ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-38.87

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1000 КУБ.М

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

22249-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22249-06

902-5-38.87

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ I000 КУБ.М

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

Стоимость:	термофильный процесс	мезофильный процесс (достигнутые показатели)
Общая	48,79 тыс.руб.	47,9I тыс.руб.
строительно-монтажных работ	47,78 тыс.руб.	46,9I тыс.руб.
I куб.м полезного объема	48,79 тыс.руб.	47,9I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	II,34 тыс.руб.	II,34 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	8,07 т.чел.ч.	8,06 т.чел.ч.
Сметная заработная плата	5,53 тыс.руб.	5,50 тыс.руб.

Разработан
Государственный проектным
институтом "Гипрокоммунводоканал"

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

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Главный инженер проекта А.Я.Приступа

22249-06

О Г Л А В Л Е Н И Е

		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 воздуха -30, -40)	28
6. Локальная смета № I-3	- тепловая изоляция (исполнение 2 - мезофильный процесс, t воздуха -30, -40; термофильный процесс, воздуха -20^{0})	46
7. Локальная смета № 2-I	- тепловая изоляция (исполнение I - мезофильный процесс, t воздуха -20^{0})	63
8. Локальная смета № I-4	- инвентарные леса для устройства тепловой изоляции (исполнение I-3)	80
9. Локальная смета № I-5	- трубопроводы теплового сопровождения	85
I0. Локальная смета № I-6	- приобретение технологического оборудования	92
II. Локальная смета № I-7	- электроосвещение	I05
I2. Локальная смета № I-8	- приобретение и монтаж КИП	III
I3. Локальная смета № I-9	- молниезащита	II8
I4. Ведомость потребности в производственных ресурсах		I25

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 0I.0I.82.

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 металлоконструкции - 41%
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.

22249-06

Земляные работы учтены в сухих грунтах II группы.

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

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 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 I000 куб.м при термофильном процессе

Сметная стоимость 48,79 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

Нормативная условно-чистая продукция	II,34 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	8,07 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	5,53 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу Iм3 полезного объема	48,79 руб.
I м3 строительного объема	38,67 руб.

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч.	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I	Строительные работы	28,3I	-	-	-	28,3I	6,I8	4,20	2,95	28,3I
2	I-2	Тепловая изоляция (исполнение 3)	I2,24	-	-	0,I0	I2,34	I,23	0,98	0,83	I2,34
	I-3	2	II,37			0,09	II,46	I,23	0,97	0,90	II,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I-4	Инвентарные леса для устройства теплоизоляции	4,39				4,39	2,87	I,97	I,20	4,39
4	I-5	Трубопроводы теплового сопровождения	0,80	-	-	-	0,80	0,42	0,32	0,2I	0,80
5	I-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,27	I,52	0,38	-	2,I7	0,48	0,46	0,26	2,I7
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	0,55
8	I-9	Молниезащита	0,04	0,06	-	-	0,I0	0,08	0,08	0,04	0,I0
		Итого:	46,05 45,I8	I,73	0,9I	0,I0 0,09	48,79 47,9I	II,34 II,34	8,07 8,06	5,53 5,50	48,79 47,9I

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

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

22249-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуара метантенков объемом I000 куб.м при мезофильном процессе

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 47,9I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция II,34 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 6,09 тыс.чел.ч.

Сметная заработная плата 5,50 тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу

I м3 полезного объема 47,9I руб.

I м3 строительного объема 39,33 руб.

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			Строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I	Строительные работы	28,3I	-	-	-	28,3I	6,I8	4,20	2,95	28,3I
2	I-3	Тепловая изоляция	II,37			0,09	II,46	I,23	0,97	0,80	II,46
	2-I	(исполнение 2)	I0,58			0,09	I0,67	I,22	0,95	0,78	I0,67
		I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I-4	Инвентарные леса для устройства изоляции	4,39	-	-	-	4,39	2,87	I,97	I,2	4,39
4	I-5	Трубопроводы теплового сопровождения	0,80	-	-	-	0,80	0,42	0,32	0,2I	0,80
5	I-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,27	I,52	0,38	-	2,I7	0,48	0,46	0,26	2,I7
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	0,55
8	I-9	Молниезащита	0,04	0,06	-	-	0,I0	0,08	0,08	0,04	0,I0
		Итого:	45,I8 44,39	I,73	0,9I	0,09 0,09	47,9I 47,I2	II,34 II,33	8,06 8,04	5,50 5,48	47,9I 47,I2

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

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

22249-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом I000 куб.м
на строительные работы

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

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 28,3I0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 6,I83 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 4203чел.-ч
Сметная заработная плата 2,95I тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м3 полезного объема 28,3I руб.
I м3 строительного объема 22,44 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Земляные работы										
I	EI-230 Таб.29-I т.ч.п.I.II К=I,I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до I0 м грунт I группы (срезка растительного грунта) Цена:33,8хI,I	I000м3	0,04	37,I8 -	37,I8 I2,98		I	-	2 I	- I8,69	- 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 H230 Цена: 27,7.I.I,2	I000м3	0,04	60,94 -	60,94 2I,30	2	-	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	0,04	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	6	-	5 2	I3,00 86,28	I 3
4	ЕСИПГСтР28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	55,79	0,29 -	0,29 0,06	I6	-	I6 3	- 0,09	- 5
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	0,04	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 К=I,I5	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: I56+I48,09.0,I5	I000м3	0,I6	I78,2I / 7,64	I70,30 / 70,6I	29	I	27 / II	I5,50 / I0I,68	3 / I7
7	ЕСЦПГСТР.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	284,92	0,29 / -	0,29 / 0,06	83	-	83 / I7	- / 0,09	- / 26
8	EI-I95 таб.25-2 т.ч.п.I.II К=I,I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы Цена: I3,2+II,34.0,I	I000м3	0,I6	I4,33 / I,59	I2,47 / 3,99	2	-	2 / I	3,23 / 5,75	I / I
9	EI-960 таб.80-2 т.ч. п.3,67 К=I,2	Подчистка грунта 2 группы вручную Цена:74,5.I,2	I00м3	0,II	89,40 / 89,40	- / -	I0	I0	- / -	I84,80 / -	2I / -

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	0,05	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	8	-	7 3	I3,00 85,28	I 4
II	ЕСИПГСтР28	Транспорт грунта на I км	т	89,55	0,29 -	0,29 0,06	26	-	26 5	- 0,09	- 8
I2	EI-968 таб.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,I0	46,00 46,00	- -	5	5	- -	99,30 -	I0 -
I3	EI-257 таб.3I-2 т.ч.п.I.II К=I,I	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемешиванием грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: I8,9.I,I	I000м3	0,04	20,79 -	20,79 7,25	I	-	I -	- I0,44	- -
I4	EI-II85 таб.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,4I	II,60 7,40	4,20 2,73	5	3	2 I	I3,40 3,93	5 2
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.					I95	I9	I74 45		42 68
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I95	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				32	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I34	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.				I8	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	84	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				245	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	4I4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб.				-	68	-		-
		Итого по разделу I	руб.				245	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	4I4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб.				-	68	-		-

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	I2,56	I6,00 I,82	I,06 0,32	20I	23	I3 4	3,52 0,4I	44 5
I6	E6-I таб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	I2,56	27,40 0,70	0,28 0,08	344	9	4 I	I,37 0,I0	I7 I
I7	EII-55 таб.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	I,26	70,00 9,88	0,95 0,28	88	I2	I -	I8,80 0,36	24 -
		Итого прямые затраты по разделу 2 в том числе:	руб. руб.				633	44	I8 5		85 6
		Стоимость общестроительных работ	руб.				633	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I05	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	42	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.				59	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	27	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				797	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I32	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I00
		Сметная заработная плата	руб.				-	68	-		-
		Итого по разделу 2	руб.				797	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I32	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I00
		Сметная заработная плата	руб.				-	68	-		-
		Раздел 3. Железобетонные конструкции									
I8	Е6-23I таб.26-5	Устройство метантенков круглых из бетона М-300 (водонепроницаемость 0,8 МПА) Цена: 46,6+0,92+I,53.2	м3	2II,30	50,58 5,80	I,30 0,39	I0688	I226	274 82	I0,00 0,50	2II3 I06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	CI24-I6	Арматура класса А	т	0,96	270,00 -	- -	259	-	- -	- -	- -
20	CI24-I8	Арматура класса А3	т	I6,2I	283,00 -	- -	4587	-	- -	- -	- -
2I	E6-83 таб.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,6I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	269	76	I -	2I0,00 0,54	I28 -
22	E6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,79	355,00 38,00	I,30 0,39	260	30	I -	64,00 0,50	5I -
23	E6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,25	329,00 I2,40	I,30 0,39	82	3	- -	2I,I0 0,50	5 -
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
25	E22-362 таб.22-5	Установка сальников Д=I50-250 мм	т	0,I7	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I32	32	27 8	305,00 62,69	52 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	Е4I-48 таб.7-4 по цене за I00кг	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 МI00	м3	0,03	28,40 0,70	0,28 0,08	I	-	- -	I,37 0,I0	- -
28	Е6-248 таб.28-2-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м	м2	400,47	3,3I 0,87	0,62 0,23	I326	348	248 92	I,44 8,30	577 I20
29	Е6-250 таб.29-3-5	На каждые 5 мм добавлять на высоте более 4 м к расценкам НОМ.248.НОМ 252	м2	400,47	0,45 0,05	0,06 0,02	I80	20	24 8	0,I0 0,03	40 I2
30	ЕII-55 таб.8-I	Оштукатуривание днища цемент Р-РОМ толщ. 25 мм	I00м2	I,03	70,00 9,88	0,95 0,28	72	I0	I -	I8,80 0,36	I9 -
3I	ЕII-56 таб.8-2	Добавляется на 5 мм изменение толщины	I00м2	I,03	I3,60 0,I6	0,23 0,07	I4	-	- -	0,34 0,09	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	EI3-I09 таб.I4-7	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784; первый слой	I00м2	I,03	I5,60 I,95	0,24 0,07	I6	2	- -	3,04 0,09	3 -
33	EI3-I42 таб.I7-6 К=2	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-II00 в 2 слоя	I00м2	I,03	25,20 I,62	0,32 0,I0	26	2	- -	2,40 0,I3	2 -
34	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры, находящихся внутри емкости	I00кг	20,00	I7,30 -	- -	346	-	- -	- -	- -
35	EI3-I26 таб.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 закладных деталей снаружи емкостей	I00м2	0,29	27,90 I,63	0,30 0,09	8	-	- -	2,40 0,I2	I -
36	EI3-I49 таб.I8-6 К=2	Окраска закладных деталей снаружи емкости, включая МН6 эмалями ЭП-773.6 за 2 раза Цена: 20.2	I00м2	0,50	40,00 I,98	0,32 0,I0	20	I	- -	2,94 0,I3	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				I9I32	I79I	600 I97		3058 259

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I9I32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				3I56	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I652	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		288
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	566	-		-
		Плановые накопления	руб.				I783	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	I055	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				2407I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	5I0I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		3605
		Сметная заработная плата	руб.				-	2554	-		-
		Итого по разделу 3	руб.				2407I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	5I0I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		3605
		Сметная заработная плата	руб.				-	2554	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 4. Металлоконструкции									
37	Е9-46 таб.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,65	58,00 I3,80	32,I0 II,80	38	9	2I 8	22,60 I5,22	I5 I0
38	Е9-47 таб.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	2,8I	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I32	53	49 I5	30,I0 7,00	85 20
39	Е9-2I0 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	Е9-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	Е9-48 таб.7-3	Установка щитов ШМ-I-ШМ3	т	0,64	35,50 9,I2	I4,20 5,32	23	6	9 3	I4,20 6,86	9 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	E9-II8 таб.I7-I	Установка конструкций люков и крышек	т	I,59	58,20 35,90	0,20 0,05	93	57	- -	63,40 0,06	I0I -
43	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	т	0,48	358,0 -	- -	I72	-	- -	- -	- -
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,26	37I,00 -	- -	467	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	CI2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2	т	I,67	327,00 / -	- / -	546	-	- / -	- / -	- / -
47	CI2I-2095	Стоимость кронштейнов	т	0,I8	393,00 / -	- / -	7I	-	- / -	- / -	- / -
48	CI2I-I959	Стоимость балок	т	0,43	2I3,00 / -	- / -	92	-	- / -	- / -	- / -
49	CI2I-I964	Стоимость щитов площадок	т	0,64	248,00 / -	- / -	I59	-	- / -	- / -	- / -
50	CI2I-2II6	Стоимость люков и крышек	т	I,59	323,00 / -	- / -	5I4	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. / руб.				2345	I34	88 / 29		223 / 38
		в том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				2345	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				20I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные НУЧП	руб.				-	92	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	34	-		-
		Плановые накопления	руб.				203	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	98	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.				2749	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	4I3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		279
		Сметная заработная плата	руб.				-	I97	-		-
		Итого по разделу 4	руб.				2749	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	4I3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		279
		Сметная заработная плата	руб.				-	I97	-		-
		Раздел 5. Разные работы									
5I	Е27-I73 таб.43-I	Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной I2см	I00м2	0,42	230,00 I4,00	7,40 I,90	96	6	3 I	25,60 2,45	II I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	E27-I74 таб.43-2	На каждый I см изменения толщины слоя по расценке Н.I73 исключать	I00м2	0,42	36,24 / I,20	- / -	I5	I	- / -	2,28 / -	I / -
53	E27-I69 таб.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	I00м2	0,42	I56,00 / 8,23	- / -	65	3	- / -	I4,40 / -	6 / -
54	E27-I72 таб.42-2	На каждые 0,5С м изменения толщины слоя по расценке Н.I69 исключать	I00м2	0,42	25,30 / I,3I	-	II	I	- / -	2,32 / -	I / -
55	EI3-I53 таб.I8-6 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза Цена: I0.3.2	I00м2	I,45	20,60 / 3,02	0,24 / 0,08	30	4	- / -	4,60 / 0,I0	7 / -
56	E6-263 таб.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	I000,00	0,I9 / 0,04	- / -	I90	40	- / -	0,08 / -	80 / -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. / руб.				355	5I	3 / I		I02 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				355	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				59	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	40	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.				34	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	26	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				448	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I23	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I08
		Сметная заработная плата	руб.				-	64	-		-
		Итого по разделу 5	руб.				448	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I23	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I08
		Сметная заработная плата	руб.				-	64	-		-
		Итого прямые затраты	руб.				22660	2039	883		35I0
		по смете	руб.						277		372

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				20315	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				3352	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I868	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		303
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	60I	-		-
		Плановые накопления	руб.				I894	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	II92	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				2556I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	5770	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		3924
		Сметная заработная плата	руб.				-	2754	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				2345	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				20I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	92	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	34	-		-
		Плановые накопления	руб.				203	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	98	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.				2749	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	4I3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		279
		Сметная заработная плата	руб.				-	I97	-		-
		Итого по смете	руб.				283I0	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	6I83	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		4203
		Сметная заработная плата	руб.				-	295I	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту резервуара метантенков объемом I000 куб.м
на тепловую изоляцию - исполнение 3
(термофильный процесс, t воздуха -30, -40°)

Основание: Альбом Ш черт.ТИ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I2,343 тыс.руб.
в т.ч. прочие затраты	0,I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I,234 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	984 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,825 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 изоляции	28I,I6 руб.
I м3 полезного объема	I2,34 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ	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 един.	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. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей									
I	Калькуляция I	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда	м3	32,60	8,9I / 2,93	5,45 / I,70	290	96	I77 / 55	4,I2 / 2,I9	I34 / 7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Доп.к 06I50I трансп. расход CII4-23I	Стоимость конструкций теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040.2040-I00	м3	7,83	I62,64 / -	- / -	I273	-	- / -	- / -	- / -
3	Доп. к 06I50I трансп. расход CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040.3020-I00	м3	I9,98	I50,47 / -	- / -	3006	-	- / -	- / -	- / -
4	Доп. к 06I50I трансп. расход CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТППК-Ш-ММС-АI-I040.I640-I00	м3	5,77	I50,47 / -	- / -	868	-	- / -	- / -	- / -
5	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, обертоЧными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до I0 м	м3	3,20	8,05 / 4,73	0,I5 / 0,05	26	I5	- / -	7,90 / 0,06	25 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	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	3,96	I2,0I / -	- / -	48	-	- / -	- / -	- / -
7.	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	3,96	II,32 / -	- / -	45	-	- / -	- / -	- / -
8	Е26-I9 4-6 техн.ч. I.9	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до 30 м	м3	8,I0	8,76 / 5,44	0,I5 / 0,05	7I	44	I / -	9,08 / 0,06	74 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	CII4-85 техн.ч. п.4I8 Сб.доп. вып.I т.I7 $K_{упл}$=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I00 мм М-75, I00	м3	I0,0I	I2,46 -	- -	I25	-	- -	- -	- -
I0	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	I0,0I	I3,70 -	- -	I37	-	- -	- -	- -
II	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 -
I2	EI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 30 м	I00м2	I,62	4,62 I,85	0,25 0,08	7	3	- -	2,74 0,I0	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	Е26-64 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 -
I4	CI58-4I3 02-I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	45,5I	2,25 -	- -	I02	-	- -	- -	- -
I5	Письмо Госстроя СССР №63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	45,5I	0,54	-	25	-	-	-	-
I6	Е26-64 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,09	87,82 8I,42	I,24 0,37	96	89	I -	I35,70 0,48	I49 I
I7	CI58-4I3 02-I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	I33,59	2,25 -	- -	30I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	Письмо Госстроя СССР №63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	I33,59	0,54 -	- -	72	-	- -	- -	- -
I9	E26-70 I3-7	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до I0 м	I00м2	3,55	24,70 I4,40	0,49 0,I5	88	5I	2 I	23,90 0,I9	85 I
20	CII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 00.I5Т-СТ	м2	408,25	I,7I -	- -	698	-	- -	- -	- -
2I	E26-70 I3-7 техн.ч. I.9	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до 30 м	I00м2	I,05	26,86 I6,56	0,49 0,I5	28	I7	- -	27,48 0,I9	29 -
22	CII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 00.I5Т-СТ	м2	I20,75	I,7I -	- -	206	-	- -	- -	- -
23	E26-69 I3-5	Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя на высоте до I0 м	I00м2	0,II	I62,20 56,80	2,66 0,80	I7	6	- -	94,40 I,03	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	CIII-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	I2,07	0,92 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
25	E26-68 I3-4	Герметизация швов лентой герлен Д-I00 на высоте до I0 м	м2	23,80	I,29 / 0,26	0,02 / 0,0I	3I	6	- / -	0,44 / 0,0I	I0 / -
26	C05I80I-МГ I980/2 трансп. расход. CIII3-78	Стоимость ленты герлен Д-I00	м2	26,I8	0,82 / -	- / -	2I	-	- / -	- / -	- / -
27	E26-68 I3-4 техн.ч. I.9	Герметизация швов лентой герлен Д-I00 на высоте до 30 м	м2	7,20	I,33 / 0,30	0,02 / 0,0I	I0	2	- / -	0,5I / 0,0I	4 / -
28	05I80I-МГ I980/2 трансп. расход. CIII3-78	Стоимость ленты герлен Д-I00	м2	7,92	0,82 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.				7639	356	I8I / 56		569 / 73
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость общестроительных работ	руб.				7542	-	-		-
		Материалы	руб.				I36	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	4I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				6847	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I246	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I36	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		II2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	225	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				705	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	238	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				9493	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	9I6	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		754
		Сметная заработная плата	руб.				-	637	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.				97	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.				97	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу I	руб.				9590	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	9I6	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		754
		Сметная заработная плата	руб.				-	637	-		-
		Раздел 2. Металлоконструкции									
29	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до I0 м	т	2,00	53,80 25,50	I7,I0 5,I0	I08	5I	34 I0	4I,00 6,58	82 I3
30.	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 30 м	т	0,I8	57,62 29,32	I7,I0 5,I0	I0	5	3 I	47,I5 6,58	8 I
3I	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,057	т	2,25	44I,00 -	- -	992	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	Е26-46 I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до I0м	I00м2	0,35	I7,30 9,30	3,60 I,08	6	3	I -	I4,80 I,39	5 -
33	Е26-46 I0-I техн.ч. I.9	Изготовление и приварка штырей и крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до 30м	I00м2	0,I4	I8,69 I0,69	3,60 I,08	3	I	- -	I7,02 I,39	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				III9	60	38 II		97 I4
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				9	-	-		-
		Материалы	руб.				3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.				I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	3	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I2	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.				-	4	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				III0	-	-		-
		Материалы	руб.				24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				992	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				95	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	38	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата в нр.	руб.				-	I7	-		-
		Плановые накопления	руб.				96	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	4I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				I30I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I73	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб.				-	84	-		-
		Итого по разделу 2	руб.				I3I2	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I85	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I20
		Сметная заработная плата	руб.				-	88	-		-
		Раздел 3. Окраска									
34	EI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до I0 м	I00м2	8,2I	55,80 3,26	0,60 0,I8	458	27	4 I	4,80 0,23	39 2
35	EI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 30 м	I00м2	0,22	56,29 3,75	0,60 0,I8	I2	I	- -	5,52 0,23	I -
36	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до I0 м	I00м2	8,2I	80,00 3,96	0,64 0,20	657	33	6 2	5,88 0,26	48 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 30 м	I00м2	0,22	80,59 4,55	0,64 0,20	I8	I	- -	6,76 0,26	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				II45	62	I0 3		89 4
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				II45	-	-		-
		Материалы	руб.				I073	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	65	-		-
		Накладные расходы	руб.				I89	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	28	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.				I07	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	32	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I44I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I33	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		II0
		Сметная заработная плата	руб.				-	I00	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого прямые затраты по смете	руб.				9903	478	229 70		755 9I
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				8696	-	-		-
		Материалы	руб.				I2I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	48I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				6847	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I436	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I67	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I29
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	260	-		-
		Плановые накопления	руб.				8I3	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	273	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I0945	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I06I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		87I
		Сметная заработная плата	руб.				-	74I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				III0	-	-		-
		Материалы	руб.				24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				992	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				95	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	38	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I7	-		-
		Плановые накопления	руб.				96	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	4I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				I30I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I73	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб.				-	84	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.				97	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.				97	-	-		-
		Итого по смете:	руб.				I2343	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I234	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		984
		Сметная заработная плата	руб.				-	825	-		-

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,I=	м2	I0	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,4х0,5х0,I47хI0хI,03=	ч-д	0,30	5,I6	I,55
2	-"-	Изолировщик 4 разр. 0,4х0,5х0,I47хI0хI,03=	ч-д	0,30	4,59	I,38
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана КР-I24	м-ч	I,36	4,0I I,25	5,45 I,7
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	8,9I
		в том числе: основная з/п	руб.	-	-	(2,93)
		эксплуатация машин				

I	2	3	4	5	6	7
		в том числе:				
		з/п машинистов	руб.	-	-	$(\frac{5,45}{I,7})$
		материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил, ст.техник Корнеева

Проверил, ст.инженер Круглова

22249-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

к типовому проекту резервуара метантенков объемом I000 куб.м
на тепловую изоляцию - исполнение 2
(мезофильный процесс, воздуха -30, -40; термофильный процесс, t воздуха -20°)

Основание: Альбом Ш черт.ТИ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	II,462 тыс.руб.
в т.ч. прочие затраты	0,09 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	I,226 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	965 чел.-ч
сметная заработная плата	0,802 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 изоляции	3I2,32 руб.
I м3 полезного объема	II,46 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	Стоим.единицы, руб. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	всего	обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6		7		8	9	I0		II		I2
		Раздел I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей													
I	Калькуляция I	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда	м3	26,I0	II,0I	3,70	6,78	2,II	287	97	I77	55	5,I5	2,72	I34	7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Доп. к 06I50I транспорт. расход. CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040, 2040-80	м3	6,28	I78,I3 / -	- / -	III9	-	- / -	- / -	- / -
3	Доп. к 06I50I трансп. расход CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI--I040.3020-80	м3	I5,96	I62,64 / -	- / -	2596	-	- / -	- / -	- / -
4	Доп. к 06I50I трансп. расход CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТППК-Ш-ММС-АI--I040.I640-80	м3	4,63	I64,85 / -	- / -	763	-	- / -	- / -	- / -
5	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до I0 м	м3	2,50	8,05 / 4,73	0,I5 / 0,05	20	I2	- / -	7,90 / 0,06	20 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	CII4-85 техн.ч.п.4I8 сб.доп. вып.I т.I7 $K_{упл}$=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I00 мм М-75.I00	м3	3,09	I2,46 -	- -	39	-	- -	- -	- -
7	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	3,09	I3,70 -	- -	42	-	- -	- -	- -
8	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	8,I0	8,76 5,44	0,I5 0,05	7I	44	I -	9,08 0,06	74 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	CII4-85 техн.ч. п.4I8 сб.доп. вып.I т.I7 $K_{упл}$=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I00 мм, М-75.I00	м3	I0,0I	I2,46 / -	- / -	I25	-	- / -	- / -	- / -
I0	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	I0,0I	I3,70 / -	- / -	I37	-	- / -	- / -	- / -
II	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 / -
I2	EI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 30 м	I00м2	I,62	4,62 / I,85	0,25 / 0,08	7	3	- / -	2,74 / 0,I0	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	Е26-64 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	26	- -	II8,00 0,48	43 -
I4	СI58-4I3 02-I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	44,04	2,25 -	- -	99	-	- -	- -	- -
I5	Письмо Госстроя СССР №63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	44,04	0,54 -	- -	24	-	- -	- -	- -
I6	Е26-64 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,08	87,82 8I,42	I,24 0,37	95	88	I -	I35,70 0,48	I47 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	CI58-4I3 02-I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	I32,I3	2,25 / -	- / -	297	-	- / -	- / -	- / -
I8	Письмо Госстроя СССР №63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	I32,I3	0,54 / -	- / -	7I	-	- / -	- / -	- / -
I9	E26-70 I3-7	Установка гидроизоляционного слоя из фльгостеклоткани на высоте до I0 м	I00м2	3,55	24,70 / I4,40	0,49 / 0,I5	88	5I	2 / I	23,90 / 0,I9	85 / I
20	CII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 00.I5Т-СТ	м2	408,25	I,7I / -	- / -	698	-	- / -	- / -	- / -
2I	E26-70 I3-7 техн.ч. I.9	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до 30 м	I00м2	I,05	26,86 / I6,56	0,49 / 0,I5	28	I7	- / -	27,48 / 0,I9	29 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	CII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 00.I5Т-СТ	м2	I20,75	I,7I -	- -	206	-	- -	- -	- -
23	E26-69 I3-5	Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя на высоте до I0 м	I00м2	0,II	I62,20 56,80	2,66 0,80	I7	6	- -	94,40 I,03	I0 -
24	CIII-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	I2,07	0,92 -	- -	II	-	- -	- -	- -
25	E26-68 I3-4	Герметизация швов лентой герлен Д-I00 на высоте до I0 м	м2	23,80	I,29 0,26	0,02 0,0I	3I	6	- -	0,44 0,0I	I0 -
26	C05I80I--МГI-980/2 трансп. расход. CIII3-78	Стоимость ленты герлен Д-I00	м2	26,I8	0,82 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
27	E26-68 I3-4 тех.ч.I.9	Герметизация швов лентой герлен Д-I00 на высоте до 30 м	м2	7,20	I,33 0,30	0,02 0,0I	I0	2	- -	0,5I 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	С05I80I-МГI 980/2 трансп. расход. СIIIЗ-78	Стоимость ленты герлен Д-I00	м2	7,92	0,82 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.				6938	353	I8I / 56		56I / 73
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				6843	-	-		-
		Материалы	руб.				I34	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	409	-		-
		Стоимость материалов и конструкция	руб.				6I59	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				II30	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I34	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I0I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	205	-		-
		Плановые накопления	руб.				64I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	234	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				86I4	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	908	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		735
		Сметная заработная плата	руб.				-	6I4	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.				95	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.				95	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.				8709	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	908	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		735
		Сметная заработная плата	руб.				-	6I4	-		-
		Раздел 2. Металлоконструкции									
29	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до I0 м	т	2,00	53,80 25,50	I7,I0 5,I0	I08	5I	34 I0	4I,00 6,58	82 I3
30	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 30 м	т	0,I8	57,62 29,32	I7,I0 5,I0	I0	5	3 I	47,I5 6,58	8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7	т	2,25	44I,00 -	- -	992	-	- -	- -	- -
32	E26-46 I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до I0 м	I00м2	0,35	I7,30 9,30	3,60 I,08	6	3	I -	I4,80 I,39	5 -
33	E26-46 I0-I т.ч.I.9	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до 30 м	I00м2	0,I4	I8,69 I0,69	3,60 I,08	3	I	- -	I7,02 I,39	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				III9	60	38 II		97 I4
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				9	-	-		-
		Материалы	руб.				3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего заработная плата	руб.				-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.				I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.				I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	3	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				II	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I2	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.				-	4	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				III0	-	-		-
		Материалы	руб.				24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				992	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				95	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	38	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.				96	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	4I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				I30I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I73	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб.				-	84	-		-
		Итого по разделу 2	руб.				I3I2	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I85	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I20
		Сметная заработная плата	руб.				-	88	-		-
		Раздел 3. Окраска									
34	ЕI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до I0 м	I00м2	8,2I	55,80 3,26	0,60 0,I8	458	27	4 I	4,80 0,23	39 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	EI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 30м	I00м2	0,22	56,29 3,75	0,60 0,I8	I2	I	- -	5,52 0,23	I -
36	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до I0 м	I00м2	8,2I	80,00 3,96	0,64 0,20	657	33	6 2	5,88 0,26	48 2
37	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 30 м	I00м2	0,22	80,59 4,55	0,64 0,20	I8	I	- -	6,76 0,26	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				II45	62	I0 3		89 4
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				II45	-	-		-
		Материалы	руб.				I073	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	65	-		-
		Накладные расходы	руб.				I89	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	28	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.				I07	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	32	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I44I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I33	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		II0
		Сметная заработная плата	руб.				-	I00	-		-
		Итого по разделу 3	руб.				I44I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I33	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		II0
		Сметная заработная плата	руб.				-	I00	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				9202	475	229		747
		в том числе:	руб.						70		9I
		Стоимость общестроительных работ	руб.				7997	-	-		-
		Материалы	руб.				I2I0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего заработная плата	руб.				-	478	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				6I59	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I320	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I65	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		II8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	240	-		-
		Плановые накопления	руб.				749	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	269	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I0066	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I053	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		852
		Сметная заработная плата	руб.				-	7I8	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				III0	-	-		-
		Материалы	руб.				24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				992	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				95	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные НУЧП	руб.				-	38	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I7	-		-
		Плановые накопления	руб.				96	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	4I	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.				I30I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I73	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб.				-	84	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.				95	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.				95	-	-		-
		Итого по смете	руб.				II462	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I226	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		965
		Сметная заработная плата	руб.				-	802	-		-

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

22249-06

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:0,08 =	м2	I2,5	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,4х0,5х0,I47хI2,5хI,03=	ч-д	0,38	5,I6	I,96
2	"	Изолировщик 4 разр. 0,4х0,5х0,I47хI2,5хI,03=	ч-д	0,38	4,59	I,74
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-I24	м-ч	I,69	4,0I I,25	6,78 2,II
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	II,0I
		в том числе: основная з/п	руб.	-	-	(3,7)
		эксплуатация машин				
		в том числе з/п машинистов	руб.	-	-	(6,78 2,II)
		материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил, ст.техник Корнеева

Проверил, ст.инженер Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом I000 куб.м
на тепловую изоляцию - исполнение I
(мезофильный процесс, t воздуха - 20^0)

Основание: Альбом III черт.ТИ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I0,673 тыс.руб.
В т.ч. прочие затраты	0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I,2I8 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	948 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,776 тыс.руб.
Показатели по смете :	
Стоимость на расчетную единицу:	
I м3 изоляции	360,57 руб.
I м3 полезного объема	I0,67 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	Стоим.единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин	обслуживающ. машины	на един.: всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II		I2
		Раздел I . Изоляция плоских и криволинейных поверхностей												
I	Калькуляция I	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда	м3	I9,60	I4,47 / 4,88		9,06 / 2,83	284	96	I77 / 55		6,87 / 3,65		I35 / 72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Доп.к 06I50-I трансп.расход. СII4-229	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI--I040.2040-60	м3	4,74	202,57 -	- -	960	-	- -	- -	- -
3	Доп. к 06I50-I трансп. расход СII4-229	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040. 3020-60	м3	II,95	I87,I6 -	- -	2237	-	- -	- -	- -
4	Доп.к 06I50-I трансп. расход СII4-229	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТППК-Ш-ММС-АI-I040. I640-60	м3	3,50	I93,76 -	- -	678	-	- -	- -	- -
5	Е26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до I0 м	м3	I,90	8,05 4,73	0,I5 0,05	I5	9	- -	7,90 0,06	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	CII4-89 техн.ч. п.4I8 Сб.доп. вып.I т.I7 $K_{упл}$=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 80 мм М-75, I00	м3	2,35	I4,3I / -	- / -	34	-	- / -	- / -	- / -
7	CII4-5I4	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном.I2xI,2 из низкоуглеродистой отожженой светлой и темной проволоки при толщине матов: 80 мм с 2-х сторон	м3 матов	2,35	I7,I8 / -	- / -	40	-	- / -	- / -	- / -
8	E26-I9 4-6 техн.ч. I,9	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, обертоночными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до 30 м	м3	8,I0	8,76 / 5,44	0,I5 / 0,05	7I	44	I / -	9,08 / 0,06	74 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	CII4-85 техн.ч. п.4I8 сб.доп. вып.I т.I7 $K_{упл}$=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I00 мм М-75,I00	м3	I0,0I	I2,46 / -	- / -	I25	-	- / -	- / -	- / -
I0	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	I0,0I	I3,70 / -	- / -	I37	-	- / -	- / -	- / -
II	EI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до I0 м	I00м2	0,48	4,38 / I,6I	0,25 / 0,08	2	I	- / -	2,38 / 0,I0	I / -
I2	EI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 30 м	I00м2	I,62	4,62 / I,85	0,25 / 0,08	7	3	- / -	2,74 / 0,I0	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до I0 м	I00м2	0,35	77,20 / 70,80	I,24 / 0,37	27	25	- / -	II8,00 / 0,48	4I / -
I4	CI58-4I3 02-I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	42,70	2,25 / -	- / -	96	-	- / -	- / -	- / -
I5	Письмо Госстроя СССР ном.63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	42,70	0,54 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
I6	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,07	87,82 / 8I,42	I,24 / 0,37	94	87	I / -	I35,70 / 0,48	I45 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	CI58-4I3 02-I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	I30,66	2,25 / -	- / -	294	-	- / -	- / -	- / -
I8	Письмо Госстроя СССР ном.63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	I30,66	0,54 / -	- / -	7I	-	- / -	- / -	- / -
I9	E26-70 I3-7	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до I0 м	I00м2	3,55	24,70 / I4,40	0,49 / 0,I5	88	5I	2 / I	23,90 / 0,I9	85 / I
20	CII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 00.I5Т-СТ	м2	408,25	I,7I / -	- / -	698	-	- / -	- / -	- / -
2I	E26-70 I3-7 техн.ч. I.9	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до 30 м	I00м2	I,05	26,86 / I6,56	0,49 / 0,I5	28	I7	- / -	27,48 / 0,I9	29 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	CII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 00.I5Т-СТ	м2	I20,75	I,7I -	- -	206	-	- -	- -	- -
23	E26-69 I3-5	Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя на высоте до I0 м	I00м2	0,II	I62,20 56,80	2,66 0,80	I7	6	- -	94,40 I,03	I0 -
24	CIII-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	I2,07	0,92 -	- -	II	-	- -	- -	- -
25	E26-68 I3-4	Герметизация швов лентой герлен Д-I00 на высоте до I0м	м2	23,80	I,29 0,26	0,02 0,0I	3I	6	- -	0,44 0,0I	I0 -
26	C05I80I-MГI-980/2 транспор. расход. CIII3-78	Стоимость ленты герлен Д-I00	м2	26,I8	0,82 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
27	E26-68 I3-4 техн.ч. I.9	Герметизация швов лентой герлен Д-I00 на высоте до 30 м	м2	7,20	I,33 0,30	0,02 0,0I	I0	2	- -	0,5I 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	С05I80I--МГI-980/2 трансп. расход. СIIIЗ-78	Стоимость ленты гер-лен Д-I00	м2	7,92	0,82 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.				63II	347	I8I / 56		553 / 74
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				62I7	-	-		-
		Материалы	руб.				I32	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	403	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				5543	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I029	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I32	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		9I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I85	-		-
		Плановые накопления	руб.				580	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	233	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				7826	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	900	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		7I8
		Сметная заработная плата	руб.				-	588	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.				94	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.				94	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.				7920	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	900	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		7I8
		Сметная заработная плата	руб.				-	588	-		-
		Раздел 2. Металлоконструкции									
29	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до I0 м	т	2,00	53,80 25,50	I7,I0 5,I0	I08	5I	34 I0	4I,00 6,58	82 I3
30	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 30 м	т	0,I8	57,62 29,32	I7,I0 5,I0	I0	5	3 I	47,I5 6,58	8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7	т	2,25	44I,00 -	- -	992	-	- -	- -	- -
32	E26-46 I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до I0 м	I00м2	0,35	I7,30 9,30	3,60 I,08	6	3	I -	I4,80 I,39	5 -
33	E26-46 I0-I техн.ч. I.9	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до 30м	I00м2	0,I4	I8,69 I0,69	3,60 I,08	3	I	- -	I7,02 I,39	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 2 в том числе:	руб. руб.				III9	60	38 II		97 I4
		Стоимость общестроительных работ	руб.				9	-	-	-	-
		Материалы	руб.				3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.				I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.				I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	3	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				II	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I2	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.				-	4	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				IIIO	-	-		-
		Материалы	руб.				24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				992	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				95	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	38	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I7	-		-
		Плановые накопления	руб.				96	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	4I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				I30I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I73	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб.				-	84	-		-
		Итого по разделу 2	руб.				I3I2	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I85	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I20
		Сметная заработная плата	руб.				-	88	-		-
		Раздел 3. Окраска									
34	EI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до I0м	I00м2	8,2I	55,80 3,26	0,60 0,I8	458	27	4 I	4,80 0,23	39 2
35	EI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 30 м	I00м2	0,22	56,29 3,75	0,60 0,I8	I2	I	- -	5,52 0,23	I -
36	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до I0 м	I00м2	8,2I	80,00 3,96	0,64 0,20	657	33	6 2	5,88 0,26	48 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	EI3-I49	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 30 м	I00м2	0,22	80,59 4,55	0,64 0,20	I8	I	- -	6,76 0,26	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				II45	62	I0 3		89 4
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				II45	-	-		-
		Материалы	руб.				I073	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	65	-		-
		Накладные расходы	руб.				I89	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	28	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.				I07	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	32	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I44I	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	I33	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		II0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата	руб.				-	I00	-		-
		Итого по разделу 3	руб.				I44I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I33	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		II0
		Сметная заработная плата	руб.				-	I00	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.				8575	469	229 / 70		739 / 92
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				737I	-	-		-
		Материалы	руб.				I208	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	472	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				5543	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I2I9	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I63	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I08
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	220	-		-
		Плановые накопления	руб.				688	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	268	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				9278	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I045	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		835
		Сметная заработная плата	руб.				-	692	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				III0	-	-		-
		Материалы	руб.				24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				992	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				95	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	38	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I7	-		-
		Плановые накопления	руб.				96	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	4I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				I30I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I73	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб.				-	84	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.				94	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.				94	-	-		-
		Итого по смете	руб.				I0673	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I2I8	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		948
		Сметная заработная плата	руб.				-	776	-		-

Главный инженер проекта Савранская

Начальник сметного отдела Запорожская

Составил, ст.техник Корнеева

Проверил, ст.инженер Круглова

Перфорация: Тетеркина

22249-06

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:0,06 =	м2	I6,67	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,4x0,5x0,I4xI6,67xI,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	2,26	4,0I I,25	9,06 2,83
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	I4,47
		в том числе: основная з/п	руб.	-	-	(4,88)
		эксплуатация машин				
		в том числе з/п машинистов	руб.	-	-	(9,06 2,83)
		материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил, ст.техник Корнеева

Проверил, ст.инженер Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4 22249-06

к типовым проектам резервуаров метантенков объемом I000 куб.м
на инвентарные леса для устройства тепловой изоляции - исполнение I-3

Основание: Альбом Ш черт.ТИ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	4,394 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	2,865 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I974 чел.-ч
Сметная заработная плата	I,200 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу:	
I м3 изоляции	I00,09 руб.
I м3 полезного объема	4,39 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	Стоим.единицы, руб. в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающ. машины на един	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2
I	E9-I88 29-6	Монтаж металлических лесов	т	I8,00	49,70 I9,50	I6,80 5,38	895	35I	303 97	30,80 6,94		554 I25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	CI2I-I9I8	Стоимость металлоконструкций лесов при 20-кратной оборачиваемости	т	I8,00	I7,I0 -	- -	308	-	- -	- -	- -
3	EI0-50 9-I	Укладка щитов настила	м2	450,00	0,64 0,50	0,I4 0,04	288	225	63 I8	0,94 0,05	423 23
4	CI22-405	Стоимость щитов настила при 20-кратной оборачиваемости	м2	450,00	0,I7 -	- -	77	-	- -	- -	- -
5	E9-I88 29-6 техн.ч. т.2,п.8	Демонтаж металлоконструкций	т	I8,00	94,50 II,70	II,76 3,77	I70I	2II	2I2 68	I8,48 4,86	333 87
6	EI0-50 9-I	Демонтаж щитов настила	м2	450,00	I,5I 0,40	0,II 0,04	680	I80	49 I8	0,75 0,05	338 23
7	ЕНИР-69 5-I-6 НОМIЕ	Подъем и установка балок для щитового настила на крышу резервуара	шт.	3,00	0,30 -	- -	I	-	- -	0,46 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ЕНИР-69 5-I-6 НОМ.IE	Перестановка балок для щитового настила на крыше резервуара	перест	33,00	0,I5 -	- -	5	-	- -	0,23 -	8 -
9	C0I08T. I5CTPI55 трансп. расход CIII-469	Стоимость балок	т	0,56	I5I,6I -	- -	85	-	- -	- -	- -
I0	ЕНИР-69 5-I-3 НОМ46	Установка с учетом перестановок щитов настила по балкам	м2	200,00	0,I3 -	- -	26	-	- -	0,22 -	44 -
II	CI22-405	Стоимость настила	м2	2I,00	0,I7 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				4070	967	627 20I		I70I 258
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I075	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	44I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				8I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	руб.				66	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I29	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.				36	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	228	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				II77	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	875	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		856
		Сметная заработная плата	руб.				-	453	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				2995	-	-		-
		Материалы	руб.				24I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	727	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				393	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				II0	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	44I	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.				II2	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	473	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.				32I7	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I990	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		III8
		Сметная заработная плата	руб.				-	747	-		-
		Итого по смете:	руб.				4394	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	2865	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I974
		Сметная заработная плата	руб.				-	I200	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5 22249-06

к типовому проекту резервуара метантенков объемом I000 м3
на трубопроводы теплового сопровождения (спутники)

Основание: Альбом I лист ТМ-4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,803 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,4I5 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	32I чел.-ч
Сметная заработная плата	0,209 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	0,80 руб.
I м3 строительного объема	0,64 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. основной зарплаты	Стоим.единицы, руб. в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
		Раздел I. Трубопроводы теплового сопровождения (систем TI.I)										
I	EI6-66 т.8-I CII3-I29 CII3-I39	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения,Д-20,2 мм Цена:I,78+0,2-0,82	м	24,00	I,I6 0,4I	0,05 0,02	28	I0	I -	0,66 0,03	I6 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	EI6-66 т.8-I CII3-I35 CII3-I39	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, Д-45.2,5 мм Цена: I,78+0,52-0,82	м	70,00	I,48 0,4I	0,05 0,02	I04	29	3 I	0,66 0,03	46 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	0,94	3,94 3,73	- -	4	4	- -	5,I6 -	5 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				I37	43	4 I		67 3
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб.				I37	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I8	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	29	-		-

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.				-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.				I2	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	2I	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.				I67	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	97	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		7I
		Сметная заработная плата	руб.				-	47	-		-
		Итого по разделу I	руб.				I67	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	97	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		7I
		Сметная заработная плата	руб.				-	47	-		-
		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	0,46	I2,30 I0,60	- -	6	5	- -	I8,60 -	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ЕI3-I53 т.I8-6 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 в 2 слоя Цена: I0,3.2	I00м2	0,46	20,60 / 3,02	0,24 / 0,08	9	I	- / -	4,60 / 0,I0	2 / -
7	Е26-I6 т.4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	6,59	20,40 / 8,37	0,I7 / 0,05	I34	55	I / -	I3,80 / 0,06	9I / -
8	СII4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75 ГОСТ 9573-8I	м3	6,79	I4,30 / -	- / -	97	-	- / -	- / -	- / -
9	Е26-62 т.II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	I00м2	I,09	80,I0 / 78,30	I,2I / 0,36	87	86	I / -	I28,00 / 0,46	I40 / I
I0	СIII-523	Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7II8-78 толщиной листа 0,50мм	т	0,5I	338,00 / -	- / -	I72	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.				505	I47	2 / -		242 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				505	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				83	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I03	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб.				48	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	66	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				636	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	3I8	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		250
		Сметная заработная плата	руб.				-	I62	-		-
		Итого по разделу 2	руб.				636	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	3I8	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		250
		Сметная заработная плата	руб.				-	I62	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				642	I90	6		309
			руб.						I		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				505	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				83	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I03	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб.				48	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	66	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				636	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	3I8	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		250
		Сметная заработная плата	руб.				-	I62	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.				I37	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I8	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	29	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.				I2	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	2I	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.				I67	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	97	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		7I
		Сметная заработная плата	руб.				-	47	-		-
		Итого по смете	руб.				803	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	4I5	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		32I
		Сметная заработная плата	руб.				-	209	-		-

Главный инженер проекта А.Я.Приступа
Начальник сметного отдела В.Б.Карташев
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 22249-06

к типовому проекту резервуара метантенков объемом I000 м3
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

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

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,I65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,48I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	462 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,257 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	2,I7 руб.
I м3 строительного объема	I,72 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих,чел.-ч, не занятых обслуж.машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7		8	9	I0		II		I2
		Раздел I. Оборудование и монтаж													
I	29-03-I9 П2-I03	Затвор щитовой размером 3II0,72 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	-	-		-
		Заготов.-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.				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	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I44	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		99
		Сметная заработная плата	руб.				-	59	-		-
		Итого по разделу I	руб.				5I0	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I44	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		99
		Сметная заработная плата	руб.				-	59	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура									
5	ЦI2-I62-8 В.У. к отделу 2 п.2 К=I,05	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях,(Д-I59 мм межцеховые системы К5,I,К5.2, К5.4,К5.5, РI) Цена: 55,8+38,8.0,05	т	I,44	57,74 40,74	I3,60 9,96	83	59	I9 I4	75,60 I2,85	I09 I9
6	ЦI2-2-9	То же, Д=2I9 мм внутрицеховые (системы К5.2,К5.3)	т	I,49	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	76	55	I6 9	63,00 7,55	94 II
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 -
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.2I	Вертикальное перемещение до I5 м	т	2,88	2,80 2,00	0,80 0,32	8	6	2 I	3,20 0,4I	9 I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				205	I46	24 26		258 33
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				202	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				II5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	60	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		6I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.				25	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	82	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				342	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	329	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		349
		Сметная заработная плата	руб.				-	I90	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				3	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	I	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.				3	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.				-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб.				345	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	333	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		352
		Сметная заработная плата	руб.				-	I92	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником									
I2	CI59-3348 23I0 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 Цена: (390-390.0,I2).I,08.0,75	т	I,44	277,99 -	- -	400	-	- -	- -	- -
I3	CI59-3358 23I0 Прим.3 стр.I38	То же, Д=2I9,6 мм внутрицеховые, Цена: (350-350.0,I2). .I,08.0,89	т	0,97	296,05 -	- -	287	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	CI59-3348 23I0 прим.3 стр.I38	То же, Д=I59,4,5 мм Цена:(390-390.0,I2).I,08. .0,89	т	0,25	329,88 -	- -	82	-	- -	- -	- -
I5	2307 Доп.II-2III	Задвижка 30Ч47БКА Д-I50 мм Цена: 65.I,098	шт.	I,00	7I,37 -	- -	7I	-	- -	- -	- -
I6	2307-500I4	Клапан дыхательный КД2-I50 ДУ150 Цена: II4.I,098	шт.	I,00	I25,I7 -	- -	I25	-	- -	- -	- -
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	0,50	292,00 -	- -	I46		- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				II6I	-	- -		- -
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость монтажных работ	руб.				965	-	-		-
		Плановые накопления	руб.				78	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				I043	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				I96	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.				I7	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.				230	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.				-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб.				I273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.				-	3	-		-

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	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				37	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.				-	3	-		-
		Итого по разделу 4	руб.				37	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.				-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I824	I92	8I		328
			руб.						35		45
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				339	-	-		-
		Запасные части	руб.				7	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.				7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.				I5	-	-		-
		Заготовл.-складские расходы	руб.				4	-	-		-
		Комплектация	руб.				3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				375	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.				I257	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I50	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	87	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	26	-		-
		Плановые накопления	руб.				II3	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	II8	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				I520	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	473	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		448
		Сметная заработная плата	руб.				-	249	-		-
		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	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.				-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				I99	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I7	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.				I7	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				233	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб.				-	5	-		-
		Итого по смете	руб.				2I65	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	48I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		462
		Сметная заработная плата	руб.				-	257	-		-

Главный инженер проекта А.Я.Приступа

Начальник сметного отдела В.Б.Карташев

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 I000 куб.м

На электроосвещение

Основание: Э0 л.2

Составлена в ценах I984 г.

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,I3 руб.
I м3 строительного объема	0,II руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.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 един.	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	CI54-29	Выключатели и переключатели зашищенные, типа П82-I056МIБ	шт.	I,00	2,I7 -	- -	2	-	- -	- -	- -
4	Ц8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт.	I,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	3	I	- -	2,00 0,0I	2 -
5	CII3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок 5 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 2:2,5	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,08 -	- -	I	-	- -	- -	- -
II	2405-I723	Профили К240У2 ТУ36-I434-76,изм. НР2-80	шт.	5,00	I,07 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 I0,90	I,20 0,28	3	I	- -	I7,00 0,36	I -
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.	0,0I	I03,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				I08	I9	I6 5		28 7
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				I08	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I7	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I0	-		-
		Нормативная трудоемкость в нр.	чел.-ч				-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.				8	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	I5	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				I33	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	60	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.				-	26	-		-
		Итого по разделу I	руб.				I33	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	60	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.				-	26	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.				I08	I9	I6 / 5		28 / 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 нр.	руб.				-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.				8	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	I5	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				I33	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	60	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.				-	26	-		-
		Итого по смете	руб.				I33	-	-		-
		Норматив.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

22249-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

к типовому проекту резервуара метантенков объемом I000 куб.м

На КИП

Основание: Ал.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	0,55 руб.
I м3 строительного объема	0,43 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.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 един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
I	Номенклатурн. Спр-к на КИП	Тремопреобразователь ТСМ-0879	шт.	3,00	8,80	-	26	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 -
3	I7-I4 ч.2 П03.3-043	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 4,08	0,0I -	4	4	- -	6,00 -	6 -
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 3,24	0,0I -	3	3	- -	5,00 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I504-I53I4	Устройство контроля сопротивления УКС-I.I ТУI6-534.038-79	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	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.				I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые НУЧП	руб.				-	5	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				23	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	2I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.				-	I3	-		-
		Итого по разделу I	руб.				548	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	2I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.				-	I3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	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	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.				I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	5	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				23	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	2I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.				-	I3	-		-
		Итого по смете	руб.				548	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	2I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.				-	I3	-		-

Главный инженер проекта А.Я.Приступа
Начальник сметного отдела В.Б.Карташев
Исходные данные:
Составил старший инженер Л.И.Сергеева
Проверил ведущий инженер Р.А.Стауне
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9 22249-06

к типовому проекту резервуара метантенков объемом I000 куб.м

На молниезащиту

Основание: 30 л.3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,099 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,083 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	80 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,042 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	0,I0 руб.
I м3 строительного объема	0,08 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
		Раздел I. Строительные работы											
I	E34-646 т.I25-I	Стержневой молниеприемник СМ-2	шт.	I,00	6,4I / I,78	- / -	6	2	- / -	3,08 / -	3 / -		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	EI-960 т.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы	I00м3	0,24	74,50 / 74,50	- / -	I9	I9	- / -	I54,00 / -	40 / -
3	EI-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,26	46,00 / 46,00	- / -	I2	I2	- / -	99,30 / -	26 / -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.				37	33	- / -		69 / -
		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	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.				-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость общестроительных работ	руб.				3I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	2I	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.				3	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	I4	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				39	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	66	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.				-	32	-		-
		Итого по разделу I	руб.				47	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	70	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		69
		Сметная заработная плата	руб.				-	34	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		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	-	- -	- -	- -
5	СII3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм -Т ДУ-32 Т-3.2	м	3,00	0,54 -	- -	2	-	- -	- -	- -
6	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр I2 мм	I00шт.	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	0,52	27,00 6,80	0,90 0,I0	I4	4	- -	I2,00 0,I3	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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.				43	7	- -		II -
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				43	-	-		-
		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.				52	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.				-	8	-		-
		Итого по разделу 2	руб.				52	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата	руб.				-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				80	40	-		80
			руб.						-		-
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				49	-	-		-
		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.				60	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I7	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.				-	I0	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.				3I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	2I	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.				3	-	-		-

22249-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые НУЧП	руб.				-	I4	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				39	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	66	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.				-	32	-		-
		Итого по смете	руб.				99	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	83	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб.				-	42	-		-

Главный инженер проекта А.Я.Приступа

Начальник сметного отдела В.Б.Карташев

Исходные данные:

Составил старший инженер Л.И.Сергеева

Проверил ведущий инженер Р.А.Стауне

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

В Е Д О М О С Т Ь

22249-06

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара метантенков объемом I000 куб.м

Р е с у р с ы	Количество			
	термофильный процесс (+53°)		мезофильный процесс (+33°)	
	температурные зоны			
	-30,-40	-20	-30, -40	-20
I	2	3	4	5
Строительные работы				
Затраты	7I6I	7I42	7I42	7I25
Заработная плата. руб.	4976	4953	4953	4927
Строительные машины, руб.	II9I	II9I	II9I	II9I
Санитарно-технические работы				
Затраты труда, ч/час	32I	32I	32I	32I
Заработная плата, руб.	209	209	209	209
Строительные машины, руб.	5	5	5	5
Монтажные работы				
Монтаж технологического оборудования				
Затраты труда, ч/час	462	462	462	462
Заработная плата, руб.	257	257	257	257
Строительные машины, руб.	46	46	46	46

I	2	3	4	5
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	80	80	80	80
Заработная плата, руб.	42	42	42	42
К И П				
Затраты труда, ч/час	I7	I7	I7	I7
Заработная плата, руб.	I3	I3	I3	I3
Всего				
Затраты труда, ч/час	8077	8058	8058	804I
Заработная плата, руб.	5523	5500	5500	5474
Строительные машины, руб.	I253	I253	I253	I253

Начальник сметного отдела В.Б.Карташев

Составил ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверил руководитель группы Н.С.Селецкая

gost.e-ecolog.ru