ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-41.87

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 4000 КУБ.М

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

22252 - 06
ЦЕНА 5-24

gost.e-ecolog.ru

22252-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-41.87
Резервуар метантенков объемом 4000 куб.м

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

Стоимость:	термофильный процесс	мезофильный процесс (достигнутые показатели)
Общая	I45,96 т.руб.	I43,75 т.руб.
Строительно-монтажных работ	I44,48 т.руб.	I42,27 т.руб.
I куб.м полезного объема	36,49 руб.	35,94 руб.
Нормативная условно-чистая продукция	3I,38 т.руб.	3I,38 т.руб.
Нормативная трудоемкость	22,57 т.чел.ч	22,53 т.чел.ч
Сметная заработная плата	I5,59 т.руб.	I5,54 т.руб.

Разработан
Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал"

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

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Главный инженер проекта А.Я.Приступа

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

I. Пояснительная записка 3
2. Объектная смета № I - резервуар при термофильном процессе 5
3. Объектная смета № 2 - резервуар при мезофильном процессе 7
4. Локальная смета № I-I - строительные работы резервуара метантенков 9
5. Локальная смета № I-2 - тепловая изоляция (исполнение 3 - термофильный процесс, t воздуха -30, -40) 29
6. Локальная смета № I-3 - тепловая изоляция (исполнение 2 - мезофильный процесс, t воздуха -30, -40; термофильный процесс, t воздуха - 20^{o}) 50
7. Локальная смета № 2-I - тепловая изоляция (исполнение I - мезофильный процесс, воздуха -20^{o}) 70
8. Локальная смета № I-4 - инвентарные леса для устройства тепловой изоляции (исполнение I-3) 9I
9. Локальная смета № I-5 - трубопроводы теплового сопровождения 96
I0. Локальная смета № I-6 - приобретение и монтаж технологического оборудования I03
II. Локальная смета № I-7 - электроосвещение II7
I2. Локальная смета № I-8 - приобретение и монтаж КИП I23
I3. Локальная смета № I-9 - молниезащита I28
I4. Ведомость потребности в производственных ресурсах I35

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметная стоимость строительства определена на основе:

1. Единых районных единичных расценок (ЕРЕР 84) для первого территориального района (подрайон I).
2. Сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р.
3. Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 01.01.82 г.
4. Сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

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

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

для строительных работ	- 69% (уточняется при привязке)
для 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.

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 4000 куб.м при термофильном процессе

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	145,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	31,38 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	22,57 тыс.чел.ч
Сметная заработная плата	15,59 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1 м3 полезного объема	36,49 руб.
1 м3 строительного объема	30,14 руб.

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудование, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел. ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-1	Строительные работы	96,69	-	-	-	96,69	19,27	13,43	9,54	24,17
2	1-2 1-3	Тепловая изоляция (исполнение $\frac{3}{2}$)	29,75 27,54	-	-	0,20 0,20	29,95 27,74	3,04 3,04	2,40 2,36	2,01 1,96	7,49 6,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I-4	Инвентарные леса для устройства теплоизоляции	I0,33	-	-	-	I0,33	6,78	4,69	2,84	2,58
4	I-5	Трубопроводы теплового сопровождения	I,69	-	-	-	I,69	0,87	0,68	0,44	0,42
5	I-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	I,27	4,45	0,75	-	6,47	I,22	I,I9	0,67	I,62
6	I-7	Электроосвещение	-	0,I6	-	-	0,I6	0,07	0,05	0,03	0,04
7	I-8	Приобретение и монтаж КИП	-	0,02	0,53	-	0,55	0,02	0,02	0,0I	0,I4
8	I-9	Молниезащита	0,05	0,07	-	-	0,I2	0,II	0,II	0,05	0,03
		Итого:	I39,78 I37,57	4,70	I,28	0,20 0,20	I45,96 I43,75	3I,38 3I,38	22,57 22,53	I5,59 I5,54	36,49 35,94

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 4000 куб.м при мезофильном процессе

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 143,75 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 31,38 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 22,53 тыс.чел.ч

Сметная заработная плата 15,54 тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу

1 м3 полезного объема 35,94 руб.

1 м3 строительного объема 29,80 руб.

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел. ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-1	Строительные работы	96,69	-	-	-	96,69	19,27	13,43	9,54	24,17
2	1-3	Тепловая изоляция	27,54			0,20	27,74	3,04	2,36	1,96	6,94
	2-1	(исполнение 2/1)	25,61			0,20	25,81	3,03	2,32	1,90	6,45
3	1-4	Инвентарные леса для устройства теплоизоляции	10,33	-	-	-	10,33	6,78	4,69	2,84	2,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I-5	Трубопроводы теплового сопровождения	I,69	-	-	-	I,69	0,87	0,68	0,44	0,42
5	I-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	I,27	4,45	0,75	-	6,47	I,22	I,I9	0,67	I,62
6	I-7	Электроосвещение	-	0,I6	-	-	0,I6	0,07	0,05	0,03	0,04
7	I-8	Приобретение и монтаж КИП	-	0,02	0,53	-	0,55	0,02	0,02	0,0I	0,I4
8	I-9	Молниезащита	0,05	0,07	-	-	0,I2	0,II	0,II	0,05	0,03
		Итого:	I37,57 I35,64	4,70	I,28	0,20 0,20	I43,75 I4I,82	3I,38 3I,37	22,53 22,49	I5,54 I5,48	35,94 35,46

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 4000 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	96,694 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I9,267 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I3432чел.-ч
Сметная заработная плата	9,535 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	24,I7 руб.
I м3 строительного объема	I9,97 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 на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.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	I000м3	0,08	37,I8	37,I8	3	-	3	-	-
					-	I2,98			I	I8,69	2
		Цена: 33,8.I,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	EI-237 таб.29-8 т.ч. п.I.II К=I,I К=2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 Цена: 27,7.I,I.2	I000м3	0,08	60,94 -	60,94 2I,30	5	-	5 2	- 30,67	- 2
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	0,08	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	I2	I	I2 5	I3,00 85,28	I 7
4	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	II3,03	0,29 -	0,29 0,06	33	-	33 7	- 0,09	- I0
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	0,08	I4,33 I,59	I2,47 3,99	I	-	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	0,65	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	II6	5	III 46	I5,50 I0I,68	I0 66
7	ЕСИПГ стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	II40,85	0,29 -	0,29 0,06	33I	-	330 68	- 0,09	- I03
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	0,65	I4,33 I,59	I2,47 3,99	9	I	9 3	3,23 5,75	2 4
9	EI-960 т.ч. п.3.67 таб.80-2 К=I,2	Подчистка грунта 2 группы вручную Цена: 74,5.I,2	I00м3	0,46	89,40 89,40	- -	4I	4I	- -	I84,80 -	84 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ЕI-174 таб.22-13 т.ч. п.I.II III.I7 К=I,I5	Погрузка разрыхленного грунта в автотранспорт для обратной засыпки Цена: I3I+I24,39.0,I5	I000м3	0,II	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	I6	I	I5 6	I3,00 85,28	I 9
II	ЕСИПГ стр.28	Транспорт грунта на I км	т	I86,65	0,29 -	0,29 0,06	54	-	54 II	- 0,09	- I7
I2	ЕI-968 таб.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,2I	46,00 46,00	- -	I0	I0	- -	99,30 -	2I -
I3	ЕI-257 таб.3I-2 т.ч. п.I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: I8,9.I,I	I000м3	0,09	20,79 -	20,79 7,25	2	-	2 I	- I0,44	- I
I4	ЕI-II85 таб.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 3,4 групп	I00м3	0,85	II,60 7,40	4,20 2,73	I0	6	3 2	I3,40 3,93	II 3
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				643	65	578 I52		I30 224

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				643	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I07	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	442	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I7	-		-
		Плановые накопления	руб.				59	-	-		-
		Плвноые НУЧП	руб.				-	28I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				809	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I368	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		363
		Сметная заработная плата	руб.				-	234	-		-
		Итого по разделу I	руб.				809	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I368	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		363
		Сметная заработная плата	руб.				-	234	-		-

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	30,68	I6,00 I,82	I,06 0,32	49I	56	33 I0	3,52 0,4I	I08 I3
I6	E6-I таб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	30,68	27,40 0,70	0,28 0,08	84I	2I	8 2	I,37 0,I0	42 3
I7	EII-55 таб.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	3,07	70,00 9,88	0,95 0,28	2I5	30	3 I	I8,80 0,36	58 I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				I547	I07	44		208
		в том числе:	руб.						I3		I7
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I547	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				255	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I05	-		-
		Нормативная трудоемкость в нр.	чел.-ч				-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	46	-		-
		Плановые накопления	руб.				I44	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	67	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего, стоимость общестроительный работ	руб.				I946	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	323	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		248
		Сметная заработная плата	руб.				-	I66	-		-
		Итого по разделу 2	руб.				I946	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	323	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		248
		Сметная заработная плата	руб.				-	I66	-		-
		Раздел 3. Железобетонные конструкции									
I8	Е6-23I таб.26-5	Устройство метантенков круглых из бетона М-300 (водонепроницаемость 0,8МПА)	м3	798,23	50,58 5,80	I,30 0,39	40374	4630	I037 3II	I0,00 0,50	7982 399
		Цена: 46,6+0,92+I,53.2									
I9	CI24-I6	Арматура класса AI	т	I,40	270,00 -	- -	378	-	- -	- -	- -
20	CI24-I8	Арматура класса A3	т	77,II	283,00 -	- -	2I822	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	Е6-83 таб.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	I,20	44I,00 I24,00	I,40 0,42	529	I49	2 I	2I0,00 0,54	252 I
22	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	I,I5	355,00 38,00	I,30 0,39	408	44	I -	64,00 0,50	74 I
23	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,89	329,00 I2,40	I,30 0,39	293	II	I -	2I,I0 0,50	I9 -
24	Е6-82 таб.9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона (МН6)	т	2,66	347,00 24,80	I4,80 4,44	923	66	40 I2	39,20 5,73	I04 I5
25	Е22-362 таб.22-5	Установка сальников Д=I50-250 мм	т	0,I8	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I40	34	29 9	305,00 62,69	55 II
26	Е22-363 таб.22-6	То же, диам. до 800 мм	т	0,I5	634,00 83,90	I29,00 38,70	95	I3	20 6	I34,00 49,92	20 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	E4I-48 таб.7-4 по цене за I00кг	Набивка сальников просмоленной прядью	I00кг	0,80	366,00 I,90	I,I5 0,63	293	2	I I	3,54 0,8I	3 I
28	E6-I таб.I-I	Набетонка между стеной и утеплителем из бетона MI00	м3	0,07	28,40 0,70	0,28 0,08	2	-	- -	I,37 0,I0	- -
29	E6-248 таб.29-2-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой более 4м	м2	I007,87	3,3I 0,87	0,62 0,23	3336	877	625 232	I,44 0,30	I45I 302
30	E6-250 таб.29-3-5	На каждые 5 мм добавлять на высоте более 4 м к расценкам НОМ 248, НОМ 252	м2	I007,87	0,45 0,05	0,06 0,02	454	50	60 20	0,I0 0,03	I0I 30
3I	EII-55 таб.8-I	Оштукатуривание днища цементным раствором толщ.25 мм	I00м2	2,59	70,00 9,88	0,95 0,28	I8I	26	3 I	I8,80 0,36	49 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	Е11-56 таб.8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм	100м2	2,59	13,60 0,16	0,23 0,07	35	-	- -	0,34 0,09	1 -
33	Е13-109 таб.14-7	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784: первый слой	100м2	2,59	15,60 1,95	0,24 0,07	40	5	- -	3,04 0,09	8 -
34	Е13-142 таб.17-6 К=2	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-1100 в 2 слоя	100м2	2,59	25,20 1,62	0,32 0,10	65	4	1 -	2,40 0,13	6 -
35	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры, находящихся внутри емкостей	100кг	33,81	17,30 -	- -	585	-	- -	- -	- -
36	Е13-126 таб.15-11	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 закладных деталей снаружи емкости	100кг	0,58	27,90 1,63	0,30 0,09	16	1	- -	2,40 0,12	1 -
37	Е13-149 таб.18-6 К=2	Окраска закладных деталей снаружи емкости, включая МН6 эмалями ЭП-773,6 за 2 раза Цена: 20.2	100м2	0,93	40,00 1,98	0,32 0,10	37	2	- -	2,94 0,13	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				70006	5914	1820 593		10129 768

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				70006	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				II550	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	5336	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I063
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2077	-		-
		Плановые накопления	руб.				6524	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	3401	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				88080	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I6474	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		II960
		Сметная заработная плата	руб.				-	8584	-		-
		Итого по разделу 3	руб.				88080	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I6474	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		II960
		Сметная заработная плата	руб.				-	8584	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 4. Металлоконструкции									
38	E9-46 таб.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,86	58,00 I3,80	32,I0 II,80	50	I2	27 I0	22,60 I5,22	I9 I3
39	E9-47 таб.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	4,37	46,80 I9,00	I7,60 5,43	205	83	77 24	30,I0 7,00	I32 3I
40	E9-2I0 таб.32-I3	Монтаж кронштейнов КРI	т	0,I6	42,90 2I,30	I8,80 5,60	7	3	3 I	35,00 7,22	6 I
4I	E9-II6 т.ч. табл.2 п.2 К=I,I таб.I6-3	Монтаж балок БМI	т	0,98	32,20 II,00	I4,80 4,74	32	II	I5 5	I7,I6 6,II	I7 6
42	E9-48 таб.7-3	Установка щитов ШМI-ШМ3	т	0,7I	35,50 9,I2	I4,20 5,32	25	6	I0 4	I4,20 6,86	I0 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43	E9-51 таб.8-I	Монтаж стоек СМ1, СМ2	т	0,07	I9,20 6,00	9,I0 3,42	I	-	- -	9,I5 4,4I	I -
44	E9-88 таб.II-7	Связи СВ1 из одиночных уголков	т	0,03	4I,30 I5,40	II,40 4,33	I	-	- -	24,60 5,59	I -
45	E9-II8 таб.I7-I	Установка конструкций люков и крышек	т	3,43	58,20 35,90	0,20 0,05	200	I23	I -	63,40 0,06	2I7 -
46	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	т	0,6I	358,00 -	- -	2I8	-	- -	- -	- -
47	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,I4	326,00 -	- -	46	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	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,68	371,00 / -	- / -	623	-	- / -	- / -	- / -
49	CI2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2	т	2,80	327,00 / -	- / -	916	-	- / -	- / -	- / -
50	CI2I-2095	Стоимость кронштейнов	т	0,I6	393,00 / -	- / -	63	-	- / -	- / -	- / -
5I	CI2I-I959	Стоимость балок	т	0,98	2I3,00 / -	- / -	209	-	- / -	- / -	- / -
52	CI2I-I964	Стоимость щитов площадок	т	0,7I	248,00 / -	- / -	I76	-	- / -	- / -	- / -
53	CI2I-I982	Стоимость стоек	т	0,07	264,00 / -	- / -	I8	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	CI2I-I9I2	Стоимость связей из одиночных уголков	т	0,03	225,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
55	CI2I-2II6	Стоимость люков и крышек	т	3,43	323,00 -	- -	II08	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.				3905	238	I33 44		403 56
		в том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				3905	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				337	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I53	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	59	-		-
		Плановые накопления	руб.				339	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	I62	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				458I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	69I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		489

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата	руб.				-	341	-		-
		Итого по разделу 4	руб.				4581	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	691	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		489
		Сметная заработная плата	руб.				-	341	-		-
		Раздел 5. Разные работы									
56	Е27-173 таб.43-1	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной 12 см	100м2	0,63	230,00 14,00	7,40 1,90	146	9	4 1	25,60 2,45	16 2
57	Е27-174 таб.43-2	На каждый 1 см изменения толщины слоя по расценке Н.173 добавлять или исключать	100м2	0,63	36,24 1,20	- -	23	1	- -	2,28 -	1 -
58	Е27-169 таб.42-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м2	0,63	156,00 8,23	- -	99	5	- -	14,40 -	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59	E27-I72 таб.42-2	На каждые 0,50 м изменения толщины слоя по расценке Н.I69 добавлять или исключать	I00м2	0,63	25,30 I,3I	- -	I6	I	- -	2,32 -	I -
60	EI3-I53 таб.I8-6 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза Цена: I0,3.2	I00м2	2,44	20,60 3,02	0,24 0,08	50	7	- -	4,60 0,I0	II -
6I	E6-263 таб.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	4000,00	0,I9 0,04	- -	760	I60	- -	0,08 -	320 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.				I0I6	I79	4 I		354 2
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I0I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I66	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I32	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	30	-		-
		Плановые накопления	руб.				96	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	86	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I278	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	4II	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		372
		Сметная заработная плата	руб.				-	2I0	-		-
		Итого по разделу 5	руб.				I278	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	4II	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		372
		Сметная заработная плата	руб.				-	2I0	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				77II7	6503	2579		II224
		в том числе:	руб.						803		I067
		Стоимость общестроительных работ	руб.				732I2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I2078	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	60I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		IIII
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2I70	-		-
		Плановые накопления	руб.				6823	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	3835	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				92II3	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I8576	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I2948
		Сметная заработная плата	руб.				-	9I94	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				3905	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				337	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I53	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	59	-		-
		Плановые накопления	руб.				339	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	I62	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				458I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	691	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		489
		Сметная заработная плата	руб.				-	341	-		-
		Итого по смете	руб.				96694	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I9267	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I3432
		Сметная заработная плата	руб.				-	9535	-		-

Главный инженер проекта А.Я.Приступа

Начальник сметного отдела В.Б.Карташев

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 4000 куб.м
на тепловую изоляцию - исполнение 3
(термофильный процесс, воздуха -30°, -40°)

Основание: Альбом Ш черт.ТИ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	29,947 тыс.руб.
в т.ч. прочие затраты	0,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	3,042 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2396 чел.-ч
Сметная заработная плата	2,008 тыс.руб.
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу:	
I м3 изоляции	280,I4 руб.
I м3 полезного объема	7,49 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. 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.	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	50,66	9,I9 2,93	5,73 I,79	466	I48	29I 9I				4,I2 2,3I		209 II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Доп. к 06I50I трансп. расход CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040х х2040-I00	м3	0,62	I62,64 -	- -	I0I	-	- -	- -	- -
3	Доп.к 06I50I трансп. расход CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040х х3020-I00	м3	5I,56	I50,47 -	- -	7758	-	- -	- -	- -
4	Калькуляция 2	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов	м3	32,42	I0,I6 3,90	5,73 I,79	329	I26	I86 58	5,46 2,3I	I77 75
5	Доп. к 06I50I трансп. расход CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040х х2040-I00	м3	I,65	I62,64 -	- -	268	-	- -	- -	- -
6	Доп. к 06I50I трансп. расход CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АI-I040х 3020-I00	м3	I5,66	I50,47 -	- -	2356	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Доп. к 06I50I трансп. расход CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТППК-Ш-ММС-AI-I040х х2780-I00	м3	I6,09	I50,47 -	- -	242I	-	- -	- -	- -
8	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до I0 м	м3	3,00	8,05 4,73	0,I5 0,05	24	I4	- -	7,90 0,06	24 -
9	CII4-8I техн.ч. п.4I8 Сб.доп. вып.I т.I7 $K_{упл}$=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I20 мм М-75, I00	м3	3,7I	I2,0I -	- -	45	-	- -	- -	- -
I0	CII4-5I8	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном.I2xI,2 из низкоуглеродистой отожженой светлой и темной проволоки при толщине матов: I20 мм с 2-х сторон	м3 матов	3,7I	II,32 -	- -	42	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	E26-I9 4-6 техн.ч. I.9	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточ-ными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до 30 м	м3	20,80	8,76 5,44	0,I5 0,05	I82	II3	3 I	9,08 0,06	I89 I
I2	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	25,09	I2,46 -	- -	3I3	-	- -	- -	- -
I3	CII4-5I6	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения НОМ.I2xI,2 из низкоуглеродистой отожженой светлой и темной проволоки при толщине матов: I00 мм с 2-х сторон	м3 матов	25,09	I3,70 -	- -	344	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	CII4-8I техн.ч. п.4I8 Сб.доп. вып.I т.I7 $K_{упл.}$=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I20 мм М-75, I00	м3	0,62	I2,0I -	- -	7	-	- -	- -	- -
I5	CII4-5I8	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном.I2xI,2 из низкоуглеродистой отожженой светлой и темной проволоки при толщине матов: I20 мм с 2-х стороны	м3 матов	0,62	II,32 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I6	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 -
I7	EI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 30 м	I00м2	4,I4	4,62 I,85	0,25 0,08	I9	8	I -	2,74 0,I0	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до I0 м	I00м2	0,30	77,20 70,80	I,24 0,37	23	2I	- -	II8,00 0,48	36 -
I9	CI58-4I3 02-I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа ААI-Н толщиной I мм	м2	36,84	2,25 -	- -	83	-	- -	- -	- -
20	Письмо Госстроя СССР 63-А от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	36,84	0,54 -	- -	20	-	- -	- -	- -
2I	E26-64 II-8 техн.ч. I.9	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до 30 м	I00м2	2,75	87,82 8I,42	I,24 0,37	242	224	3 I	I35,70 0,48	373 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	CI58-413 02-I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа ААI-Н толщиной I мм	м2	335,50	2,25 / -	- / -	755	-	- / -	- / -	- / -
23	Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	335,50	0,54 / -	- / -	I8I	-	- / -	- / -	- / -
24	E26-70 I3-7	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до I0 м	I00м2	5,87	24,70 / I4,40	0,49 / 0,I5	I45	85	3 / I	23,90 / 0,I9	I40 / I
25	CII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 00.I5Т-СТ	м2	675,05	I,7I / -	- / -	II54	-	- / -	- / -	- / -
26	E26-70 I3-7 техн.ч. I.9	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до 30 м	I00м2	5,30	26,86 / I6,56	0,49 / 0,I5	I42	88	3 / I	27,48 / 0,I9	I46 / I
27	CII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 00.I5Т-СТ	м2	609,50	I,7I / -	- / -	I042	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	E26-69 I3-5	Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя высоте до I0 м	I00м2	0,I6	I62,20 56,80	2,66 0,80	27	9	- -	94,40 I,03	I6 -
29	CIII-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	I8,97	0,92 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
30	E26-68 I3-4	Герметизация швов лентой герлен Д-I00 на высоте до I0 м	м2	38,90	I,29 0,26	0,02 0,0I	50	I0	- -	0,44 0,0I	I7 -
3I	C05I80I-МГ I980/2 трансп. расход CIII3-78	Стоимость ленты герлен Д-I00	м2	42,79	0,82 -	- -	35	-	- -	- -	- -
32	E26-68 I3-4 техн.ч. I.9	Герметизация швов лентой герлен А-I00 на высоте до 30 м	м2	42,70	I,33 0,30	0,02 0,0I	57	I3	- -	0,5I 0,0I	22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	C05I80I-МГ I980/2 трансп. расход CIII3-78	Стоимость ленты герлен Д-I00	м2	46,97	0,82 / -	- / -	39	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.				I8696	860	490 / I53		I36I / I96
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I8495	-	-		-
		Материалы	руб.				3I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	I0I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				I6787	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				3050	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	338	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		282
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	547	-		-
		Плановые накопления	руб.				I725	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	594	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				23270	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	2287	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I839
		Сметная заработная плата	руб.				-	I560	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.				20I	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.				20I	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.				23471	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	2287	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I839
		Сметная заработная плата	руб.				-	I560	-		-
		Раздел 2. Металлоконструкции									
34	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до I0 м	т	3,23	53,80 25,50	I7,I0 5,I0	I74	82	55 I6	4I,00 6,58	I32 2I
35	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 30 м	т	I,85	57,62 29,32	I7,I0 5,I0	I07	54	3I 9	47,I5 6,58	87 I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,057	т	5,23	441,00 -	- -	2306	-	- -	- -	- -
37	E26-46 I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до I0 м	I00м2	0,28	I7,30 9,30	3,60 I,08	5	3	I -	I4,80 I,39	4 -
38	E26-46 I0-I техн.ч. I.9	На высоте до 30 м	I00м2	0,28	I8,69 I0,69	3,60 I,08	5	3	I -	I7,02 I,39	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				2597	I42	88 25		228 33
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I0	-	-		-
		Материалы	руб.				2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.				2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые НУЧП	руб.				-	4	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I2	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.				-	6	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				2587	-	-		-
		Материалы	руб.				57	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	I6I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				2306	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				222	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	9I	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	4I	-		-
		Плановые накопления	руб.				224	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	99	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				3033	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	414	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		272
		Сметная заработная плата	руб.				-	202	-		-
		Итого по разделу 2	руб.				3045	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	428	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		281
		Сметная заработная плата	руб.				-	208	-		-
		Раздел 3. Окраска									
39	ЕI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до I0 м	I00м2	I3,36	55,80 3,26	0,60 0,I8	745	44	8 2	4,80 0,23	64 3
40	ЕI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 30 м	I00м2	6,67	56,29 3,75	0,60 0,I8	375	25	4 I	5,52 0,23	37 2
4I	ЕI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до I0 м	I00м2	I3,36	80,00 3,96	0,64 0,20	I069	53	9 3	5,88 0,26	79 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 30 м	I00м2	6,67	80,59 4,55	0,64 0,20	538	30	4 I	6,76 0,26	45 2
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				2727	I52	25 7		225 I0
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				2727	-	-		-
		Материалы	руб.				2550	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	I59	-		-
		Накладные расходы	руб.				450	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	72	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		4I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	8I	-		-
		Плановые накопления	руб.				254	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	78	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				343I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	327	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		276

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата	руб.				-	240	-		-
		Итого по разделу 3	руб.				343I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	327	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		276
		Сметная заработная плата	руб.				-	240	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				24020	II54	603		I8I4
			руб.						I85		239
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				2I232	-	-		-
		Материалы	руб.				2864	-	-		-
		Всего, заработная плата	руб.				-	II78	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				I6787	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				3502	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	4I3	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		323
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	628	-		-
		Плановые накопления	руб.				I979	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые НУЧП	руб.				-	676	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				2671З	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	2628	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2I24
		Сметная заработная плата	руб.				-	I806	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				2587	-	-		-
		Материалы	руб.				57	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	I6I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				2306	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				222	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	9I	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	4I	-		-
		Плановые накопления	руб.				224	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	99	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				3033	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	4I4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		272
		Сметная заработная плата	руб.				-	202	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.				20I	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.				20I	-	-		-
		Итого по смете	руб.				29947	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	3042	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2396
		Сметная заработная плата	руб.				-	2008	-		-

Главный инженер проекта Савранская

Начальник сметного отдела Запорожская

Составил ст.техник Корнеева

Проверил ст.инженер Круглова

Перфорация: Мальцева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда

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

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м3 панелей I:0,I =	м2	I0	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,4x0,5x0,I47xI0xI,03=	ч-д	0,30	5,I6	I,55
2	"	Изолировщик 4 разр. 0,4x0,5x0,I47xI0xI,03=	ч-д	0,30	4,59	I,38
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-I24	м-ч	I,43	4,0I I,25	5,73 I,79
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	9,I9
		в том числе:				
		основная з/п	руб.	-	-	(2,93)
		эксплуатация машин				
		в том числе з/п машинистов	руб.	-	-	(5,73 / I,79)
		Материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил ст.техник Корнеева

Проверил ст.инженер Круглова

22252-06

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

На монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов

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

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м3 панелей I:0,I =	м2	I0	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,53х0,5х0,I47хI0хI,03 =	ч-д	0,40	5,I6	2,06
2	"	Изолировщик 4 разр. 0,53х0,5х0,I47хI0хI,03 =	ч-д	0,40	4,59	I,84
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-I24	м-ч	I,43	4,0I I,25	5,73 I,79
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	I0,I6
		в том числе:				
		основная з/п	руб.	-	-	(3,9)
		эксплуатация машин в том числе: з/п машинистов				(5,73 / I,79)
		материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил Корнеева

Проверил Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 4000 куб.м

на тепловую изоляцию - исполнение 2

мезофильный процесс, t - воздуха - 30^0, 40^0, термофильный процесс, t воздуха - 20^0)

Основание: Альбом Ш черт.ТИ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	27,740 тыс.руб.
в т.ч. прочие затраты	0,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	3,036 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2358 чел.-ч
Сметная заработная плата	I,956 тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу:

I м3 изоляции	309,94 руб.
I м3 полезного объема	6,94 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. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей											
I	Калькуляция I	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего	м3	40,53	II,4I	7,I8	462	I50	29I		5,I5		209
					3,70	2,24			9I		2,89		II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Доп.к 06I50I трансп. расход CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-AI-I040х х2050-80	м3	0,49	I78,I3 -	- -	87	-	- -	- -	- -
3	Доп. к 06I50I трансп. расход CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-AI-I040х х3020-80	м3	4I,25	I62,64 -	- -	6709		- -	- -	- -
4	Калькуляция 2	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов	м3	25,94	I2,59 4,88	7,I8 2,24	327	I27	I86 58	6,82 2,89	I77 75
5	Доп.к 06I50-I трансп. расход CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-AI-I040х х2040-80	м3	I,32	I78,I3 -	- -	235	-	- -	- -	- -
6	Доп. к 06I50-I трансп. расход CII4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-AI-I040х 3020-80	м3	I2,52	I62,64 -	- -	2036	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Доп. к 061501 трансп. расход СII4-231	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТППК-Ш-ММС-АI-I040х х2780-80	м3	I2,87	I64,85 -	- -	2I22	-	- -	- -	- -
8	Е26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, обертоночными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до I0м	м3	2,30	8,05 4,73	0,I5 0,05	I9	II	- -	7,90 0,06	I8 -
9	СII4-85 техн.ч. п.4I8 Сб.доп. вып.I т.I7 $К_{упл.}$=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I00 мм М-75, I00	м3	2,84	I2,46 -	- -	35	-	- -	- -	- -
I0	СII4-5I6	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном.I2хI,2 из низкоуглеродистой отожженой светлой и темной проволоки при толщине матов: I00 мм с 2-х сторон	м3 матов	2,84	I3,70 -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	E26-I9 4-6 техн.ч. I.9	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до 30 м	м3	20,70	8,76 5,44	0,I5 0,05	I8I	II3	3 I	9,08 0,06	I88 I
I2	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	25,59	I2,46 -	- -	3I9	-	- -	- -	- -
I3	CII4-5I6	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном.I2xI,2 из низкоуглеродистой отожженой светлой и темной проволоки при толщине матов: I00 мм с 2-х сторон	м3 матов	25,59	I3,70 -	- -	35I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	EI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до I0 м	I00м2	0,46	4,38 I,6I	0,25 0,08	2	I	- -	2,38 0,I0	I -
I5	EI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 30 м	I00м2	4,I4	4,62 I,85	0,25 0,08	I9	8	I -	2,74 0,I0	II -
I6	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до I0 м	I00м2	0,29	77,20 70,80	I,24 0,37	22	2I	- -	II8,00 0,48	34 -
I7	CI58-4I3 02I0т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	35,38	2,25 -	- -	80	-	- -	- -	- -
I8	Письмо Госстроя СССР ном.63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	35,38	0,54 -	- -	I9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	E26-64 II-8 техн.ч. I.9	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до 30 м	I00м2	2,73	87,82 8I,42	I,24 0,37	240	223	3 I	I35,70 0,48	37I I
20	CI58-4I3 02I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	333,55	2,25 -	- -	750	-	- -	- -	- -
2I	Письмо Госстроя СССР ном.63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	333,55	0,54 -	- -	I80	-	- -	- -	- -
22	E26-70 I3-7	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до I0 м	I00м2	5,87	24,70 I4,40	0,49 0,I5	I45	85	3 I	23,90 0,I9	I40 I
23	CII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 00.I5Т-СТ	м2	675,05	I,7I -	- -	II54	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	E26-70 I3-7 техн.ч. I.9	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до 30 м	I00м2	5,30	26,86 / I6,56	0,49 / 0,I5	I42	88	3 / I	27,48 / 0,I9	I46 / I
25	CII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 00.I5Т-СТ	м2	609,50	I,7I / -	- / -	I042	-	- / -	- / -	- / -
26	E26-69 I3-5	Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя на высоте до I0 м	I00м2	0,I6	I62,20 / 56,80	2,66 / 0,80	27	9	- / -	94,40 / I,03	I6 / -
27	CIII-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	I8,97	0,92 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -
28	E26-68 I3-4	Герметизация швов лентой герлен Д-I00 на высоте до I0 м	м2	38,90	I,29 / 0,26	0,02 / 0,0I	50	I0	- / -	0,44 / 0,0I	I7 / -
29	C05I80I-МГ I980/2 трансп. расход CIII3-78	Стоимость ленты герлен Д-I00	м2	42,79	0,82 / -	- / -	35	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	Е26-68 I3-4 техн.ч. I.9	Герметизация швов лентой герлен Д-I00	м2	42,70	I,33 0,30	0,02 0,0I	57	I3	- -	0,5I 0,0I	22 -
3I	С05I80I-МГ I980/2 трансп. расход СIII3-78	Стоимость ленты герлен Д-I00	м2	46,97	0,82 -	- -	39	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				I6942	859	490 I53		I350 I96
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I6743	-	-		-
		Материалы	руб.				308	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	I0I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				I5050	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				276I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	336	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		255
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	496	-		-
		Плановые накопления	руб.				I56I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	593	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				2I065	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	228I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I80I
		Сметная заработная плата	руб.				-	I508	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.				I99	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.				I99	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.				2I264	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	228I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I80I
		Сметная заработная плата	руб.				-	I508	-		-
		Раздел 2. Металлоконструкции									
32	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до I0 м	т	3,23	53,80 25,50	I7,I0 5,I0	I74	82	55 I6	4I,00 6,58	I32 2I
33	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 30 м	т	I,85	57,62 29,32	I7,I0 5,I0	I07	54	3I 9	47,I5 6,58	87 I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,057	т	5,23	44I,00 -	- -	2306	-	- -	- -	- -
35	E26-46 I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до I0 м	I00 м2	0,28	I7,30 9,30	3,60 I,08	5	3	I -	I4,80 I,39	4 -
36	E26-46 I0-I техн.ч. I.9	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до 30 м	I00м2	0,28	I8,69 I0,69	3,60 I,08	5	3	I -	I7,02 I,39	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				2597	I42	88 25		228 33
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I0	-	-		-
		Материалы	руб.				2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.				2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	3	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I2	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.				-	6	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				2587	-	-		-
		Материалы	руб.				57	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	I6I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				2306	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				222	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	9I	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	4I	-		-
		Плановые накопления	руб.				224	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	99	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				3033	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	4I4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		272
		Сметная заработная плата	руб.				-	202	-		-
		Итого по разделу 2	руб.				3045	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	428	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		281
		Сметная заработная плата	руб.				-	208	-		-
		Раздел 3. Окраска									
37	EI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до I0 м	I00м2	I3,36	55,80 3,26	0,60 0,I8	745	44	8 2	4,80 0,23	64 3
38	EI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 30 м	I00м2	6,67	56,29 3,75	0,60 0,I8	375	25	4 I	5,52 0,23	37 2
39	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до I0 м	I00м2	I3,36	80,00 3,96	0,64 0,20	I069	53	9 3	5,88 0,26	79 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 30 м	I00м2	6,67	80,59 / 4,55	0,64 / 0,20	538	30	4 / I	6,76 / 0,26	45 / 2
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. / руб.				2727	I52	25 / 7		225 / I0
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				2727	-	-		-
		Материалы	руб.				2550	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	I59	-		-
		Накладные расходы	руб.				450	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	72	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		4I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	8I	-		-
		Плановые накопления	руб.				254	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	78	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				343I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	327	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		276
		Сметная заработная плата	руб.				-	240	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу 3	руб.				3431	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	327	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		276
		Сметная заработная плата	руб.				-	240	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.				22266	II53	603 / I85		I803 / 239
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I9480		-	-	-
		Материалы	руб.				2860	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	II77	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				I5050	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				32I3	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	4II	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		296
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	577	-		-
		Плановые накопления	руб.				I8I5	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	675	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				24508	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	2622	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2086
		Сметная заработная плата	руб.				-	I754	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				2587	-	-		-
		Материалы	руб.				57	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	I6I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				2306	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				222	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	9I	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	4I	-		-
		Плановые накопления	руб.				224	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	99	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				3033	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	4I4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		272
		Сметная заработная плата	руб.				-	202	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость прочих работ	руб.				I99	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.				I99	-	-		-
		Итого по смете	руб.				27740	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	3036	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2358
		Сметная заработная плата	руб.				-	I956	-		-

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:0,08=	м2	I2,5	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,4x0,5x0,I47xI2,5xI,03 =	ч-д	0,38	5,I6	I,96
2	"	Изолировщик 4 разр. 0,4x0,5x0,I47xI2,5xI,03=	ч-д	0,38	4,59	I,74
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-I24	м-ч	I,79	4,0I I,25	7,I8 2,24
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	II,4I
		в том числе:				
		основная з/п	руб.	-	-	(3,7)
		эксплуатация машин				
		в том числе з/п машинистов				$(\frac{7,18}{2,24})$
		материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил ст.техник Корнеева

Проверил, ст.инженер Круглова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

На монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов

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

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м3 панелей I:0,08 =	м2	I2,5	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,53х0,5х0,I47хI2,5хI,03=	ч-д	0,50	5,I6	2,58
2	"	Изолировщик 4 разр. 0,53х0,5х0,I47хI2,5хI,03=	ч-д	0,50	4,59	2,30
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-I24	м-ч	I,79	4,0I I,25	7,I8 2,24
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	I2,59
		в том числе				
		основная з/п	руб.	-	-	(4,88)
		эксплуатация машин				
		в том числе з/п машинистов	руб.	-	-	$(\frac{7,I8}{2,24})$
		материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил ст.техник Корнеева

Проверил ст.инженер Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 4000 куб.м
на тепловую изоляцию - исполнение I
(мезофильный процесс, t воздуха -20°)

Основание: Альбом III черт.ТИ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	25,810 тыс.руб.
в т.ч. прочие затраты	0,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	3,025 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2324 чел.-ч
Сметная заработная плата	I,902 тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу:

I м3 изоляции	357,78 руб.
I м3 полезного объема	6,45 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.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	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
		Раздел I. Изоляция плоских криволинейных поверхностей											
I	Калькуляция I	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда	м3	30,40	I4,99 4,88	9,58 2,99		456	I48	29I 9I	6,87 3,86		209 II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Доп. к 06I50I трансп. расход CII4-829	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-AI-I040x2040-60	м3	0,37	202,57	-	75	-	-	-	-
3	Доп. к 06I50I трансп. расход CII4-229	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-AI-I040x3020-60	м3	30,94	I87,I6	-	579I	-	-	-	-
4	Калькуляция 2	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов	м3	I9,44	I6,65 6,54	9,58 2,99	324	I27	I86 58	9,I0 3,86	I77 75
5	Доп. к 06I50I трансп. расход CII4-229	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-AI-I040x2040-60	м3	0,99	202,57	-	20I	-	-	-	-
6	Доп. к 06I50I трансп. расход CII4-229	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-AI-I040x3020-60	м3	9,38	I87,I6	-	I756	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Доп. к 06150I трансп. расход СII4-229	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТППК-Ш-ММС-АI-I040х2780-60	м3	9,65	I93,76 -	- -	I870	-	- -	- -	- -
8	Е26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до I0 м	м3	I,70	8,05 4,73	0,I5 0,05	I4	8	- -	7,90 0,06	I3 -
9	СII4-89 техн.ч. п.4I8 Сб.вып.I т.I7 $К_{упл.}$=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 80 мм М-75, I00	м3	2,I0	I4,3I -	- -	30	-	- -	- -	- -
I0	СII4-5I4	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном.I2хI,2 из низкоуглеродистой отожженой светлой и темной проволоки при толщине матов: 80 мм с 2-х сторон	м3 матов	2,I0	I7,I8 -	- -	36	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	E26-I9 4-6 техн.ч. I.9	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до 30 м	м3	20,60	8,76 5,44	0,I5 0,05	I80	II2	3 I	9,08 0,06	I87 I
I2	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	0,37	I4,3I -	- -	5	-	- -	- -	- -
I3	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	0,37	I7,I8 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	CII4-85 техн.ч. п.4I8 Сб.вып.I т.I7 $K_{упл.}$=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I00 мм М-75, I00	м3	25,09	I2,46	-	3I3	-	-	-	-
I5	CII4-5I6	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном.I2х хI,2 из низкоуглеродистой отожженой светлой и темной проволоки при толщине матов: I00 мм с 2-х сторон	м3 матов	25,09	I3,70	-	344	-	-	-	-
I6	EI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до I0 м	I00м2	0,42	4,38 I,6I	0,25 0,08	2	I	- -	2,38 0,I0	I -
I7	EI3-I25 I5-I0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 30 м	I00м2	4,I4	4,62 I,85	0,25 0,08	I9	8	I -	2,74 0,I0	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до I0 м	I00м2	0,28	77,20 / 70,80	I,24 / 0,37	22	20	- / -	II8,00 / 0,48	33 / -
I9	CI58-4I3 02-I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	34,I6	2,25 / -	- / -	77	-	- / -	- / -	- / -
20	Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	34,I6	0,54 / -	- / -	I8	-	- / -	- / -	- / -
2I	E26-64 II-8 техн.ч. I.9	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до 30 м	I00м2	2,7I	87,82 / 8I,42	I,24 / 0,37	238	22I	3 / I	I35,70 / 0,48	368 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	CI58-4I3 02-I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	33I,23	2,25 / -	- / -	745	-	- / -	- / -	- / -
23	Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	33I,23	0,54 / -	- / -	I79	-	- / -	- / -	- / -
24	E26-70 I3-7	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до I0 м	I00м2	5,87	24,70 / I4,40	0,49 / 0,I5	I45	85	3 / I	23,90 / 0,I9	I40 / I
25	CII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 00.I5Т-СТ	м2	675,05	I,7I / -	- / -	II54	-	- / -	- / -	- / -
26	E26-70 I3-7 техн.ч. I.9	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до 30 м	I00м2	5,30	26,86 / I6,56	0,49 / 0,I5	I42	88	3 / I	27,48 / 0,I9	I46 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	CII4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 00.I5Т-СТ	м2	609,50	I,7I -	- -	I042	-	- -	- -	- -
28	E26-60 I3-5	Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя на высоте до I0 м	I00м2	0,I6	I62,20 56,80	2,66 0,80	27	9	- -	94,40 I,03	I6 -
29	CIII-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	I8,97	0,92 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
30	E26-68 I3-4	Герметизация швов лентой герлен Д-I00 на высоте до I0 м	м2	38,90	I,29 0,26	0,02 0,0I	50	I0	- -	0,44 0,0I	I7 -
3I	C05I80I-MP I980/2 трансп. расход CIII3-78	Стоимость ленты герлен Д-I00	м2	42,79	0,82 -	- -	35	-	- -	- -	- -
32	E26-68 I3-4 техн.ч. I.9	Герметизация швов лентой герлен Д-I00 на высоте до 30 м	м2	42,70	I,33 0,30	0,02 0,0I	57	I3	- -	0,5I 0,0I	22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	C05I80I-МГ I980/2 трансп. расход CIII3-78	Стоимость ленты герлен Д-I00	м2	46,97	0,82 / -	- / -	39	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.				I5409	850	490 / I53		I340 / I96
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I52I2	-	-		-
		Материалы	руб.				305	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	I003	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				I3536	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				2508	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	335	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		23I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	45I	-		-
		Плановые накопления	руб.				I4I7	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	59I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I9I37	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	2270	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I767
		Сметная заработная плата	руб.				-	I454	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.				I97	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.				I97	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.				I9334	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	2270	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I767
		Сметная заработная плата	руб.				-	I454	-		-
		Раздел 2. Металлоконструкции									
34	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до I0 м	т	3,23	53,80 25,50	I7,I0 5,I0	I74	82	55 I6	4I,00 6,58	I32 2I
35	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 30 м	т	I,85	57,62 29,32	I7,I0 5,I0	I07	54	3I 9	47,I5 6,58	87 I2
36	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,057	т	5,23	44I,00 -	- -	2306	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	E26-46 I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до I0 м	I00м2	0,28	I7,30 9,30	3,60 I,08	5	3	I -	I4,80 I,39	4 -
38	E26-46 I0-I техн.ч. I.9	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до 30 м	I00м2	0,28	I8,69 I0,69	3,60 I,08	5	3	I -	I7,02 I,39	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				2597	I42	88 25		228 33
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I0	-	-		-
		Материалы	руб.				2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.				2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	3	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	4	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I2	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.				-	6	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				2587	-	-		-
		Материалы	руб.				57	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	I6I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				2306	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				222	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	9I	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	4I	-		-
		Плановые накопления	руб.				224	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	99	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				3033	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	4I4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		272
		Сметная заработная плата	руб.				-	202	-		-
		Итого по разделу 2	руб.				3045	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	428	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		28I
		Сметная заработная плата	руб.				-	208	-		-
		Раздел 3. Окраска									
39	EI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 за 2 раза на высоте до I0 м	I00м2	I3,36	55,80 3,26	0,60 0,I8	745	44	8 2	4,80 0,23	64 3
40	EI3-I26 I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 за 2 раза на высоте до 30 м	I00м2	6,67	56,29 3,75	0,60 0,I8	375	25	4 I	5,52 0,23	37 2
4I	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до I0 м	I00м2	I3,36	80,00 3,96	0,64 0,20	I069	53	9 3	5,88 0,26	79 3
42	EI3-I49 I8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 30 м	I00м2	6,67	80,59 4,55	0,64 0,20	538	30	4 I	6,76 0,26	45 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				2727	I52	25 7		225 I0
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				2727	-	-		-
		Материалы	руб.				2550	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	I59	-		-
		Накладные расходы	руб.				450	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	72	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		4I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	8I	-		-
		Плановые накопления	руб.				254	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	78	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				343I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	327	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		276
		Сметная заработная плата	руб.				-	240	-		-
		Итого по разделу 3	руб.				343I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	327	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		276
		Сметная заработная плата	руб.				-	240	-		-
Итого		прямые затраты по смете	руб.				20733	II44	603		I793
			руб.						I85		239
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I7949	-	-		-
		Материалы	руб.				2857	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	II68	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				I3536	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				2960	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	4I0	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		272
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	532	-		-
		Плановые накопления	руб.				I67I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	673	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				22580	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	26II	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2052
		Сметная заработная плата	руб.				-	I700	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				2587	-	-		-
		Материалы	руб.				57	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	I6I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				2306	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				222	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	9I	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	4I	-		-
		Плановые накопления	руб.				224	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	99	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				3033	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	4I4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		272
		Сметная заработная плата	руб.				-	202	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.				I97	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего, стоимость прочих работ	руб.				I97	-	-		-
		Итого по смете	руб.				25810	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	3025	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2324
		Сметная заработная плата	руб.				-	I902	-		-

Главный инженер проекта Савранская

Начальник сметного отдела Запорожская

Составил ст.техник Корнеева

Проверил ст.инженер Круглова

Перфорация: Старовойтова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

На монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда

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

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м3 панелей I:0,06=	м2	I6,67	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,4x0,5x0,I47xI6,67xI,03=	ч-д	0,50	5,I6	2,58
2	"	Изолировщик 4 разр. 0,4x0,5x0,I47xI6,67xI,03=	ч-д	0,50	4,59	2,30
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-I24	м-ч	2,39	4,0I I,25	9,58 2,99
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	I4,99

I	2	3	4	5	6	7
		в том числе:				
		основная з/п	руб.	-	-	(4,88)
		эксплуатация машин				
		в том числе з/п машинистов	руб.	-	-	$(\frac{9,58}{2,99})$
		материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил, ст.техник Корнеева

Проверил, ст.инженер Круглова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

На монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов

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

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м3 панелей I:0,06 =	м2	I6,67	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,53х0,5х0,I47хI6,67хI,03=	ч-д	0,67	5,I6	3,46
2	"	Изолировщик 4 разр. 0,53х0,5х0,I47хI6,67хI,03=	ч-д	0,67	4,59	3,08
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-I24	м-ч	2,39	4,0I I,25	9,58 2,99
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		Всего по калькуляции в том числе:	руб.	-	-	I6,65

I	2	3	4	5	6	7
		основная з/п	руб.	-	-	(6,54)
		эксплуатация машин				
		в том числе з/п машинистов	руб.	-	-	$(\frac{9,58}{2,99})$
		материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил ст.техник Корнеева

Проверил ст.инженер Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4

к типовым проектам резервуаров метантенков объемом 4000 куб.м

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

Основание: Альбом Ш ППР

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 10,332 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 6,780 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 4687 чел.-ч

Сметная заработная плата 2,837 тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу:

I м3 изоляции

I м3 полезного объема 2,58 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоим.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
I	E9-I88 29-6	Монтаж металлических лесов	т	42,60	49,70 / I9,50	I6,80 / 5,38	2II7	83I	7I5 / 229	30,80 / 6,94	I3I2 / 296
2	CI2I-I9I8	Стоимость металлоконструкций лесов при 20-кратной оборачиваемости	ф	42,60	I7,I0 / -	- / -	728	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	EI0-50 9-I	Укладка щитов настила	м2	I065,00	0,64 0,50	0,I4 0,04	682	533	I49 43	0,94 0,05	I00I 53
4	CI22-405	Стоимость щитов настила при 20-кратной оборачиваемости	м2	I065,00	0,I7 -	- -	I8I	-	- -	- -	- -
5	E9-I88 29-6 техн.ч. т.2 п.9	Демонтаж металлоконструкций	т	42,60	94,50 II,70	II,76 3,77	4026	498	50I I6I	I8,48 4,86	787 207
6	EI0-50 9-I	Демонтаж щитов настила	м2	I065,00	I,5I 0,40	0,II 0,04	I608	426	II8 43	0,75 0,05	799 53
7	ЕНИР-69 5-I-6 ном.I	Подъем и установка балок для щитового настила на крышу резервуара	шт.	3,00	0,30 -	- -	I	-	- -	0,46 -	I -
8	ЕНИР-69 5-I-6 ном.I	Перестановка балок для щитового настила на крыше резервуара	перест	33,00	0,I5 -	- -	5	-	- -	0,23 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	С0I08Т.I5 стр.I55 трансп. расход СIII-469	Стоимость балок	т	0,93	I5I,6I -	- -	I4I	-	- -	- -	- -
I0	ЕНИР-69 5-I-3 ном.4	Установка с учетом перестановок щитов настила по балкам	м2	600,00	0,I3 -	- -	78	-	- -	0,22 -	I32 -
II	СI22-405	Стоимость настила	м2	30,00	0,I7 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				9572	2288	I483 476		4040 609
		Стоимость общестроительных работ	руб.				2554	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	I045	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				I86	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I56	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	306	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	27	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.				88	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	539	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				2798	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	2070	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2052
		Сметная заработная плата	руб.				-	I072	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				70I8	-	-		-
		Материалы	руб.				57I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	I7I9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				869	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				257	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I044	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	46	-		-
		Плановые накопления	руб.				259	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	II20	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				7534	-	-		-

22252-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	4710	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2635
		Сметная заработная плата	руб.				-	1765	-		-
		Итого по смете	руб.				10332	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	6780	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		4687
		Сметная заработная плата	руб.				-	2837	-		-

Главный инженер проекта Савранская

Начальник сметного отдела Запорожская

Составил, ст.техник Корнеева

Проверил, ст.инженер Круглова

Перфорация: Старовайтова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 4000 м3

На трубопроводы теплового сопровождения (спутники)

Основание: Альбом I лист ТМ-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,688 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,874 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	675 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,441 тыс.руб.
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	0,42 руб.
I м3 строительного объема	0,35 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	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.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2			
		Раздел I. Трубопроводы теплового сопровождения (система ТI.I)												
I	EI6-66 т.8-I CIII3-I29 CIII3-I39	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм (Д=20,2 мм) Цена:I,78+0,2-0,82	м	35,00	I,I6 / 0,4I	0,05 / 0,02		4I	I4	2 / I		0,66 / 0,03	23 / I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	EI6-66 т.8-I CII3-I35 CII3-I39	То же, Д-45,2,5 мм Цена: I,78+0,52-0,82	м	I80,00	I,48 0,4I	0,05 0,02	266	74	9 4	0,66 0,03	II9 5
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	2,I5	3,94 3,73	- -	8	8	- -	5,I6 -	II -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				3I6	96	II 5		I53 6
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб.				3I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				4I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	67	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.				29	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	47	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.				386	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	221	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I62
		Сметная заработная плата	руб.				-	I08	-		-
		Итого по разделу I	руб.				386	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	221	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I62
		Сметная заработная плата	руб.				-	I08	-		-
		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	I,22	I2,30 I0,60	- -	I5	I3	- -	I8,60 -	23 -
6	EI3-I53 т.I8-6 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 в 2 слоя	I00м2	I,22	20,60 3,02	0,24 0,08	25	4	- -	4,60 0,I0	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	E26-I6 т.4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	I3,54	20,40 8,37	0,I7 0,05	276	II3	3 I	I3,80 0,06	I87 I
8	CII4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50, 75 ГОСТ 9573-8I	м3	I3,95	I4,30 -	- -	I99	-	- -	- -	- -
9	E26-62 т.II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	I00м2	2,I9	80,I0 78,30	I,2I 0,36	I75	I7I	3 I	I28,00 0,46	280 I
I0	CIII-523	Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7II8-78 толщиной листа 0,50мм	т	I,02	338,00 -	- -	345	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				I035	30I	6 2		496 2
		в том числе:									
	Стоимость работ	общестроительных	руб.				I035	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	руб.				I7I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	2I2	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	30	-		-
		Плановые накопления	руб.				96	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	I36	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I302	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	653	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		5I3
		Сметная заработная плата	руб.				-	333	-		-
		Итого по разделу 2	руб.				I302	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	653	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		5I3
		Сметная заработная плата	руб.				-	333	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I35I	397	I7		649
			руб.						7		8
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I035	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	руб.				I7I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	2I2	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	30	-		-
		Плановые накопления	руб.				96	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	I36	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I302	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	653	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		5I3
		Сметная заработная плата	руб.				-	333	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.				3I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				4I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	67	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.				29	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые НУЧП	руб.				-	47	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.				386	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	221	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I62
		Сметная заработная плата	руб.				-	I08	-		-
		Итого по смете	руб.				I688	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	874	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		675
		Сметная заработная плата	руб.				-	441	-		-

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

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 4000 м3
На приобретение технологического оборудования и трубопроводов

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	6,470 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I,22I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	II93 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,674 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 полезного объема	I,62 руб.
I м3 строительного объема	I,34 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.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	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II		I2
		Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	29-03-I9 п.2-I03	Затвор щитовой размером 3II0.720 мм без механизма подъема (система К5.2)	т	0,68	45I,00	-	-	307	-	-	-	-	-

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	0,68	I39,80 54,20	72,I0 I6,I0	95	37	49 II	85,00 20,77	58 I4
3	29-03-I9 п.2-I49	Механизм подъема затвора с ручным приводом	т	0,I7	840,00 -	- -	I43	-	- -	- -	- -
4	Ц22-6I-I	Механизмы винтовые, грузоподъемность в т до 2	т	0,I7	I45,00 I22,00	I5,40 5,I8	25	2I	3 I	I89,00 6,68	32 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				570	58	52 I2		90 I5
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				450	-	-		-
		Запасные части	руб.				9	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.				9	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.				I9	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.				6	-	-		-
		Комплектация	руб.				3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				496	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.				I20	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	руб.				46	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	34	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.				I3	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	48	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				I79	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I92	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I30
		Сметная заработная плата	руб.				-	78	-		-
		Итого по разделу I	руб.				675	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I92	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I30
		Сметная заработная плата	руб.				-	78	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура									
5	ЦI2-I62-9 В.у. к отделу 2 п.2 К=I,05	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диаметр наружный, 2I9-325 мм (Д-2I9 мм межцеховые системы К5.I.PI) Цена: I37,2+23,I.0,05	т	I,85	38,35 24,25	II,02 8,I9	7I	45	20 I5	43,05 I0,57	80 20
6	ЦI2-I62-9 В.у.к отделу 2 п.2 К=I,05	То же, Д-325 мм (системы К5.2,К5.4,К5.5) Цена:I37,2+23,I.0,05	т	3,5I	38,35 24,25	II,02 8,I9	I35	85	39 29	43,05 I0,57	I5I 37
7	ЦI2-2-I0	То же, Д-426 мм внутрицеховые (системы К5.2,К5.3)	т	6,88	36,90 25,60	9,03 4,86	254	I76	62 33	42,00 6,27	289 43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Ц12-2-9	То же, Д-273 мм (системы К5.6,К5.7)	т	1,04	51,10 37,20	10,80 5,85	53	39	11 6	63,00 7,55	66 8
9	Ц12-802-8 В.У. к отделу 12 п.3 К=1,1	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПА, диаметр условного прохода, мм: 200 Цена: 12,6+6,89.0,1	шт.	1,00	13,29 7,58	1,01 0,19	13	8	1 -	12,10 0,25	12 -
10	2307-5001б	Клапан дыхательный КД2-250 Ду250	шт.	1,00	232,00 -	- -	232	-	- -	- -	- -
11	Ц12-1172-16	Клапан дыхательный, диаметр условного прохода, мм: 250	шт.	1,00	7,00 5,36	0,82 0,19	7	5	1 -	9,00 0,25	9 -
12	Е9-153 т.24-4	Опоры под межцеховые трубопроводы	т	0,35	25,90 14,80	4,98 1,52	9	5	2 1	25,16 1,96	9 1
13	ЦУРМО прилож.3 п.23	Вертикальное перемещение до 25 м	т	11,94	6,50 4,90	1,60 0,68	78	59	19 8	7,84 0,68	94 11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				852	422	155 92		710 120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				232	-	-		-
		Запасные части	руб.				5	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.				5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.				10	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.				3	-	-		-
		Комплектация	руб.				2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				257	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.				611	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				333	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	183	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		179
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	59	-		-
		Плановые накопления	руб.				77	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	251	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				1021	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	1003	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		999
		Сметная заработная плата	руб.				-	567	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.				I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	3	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				II	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.				-	6	-		-
		Итого по разделу 2	руб.				I289	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I0I6	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I009
		Сметная заработная плата	руб.				-	573	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником									
I4	CI59-3358 2310 прим.3 стр.I38	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из	т	I,85	249,48 -	- -	462	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		бесшовных труб, сталь 20 диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 2I9 мм, толщиной стенки 6 мм (ГОСТ I0704-76.ВСТ3ПС) межцеховые Цена:(350-350.0,I2).I,08.0,75									
I5	CI59-3377 23I0 прим.3 стр.I38	То же, Д-325.6 ММ Цена:(323-323.0.I2). .I,08.0,75	т	3,5I	230,23 -	- -	808	-	- -	- -	- -
I6	CI59-3400	То же, Д-426.7 мм внутрицеховые Цена: 393.0,89	т	4,0I	349,77 -	- -	I403	-	- -	- -	- -
I7	CI59-3368 23I0 прим.3 стр.I38	То же, Д-273.6 мм Цена: (333-333.0,I2). .I,08.0,89	т	I,0I	28I,67 -	- -	284	-	- -	- -	- -
I8	2307-II028	Задвижка 30ч76К, Ду200,РУ4 Цена: 48.I,098	шт.	I,00	52,70 -	- -	53	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	CI2I-20I9	Стволы дымовых труб, опорные части, седла, кронштейны и хомуты 4	т	0,43	356,00 -	- -	I53	-	- -	- -	- -
20	CI2I-2020	Стволы дымовых труб, опоры из листовой стали, с решеткой из прокатных профилей 4	т	2,8I	292,00 -	- -	82I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				3984	-	- -		- -
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				30I0	-	-		-
		Плановые накопления	руб.				24I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				325I	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				974	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		45
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб.				84	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				II42	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.				-	I5	-		-
		Итого по разделу 3	руб.				4393	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.				-	I5	-		-
		Раздел 4. Строительные работы									
2I	EI3-I26 т.I5-II К=4	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 (внутренних трубопроводов) в 4 слоя	I00м2	0,8I	III,60 6,52	I,20 0,36	90	5	I -	9,60 0,46	8 -
		Цена: 27,9.4									
		Изоляционные работы наружных трубопроводов учтены сметой на трубопроводы теплового сопровождения									
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.				90	5	I -		8 -
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				90	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.				8	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	3	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				II3	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.				-	8	-		-
		Итого по разделу 4	руб.				II3	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.				-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				5496	485	208		808
			руб.						I04		I35
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				682	-	-		-
		Запасные части	руб.				I4	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.				I4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.				29	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.				9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Комплектация	руб.				5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				753	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.				374I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				379	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	2I7	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		204
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	67	-		-
		Плановые накопления	руб.				33I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	299	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				445I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	II95	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		II29
		Сметная заработная плата	руб.				-	645	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.				90	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.				8	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	3	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				II3	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.				-	8	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				983	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				85	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	3	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		45
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб.				85	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	3	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				II53	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата	руб.				-	2I	-		-
		Итого по смете	руб.				6470	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I22I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		II93
		Сметная заработная плата	руб.				-	674	-		-

Главный инженер проекта А.Я.Приступа

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер Е.Е.Менделеева

Проверил ведущий инженер Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 4000 куб.м

На электроосвещение

Основание: ЭОЛ.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I64 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,074 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	45 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,030 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	0,04 руб.
I м3 строительного объема	0,03 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основной зарплаты	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обсл. 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.	5,00	7,52 / -	- / -	38	-	- / -	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Ц8-594-I	Светильник на стойках	I00 шт.	0,05	278,00 57,60	58,40 I8,20	I4	3	3 I	I03,00 23,48	5 I
3	CI54-29	Выключатели и переключатели, защищенные типа ПВ2-I056MIБ	шт.	I,00	2,I7 -	- -	2	-	- -	- -	- -
4	Ц8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт.	I,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	3	I	- -	2,00 0,0I	2 -
5	CII3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262--75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в ММ-ДУ, толщина стенок в мм - Т ДУ-20 Т-2,8	м	43,00	0,3I -	- -	I3	-	- -	- -	- -
6	Ц8-407-I	Трубы стальные во взрывоопасных помещениях с креплением скобами диаметр до 25 мм	I00м	0,43	79,20 36,00	35,70 I2,20	34	I5	I5 5	55,00 I5,74	24 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2,5	I000м	0,I4	22,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
8	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,43	4,88 2,36	2,33 0,7I	2	I	I -	4,00 0,92	2 -
9	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,92	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
I0	CI53-276	Лампы Б220-230-I00	I0 шт.	0,70	I,08 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	2405-I725	Профили К240У2 ТУ36-I434-76, изм. НР2-80	шт.	7,00	I,07 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
I2	2405-I7I0	Полосы перфорированные К106У2 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.	0,08	43,90 / I0,90	I,20 / 0,28	4	I	- / -	I7,00 / 0,36	I / -
I4	2405-I43I	Коробки тройниковые ответвительные серии В=КТО-20 ТУ36-I739-74, изм.НРI-79	шт.	7,00	I,II / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I5	2405-I895	Хомутики С437У2 ТУ36-I448-77	I000шт.	0,02	I03,60 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.				I33	22	I9 / 6		36 / 8
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				I33	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				20	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные НУЧП	руб.				-	13	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.				11	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	19	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.				164	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	74	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.				-	30	-		-
		Итого по разделу I	руб.				164	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	74	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.				-	30	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб./руб.				133	22	19/6		36/8
		в том числе:									
	Стоимость монтажных работ		руб.				133	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				20	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	13	-		-

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.				-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.				II	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	I9	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				I64	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	74	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.				-	30	-		-
		Итого по смете	руб.				I64	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	74	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.				-	30	-		-

Главный инженер проекта А.Я.Приступа

Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер Л.И.Сергеева

Проверил ведущий инженер Р.А.Стауне

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 4000 куб.м

На КИП

Основание: АВК-Л.I,2,3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,548 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,02I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I7 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I3 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	0,I4 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	в т.ч. эксплуат. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксплуат. 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	Термопреобразователь 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-I4Ч2 поз.3-043	Мост переменного тока КСМ2-023	шт.	I,00	235,00 -	- -	235	-	- -	- -	- -
4	ЦII-40-9	Потенциометр, мост или миллиамперметр малогабаритный, показывающий или самопишущий, тип КСП2, КСМ2 или КСУ2, количество точек измерения, до: I2	шт.	I,00	4,I7 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 ТУ16-534.038-79	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	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	5	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				23	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	21	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		17
		Сметная заработная плата	руб.				-	13	-		-
		Итого по разделу I	руб.				548	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	21	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		17
		Сметная заработная плата	руб.				-	13	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				498	12	-		17
			руб.						-		-
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				486	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.				39	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				525	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.				12	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				10	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	4	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I	-		-
		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

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 4000 куб.м

На молниезащиту

Основание: ЭО л.3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I09 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I05 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,054 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	0,03 руб.
I м3 строительного объема	0,03 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.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. машины всего
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Строительные работы										
I	Е34-646 т.I25-I	Стержневой молниеприемник СМ-2	шт.	I,00	6,4I I,78	- -		6	2	- -	3,08 -	3 -

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 креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы	I00м3	0,35	74,50 74,50	- -	26	26	- -	I54,00 -	54 -
3	EI-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,35	46,00 46,00	- -	I6	I6	- -	99,30 -	35 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				48	44	- -		92 -
		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.				42	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				7	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	29	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.				4	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	I8	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				53	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	90	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб.				-	43	-		-
		Итого по разделу I	руб.				6I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	94	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб.				-	45	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 2. Монтажные работы									
4	СП3-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 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	СП3-16	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-73 с изм.1 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	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм	10 шт.	0,50	10,00 3,10	0,40 0,10	5	2	- -	6,00 0,13	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечение I60 мм2	I00м	0,70	27,00 6,80	0,90 0,I0	I9	5	I -	I2,00 0,I3	8 -
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.				48	8	I -		I3 -
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				48	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				6	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	3	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.				5	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	4	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				59	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I5	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб.				-	9	-		-
		Итого по разделу 2	руб.				59	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	15	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб.				-	9	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				96	52	1		105
			руб.						-		-
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				54	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				7	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	4	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.				6	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	5	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				67	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	19	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.				-	11	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.				42	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				7	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	29	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.				4	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.				-	I8	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				53	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	90	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб.				-	43	-		-
		Итого по смете	руб.				I20	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I09	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I05
		Сметная заработная плата	руб.				-	54	-		-

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

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара метантенков объемом 4000 куб.м

Ресурсы	Количество			
	термофильный процесс (+53°)		мезофильный процесс (+33°)	
	температурные зоны			
	-30°, -40°	-20°	-30°, -40°	-20°
I	2	3	4	5
Строительные работы				
Затраты труда, ч/час	205I5	20477	20477	20443
Заработная плата, руб.	I4380	I4328	I4328	I4274
Строительные машины, руб.	320I	320I	320I	320I
Санитарно-технические работы				
Затраты труда, ч/час	675	675	675	675
Заработная плата, руб.	44I	44I	44I	44I
Строительные машины, руб.	I0	I0	I0	I0
Монтажные работы				
Монтаж технологического оборудования				
Затраты труда, ч/час	II93	II93	II93	II93
Заработная плата, руб.	674	674	674	674
Строительные машины, руб.	I04	I04	I04	I04

I	2	3	4	5
Электроосвещение				
Затраты труда, ч/час	45	45	45	45
Заработная плата, руб.	30	30	30	30
Строительные машины, руб.	13	13	13	13
Молниезащита				
Затраты труда, ч/час	105	105	105	105
Заработная плата, руб.	54	54	54	54
К И П				
Затраты труда, ч/час	17	17	17	17
Заработная плата, руб.	13	13	13	13
Всего				
Затраты труда, ч/час	22550	22512	22512	22478
Заработная плата, руб.	15592	15540	15540	15486
Строительные машины, руб.	3328	3328	3328	3328

Начальник сметного отдела В.Б.Карташев

Составил ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверил руководитель группы Н.С.Селецкая

gost.e-ecolog.ru