

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-40.87

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М.

АЛЬБОМ УІ

С М Е Т Ы

22251-06

ЦЕНА 5-48

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-40.87

Резервуар метантенков объемом 2500 куб.м.

АЛЬБОМ У1
С М Е Т Ы

22251-06

	Термофильный процесс	Мезофильный процесс (достигнутые показатели)
Стоимость:		
Общая	97,22 тыс.руб.	95,68 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	95,90 тыс.руб.	94,36 тыс.руб.
I куб.м. полезного объема	38,89 руб.	38,27 руб.
Нормативная условно-чистая продукция	21,48 тыс.руб.	21,48 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	15,38 т.чел.ч.	15,36 т.чел.ч.
Сметная заработная плата	10,62 тыс.руб.	10,58 тыс.руб.

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

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

Главный инженер института
Начальник сметного отдела
Главный инженер проекта



Н.Г.Хазиков
В.Б.Карташов
А.Я.Пристupa

© ГИ ЦИЦ. 1995

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
I. Пояснительная записка.....	3
2. Объектная смета № I - резервуар при термофильном процессе.....	5
3. Объектная смета № 2 - резервуар при мезофильном процессе.....	7
4. Локальная смета № I-I - строительные работы резервуара метантенков.....	9
5. Локальная смета № I-2 - тепловая изоляция (исполнение 3 - термофильный процесс, t° воздуха -30, -40).....	30
6. Локальная смета № I-3 - тепловая изоляция (исполнение 2 - мезофильный процесс, t° воздуха -30, -40; термофильный процесс, t° воздуха -20).....	51
7. Локальная смета № 2-I - тепловая изоляция (исполнение I - мезофильный процесс, t° воздуха -20).....	72
8. Локальная смета № I-4 - инвентарные леса для устройства тепловой изоляции (исполнение I-3)	93
9. Локальная смета № I-5 - трубопроводы теплового сопровождения.....	99
10. Локальная смета № I-6 - приобретение и монтаж технологического оборудования.....	107
II. Локальная смета № I-7 - электроосвещение.....	122
I2. Локальная смета № I-8 - приобретение и монтаж КиП.....	129
I3. Локальная смета № I-9 - молниезащита.....	134
I4. Ведомость потребности в производственных ресурсах.....	141

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 монтажа металлоконструкций	- 41%
для сантехнических работ	- 63%
для монтажа оборудования и электромонтажа	- 32%
Плановые накопления НУЧП	- 44%
На стоимость оборудования начислены следующие затраты:	
тара и упаковка	- 2%
транспортные расходы	- 4%
заготовительно-складские расходы	- 1,2%

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

Земляные работы учтены в сухих грунтах 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 6.1), по формам СНиПа I.02.01-85.

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

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	- 97,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 21,48 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 15,38 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	- 10,62 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу	
I м ³ полезного объема	- 38,89 руб.
I м ³ строительного объема	- 32,75 руб.

№ пп	№№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Норма- тивная условно- чистая продук- ция тыс.руб.	Норма- тивная трудо- емкость тыс. чел.ч.	Смет- ная зара- ботная плата тыс. руб.	Пока- затели еди- ничной стои- мости
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вание мебели, инвен- таря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I-1	Строительные работы	62,27	-	-	-	62,27	12,73	8,80	6,24	24,91
2	<u>I-2</u> <u>I-3</u>	Тепловая изоляция (исполнение 3)	<u>21,83</u> 20,29	-	-	<u>0,16</u> 0,16	<u>21,99</u> 20,45	<u>2,15</u> 2,15	<u>1,77</u> 1,75	<u>1,48</u> 1,44	<u>8,80</u> 8,18
3	I-4	Инвентарные леса для устройства теплоизо- ляции	7,93	-	-	-	7,93	5,19	3,58	2,17	3,17

Т.П. 902-5-40.87 Ал.УИ

- 6 -

22251-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-5	Трубопроводы теплового сопровождения	1,07	-	-	-	1,07	0,55	0,43	0,28	0,43
5	I-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,42	2,09	0,63	-	3,14	0,67	0,65	0,36	1,26
6	I-7	Электроосвещение	-	0,16	-	-	0,16	0,07	0,04	0,03	0,06
7	I-8	Приобретение и монтаж КМП	-	0,02	0,53	-	0,55	0,02	0,02	0,01	0,22
8	I-9	Молниезащита	0,05	0,06	-	-	0,11	0,10	0,09	0,05	0,04
ИТОГО			<u>93,57</u>	2,33	1,16	<u>0,16</u>	<u>97,22</u>	<u>21,48</u>	<u>15,38</u>	<u>10,62</u>	<u>38,89</u>
			92,03			0,16	95,68	21,48	15,36	10,58	38,27

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

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил ведущий инженер
 Проверил руководитель группы

Н.Г.Хазиков
 А.Я.Приступа
 В.Б.Карташов
 Л.А.Пикова
 Н.С.Селецкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Составлена в ценах 1984 года

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

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тель-ных работ	монтаж-ных работ	оборудо-вание мебели, инвен-таря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I-1	Строительные работы	62,27	-	-	-	62,27	12,73	8,80	6,24	24,91
2	I-3 2-I	Тепловая изоляция (исполнение 2) I	20,29	-	-	0,16	20,45	2,15	1,75	1,44	8,18
			18,86			0,16	19,02	2,13	1,72	1,40	7,61
3	I-4	Инвентарные леса для устройства тепло-изоляции	7,93	-	-	-	7,93	5,19	3,58	2,17	3,17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-5	Трубопроводы теплового сопровождения	1,07	-	-	-	1,07	0,55	0,43	0,28	0,43
5	I-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,42	2,09	0,63	-	3,14	0,67	0,65	0,36	1,26
6	I-7	Электроосвещение	-	0,16	-	-	0,16	0,07	0,04	0,03	0,06
7	I-8	Приобретение и монтаж КИП	-	0,02	0,53	-	0,55	0,02	0,02	0,01	0,22
8	I-9	Молниезащита	0,05	0,06	-	-	0,11	0,10	0,09	0,05	0,04
ИТОГО			<u>92,03</u> 90,60	2,33	1,16	<u>0,16</u> 0,16	<u>95,68</u> 94,25	<u>21,48</u> 21,46	<u>15,36</u> 15,33	<u>10,58</u> 10,54	<u>38,27</u> 37,70

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

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил ведущий инженер
 Проверил руководитель группы

Н.Г.Хазиков
 А.Я.Приступа
 В.Б.Карташов
 Л.А.Пикова
 Н.С.Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.

На строительные работы

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

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	- 62,269 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 12,725 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 8803 чел.-ч
Сметная заработная плата	- 6,242 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м ³ полезного объема	- 24,91 руб.
I м ³ строительного объема	- 20,98 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машинами		
					Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплат	Основной зарплат	Экспл. машин	В т.ч. зарплат	на всего един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Земляные работы

I	EI-230 таб.29-I т.ч.п.I.II K-I,I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м, грунт I группы (срезка растительного грунта)	1000м ³	0,06	<u>37,18</u> -	<u>37,18</u> 12,98	2	-	<u>3</u> I	<u>-</u> 18,69	<u>-</u> I
---	---	---	--------------------	------	-------------------	-----------------------	---	---	---------------	-------------------	---------------

Цена: 33.8,I.I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ЕI-174 таб.22-13 т.ч.п.1.11 п.1.17 К=1,15	Погрузка разрыхленного грунта в автотранспорт для обратной засыпки Цена: 131+124,39.0,15	1000м3	0,08	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,04</u> 59,22	12	1	<u>12</u> 5	<u>13,00</u> 85,28	<u>1</u> 7
11	ЕСЦПР стр.28	Транспорт грунта на 1 км	т	142,84	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	41	-	<u>42</u> 9	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> 13
12	ЕI-968 таб.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	100м3	0,16	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	8	8	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>16</u> -
13	ЕI-257 таб.31-2 т.ч.п.1.11 К=1,1	Засыпка траншей и котло- ванов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозера- ми, грунт 2 группы Цена: 18,9 . 1,1	1000м3	0,07	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 7,25	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 10,44	<u>-</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I4	ЕІ-ІІ85 таб.ІІ8-ІІ	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками	100м ³	0,65	<u>11,60</u> 7,40	<u>4,20</u> 2,73	8	5	<u>3</u> 2	<u>13,40</u> 3,93	<u>9</u> 3
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.	-	-	-	407	42	<u>368</u>	-	<u>84</u>
			руб.	-	-	-	-	-	97	-	142
В том числе:											
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.	-	-	-	407	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	66	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	282	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	-	11	-	-	-
Плановые накопления			руб.	-	-	-	37	-	-	-	-
Плановые НУЧП			руб.	-	-	-	-	177	-	-	-
ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ			руб.	-	-	-	510	-	-	-	-
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	-	-	867	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	231
Сметная заработная плата			руб.	-	-	-	-	150	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	1138	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	188	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	77	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	34	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	107	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	50	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	1433	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	238	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	181
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	123	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	1433	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	238	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	181
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	123	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 3. Железобетонные конструкции</u>											
18	Е6-23І таб.26-5	Устройство метантенков круглых из бетона М-300 (водонепроницаемость 0,8 мпа)	м3	495,10	<u>50,58</u> 5,80	<u>1,30</u> 0,39	25042	2872	<u>644</u> 193	<u>10,00</u> 0,50	<u>4951</u> 248
		Цена: 46,6+0,92+1,53 . 2									
19	СІ24-І6	Арматура класса АІ	т	2,45	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	66І	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	СІ24-І8	Арматура класса А3	т	45,32	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	12826	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	Е6-83 таб.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,83	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	366	103	<u>1</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>174</u> -
22	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом, кг до 20	т	0,76	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	270	29	<u>1</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>49</u> -
23	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг	т	0,45	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	148	6	<u>-</u> -	<u>21,10</u> 0,50	<u>9</u> -

Т.П. 902-5-40.87

Ал. VI

- 17г

22251-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	Б6-82 таб.9-6	Установка стальных кон- струкций, остающихся в теле бетона (МН6)	т	2,13	<u>347,00</u> 24,80	<u>14,80</u> 4,44	739	53	<u>31</u> 9	<u>39,20</u> 5,73	<u>83</u> 12
25	Б22-362 таб.22-5	Установка сальников Д=150-250 мм	т	0,24	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	186	46	<u>39</u> 12	<u>305,00</u> 62,69	<u>73</u> 15
26	Б41-48 таб.7-4 по цене за 100кг	Набивка сальников про- смоленной прядью	100кг	0,69	<u>366,00</u> 1,90	<u>1,15</u> 0,63	254	1	- -	<u>3,54</u> 0,81	<u>2</u> 1
27	Б6-1 таб.1-1	Набетонка между стеной и утеплителем из бетона М100	м3	0,04	<u>28,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	1	-	- -	<u>1,37</u> 0,10	- -
28	Б6-248 таб.29-2-5	Торкретирование поверх- ности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных соо- ружениях высотой более 4 м	м2	736,79	<u>3,31</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	2439	641	<u>456</u> 169	<u>1,44</u> 0,30	<u>1061</u> 221

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	1307	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	4098	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	2217	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	55343	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	10729	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7713
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5522	-	-	-
<hr/>											
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	-	55343	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	10729	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7713
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5522	-	-	-
<hr/>											
<u>Раздел 4. Металлоконструкции</u>											
37	Е9-46 таб.7-І	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,79	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	46	11	<u>25</u> 9	<u>22,60</u> 15,22	<u>18</u> 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	Е9-47 таб.7-2	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали	т	3,82	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	179	73	<u>67</u> 21	<u>30,10</u> 7,00	<u>115</u> 27
39	Е9-210 таб.32-13	Монтаж кронштейнов КР1	т	0,16	<u>42,90</u> 21,30	<u>18,80</u> 5,60	7	3	<u>3</u> 1	<u>35,00</u> 7,22	<u>6</u> 1
40	Е9-116 таб.16-3 т.ч. табл.2 п.2 К=1,1	Монтаж балок БМ1	т	0,89	<u>32,20</u> 11,00	<u>14,80</u> 4,74	29	10	<u>13</u> 4	<u>17,16</u> 6,11	<u>15</u> 5
41	Е9-48 таб.7-3	Установка щитов ШМ1- -ЩМ3	т	0,62	<u>35,50</u> 9,12	<u>14,20</u> 5,32	22	6	<u>9</u> 3	<u>14,20</u> 6,86	<u>9</u> 4
42	Е9-51 таб.8-1	Монтаж стоек СМ1,СМ2	т	0,06	<u>19,20</u> 6,00	<u>9,10</u> 3,42	1	-	<u>-</u> -	<u>9,15</u> 4,41	<u>1</u> -
43	Е9-88 таб.11-7	Связи СВ1 из одиночных уголков	т	0,02	<u>41,30</u> 15,40	<u>11,40</u> 4,33	1	-	<u>-</u> -	<u>24,60</u> 5,59	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	Е9-118 таб.17-1	Установка конструкций люков и крышек	т	3,14	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	183	113	-	<u>63,40</u> 0,06	<u>199</u> -
45	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	т	0,57	<u>358,00</u> -	<u>-</u> -	204	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6	т	0,10	<u>326,00</u> -	<u>-</u> -	33	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	С121-1980	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: кольцевые 7	т	1,51	<u>371,00</u> -	<u>-</u> -	560	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	СІ2І-І98І	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2	т	2,43	<u>327,00</u>	-	795	-	-	-	-
49	СІ2І-2095	Стоимость кронштейнов	т	0,16	<u>393,00</u>	-	63	-	-	-	-
50	СІ2І-І959	Стоимость балок	т	0,89	<u>213,00</u>	-	190	-	-	-	-
51	СІ2І-І964	Стоимость щитов площадки	т	0,62	<u>248,00</u>	-	154	-	-	-	-
52	СІ2І-І982	Стоимость стоек	т	0,06	<u>264,00</u>	-	16	-	-	-	-
53	СІ2І-І912	Стоимость связей из одиночных уголков	т	0,02	<u>225,00</u>	-	5	-	-	-	-
54	СІ2І-2116	Стоимость люков и крышек	т	3,14	<u>323,00</u>	-	1014	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	-	3502	216	117	-	363
			руб.						38		49
		В том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	3502	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	299	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	136	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	53	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	303	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	147	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	4104	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	620	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	436
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	307	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	руб.	-	-	-	4104	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	620	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	436
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	307	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 5. Разные работы</u>											
55	E27-I73 таб.43-I	Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной 12 см	100м2	0,55	<u>230,00</u> 14,00	<u>7,40</u> 1,90	127	8	<u>4</u> 1	<u>25,60</u> 2,45	<u>14</u> 1
56	E27-I74 таб.43-2	На каждый 1 см изменения толщины слоя по расценке н.173 исключать	100м2	0,55	<u>36,24</u> 1,20	<u>-</u> -	20	1	<u>-</u> -	<u>2,28</u> -	<u>1</u> -
57	E27-I69 таб.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м2	0,55	<u>156,00</u> 8,23	<u>-</u> -	86	5	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>8</u> -
58	E27-I72 таб.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке н.169 исключать	100м2	0,55	<u>25,30</u> 1,31	<u>-</u> -	14	1	<u>-</u> -	<u>2,32</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	Е13-153 таб.18-6 К=2	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за 2 раза	100м2	2,19	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	45	7	-	<u>4,60</u> 0,10	<u>10</u> -
		Цена: 10,3 . 2									
60	Е6-263 таб.31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	2500,00	<u>0,19</u> 0,04	- -	475	100	-	<u>0,08</u> -	<u>200</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 5			руб.	-	-	-	699	118	<u>4</u> 1	-	<u>230</u> 1
В том числе:											
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.	-	-	-	699	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	115	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	88	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	11
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	-	21	-	-	-
Плановые накопления			руб.	-	-	-	65	-	-	-	-
Плановые НУЧП			руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ			руб.	-	-	-	879	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	271	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	242
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	140	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			руб.	-	-	-	879	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	271	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	242
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	140	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	49733	4271	1741	-	7356
			руб.	-	-	-			545	-	724
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	46231	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	7627	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	3921	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	699
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	1373	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	4307	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	2500	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	58165	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	12105	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8367
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5935	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	3502	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	299	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	136	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	53	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	303	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	147	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	4104	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	620	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	436
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	307	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	62269	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	12725	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8803
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	6242	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил



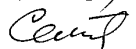
А.Я. Приступа



В.Б. Карташов



Л.А. Пикова



Н.С. Селецкая



О.Б. Филиппова



Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.
 На тепловую изоляцию - исполнение 3 (термофильный процесс,
 t воздуха -30;40°)

Основание: Альбом III черт. ТИ
 Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	- 21,991 тыс.руб.
В т.ч. прочие затраты	- 0,161 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 2,151 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 1775 чел.-ч
Сметная заработная плата	- 1,478 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 изоляции	- 280,50 руб.
I м3 полезного объема	- 8,80 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин Обслуживающ. машин на всего един.	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин В т.ч. зар- платы		
					Основ- ной зар- платы	В т.ч. зар- платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Изоляция плоских
криволинейных поверхностей

I	Е Кальку- ляция I	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда	м3	37,60	<u>8,03</u> 2,93	<u>4,57</u> 1,43	302	110	<u>172</u> 54	<u>4,12</u> 1,84	<u>155</u> 69
---	----------------------	---	----	-------	---------------------	---------------------	-----	-----	------------------	---------------------	------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	С Доп. к 061501 с трансп. расход. С114-231	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-А1-1040x2040- -100	м3	9,27	<u>162,64</u>	-	1508	-	-	-	-
3	С Доп. к 061501 с трансп. расход. С114-231	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-А1-1040x3020- -100	м3	29,46	<u>150,47</u>	-	4433	-	-	-	-
4	Е Кальку- ляция 2	Монтаж полносборных теплоизоляционных кон- струкций следующих рядов	м3	21,10	<u>9,00</u> 3,90	<u>4,57</u> 1,43	190	82	<u>96</u> 30	<u>5,46</u> 1,84	<u>115</u> 39
5	С Доп. к 061501 с трансп. расход. С114-231	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-А1-1040x2040- -100	м3	1,03	<u>162,64</u>	-	168	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	С Доп. к Об150І с трансп. расход. СІІ4-23І	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АІ-І040х3020- -І00	м3	13,18	<u>150,47</u>	-	1983	-	-	-	-
7	С доп. к Об150І с трансп. расход. СІІ4-23І	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТППК-Ш-ММС-АІ-І040х1560- -І00	м3	7,52	<u>150,47</u>	-	1132	-	-	-	-
8	Е26-І9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверх- ностей, оберточными изде- лиями минераловатными или стекловатными на высоте до 10 м	м3	4,50	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	36	21	-	<u>7,90</u> 0,06	<u>36</u> -
9	СІІ4-8І техн.ч. п.418 Сб.вып.І т.І7 Купл.=І,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 120 мм М-75,100	м3	5,56	<u>12,01</u>	-	67	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	СИ4-518	Сетка проволочная тка- ная с квадратными ячей- ками общего назначения ном. 12х1,2 из низкоугле- родистой отожженной свет- лой и темной проволоки при толщине матов: 120 мм с 2-х сторон	м3 матов	5,56	<u>11,32</u>	<u>-</u>	63	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II	E26-I9 4-6 техн. ч. I.9	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверх- ностей, оберточными изде- лиями минераловатными или стекловатными на высоте до 30 м	м3	15,20	<u>8,76</u> 5,44	<u>0,15</u> 0,05	133	83	<u>3</u> I	<u>9,08</u> 0,06	<u>138</u> I
I2	СИ4-85 техн. ч. п. 418 Сб. доп. вып. I т. 17 Купл. = I, 2	Маты минераловатные про- шивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 100 мм М-75, 100	м3	18,79	<u>12,46</u>	<u>-</u>	234	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	С114-516	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12х1,2 из низкоуглеродистой отожженной светлой и темной проволоки при толщине матов: 100 мм с 2-х сторон	м ³ матов	18,79	<u>13,70</u>	-	257	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
14	Е13-125 15-10	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 10 м	100м ²	0,75	<u>4,38</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	3	1	-	<u>2,38</u> 0,10	<u>2</u> -
15	Е13-125 15-10	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 30 м	100м ²	3,04	<u>4,62</u> 1,85	<u>0,25</u> 0,08	14	6	<u>1</u> -	<u>2,74</u> 0,10	<u>8</u> -
16	Е26-64 11-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с подготовкой покрытия на высоте до 10 м	100м ²	0,44	<u>77,20</u> 70,80	<u>1,24</u> 0,37	34	31	-	<u>118,00</u> 0,48	<u>52</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	СИ58-413 02-10 т.16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД1-Н толщиной 1 мм	м2	53,68	<u>2,25</u>	-	121	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
18	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты	м2	53,68	<u>0,54</u>	-	29	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
19	Е26-64 II-8 техн.ч.1.9	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверх- ностей листовым метал- лом с заготовкой покры- тия на высоте до 30 м	100м2	2,00	<u>87,82</u>	<u>1,24</u>	176	163	<u>3</u>	<u>135,70</u>	<u>271</u>
					81,42	0,37			1	0,48	1
20	СИ58-413 02-10 т.16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД1-Н толщиной 1 мм	м2	244,00	<u>2,25</u>	-	549	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
21	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты	м2	244,00	<u>0,54</u>	-	132	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	E26-70 I3-7	Установка гидроизоля- ционного слоя из фольго- стеклоткани на высоте до 10 м	100м2	4,99	<u>24,70</u> 14,40	<u>0,49</u> 0,15	I23	72	<u>3</u> I	<u>23,90</u> 0,19	<u>119</u> I
23	СII4-202	Фольга алюминиевая дуб- лированная стеклотканью 0,15Т-СТ	м2	573,85	<u>1,71</u>	-	98I	-	-	-	-
24	E26-70 I3-7 техн.ч.І.9	Установка гидроизоля- ционного слоя из фольго- стеклоткани на высоте до 30 м	100м2	3,21	<u>26,86</u> 16,56	<u>0,49</u> 0,15	86	53	<u>I</u> -	<u>27,48</u> 0,19	<u>88</u> I
25	СII4-202	Фольга алюминиевая дублирования стекло- тканью 0,15Т-СТ	м2	369,15	<u>1,71</u>	-	63I	-	-	-	-
26	E26-69 I3-5	Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя на высоте до 10м	100м2	0,14	<u>162,20</u> 56,80	<u>2,66</u> 0,80	24	8	-	<u>94,40</u> 1,03	<u>14</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	СІІІ-377	Рубероид гидроизоляцион- ный с минеральной посып- кой С-РМ	м2	16,67	<u>0,92</u>	-	15	-	-	-	-
28	E26-68 І3-4	Герметизация швов лентой герлен Д-100 на высоте до 10 м	м2	40,00	<u>1,29</u> 0,26	<u>0,02</u> 0,01	52	10	-	<u>0,44</u> 0,01	<u>18</u> -
29	С05І80І-МР 1980/2 с трансп. расход. СІІІ3-78	Стоимость ленты герлен Д-100	м2	44,00	<u>0,82</u>	-	36	-	-	-	-
30	E26-68 І3-4 техн.ч.І.9	Герметизация швов лентой герлен Д-100 на высоте до 30 м	м2	25,40	<u>1,33</u> 0,30	<u>0,02</u> 0,01	34	8	-	<u>0,51</u> 0,01	<u>13</u> -
31	С05І80І-МР 1980/2 с трансп. расход. СІІІ3-78	Стоимость ленты герлен Д-100	м2	27,94	<u>0,82</u>	-	23	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	13569	648	<u>279</u>	-	<u>1029</u>
			руб.						87		II2
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	13408	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	245	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	735	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	12201	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2214	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	232	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	206
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	401	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	1246	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	411	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	16868	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1572	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1347
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1136	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	161	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	161	-	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	17029	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1572	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1347
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1136	-	-	-
		<u>Раздел 2. Металлоконструкции</u>									
32	Е9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 10 м	т	2,79	<u>53,80</u> 25,50	<u>17,10</u> 5,10	150	71	<u>47</u> 14	<u>41,00</u> 6,58	<u>114</u> 18
33	Е9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 30 м	т	1,16	<u>57,62</u> 29,32	<u>17,10</u> 5,10	67	34	<u>20</u> 6	<u>47,15</u> 6,58	<u>55</u> 8
34	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, Т до 0,05 т	т	4,07	<u>441,00</u>	<u>==</u>	1795	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	E26-46 10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции на высоте до 10м	100м2	0,44	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	8	4	<u>I</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>7</u> 1
36	E26-46 10-I техн.ч.І.9	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции на высоте до 30м	100м2	0,16	<u>18,69</u> 10,69	<u>3,60</u> 1,08	3	2	<u>-</u> -	<u>17,02</u> 1,39	<u>3</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.	-	-	-	2023	III	<u>68</u> 20	<u>-</u> -	<u>179</u> 27
В том числе:											
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.	-	-	-	II	-	-	-	-
Материалы			руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
ВСЕГО заработная плата			руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
Плановые накопления			руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
Плановые НУЧП			руб.	-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	-	13	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	15	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Стоимость металлоустановка- ных работ	руб.	-	-	-	2012	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		ВСЕГО, заработная плата	руб.	-	-	-	-	125	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	1795	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	173	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	31	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	175	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	76	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло- установка работ	руб.	-	-	-	2360	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	320	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	156	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	-	-	-	2373	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	335	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	222
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	162	-	-	-
<u>Раздел 3. Окраска</u>											
37	ЕІ3-І26 І5-ІІ	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 за 2 раза на высоте до 10м	100м2	11,64	<u>55,80</u> 3,26	<u>0,60</u> 0,18	650	38	<u>7</u> 2	<u>4,80</u> 0,23	<u>56</u> 3
38	ЕІ3-І26 І5-ІІ	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 за 2 раза на высоте до 30 м	100м2	3,49	<u>56,29</u> 3,75	<u>0,60</u> 0,18	196	13	<u>2</u> 1	<u>5,52</u> 0,23	<u>19</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	Е13-149 18-2	Окраска поверхностей эмальями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 10 м	100м2	11,64	80,00 3,96	0,64 0,20	93I	46	7 2	5,88 0,26	68 3
40	Е13-149 18-2	Окраска поверхностей эмальями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 30 м	100м2	3,49	80,59 4,55	0,64 0,20	28I	16	3 I	6,76 0,26	24 I
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.	-	-	-	2058	113	19	-	167
			руб.					6			8
В том числе:											
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.	-	-	-	2058	-	-	-	-
Материалы			руб.	-	-	-	1927	-	-	-	-
ВСЕГО заработная плата			руб.	-	-	-	-	119	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	339	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	53	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	-	6I	-	-	-
Плановые накопления			руб.	-	-	-	192	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	59	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	-	2589	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	244	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	206
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	180	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	-	2589	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	244	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	206
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	180	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	17650	872	<u>366</u>	-	<u>1375</u>
			руб.	-	-	-	-	-	113	-	147
		В том числе:									
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	-	15477	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	2175	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	860	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	12201	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2554	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	288	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	237
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	462	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	1439	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	473	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	19470	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1831	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1564
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1322	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	2012	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	125	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	1795	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	173	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	31	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	175	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	76	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	2360	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	320	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	156	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	161	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	161	-	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	21991	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	2151	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1775
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1478	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст.техник
Проверил ст.инженер
Перфорация:

Савранская
Запорожская
Корнеева
Круглова
Старовойтова

Савранская
Запорожская
Корнеева
Круглова
Старовойтова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда

Основание: ППР и ЭСН 26-4-5

Измеритель I мЭ

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость, руб.	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Площадь I мЭ панелей I:0,I=	м2	10	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,4x0,5x0,147x10x1,03=	ч-д	0,30	5,16	I,55
2	"-"	Изолировщик 4 разр. 0,4x0,5x0,147x10x1,03=	ч-д	0,30	4,59	I,38
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-124	м-ч	I,14	<u>4,01</u> I,25	<u>4,57</u> I,43
4	ЭСН-26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	-	-	8,03

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

В том числе:

Основная з/п	руб.	-	-	(2,93)
--------------	------	---	---	--------

Эксплуатация машин

в том числе з/п машинистов	руб.	-	-	($\frac{4,57}{1,43}$)
----------------------------	------	---	---	-------------------------

Материальных ресурсов	руб.	-	-	(0,53)
-----------------------	------	---	---	--------

Составил ст.техник

Корнеева

Корнеева

Проверил ст.инженер

Круглова

Круглова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов

Основание ПНР и ЭСН 26-4-5

Измеритель I мЗ

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Площадь I мЗ панелей I:0, I=	м2	10	-	-
I	НМС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,53x0,5x0,147x10x1,03	ч-д	0,40	5,16	2,06
2	"-"	Изолировщик 4 разр. 0,53x0,5x0,147x10x1,03=	ч-д	0,40	4,59	1,84
3	ССН ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-124	м-ч	1,14	$\frac{4,01}{1,25}$	$\frac{4,57}{1,43}$
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	-	-	9,0

Т.П.902-5-40.87


Ал.УІ

- 50 -


22251-06

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

Составил ст.техник

 Корнеева

Проверил ст.инженер

 Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.

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

Основание: Альбом III черт. ТИ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	- 20,448 тыс.руб.
В т.ч. прочие затраты	- 0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 2,149 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 1750 чел.-ч
Сметная заработная плата	- 1,438 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м ³ изоляции	- 311,23 руб.
I м ³ полезного объема	- 8,18 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин на всего		
					Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплат	В т.ч. зарплат	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей

I	Е Калькуляция I	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда	м ³	30,10	<u>9,92</u> 3,70	<u>5,69</u> 1,78	299	III	<u>172</u> 54	<u>5,15</u> 2,30	<u>155</u> 69
---	-----------------	--	----------------	-------	---------------------	---------------------	-----	-----	------------------	---------------------	------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	С Доп. к Об1501 с трансп. расход. С114-231	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АІ-ІО40.2040- -80	м3	7,42	<u>178,13</u>	—	1322	—	—	—	—
3	С доп.к Об1501 с трансп. расход. С114-231	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АІ-ІО40.3020- -80	м3	23,59	<u>162,64</u>	—	3837	—	—	—	—
4	Е Кальку- ляция 2	Монтаж полносборных теплоизоляционных конст- рукций следующих рядов	м3	17,00	<u>11,10</u> 4,88	<u>5,69</u> 1,78	189	83	<u>96</u> 30	<u>6,82</u> 2,30	<u>116</u> 39
5	С Доп. к Об1501 с трансп. расход. С114-231	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АІ-ІО40.2040- -80	м3	0,82	<u>178,13</u>	—	146	—	—	—	—
6	С Доп. к Об1501 с трансп. расход. С114-231	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АІ-ІО40.3020- -80	м3	10,61	<u>162,64</u>	—	1726	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	С Доп. к 06І50І с трансп. расход. СІІ4-23І	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТППК-Ш-ММС-АІ-І040.І560- -80	м3	6,08	<u>164,85</u>	-	1002	-	-	-	-
8	Е26-І9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверх- ностей оберточными изде- лиями минераловатными или стекловатными на высо- те до 10 м	м3	3,40	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	27	16	-	<u>7,90</u> 0,06	<u>27</u> -
9	СІІ4-85 техн.ч. п.418 Сб.доп. вып.І т.17 Купл.=І,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76толщиной 100 мм М-75.100	м3	4,20	<u>12,46</u>	-	52	-	-	-	-
10	СІІ4-516	Сетка проволоочная тка- ная с квадратными ячей- ками общего назначения ном.12х1,2 из низкоугле- родистой отожженной свет- лой и темной проволоки при толщине матов: 100 мм матов с двух сторон	м3	4,20	<u>13,70</u>	-	58	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	E26-19 4-6 техн.ч.І.9	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверх- ностей оберточными изде- лиями минераловатными или стекловатными на высоте до 30М	м3	15,20	<u>8,76</u> 5,44	<u>0,15</u> 0,05	133	83	<u>3</u> I	<u>9,08</u> 0,06	<u>138</u> I
I2	СИ4-85 техн.ч. п.418 Сб.доп. вып.І т.17 Купл.=1,2	Маты минераловатные про- шивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 100 мм М-75.100	м3	18,79	<u>12,46</u>	-	234	-	-	-	-
I3	СИ4-516	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12х1,2 из низкоуглеродис- той отожженной светлой и темной проволоки при тол- щине матов: 100 мм с двух сторон	м3 матов	18,79	<u>13,70</u>	-	257	-	-	-	-
I4	E13-125 15-10	Окраска сетки с 2-х сто- рон лаком БТ-577 на высо- те до 10 м	100м2	0,68	<u>4,38</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	3	I	-	<u>2,38</u> 0,10	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	Е13-125 15-10	Окраска сетки с 2-х сто- рон лаком БТ-577 на вы- соте до 30 м	100м2	3,04	<u>4,62</u> 1,85	<u>0,25</u> 0,08	14	6	<u>I</u> -	<u>2,74</u> 0,10	<u>8</u> -
I6	Е26-64 11-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и кри- волинейных поверхностей листовым металлом с за- готовкой покрытия на высоте до 10 м	100м2	0,44	<u>77,20</u> 70,80	<u>1,24</u> 0,37	34	31	<u>-</u> -	<u>118,00</u> 0,48	<u>52</u> -
I7	С158-413 02-10 т.16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД1-Н толщиной 1 мм	м2	53,31	<u>2,25</u> -	<u>-</u> -	120	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I8	С Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты	м2	53,31	<u>0,54</u> -	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Е26-64 ІІ-8 техн.ч.І.9	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверх- ностей листовым метал- лом с заготовкой пок- рытия на высоте до 30м	100м2	1,98	<u>87,82</u> 81,42	<u>1,24</u> 0,37	174	161	<u>3</u> 1	<u>135,70</u> 0,48	<u>269</u> 1
20	СІ58-4І3 02-І0 г.І6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДІ-Н толщиной 1 мм	м2	241,93	<u>2,25</u> -	- -	544	-	- -	- -	- -
21	С Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты	м2	241,93	<u>0,54</u> -	- -	131	-	- -	- -	- -
22	Е26-70 І3-7	Установка гидроизоля- ционного слоя из фольго- стеклоткани на высоте до 10 м	100м2	4,99	<u>24,70</u> 14,40	<u>0,49</u> 0,15	123	72	<u>3</u> 1	<u>23,90</u> 0,19	<u>119</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	СІІ4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 0,15Т-СТ	м2	573,85	<u>1,71</u>	-	981	-	-	-	-
24	E26-70 І3-7 техн.ч.І,9	Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до 30 м	100м2	3,21	<u>26,86</u> 16,56	<u>0,49</u> 0,15	86	53	<u>1</u>	<u>27,48</u> 0,19	<u>88</u> 1
25	СІІ4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 0,15Т-СТ	м2	369,15	<u>1,71</u>	-	631	-	-	-	-
26	E26-69 І3-5	Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя на высоте до 10м	100м2	0,14	<u>162,20</u> 56,80	<u>2,66</u> 0,80	24	8	-	<u>94,40</u> 1,03	<u>14</u>
27	СІІІ-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	16,67	<u>0,92</u>	-	15	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	Е26-68 ГЗ-4	Герметизация швов лентой 2 герлен Д-1002 на высоте до 10 м	м2	40,00	<u>1,29</u> 0,26	<u>0,02</u> 0,01	52	10	-	<u>0,44</u> 0,01	<u>18</u> -
29	G05180I-МГ 1980/2 с трансп. расход. С1113-78	Стоимость ленты 2 герлен Д-1002	м2	44,00	<u>0,82</u> -	-	36	-	-	-	-
30	Е26-68 ГЗ-4 техн.ч.1.9	Герметизация швов лентой 2 герлен Д-1002 на высоте до 30 м	м2	25,30	<u>1,33</u> 0,30	<u>0,02</u> 0,01	34	8	-	<u>0,51</u> 0,01	<u>13</u> -
31	G05180I-МГ 1980/2 с трансп. расход. С1113-78	Стоимость ленты 2 герлен Д-1002	м2	27,83	<u>0,82</u> -	-	23	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.	-	-	-	12336	643	<u>279</u>	-	<u>1019</u>
В том числе:			руб.	-	-	-	-	-	87	-	112
Стоимость общественных работ			руб.	-	-	-	12176	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	руб.	-	-	-	242	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	--	-	730	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	10984	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2010	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	232	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	186
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	364	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	1133	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	407	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	15319	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1563	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1317
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1094	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	160	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	160	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	15479	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1563	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1317
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1094	-	-	-
		<u>Раздел 2. Металлоконструкции</u>									
32	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 10м	т	2,79	<u>53,80</u> 25,50	<u>17,10</u> 5,10	150	71	<u>47</u> 14	<u>41,00</u> 6,58	<u>114</u> 18
33	E9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 30м	т	1,16	<u>57,62</u> 29,32	<u>17,10</u> 5,10	67	34	<u>20</u> 6	<u>47,15</u> 6,58	<u>55</u> 8
34	CI2I-2II4	Различные конструкции, непредусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, т до 0,05 7	т	4,07	<u>441,00</u>	<u>-</u>	1795	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- 6І -

22251-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	E26-46 10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции на высоте до 10 м	100м2	0,44	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	8	4	<u>1</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>7</u> 1
36	E26-46 10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции на высоте до 10 м	100м2	0,44	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	8	4	<u>1</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>7</u> 1
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.	-	-	-	2028	113	<u>69</u> 20	-	<u>183</u> 28
В том числе:											
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.	-	-	-	16	-	-	-	-
Материалы			руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
ВСЕГО заработная плата			руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
Плановые накопления			руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
Плановые НУЧП			руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ			руб.	-	-	-	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	2012	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	125	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	1795	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	173	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	31	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	175	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	76	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	2360	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	320	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	211
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	156	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	2380	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	342	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	227
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	164	-	-	-
<u>Раздел 3. Окраска</u>											
37	ЕІЗ-І26 І5-ІІ	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 10 м	100м2	11,64	<u>55,80</u> 3,26	<u>0,60</u> 0,18	650	38	<u>7</u> 2	<u>4,80</u> 0,23	<u>56</u> 3
38	ЕІЗ-І26 І5-ІІ	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 30 м	100м2	3,49	<u>56,29</u> 3,75	<u>0,60</u> 0,18	196	13	<u>2</u> 1	<u>5,52</u> 0,23	<u>19</u> 1
39	ЕІЗ-І49 І8-2	Окраска поверхностей эмальями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 10 м	100м2	11,64	<u>80,00</u> 3,96	<u>0,64</u> 0,20	931	46	<u>7</u> 2	<u>5,88</u> 0,26	<u>68</u> 3

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- 65 -

22251-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	180	-	-	-
<hr/>											
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	-	2589	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	244	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	206
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	180	-	-	-
<hr/>											
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	16422	869	<u>367</u>	-	<u>1369</u>
			руб.						113		148
<hr/>											
		В том числе:									
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	-	14250	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	2173	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	857	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	10984	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2351	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	289	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	217
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	425	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	1327	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	470	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	17928	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1829	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1539
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1282	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	2012	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	125	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	1795	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	173	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	31	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	175	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	76	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	2360	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	320	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	211
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	156	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	160	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	160	-	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	20448	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	2149	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1750
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1438	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил ст.техник
 Проверил ст.инженер
 Перфорация

Савранская
Запорожская
Корнеева
Круглова
Мальцева

Савранская
 Запорожская
 Корнеева
 Круглова
 Мальцева

КАЛЬКУЛЯЦИИ № I

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда

Основание: ЦПР и ЭСН 26-4-6

Измеритель I мЭ

№ 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 мЭ панелей I:0,08=	м2	12,5	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,4x0,5x0,147x12,5xI,03=	ч-д	0,38	5,16	1,96
2	"-	Изолировщик 4 разр. 0,4x0,5x0,147x12,5xI,03=	ч-д	0,38	4,59	1,74
3	ССН ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-124	м-ч	1,42	<u>4,01</u> 1,25	<u>5,69</u> 1,78
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	-	-	9,92

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- 69 -

22251-06

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

Составил ст.техник

Проверил ст.инженер

Корн
АКруг

Корнеева

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 измере- ния	Количество единиц	Сметная стоимость, руб.	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м3 панелей I:0,08=	м2	12,5	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,53x0,5x0,147x12,5xI,03=	ч-д	0,50	5,16	2,58
2	"-	Изолировщик 4 разр. 0,53x0,5x0,147x12,5xI,03=	ч-д	0,50	4,59	2,30
3	ССС ЭСМ 0470	Работа монтажного крана K-I24	м-ч	1,42	<u>4,01</u> 1,25	<u>5,69</u> 1,78
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	-	-	11,1

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УТ

- 71 -

22251-06

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

Составил ст.техник

Проверил ст.инженер

Корнеева

Корнеева

Круглова

Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-І

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.

На тепловую изоляцию - исполнение І (мезофильный процесс,
t воздуха -20°)Основание: Альбом Ш черт. ТИ
Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	-19,017 тыс.руб.
В т.ч. прочие затраты	- 0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 2,131 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 1720 чел.-ч
Сметная заработная плата	- 1,397 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
І м3 изоляции	-358,14 руб.
І м3 полезного объема	- 7,61 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ-ной зар-платы	Экспл. машин В т.ч. зар-платы	на един. всего	
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел І. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей

І	Е Калькуляция І	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда	м3	22,60	<u>12,99</u> 4,88	<u>7,58</u> 2,36	294	110	<u>171</u> 53	<u>6,87</u> 3,04	<u>155</u> 69
---	-----------------	--	----	-------	----------------------	---------------------	-----	-----	------------------	---------------------	------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	С Доп.к 061501 с трансп. расход. С114-229	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-А1-1040.2040- -60	м3	5,56	<u>202,57</u>	-	1126	-	-	-	-
3	С доп. к 061501 с трансп. расход. С114-229	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-А1-1040x3020- -60	м3	17,72	<u>187,16</u>	-	3316	-	-	-	-
4	Е Кальку- ляция 2	Монтаж полносборных теплоизоляционных кон- струкций следующих рядов	м3	12,70	<u>14,65</u> 6,54	<u>7,58</u> 2,36	186	83	<u>96</u> 30	<u>9,10</u> 3,04	<u>116</u> 39
5	С Доп. к 061501 с трансп. расход. С114-229	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-А1-1040.2040- -60	м3	0,62	<u>202,57</u>	-	126	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	С Доп.к 061501 с трансп. расход. СИ4-229	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПШ-Ш-ММС-АІ-І040.3020- -60	м3	7,93	<u>187,16</u>	-	1484	-	-	-	-
7	С Доп. к 061501 с трансп. расход. СИ4-229	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПШК-Ш-ММС-АІ-І040.1560- -60	м3	4,53	<u>193,76</u>	-	878	-	-	-	-
8	Е26-І9 4-6	Изоляция горячих плос- ких и криволинейных по- верхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высо- те до 10 м	м3	2,60	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	21	12	-	<u>7,90</u> 0,06	<u>21</u> -
9	СИ4-89 техн.ч. п.418 Сб.доп. вып.І т.17 Купл.=1,2	Маты минераловатные про- шивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 80 мм М-75,100	м3	3,21	<u>14,31</u>	-	46	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	СІІ4-5І4	Сетка проволочная тка- ная с квадратными ячей- ками общего назначения ном.І2хІ,2 из низкоугле- родистой стоженой свет- лой и темной проволоки при толщине матов: 80 мм с 2-х сторон	м3 матов	3,2І	<u>17,18</u>	-	55	-	-	-	-
11	Е26-І9 4-6 техн.ч.І.9	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверх- ностей оберточными изде- лиями минераловатными или стекловатными на вы- соте до 30 м	м3	15,20	<u>8,76</u> 5,44	<u>0,15</u> 0,05	І33	83	<u>3</u> І	<u>9,08</u> 0,06	<u>І38</u> І
12	СІІ4-85 техн.ч. п.4І8 Сб.доп. вып.Іт.І7 Купл.-І,2	Маты минераловатные про- шивные без обкладок ГОСТ 2І880-76 толщиной 100 мм М-75.100	м3	18,79	<u>12,46</u>	-	234	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	СІІ4-5І6	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12х1,2 из низкоуглеродистой отожженной светлой и темной проволоки при толщине матов: 100 мм с 2-х сторон	м3 матов	18,79	<u>13,70</u>	-	257	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
14	ЕІ3-І25 І5-І0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 10 м	100м2	0,65	<u>4,38</u>	<u>0,25</u>	3	I	-	<u>2,38</u>	<u>2</u>
					1,61	0,08			-	0,10	-
15	ЕІ3-І25 І5-І0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 30 м	100м2	3,04	<u>4,62</u>	<u>0,25</u>	14	6	<u>I</u>	<u>2,74</u>	<u>8</u>
					1,85	0,08			-	0,10	-
16	Е26-64 ІІ-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с подготовкой покрытия на высоте до 10 м	100м2	0,44	<u>77,20</u>	<u>1,24</u>	34	3I	-	<u>118,00</u>	<u>5I</u>
					70,80	0,37			-	0,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	С158-4І3 02-І0 т.І6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДІ-Н толщиной І мм	м2	53,07	<u>2,25</u>	-	ІІ9	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
18	С Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты	м2	53,07	<u>0,54</u>	-	29	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
19	Е26-64 ІІ-8 техн.ч.І.9	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверх- ностей листовым метал- лом с заготовкой покрыв- тия на высоте до 30 м	100м2	1,97	<u>87,82</u>	<u>1,24</u>	І73	І6І	<u>3</u>	<u>135,70</u>	<u>268</u>
					81,42	0,37			І	10,48	І
20	С158-4І3 02-І0 т.І6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДІ-Н толщиной І мм	м2	240,95	<u>2,25</u>	-	542	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
21	С Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты	м2	240,95	<u>0,54</u>	-	І30	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	E26-70 I3-7	Установка гидроизоля- ционного слоя из фольго- стеклоткани на высоте до 10 м	100м2	4,99	<u>24,70</u> 14,40	<u>0,49</u> 0,15	123	72	<u>3</u> I	<u>23,90</u> 0,19	<u>119</u> I
23	СИ4-202	Фольга алюминиевая дуб- лированная стеклотканью 0,15Т-СТ	м2	573,85	<u>1,71</u> -	-	98I	-	-	-	-
24	E26-70 I3-7 техн.ч.І.9	Установка гидроизоляцион- ного слоя из фольгостекло- ткани на высоте до 30 м	100м2	3,2I	<u>26,86</u> 16,56	<u>0,49</u> 0,15	86	53	<u>I</u> -	<u>27,48</u> 0,19	<u>88</u> I
25	СИ4-202	Фольга алюминиевая дуб- лированная стеклотканью 0,15Т-СТ	м2	369,15	<u>1,71</u> -	-	63I	-	-	-	-
26	E26-69 I3-5	Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя на высоте до 10 м	100м2	0,14	<u>162,20</u> 56,80	<u>2,66</u> 0,80	24	8	-	<u>94,40</u> I,03	<u>I4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
27	СІІІ-377	Рубероид гидроизоляцион- ный с минеральной посып- кой С-РМ	м2	16,67	<u>0,92</u>	-	15	-	-	-	-	
					-	-			-	-	-	
28	E26-68 ІЗ-4	Герметизация швов лентой герлен Д-100 на высоте до 10 м	м2	40,00	<u>1,29</u>	<u>0,02</u>	52	10	-	<u>0,44</u>	<u>18</u>	
					0,26	0,01			-	0,01	-	
29	С05І80І-МГ 1980/2 с трансп. расход. СІІІІЗ-78	Стоимость ленты герлен Д-100	м2	44,00	<u>0,82</u>	-	36	-	-	-	-	
					-	-			-	-	-	
30	E26-68 ІЗ-4 техн.ч.І.9	Герметизация швов лен- той герлен Д-100 на высоте до 30 м	м2	25,20	<u>1,33</u>	<u>0,02</u>	34	8	-	<u>0,51</u>	<u>13</u>	
					0,30	0,01			-	0,01	-	
31	С05І80І-МГ 1980/2 с трансп. расход. СІІІІЗ-78	Стоимость ленты герлен Д-100	м2	27,72	<u>0,82</u>	-	23	-	-	-	-	
					-	-			-	-	-	
ИТОГО прямые затраты по разделу І				руб.	-	-	-	11205	638	<u>278</u>	-	<u>1011</u>
				руб.						86		<u>112</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	14055	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1552	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1292
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1055	-	-	-
<u>Раздел 2. Metalлоконструкции</u>											
32	Е9-202 32-5	Монтаж металлоконструк- ций на высоте до 10 м	т	2,79	<u>53,80</u> 25,50	<u>17,10</u> 5,10	150	71	<u>47</u> 14	<u>41,00</u> 6,58	<u>114</u> 18
33	Е9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 30 м	т	1,16	<u>57,62</u> 29,32	<u>17,10</u> 5,10	67	34	<u>20</u> 6	<u>47,15</u> 6,58	<u>55</u> 8
34	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, Т до 0,057	т	4,07	<u>441,00</u>	-	1795	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	Е26-46 10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции на высоте до 10 м	100м2	0,44	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	8	4	<u>1</u>	<u>14,80</u> 1,39	<u>7</u> 1
36	Е26-46 10-1 техн.ч.І.9	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоля- ции на высоте до 30 м	100м2	0,16	<u>18,69</u> 10,69	<u>3,60</u> 1,08	3	2	<u>-</u> -	<u>17,02</u> 1,39	<u>3</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u>	-	-	-	2023	III	<u>68</u> 20	<u>-</u> -	<u>179</u> 27
В том числе:											
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.	-	-	-	II	-	-	-	-
Материалы			руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
ВСЕГО заработная плата			руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
Плановые накопления			руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
Плановые НУЧП			руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ			руб.	-	-	-	ІЗ	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	156	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	2373	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	335	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	222
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	162	-	-	-
		<u>Раздел 3. Окраска</u>									
37	ЕІ3-І26 І5-ІІ	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 10 м	100м2	11,64	<u>55,80</u> 3,26	<u>0,60</u> 0,18	650	38	<u>7</u> 2	<u>4,80</u> 0,23	<u>56</u> 3
38	ЕІ3-І26 І5-ІІ	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 30 м	100м2	3,49	<u>56,29</u> 3,75	<u>0,60</u> 0,18	196	13	<u>2</u> 1	<u>5,52</u> 0,23	<u>19</u> 1
39	ЕІ3-І49 І8-2	Окраска поверхностей эмальями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 10 м	100м2	11,64	<u>80,00</u> 3,96	<u>0,64</u> 0,20	931	46	<u>7</u> 2	<u>5,88</u> 0,26	<u>68</u> 3

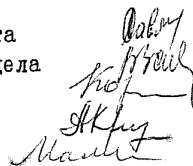
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	ЕІЗ-І49 І8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 30 м	100м2	3,49	<u>80,59</u> 4,55	<u>0,64</u> 0,20	28І	16	<u>3</u> І	<u>6,76</u> 0,26	<u>24</u> І
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.	-	-	-	2058	ІІ3	<u>І9</u> 6	-	<u>І67</u> 8
В том числе:											
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.	-	-	-	2058	-	-	-	-
Материалы			руб.	-	-	-	1927	-	-	-	-
ВСЕГО заработная плата			руб.	-	-	-	-	ІІ9	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	339	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	53	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3І
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	-	6І	-	-	-
Плановые накопления			руб.	-	-	-	192	-	-	-	-
Плановые НУЧП			руб.	-	-	-	-	59	-	-	-
ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ			руб.	-	-	-	2589	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	244	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	206
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	180	-	-	-
<hr/>											
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	-	2589	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	244	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	206
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	180	-	-	-
<hr/>											
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	15286	862	<u>365</u>	-	<u>1357</u>
			руб.						112		147
<hr/>											
		В том числе:									
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	-	13115	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	2168	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	849	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	9869	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2164	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	286	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	200
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	392	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	1219	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	468	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	16498	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1811	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1509
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1241	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	2012	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб.	-	-	-	-	125	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	1795	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	173	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	31	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	175	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	76	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	2360	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	320	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	211
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	156	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	159	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	159	-	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	19017	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	2131	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1720
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1397	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил ст.техник
 Проверил ст.инженер
 Перфорация:



Савранская
 Запорожская
 Корнеева
 Круглова
 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 измере- ния	Количество	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м3 панелей I:0,06=	м2	16,67	-	-
I	НИС № I4 № I-1-2	Изолировщик 5 разряда 0,4x0,5x0,147x16,67x1,03=	ч-д	0,50	5,16	2,58
2	"-	Изолировщик 4 разр. 0,4x0,5x0,147x16,67x1,03=	ч-д	0,50	4,59	2,30
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-124	м-ч	1,89	<u>4,01</u> 1,25	<u>7,58</u> 2,36
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	-	-	12,99

Т.П.902-5-40.87

Ал.УГ

- 90 -

22251-06

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

Составил ст.техник

Корнеева

Проверил ст.инженер

Круглова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций
следующих рядов

Основание: ППР и ЭСН 26-4-5

Измеритель I мЗ

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Площадь I мЗ панелей I:0,06=	м2	16,67	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,53x0,5x0,147x16,67x1,03=	ч-д	0,67	5,16	3,46
2	"-"	Изолировщик 4 разр. 0,53x0,5x0,147x16,67x1,03=	ч-д	0,67	4,59	3,08
3	ССП ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-124	м-ч	1,89	$\frac{4,01}{1,25}$	$\frac{7,58}{2,36}$
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	-	-	14,65

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- 92 -

22251-06

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

Составил ст.техник

Проверил ст.инженер

Корн Корнеева
Круг Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-4

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.

На инвентарные леса для устройства тепловой изоляции -
- исполнение І-3Основание: Альбом III ППР
Составлена в ценах 1984 г.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда, рабочих чел.-ч не занятых		
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зар-платы	Экспл. машин	В т.ч. зар-платы	обслуж. машин
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
І	Е9-188 29-6	Монтаж металлических лесов	т	32,60	<u>49,70</u> 19,50	<u>16,80</u> 5,38	1620	636	<u>547</u> 175	<u>30,80</u> 6,94	<u>1004</u> 226

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	СІ2І-І9І8	Стоимость металлоконструкций лесов при 20-кратной обрачиваемости	т	32,60	<u>17,10</u>	<u>-</u>	557	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	Е10-50 9-І	Кладка щитов настила	м2	815,00	<u>0,64</u> 0,50	<u>0,14</u> 0,04	522	408	<u>114</u> 33	<u>0,94</u> 0,05	<u>766</u> 41
4	СІ22-405	Стоимость щитов настила при 20 кратной обрачиваемости	м2	815,00	<u>0,17</u>	<u>-</u>	139	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	Е9-І88 29-6 техн.ч. т.2 п.8	Демонтаж металлоконструкций	т	32,60	<u>94,50</u> 11,70	<u>11,76</u> 3,77	308І	38І	<u>383</u> 123	<u>18,48</u> 4,86	<u>602</u> 158
6	Е10-50 9-І	Демонтаж щитов настила	м2	815,00	<u>1,51</u> 0,40	<u>0,11</u> 0,04	123І	326	<u>90</u> 33	<u>0,75</u> 0,05	<u>611</u> 41
7	Е ЕНІР-69 5-1-6 ном.І	Подъем и установка балок для щитового настила на крышу резервуара	шт	3,00	<u>0,30</u>	<u>-</u>	І	-	<u>-</u>	<u>0,46</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Е ЕНІР-69 5-І-6 ном.І	Перестановка балок для щитового настила на крыше резервуара	перест.	33,00	<u>0,15</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>0,23</u>	<u>8</u>
9	СОІ08 т.І5 стр.І55 с трансп. расход. СІІІ-469	Стоимость балок	т	0,87	<u>151,61</u>	<u>-</u>	132	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	Е ЕНІР-69 5-І-3 ном.4Б	Установка с учетом пере- становок щитов настила по балкам	м2	400,00	<u>0,13</u>	<u>-</u>	52	-	<u>-</u>	<u>0,22</u>	<u>88</u>
II	СІ22-405	Стоимость настила	м2	25,00	<u>0,17</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.	-	-	-	7344	1751	<u>1134</u>	-	<u>3080</u>
В том числе:			руб.	-	-	-	-	-	<u>364</u>	-	<u>466</u>
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.	-	-	-	1948	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	800	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	143	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	119	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	234	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	21	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	67	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	413	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	2134	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1584	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1558
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	821	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	5396	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	437	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	1315	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	689	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	198	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	799	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	18
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	36	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	200	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	858	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	5794	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	3604	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2017
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1351	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	7928	-	-	-	-

Т.П. 902-5-40.87

Л.УІ

- 98 -

22251-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	5188	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3575
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2172	-	-	-

Главный инженер проекта

Савранская

Савранская

Начальник сметного отдела

Запорожская

Запорожская

Составил ст.техник

Корнеева

Корнеева

Проверил ст.инженер

Круглова

Круглова

Перфорация

Мальцева

Мальцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-5

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

Основание: Альбом І лист ТМ-4
Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	- 1,068 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,552 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 428 чел.-ч
Сметная заработная плата	- 0,277 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
І м ³ полезного объема	- 0,43 руб.
І м ³ строительного объема	- 0,36 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин	
					Всего	Экспл. машин В т.ч. зарплат платы	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин В т.ч. зарплат платы		
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел І. Трубопроводы теплового
сопровождения (система ТІ.І)

І	ЕІ6-66 т.8-І СІІ3-І29 СІІ3-І39	Прокладка трубопрово- дов из стальных электро- сварных труб для отопле- ния и водоснабжения (Д-20.2 мм)	м	30,00	<u>1,16</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	35	12	<u>2</u> 1	<u>0,66</u> 0,03	<u>20</u> 1
Цена: 1,78+0,2-0,82											

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- 100 -

22251-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЕІ6-66 т.8-І СІІ3-І35 СІІ3-І39	То же, д=45.2,5 мм Цена: 1,78+0,52-0,82	м	90,00	<u>1,48</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	І33	37	<u>5</u> 2	<u>0,66</u> 0,03	<u>59</u> 3
3	СІ30-97	Вентили проходные муф- товые І5кчІ8пІ для воды и пара, давлением І,6 мпа, диаметром в мм: І5	шт	І,00	<u>І,20</u> -	-	І	-	-	-	-
4	ЕІ6-2І9 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	І00м	І,20	<u>3,94</u> 3,73	-	5	4	-	<u>5,І6</u> -	<u>6</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу І			руб.	-	-	-	І74	53	<u>7</u> 3	-	<u>85</u> 4
В том числе:											
Стоимость сантехнических работ			руб.	-	-	-	І74	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	24	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	38	-	-	-

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- ІОІ -

22251-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	15	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	213	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	124	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	91
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	-	213	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	124	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	91
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2. Изоляционные работы наружных технологических трубопроводов и трубопроводов теплового сопровождения											
5	E15-649 т.166-4-32	Окраска кузбасским лаком по металлу стен за 2 раза (труб)	100м ²	0,67	<u>12,30</u> 10,60	<u>-</u> -	8	7	<u>-</u> -	<u>18,60</u> -	<u>12</u> -
6	E13-153 т.18-6 К=2	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 в 2 слоя Цена: 10.3.2	100м ²	0,67	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	14	2	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>3</u> -
7	E26-16 т.4-3	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов изделиями минераловатны- ми или стекловатными	м ³	8,75	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	178	73	<u>1</u> -	<u>13,80</u> 0,06	<u>121</u> 1
8	СИ4-122	Плиты мягкие и маты теп- лоизоляционные из мине- ральной ваты на синтети- ческом связующем М-50,75 ГОСТ 9573-81	м ³	9,01	<u>14,30</u>	<u>-</u>	129	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

Т.П. 902-5-40.87		Ал.УІ	- ІОЗ -			22251-06					
І	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ	І2
9	Е26-62 т.ІІ-6	Покрѣтие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с за- готовкой покрытия	100м2	1,47	<u>80,10</u> 78,30	<u>1,21</u> 0,36	ІІ8	ІІ5	<u>2</u> І	<u>128,00</u> 0,46	<u>189</u> І
10	СІІІ-523	Оцинкованная сталь лис- товая ГОСТ 7118-78 тол- щиной листа 0,75 мм	т	0,69	<u>338,00</u>	-	233	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.	-	-	-	680	197	<u>3</u> І	-	<u>325</u> 2
В том числе:											
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.	-	-	-	680	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	ІІ2	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	І40	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	І0
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	-	І9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	63	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	89	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	-	855	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	428	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	337
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	217	-	-	-
<hr/>											
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	855	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	428	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	337
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	217	-	-	-
<hr/>											
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	854	250	<u>10</u>	-	<u>410</u>
			руб.						4	-	6
<hr/>											
		В том числе:									
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	-	680	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	112	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	140	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	19	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	63	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	89	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	855	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	428	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	337
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	217	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	174	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	24	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	38	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	15	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	213	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	124	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	--	-	-	-	-	-	-	91
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	-	1068	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	552	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	428
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	277	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил

Проверил

А.Я. Приступа
В.Б. Карташов
Е.Е. Менделеева
Т.П. Упорова
О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

А.Я. Приступа

В.Б. Карташов

Е.Е. Менделеева

Т.П. Упорова

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

Основание: Альбом I ТХ лист I-4 ТХН лист I-2
 Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость - 3,143 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - 0,665 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 651 чел.-ч
 Сметная заработная плата - 0,363 тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на расчетную единицу
 I м³ полезного объема - 1,26 руб.
 I м³ строительного объема - 1,06 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. обслуживающ. машин на един. всего	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зар-платы	Экспл. машин зар-платы	В т.ч. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	29-03-19 п.2-103	Затвор шитовой размером 3110.720 мм без механизма подъема (система К5.2)	т	0,51	451,00	-	230	-	-	-	-
---	---------------------	--	---	------	--------	---	-----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2	Ц22-120-1	Затворы плоские скользящие и колесные массой до 1 т	т	0,51	<u>139,00</u> 54,20	<u>72,10</u> 16,10	71	28	<u>37</u> 8	<u>85,00</u> 20,77	<u>43</u> 11	
3	29-03-19 п.2-149	Механизм подъема затвора с ручным приводом	т	0,13	<u>840,00</u>	-	109	-	-	-	-	
4	Ц22-61-1	Механизмы винтовые, грузоподъемность в т. до 2	т	0,13	<u>145,00</u> 122,00	<u>15,40</u> 5,18	19	16	<u>2</u> 1	<u>189,00</u> 6,68	<u>25</u> 1	
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб.	-	-	-	429	44	<u>39</u>	-	<u>68</u>
				руб.					9	-		12
В том числе:												
Стоимость оборудования			руб.	-	-	-	339	-	-	-	-	-
Запасные части			руб.	-	-	-	7	-	-	-	-	-
Тара и упаковка			руб.	-	-	-	7	-	-	-	-	-
Транспортные расходы			руб.	-	-	-	15	-	-	-	-	-
Заготовительно-складские расходы			руб.	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Комплектация			руб.	-	-	-	3	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, стоимость оборудова-	руб.	-	-	-	375	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	90	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	35	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	27	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	10	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	36	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	135	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	144	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	99
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	59	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	510	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	144	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	99
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	59	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 2. Трубопроводы и арматура</u>											
5	ЦП2-162-8 В.У. к отделу 2 п.2 К=1,05	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыками на условное давление не более 2,5 мпа из готовых узлов на эста- кадах, кронштейнах и дру- гих спецконструкциях (Д-159 мм межцеховые сис- темы К5.РІ)	т	0,82	<u>57,74</u> 40,74	<u>13,60</u> 9,96	47	33	<u>11</u> 8	<u>75,60</u> 12,85	<u>62</u> 11
		Цена: 55,8+38,8.0,05									
6	ЦП2-162-9 В.У. к отделу 2 п.2 К=1,05	То же, Д-219 мм (системы К5.2, К5.4, К5.5)	т	1,80	<u>38,35</u> 24,25	<u>11,02</u> 8,19	69	44	<u>20</u> 15	<u>43,05</u> 10,57	<u>77</u> 19
		Цена: 37,2+23,1.0,05									
7	ЦП2-2-9	То же, Д-273 мм внутри- цеховые (системы К5.2, К5.3)	т	2,47	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	126	92	<u>26</u> 14	<u>63,00</u> 7,55	<u>156</u> 19
8	ЦП2-2-8	То же, д=159 мм (систе- мы К5.6, К5.7)	т	0,35	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	28	22	<u>4</u> 2	<u>110,00</u> 9,18	<u>39</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ЦІ2-802-7 В.У. к отделу І2 п.3 К=І,І	Задвижки чугунные флан- цевые на условное дав- ление І мпа, диаметр условного прохода, мм: І50	шт	І,00	<u>9,90</u> 5,25	<u>0,62</u> 0,12	І0	5	<u>І</u> -	<u>8,80</u> 0,15	<u>9</u> -
		Цена: 9,42+4,77.0,І									
І0	2307-500І6	Клапан дыхательный КД2-250 Ду-250	шт	І,00	<u>232,00</u> -	-	232	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
ІІ	ЦІ2-ІІ72-І6	Клапан дыхательный, диаметр условного про- хода, мм: 250	шт	І,00	<u>7,0І</u> 5,36	<u>0,82</u> 0,19	7	5	<u>І</u> -	<u>9,00</u> 0,25	<u>9</u> -
І2	Е9-І53 т.24-4	Опоры под межцеховые трубопроводы	т	0,17	<u>25,90</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	4	3	<u>І</u> -	<u>25,16</u> 1,96	<u>4</u> -
І3	ЦУРМО прилож.3 п.22	Вертикальное перемещение до 20 м	т	4,99	<u>4,70</u> 3,50	<u>1,20</u> 0,52	23	17	<u>6</u> 3	<u>5,60</u> 0,67	<u>28</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	546	221	70	-	384
			руб.						42	-	55
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	232	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	10	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Комплектация	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	257	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	310	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	175	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	92	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	94
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	32	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	39	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	128	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	524	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	508	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	529
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	292	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	785	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	514	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	533
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	295	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником											
I4	СИ59-3348 2310 прим.3 стр.138	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бес- шовных труб, сталь 20, диаметром условного про- хода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщи- ной стенки 4,5 мм (ГОСТ 10704-76 ВСТЗПС, межцеховые)	т	0,82	<u>277,99</u>	-	228	-	-	-	-
Цена:(390-390.0,12).I,08.0,75											
I5	СИ59-3358 2310 прим.3 стр.138	То же, д=219.6 мм	т	1,80	<u>249,48</u>	-	449	-	-	-	-
Цена:(350-350.0,12).I,08.0,75											
I6	СИ59-3368 2310 прим.3 стр.138	То же, д=273.6 мм внутри- цеховые	т	1,65	<u>281,67</u>	-	465	-	-	-	-
Цена:(333-333.0,12).I,08.0,89											

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- ІІ5 -

22251-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
І7	СІ59-3348 2310 прим.3 стр.І38	То же, д=159.4,5 мм Цена:(390-390.0,І2).І,08.0,89	т	0,34	<u>329,88</u>	-	ІІ2	-	-	-	-
І8	2307 доп.І п.І-2ІІІ	Задвижка 30447БК4 д=150 мм Цена: 65.І,098	шт	І,00	<u>71,37</u>	-	7І	-	-	-	-
І9	СІ2І-20І9	Стволы дымовых труб, опорные части, седла, крон- штейны и хомуты 4	т	0,2І	<u>356,00</u>	-	75	-	-	-	-
20	СІ2І-2020	Стволы дымовых труб, опоры из листовой стали, с решеткой из прокатных профилей 4	т	0,80	<u>292,00</u>	-	234	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.	-	-	-	І634	-	-	-	-
В том числе:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	І325	-	-	-	-

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- II6 -

22251-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	106	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	1431	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	309	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	--	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	361	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	14
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
<hr/>											
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	-	1792	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	14
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Раздел 4. Строительные работы

2I	ЕІ3-І26 Т.І5-ІІ К=4	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (внутренних трубопроводов) в 4 слоя	100м ²	0,40	III,60	I,20	45	3	-	9,60	4
					6,52	0,36			-	0,46	-

Цена: 27.9.4

Изоляционные работы наружных трубопроводов
учтены сметой на трубопроводы теплового
сопровождения

ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	-	45	3	-	-	4
	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-

В том числе:

Стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	-	56	--	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	руб.	-	-	-	56	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	2654	268	<u>109</u>	-	<u>456</u>
			руб.	-	-	-			51	-	67
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	571	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	-	12	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	12	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	25	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Комплектация	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	-	632	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	1725	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	210	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	119	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	113
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	38	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	155	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	164	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	2090	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	652	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	628
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	351	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- І20 -

22251-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	-	56	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	--	-	7	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Стоимость металломонтаж- ных работ	руб.	-	-	-	313	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	365	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	18
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- І2І -

22251-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	3143	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	665	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	651
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	363	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил

Проверил

А.Я.Приступа

В.Б.Карташов

Е.Е.Менделеева

Т.П.Упорова

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.

На электроосвещение

Основание: ЗОЛ.2

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	- 0,162 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,071 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 43 чел.-ч
Сметная заработная плата	- 0,030 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	- 0,06 руб.
I м3 строительного объема	- 0,05 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин зар- платы	на един. машины	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<u>Раздел I. Монтажные работы</u>												
I	I507-I078	Светильник Н4БН-I50-II- -УІ	шт	5,00	7,52	-	38	-	-	-	-	-
2	Ц8-594-I	Светильник на стойках	100шт	0,05	278,00 57,60	58,40 18,20	14	3	3 I	103,00 23,48	5 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	СИ54-29	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ2-1056МІБ	шт	1,00	<u>2,17</u>	-	2	-	-	-	-
4	Ц8-522-І	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25а	шт	1,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	3	1	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
5	СИІ3-І4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.І черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-20, Т-2,8	м	41,00	<u>0,31</u>	-	13	-	-	-	-
6	Ц8-407-І	Трубы стальные во взрывоопасных помещениях с креплением скобами диаметр до 25 мм	100м	0,41	<u>79,20</u> 36,00	<u>35,70</u> 12,20	32	15	<u>15</u> 5	<u>55,00</u> 15,74	<u>23</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	СИ52-166	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм ² : 2,5	1000м	0,13	<u>22,00</u>	-	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 мм ²	100м	0,41	<u>4,88</u>	<u>2,33</u>	2	I	<u>I</u>	<u>4,00</u>	<u>2</u>
					2,36	0,71			-	0,92	-
9	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ²	100м	0,89	<u>1,21</u>	-	I	I	-	<u>2,00</u>	<u>2</u>
					1,14	-			-	-	-
10	СИ53-276	Лампы Б220-230-100	10шт	0,60	<u>1,08</u>	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
11	2405-1723	Профили - К240У2 ТУ 36-1434-76, изм. НР2-80	шт	7,00	<u>1,07</u>	-	7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

Т.П. 902-5-40.87

Ал. VI

- I25 -

22251-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	2405-I710	Полосы перфорированные К106У2 ТУ 36-1434-76, изм. НР2-80	шт	1,00	<u>0,53</u>	-	1	-	-	-	-
I3	Ц8-I47-I3	Конструкции металличе- ские кабельные для креп- ления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,08	<u>43,90</u> 10,90	<u>1,20</u> 0,28	4	I	-	<u>17,00</u> 0,36	<u>1</u> -
I4	2405-I43I	Коробки тройниковые от- ветвительные серии В-КТО-20 ТУ 36-1739-74, изм. НР1-79	шт	7,00	<u>1,11</u>	-	8	-	-	-	-
I5	2405-I895	Хомуты - С437У2 ТУ 36-1448-77	1000шт	0,02	<u>103,60</u>	-	2	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.	-	-	-	I3I	22	<u>19</u>	-	<u>35</u>
			руб.	-	-	-			6	-	7
В том числе:											
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	I3I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	20	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	II	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	162	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	43
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	162	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	43
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	131	22	<u>19</u>	-	<u>35</u>
			руб.					6	-		7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В том числе:											
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	131	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	20	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	11	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	162	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	43
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	162	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	43
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	30	-	-	-

Главный инженер проекта

А.Я. Приступа

А.Я. Приступа

Начальник ЭТО

А.К. Кулагин

А.К. Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер

Л.И. Сергеева

Л.И. Сергеева

Проверил ведущий инженер

Р.А. Стауне

Р.А. Стауне

Перфорация:

Подготовил

О.Б. Филиппова

О.Б. Филиппова

Проверил

Е.В. Саврасова

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

Основание: АВК-Л.І,2,3

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	- 0,548 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,021 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 17 чел.-ч
Сметная заработная плата	- 0,013 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
І м3 полезного объема	- 0,22 руб.
І м3 строительного объема	- 0,18 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин	
					Всего	Экспл. машин В Т.ч. зарплат платы	Все- го	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин В Т.ч. зар- платы	на един. машины	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел I. Оборудование и монтажные работы												
I	Номенкла- турный спр-к на КИП	Термопреобразователь ТСМ-0879	шт	3,00	<u>8,80</u>	-	26	-	-	-	-	
2	ЦИІ-ІЗ-І	Термопреобразователь для помещений, одинарный, двойной или поверхностный	шт	3,00	<u>0,90</u> 0,84	<u>0,04</u> 0,01	3	3	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>3</u> -	

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УГ

- 130 -

22251-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I7-I4 ч.2 поз.3-043	Мост переменного тока КСМ2-023	шт	1,00	<u>235,00</u>	-	235	-	-	-	-
4	ЦII-40-9	Потенциометр, мост или миллиамперметр малога- баритный, показывающий или самопишущий, тип КСП2, КСМ2 или КСУ2, коли- чество точек измерения, до: 12	шт	1,00	<u>4,17</u> 4,08	<u>0,01</u>	4	4	-	<u>6,00</u>	<u>6</u>
5	I7-I4 ч.2 поз.3-034	Мост переменного тока КСМ2-004	шт	1,00	<u>185,00</u>	-	185	-	-	-	-
6	ЦII-40-7	Потенциометр, мост или миллиамперметр малога- баритный, показывающий или самопишущий, тип КСП2, КСМ2 или КСУ2, ко- личество точек измерения до 3	шт	1,00	<u>3,31</u> 3,24	<u>0,01</u>	3	3	-	<u>5,00</u>	<u>5</u>

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- ІЗІ -

22251-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	І504-І53І4	Устройство контроля сопротивления УКС-І,І ТУ І6-534.038-79	шт	І,00	<u>40,00</u>	-	40	-	-	-	-
8	ЦІІ-630-4	Реле промежуточное электромагнитное универ- сальное или реле с искро- безопасным выходом: с установкой деталей креп- ления	шт	І,00	<u>І,98</u> І,94	-	2	2	-	<u>3,00</u>	<u>3</u>
Количество контрольных кабелей учитывается при привязке.											
ИТОГО прямые затраты по разделу І				руб.	-	-	-	498	12	-	<u>17</u>
				руб.							
В том числе:											
Стоимость оборудования				руб.	-	-	-	486	-	-	-
Транспортные расходы				руб.	-	-	-	39	-	-	-
ВСЕГО, стоимость оборудо- вания				руб.	-	-	-	525	-	-	-
Стоимость монтажных работ				руб.	-	-	-	12	-	-	-
Накладные расходы				руб.	-	-	-	10	-	-	-
Накладные НУЧП				руб.	-	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	23	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	21	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
<hr/>											
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	548	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	21	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
<hr/>											
		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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	12	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	10	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	23	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	21	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	548	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	21	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил

Проверил

А.А.Приступа

А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева

Р.А.Стауне

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.

На молниезащиту

Основание: ЭОЛ.3

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	- 0,109 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,095 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 91 чел.-ч
Сметная заработная плата	- 0,047 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	- 0,04 руб.
I м3 строительного объема	- 0,04 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ-ной зар-платы	Экспл. машин зар-платы	чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел I. Строительные работы</u>											
I	E34-646 т.125-1	Стержневой молниеприемник СМ-2	шт	1,00	<u>6,41</u> 1,78	-	6	2	-	<u>3,08</u>	<u>3</u>
2	E1-960 т.80-2	Разработка грунта вручну в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы	I00м3	0,30	<u>74,50</u> 74,50	-	22	-22	-	<u>154,00</u>	<u>46</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ЕІ-968 т.8І-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	100мЗ	0,30	<u>46,00</u> 46,00	-	14	14	-	<u>99,30</u>	<u>30</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.	-	-	-	42	38	-	-	<u>79</u>
В том числе:			руб.								
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
Плановые накопления			руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
Плановые НУЧП			руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
Сметная заработная плата			руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	-	36	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	16	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	77	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	76
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	37	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	-	53	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	81	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	79
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-
Раздел 2. Монтажные работы											
4	СИ3-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновен- ные /неоцинкованные/ диа- метр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-Т Ду-50, Т-3,5	м	3,00	0,86	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	СИЗ-16	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-32, Т-3,2	м	3,00	<u>0,54</u>	-	2	-	-	-	-
6	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм	10шт	0,50	<u>10,00</u> 3,10	<u>0,40</u> 0,10	5	2	-	<u>6,00</u> 0,13	<u>3</u> -
7	Ц8-472-2	Заземлитель горизонталь- ный из полосовой стали сечение 160 мм2	100м	0,60	<u>27,00</u> 6,80	<u>0,90</u> 0,10	16	4	-	<u>12,00</u> 0,13	<u>7</u> -
8	Ц8-147-3	Конструкции металличе- ские кабельные, конструк- ция сварная	т	0,05	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	19	1	-	<u>41,00</u> 1,32	<u>2</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб.	-	-	-	45	7	-	<u>12</u>
				руб.	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	56	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	14	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	12
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	56	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	14	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	12
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	87	45	-	-	91
			руб.	-	-	-			-	-	

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- 140 -

22251-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	76
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	37	-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	-	109	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	95	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	91
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	47	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник ЭТО
 Исходные данные:
 Составил старший инженер
 Проверил ведущий инженер
 Перфорация:
 Подготовил
 Проверил

А.Я. Приступа

А.Я. Приступа
А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева

Л.И. Сергеева
Р.И. Стауне

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

В Е Д О М О С Т Ь

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

Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о				
	Термофильный процесс (+53 ⁰)			Мезофильный процесс (+33 ⁰)	
	Температурные зоны				
	-30 ⁰ , -40 ⁰	-20 ⁰	-30 ⁰ , -40 ⁰	-20 ⁰	
I	2	3	4	5	
<u>Строительные работы</u>					
Затраты труда, ч/час	І4І53	І4І28	І4І28	І4098	
Зароботная плата, руб.	9892	9852	9852	98ІІ	
Строительные машины, руб.	22І9	2220	2220	22І9	
<u>Санитарно-технические работы</u>					
Затраты труда, ч/час	428	428	428	428	
Зароботная плата, руб.	277	277	277	277	
Строительные машины, руб.	6	6	6	6	
<u>Монтажные работы</u>					
<u>Монтаж технологического оборудования</u>					
Затраты труда, ч/час	65І	65І	65І	65І	
Зароботная плата, руб.	363	363	363	363	
Строительные машины, руб.	58	58	58	58	

I	2	3	4	5
<u>Электроосвещение</u>				
Затраты труда, ч/час	43	43	43	43
Заработная плата, руб.	30	30	30	30
Строительные машины, руб.	13	13	13	13
<u>Молниезащита</u>				
Затраты труда, ч/час	91	91	91	91
Заработная плата, руб.	47	47	47	47
<u>КИП</u>				
Затраты труда, ч/час	17	17	17	17
Заработная плата, руб.	13	13	13	13
ВСЕГО				
Затраты труда, ч/час	15383	15358	15358	15328
Заработная плата, руб.	10622	10582	10582	10541
Строительные машины, руб.	2296	2297	2297	2296

Начальник сметного отдела
Составил ведущий инженер
Проверил руководитель группы



В.Б.Карташов
Л.А.Пикова
Н.С.Селецкая