

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-39.87

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1600 КУБ.М.

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Ы

22250-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-39.87

22250-06

Резервуар метантенков объемом 1600 куб.м.

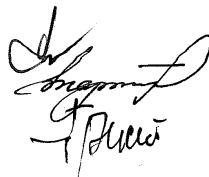
АЛБОМ У
С М Е Т Ы

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

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммуводоканал"

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.Приступа

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
1. Пояснительная записка.....	3
2. Объектная смета № 1 - резервуар при термофильном процессе.....	5
3. Объектная смета № 2 - резервуар при мезофильном процессе.....	7
4. Локальная смета № 1-1 - строительные работы резервуара метантенков.....	9
5. Локальная смета № 1-2 - тепловая изоляция (исполнение 3 - термофильный процесс, t^0 воздуха -30, -40).....	29
6. Локальная смета № 1-3 - тепловая изоляция (исполнение 2 - мезофильный процесс, t^0 воздуха -30, -40; термофильный процесс, t^0 воздуха -20°).....	49
7. Локальная смета № 2-1 - тепловая изоляция (исполнение 1 - мезофильный процесс, t^0 воздуха -20°).....	70
8. Локальная смета № 1-4 - инвентарные леса для устройства тепловой изоляции (исполнение 1-3).....	92
9. Локальная смета № 1-5 - трубопроводы теплового сопровождения.....	97
10. Локальная смета № 1-6 - приобретение и монтаж технологического оборудования.....	105
11. Локальная смета № 1-7 - электроосвещение.....	119
12. Локальная смета № 1-8 - приобретение и монтаж КиП.....	126
13. Локальная смета № 1-9 - молниезащита.....	131
14. Ведомость потребности в производственных ресурсах.....	138

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметная стоимость строительства определена на основе:

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

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

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

для строительных работ	- 69% (уточняется при привязке)
для сантехнических работ	- 63%
для монтажа металлоконструкций	- 41%
для монтажа оборудования и электромонтажа	- 32%
Плановые накопления НУЧП	- 44%.

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

тара и упаковка	- 2%
транспортные расходы	- 4%
заготовительно-складские расходы	- 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 1600 куб.м.
при термофильном процессе

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	- 70,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 15,89 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 11,33 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	- 8,25 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1 м ³ полезного объема	- 43,93 руб.
1 м ³ строительного объема	- 36,35 руб.

№ пп	№ смет и рас-четов	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	43,23	-	-	-	43,23	9,18	6,31	4,45	27,02
2	I-2	Тепловая изоляция (исполнение 3)	<u>17,10</u>	-	-	<u>0,12</u>	<u>17,22</u>	<u>1,73</u>	<u>1,39</u>	<u>1,61</u>	<u>10,76</u>
	I-3		2	15,85			0,12	15,97	1,73	1,37	1,13
3	I-4	Инвентарные леса для устройства теплоизоляции	5,86	-	-	-	5,86	3,83	2,63	1,60	3,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
4	I-5	Трубопроводы теплового сопровождения	0,90	-	-	-	0,90	0,46	0,36	0,23	0,56
5	I-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,31	1,61	0,37	-	2,29	0,52	0,50	0,28	1,43
6	I-7	Электроосвещение	-	0,13	-	-	0,13	0,06	0,04	0,03	0,13
7	I-8	Приобретение и монтаж КИП	-	0,02	0,53	-	0,55	0,02	0,02	0,01	0,34
8	I-9	Молниезащита	0,04	0,06	-	-	0,10	0,09	0,08	0,04	0,06
ИТОГО			<u>67,44</u>	1,82	0,90	<u>0,12</u>	<u>70,28</u>	<u>15,89</u>	<u>11,33</u>	<u>8,25</u>	<u>43,93</u>
			66,19			0,12	69,03	15,89	11,31	7,77	43,14

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 1600 куб.м. при мезофильном процессе

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	- 69,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 15,89 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 11,31 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	- 7,77 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	- 43,14 руб.
I м3 строительного объема	- 36,76 руб.

№ пп	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость чел.ч.	Сметная заработная плата тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тельных работ	монтажных работ	оборудование мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-1	Строительные работы	43,23	-	-	-	43,23	9,18	6,31	4,45	27,02
2	I-3 2-1	Тепловая изоляции (исполнение 2) I	15,85 14,77	-	-	0,12 0,12	15,97 14,89	1,73 1,71	1,37 1,34	1,13 1,09	9,98
3	I-4	Инвентарные леса для устройства теплоизоляции	5,86	-	-	-	5,86	3,83	2,63	1,60	9,31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-5	Трубопроводы теплового сопровождения	0,90	-	-	-	0,90	0,46	0,36	0,23	0,56
5	I-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,31	1,61	0,37	-	2,29	0,52	0,50	0,28	1,43
6	I-7	Электроосвещение	-	0,13	-	-	0,13	0,06	0,04	0,03	0,13
7	I-8	Приобретение и монтаж КиП	-	0,02	0,53	-	0,55	0,02	0,02	0,01	0,34
8	I-9	Молниезащита	0,04	0,06	-	-	0,10	0,09	0,08	0,04	0,06
ИТОГО			<u>66,19</u>	1,82	0,90	<u>0,12</u>	<u>69,03</u>	<u>15,89</u>	<u>11,31</u>	<u>7,77</u>	<u>43,14</u>
			65,11			0,12	67,95	15,87	11,28	7,73	42,47

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 1600 куб.м.
На строительные работы

Основание: Альбом I КЖ лист I-18
Альбом 2 КЖИ лист I-27

Сметная стоимость	- 43,231 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 9,183 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 6310 чел.ч.
Сметная заработная плата	- 4,452 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м ³ полезного объема	- 27,02 руб.
I м ³ строительного объема	- 22,36 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда	
					Всего	Экспл. машин в т.ч. основной заработной платы	Всего	Основной зар- платы	Экспл. машин зар- платы	рабочих, занятых обслужив. машин на всего един.	чел.ч.не занятых обслужив. машин
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	0,05	37,18	37,18	2	-	2	-	-
		Цена: 33,8 . I,I			-	12,98			I	18,69	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	ЕI-237 таб.29-8 т.ч.п. I.II K=1,I K=2	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расцен- ке № 230									
		Цена: 27,7 . I,I . 2	1000м3	0,05	<u>60,94</u> -	<u>60,94</u> 21,30	3	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 30,67	<u>-</u> 1
3	ЕI-174 таб.22-13 т.ч. п. I.II K=1,I5	Погрузка грунта экска- ватором в автосамосвалы									
		Цена: 131+124,39 . 0,I5	1000м3	0,05	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,04</u> 59,22	7	-	<u>7</u> 3	<u>13,00</u> 85,28	<u>1</u> 4
4	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	68,04	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	20	-	<u>20</u> 4	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> 6
5	ЕI-195 таб.25-2 т.ч. п. I.II K=1,I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами, грунт 2-3 группы									
		Цена: 13,2+11,34 . 0,I	1000м3	0,05	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,99	1	-	<u>-</u> -	<u>3,23</u> 5,75	<u>-</u> -

Т.П. 902-5-39.87

Ал. VI

- 12 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
10	Е1-174 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	0,06	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,04</u> 59,22	10	-	<u>9</u> 4	<u>13,00</u> 85,28	<u>1</u> 6		
11	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на 1 км	т	113,49	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	33	-	<u>33</u> 7	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> 10		
12	Е1-968 таб.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	100м3	0,13	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>13</u> -		
13	Е1-257 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 бульдозерами, грунта 2 группы Цена: 18,9. 1,1	1000м3	0,05	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 7,25	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 10,44	<u>-</u> 1		
14	Е1-1185 таб.118-11	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками	100м3	0,52	<u>11,60</u> 7,40	<u>4,20</u> 2,73	6	4	<u>2</u> 1	<u>13,40</u> 3,93	<u>7</u> 2		
ИТОГО прямые затраты по разделу I					руб.	-	-	-	281	28	<u>250</u>	-	<u>59</u>
					руб.	-	-	-			66	-	96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	281	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	193	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	123	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	352	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	593	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	158
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	101	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	-	352	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	593	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	158
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	101	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 2. Основание</u>											
15	ЕІІ-6 таб.І-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	16,25	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	260	30	<u>17</u> 5	<u>3,52</u> 0,41	<u>57</u> 7
16	Е6-І таб.І-І	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	<u>16,25</u> -	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	445	11	<u>4</u> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>22</u> 2
17	ЕІІ-55 таб.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	1,63	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	114	16	<u>1</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>31</u> 1
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.	-	-	-	819	57	<u>22</u> 6	-	<u>110</u> 10
В том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	-	819	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	135	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	55	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	13
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	-	24	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал. VI

- 16 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	CI24-I6	Арматура класса AI	т	1,00	<u>270,00</u>	-	270	-	-	-	-
					-	-					
20	CI24-I8	Арматура класса A3	т	29,14	<u>283,00</u>	-	8247	-	-	-	-
					-	-					
21	E6-83 таб.9-7	Установка закладных деталей весом до 40кг	т	0,76	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	335	94	<u>I</u>	<u>210,00</u>	<u>160</u>
					<u>124,00</u>	<u>0,42</u>			-	<u>0,54</u>	-
22	E6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,91	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	323	35	<u>I</u>	<u>64,00</u>	<u>58</u>
					<u>38,00</u>	<u>0,39</u>			-	<u>0,50</u>	-
23	E6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,27	<u>329,00</u>	<u>1,30</u>	89	3	-	<u>21,10</u>	<u>6</u>
					<u>12,40</u>	<u>0,39</u>			-	<u>0,50</u>	-
24	E6-82 таб.9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона (МНБ)	т	1,61	<u>347,00</u>	<u>14,80</u>	559	40	<u>24</u>	<u>39,20</u>	<u>63</u>
					<u>24,80</u>	<u>4,44</u>			<u>7</u>	<u>5,73</u>	<u>9</u>

Т.П. 902-5-39.87			Ал.УИ			- 17 -			22250-06		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Е22-362 таб.22-5	Установка сальников д=150-250 мм	т	0,23	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	179	44	<u>37</u> 11	<u>305,00</u> 62,69	<u>70</u> 14
26	Е41-48 таб.7-4 по цене за 100 кг	Набивка сальников просмоленной прядью	100кг	0,73	<u>366,00</u> 1,90	<u>1,15</u> 0,63	267	1	<u>-</u> -	<u>3,54</u> 0,81	<u>3</u> 1
27	Е6-1 таб.1-1	Набетонка между стеной и утеплителем из бето- на М100	м3	0,03	<u>28,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	1	-	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>-</u> -
28	Е6-248 таб.29-2-5	Торкретирование поверх- ности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных соо- ружениях высотой более 4 м	м2	563,96	<u>3,31</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	1867	491	<u>350</u> 130	<u>1,44</u> 0,30	<u>812</u> 169
29	Е6-250 таб.29-3-5	На каждые 5 мм добавлять на высоте более 4 м к рас- ценкам № 248, № 252	м2	563,96	<u>0,45</u> 0,05	<u>0,06</u> 0,02	254	28	<u>34</u> 11	<u>0,10</u> 0,03	<u>56</u> 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ЕІІ-55 таб.8-1	Оштукатуривание дна цементным раствором толщиной 25 мм	100м2	1,32	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	92	13	<u>1</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>25</u> -
31	ЕІІ-56 таб.8-2	Добавляется на 5 мм изменения толщины	100м2	1,32	<u>13,60</u> 0,16	<u>0,23</u> 0,07	18	-	<u>-</u> -	<u>0,34</u> 0,09	<u>-</u> -
32	ЕІ3-109 таб.14-7	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784, первый слой	100м2	1,32	<u>15,60</u> 1,95	<u>0,24</u> 0,07	21	3	<u>-</u> -	<u>3,04</u> 0,09	<u>4</u> -
33	ЕІ3-142 таб.17-6 К=2	Нанесение на огрунтован- ные поверхности эмали ХВ-1100 в 2 слоя Цена: 12,6 . 2	100м2	1,32	<u>25,20</u> 1,62	<u>0,32</u> 0,10	33	2	<u>-</u> -	<u>2,40</u> 0,13	<u>3</u> -
34	СІ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры, нахо- дящихся внутри емкости	100кг	22,46	<u>17,30</u>	<u>-</u>	389	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

Т.П. 902-5-39.87 Ал. VI

- 19 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	Е13-126 таб.15-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 закладных деталей снаружи емкости	100м2	0,30	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	8	-	-	<u>2,40</u> 0,12	<u>I</u> -
36	Е13-149 таб.18-6 К=2	Окраска закладных дета- лей снаружи емкости, включая МНБ эмалями ЭП-773.6 за 2 раза	100м2	0,51	<u>40,00</u> 1,98	<u>0,32</u> 0,10	20	I	-	<u>2,94</u> 0,13	<u>I</u> -

Цена: 20.2

ИТОГО прямые затраты
по разделу 3

руб.	-	-	-	30483	2763	<u>898</u>	-	<u>4724</u>
руб.	-	-	-	-	-	294	-	383

В том числе:

Стоимость общестрои-
тельных работ

руб.	-	-	-	30483	-	-	-	-
------	---	---	---	-------	---	---	---	---

Накладные расходы

руб.	-	-	-	5027	-	-	-	-
------	---	---	---	------	---	---	---	---

Накладные НУЧП

руб.	-	-	-	-	2530	-	-	-
------	---	---	---	---	------	---	---	---

Нормативная трудо-
емкость в н.р.

чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	460
--------	---	---	---	---	---	---	---	-----

Сметная заработная
плата в н.р.

руб.	-	-	-	-	908	-	-	-
------	---	---	---	---	-----	---	---	---

Плановые накопления

руб.	-	-	-	2842	-	-	-	-
------	---	---	---	------	---	---	---	---

Т.П. 902-5-39,87

Ал.УІ

- 20 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	1613	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	-	38352	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	7803	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5567
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	3965	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	-	38352	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	7803	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5567
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	3965	-	-	-
		<u>Раздел 4. Металлоконструкции</u>									
37	Е9-46 таб.7-1	Монтаж лестниц, прямо- линейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,83	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	48	II	<u>27</u> 10	<u>22,60</u> 15,22	<u>19</u> 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
38	Е9-47 таб.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	2,84	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	133	54	<u>50</u> 15	<u>30,10</u> 7,00	<u>85</u> 20
39	Е9-210 таб.32-13	Монтаж кронштейнов КРІ	т	0,18	<u>42,90</u> 21,30	<u>18,80</u> 5,60	8	4	<u>3</u> 1	<u>35,00</u> 7,22	<u>6</u> 1
40	Е9-116 таб.16-3 т.ч. таб.2 п.2 К=1,1	Монтаж балок БМІ	т	0,43	<u>32,20</u> 11,00	<u>14,80</u> 4,74	14	5	<u>6</u> 2	<u>17,16</u> 6,11	<u>7</u> 3
41	Е9-48 таб.7-3	Установка щитов ЩМІ-ЩМЗ	т	0,64	<u>35,50</u> 9,12	<u>14,20</u> 5,32	23	6	<u>9</u> 3	<u>14,20</u> 6,86	<u>9</u> 4
42	Е9-118 таб.17-1	Установка конструкций люков и крышек	т	1,66	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	97	60	- -	<u>63,40</u> 0,06	<u>105</u> -
43	СІ2І-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали:прямолинейные 4	т	0,63	<u>358,00</u>	-	226	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	СІ2І-І979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6	т	0,05	<u>326,00</u>	-	16	-	-	-	-
45	СІ2І-І980	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: кольцевые 7	т	1,27	<u>371,00</u>	-	471	-	-	-	-
46	СІ2І-І981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, половой и круглой стали 2	т	1,73	<u>327,00</u>	-	566	-	-	-	-
47	СІ2І-2095	Стоимость кронштейнов	т	0,18	<u>393,00</u>	-	71	-	-	-	-
48	СІ2І-І959	Стоимость балок	т	0,43	<u>213,00</u>	-	92	-	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал. VI

- 23 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
49	СИ2I-1964	Стоимость щитов площадок	т	0,64	<u>248,00</u>	-	159	-	-	-	-	
					-	-			-	-	-	
50	СИ2I-2II6	Стоимость люков и крышек	т	1,66	<u>323,00</u>	-	536	-	-	-	-	
					-	-			-	-	-	
ИТОГО прямые затраты по разделу 4				руб.	-	-	-	2460	140	<u>95</u>	-	<u>231</u>
				руб.					<u>31</u>			<u>41</u>
В том числе:												
Стоимость металло-монтажных работ			руб.	-	-	-	2460	-	-	-	-	
Накладные расходы			руб.	-	-	-	2II	-	-	-	-	
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	98	-	-	-	
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	19	
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	-	35	-	-	-	
Плановые накопления			руб.	-	-	-	2I4	-	-	-	-	
Плановые НУЧП			руб.	-	-	-	-	104	-	-	-	
ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ			руб.	-	-	-	2885	-	-	-	-	
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	-	-	435	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	29I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	206	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			руб.	-	-	-	2885	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	435	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	29I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	206	-	-	-
<u>Раздел 5. Разные работы</u>											
51	E27-173 таб.43-1	Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной 12 см	100м2	0,47	<u>230,00</u> 14,00	<u>7,40</u> 1,90	108	7	<u>4</u> 1	<u>25,60</u> 2,45	<u>I2</u> I
52	E27-174 таб.43-2	На каждый 1 см измене- ния толщины слоя по расценке № 173 исклю- чать	100м2	0,47	<u>36,24</u> 1,20	-	-17	I	-	<u>2,28</u>	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	Е27-169 таб.42-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто- бетонной смеси толщиной 3 см	100м2	0,47	<u>156,00</u> 8,23	<u>-</u> -	73	4	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>7</u> -
54	Е27-172 таб.42-2	На каждые 0,50 м измене- ния толщины слоя по рас- ценке № 169 исключать	100м2	0,47	<u>25,30</u> 1,31	<u>-</u> -	12	1	<u>-</u> -	<u>2,32</u> -	<u>-</u> -
55	Е13-153 таб.18-6 К=2	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за 2 раза Цена: 10,3.2	100м2	1,51	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	31	5	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>7</u> -
56	Е6-263 таб.31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	1600,00	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u> -	304	64	<u>-</u> -	<u>0,08</u> -	<u>128</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 5				руб.	-	-	487	78	<u>4</u> 1	-	<u>152</u> 1
В том числе:				руб.	-	-	487	-	-	-	-
Стоимость общестроитель- ных работ				руб.	-	-	487	-	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УІ

- 26 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	80	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	59	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	14	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	38	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	-	612	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	181	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	161
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	93	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	руб.	-	-	-	612	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	181	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	161
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	93	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	34530	3066	<u>1269</u>	-	<u>5276</u>
			руб.	-	-	-			398		531

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	32070	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5287	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	2837	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	484
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	953	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2989	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	1810	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	40346	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	8748	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	6019
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4246	-	-	-
		Стоимость металлоконструктивных работ	руб.	-	-	-	2460	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	211	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	98	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	214	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	104	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	2885	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	435	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	291
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	206	-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	-	43231	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	9183	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	6310
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4452	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Исходные данные:
 Составил ведущий инженер
 Проверил руководитель группы
 Перфорация:
 Подготовил
 Проверил

А.Я. Приступа

А.Я. Приступа
В.Б. Карташов

Л.А. Пикова

Л.А. Пикова
Н.С. Селецкая

О.Б. Филиппова

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1600 куб.м.

На тепловую изоляцию - исполнение 3
(термофильный процесс, t воздуха -30, -40°)Основание: Альбом III черт.ТІІ
Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	-17,217 тыс.руб.
В т.ч. прочие затраты	- 0,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 1,733 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 1391 чел.-ч
Сметная заработная плата	- 1,161 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
І м3 изоляции	-280,86 руб.
І м3 полезного объема	- 10,76 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Колоче- ство	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.не занятых обслужив. машин на все- един.го	
					Всего	Экспл. машин в т.ч.	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зар- платы	ІІ	І2
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел І. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей											
І	Е Кальку- ляция І	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда	м3	34,70	8,79 2,93	5,33 1,66	305	102	185 58	4,12 2,14	143 74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	С Доп. К06150-І с трансп. расходами СІІ4-2-3І	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АІ-І040х х2040-І00	м3	1,65	<u>162,64</u>	-	268	-	-	-	-
3	С доп. к 06150І с трансп. расходами СІІ4-2-3І	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АІ-І040х х3020-І00	м3	34,09	<u>150,47</u>	-	5130	-	-	-	-
4	Е Калькуля- ция 2	Монтаж полносборных теплоизоляционных кон- струкций следующих рядов	м3	11,50	<u>9,76</u> 3,90	<u>5,33</u> 1,66	112	45	<u>61</u> 19	<u>5,46</u> 2,14	<u>63</u> 25
5	С Доп. к 06150-І с трансп. расход. СІІ4-2-3І	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АІ-І040х х2040-І00	м3	0,21	<u>162,64</u>	-	34	-	-	-	-
6	С Доп.к 06150-І с трансп. расход. СІІ4-2-3І	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АІ-І040х х2860-І00	м3	11,64	<u>150,47</u>	-	1751	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до 10 м	мЗ	3,50	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	28	17	-	<u>7,90</u> 0,06	<u>28</u> -
8	СИИ4-8I техн.ч. п.4I8 Сб.доп.вып. IT.I7 К Упл.=I,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 120 мм М-75,100	мЗ	4,33	<u>12,01</u>	-	52	-	-	-	-
9	СИИ4-5I8	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном.12x1,2 из низкоуглеродистой отожженной светлой и темной проволоки при толщине матов: 120 мм с 2-х сторон	мЗ матов	4,33	<u>11,32</u>	-	49	-	-	-	-
10	E26-I9 4-6 техн.ч. I.9	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до 30 м	мЗ	11,60	<u>8,76</u> 5,44	<u>0,15</u> 0,05	102	63	<u>2</u> 1	<u>9,08</u> 0,06	<u>105</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
И1	СИ4-85 техн.ч. п.418 Сб.доп. вып.1 т.17 К Упл.=1,2	Маты минераловатные про- шивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 100 мм М-75,100	м3	13,84	<u>12,46</u>	-	172	-	-	-	-
И2	СИ4-516	Сетка проволочная тка- ная с квадратными ячей- ками общего назначения ном.12x1,2 из низкоугле- родистой остоженной свет- лой и темной проволоки при толщине матов:100 мм с 2-х сторон	м3 матов	13,84	<u>13,70</u>	-	190	-	-	-	-
И3	СИ4-81 техн.ч. п.418 Сб.доп. вып.1 т.17 К упл.=1,2	Маты минераловатные про- шивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 120 мм М-75,100	м3	0,49	<u>12,01</u>	-	6	-	-	-	-
И4	СИ4-518	Сетка проволочная тка- ная с квадратными ячей- ками общего назначения ном.12x1,2 из низкоугле- родистой остоженной свет- лой и темной проволоки при толщине матов:120 мм с 2-х сторон	м3 матов	0,49	<u>11,32</u>	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ЕІ3-І25 І5-І0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 10 м	100м2	0,58	<u>4,38</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	3	I	-	<u>2,38</u> 0,10	<u>I</u> -
16	ЕІ3-І25 І5-І0	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 30м	100м2	2,31	<u>4,62</u> 1,85	<u>0,25</u> 0,08	II	4	-	<u>2,74</u> 0,10	<u>6</u> -
17	Е26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до 10 м	100м2	0,39	<u>77,20</u> 70,80	<u>1,24</u> 0,37	30	28	-	<u>118,00</u> 0,48	<u>46</u> -
18	СІ58-4І3 02-І0 т.16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДІ-Н толщиной 1 мм	м2	47,58	<u>2,25</u> -	-	107	-	-	-	-
19	Списьмо Госстроя СССР ном.63-д от 15.08.83г.	Прочие затраты	м2	47,58	<u>0,54</u> -	-	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Е26-64 II-8 техн.ч. I.9	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхнос- тей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до 30м	100м2	1,5I	<u>87,82</u> 8I,42	<u>1,24</u> 0,37	I33	I23	<u>2</u> I	<u>135,70</u> 0,48	<u>205</u> I
21	CI58-4I3 02IO T.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм	м2	I84,22	<u>2,25</u> -	-	4I4	-	-	-	-
22	Списью Госстроя СССР ном.63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	I84,22	<u>0,54</u> -	-	99	-	-	-	-
23	Е26-70 I3-7	Установка гидроизоля- ционного слоя из фальго- стеклоткани на высоте до IO м	IOOm2	4,18	<u>24,70</u> I4,40	<u>0,49</u> 0,15	I03	60	<u>2</u> I	<u>23,90</u> 0,19	<u>IO0</u> I
24	CI14-202	Фольга алюминиевая дуб- лированная стеклотканью 0.15Т-СТ	м2	480,70	<u>I,7I</u> -	-	822	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	E26-70 I3-7 техн.ч. I.9	Установка гидроизоля- ционного слоя из фольго- стеклоткани на высоте до 30 м	100м2	2,18	<u>26,86</u> 16,56	<u>0,49</u> 0,15	59	36	<u>I</u> -	<u>27,48</u> 0,19	<u>60</u> -
26	СII4-202	Фольга алюминиевая дуб- лированная стеклотканью 0.15Т-СТ	м2	250,70	<u>1,71</u> -	<u>-</u> -	429	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	E26-69 I3-5	Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя на высоте до 10м	100м2	0,12	<u>162,20</u> 56,80	<u>2,66</u> 0,80	20	7	<u>-</u> -	<u>94,40</u> 1,03	<u>12</u> -
28	СIII-377	Рубероид гидроизоляцион- ный с минеральной посып- кой С-РМ	м2	14,37	<u>0,92</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	E26-68 I3-4	Герметизация швов лентой герлен Д-100 на высоте до 10 м	м2	23,00	<u>1,29</u> 0,26	<u>0,02</u> 0,01	30	6	<u>-</u> -	<u>0,44</u> 0,01	<u>10</u> -

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УИ

- 36 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	С051801-МГ 1980/2 с трансп. расход. С1113-78	Стоимость ленты герлен Д-100	м2	25,30	<u>0,82</u>	-	21	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
31	Е26-68 13-4 техн.ч.1.9	Герметизация швов лен- той герлен Д-100 на высоте до 30 м	м2	30,50	<u>1,33</u> 0,30	<u>0,02</u> 0,01	41	9	-	<u>0,51</u> 0,01	<u>15</u> -
32	С051801-МГ 1980/2 с трансп. расход. С1113-78	Стоимость ленты герлен Д-100	м2	33,55	<u>0,82</u>	-	28	-	-	-	-

ИТОГО прямые затраты по
разделу I

руб.	-	-	-	10594	501	<u>253</u>	-	<u>794</u>
руб.						80		102

В том числе:

Стоимость общестроитель-
ных работ

руб. - - - 10469 - - - -

Материалы

руб. - - - 194 - - - -

Всего заработная плата

руб. - - - - 581 - - - -

Стоимость материалов и
конструкций

руб. - - - 9492 - - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	1728	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	189	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	160
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	310	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	977	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	332	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	-	13174	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1278	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1056
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	891	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	125	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	125	-	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	13299	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1278	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1056
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	891	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УИ

- 38 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 2. Металлоконструкции</u>											
33	Е9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 10м	т	2,4I	<u>53,80</u> 25,50	<u>17,10</u> 5,10	130	6I	<u>4I</u> 12	<u>4I,00</u> 6,58	<u>99</u> 16
34	Е9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 30 м	т	0,7I	<u>57,62</u> 29,32	<u>17,10</u> 5,10	4I	2I	<u>13</u> 4	<u>47,15</u> 6,58	<u>33</u> 5
35	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, т до 0,057	т	3,2I	<u>44I,00</u> -	- -	14I6	-	- -	- -	- -
36	Е26-46 10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до 10 м	100м2	0,36	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	6	3	<u>1</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>5</u> 1
37	Е26-46 10-1 техн.ч.1,9	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до 30м	100м2	0,17	<u>18,69</u> 10,69	<u>3,60</u> 1,08	3	2	- -	<u>17,02</u> 1,39	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2		руб.	-	-	-	1596	87	<u>55</u>	-	<u>140</u>
				руб.						16		22
		В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	12	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	1587	-	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	35	-	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	98	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	1416	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	137	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	138	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	1862	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	251	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	165
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	123	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	1874	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	264	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	174
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	128	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 3. Окраска</u>											
38	Е13-126 15-11	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 10 м	100м2	10,01	<u>55,80</u> 3,26	<u>0,60</u> 0,18	559	33	<u>6</u> 2	<u>4,80</u> 0,23	<u>48</u> 2
39	Е13-126 15-11	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 30 м	100м2	1,93	<u>56,29</u> 3,75	<u>0,60</u> 0,18	109	7	<u>1</u> -	<u>5,52</u> 0,23	<u>11</u> -
40	Е13-149 18-2	Окраска поверхностей эмальями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 10 м	100м2	10,01	<u>80,00</u> 3,96	<u>0,64</u> 0,20	801	40	<u>6</u> 2	<u>5,88</u> 0,26	<u>59</u> 3
41	Е13-149 18-2	Окраска поверхностей эмальями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 30 м	100м2	1,93	<u>80,59</u> 4,55	<u>0,64</u> 0,20	156	9	<u>1</u> -	<u>6,76</u> 0,26	<u>13</u> 1
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			<u>руб.</u>	-	-	-	1625	89	<u>14</u> 4	-	<u>131</u> 6

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УГ

- 43 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	142	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	<u>13815</u>	<u>677</u>	<u>322</u>	-	<u>1065</u>
			руб.					100			130
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	12103	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	1718	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	679	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	9492	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	1998	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	234	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	184
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	359	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	1129	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	380	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	15230	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1482	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I226
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1038	-	-	-
		Стоимость металло Montag- ных работ	руб.	-	-	-	1587	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	35	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	98	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	1416	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	137	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	138	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	1862	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	251	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I65
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	123	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87 Ал.УИ

- 45 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	125	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	125	-	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	17217	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	--	-	1733	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1391
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1161	-	-	-

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

Ваш
Корнеева
Круглова
Тетеркина

Савранская
 Запорожская
 Корнеева
 Круглова
 Тетеркина

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УІ

- 46 -

22250-06

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда

Основание: ПНР и ЭСН 26-4-5

Измеритель I м³

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м ³ панелей I:0,I	м ²	10	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разряда 0,4x0,5x0,147x10x1,03=	ч-д	0,30	5,16	1,55
2	"-	Изолировщик 4 разряда 0,4x0,5x0,147x10x1,03=	ч-д	0,30	4,59	1,38
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана	м-ч	1,33	<u>4,01</u> 1,25	<u>5,33</u> 1,66
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	8,79
		в том числе:				
		основная з/п	руб.	-	-	(2,93)
		эксплуатация машин	руб.	-	-	(5,33)
		в том числе з/п машинистов	руб.	-	-	1,66
		Материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил ст.техник *Корнея* Корнеева

Проверил ст.инженер

АКры Круглова

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УІ

- 47 -

22250-06

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов

Основание: ППР и ЭСН 26-4-5

Измеритель I м³

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м ³ панелей I:0, I=	м ²	10	-	-
I	НИС № 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	ССП ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-124	м-ч	1,33	<u>4,01</u> 1,25	<u>5,33</u> 1,66
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	9,76

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УГ

- 48 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		основная з/п	руб.	-	-	(3,9)
		<u>эксплуатация машин</u>	руб.	-	-	(5,33)
		в том числе з/п машинистов				1,66
		материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил ст.техник

Корнеева

Проверил ст.инженер

Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1600 куб.м.

На тепловую изоляцию - исполнение 2
(мезофильный процесс, t воздуха $-30,40^{\circ}$; термофильный процесс, $t -20^{\circ}$)

Основание: Альбом III черт. ТИ

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	- 15,974 тыс.руб.
В т.ч. прочие затраты	- 0,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 1,725 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 1365 чел.-ч
Сметная заработная плата	- 1,127 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1 м ³ изоляции	- 311,87 руб.
1 м ³ полезного объема	- 9,98 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машинами	Затраты на обслуживающ. машины на всего един.
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зар-платы		
1	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	27,74	<u>10,88</u> 3,70	<u>6,65</u> 2,08	302	103	<u>185</u> 58	<u>5,15</u> 2,68	<u>143</u> 74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	СДоп.к Об1501 с трансп. расход. С114-231	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПШ-Ш-ММС-А1-Г040х х2040-80	м3	1,32	<u>178,13</u>	-	235	-	-	-	-
3	СДоп.к Об1501 с трансп. расход. С114-231	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПШ-Ш-ММС-А1-Г040х х3020-80	м3	27,25	<u>162,64</u>	-	4432	-	-	-	-
4	Е Кальку- ляция 2	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов	м3	9,18	<u>12,07</u> 4,88	<u>6,66</u> 2,08	111	45	<u>61</u> 19	<u>6,82</u> 2,68	<u>63</u> 25
5	С Доп. к Об1501 с трансп. расход. С114-231	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПШ-Ш-ММС-А1-Г040х2040- -80	м3	0,16	<u>178,13</u>	-	29	-	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал. VI

- 5I -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
6	СДоп.к 06150I с трансп. расход. СИ4-23I	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПК-Ш-ММС-АI-1040x2860- -80	м3	9,29	<u>164,85</u>	<u>-</u>	153I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	E26-19 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхнос- тей, оберточными изделия- ми минераловатными или стекловатными на высоте до 10 м	м3	2,70	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	22	13	<u>-</u>	<u>7,90</u> 0,06	<u>2I</u> -
8	СИ4-85 техн.ч. п.418 Сб.доп.вып. I Т.17 К упл.=I,2	Маты минераловатные про- шивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 100 мм М-75.100	м3	3,34	<u>12,46</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	СИ4-516	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2x xI,2 из низкоуглеродистой отоженной светлой и темной проволоки при толщине матов: 100 мм с 2-х сторон	м3 матов	3,34	<u>13,70</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УИ

- 52 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	E26-19 4-6 техн.ч.1.9	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до 30 м	м3	11,60	<u>8,76</u> 5,44	<u>0,15</u> 0,05	102	63	<u>2</u> 1	<u>9,08</u> 0,06	<u>105</u> 1
11	СИИ4-85 техн.ч. п.418 Сб.доп. вып.1 т.17 К упл.=1,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 100 мм М-75.100	м3	14,34	<u>12,46</u> -	- -	179	-	- -	- -	- -
12	СИИ4-516	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	м3 матов	14,34	<u>13,70</u> -	- -	196	-	- -	- -	- -
13	E13-125 15-10	Окраска сетки с 2-х сторон лаком ВТ-577 на высоте до 10 м	100м2	0,54	<u>4,38</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	2	1	- -	<u>2,38</u> 0,10	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	Е13-125 15-10	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 30 м	100м2	2,32	<u>4,62</u> 1,85	<u>0,25</u> 0,08	II	4	-	<u>2,74</u> 0,10	<u>6</u> -
15	Е26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до 10 м	100м2	0,37	<u>77,20</u> 70,80	<u>1,24</u> 0,37	29	26	-	<u>118,00</u> 0,48	<u>44</u> -
16	С158-413 0210 т.16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД1-Н толщиной 1 мм	м2	45,14	<u>2,25</u> -	-	102	-	-	-	-
17	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты	м2	45,14	<u>0,54</u> -	-	24	-	-	-	-
18	Е26-64 II-8 техн.ч.1.9	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до 30 м	100м2	1,51	<u>87,82</u> 81,42	<u>1,24</u> 0,37	132	123	<u>2</u> 1	<u>135,70</u> 0,48	<u>204</u> 1

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УИ

- 54 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	С158-413 0210 т.16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД1-Птолщиной 1 мм	м2	183,85	<u>2,25</u> -	- -	414	-	- -	- -	- -
20	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты	м2	183,85	<u>0,54</u> -	- -	99	-	- -	- -	- -
21	Е26-70 13-7	Установка гидроизоля- ционного слоя из фольго- стеклоткани на высоте до 10 м	100м2	4,18	<u>24,70</u> 14,40	<u>0,49</u> 0,15	103	60	<u>2</u> 1	<u>23,90</u> 0,19	<u>100</u> 1
22	С114--202	Фольга алюминиевая дуб- лированная стеклотканью 0.15Т-СТ	м2	480,70	<u>1,71</u> -	- -	822	-	- -	- -	- -
23	Е26-70 13-7 техн.ч.1.9	Установка гидроизоляцион- ного слоя из фольгостекло- ткани на высоте до 30м	100м2	2,18	<u>26,86</u> 16,56	<u>0,49</u> 0,15	59	36	<u>1</u> -	<u>27,48</u> 0,19	<u>60</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	СІІ4-202	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 0.15Т-СТ	м2	250,70	<u>1,71</u>	<u>-</u>	429	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
25	E26-69 І3-5	Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя на высоте до 10м	100м2	0,12	<u>162,20</u>	<u>2,66</u>	20	7	<u>-</u>	<u>94,40</u>	<u>12</u>
					56,80	0,80			-	1,03	-
26	СІІІ-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	14,37	<u>0,92</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
27	E26-68 І3-4	Герметизация швов лентой герлен Д-100 на высоте до 10 м	м2	23,00	<u>1,29</u>	<u>0,02</u>	30	6	<u>-</u>	<u>0,44</u>	<u>10</u>
					0,26	0,01			-	0,01	-
28	С05І80І-МГ 1980/2 с трансп. расход. СІІІ3-78	Стоимость ленты герлен Д-100	м2	25,30	<u>0,82</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал. VI

- 56 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	E26-68 I3-4 техн.ч. I.9	Герметизация швов лентой герлен Д-100 на высоте до 30 м	м2	30,50	<u>1,33</u> 0,30	<u>0,02</u> 0,01	41	9	-	<u>0,51</u> 0,01	<u>15</u> -
30	С051801-МГ I980/2 с трансп. расход. С1113-78	Стоимость ленты герлен Д-100	м2	33,55	<u>0,82</u> -	-	28	-	-	-	-

ИТОГО прямые затраты по разделу I

руб.	-	-	-	9606	496	<u>253</u>	-	<u>784</u>
руб.						80		102

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб. - - - 9483 - - -

Материалы

руб. - - - 192 - - -

Всего заработная плата

руб. - - - - 576 - - -

Стоимость материалов и конструкций

руб. - - - 8519 - - -

Накладные расходы

руб. - - - 1566 - - -

Накладные НУЧП

руб. - - - - 187 - - -

Нормативная трудоемкость в н.р.

чел.-ч - - - - - - 144

Средняя заработная плата в н.р.

руб. - - - - 281 - - -

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УІ

- 57 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	884	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	330	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	-	11933	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1270	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1030
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	857	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	123	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	123	-	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	12056	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1270	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1030
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	857	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 2. Металлоконструкции</u>											
31	Е9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 10 м	т	2,41	<u>53,80</u> 25,50	<u>17,10</u> 5,10	130	61	<u>41</u> 12	<u>41,00</u> 6,58	<u>99</u> 16
32	Е9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 30 м	т	0,71	<u>57,62</u> 29,32	<u>17,10</u> 5,10	41	21	<u>13</u> 4	<u>47,15</u> 6,58	<u>33</u> 5
33	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, т до 0,057	т	3,21	<u>441,00</u>	-	1416	-	-	-	-
34	Е26-46 10-1	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции на высоте до 10м	100м2	0,36	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	6	3	<u>1</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>5</u> 1
35	Е26-46 10-1 техн.ч.1.9	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции на высоте до 30 м	100м2	0,17	<u>18,69</u> 10,69	<u>3,60</u> 1,08	3	2	- -	<u>17,02</u> 1,39	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.	-	-	-	1596	87	<u>55</u> 16	-	<u>140</u> 22

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УІ

- 60 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	138	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	1862	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	251	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	165
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	123	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	1874	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	264	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	174
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	128	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал. VI

- 6I -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 3. Окраска</u>											
36	Е13-126 15-11	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 10 м	100м2	10,01	<u>55,80</u> 3,26	<u>0,60</u> 0,18	559	33	<u>6</u> 2	<u>4,80</u> 0,23	<u>48</u> 2
37	Е13-126 15-11	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 30 м	100м2	1,93	<u>56,29</u> 3,75	<u>0,60</u> 0,18	109	7	<u>1</u> -	<u>5,52</u> 0,23	<u>11</u> -
38	Е13-149 18-2	Окраска поверхностей эмальями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 10 м	100м2	10,01	<u>80,00</u> 3,96	<u>0,64</u> 0,20	801	40	<u>6</u> 2	<u>5,88</u> 0,26	<u>59</u> 3
39	Е13-149 18-2	Окраска поверхностей эмальями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 30 м	100м2	1,93	<u>80,59</u> 4,55	<u>0,64</u> 0,20	156	9	<u>1</u> -	<u>6,76</u> 0,26	<u>13</u> 1
<u>ИТОГО прямые затраты по разделу 3</u>			руб.	-	-	-	1625	89	<u>14</u> 4	-	<u>131</u> 6

I	2-	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В том числе:									
		Стоимость общестроитель-	руб.	-	-	-	1625	-	-	-	-
		ных работ									
		Материалы	руб.	-	-	-	1521	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	93	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	268	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	42	-	-	-
		Нормативная трудо-	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	24
		емкость в н.р.									
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	49	-	-	-
		в н.р.									
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	151	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	45	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость обще-	руб.	-	-	-	2044	-	-	-	-
		строительных работ									
		Нормативная условно-	руб.	-	-	-	-	191	-	-	-
		чистая продукция									
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	161
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	142	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	-	2044	-	-	-	-
		Нормативная условно-	руб.	-	-	-	-	191	-	-	-
		чистая продукция									
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	161
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	142	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	12827	672	322	-	1055
			руб.						100		130
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	11117	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	1716	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	674	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	8519	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	1836	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	232	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	168
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	330	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	1036	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	378	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	13989	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1474	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1200
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1004	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	1587	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	35	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	98	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	1416	-	--	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	137	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	138	-	-	-	-
		Плановые Нучп	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	1862	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	251	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	165
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	123	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	123	-	-	-	-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	123	-	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УІ

- 65 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	15974	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1725	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1365
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1127	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.техник

Проверил ст.инженер

Перфорация

Савранская

Запорожская

Корнеева

Круглова

Старовойтова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда

Основание ППР и ЭСН 26-4-5

Измеритель I м³

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м ³ панелей I:0,08=	м ²	I2,5	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,4x0,5x0,147xI2,5xI,03	ч-д	0,38	5,16	I,96
2	"-	Изолировщик 4 разр. 0,4x0,5x0,147xI2,5xI,03=	ч-д	0,38	4,59	I,74
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-I24	м-ч	I,66	<u>4,0I</u> I,25	<u>6,65</u> 2,08
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		ВСЕГО по калькуляции	руб.	-	-	I0,88

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		основная з/п	руб.	-	-	(3,7)
		<u>Эксплуатация машин</u>	руб.	-	-	($\frac{6,65}{2,08}$)
		в том числе з/п машинистов				
		Материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил

Корнеева

Проверил

Круглова

калькуляция № 2

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов

Основание ПНР и ЭСН 26-4-5

Измеритель I м3

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м3 панелей I:0,08=	м2	12,5	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,53x0,5x0,147xI2,5xI,03=	ч-д	0,50	5,16	2,58
2	-"-	Изолировщик 4 разр. 0,53x0,5x0,147xI2,5xI,03=	ч-д	0,50	4,59	2,30
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-I24	м-ч	I,66	$\frac{4,01}{I,25}$	$\frac{6,66}{2,08}$
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		ВСЕГО по калькуляции	руб.	-	-	12,07

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УІ

- 69 -

22250-06

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.	-	-	(6,66 2,08)
		Материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил ст.техник

Проверил ст.инженер

Корнева Корнева
Круглова Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1600 куб.м.
 На тепловую изоляцию - исполнение I (мезофильный процесс,
 t воздуха -200°).

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

Сметная стоимость	-14,888 тыс.руб.
В т.ч. прочие затраты	- 0,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 1,712 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 1342 чел.-ч
Сметная заработная плата	- 1,093 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 изоляции	-362,24 руб.
I м3 полезного объема	- 9,31 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость еди- нидц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зар- платы	не занятых обслужив. машин обслуживающ. машины	всего
I	2				6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей

I	Е Кальку- лация I	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда	м3	20,81	<u>14,27</u> 4,88	<u>8,86</u> 2,76	297	102	<u>184</u> 57	<u>6,87</u> 3,56	<u>143</u> 74
---	-------------------	--	----	-------	----------------------	---------------------	-----	-----	------------------	---------------------	------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	С Доп. к 06І50І с трансп. расход. СІІ4-229	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АІ-І040х2040- -60	м3	0,99	<u>202,57</u>	-	20І	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
3	С Доп. к 06І50І с трансп. расход. СІІ4-229	Стоимость конструкции теплоизоляционной КТПП-Ш-ММС-АІ-І040х3020- -60	м3	20,45	<u>187,16</u>	-	3827	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	Е Кальку- ляция 2	Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов	м3	6,89	<u>15,93</u> 6,54	<u>8,86</u> 2,76	110	45	<u>61</u> 19	<u>9,10</u> 3,56	<u>63</u> 25
5	С Доп.к 06І50І с трансп. расход. СІІ4-229	Стоимость конструкций теплоизоляционных КТПП-Ш-ММС-АІ-І040х2040- -60	м3	0,12	<u>202,57</u>	-	24	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	С Доп.к 061501 с трансп. расход. С114-229	Стоимость конструкций теплоизоляционных КТППК-Ш-ММС-А1-1040х2860- -60	м3	6,97	<u>193,76</u>	-	1351	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
7	E26-19 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверх- ностей оберточными изде- лиями минераловатными или стекловатными на вы- соте до 10 м	м3	2,00	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	16	9	-	<u>7,90</u> 0,06	<u>16</u> -
8	С114-89 техн.ч. п.418 Сб.доп. вып.1 т.17 Купл.-1,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 80 мм М-75,100	м3	2,47	<u>14,31</u>	-	35	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
9	С114-514	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:80 мм с 2-х сторон	м3 матов	2,47	<u>17,18</u>	-	42	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
IO	E26-I9 4-6 техн.ч.І.9	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до 30 м	м3	II,40	<u>8,76</u> 5,44	<u>0,15</u> 0,05	100	62	<u>2</u> I	<u>9,08</u> 0,06	<u>104</u> I
II	СИ4-89 техн.ч. п.4І8 Сб.доп. вып.І т.І7 Купл.=І,2	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 80 мм М-75,100	м3	0,25	<u>14,31</u>	-	4	-	-	-	-
I2	СИ4-5І4	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. І2хІ,2 из низкоуглеродистой отожженной светлой и темной проволоки при толщине матов: 80 мм с двух сторон	м3 матов	0,25	<u>17,18</u>	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	СИИ4-85 техн.ч. п.418 Сб.доп. вып. I т.17 Купл.=1,2	Маты минераловатные про- шивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 100 мм М-75.100	м3	13,84	<u>12,46</u>	-	172	-	-	-	-
					-	-		-	-	-	-
I4	СИИ4-516	Сетка проволоочная тка- ная с квадратными ячей- ками общего назначения ном. I2xI,2 из низко- углеродистой отожженной светлой и темной прово- доки при толщине матов: 100 мм с двух сторон	м3 матов	13,84	<u>13,70</u>	-	190	-	-	-	-
					-	-		-	-	-	-
I5	Е13-125 15-10	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 10 м	100м2	0,50	<u>4,38</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	2	I	-	<u>2,38</u> 0,10	<u>I</u> -
									-		
I6	Е13-125 15-10	Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 30 м	100м2	2,28	<u>4,62</u> 1,85	<u>0,25</u> 0,08	11	4	-	<u>2,74</u> 0,10	<u>6</u> -
									-		

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УІ

- 75 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Е26-64 ІІ-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверх- ностей листовым метал- лом с заготовкой покры- тия на высоте до 10 м	100м2	0,36	<u>77,20</u> 70,80	<u>1,24</u> 0,37	28	25	-	<u>118,00</u> 0,48	<u>42</u> -
18	СІ58-4І3 0210 т.16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДІ-Н толщиной 1 мм	м2	43,92	<u>2,25</u> -	-	99	-	-	-	-
19	С Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты	м2	43,92	<u>0,54</u> -	-	24	-	-	-	-
20	Е26-64 ІІ-8 техн.ч.І.9	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверх- ностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до 30 м	100м2	1,49	<u>87,82</u> 81,42	<u>1,24</u> 0,37	131	122	<u>2</u> 1	<u>135,70</u> 0,48	<u>203</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	С158-413 02-10 т.16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДІ-Н толщиной 1 мм	м2	182,27	<u>2,25</u>	<u>-</u>	410	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
22	С Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты	м2	182,27	<u>0,54</u>	<u>-</u>	98	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
23	Е26-70 13-7	Установка гидроизоля- ционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до 10 м	100м2	4,18	<u>24,70</u>	<u>0,49</u>	103	60	<u>2</u>	<u>23,90</u>	<u>100</u>
					14,40	0,15			1	0,19	1
24	С114-202	Фольга алюминиевая дуб- лированная стеклотканью 0.15Т-СТ	м2	480,70	<u>1,71</u>	<u>-</u>	822	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
25	Е26-70 13-7 техн.ч.1.9	Установка гидроизоляцион- ного слоя из фольгостек- лоткани на высоте до 30м	100м2	2,18	<u>26,86</u>	<u>0,49</u>	59	36	<u>1</u>	<u>27,48</u>	<u>60</u>
					16,56	0,15			-	0,19	-

Т.П. 902-5-39,87

Ал.УІ

- 77 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	СІІ4--202	Фольга алюминиевая дублированная стекло- тканью 0,15Т-СТ	м2	250,70	<u>1,71</u>	-	429	-	-	-	-
27	Е26-69 ІЗ-5	Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя на высоте до 10м	100м2	0,12	<u>162,20</u> 56,80	<u>2,66</u> 0,80	20	7	-	<u>94,40</u> 1,03	<u>12</u> -
28	СІІІ-377	Рубероид гидроизоляцион- ный с минеральной посып- кой С-РМ	м2	14,37	<u>0,92</u>	-	13	-	-	-	-
29	Е26-68 ІЗ-4	Герметизация швов лентой герлен Д-100 на высоте до 10 м	м2	23,00	<u>1,20</u> 0,26	<u>0,02</u> 0,01	30	6	-	<u>0,44</u> 0,01	<u>10</u> -
30	С05І80І-МГ І980/2 с трансп. расход. СІІІІЗ-78	Стоимость ленты герлен д-100	м2	25,30	<u>0,82</u>	-	21	-	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УІ

- 78 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	E26-68 I3-4 техн.ч.І.9	Герметизация швов лентой герлен Д-100 на высоте до 30 м	м2	30,50	<u>1,33</u> 0,30	<u>0,02</u> 0,01	4I	9	-	<u>0,5I</u> 0,0I	<u>I5</u> -
32	С05I80I-МГ I980/2 с трансп. расход. СIIII3-78	Стоимость ленты герлен Д-100	м2	33,55	<u>0,82</u>	-	28	-	-	-	-

ИТОГО прямые затраты по разделу I

руб.	-	-	-	8742	488	<u>252</u>	-	<u>775</u>
руб.						79		I02

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб. - - - 8620 - - - -

Материалы

руб. - - - I88 - - - -

Всего заработная плата

руб. - - - - 567 - - - -

Стоимость материалов и конструкций

руб. - - - 7672 - - - -

Накладные расходы

руб. - - - I424 - - - -

Накладные НУЧП

руб. - - - - I85 - - - -

Нормативная трудоемкость в н.р.

чел.-ч - - - - - - - I30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	256	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	804	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	325	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	-	10848	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1257	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1007
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	823	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	122	-	-	-	-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	122	-	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	10970	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1257	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1007
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	823	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 2. Металлоконструкции</u>											
33	Е9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 10 м	т	2,41	<u>53,80</u> 25,50	<u>17,10</u> 5,10	130	61	<u>41</u> 12	<u>41,00</u> 6,58	<u>99</u> 16
34	Е9-202 32-5	Монтаж металлоконструкций на высоте до 30 м	т	0,71	<u>57,62</u> 29,32	<u>17,10</u> 5,10	41	21	<u>13</u> 4	<u>47,15</u> 6,58	<u>33</u> 5
35	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, т до 0,05 7	т	3,21	<u>441,00</u>	-	1416	-	-	-	-
36	Е26-46 10-1	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изо- ляции на высоте до 10 м	100м2	0,36	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	6	3	<u>1</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>5</u> 1

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УІ

- 81 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	E26-46 Ю-І техн.ч.І.9	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции на высоте до 30 м	100м2	0,17	<u>18,69</u> 10,69	<u>3,60</u> 1,08	3	2	- -	<u>17,02</u> 1,39	<u>3</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.	-	-	-	1596	87	<u>55</u> 16	-	<u>140</u> 22
В том числе:											
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
Материалы			руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
Всего заработная плата			руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
Плановые накопления			руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
Плановые НУЧП			руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ			руб.	-	-	-	12	-	-	-	-
Нормативная условно- чистая продукция			руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9
Сметная заработная плата			руб.	-	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	1587	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	35	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	98	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	1416	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	137	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	138	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	1862	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	251	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	165
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	123	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	1874	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	264	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	174
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	128	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 3. Окраска</u>											
38	ЕІЗ-І26 І5-ІІ	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 10 м	100м2	10,01	<u>55,80</u> 3,26	<u>0,60</u> 0,18	559	33	<u>6</u> 2	<u>4,80</u> 0,23	<u>48</u> 2
39	ЕІЗ-І26 І5-ІІ	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 30 м	100м2	1,93	<u>56,29</u> 3,75	<u>0,60</u> 0,18	109	7	<u>1</u> -	<u>5,52</u> 0,23	<u>11</u> -
40	ЕІЗ-І49 І8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 10 м	100м2	10,01	<u>80,00</u> 3,96	<u>0,64</u> 0,20	801	40	<u>6</u> 2	<u>5,88</u> 0,26	<u>59</u> 3
41	ЕІЗ-І49 І8-2	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 30 м	100м2	1,93	<u>80,59</u> 4,55	<u>0,64</u> 0,20	156	9	<u>1</u> -	<u>6,76</u> 0,26	<u>13</u> 1
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.	-	-	-	1625	89	<u>14</u> 4	-	<u>131</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В том числе:											
Стоимость общестроитель-											
ных работ	руб.	-	-	-	-	-	1625	--	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	-	-	1521	-	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	-	268	-	-	-	-
Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	151	-	-	-	-
Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
ВСЕГО, стоимость обще-											
строительных работ	руб.	-	-	-	-	-	2044	-	-	-	-
Нормативная условно-											
чистая продукция	руб.	-	-	-	-	-	-	191	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	142	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	-	-	-	2044	-	-	-	-
Нормативная условно-											
чистая продукция	руб.	-	-	-	-	-	-	191	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	142	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	11963	664	<u>321</u>	-	<u>1046</u>
			руб.						99		130
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	10254	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	1712	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	665	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	7672	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	1694	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	230	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	154
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	305	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	956	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	373	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	12904	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1461	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1177
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	970	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	1587	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	35	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	98	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	1416	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	137	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	138	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	1862	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	251	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	165
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	123	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	122	-	-	-	-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	122	-	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УІ

- 87 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	14888	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1712	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1342
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1093	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.техник

Проверил ст.инженер

Перфорация

Савранская

Савранская

Запорожская

Запорожская

Корнеева

Корнеева

Круглова

Круглова

Тетеркина

Тетеркина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда

Основание ППР и ЭСН 26-4-5

Измеритель I м3

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измере- ния	Количество единиц	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м3 панелей I:0,06=	м2	I6,67	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,4x0,5x0, I47xI6,67xI,03=	ч-д	0,50	5,16	2,58
2	-"-	Изолировщик 4 разр. 0,4x0,5x0, I47xI6,67xI,03=	ч-д	0,50	4,59	2,30
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-I24	м-ч	2,2I	<u>4,0I</u> I,25	<u>8,86</u> 2,76
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		ВСЕГО по калькуляции	руб.	-	-	I4,27

I	2	3	4	5	6	7
В том числе:						
	основная з/п	руб.	-	-	-	(4,88)
	эксплуатация машин	руб.	-	-	-	
	в том числе з/п машинистов	руб.	-	-	-	$\left(\frac{8,86}{2,76}\right)$
	Материальные ресурсы	руб.	-	-	-	(0,53)

Составил ст.техник

Проверил ст.инженер




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 измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м3 панелей I:0,06=	м2	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	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-124	м-ч	2,21	<u>4,01</u> 1,25	<u>8,86</u> 2,76
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	-	-	15,93

Т.П. 902-5-39.87

Ал. VI

- 9I -

22250-06

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

Составил ст. техник

Проверил ст. инженер

Корнеева

Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовым проектам резервуаров метантенков объемом 1600 куб.м.

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

Основание: Альбом Ш ПП

Сметная стоимость - 5,855 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 3,825 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - 263⁴ чел.-ч

Сметная заработная плата - 1,600 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

I м³ изоляции - 95,51 руб.I м³ полезного объема - 3,66 руб.

Составлена в ценах 1984 года.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты тру- да рабочих, чел-ч, не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машин на всего един.		
					Всего	Экспл. машин в т.ч. зар- платы зар- платы	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зар- платы	II	III
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Е9-188 29-6	Монтаж металлических лесов	т	24,04	<u>49,70</u> 19,50	<u>16,80</u> 5,38	1195	469	<u>404</u> 129	<u>30,80</u> 6,94	<u>740</u> 167
2	С121-1918	Стоимость металлоконст- рукций лесов при 20 кратной обрачиваемости	т	24,04	<u>17,10</u> -	-	411	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Е10-50 9-1	Укладка щитов настила	м2	601,00	<u>0,64</u> 0,50	<u>0,14</u> 0,04	385	301	<u>84</u> 24	<u>0,94</u> 0,05	<u>565</u> 30
4	С122-405	Стоимость щитов настила при 20 кратной оборачиваемости	м2	601,00	<u>0,17</u> -	- -	102	-	- -	- -	- -
5	Е9-188 29-6 техн.ч. т.2 п.8	Демонтаж металлоконструкций	т	24,04	<u>94,50</u> 11,70	<u>11,76</u> 3,77	2272	281	<u>283</u> 91	<u>18,48</u> 4,86	<u>444</u> 117
6	Е10-50 9-1	Демонтаж щитов настила	м2	601,00	<u>1,51</u> 0,40	<u>0,11</u> 0,04	908	240	<u>66</u> 24	<u>0,75</u> 0,05	<u>451</u> 30
7	Е ЕНИР-69 5-1-6 Л1Е	Подъем и установка балок для щитового настила на крышу резервуара	шт	3,00	<u>0,30</u> -	- -	1	-	- -	<u>0,46</u> -	<u>1</u> -
8	Е ЕНИР-69 5-1-6Л1Е	Перестановка балок для щитового настила на крыше резервуара	перест	33,00	<u>0,15</u> -	- -	5	-	- -	<u>0,23</u> -	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	15	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	49	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	304	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	1570	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	1168	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1144
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	604	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	3989	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	322	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	970	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	516	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	147	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	589	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УІ

- 96 -

22250-06

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

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

Валер
ВЗав
Кор
АК
Тетеркина

Савранская
 Запорожская
 Корнеева
 Круглова
 Тетеркина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту резервуара метантенков объемом I600 м³
 На трубопроводы теплового сопровождения (спутники)

Основание: Альбом I лист ТМ-4

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	- 0,896 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,463 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 357 чел.-ч
Сметная заработная плата	- 0,234 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м ³ по полезному объему	- 0,56 руб.
I м ³ строительного объема	- 0,46 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Колоче- ство	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты тру- да рабочих, чел-ч не занятых машин обслуживающ. машин		
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ-Экспл. ной машин	на всего един.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Основ- ной зар- зар- платы	В т.ч. зар- платы		зар- платы	В т.ч. зар- платы	

Раздел I. Трубопроводы теплового
сопровождения (система ТI.1)

I	ЕI6-66 Т.8-1 СИ3-129 СИ3-139	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб для отопления и водоснабжения, наружном диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм (Д-20, 2 мм) м Цена: 1,78+0,2-0,82		25,00	1,16 0,41	0,05 0,02	29	10	2 1	0,66 0,03	17 1
---	---------------------------------------	--	--	-------	--------------	--------------	----	----	--------	--------------	---------

Т.П. 902-5-39.87 Ал.УГ

- 98 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Е16-66 Т.8-1 С113-135 С113-139	То же, д=45.2,5 мм Цена: 1,78+0,52-0,82	м	80,00	<u>1,48</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	118	33	<u>4</u> 2	<u>0,66</u> 0,03	<u>53</u> 2
3	С130-97	Вентили проходные муф- товые 15х418п1 для воды и пара, давлением 1,6 мпа, диаметром в мм: 15	шт	1,00	<u>1,20</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	Е16-219 Т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	1,05	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>5</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.	-	-	-	152	47	<u>6</u> 3	-	<u>75</u> 3
В том числе:											
Стоимость сантехнических работ			руб.	-	-	-	152	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.	--	-	-	21	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	14	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантех- нических работ	руб.	-	-	-	187	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	108	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	79
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	54	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	-	187	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	108	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	79
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 2. Изоляционные работы наружных технологических трубопроводов и трубопроводов теплового сопровождения</u>											
5	Е15-649 т.166-4-32	Окраска кузбасским лаком по металлу стен за 2 раза (труб)	100м2	0,59	<u>12,30</u> 10,60	<u>-</u> -	7	6	<u>-</u> -	<u>18,60</u> -	<u>11</u> -
6	Е13-153 т.18-6 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 в 2 слоя Цена: 10.3.2	100м2	0,59	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	12	2	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>3</u> -
7	Е26-16 т.4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	7,21	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	147	60	<u>1</u> -	<u>13,80</u> 0,06	<u>99</u> -
8	С114-122	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75 ГОСТ 9573-81	м3	7,43	<u>14,30</u> -	<u>-</u> -	106	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УГ

- 101 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Е26-62 Т.11-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	100м2	1,22	<u>80,10</u> 78,30	<u>1,21</u> 0,36	98	96	<u>I</u> -	<u>128,00</u> 0,46	<u>156</u> I
10	С111-523	Оцинкованная сталь лис- товая ГОСТ 7118-78 тол- щиной листа 0,50 мм	т	0,57	<u>338,00</u>	<u>-</u>	193	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.	-	-	-	563	164	<u>2</u>	<u>-</u>	<u>269</u>
			руб.						-		I
В том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	-	563	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	93	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	114	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	-	16	-	-	-
Плановые накопления			руб.	-	-	-	53	-	-	-	-
Плановые НУЧП			руб.	-	-	-	-	74	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УГ

- 102 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	-	709	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	355	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	278
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	180	-	-	-
<hr/>											
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	709	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	355	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	278
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	180	-	-	-
<hr/>											
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	715	211	<u>8</u>	-	<u>344</u>
			руб.						3		4
<hr/>											
		В том числе:									
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	-	563	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	93	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	114	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	16	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УІ

- 103 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	53	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	74	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	-	709	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	355	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	278
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	180	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	152	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	21	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	32	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	14	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сан- технических работ	руб.	-	-	-	187	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	108	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	79
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	54	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87


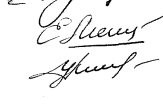




Ал.УІ

- 104 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	896	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	463	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	357
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	234	-	-	-

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-6

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1600 м³
 На приобретение и монтаж технологического оборудования
 и трубопроводов

Основание: Альбом I ТХ лист I-4	Сметная стоимость	- 2,291 тыс.руб.
ТХН лист I-2	Нормативная условно-чистая продукция	- 0,518 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 года.	Нормативная трудоемкость	- 502 чел.-ч
	Сметная заработная плата	- 0,281 тыс.руб.
	Показатели по смете:	
	Стоимость на расчетную единицу	
	I м ³ полезного объема	- 1,43 руб.
	I м ³ строительного объема	- 1,19 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машины на един.		
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин	В т.ч. зар- платы	В т.ч. обслуживающ. машины
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 разме- ром 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-І20-І	Затворы плоские скользящие и колесные массой до 1 т	т	0,5І	<u>139,00</u> 54,20	<u>72,10</u> 16,10	7І	28	<u>37</u> 8	<u>85,00</u> 20,77	<u>43</u> 11
3	29-03-І9 п.2-І49	Механизм подъема затвора с ручным приводом	т	0,13	<u>840,00</u> -	<u>-</u> -	109	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	Ц22-6І-І	Механизмы винтовые, грузо-подъемность 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- ния	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 монтаж- ных 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	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УІ

- 109 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
9	ЦІ2-ІІ72-І4	Клапан дыхательный, диаметр условного прохода, мм: 150	шт	1,00	<u>3,73</u> 2,93	<u>0,46</u> 0,13	4	3	-	<u>5,00</u> 0,17	<u>5</u> -	
10	Е9-І53 т.24-4	Опоры под межцеховые трубопроводы	т	0,11	<u>25,90</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	3	2	-	<u>25,16</u> 1,96	<u>3</u> -	
11	ЦУРМО Прилож.3 п.22	Вертикальное перемещение до 20 м	т	3,14	<u>4,70</u> 3,50	<u>1,20</u> 0,52	15	11	<u>4</u> 2	<u>5,60</u> 0,67	<u>18</u> 2	
ИТОГО прямые затраты по разделу2				руб.	-	-	-	227	162	<u>49</u> 30	-	<u>286</u> 36
В том числе:												
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	224	-	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	128	-	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	66	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	69
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	-	23	-	-	-	-
Плановые накопления			руб.	-	-	-	28	-	-	-	-	-
Плановые НУЧП			руб.	-	-	-	-	91	-	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УІ

- ИЮ -

22250-06

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником											
I2	СИ59-3348 2310 прим.3 стр.138	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопрово- да, со сваркой на пос- тоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диамет- ром условного прохода 150 мм, наружным диа- метром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм (ГОСТ 10704-76 ВСТЗПС) меж- цеховые	т	1,58	<u>277,99</u>	-	439	-	-	-	-
		Цена:(390-390.0,12).I,08.0,75			-	-			-	-	-
I3	СИ59-3358 2310 прим.3 стр.138	То же, д=219.6 мм внутри- цеховые	т	1,00	<u>296,05</u>	-	296	-	-	-	-
		Цена:(350-350.0,12).I,08.0,89			-	-			-	-	-
I4	СИ59-3348 2310 прим.3 стр.138	То же, д=159.4,5 мм	т	0,25	<u>329,88</u>	-	82	-	-	-	-
		Цена:(390-390.0,12).I,08.0,89			-	-			-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Лл. VI

- II2 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	2307 доп. I п. I-2 III	Задвижка ЗОЧ47БК4 д=150 мм	т	1,00	<u>71,37</u>	-	71	-	-	-	-
		Цена: 65. I, 098			-	-			-	-	-
I6	2307-500 I4	Клапан дыхательный КД2-150 ДУ 150	шт	1,00	<u>125,17</u>	-	125	-	-	-	-
		Цена: 114. I, 098			-	-			-	-	-
I7	С12 I-20 I9	Стволы дымовых труб, опорные части, седла, кронштейны и хомуты 4	т	0,14	<u>356,00</u>	-	50	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I8	С12 I-2020	Стволы дымовых труб, опоры из листовой стали, с решеткой из прокатных профилей 4	т	0,6 I	<u>292,00</u>	-	178	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.	-	-	-	124 I	-	-	-	-
			руб.						-	-	-
В том числе:											
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	10 I3	-	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УІ

- ІІЗ -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	82	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	1095	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	228	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	19	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	19	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	266	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
<hr/>											
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	-	1361	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал. VI

- II4 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<u>Раздел 4. Строительные работы</u>												
I9	Е13-126 т.15-II К=4	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (внутренних трубопроводов) в 4 слоя	100м2	0,26	<u>111,60</u> 6,52	<u>1,20</u> 0,36	29	2	-	<u>9,60</u> 0,46	<u>2</u> -	
Цена: 27.9.4												
Изоляционные работы наружных трубопроводов учтены сметой на трубопроводы теплового сопровождения												
<hr/>												
ИТОГО прямые затраты по разделу 4				руб.	-	-	-	29	2	-	-	<u>2</u> -
В том числе:				руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость общестроитель- ных работ				руб.	-	-	-	29	-	-	-	-
Накладные расходы				руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
Накладные НУЧП				руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
Сметная заработная плата в н.р.				руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
Плановые накопления				руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
Плановые НУЧП				руб.	-	-	-	-	I	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Лл.VI

- II5 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	-	37	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			руб.	-	-	-	37	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.	-	-	-	1926	208	<u>88</u>	-	<u>356</u>
			руб.						39		48
В том числе:											
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	339	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	15	-	-	-	-
		Заготовительно-складс- кие расходы	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Комплектация	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость обору- дования	руб.	-	-	-	375	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	1327	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	163	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	93	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	88
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	29	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	120	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	127	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	1610	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	510	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	487
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	272	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	29	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	37	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	231	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	19	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	19	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	269	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	13
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УІ

- II 8 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	229I	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	5I8	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	502
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	28I	-	-	-

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 № І-7

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1600 куб.м.

На электроосвещение

Основание: ЭОЛ.2

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	- 0,133 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,060 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 36 чел.-ч
Сметная заработная плата	- 0,026 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
І м ³ полезного объема	- 0,08 руб.
І м ³ строительного объема	- 0,07 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	
					Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплат	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин зарплат	на машин	Всего
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел І. Монтажные работы

І	1507-1078	Светильник Н4БН-150-11-УІ	шт	4,00	<u>7,52</u>	—	30	—	—	—	—
2	Ц8-594-І	Светильник на стойках	100шт	0,04	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	11	2	<u>3</u> 1	<u>103,00</u> 23,48	<u>4</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	СИ59-29	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ2-1056М1Б	шт	1,00	<u>2,17</u>	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	Ц8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции, на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	1,00	<u>2,60</u>	<u>0,07</u>	3	I	-	<u>2,00</u>	<u>2</u>
					1,26	0,01			-	0,01	-
5	СИ3-4	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1, черные, обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм- Т Ду-20 Т-2,8	м	35,00	<u>0,31</u>	-	II	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	Ц8-407-I	Трубы стальные во взрывоопасных помещениях с креплением скобами диаметр до 25 мм	100м	0,35	<u>79,20</u>	<u>35,70</u>	28	13	<u>12</u>	<u>55,00</u>	<u>19</u>
					36,00	12,20			4	15,74	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	100м	0,11	<u>22,00</u>	-	2	-	-	-	-
8	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	100м	0,35	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	2	I	<u>-I</u>	<u>4,00</u> 0,92	<u>-I</u>
9	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ²	100м	0,75	<u>I,21</u> I,14	-	I	I	-	<u>2,00</u>	<u>-I</u>
10	СИ53-276	Лампы Б220-230-100	10шт	0,40	<u>I,00</u>	-	I	-	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УИ

- 122 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	2405-1723	Профили = К240У2 ТУ36-1434-76, изм. НР2-80	шт	5,00	<u>1,07</u>	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I2	2405-1710	Полосы перфорированные К106У2 ТУ36-1434-76, изм. НР2-80	шт	1,00	<u>0,53</u>	-	1	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I3	Ц8-147-13	Конструкции металличе- ские кабельные, для крепления закладных под- весок массой до 2 кг	100шт	0,06	<u>43,90</u>	<u>1,20</u>	3	I	-	<u>17,00</u>	<u>I</u>
					10,90	0,28			-	0,36	-
I4	2405-1431	Коробки тройниковые ответвительные серии В-КТО-20 ТУ36-1739-74, изм., НР1-79	шт	6,00	<u>1,11</u>	-	7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I5	2405-1895	Хомутки = С437У2 ТУ36-1448-77	1000шт	-	<u>103,60</u>	-	1	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.	-	-	-	108	19	<u>16</u>	-	<u>28</u>
			руб.						5		7
В том числе:											
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	108	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	17	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
Плановые накопления			руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
Плановые НУЧП			руб.	-	-	-	-	15	-	-	-
ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	133	-	-	-	-
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	36
Сметная заработная плата			руб.	-	-	-	-	26	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87		Ал.УИ		- 124 -				22250-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	-	133	-	-	-	-
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	36
Сметная заработная плата			руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.	-	-	-	108	19	<u>16</u>	-	<u>28</u>
			руб.						5		7
В том числе:											
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	108	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	17	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
Плановые накопления			руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
Плановые НУЧП			руб.	-	-	-	-	15	-	-	-
ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	133	-	-	-	-
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	-	-	60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	-	133	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-

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
А.К. Кулагин
Л.И. Сергеева
Л.И. Сергеева
Р.А. Стауне
Р.А. Стауне

О.Б. Филиппова
О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова
Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-8

к типовому проекту резервуара метантенков объемом І600 куб.м.

На КиП

Основание: АВК-Л І,2,3
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 0,548 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,02І тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 17 чел.-ч
Сметная заработная плата	- 0,0І3 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу	
І м3 полезного объема	- 0,34 руб.
І м3 строительного объема	- 0,28 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 В т.ч. зарплаты	Всего	Основной зар-платы	Экспл. машин зар-платы	чел.-ч обслуж. машин	на всего един.
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел І. Оборудование и монтажные работы

І	Номенклат. спр-к на КиП	Термопреобразователь ТСМ-0879	шт	3,00	<u>8,80</u>	-	26	-	-	-	-
2	ЦІІ-І3-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. 902-5-39.87

Ал.УИ

- 127 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	И7-И4 ч.2 поз.3-043	Мост переменного тока КСМ2-025	шт	1,00	<u>235,00</u>	-	235	-	-	-	-
4	ЦИИ-40-9	Потенциометр, мост или миллиамперметр малога- баритный, показывающий или самопишущий, тип КСП2, КСМ2 или КСУ2, количество 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	И7-И4 ч.2 поз.3-034	Мост переменного тока КСМ2-004	шт	1,00	<u>185,00</u>	-	185	-	-	-	-
6	ЦИИ-40-7	Потенциометр, мост или миллиамперметр малога- баритный, показывающий или самопишущий, тип КСП2, КСМ2 или КСУ2, количество точек измере- ния 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. 902-5-39,87

Ал.УІ

- 128 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I504-I53I4	Устройство контроля сопротивления =УКС-I,I ТУ 16-534.038-79	шт	1,00	<u>40,00</u>	-	40	-	-	-	-
8	ЦII-630-4	Реле промежуточное электромагнитное универсальное или реле с искробезопасным выходом: с установкой деталей крепления	шт	1,00	<u>1,98</u> 1,94	-	2	2	-	<u>3,00</u>	<u>3</u>
Количество контрольных кабелей учитывается при привязке											
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ I				руб.	-	-	-	498	-12	-	<u>17</u>
				руб.	-	-	-	-	-	-	-
В том числе:											
Стоимость оборудования				руб.	-	-	-	486	-	-	-
Транспортные расходы				руб.	-	-	-	39	-	-	-
ВСЕГО, стоимость оборудования				руб.	-	-	-	525	-	-	-
Стоимость монтажных работ				руб.	-	-	-	12	-	-	-
Накладные расходы				руб.	-	-	-	10	-	-	-
Накладные НУЧП				руб.	-	-	-	-	4	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал. VI

- 129 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	23	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	548	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	498	I2	-	-	I7
			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	486	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	39	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	525	-	-	-	-

Т.П.	902-5-39,87	Ал.УІ	- 130 -				22250-06				
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		<i>А.Я. Приступа</i>			А.Я. Приступа				
		Начальник ЭТО		<i>А.К. Кулагин</i>			А.К. Кулагин				
		Исходные данные:									
		Составил старший инженер		<i>Л.И. Сергеева</i>			Л.И. Сергеева				
		Проверил ведущий инженер		<i>Н.В. Резник</i>			Н.В. Резник				
		Перфорация:									
		Подготовил		<i>О.Б. Филиппова</i>			О.Б. Филиппова				
		Проверил		<i>Е.В. Саврасова</i>			Е.В. Саврасова				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1600 куб.м.

На молниезащиту

Основание: ЭОЛ.3

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	- 0,102 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,088 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 84 чел.-ч
Сметная заработная плата	- 0,044 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	- 0,06 руб.
I м3 строительного объема	- 0,05 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин В т.ч. зар- платы	на всего един.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел I. Строительные работы</u>											
I	Е34-646 т.125-1	Стержневой молние- приемник СМ-2	шт	1,00	6,41 1,78	- -	6	2	-	3,08	3
2	ЕI-960 т.80-2	Разработка грунта вруч- ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы	100м3	0,28	74,50 74,50	- -	20	20	-	154,00	42

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УГ

- 132 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Е1-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	100м3	0,28	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	13	13	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>27</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.	-	-	-	39	35	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>72</u> -
В том числе:											
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
Плановые накопления			руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
Плановые НУЧП			руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
ВСЕГО, стоимость монтаж- ных работ			руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
Нормативная условно- чистая продукция			руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
Сметная заработная плата			руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.	-	-	-	33	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	-	23	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УІ

- 133 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	15	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	41	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	69
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	34	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	49	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	75	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	72
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	36	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы									
4	СИ13-18	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные, обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-50, Т-3,5	м		3,00	0,86	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	СII3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диа- метр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т, Ду-32, Т-3,2	м	3,00	<u>0,54</u> -	-	2	-	-	-	-
6	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикаль- ный из круглой стали диаметр 12 мм	10 шт	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	0,55	<u>27,00</u> 6,80	<u>0,90</u> 0,10	15	4	-	<u>12,00</u> 0,13	<u>7</u> -
8	Ц8-I47-3	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.	-	-	-	44	7	-	<u>12</u>
В том числе:				руб.	-	-	-	-	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УГ

- 135 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	53	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	12
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	-	53	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	12
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	83	42	-	-	84
			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-

В том числе:

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УІ

- 136 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	50	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	61	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	17	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	15
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	33	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	15	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	41	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-

Т.П. 902-5-39.87

Ал.УІ

- 137 -

22250-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	69
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	34	-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	-	102	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	88	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	84
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	44	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил

Проверил

А.Я. Приступа
А.К. Кулагин

А.Я. Приступа

А.К. Кулагин

Л.М. Сергеева
Р.И. Стауне

Л.М. 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 1600 куб.м.

Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о			
	термофильный процесс (+53°)		мезофильный процесс (+33°)	
	температурные зоны			
	-30°, -40°	-20°	-30°, -40°	-20°
I	2	3	4	5
<u>Строительные работы</u>				
Затраты труда, ч/час	I0334	I0308	I0308	I0285
Заработная плата, руб.	72I3	7I79	7I79	7I45
Строительные машины, руб.	I662	I662	I662	I662
<u>Санитарно-технические работы</u>				
Затраты труда, ч/час	357	357	357	357
Заработная плата, руб.	234	234	234	234
Строительные машины, руб.	5	5	5	5
<u>Монтажные работы</u>				
<u>Монтаж технологического оборудования</u>				
Затраты труда, ч/час	502	502	502	502
Заработная плата, руб.	28I	28I	28I	28I

Т.П. 902-5-39.87

Ал. VI

- 139 -

22250-06

I	2	3	4	5
Строительные машины, руб.	49	49	49	49
<u>Электроосвещение</u>				
Затраты труда, ч/час	36	36	36	36
Заработная плата, руб.	26	26	26	26
Строительные машины, руб.	II	II	II	II
<u>Молниезащита</u>				
Затраты труда, ч/час	84	84	84	84
Заработная плата, руб.	44	44	44	44
<u>К И П</u>				
Затраты труда, ч/час	17	17	17	17
Заработная плата, руб.	13	13	13	13
ВСЕГО				
Затраты труда, ч/час	II330	II304	II304	II281
Заработная плата, руб.	7811	7777	7777	7743
Строительные машины, руб.	1727	1727	1727	1727

Начальник сметного отдела
 Составил ведущий инженер
 Проверил руководитель группы

Сметный отдел
Пикова
Селецкая

В.Б.Карташов
 Л.А.Пикова
 Н.С.Селецкая

Итого *Сметный отдел*