06	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	I0	-	9 4	I3,00 85,28	I 6
II	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км	т	II3,49	0,29 -	0,29 0,06	33	-	33 7	- 0,09	- I0
I2	EI-968 таб.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	I00м3	0,I3	46,00 46,00	- -	6	6	- -	99,30 -	I3 -
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, грунта 2 группы Цена: I8,9. I,I	I000м3	0,05	20,79 -	20,79 7,25	I	-	I -	- I0,44	- I
I4	EI-II85 таб.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,52	II,60 7,40	4,20 2,73	6	4	2 I	I3,40 3,93	7 2
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	28I	28	250 66	-	59 96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	28I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I93	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	--	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-		I23	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	352	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	593	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I58
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I0I	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	-	352	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	593	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I58
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I0I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 2. Основание									
I5	EII-6 таб.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	I6,25	I6,00 I,82	I,06 0,32	260	30	I7 5	3,52 0,4I	57 7
I6	E6-I таб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	I6,25 -	27,40 0,70	0,28 0,08	445	II	4 I	I,37 0,I0	22 2
I7	EII-55 таб.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	I,63	70,00 9,88	0,95 0,28	II4	I6	I -	I8,80 0,36	3I I
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	8I9	57	22 6	-	II0 I0
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	8I9	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I35	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	55	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	76	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	36	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I030	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I7I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I33
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	87	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	I030	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I7I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I33
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	87	-	-	-
		Раздел 3. Железобетонные конструкции									
I8	Е6-23I таб.26-5	Устройство метантенков круглых из бетона М-300 (водонепроницаемость 0,8 мпа)	м3	346,20	50,58 / 5,80	I,30 / 0,39	I75II	2008	450 / I35	I0,00 / 0,50	3462 / I73
		Цена: 46,6+0,92+I,53.2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	CI24-I6	Арматура класса AI	т	I,00	270,00 -	- -	270	-	- -	- -	- -
20	CI24-I8	Арматура класса A3	т	29,I4	283,00 -	- -	8247	- -	- -	- -	- -
2I	E6-83 таб.9-7	Установка закладных деталей весом до 40кг	т	0,76	44I,00 I24,00	I,40 0,42	335	94	I -	2I0,00 0,54	I60 -
22	E6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,9I	355,00 38,00	I,30 0,39	323	35	I -	64,00 0,50	58 -
23	E6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,27	329,00 I2,40	I,30 0,39	89	3	- -	2I,I0 0,50	6 -
24	E6-82 таб.9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона (МН6)	т	I,6I	347,00 24,80	I4,80 4,44	559	40	24 7	39,20 5,73	63 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	Е22-362 таб.22-5	Установка сальников д=I50-250 мм	т	0,23	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I79	44	37 II	305,00 62,69	70 I4
26	Е4I-48 таб.7-4 по цене за I00 кг	Набивка сальников просмоленной прядью	I00кг	0,73	366,00 I,90	I,I5 0,63	267	I	- -	3,54 0,8I	3 I
27	Е6-I таб.I-I	Набетонка между стеной и утеплителем из бетона MI00	м3	0,03	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	563,96	3,3I 0,87	0,62 0,23	I867	49I	350 I30	I,44 0,30	8I2 I69
29	Е6-250 таб.29-3-5	На каждые 5 мм добавлять на высоте более 4 м к расценкам № 248, № 252	м2	563,96	0,45 0,05	0,06 0,02	254	28	34 II	0,I0 0,03	56 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	EII-55 таб.8-I	Оштукатуривание днища цементным раствором толщиной 25 мм	I00м2	I,32	70,00	0,95	92	I3	I	I8,80	25
					9,88	0,28			-	0,36	-
3I	EII-56 таб.8-2	Добавляется на 5 мм изменения толщины	I00м2	I,32	I3,60	0,23	I8	-	-	0,34	-
					0,I6	0,07			-	0,09	-
32	EI3-I09 таб.I4-7	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784, первый слой	I00м2	I,32	I5,60	0,24	2I	3	-	3,04	4
					I,95	0,07			-	0,09	-
33	EI3-I42 таб.I7-6 К=2	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-II00 в 2 слоя	I00м2	I,32	25,20	0,32	33	2	-	2,40	3
		Цена: I2,6 . 2			I,62	0,I0			-	0,I3	-
34	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры, находящихся внутри емкости	I00кг	22,46	I7,30	-	389	--	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	ЕI3-I26 таб.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 закладных деталей снаружи емкости	I00м2	0,30	27,90 I,63	0,30 0,09	8	-	- -	2,40 0,I2	I -
36	ЕI3-I49 таб.I8-6 К=2	Окраска закладных деталей снаружи емкости, включая МН6 эмалями ЭП-773.6 за 2 раза	I00м2	0,5I	40,00 I,98	0,32 0,I0	20	I	- -	2,94 0,I3	I -
		Цена: 20.2									
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	-	30483	2763	898 294	-	4724 383
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	30483	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5027	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	2530	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	460
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	908	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2842	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I6I3	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	38352	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	7803	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5567
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	3965	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	-	38352	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	7803	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5567
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	3965	-	-	-
		Раздел 4. Металлоконструкции									
37	Е9-46 таб.7-I	Монтаж лестниц, прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,83	58,00 I3,80	32,I0 II,80	48	II	27 I0	22,60 I5,22	I9 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	E9-47 таб.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	2,84	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I33	54	50 I5	30,I0 7,00	85 20
39	E9-2I0 таб.32-I3	Монтаж кронштейнов КРI	т	0,I8	42,90 2I,30	I8,80 5,60	8	4	3 I	35,00 7,22	6 I
40	E9-II6 таб.I6-3 т.ч. таб.2 п.2 К=I,I	Монтаж балок БМI	т	0,43	32,20 II,00	I4,80 4,74	I4	5	6 2	I7,I6 6,II	7 3
4I	E9-48 таб.7-3	Установка щитов ЩМI--ЩМ3	т	0,64	35,50 9,I2	I4,20 5,32	23	6	9 3	I4,20 6,86	9 4
42	E9-II8 таб.I7-I	Установка конструкций люков и крышек	т	I,66	58,20 35,90	0,20 0,05	97	60	- -	63,40 0,06	I05 -
43	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	т	0,63	358,00 -	- -	226	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	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	0,05	326,00	-	I6	-	-	-	-
45	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,27	37I,00	-	47I	-	-	-	-
46	CI2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2	т	I,73	327,00	-	566	-	-	-	-
47	CI2I-2095	Стоимость кронштейнов	т	0,I8	393,00	-	7I	-	-	-	-
48	CI2I-I959	Стоимость балок	т	0,43	2I3,00	-	92	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	CI2I-I964	Стоимость щитов площадок	т	0,64	248,00 -	- -	I59	-	- -	- -	- -
50	CI2I-2II6	Стоимость люков и крышек	т	I,66	323,00 -	- -	536	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.	-	-	-	2460	I40	95 3I	-	23I 4I
		В том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	2460	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2II	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	98	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	35	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2I4	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I04	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	2885	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	435	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	29I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	206	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	руб.	-	-	-	2885	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	435	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	29I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	206	-	-	-
		Раздел 5. Разные работы									
5I	E27-I73 таб.43-I	Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной I2 см	I00м2	0,47	230,00 I4,00	7,40 I,90	I08	7	4 I	25,60 2,45	I2 I
52	E27-I74 таб.43-2	На каждый I см изменения толщины слоя по расценке № I73 исключать	I00м2	0,47	36,24 I,20	- -	-I7	I	- -	2,28 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53	E27-I69 таб.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	I00м2	0,47	I56,00 8,23	- -	73	4	- -	I4,40 -	7 -
54	E27-I72 таб.42-2	На каждые 0,50 м изменения толщины слоя по расценке № I69 исключать	I00м2	0,47	25,30 I,3I	- -	I2	I	- -	2,32 -	- -
55	EI3-I53 таб.I8-6 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза Цена: I0,3.2	I00м2	I,5I	20,60 3,02	0,24 0,08	3I	5	- -	4,60 0,I0	7 -
56	E6-263 таб.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	I600,00	0,I9 0,04	- -	304	64	- -	0,08 -	I28 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб. руб.	-	-	-	487	78	4 I	-	I52 I
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	487	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	80	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	59	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	38	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	6I2	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I8I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I6I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	93	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	руб.	-	-	-	6I2	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I8I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I6I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	93	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	34530	3066	I269	-	5276
			руб.						398		53I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	32070	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5287	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	2837	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	484
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	953	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2989	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I8I0	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	40346	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	8748	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	60I9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4246	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	2460	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2II	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	98	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2I4	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I04	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	2885	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	435	-	-	-
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	29I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	206	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	4323I	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	9I83	-	-	-
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	63I0
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4452	-	-	-

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

22250-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту резервуара метантенков объемом I600 куб.м.

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

Основание: Альбом Ш черт.ТП
Составлена в ценах I984 года.

Сметная стоимость	-I7,2I7	тыс.руб.
В т.ч. прочие затраты	- 0,I2	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- I,733	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- I39I	чел.-ч
Сметная заработная плата	- I,I6I	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
I м3 изоляции	-280,86	руб.
I м3 полезного объема	- I0,76	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	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел-ч. не занятых обслужив. машин	обслужив. машины на единицу
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	34,70	8,79 2,93	5,33 I,66	305	I02	I85 58		4,I2 2,I4	I43 74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	С Доп. К06I50-I с трансп. расходами СII4-2-3I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040х х2040-I00	м3	I,65	I62,64	-	268	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
3	С доп. к 06I50I с трансп. расходами СII4-2-3I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040х х3020-I00	м3	34,09	I50,47	-	5I30	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	Е Калькуляция 2	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов	м3	II,50	9,76	5,33	II2	45	6I	5,46	63
					3,90	I,66			I9	2,I4	25
5	С Доп. к 06I50-I с трансп. расход. СII4-2-3I	Стоимость конструкции теплоизодяционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040х х2040-I00	м3	0,2I	I62,64	-	34	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	С Доп.к 06I50-I с трансп. расход. СII4-2-3I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТППК-Ш-ММС-АI-I040х х2860-I00	м3	II,64	I50,47	-	I75I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до I0 м	м3	3,50	8,05 4,73	0,I5 0,05	28	I7	- -	7,90 0,06	28 -
8	CII4-8I техн.ч. п.4I8 Сб.доп.вып. IT.I7 К Упл.=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I20 мм М-75,I00	м3	4,33	I2,0I -	- -	52	-	- -	- -	- -
9	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	4,33	II,32 -	- -	49	-	- -	- -	- -
I0	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	II,60	8,76 5,44	0,I5 0,05	I02	63	2 I	9,08 0,06	I05 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	СII4-85 техн.ч. п.4I8 Сб.доп. вып.I т.I7 К Упл.=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I00 мм М-75.I00	м3	I3,84	I2,46	-	I72	-	-	-	-
I2	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 2-х сторон	м3 матов	I3,84	I3,70	-	I90	-	-	-	-
I3	СII4-8I техн.ч. п.4I8 Сб.доп. вып.I т.I7 К упл.=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I20 мм М-75,I00	м3	0,49	I2,0I	-	6	-	-	-	-
I4	СII4-5I8	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	0,49	II,32	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	ЕI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до I0 м	I00м2	0,58	4,38 I,6I	0,25 0,08	3	I	- -	2,38 0,I0	I -
I6	ЕI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 30м	I00м2	2,3I	4,62 I,85	0,25 0,08	II	4	- -	2,74 0,I0	6 -
I7	Е26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до I0 м	I00м2	0,39	77,20 70,80	I,24 0,37	30	28	- -	II8,00 0,48	46 -
I8	СI58-4I3 02-I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	47,58	2,25 -	- -	I07	-	- -	- -	- -
I9	СПисьмо Госстроя СССР ном.63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	47,58	0,54 -	- -	26	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	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,5I	87,82 / 8I,42	I,24 / 0,37	I33	I23	2 / I	I35,70 / 0,48	205 / I
2I	CI58-4I3 02I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	I84,22	2,25 / -	- / -	4I4	-	- / -	- / -	- / -
22	СПисьмо Госстроя СССР ном.63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	I84,22	0,54 / -	- / -	99	-	- / -	- / -	- / -
23	E26-70 I3-7	Установка гидроизоляционного слоя из фальгостеклоткани на высоте до I0 м	I00м2	4,I8	24,70 / I4,40	0,49 / 0,I5	I03	60	2 / I	23,90 / 0,I9	I00 / I
24	CII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 0.I5Т-СТ	м2	480,70	I,7I / -	- / -	822	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	Е26-70 I3-7 техн.ч.I.9	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до 30 м	I00м2	2,I8	26,86 I6,56	0,49 0,I5	59	36	I -	27,48 0,I9	60 -
26	СII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 0.I5Т-СТ	м2	250,70	I,7I -	- -	429	-	- -	- -	- -
27	Е26-69 I3-5	Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя на высоте до I0м	I00м2	0,I2	I62,20 56,80	2,66 0,80	20	7	- -	94,40 I,03	I2 -
28	СIII-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	I4,37	0,92 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
29	Е26-68 I3-4	Герметизация швов лентой герлен Д-I00 на высоте до I0 м	м2	23,00	I,29 0,26	0,02 0,0I	30	6	- -	0,44 0,0I	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	C05I80I-МГ I980/2 с трансп. расход. CIII3-78	Стоимость ленты герлен Д-I00	м2	25,30	0,82	-	2I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
3I	E26-68 I3-4 техн.ч.I.9	Герметизация швов лентой герлен Д-I00 на высоте до 30 м	м2	30,50	I,33	0,02	4I	9	-	0,5I	I5
					0,30	0,0I			-	0,0I	-
32	C05I80I-МГ I980/2 с трансп. расход. CIII3-78	Стоимость ленты герлен Д-I00	м2	33,55	0,82	-	28	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	I0594	50I	253	-	794
			руб.						80		I02
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I0469	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I94	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	58I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	9492	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I728	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I89	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I60
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	3I0	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	977	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	332	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I3I74	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I278	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I056
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	89I	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I25	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I25	-	--	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	I3299	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I278	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I056
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	89I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 2. Металлоконструкции									
33	Е9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до I0м	т	2,4I	53,80 25,50	I7,I0 5,I0	I30	6I	4I I2	4I,00 6,58	99 I6
34	Е9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 30 м	т	0,7I	57,62 29,32	I7,I0 5,I0	4I	2I	I3 4	47,I5 6,58	33 5
35	СI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, Т до 0,05 7	т	3,2I	44I,00 -	- -	I4I6	-	- -	- -	- -
36	Е26-46 I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до I0 м	I00м2	0,36	I7,30 9,30	3,60 I,08	6	3	I -	I4,80 I,39	5 I
37	Е26-46 I0-I техн.ч.I,9	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до 30м	I00м2	0,I7	I8,69 I0,69	3,60 I,08	3	2	- -	I7,02 I,39	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	I596	87	55	-	I40
			руб.						I6		22
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	- 2	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I2	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	I587	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	35	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I4I6	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I37	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I38	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	I862	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	25I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I65
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I23	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	I874	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	264	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I74
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 3. Окраска									
38	EI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до I0 м	I00м2	I0,0I	55,80 3,26	0,60 0,I8	559	33	6 2	4,80 0,23	48 2
39	EI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 30 м	I00м2	I,93	56,29 3,75	0,60 0,I8	I09	7	I -	5,52 0,23	II -
40	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до I0 м	I00м2	I0,0I	80,00 3,96	0,64 0,20	80I	40	6 2	5,88 0,26	59 3
4I	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 30 м	I00м2	I,93	80,59 4,55	0,64 0,20	I56	9	I -	6,76 0,26	I3 I
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.	-	-	-	I625	89	I4 4	-	I3I 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I625	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I52I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	93	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	-268	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	42	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	49	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I5I	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	45	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	2044	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I9I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I6I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I42	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	-	2044	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I9I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I42	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	I38I5	677	322	-	I065
			руб.						I00		I30
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I2I03	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I7I8	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	679	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	9492	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I998	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	234	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I84
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	359	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	II29	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	380	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I5230	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I482	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I226
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I038	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	I587	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	35	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	98	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I4I6	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I37	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I38	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	I862	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	25I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I65
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I23	--	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I25	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I25	-	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	I72I7	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	--	-	I733	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I39I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	II6I	-	-	-

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

22250-06

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 разряда 0,4x0,5x0,I47xI0xI,03=	ч-д	0,30	5,I6	I,55
2	-"-	Изолировщик 4 разряда 0,4x0,5x0,I47xI0xI,03=	ч-д	0,30	4,59	I,38
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана	м-ч	I,33	4,0I / I,25	5,33 / I,66
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	8,79
		в том числе:				
		основная з/п	руб.	-	-	(2,93)
		эксплуатация машин	руб.	-	-	(5,33)
		в том числе з/п машинистов	руб.			I,66
		Материальные ресурсы	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,33	4,0I / I,25	5,33 / I,66
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	9,76

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		основная з/п	руб.	-	-	(3,9)
		эксплуатация машин	руб.	-	-	(5,33)
		в том числе з/п машинистов				I,66
		материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил ст.техник Корнеева

Проверил ст.инженер Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту резервуара метантенков объемом I600 куб.м.

На тепловую изоляцию - исполнение 2

(мезофильный процесс, t воздуха -30,40°;термофильный процесс, t -20°)

Основание: Альбом Ш черт. ТИ

Составлена в ценах I984 года.

Сметная стоимость	- I5,974 тыс.руб.
В т.ч. прочие затраты	- 0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- I,725 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- I365 чел.-ч
Сметная заработная плата	- I,I27 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 изоляции	- 3II,87 руб.
I м3 полезного объема	- 9,98 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 обслужив. машин / обслуживающ. машины на всего един.	
					Всего / Основной зарплаты	Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин / в т.ч. зарплаты		
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	27,74	I0,88 / 3,70	6,65 / 2,08	302	I03	I85 / 58	5,I5 / 2,68	I43 / 74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	СДоп.к 06I50I с трансп. расход. СII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040х х2040-80	м3	I,32	I78,I3 -	- -	235	-	- -	- -	- -
3	СДоп.к 06I50I с трансп. расход. СII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040х х3020-80	м3	27,25	I62,64 -	- -	4432	-	- -	- -	- -
4	Е Калькуляция 2	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов	м3	9,I8	I2,07 4,88	6,66 2,08	III	45	6I I9	6,82 2,68	63 25
5	С Доп. к 06I50I с трансп. расход. СII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040х2040- -80	м3	0,I6	I78,I3 -	- -	29	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	СДоп.к 06I50I с трансп. расход. СII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТППК-Ш-ММС-АI-I040х2860--80	м3	9,29	I64,85	-	I53I	-	-	-	-
7	Е26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до I0 м	м3	2,70	8,05 4,73	0,I5 0,05	22	I3	- -	7,90 0,06	2I -
8	СII4-85 техн.ч. п.4I8 Сб.доп.вып.I т.I7 К упл.=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I00 мм М-75.I00	м3	3,34	I2,46	-	42	-	-	-	-
9	СII4-5I6	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном.I2х хI,2 из низкоуглеродистой отожженой светлой и темной проволоки при толщине матов: I00 мм с 2-х сторон	м3 матов	3,34	I3,70	-	46	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	E26-I9 4-6 техн.ч.I.I9	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до 30 м	м3	II,60	8,76 5,44	0,I5 0,05	I02	63	2 I	9,08 0,06	I05 I
II	CII4-85 техн.ч. п.4I8 Сб.доп. вып.I т.I7 К упл.=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I00 мм М-75.I00	м3	I4,34	I2,46 -	- -	I79	-	- -	- -	- -
I2	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	I4,34	I3,70 -	- -	I96	-	- -	- -	- -
I3	EI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до I0 м	I00м2	0,54	4,38 I,6I	0,25 0,08	2	I	- -	2,38 0,I0	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	EI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 30 м	I00м2	2,32	4,62 I,85	0,25 0,08	II	4	- -	2,74 0,I0	6 -
I5	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до I0 м	I00м2	0,37	77,20 70,80	I,24 0,37	29	26	- -	II8,00 0,48	44 -
I6	CI58-4I3 02I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	45,I4	2,25 -	- -	I02	-	- -	- -	- -
I7	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	45,I4	0,54 -	- -	24	-	- -	- -	- -
I8	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,5I	87,82 8I,42	I,24 0,37	I32	I23	2 I	I35,70 0,48	204 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	CI58-4I3 02I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Нтолщиной I мм	м2	I83,85	2,25 / -	- / -	4I4	-	- / -	- / -	- / -
20	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	I83,85	0,54 / -	- / -	99	-	- / -	- / -	- / -
2I	E26-70 I3-7	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до I0 м	I00м2	4,I8	24,70 / I4,40	0,49 / 0,I5	I03	60	2 / I	23,90 / 0,I9	I00 / I
22	CII4--202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 0.I5Т-СТ	м2	480,70	I,7I / -	- / -	822	-	- / -	- / -	- / -
23	E26-70 I3-7 техн.ч.I.9	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до 30м	I00м2	2,I8	26,86 / I6,56	0,49 / 0,I5	59	36	I / -	27,48 / 0,I9	60 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	CII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 0.I5Т-СТ	м2	250,70	I,7I -	- -	429	-	- -	- -	- -
25	E26-69 I3-5	Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя на высоте до I0м	I00м2	0,I2	I62,20 56,80	2,66 0,80	20	7	- -	94,40 I,03	I2 -
26	CIII-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	I4,37	0,92 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
27	E26-68 I3-4	Герметизация швов лентой герлен Д-I00 на высоте до I0 м	м2	23,00	I,29 0,26	0,02 0,0I	30	6	- -	0,44 0,0I	I0 -
28	C05I80I-МГ I980/2 с трансп. расход. CIII3-78	Стоимость ленты герлен Д-I00	м2	25,30	0,82 -	- -	2I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	Е26-68 I3-4 техн.ч.I.9	Герметизация швов лентой герлен Д-I00 на высоте до 30 м	м2	30,50	I,33 0,30	0,02 0,0I	4I	9	- -	0,5I 0,0I	I5 -
30	С05I80I-МГ I980/2 с трансп. расход. СIII3-78	Стоимость ленты герлен Д-I00	м2	33,55	0,82 -	- -	28	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделуI	руб. руб.	-	-	-	9606	496	253 80	-	784 I02
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	9483	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I92	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	576	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	85I9	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I566	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I87	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I44
		Средняя заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	28I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	884	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	330	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	II933	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I270	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I030
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	857	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I23	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I23	-	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	I2056	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I270	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I030
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	857	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 2. Металлоконструкции									
3I	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до I0 м	т	2,4I	53,80 25,50	I7,I0 5,I0	I30	6I	4I I2	4I,00 6,58	99 I6
32	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 30 м	т	0,7I	57,62 29,32	I7,I0 5,I0	4I	2I	I3 4	47,I5 6,58	33 5
33	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, т до 0,05 7	т	3,2I	44I,00 -	- -	I4I6	-	- -	- -	- -
34	E26-46 I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до I0м	I00м2	0,36	I7,30 9,30	3,60 I,08	6	3	I -	I4,80 I,39	5 I
35	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,I7	I8,69 I0,69	3,60 I,08	3	2	- -	I7,02 I,39	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	I596	87	55 I6	-	I40 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I2	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	I587	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	35	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	98	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I4I6	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I37	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I38	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	I862	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	25I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I65
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I23	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	I874	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	264	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I74
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 3. Окраска									
36	EI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до I0 м	I00м2	I0,0I	55,80 3,26	0,60 0,I8	559	33	6 2	4,80 0,23	48 2
37	EI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 30 м	I00м2	I,93	56,29 3,75	0,60 0,I8	I09	7	I -	5,52 0,23	II -
38	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до I0 м	I00м2	I0,0I	80,00 3,96	0,64 0,20	80I	40	6 2	5,88 0,26	59 3
39	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 30 м	I00м2	I,93	80,59 4,55	0,64 0,20	I56	9	I -	6,76 0,26	I3 I
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	-	I625	89	I4 4	-	I3I 6

I	2-	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I625	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I52I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	93	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	268	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	42	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	49	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I5I	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	45	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	2044	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I9I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I6I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I42	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	-	2044	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I9I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I6I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	-	I2827	672	322 I00	-	I055 I30
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	IIII7	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I7I6	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	674	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	85I9	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I836	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	232	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I68
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	330	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I036	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	378	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I3989	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I474	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I200
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I004	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	I587	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	35	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	98	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I4I6	-	--	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I37	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I38	-	-	-	-
		Плановые Нучп	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	I862	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	25I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I65
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I23	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I23	-	-	-	-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I23	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	I5974	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I725	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I365
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	II27	-	-	-

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

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:0,08=	м2	I2,5	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,4x0,5x0,I47xI2,5xI,03	ч-д	0,38	5,I6	I,96
2	-"-	Изолировщик 4 разр. 0,4x0,5x0,I47xI2,5xI,03=	ч-д	0,38	4,59	I,74
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-I24	м-ч	I,66	4,0I I,25	6,65 2,08
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы руб.		-	-	0,53
		ВСЕГО по калькуляции	руб.	-	-	I0,88

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.	-	-	$(\frac{6,65}{2,08})$
		Материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил Корнеева

Проверил 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:0,08=	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,66	4,0I / I,25	6,66 / 2,08
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		ВСЕГО по калькуляции	руб.	-	-	I2,07

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		основная з/п	руб.	-	-	(4,88)
		эксплуатация машин				
		в том числе з/п машинистов	руб.	-	-	$(\frac{6,66}{2,08})$
		Материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил ст.техник Корнеева

Проверил ст.инженер Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом I600 куб.м.

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

Основание: Альбом Ш черт. ТИ

Составлена в ценах I984 года.

Сметная стоимость	-I4,888 тыс.руб.
В т.ч. прочие затраты	- 0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- I,7I2 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- I342 чел.-ч
Сметная заработная плата	- I,093 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 изоляции	-362,24 руб.
I м3 полезного объема	- 9,3I 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	Эксплуатация машин Всего / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин	обслуживающ. машины на ед.	обслуживающ. машины 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	20,8I	I4,27 / 4,88	8,86 / 2,76	297	I02	I84 / 57	6,87 / 3,56	I43 / 74

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 КТШП-Ш-ММС-АI-I040х2040-60	м3	0,99	202,57	-	20I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
3	С Доп. к 06I50I с трансп. расход. СII4-229	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТШП-Ш-ММС-АI-I040х3020-60	м3	20,45	I87,I6	-	3827	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	Е Калькуляция 2	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов	м3	6,89	I5,93	8,86	II0	45	6I	9,I0	63
					6,54	2,76			I9	3,56	25
5	С Доп.к 06I50I с трансп. расход. СII4-229	Стоимость конструкций теплоизоляционных КТШП-Ш-ММС-АI-I040х2040-60	м3	0,I2	202,57	-	24	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	С Доп.к 06I50I с трансп. расход. СII4-229	Стоимость конструкций теплоизоляционных КТШК-М-ММС-АI-I040х2860-60	м3	6,97	I93,76	-	I35I	-	-	-	-
7	Е26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до I0 м	м3	2,00	8,05 4,73	0,I5 0,05	I6	9	- -	7,90 0,06	I6 -
8	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	2,47	I4,3I	-	35	-	-	-	-
9	СII4-5I4	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном.I2хI,2 из низкоуглеродистой отожженой светлой и темной проволоки при толщине матов:80 мм с 2-х сторон	м3 матов	2,47	I7,I8	-	42	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	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	II,40	8,76 5,44	0,I5 0,05	I00	62	2 I	9,08 0,06	I04 I
II	CII4-89 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	0,25	I4,3I -	- -	4	-	- -	- -	- -
I2	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 двух сторон	м3 матов	0,25	I7,I8 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	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	I3,84	I2,46 / -	- / -	I72	-	- / -	- / -	- / -
I4	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	I3,84	I3,70 / -	- / -	I90	-	- / -	- / -	- / -
I5	EI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до I0 м	I00м2	0,50	4,38 / I,6I	0,25 / 0,08	2	I	- / -	2,38 / 0,I0	I / -
I6	EI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 30 м	I00м2	2,28	4,62 / I,85	0,25 / 0,08	II	4	- / -	2,74 / 0,I0	6 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до I0 м	I00м2	0,36	77,20 70,80	I,24 0,37	28	25	- -	II8,00 0,48	42 -
I8	CI58-4I3 02I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	43,92	2,25 -	- -	99	-	- -	- -	- -
I9	С Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	43,92	0,54 -	- -	24	-	- -	- -	- -
20	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,49	87,82 8I,42	I,24 0,37	I3I	I22	2 I	I35,70 0,48	203 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	CI58-4I3 02-I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	I82,27	2,25 / -	- / -	4I0	-	- / -	- / -	- / -
22	С Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	I82,27	0,54 / -	- / -	98	-	- / -	- / -	- / -
23	E26-70 I3-7	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до I0 м	I00м2	4,I8	24,70 / I4,40	0,49 / 0,I5	I03	60	2 / I	23,90 / 0,I9	I00 / I
24	CII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 0.I5Т-СТ	м2	480,70	I,7I / -	т.. / -	822	-	- / -	- / -	- / -
25	E26-70 I3-7 техн.ч.I.9	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до 30м	I00м2	2,I8	26,86 / I6,56	0,49 / 0,I5	59	36	I / -	27,48 / 0,I9	60 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	СII4--202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 0,I5Т-СТ	м2	250,70	I,7I -	- -	429	-	- -	- -	- -
27	Е26-69 I3-5	Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя на высоте до I0м	I00м2	0,I2	I62,20 56,80	2,66 0,80	20	7	- -	94,40 I,03	I2 -
28	СIII-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	I4,37	0,92 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
29	Е26-68 I3-4	Герметизация швов лентой герлен Д-I00 на высоте до I0 м	м2	23,00	I,20 0,26	0,02 0,0I	30	6	- -	0,44 0,0I	I0 -
30	С05I80I-МГ I980/2 с трансп. расход. СIII3-78	Стоимость ленты герлен д-I00	м2	25,30	0,82 -	- -	2I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	Е26-68 I3-4 техн.ч.I.9	Герметизация швов лентой герлен Д-I00 на высоте до 30 м	м2	30,50	I,33 0,30	0,02 0,0I	4I	9	- -	0,5I 0,0I	I5 -
32	С05I80I-МГ I980/2 с трансп. расход. СIIII3-78	Стоимость ленты герлен Д-I00	м2	33,55	0,82 -	- -	28	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	8742	488	252 79	-	775 I02
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	8620	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I88	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	567	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	7672	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I424	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I85	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	256	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	804	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	325	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I0848	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I257	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I007
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	823	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I22	-	-	-	-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I22	-	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	I0970	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I257	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I007
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	823	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 2. Металлоконструкции									
33	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до I0 м	т	2,4I	53,80 25,50	I7,I0 5,I0	I30	6I	4I I2	4I,00 6,58	99 I6
34	E9--202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 30 м	т	0,7I	57,62 29,32	I7,I0 5,I0	4I	2I	I3 4	47,I5 6,58	33 5
35	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, т до 0,05 7	т	3,2I	44I,00 -	- -	I4I6	-	- -	- -	- -
36	E26-46 I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до I0 м	I00м2	0,36	I7,30 9,30	3,60 I,08	6	3	I -	I4,80 I,39	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	Е26-46 I0-I техн.ч.I.9	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до 30 м	I00м2	0,I7	I8,69 I0,69	3,60 I,08	3	2	- -	I7,02 I,39	3 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	I596	87	55 I6	-	I40 22
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I2	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	I587	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	35	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	98	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I4I6	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I37	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I2
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I38	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	I862	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	25I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I65
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I23	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	I874	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	264	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I74
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 3. Окраска									
38	EI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до I0 м	I00м2	I0,0I	55,80 3,26	0,60 0,I8	559	33	6 2	4,80 0,23	48 2
39	EI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 30 м	I00м2	I,93	56,29 3,75	0,60 0,I8	I09	7	I -	5,52 0,23	II -
40	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до I0 м	I00м2	I0,0I	80,00 3,96	0,64 0,20	80I	40	6 2	5,88 0,26	59 3
4I	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 30 м	I00м2	I,93	80,59 4,55	0,64 0,20	I56	9	I -	6,76 0,26	I3 I
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.	-	-	-	I625	89	I4 4	-	I3I 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I625	--	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I52I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	93	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	268	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	42	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	24
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.	-	-	-	-	49	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I5I	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	45	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	2044	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I9I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I6I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I42	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	-	2044	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I9I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I6I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	II963	664	32I	-	I046
			руб.						99		I30
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I0254	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I7I2	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	665	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	7672	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I694	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	230	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I54
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.	-	-	-	-	305	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	956	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	373	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I2904	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I46I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	II77
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	970	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	I587	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	35	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	98	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I4I6	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I37	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I38	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	I862	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	25I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I65
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I23	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I22	-	-	-	-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	I22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	I4888	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I7I2	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I342
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I093	-	-	-

Главный инженер проекта Савранская

Начальник сметного отдела Запорожская

Составил ст.техник Корнеева

Проверил ст.инженер Круглова

Перфорация Тетеркина

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:0,06=	м2	I6,67	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 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	2,2I	4,0I / I,25	8,86 / 2,76
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		ВСЕГО по калькуляции	руб.	-	-	I4,27

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		основная з/п	руб.	-	-	(4,88)
		эксплуатация машин	руб.	-	-	
		в том числе з/п машинистов	руб.	-	-	$(\frac{8,86}{2,76})$
		Материальные ресурсы	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	2,2I	4,0I I,25	8,86 2,76
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	-	-	I5,93

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		основная з/п	руб.	-	-	(6,54)
		эксплуатация машин	руб.	-	-	(8,86)
		в том числе з/п машинистов				2,76
		Материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил ст.техник Корнеева

Проверил ст.инженер Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовым проектам резервуаров метантенков объемом I600 куб.м.

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

Основание: Альбом Ш ШПР

Составлена в ценах I984 года.

Сметная стоимость	- 5,855 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 3,825 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 2634 чел.-ч
Сметная заработная плата	- I,600 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 изоляции	-95,5I руб.
I м3 полезного объема	- 3,66 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 на ед.	Затраты труда рабочих, чел-ч, обслуживающ. машины всего ед.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	E9-I88 29-6	Монтаж металлических лесов	т	24,04	49,70 / I9,50	I6,80 / 5,38	II95	469	404 / I29	30,80 / 6,94	740 / I67
2	CI2I-I9I8	Стоимость металлоконструкций лесов при 20 кратной оборачиваемости	т	24,04	I7,I0 / -	- / -	4II	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	EI0-50 9-I	Укладка щитов настила	м2	60I,00	0,64 0,50	0,I4 0,04	385	30I	84 24	0,94 0,05	565 30
4	CI22-405	Стоимость щитов настила при 20 кратной оборачиваемости	м2	60I,00	0,I7 -	- -	I02	-	- -	- -	- -
5	E9-I88 29-6 техн.ч. т.2 п.8	Демонтаж металлоконструкций	т	24,04	94,50 II,70	II,76 3,77	2272	28I	283 9I	I8,48 4,86	444 II7
6	EI0-50 9-I	Демонтаж щитов настила	м2	60I,00	I,5I 0,40	0,II 0,04	908	240	66 24	0,75 0,05	45I 30
7	Е ЕНИР-69 5-I-6 ЛIЕ	Подъем и установка балок для щитового настила на крышу резервуара	шт	3,00	0,30 -	- -	I	-	- -	0,46 -	I -
8	Е ЕНИР-69 5-I-6ЛIЕ	Перестановка балок для щитового настила на крыше резервуара	перест	33,00	0,I5 -	- -	5	-	- -	0,23 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	С0I08 т.I5 стр.I55 с трансп. расход. СIII-469	Стоимость балок	т	0,69	I5I,6I -	- -	I05	-	- -	- -	- -
I0	Е ЕНИР-69 5-I-3Д4Б	Установка с учетом перестановок щитов настила по балкам	м2	270,00	0,I3 -	- -	35	-	- -	0,22 -	59 -
II	СI22-405	Стоимость настила	м2	22,00	0,I7 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	-	5423	I29I	837 268	-	2267 344
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I434	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	589	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I06	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	87	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I73	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	49	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	304	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I570	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	II68	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	II44
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	604	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	3989	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	322	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	970	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	5I6	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I47	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	589	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	149	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	632	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	4285	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	2657	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1490
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	996	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	5855	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	3825	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2634
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1600	-	-	-

Главный инженер проекта Савранская

Начальник сметного отдела Запорожская

Составил ст.техник Корнеева

Проверил ст.инженер Круглова

Перфорация Тетеркина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту резервуара метантенков объемом I600 м3

На трубопроводы теплового сопровождения (спутники)

Основание: Альбом I лист ТМ-4

Составлена в ценах I984 года.

Сметная стоимость - 0,896 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,463 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 357 чел.-ч
Сметная заработная плата - 0,234 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м3 полезного объема - 0,56 руб.
I м3 строительного объема - 0,46 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	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на всего	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
		Раздел I. Трубопроводы теплового сопровождения (система TI.I)											
I	EI6-66 т.8-I CII3-I29 CII3-I39	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм (Д-20, 2 мм) м Цена: I,78+0,2-0,82		25,00	I,I6 / 0,4I	0,05 / 0,02	29	I0	2 / I	0,66 / 0,03	I7 / I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	EI6-66 т.8-I CIII3-I35 CIII3-I39	То же, д=45.2,5 мм Цена: I,78+0,52-0,82	м	80,00	I,48 0,4I	0,05 0,02	II8	33	4 2	0,66 0,03	53 2
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,05	3,94 3,73	- -	4	4	- -	5,I6 -	5 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	I52	47	6 3	-	75 3
		В том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	I52	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	--	-	-	2I	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	I87	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I08	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	79
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	54	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	I87	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I08	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	79
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	54	-	-	-

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	0,59	I2,30 I0,60	- -	7	6	- -	I8,60 -	II -
6	EI3-I53 т.I8-6 К=2 Цена: I0.3.2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 в 2 слоя	I00м2	0,59	20,60 3,02	0,24 0,08	I2	2	- -	4,60 0,I0	3 -
7	E26-I6 т.4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	7,2I	20,40 8,37	0,I7 0,05	I47	60	I -	I3,80 0,06	99 -
8	CII4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75 ГОСТ 9573-8I	м3	7,43	I4,30 -	- -	I06	-	- -	- -	- -

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,22	80,I0 78,30	I,2I 0,36	98	96	I -	I28,00 0,46	I56 I
I0	СIII-523	Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7II8-78 толщиной листа 0,50 мм	т	0,57	338,00 -	- -	I93	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	563	I64	2 -	-	269 I
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	563	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	93	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	II4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.	-	-	-	-	I6	-	--	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	53	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	709	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	355	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	278
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I80	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	709	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	355	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	278
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I80	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	7I5	2II	8	-	344
			руб.						3		4
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	563	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	93	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	II4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	53	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	74	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	709	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	355	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	278
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I80	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	I52	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2I	--	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	32	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	I87	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I08	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	79
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	896	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	463	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	357
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	234	-	-	-

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 I600 м3

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

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

Составлена в ценах I984 года.

Сметная стоимость - 2,29I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,5I8 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 502 чел.-ч
Сметная заработная плата - 0,28I тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м3 полезного объема - I,43 руб.
I м3 строительного объема - I,I9 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	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на ед.	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, диаметр наружный II4-I59 мм (Д-I59 мм межцеховые системы К5.I,К5.2,К5.4,К5.5, РI)	т	I,58	57,74 40,74	I3,60 9,96	9I	64	22 I6	75,60 I2,85	II9 20
		Цена: 55,8+38,8.0,05									
6	ЦI2-2-9	То же, д=2I9 мм внутрицеховые (системы К5.2, К5.3)	т	I,63	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	83	6I	I8 I0	63,00 7,55	I03 I2
7	ЦI2-2-8	То же, д=I59 мм (системы К5.6, К5.7)	т	0,26	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	2I	I6	4 2	II0,00 9,I8	29 2
8	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 Цена: 9,42+4,77.0,I	шт	I,00	9,90 5,25	0,62 0,I2	I0	5	I -	8,80 0,I5	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	ЦI2-II72-I4	Клапан дыхательный, диаметр условного прохода, мм: I50	шт	I,00	3,73 2,93	0,46 0,I3	4	3	- -	5,00 0,I7	5 -
I0	Е9-I53 т.24-4	Опоры под межцеховые трубопроводы	т	0,II	25,90 I4,80	4,98 I,52	3	2	- -	25,I6 I,96	3 -
II	ЦУРМО Прилож.3 п.22	Вертикальное перемещение до 20 м	т	3,I4	4,70 3,50	I,20 0,52	I5	II	4 2	5,60 0,67	I8 2
		ИТОГО прямые затраты по разделу2	руб.	-	-	-	227	I62	49	-	286
			руб.						30		36
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	224	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I28	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	66	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	--	-	69
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	28	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	9I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	380	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	366	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	388
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	213	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	383	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	370	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	391
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	215	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником									
I2	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	I,58	277,99	-	439	-	-	-	-
		Цена:(390-390.0,I2).I,08.0,75			-	-			-	-	-
I3	CI59-3358 2310 прим.3 стр.I38	То же, д=2I9.6 мм внутрицеховые	т	I,00	296,05	-	296	-	-	-	-
		Цена:(350-350.0,I2).I,08.0,89			-	-			-	-	-
I4	CI59-3348 2310 прим.3 стр.I38	То же, д=I59.4,5 мм	т	0,25	329,88	-	82	-	-	-	-
		Цена:(390-390.0,I2).I,08.0,89			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	2307 доп.I п.I-2III	Задвижка 30Ч47БК4 д=I50 мм	т	I,00	7I,37	-	7I	-	-	-	-
		Цена: 65.I,098			-	-			-	-	-
I6	2307-500I4	Клапан дыхательный КД2-I50 ДУ I50	шт	I,00	I25,I7	-	I25	-	-	-	-
		Цена: II4.I,098			-	-			-	-	-
I7	CI2I-20I9	Стволы дымовых труб, опорные части, седла, кронштейны и хомуты 4	т	0,I4	356,00	-	50	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I8	CI2I-2020	Стволы дымовых труб, опоры из листовой стали, с решеткой из прокатных профилей 4	т	0,6I	292,00	-	I78	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	-	I24I	-	-	-	-
			руб.						-		-
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I0I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	82	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I095	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	228	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I9	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	266	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I0
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	-	I36I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I0
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 4. Строительные работы									
I9	EI3-I26 т.I5-II К=4	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 (внутренних трубопроводов) в 4 слоя	I00м2	0,26	III,60 6,52	I,20 0,36	29	2	- -	9,60 0,46	2 -
		Цена: 27.9.4									
		Изоляционные работы наружных трубопроводов учтены сметой на трубопроводы теплового сопровождения									
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.	-	-	-	29	2	- -	-	2 -
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	29	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	37	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	руб.	-	-	-	37	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	I926	208	88	-	356
			руб.						39		48
		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	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	375	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I327	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I63	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	93	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	88
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	29	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I20	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I27	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I6I0	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	5I0	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	487
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	272	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	29	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	--	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	37	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	23I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I9	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I9	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	269	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	229I	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	5I8	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	502
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	28I	-	-	-

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 I600 куб.м.

На электроосвещение

Основание: ЭОЛ.2

Составлена в ценах I984 года.

Сметная стоимость	- 0,I33	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,060	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 36	чел.-ч
Сметная заработная плата	- 0,026	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
I м3 полезного объема	- 0,08	руб.
I м3 строительного объема	- 0,07	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	Общая стоимость, руб. 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	4,00	7,52 / -	- / -	30	-	- / -	- / -	- / -		
2	Ц8-594-I	Светильник на стойках	I00шт	0,04	278,00 / 57,60	58,40 / I8,20	II	2	3 / I	I03,00 / 23,48	4 / I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	CI59-29	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	CII3-4	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	35,00	0,3I -	- -	II	-	- -	- -	- -
6	Ц8-407-I	Трубы стальные во взрывоопасных помещениях с креплением скобами диаметр до 25 мм	I00м	0,35	79,20 36,00	35,70 I2,20	28	I3	I2 4	55,00 I5,74	I9 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,II	22,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
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	0,35	4,88 2,36	2,33 0,7I	2	I	I -	4,00 0,92	I -
9	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,75	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	I -
I0	CI53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	0,40	I,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	2405-I723	Профили = К240У2 ТУ36-I434-76,изм.НР2-80	шт	5,00	I,07	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I2	2405-I7I0	Полосы перфорированные КI06У2 ТУ36-I434-76, 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	0,06	43,90	I,20	3	I	-	I7,00	I
					I0,90	0,28			-	0,36	-
I4	2405-I43I	Коробки тройниковые ответвительные серии В-КТО-20 ТУ36-I739-74, изм., НРI-79	шт	6,00	I,II	-	7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I5	2405-I895	Хомутики = С437У2 ТУ36-I448-77	I000шт	-	I03,60	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	I08	I9	I6	-	28
			руб.						5		7
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I08	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I7	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I5	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I33	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	I33	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	I08	I9	I6	-	28
			руб.						5		7
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I08	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I7	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I5	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I33	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	I33	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-

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

22250-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту резервуара метантенков объемом I600 куб.м.

На КиП

Основание: АВК-Л I,2,3

Составлена в ценах I984 г.

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	- 0,34	руб.
I м3 строительного объема	- 0,28	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 / обслуживающ. машины на ед.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	Номенклат. 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 / 0,84	0,04 / 0,0I	3	3	- / -	I,00 / 0,0I	3 / -

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 Н.В.Резник

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту резервуара метантенков объемом I600 куб.м.

На молниезащиту

Основание: ЭОЛ.3

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	-	0,I02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	0,088 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	-	84 чел.-ч
Сметная заработная плата	-	0,044 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	Эксплуатация машин / В т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего / Основной зарплаты	Эксплуатация машин / В т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Строительные работы									
I	E34-646 т.I25-I	Стержневой молниеприемник СМ-2	шт	I,00	6,4I / I,78	- / -	6	2	- / -	3,08 / -	3 / -
2	EI-960 т.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м, грунт 2 группы	I00м3	0,28	74,50 / 74,50	- / -	20	20	- / -	I54,00 / -	42 / -

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	0,28	46,00	-	I3	I3	-	99,30	27
					46,00	-			-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	39	35	-	-	72
			руб.						-	-	-
		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.	-	-	-	33	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I5	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	4I	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	69
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	34	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	49	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	75	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	72
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	36	-	-	-
		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 чёрные 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	I0 шт	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	0,55	27,00 6,80	0,90 0,I0	I5	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.	-	-	-	44	7	- -	- -	I2 -
		В том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	53	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	53	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	83	42	-	-	84
			руб.						-		-
		В том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	50	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	6I	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	33	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I5	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	4I	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	69
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	34	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	I02	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	88	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	84
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	44	-	-	-

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 I600 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	I0334	I0308	I0308	I0285
Заработная плата, руб.	72I3	7I79	7I79	7I45
Строительные машины, руб.	I662	I662	I662	I662
Санитарно-технические работы				
Затраты труда, ч/час	357	357	357	357
Заработная плата, руб.	234	234	234	234
Строительные машины, руб.	5	5	5	5
Монтажные работы				
Монтаж технологического оборудования				
Затраты труда, ч/час	502	502	502	502
Заработная плата, руб.	28I	28I	28I	28I

I	2	3	4	5
Строительные машины, руб.	49	49	49	49
Электроосвещение				
Затраты труда, ч/час	36	36	36	36
Заработная плата, руб.	26	26	26	26
Строительные машины, руб.	II	II	II	II
Молниезащита				
Затраты труда, ч/час	84	84	84	84
Заработная плата, руб.	44	44	44	44
К И П				
Затраты труда, ч/час	I7	I7	I7	I7
Заработная плата, руб.	I3	I3	I3	I3
ВСЕГО				
Затраты труда, ч/час	II330	II304	II304	II28I
Заработная плата, руб.	78II	7777	7777	7743
Строительные машины, руб.	I727	I727	I727	I727

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

gost.e-ecolog.ru