

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

9С2-5-17.86

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 КУБ.М.

А Л Ь Б О М У Ш

С М Е Т Ы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 1V 1982 года

Заказ № 6303

Тираж 80 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-5-17.86

Резервуар метантенков объемом 5000 куб.м.  
А Л Ь Б О М У Ш  
С У Б Т Ы

	<u>Резервуар</u>	<u>Галерея</u>
Стоимость:		
Общая	163,66 т.р.	71,13 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция	43,49 т.р.	21,43 т.р.
Строительно-монтажных работ	161,67 т.р.	71,13 т.р.
1 куб.м.строительного объема	31,33 руб.	69,95 руб.

Разработан  
Государственным проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал"

Рабочий проект  
Утвержден МЖКХ РСФСР  
Приказ № III от 4 марта 1986 г.  
Введен в действие институтом  
"Гипрокоммунводоканал"  
Приказ № 40 от 12 марта 1986 г.

И.о.директора института  
Начальник сметного отдела  
Главный инженер проекта



Н.Г.Хазиков  
В.Б.Карташов  
А.Б.Дегтяр

## О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
1. Пояснительная записка.....	3
2. Объектная смета № 1 на резервуар.....	5
3. Объектная смета № 2 на галерею обслуживания резервуаров.....	8
4. Локальная смета № 1 - металлоконструкции резервуара метантенков.....	10
5. Локальная смета № 2 - строительные работы резервуара метантенков.....	15
6. Локальная смета № 3 - трубопроводы теплового сопровождения (спутники).....	30
7. Локальная смета № 4 - приобретение и монтаж технологического оборудования резервуара.....	33
8. Локальная смета № 5 - электроосвещение резервуара.....	43
9. Локальная смета № 6 - приобретение и монтаж КИП резервуара.....	48
10. Локальная смета № 7 - молниезащита резервуара.....	53
11. Локальная смета № 8 - металлоконструкции галереи обслуживания.....	57
12. Локальная смета № 9 - строительные работы галереи обслуживания резервуаров.....	62
13. Локальная смета № 10- электроосвещение галереи обслуживания резервуаров.....	72
14. Смета на изменение сметной стоимости строительства в зависимости от температурных зон.....	77
15. Ведомость потребности в производственных ресурсах.....	80

## 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.
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:

- запасные части	- 2%
- тара и упаковка	- 2%
- транспортные расходы	- 4%

- заготовительно-складские расходы - 1,2%
- комплектация (от итога с запчастями)- 0,7%

Сметная документация разработана для районов с расчетной температурой воздуха - 30°. Для районов с температурой -20° и -40° составлена смета на изменение сметной стоимости в зависимости от температурных зон.

Земляные работы посчитаны для сухих грунтов II группы.

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

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЭ-ЕС версия 5.3) на строительные работы и на приобретение и монтаж технологического оборудования. Сведения об исходных данных находятся в архиве института.

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуара метаятенков объемом 5000 куб.м.

## РЕЗЕРВУАР

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	-163,66 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 43,49 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	- 32,73 руб.
I м3 строительного объема	- 31,33 руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	мон- таж. работ	оборуд. и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе на зар- плата	в том числе машины и чистой продук.	Нормат. но- чистой продук.	Един. изм.	К-во изм.	Стоим. един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Металлоконструкции	46,27	-	-	-	46,27	1,38	3,57	9,15	ИмЗ	5000	9,25
		в т.ч. возвратные суммы					0,23				под. объема		
2	2	Строительные работы	107,54	-	-	-	107,54	8,58	6,62	32,37	ИмЗ	5000	21,51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3	Трубопроводы теплового сопровождения	0,45	-	-	-	0,45	0,15	0,01	0,34	1м3	5000	0,09
4	4	Приобретение и монтаж техноло- гического оборудования	1,40	5,80	1,70	-	8,90	0,68	0,18	1,52	"	"	1,78
5	5	Электроосвещение	-	0,08	-	-	0,08	0,01	0,01	0,04	"	"	0,02
6	6	Приобретение и монтаж КИП	-	0,02	0,29	-	0,31	0,01	-	0,02	"	"	0,06
7	7	Молниезащита	-	0,11	-	-	0,11	0,03	-	0,05	"	"	0,02
ВСЕГО			155,66	6,01	1,99	-	163,66	10,84	10,39	43,49	-	-	32,73



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

в т.ч. возвратные  
суммы

0,23 тыс.руб.

И.о.директора института



Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта



А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

Составил старший инженер



Н.В.Андреева

Проверил руководитель группы



О.В.Аблясова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 5000 куб.м.

## ГАЛЕРЕЯ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 71,13 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 21,43 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	-320,41 руб.
I м3 объема здания	- 69,95 руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			Строит. работ	Монтаж. работ	Обору- дован. мебель, инвент.	Прочие затра- ты	Всего	в том числе основ- ной за- платы	экс- плуа- таци- онной маши- н чистой про- дук- ции	Нормат. но- чи- стой про- дук- ции	Един. изм.	К-во изм. изм.	Стоим. един. измер. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	8	Металлоконструк- ции	51,74	-	-	-	51,74	3,46	4,67	15,33	м3 объема	1016,8	50,88
2	9	Строительные работы	19,03	-	-	-	19,03	1,13	1,73	6,01	"	"	18,71
3	10	Электроосвещение	-	0,36	-	-	0,36	0,03	0,03	0,09	"	"	0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		ИТОГО	70,77	0,36	-	-	71,13	4,62	6,43	21,43	м3	1016,8	69,95
												объема	

И.о.директора института

*С.И.*

Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта

*А.Б.Дегтяр*

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

*В.Б.Карташов*

В.Б.Карташов

Составил старший инженер

*Н.В.Андрева*

Н.В.Андрева

Прсверил руководитель группы

*О.В.Аблясова*

О.В.Аблясова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 5000 куб.м.

На металлоконструкции резервуара

Основание: Альбом Э  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 46,27 тыс.руб.  
Возвратные суммы - 0,23 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - 9,15 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на расчетную единицу  
I м<sup>3</sup> полезного объема резервуара - 9,25 руб.  
I м<sup>3</sup> строительного объема - 8,97 руб.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуатационная машина
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтаж и стоимость металлоконструкций

A. Стоимость конструкций

I	СИ2I-7I7 тех.часть таб.3	Резервуар вертикальный объемом 5000 куб.м. из стали марки ВСТЗСП5	т	II5,7	263,86	30529	-	-	-
---	--------------------------------	---	---	-------	--------	-------	---	---	---

Цена: 250,73+I3.I,0I

Т.П. 902-5-17.86 Ал.Уш

- II -

21539-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	СИ21-1979 тех.часть таб.3	Площадки на крыше резервуара из стали марки ВСТЭКП2  Цена: 326 - 8 . I,0I	т	1,70	317,92	540	==	-	==
3	СИ21-749 тех.часть таб.3	Льки-лазы из стали марки ВСТЭСП5  Цена: 445+13.I,0I	т	0,70	458,13	321	==	-	==
4	СИ21-753-А тех.часть таб.3	Патрубки из стали марки ВСТЭСП5  Цена: 424+13.I,0I	т	0,90	437,13	393	==	-	==
5	СИ21-754 тех.часть таб.3	Каркас для наворачивания рулонов стали марки ВСТЭКП2  Цена: 297-8.I,0I	т	3,20	288,92	925	==	-	==

Письмо  
Госстроя  
СССР  
№ 16-4625  
от  
13.09.76г.

Возвратные суммы от стоимо-  
мости катушки-925.0,25-231 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Б. Монтаж конструкций</b>									
6	Е9-137 таб.21-3	Монтаж конструкций резер- вуара емкостью 5000 куб.м.	т	117,30	55,90	6557	<u>8919</u> 4821	1290	<u>3531</u> 1150
7	Е9-47 таб.7-2	Монтаж площадок	т	1,7	46,80	80	<u>115</u> 62	32	<u>30</u> 13
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	46147	<u>9034</u> 4883	1322	<u>3561</u> 1163
В том числе:									
Стоимость металломонтажных работ			руб.	-	-	39345			
Накладные расходы			руб.	-	-	3384			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	2002			
Плановые накопления			руб.	-	-	3418			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	2149			
ВСЕГО, стоимость металло- монтажных работ			руб.	-	-	46147			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	9034			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 2. Окраска конструкций</u>									
8	Е13-121 таб.15-6 т.ч.п.3.5 К=1,1	Огрунтовка решетчатых металлоконструкций грунтом ГФ-021 за 1 раз на площадке  Цена: 7,71 . 1,1	100м2	0,60	8,48	5	$\frac{2}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
9	Е13-144 таб.17-8 т.ч.п.3.5 К=1,1 т.ч.п.1.6 К=2	Окраска решетчатых металло- конструкций эмалью ХВ-124 за 2 раза  Цена: 10,6.1,1.2	100м2	0,60	23,32	14	$\frac{2}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
10	Е14-252-69г. т.22-33-Г Письмо ВА-3861-4 от 14.07.83г. К=0,7 на массу	Устройство и разборка под- весных подмостей при окрас- ке площадок  Цена: 27,3.1,12+2,8.1,15+ +10.1,25	т	1,70	46,30	79	$\frac{111}{57}$	52	$\frac{5}{-}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	-	-	122	$\frac{115}{59}$	54	$\frac{5}{-}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	98			
Накладные расходы			руб.	-	-	16			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	9			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	26			
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	123			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	115			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	46270	<u>9149</u> 4942	1376	<u>3566</u> 1163
		Возвратные суммы от стоимости катушки	руб.	-	-	-231			
		Главный инженер проекта		<i>Максим</i>		В.А.Максимец			
		Начальник сметного отдела		<i>Шиль</i>		И.М.Миналина			
		Исходные данные:							
		Составил		<i>Овечки</i>		Р.П.Овечкина			
		Проверил		<i>Овечки</i>		М.М.Старева			
		Перфорация:							
		Подготовил		<i>Сав</i>		О.Б.Филиппова			
		Проверил				Е.В.Саврасова			



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 5000 куб.м.

На строительные работы

Основание: Альбом I КЖ лист I + 6  
Альбом 2 КЖИ лист I + I3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 107,54 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция - 32,37 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

I м3 полезного объема - 21,51 руб.

I м3 строительного объема - 20,84 руб.

№ пп	№ прейску- рантов, УСН, распредел. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат.	в том числе условно-основ- чистая ная продук- зар- ция плата машин	в т.ч. зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	EI-230 таб.29-I т.ч.п.1.11 К-I, I	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 10 м	1000м3	0,10	37,18	4	$\frac{8}{3}$	-	$\frac{3}{1}$
---	--	--	--------	------	-------	---	---------------	---	---------------

Цена: 33,8 . I, I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ЕI-237 таб.29-8 т.ч.п. I.II К-1,1 К-2	Добавляется на последующие 20 м  Цена: 27,7 .I, I . 2	1000м3	0,10	60,94	6	$\frac{13}{6}$	-	$\frac{6}{2}$
3	ЕI-174 таб.22-13 т.ч.п. I.II К-1,15	Погрузка растительного грунта экскаватором в автотранспорт  Цена: 131+124,39 . 0,15	1000м3	0,10	149,66	15	$\frac{32}{15}$	I	$\frac{14}{6}$
4	ЕЩенник часть I стр.28	Транспорт грунта на рас- стояние до I км	тн	118,83	0,29	34	$\frac{73}{34}$	-	$\frac{34}{-}$
5	ЕI-195 таб.25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта 2 группы авто- транспортными средствами	1000м3	0,10	13,20	1	$\frac{3}{1}$	-	$\frac{1}{-}$
6	ЕI-175 таб.22-14 т.ч.п. I.II К-1,15	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м3 с пог- рузкой на автоамосвалы  Цена: 156+148,09 . 0,15	1000м3	1,61	178,21	287	$\frac{610}{287}$	12	$\frac{275}{114}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Щенник часть I стр.28	Транспорт грунта на расстоя- ние до 1 км	тн	2823,21	0,29	819	<u>1744</u> 819	-	<u>819</u> -
8	EI-195 таб.25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта 2 группы авто- транспортными средствами	1000м3	1,61	13,20	21	<u>44</u> 21	3	<u>18</u> 6
9	EI-960 таб.80-2 т.ч.п.3.67 K-1,2	Подчистка грунта 2 группы вручную Цена: 74,5 . 1,2	100м3	1,20	89,40	107	<u>229</u> 107	107	-
10	EI-174 таб.22-13 т.ч.п.1.11 K-1,15 т.ч.п.1.17	Погрузка разрыхленного грун- та в автотранспорт для обрат- ной засыпки Цена: 131+124,39.0,15	1000м3	0,59	149,66	88	<u>188</u> 88	4	<u>84</u> 35
11	Щенник часть I стр.28	Транспорт грунта на 1 км	тн	1036,64	0,29	301	<u>640</u> 301	-	<u>301</u> -
12	EI-968 таб.81-2	Обратная засыпка пазух вручную	100м3	0,89	46,00	41	<u>87</u> 41	41	<u>-</u> -

Т.П. 902-5-17,86

Ал.УШ

- 18 -

21539-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Е1-257 таб.31-2 г.ч.п.1.11 К-1,1	То же, бульдозером с переме- щением грунта до 10 м  Цена: 18,9 . 1,1	1000м3	0,50	20,79	10	<u>22</u> 11	-	<u>11</u> 4
14	Е1-1185 г.118-11	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	100м3	5,04	11,60	58	<u>125</u> 58	37	<u>21</u> 14
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	2256	<u>3818</u> 1792	205	<u>1587</u> 182
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	1792			
Накладные расходы			руб.	-	-	298			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	1236			
Плановые накопления			руб.	-	-	166			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	790			
ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ			руб.	-	-	2256			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	3818			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 2. Фундаменты, основание и днище</u>									
15	Е8-10 таб.3-1	Устройство песчаного основания под днище метантенков	м3	901,00	10,70	9641	<u>1382</u> 648	360	<u>288</u> 90
16	Е6-1 таб.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона марки 100 толщиной 100мм	м3	25,90	28,40	736	<u>53</u> 25	18	<u>7</u> 2
17	Е41-1 таб.1-1	Изоляция дна слоем литого асфальта толщиной 30 мм	100м2	2,59	414,00	1072	<u>477</u> 224	205	<u>19</u> 6
Цена: 138.3									
18	Е11-55 таб.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	2,59	70,00	181	<u>60</u> 29	26	<u>3</u> 1
19	Е6-227 таб.26-5	Днище метантенков из бетона М300, МРЗ 150,В8	м3	221,00	77,54	17136	<u>8840</u> 4151	3868	<u>283</u> 84
Цена: 73,7+(1,33+2,45).1,015									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	CI24-22	Арматура класса АI	т	2,93	286,00	838	<u>—</u>	-	<u>—</u>
21	CI24-24	Арматура класса А3	т	28,73	286,00	8217	<u>—</u>	-	<u>—</u>
22	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,52	355,00	185	$\frac{44}{20}$	20	<u>—</u>
23	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	5,77	329,00	1898	$\frac{168}{79}$	72	$\frac{7}{2}$
24	Е6-77 таб.9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м	т	0,71	651,00	462	$\frac{266}{125}$	124	$\frac{1}{-}$
25	Е6-247 таб.29-2	Торкретирование днища толщи- ной слоя 20 мм	м2	97,72	3,08	301	$\frac{262}{123}$	71	$\frac{52}{19}$
26	Е6-249 таб.29-3	На каждые 5 мм добавлять на высоте до 4 м к расценкам номер 247	м2	97,72	0,44	43	$\frac{21}{10}$	5	$\frac{5}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	ЕИ-77 таб.11-11	Железнение цементных покрытий	100м2	0,98	9,83	10	$\frac{17}{8}$	8	-
28	ЕИ-83 таб.13-1	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	100м2	1,53	121,00	185	$\frac{64}{31}$	28	$\frac{3}{1}$
29	ЕИ-84 таб.13-2	Добавлять на устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	100м2	1,53	94,00	144	$\frac{24}{11}$	10	$\frac{1}{-}$
Цена: 18,8 . 5									
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	-	-	51648	$\frac{11678}{5484}$	4815	$\frac{669}{207}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	41049			
Накладные расходы			руб.	-	-	6773			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	3784			
Плановые накопления			руб.	-	-	3826			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	2413			
ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	51648			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	11681			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 3. Изоляционные работы</u>									
<u>Внутренняя изоляция</u>									
<u>А. Днище</u>									
30	Е13-112 таб.14-11	Огрунтовка поверхности эпоксидным грунтом Э-4021 по железобетонному днищу - первый слой	100м2	0,60	40,60	24	$\frac{3}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
31	Е13-113 таб.14-12	То же, второй слой	100м2	0,60	27,60	17	$\frac{2}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
32	Е13-113 таб.14-12	То же, третий слой (по окрайке)	100м2	1,07	27,60	30	$\frac{4}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
33	Е13-244 таб.28-1	Изоляция из стеклоткани на эпоксидной смоле по эпоксидной грунтовке - первый слой	м2	59,90	9,36	56I	$\frac{153}{71}$	64	$\frac{7}{2}$
34	Е13-245 таб.28-2	Оклейка стеклотканью на эпоксидной смоле ЭД-20 в 2 последующих слоя  Цена: 4,87 . 2	м2	59,90	9,74	583	$\frac{258}{121}$	105	$\frac{16}{5}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	Е6-257 таб.30-3	Герниковый шнур диаметром 30 мм	м	45,84	3,58	164	$\frac{15}{6}$	6	<u>-</u>
36	Е13-103 г.14-1 ц.1,ч.1 п.262,225	Огрунтовка поверхности тио- коловым грунтом - первый слой Цена: 7,43+(3,09-0,2).6	100м2	0,37	24,77	9	$\frac{2}{1}$	1	<u>-</u>
37	Е13-104 таб.14-2	То же, последующий слой Цена: 5,42+(3,09-0,2) . 4	100м2	0,37	16,98	6	$\frac{2}{1}$	1	<u>-</u>
38	Е13-242 таб.27-9	Изоляция стеклотканью на тиоколовой мастике-первый слой по тиоколовой огрун- товке Цена: 2,04+(3,09-0,2).1,3	м2	36,87	5,80	214	$\frac{30}{14}$	14	<u>-</u>
39	Е13-243 таб.27-10	Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике в 2 последующих слоя Цена:(1,67+(3,09-0,2).1,3).2	м2	36,87	10,86	400	$\frac{42}{20}$	19	<u>-</u>
40	Е13-103 таб.14-1	Тиоколовый грунт - первый слой по изоляции из стеклоткани Цена: 7,43+(3,09-0,2).6	100м2	0,37	24,77	9	$\frac{2}{1}$	1	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	Е13-104 таб.14-2	То же, последующий слой Цена: $5,42+(3,09-0,2) \cdot 4$	100м2	0,37	16,98	6	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
<u>Б. Стены резервуара</u>									
42	Е13-263 таб.33-7	Частичная очистка внутренней поверхности щетками	м2	759,38	0,59	448	$\frac{954}{448}$	448	$\frac{-}{-}$
43	Е13-112 таб.14-11	Огрунтовка цилиндрической части на две трети высоты 3 слоями эпоксидного грун- та Э-4021	100м2	5,91	40,60	240	$\frac{25}{12}$	11	$\frac{1}{-}$
44	Е13-113 таб.14-12	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 в 2 последующих слой  Цена: 27,6 . 2	100м2	5,91	55,20	326	$\frac{40}{19}$	16	$\frac{3}{1}$
45	Е13-112 таб.14-11	Огрунтовка верхней трети цилиндрической части и купольной части с горлови- ной и крышкой 4 слоями эпоксидного грунта Э-4021	100м2	4,64	40,60	188	$\frac{20}{9}$	8	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	ЕИЗ-ИИЗ таб.14-12	Отгрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 в 3 последующих слоя Цена: 27,6 . 3	100м2	4,64	82,80	384	<u>47</u> 22	19	<u>3</u> 1
47	БДоп. Каталог 48-69 года Письмо Госстроя СССР ВА-3861-4 от 14.07.83г. г.20-23-А	Изоляция стен пенополи- уританом толщиной 40 мм	м2	1583,30	15,15	23987	<u>8633</u> 4054	1362	<u>2692</u> 950
48	ЕТо же г.20-23-Б "-	Добавляется на 20 мм изме- нения толщины изоляции	м2	1583,30	7,68	12160	<u>4654</u> 2185	570	<u>1615</u> 570
49	СИ47-29	Металлизация закладных деталей МНІ	100кг	0,82	17,80	15	- -	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	СИ47-30	Лакокрасочное покрытие закладных деталей	100кг	69,12	5,60	387	<u>—</u>	—	<u>—</u>
51	Е8-189 таб.22-1	Наружные леса высотой до 16 м для изоляции пено- полиуританом	100м2	11,09	42,20	468	$\frac{605}{285}$	282	$\frac{3}{1}$
52	Е8-192 таб.22-4	Добавляется на изменение высоты лесов  Цена: 3,7 . 1	100м2	11,09	3,70	41	$\frac{87}{41}$	41	<u>—</u>
53	Е8-194 таб.22-6	Леса внутренние для анти- коррозийной защиты метал- локонструкций стен резер- вуара (при высоте до 18 м)	100м2	2,82	71,10	201	$\frac{250}{118}$	116	$\frac{2}{1}$
54	Е8-195 таб.22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке номер 8-194  Цена: 44,4 . 3	100м2	2,82	133,20	376	$\frac{532}{250}$	247	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	51893	<u>16362</u> 7682	3335	<u>4347</u> 1532
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	41244			
		Накладные расходы	руб.	-	-	6805			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	5300			
		Плановые накопления	руб.	-	-	3844			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	3380			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	51893			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	16362			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 4. Разные работы</u>									
55	Е27-173 таб.43-1	Основание под отмостку толщиной 120 мм	100м2	1,32	230,00	304	$\frac{60}{28}$	18	$\frac{10}{3}$
56	Е27-174 таб.43-2	Исключается на 20 м измене- ния толщины  Цена: 9,06 . 2	100м2	1,32	18,12	24	$\frac{2}{1}$	1	-
57	Е27-169 таб.42-1	Покрытие отмостки асфальто- бетоном толщиной 3 см	100м2	1,32	156,00	206	$\frac{23}{11}$	11	-
58	Е27-172 таб.42-2	Исключается на каждые 0,5см	100м2	1,32	25,30	33	$\frac{4}{2}$	2	-
59	Е6-263 таб.31-5	Испытание на прочность стен резервуара наливом воды	м3	4886,89	0,19	929	$\frac{437}{205}$	195	$\frac{10}{5}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4			руб.	-	-	1738	$\frac{514}{241}$	221	$\frac{20}{8}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	1382			
Накладные расходы			руб.	-	-	227			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Накладные НУЧП	руб.	-	-		166			
		Плановые накопления	руб.	-	-		129			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-		106			
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-		1738			
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-		514			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-		107535	<u>32372</u> 15199	8576	<u>6623</u> 1929

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Исходные данные:

Составил инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*А.Б. Дегтяр*  
*В.Б. Карташов*

*Е.И. Вязникова*

*О.В. Аблясова*

*О.Б. Филиппова*

*Е.В. Саврасова*

А.Б. Дегтяр

В.Б. Карташов

Е.И. Вязникова

О.В. Аблясова

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 5000 куб.м.

На трубопроводы теплового сопровождения (спутники)

Основание: чертёж ТМ-3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,45 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - 0,34 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на расчетную единицу  
I м<sup>3</sup> полезного объема - 0,09 руб.  
I м<sup>3</sup> строительного объема - 0,09 руб.

№ пп	№ преysкy-рантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. в том числе:		
							Нормат. условно-чистая продукция	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Пр-нт 23-07 п.1-0225	Вентиль муфтовый запорный 15ч8п2 д-15 мм	шт	1,00	1,43	1	-	-	-
2	Е16-55 т.16-8-1 п.1, ч.1 п.371 Пр-нт 01-13 табл.3-1	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб для отопления диаметром д-20x2 мм	м	35,00	1,32	46	47 22	20	2 1



Т.П. 902-5-17.86

Ал.УШ

- 3I -

21539-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Е16-55 т.16-8-1 п.371 Пр-нт 01-13 таб.3.1	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб для отопления д=45х2,5 мм	м	180,00	1,59	286	<u>239</u> 112	103	<u>9</u> 4
4	Е15-614 т.15-164-8	Окраска стальных труб	100м2	0,42	60,50	26	<u>35</u> 16	16	<u>-</u> -
5	Е16-219 т.16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отоп- ления диаметром до 50 мм	100м	2,15	3,94	8	<u>17</u> 8	8	<u>-</u> -
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	449	<u>338</u> 158	147	<u>11</u> 5
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	26			
Накладные расходы			руб.	-	-	4			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	11			
Плановые накопления			руб.	-	-	2			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	7			
ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	32			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-				311
		Накладные расходы	руб.	-	-				45
		Накладные НУЧП	руб.	-	-				49
		Плановые накопления	руб.	-	-				31
		Плановые НУЧП	руб.	-	-				43
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-				417
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-				303

Главный инженер проекта

*А.Б. Догтяр*

А.Б.Догтяр

Начальник отдела

*В.Б. Карташов*

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил старший инженер

*Т.И. Лисовская*

Т.И.Лисовская

Проверил руководитель группы

*О.В. Абясова*

О.В.Абясова

Перфорация:

Подготовил

*Л.В. Кошман*

Л.В.Кошман

Проверил

*Е.В. Саврасова*

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 5000 куб.м.

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: Альбом I ТХ лист I-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 8,90 тыс.руб.
В том числе:	
а) Оборудование	- 1,70 тыс.руб.
б) Монтажные работы	- 5,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 1,52 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	- 1,78 руб.
I м3 строительного объема	- 1,72 руб.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.		
							Всего	Нормат. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел I. Щитовые затворы</u>									
Система К5.2									
Щитовой затвор с ручным приводом размером 2800x720 мм, вес 212 кг, шт.4									
I	Ц22-120-I	Затворы плоские скользящие и колесные массой до 1 т	т	0,12	139,00	17	$\frac{27}{16}$	7	$\frac{9}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	29-03-19 п.2-100	Стоимость щитового затвора с ручным приводом	тн	0,85	1588,00	1350	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
3	Ц22-6I-I	Механизмы винтовые, грузо- подъемность до 2 т	т	0,02	145,00	3	<u>5</u> 2	2	<u>-</u> -
4	Е39-I	Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций бесштрабным способом для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на I затвор, решетку до 10 т	т	0,71	132,00	94	<u>85</u> 47	33	<u>14</u> 5
5	С12I-138	Части закладные пазовые плос- ких скользящих затворов ВСТЗСП2	т	0,71	425,00	302	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
6	Е4I-53	Окраска закладных частей битумным лаком	т	0,71	2,54	2	<u>3</u> 1	1	<u>-</u> -
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	1945	<u>120</u> 66	43	<u>23</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-		20		
		Накладные расходы	руб.	-	-		7		
		Накладные НУЧП	руб.	-	-		6		
		Плановые накопления	руб.	-	-		2		
		Плановые НУЧП	руб.	-	-		8		
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-		29		
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-		32		
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-		2		
		Накладные НУЧП	руб.	-	-		1		
		Плановые НУЧП	руб.	-	-		1		
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-		2		
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-		3		
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-		396		
		Накладные расходы	руб.	-	-		34		
		Накладные НУЧП	руб.	-	-		19		
		Плановые накопления	руб.	-	-		34		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	20			
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	464			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	85			
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	1350			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	27			
		Транспорт	руб.	-	-	54			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	16			
		ВСЕГО стоимость оборудования	руб.	-	-	1447			
		<u>Раздел 2. Трубопроводы</u>							
7	Ц12-162-9 т.ч.п.2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм при работе на высоте более 5 м	т	8,93	37,20	332	<u>442</u> 304	206	<u>98</u> 73
8	Ц12-2-9	То же, диам.219-325 мм внутрицевовые (системы К5.2 и К5.3)	т	0,36	51,10	18	<u>30</u> 17	13	<u>4</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Ц12-2-10	То же, диам.426 мм внутри- цевые (система К5.3)	т	4,48	36,90	165	$\frac{273}{156}$	115	$\frac{41}{22}$
10	Ц12-1172-16	Клапан дыхательный, диаметр условного прохода 250 мм (система Р1)	шт	1,00	7,01	7	$\frac{11}{6}$	5	$\frac{1}{-}$
11	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мпа, диаметр условного прохода, 200 мм (система Р1)	шт	1,00	12,60	13	$\frac{14}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
12	ЦУказания прилож.3	Вертикальный транспорт до 15 м	т	4,87	2,80	14	$\frac{21}{13}$	10	$\frac{3}{2}$
13	2307 п.5-0016	Клапан дыхательный КД2-250	шт	1,00	232,00	232	$\frac{21}{13}$	-	$\frac{21}{13}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	-	-	1151	$\frac{791}{504}$	356	$\frac{148}{99}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	232			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	5			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	9			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	3			
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	249			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	549			
		Накладные расходы	руб.	-	-	286			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	68			
		Плановые накопления	руб.	-	-	67			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	221			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	902			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	791			
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником							
I4	С159-3358 Пр-нт 23-10 стр.138,139	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб диаметром условного прохода 200мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 10704-76, сталь марки ВСТЗСП, внецеховые	т	1,79	275,94	494	==	-	==



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	СИ59-3368 Пр-нт 23-10 стр.138	То же, диам.273 мм внутри- цевовые	т	0,36	304,60	110	— —	-	— —
16	СИ59-3368 Пр-нт 23-10 стр.138,139	То же, диам.273 мм внешне- цевовые	т	0,31	250,66	78	— —	-	— —
17	СИ59-3377 Пр-нт 23-10 стр.138,139	То же, диам.325 мм внешне- цевовые	т	3,27	254,65	833	— —	-	— —
18	СИ59-3400 Пр-нт 23-07 стр.139	То же, диам.426 мм внутри- цевовые	т	3,90	303,45	1183	— —	-	— —
19	2307 п.1-1028 Сборник средних районных сметных цен т.10	Задвижки д=200 мм,30ч7бх	шт	1,00	52,70	53	— —	-	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	СИ21-2020	Опоры из листовой стали	т						
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ Э	руб.	-	-	4406	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2751			
		Плановые накопления	руб.	-	-	221			
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2972			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	1223			
		Накладные расходы	руб.	-	-	105			
		Плановые накопления	руб.	-	-	106			
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	1434			
		<u>Раздел 4. Строительные работы</u>							
21	Е15-649 т.166-4-32	Окраска кузбасским лаком по металлу за 2 раза	100м2	0,87	12,30	II	$\frac{20}{9}$	9	-
22	Е13-153 т.18-6 К-2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза	100м2	1,06	10,30	II	$\frac{4}{2}$	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Е13-126 Т.15-11 К-4	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 в 4 слоя	100м2	0,87	27,90	24	$\frac{4}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
24	Е26-16 Т.4-3 И14-122	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными	м3	12,33	35,13	433	$\frac{224}{105}$	103	$\frac{2}{1}$
25	Е26-62 Т.11-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	100м2	2,10	80,10	168	$\frac{355}{167}$	164	$\frac{3}{1}$
26	С111-525	Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7118-78 толщиной листа 0,75 мм	т	1,58	294,00	465	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4			руб.	-	-	1399	$\frac{607}{284}$	279	$\frac{5}{2}$
В том числе: Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	1112			
Накладные расходы			руб.	-	-	183			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	196			
		Плановые накопления	руб.	-	-	104			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	125			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1399			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	607			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	8899	<u>1518</u> 854	678	<u>176</u> 108

Главный инженер проекта

*А.Б. Дегтяр*

А.Б. Дегтяр

Начальник отдела

*В.Б. Карташов*

В.Б. Карташов

Исходные данные:

Составил старший инженер

*Н.Н. Федорова*

Н.Н. Федорова

Проверил руководитель группы

*Н.Г. Надежина*

Н.Г. Надежина

Перфорация:

Подготовил

*Л.В. Кошман*

Л.В. Кошман

Проверил

*Е.В. Саврасова*

Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 5000 куб.м.  
На э/освещение

Основание: спецификация № 30.С0 лист I-5  
Альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 0,08 тыс.руб.
В т.ч.	
а) Оборудование	-
б) Монтажные работы	- 0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,04 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	- 0,02 руб.
I м3 строительного объема	- 0,02 руб.

№ пп	Шифр и № позиций преЙскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						еди- ницы	об- ня	Обору- дова- ния	монтаж- ных работ	Всего	в том числе	Обору- дова- ния	монтаж- ных работ	Всего
						основ- ной	экс- п- лוא- тации	в т.ч. ботной платы						
						основ- ной	экс- п- лוא- тации	в т.ч. ботной платы						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Монтажные работы

I	8-594-I	Установить светиль- ник типа НЧБН-150-п на стойке	шт	2	-	-	-	2,78	0,576	0,4 0,18	-	6	I	I
---	---------	---	----	---	---	---	---	------	-------	-------------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-522-I	Установить выключатель двухполюсный	шт	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,06</u> 0,01	-	3	1	-
3	8-407-I	Труба водогазопроводная диаметром 25 мм с креплением скобками	100м	0,25	-	-	-	79,2	36,0	<u>23,5</u> 12,2	-	20	9	<u>6</u> 3
4	8-409-2	Затянуть первый провод сечением до 6 мм <sup>2</sup> в защитные трубы	"	0,25	-	-	-	6,02	2,9	<u>1,98</u> 0,87	-	2	1	<u>1</u> -
5	8-409-12	То же, но каждый последующий провод	"	0,55	-	-	-	1,38	1,26	-	-	1	1	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	13	<u>8</u> 3
6	-	Накладные расходы -87%	руб.	-	13	x	0,87	-	-	-	-	11	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	43	13	<u>8</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	-	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	46	13	<u>8</u> 3
		<p>Нормативная условно-чистая продукция  <math>13+8+(13+8) \times 0,32+(13+8) \times 0,44 = 37</math> руб.</p> <p><u>П. Материалы, не учтенные ценниками</u></p>												
1	I5-07 I-078	Светильник типа НЧБН-150-П	шт	2	-	-	-	6,95	-	-	-	14	-	-
2	ССРСЦ ч.1У стр.191	Лампа накаливания Б-220-100	"	2	-	-	-	0,108	-	-	-	-	-	-
3	ССРСЦ ч.1У стр.197	Выключатель пакетный ПВ2-10	"	1	-	-	-	1,85	-	-	-	2	-	-
4	-"- стр.152	Провод марки АПВ-660, сечением 4 мм <sup>2</sup>	км	0,08	-	-	-	34,9	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ССРСЦ ч.1 стр.66	Труба водогазопро- водная диам.25 мм	м	25	-	-	-	0,42	-	-	-	11	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
6	-	Транспортные, погру- зочно-разгрузочные и заготовительно- складские расходы по: поз.1 - 8,2%	руб.	14	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
7	-	Плановые накопления- 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

## СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Монтажные работы руб. 46

II. Материалы руб. 33

---

**ВСЕГО** руб. 79

Главный инженер проекта	<i>А.Б. Дегтяр</i>	А.Б. Дегтяр
Начальник ЭТО	<i>А.К. Кулагин</i>	А.К. Кулагин
Составил ст. инженер	<i>Л.И. Сергеева</i>	Л.И. Сергеева
Проверил руководитель группы	<i>А.А. Завьялова</i>	А.А. Завьялова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 5000 куб.м.

На приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов

Основание: спецификация № АВК.СО лист I  
Альбом У1.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 0,31 тыс.руб.
В т.ч.	
а) Оборудование	- 0,29 тыс.руб.
б) Монтажные работы	- 0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,02 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу 1 м3 полезного объема	- 0,06 руб.
1 м3 строительного объема	- 0,06 руб.

№ пп	Шифр и № позиций преискуранта, УСН, Ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	Обору- дова- ния	Монтаж- ных работ	Обору- дова- ния	Монтаж- ных работ	Обору- дова- ния	Монтаж- ных работ				
					еди- ницы	об- щая	всего	в том числе	основ- ной	эксп- луа- тации	в т.ч.	всего	в том числе	основ- ной	эксп- луа- тации	в т.ч.
									зара- ботной платы	в т.ч. зара- ботной платы				зара- ботной платы	в т.ч. зара- ботной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

## I. Оборудование и монтажные работы

I	Номенкл. справочник на приборы для измере- ний физ.хим. состава в-в, 1980 г. II-6-I	Преобразователь сопротивления ТСМ-0879-427-57	шт	3	-	-	8,80	1,49	1,46	-	26	4	4	-
---	---	---	----	---	---	---	------	------	------	---	----	---	---	---

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	17-14-II 3-034 11-40-7	Мост автоматический самопишущий одното- чечный КСМ2-004	шт	1	-	-	185,0	3,31	3,24	0,01	185	3	3	-
3	15-04 12-173 11-630 4	Реле искробезопасно- го контроля сопротив- ления УКС-11УЗ	"	1	-	-	50,0	1,98	1,94	-	50	2	2	-
4	1-960 1-968 с н/р	Рытье и засыпка траншеи в грунте II категории для прок- ладки кабелей  1,205 x 1,165-	м3	-	-	-	-	1,4	1,205	Количество учитывается при привязке				
5	9-141-I	Кабель контрольный весом I м до I кг в траншее	100м	-	-	-	-	12,5	5,80	<u>1,34</u> 0,89	-	-	-	-
			Количество учитывается при привязке											
6	8-153-13	Разделки концевые сухие для контроль- ного кабеля сечением 4x1 кв.мм.	шт	8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	4	2	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	261	13	11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	-	Запчасти - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	266	-	-	-
-	-	Тара и упаковка- -2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	271	-	-	-
-	-	Транспортные рас- ходи - 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	282	-	-	-
-	-	Заготовительно- складские расходы- -1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	285	-	-	-
-	-	Комплектация-0,7% (от суммы запчастей)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	287	13	11	-
-	-	Накладные расходы- -87%	руб.	-	-	11x0,87=	-	-	-	-	-	10	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	287	23	11	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

## СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Оборудование	руб. 287
II. Монтаж	руб. 25
<u>III. Материалы</u>	<u>руб.</u>
ВСЕГО	руб. 312

Главный инженер проекта

*Стрелов*

А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО

*Аким*

А.К.Кудачин

Составил ст.инженер

*Л.Герасимов*

Л.И.Сергеева

Проверил руководитель группы

*Вал*

А.А.Завьялова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 5000 куб.м.

На молниезащиту

Основание: спецификация № 30.С0 лист 1 + 5  
Альбом У1.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 0,11 тыс.руб.
В т.ч.	
а) Оборудование	- 0,11 тыс.руб.
б) Монтажные работы	- 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,05 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1 м3 полезного объема	- 0,02 руб.
1 м3 строительного объема	- 0,02 руб.

№ пп	Шифр и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.	
							Обору-монтажных работ	Обору-монтажных работ	Обору-монтажных работ	Обору-монтажных работ	Обору-монтажных работ	Обору-монтажных работ		
					брутто	дова-	Всего	в том числе	дова-	Всего	в том числе	дова-	Всего	в том числе
					нетто	ния	основ-	эксп-	ния	основ-	эксп-	ния	основ-	эксп-
					едн-об-	ния	ной	ду-	ния	ной	ду-	ния	ной	ду-
					ницы	ния	зара-	таци	ния	зара-	таци	ния	зара-	таци
					цая	ния	ботной	маши-	ния	ботной	маши-	ния	ботной	маши-
						ния	платы	в т.ч.	ния	платы	в т.ч.	ния	платы	в т.ч.
						ния	платы	зара-	ботной	платы	зара-	ботной	платы	зара-
						ния	платы	платы	платы	платы	платы	платы	платы	платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Монтажные работы</u>														
I	34-646 примен. с в/р	Стержневой молние- приемник СМ2 6,4I x I,165 -	шт	I	-	-	-	7,47	1,78	-	-	7	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I-960 I-968 с н/р	Рытье и засыпка траншей в грунте II категории для прокладки шин заземления	м3	20,0	-	-	-	1,40	1,205	--	-	28	22	-
3	8-47I-3	Электроды заземле- ния из круглой стали diam.12 мм	шт	4	-	-	-	1,0	0,31	$\frac{0,03}{0,01}$	-	4	1	-
4	8-472-2	Шины заземления из полосовой стали сечением 40x4	100м	0,5	-	-	-	27,0	6,8	$\frac{0,8}{0,1}$	-	14	3	-
5	8-I47-3	Металлоконструкции разные, сварные	т	0,05	-	-	-	377,0	24,9	1,02	-	19	1	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	72	29	-
6	-	Накладные расходы- 87%	руб.	-	-	-	29x0,87=	-	-	-	-	25	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	97	29	-
7	-	Плановые накопления -8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	105	29	-
		Нормативная условно-чистая продукция 29+29x0,32+29x0,44= 51 руб.												
		<u>II. Материалы, не учтенные ценниками</u>												
I	ССРСЦ ч. I стр. 66	Труба стальная диам. 32 мм	м	2,65	-	-	-	0,54	-	-	-	1	-	-
2	"-	То же, но диам. 50 мм	"	3,15	-	-	-	0,86	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
3	-	Плановые накопления -8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

## СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Монтаж руб. 105

II. Материалы руб. 4

ВСЕГО руб. 109

Главный инженер проекта

А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО

А.К.Кулагин

Составил ст.инженер

Л.И.Сергеева

Проверил руководитель группы

А.А.Завьялова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 5000 куб.м.

На металлоконструкции галереи обслуживания

Основание: Альбом Э  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 51,74 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - 15,33 тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на расчетную единицу  
 I м<sup>2</sup> общей площади  
 здания - 233,06 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания - 50,88 руб.

№ пп	№ преиску- рантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, Всего руб.	Общая стоимость, руб.		
							Нормат. в том числе:	условно-основ-эксп- чистая ная дуата- продук- зар- ция ция плата машин прямые в т.ч. затраты зар- плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I, Монтаж и стоимость  
металлоконструкций

А. Стоимость конструкций

I	СИ21-1999 тех.часть таб.3	Галерея-фермы из широкопо- лочных двутавров и связи из уголков весом до I т из стали марки ВСТЗСП5 (4 пролета по 26 м)	т	67,00	265,13	17764	=	-	=
---	---------------------------------	--	---	-------	--------	-------	---	---	---

Цена: 252 + 13 . 1,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	СИ21-1999 тех.часть таб.3	То же, из стали марки ВСТЗСП5 (1 пролет 7 м) Цена: 252+13.1,01	т	5,20	265,13	1379	— —	-	— —
3	СИ21-2006 тех.часть таб.3	Опоры галереи из широкопо- лочных двутавров и решеткой из уголков стали марки ВСТЗСП5 (3 плоские опоры) Цена: 256+13.1,01	т	25,30	269,13	6809	— —	-	— —
4	СИ21-2006 тех.часть таб.3	То же, из стали марки ВСТЗСП5 (2 пространственные опоры) Цена: 256+13.1,01	т	17,40	269,13	4683	— —	-	— —
5	СИ21-1977 тех.часть таб.3	Лестницы-блоки со встроен- ными маршами и площадками из стали марки ВСТЗКП2 Цена: 423-8.1,01	т	6,50	414,92	2697	— —	-	— —
<u>Б. Монтаж конструкций</u>									
6	Е9-184 таб.29-2	Монтаж конструкций галерей с опорами	т	114,90	67,70	7779	<u>12605</u> 6813	2447	<u>4366</u> 1402

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Е9-46 таб.7-1	Монтаж лестниц	т	6,50	58,00	377	<u>552</u> 299	90	<u>209</u> 77
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	48662	<u>13157</u> 7112	2537	<u>4575</u> 1479
		В том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	41488			
		Накладные расходы	руб.	-	-	3569			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	2916			
		Плановые накопления	руб.	-	-	3605			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	3129			
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	48662			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	13157			
		<u>Раздел 2. Окраска конструкций</u>							
8	Е13-121 таб.15-6 т.ч.п.3.5 К=1,1	Огрунтовка решетчатых металлоконструкций грунтом ГФ-021 за I раз на площадке	100м2	32,80	8,48	278	- -	-	- -

Цена: 7,71 . 1,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Е13-144 таб.17-8 г.ч.п.3.5 К-1,1 г.ч.п.1.6 К-2	Окраска решетчатых металло- конструкций эмалью ХВ-124 за 2 раза  Цена: 10,6 . 1,1 . 2	100м <sup>2</sup>	32,80	23,32	765	<u>    </u> -	-	<u>    </u> -
10	Е14-257-69г. г.22-34Д Письмо ВА-3861-4 от 14.07.83г. К-0,7 на массу	Устройство и разборка под- вальных подмостей при окрас- ке галерея  Цена: 8,7.1,12+0,9.1,15+3,2.1,25	г	80,40	14,78	1188	<u>1846</u> 866	783	<u>83</u> -
11	Е14-252-69г. г.22-33-Г Письмо ВА-3861-4 от 14.07.83г. К-0,7 на массу	То же, при окраске лестниц  Цена: 27,3.1,12+2,8.1,15+10.1,25	г	4,60	46,30	213	<u>331</u> 156	141	<u>15</u> -
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	-	-	3075	<u>2177</u> 1022	924	<u>98</u> -
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	2444			
Накладные расходы			руб.	-	-	403			
Накладные ПУЧП			руб.	-	-	705			

Т.П. 902-5-17.86 Ал.УИ

- 6I -

21539-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	228			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	449			
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	3075			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	2177			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	51737	<u>15334</u> 8134	3461	<u>4673</u> 1479

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*Максим*  
*Шлыт*

В.А.Максимоц  
И.М.Мицдлина

Исходные данные:

Составил

*Овочки -*

Р.П.Свечкина

Проверил

*Овочки -*

М.М.Старева

Черфотация:

Подготовил

*Сав*

О.Б.Филиппова

Проверил

*Сав -*

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 5000 куб.м.

На строительные работы галереи обслуживания

Основание: Альбом I, лист АР1-АР3,КК-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 19,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 6,01 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м <sup>2</sup> общей площади здания	- 85,72 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	- 18,71 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.		
							Всего	Нормат. условно-чистая продукция	в том числе: основ-ная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Е1-230 таб.29-1 т.ч.п.1.11 К=1,1	Срезка растительного слоя грунта толщиной 15 см бульдозером мощностью 80 л.с. Цена: 33,8 . 1,1	1000м <sup>3</sup>	0,08	37,18	3	$\frac{6}{3}$	-	$\frac{3}{1}$
2	Е1-237 таб.29-8 т.ч.п.1.11 К=1,1	Добавляется на последующие 20 м Цена: 27,7 . 1,1 . 2	1000м <sup>3</sup>	0,08	60,94	5	$\frac{10}{5}$	-	$\frac{5}{2}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Е1-174 таб.22-13 т.ч.п.1.11 К-1,15	Погрузка растительного слоя грунта экскаватором емк. ковша 0,5 м3 на автотранспорт	1000м3	0,08	149,66	12	$\frac{25}{13}$	1	$\frac{12}{5}$
		Цена: 131+124,39.0,15							
4	Еценник часть 1 стр.28	Транспорт грунта на рас- стояние 1 км	т	93,42	0,29	27	$\frac{58}{27}$	-	$\frac{27}{-}$
5	Е1-194 таб.25-1	Работа на отвале при достав- ке грунта 1 группы автотранс- портными средствами	1000м3	0,08	10,70	1	$\frac{2}{1}$	-	$\frac{1}{-}$
6	Е1-175 таб.22-14 т.ч.п.1.11 К-1,15	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшем вместим- ностью 0,5 м3 с нагрузкой на автомобили-самосвалы	1000м3	1,03	178,21	184	$\frac{390}{184}$	8	$\frac{176}{73}$
		Цена: 156+148,09.0,15							
7	Еценник часть 1 стр.28	Транспорт грунта на расстоя- ние 1 км	тн	1800,22	0,29	522	$\frac{1112}{522}$	-	$\frac{522}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Е1-195 таб.25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами	1000м <sup>3</sup>	1,03	13,20	14	$\frac{28}{14}$	2	$\frac{12}{4}$
9	Е1-960 таб.80-2 т.ч.п.3.67 К-1,2	Зачистка грунта 2 группы вручную Цена: 74,5 . I,2	100м <sup>3</sup>	0,72	89,40	64	$\frac{137}{64}$	64	$\frac{-}{-}$
10	Е1-174 таб.22-13 т.ч.п.1.11 К-1,15 т.ч.п.1.17	Погрузка разрыхленного грунта в автотранспорт для обратной засыпки Цена: 131+124,39.0,15	1000м <sup>3</sup>	0,86	149,66	129	$\frac{274}{129}$	6	$\frac{123}{51}$
11	Еценник часть I стр.28	Подвозка грунта на расстоянии 1 км	тн	1509,45	0,29	438	$\frac{932}{438}$	-	$\frac{438}{-}$
12	Е1-968 таб.81-2	Засыпка вручную пазух грунтом 2 группы	100м <sup>3</sup>	1,29	46,00	59	$\frac{126}{59}$	59	$\frac{-}{-}$
13	Е1-257 таб.31-2 т.ч.п.1.11 К-1,1	То же, бульдозером с перемещением грунта до 10 м Цена: 18,9 . I,1	1000м <sup>3</sup>	0,73	20,79	15	$\frac{32}{15}$	-	$\frac{15}{5}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	ЕI-II85 таб.II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	100м <sup>3</sup>	7,33	11,60	85	<u>181</u> 85	54	<u>31</u> 20
I5	ЕII-6 таб.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м <sup>3</sup>	9,27	16,00	148	<u>57</u> 27	17	<u>10</u> 3
I6	Е6-4 таб.I-4	Фундаменты из бетона М150, МРЗ-100 под опоры галерей объемом более 5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	240,00	33,85	8124	<u>1125</u> 528	360	<u>168</u> 50
		Цена: 32,1+(26,6-25,8).1,02+ +1,02.1,02							
I7	Е6-77 таб.9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м	т	0,001	651,00	1	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
I8	Е6-78 таб.9-2	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	1,10	584,00	642	<u>280</u> 132	130	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Е12-271 таб.6-4	Обшивка металлического каркаса стен галереи волнистыми асбестоцементными листами усиленного профиля толщиной 8 мм ВУ-С по готовому каркасу	100м2	5,36	207,00	III0	$\frac{313}{146}$	132	$\frac{14}{4}$
20	Е12-272 таб.6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными листами	100м2	5,36	9,56	5I	$\frac{14}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
21	СIII-58	Дополнительные крепежные элементы (болты)	т	0,09	573,00	52	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
22	СIII-342	То же (поковки)	кг	202,6I	0,32	65	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
23	Е39-12 таб.2-8	Обрамление дверных проемов рамами РПД-6	т	0,35	68,00	24	$\frac{32}{18}$	12	$\frac{6}{2}$
24	С12I-2I06	Стоимость рам РПД-6	т	0,35	380,00	133	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
25	Е10-105 таб.20-1	Установка полотен противопожарных дверей при площади проема до 3 м2	м2	9,85	1,45	14	$\frac{19}{8}$	5	$\frac{3}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	СИ22-292	Полотна глухие высотой 2000 мм	м2	9,85	10,90	107	<u>—</u> —	-	<u>—</u> —
27	БИ0-130 таб.25-2	Обивка дверей кровельной сталью неоцинкованной по асбесту с двух сторон	м2	9,85	5,59	55	$\frac{16}{7}$	7	<u>—</u> —
28	Б6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,04	355,00	14	$\frac{3}{2}$	2	<u>—</u> —
29	СИИ-404	Задвижка накладная	шт	5,00	0,13	1	<u>—</u> —	-	<u>—</u> —
30	СИИ-397	Петля накладная	шт	10,00	0,17	2	<u>—</u> —	-	<u>—</u> —
31	Б9-34 таб.5-1	Установка металлических оконных блоков 3-1,2 ПТФ-1	100м2	0,95	279,00	265	$\frac{395}{214}$	66	$\frac{148}{48}$
32	СИ21-246	Стоимость металлических окон 3-1,2 ПТФ-1	шт	28,00	54,20	1518	<u>—</u> —	-	<u>—</u> —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Е15-754 таб.202-3	Остекление металлических переплетов 4 мм стеклом Цена: 327+(1,79-1,21).101	100м2	0,95	385,58	366	$\frac{53}{25}$	24	$\frac{1}{-}$
34	Е12-271 таб.6-4	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов усиленного профиля толщиной 8 мм	100м2	3,33	207,00	689	$\frac{195}{91}$	82	$\frac{9}{3}$
35	Е12-272 таб.6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными листами	100м2	3,33	9,56	32	$\frac{9}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
36	С111-58	Дополнительные крепежные элементы (болты)	т	0,04	573,00	23	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
37	С111-342	То же (поковки)	кг	85,69	0,32	27	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
38	Е13-263 таб.33-7	Очистка сетками обивки дверей (кровельной стали)	м2	19,70	0,59	12	$\frac{25}{12}$	12	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	Е13-116 таб.15-1	Огрунтовка металлоконструкций грунтовкой ХС-010	100м2	0,20	10,30	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
40	Е15-612 таб.164-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза противопожарных дверей	100м2	0,20	32,00	6	$\frac{3}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
41	Е13-263 таб.33-7	Очистка щетками металлических окон	м2	97,50	0,59	58	$\frac{123}{58}$	58	$\frac{-}{-}$
42	Е13-119 таб.15-4	Огрунтовка металлических окон грунтовкой ФЛ-03К	100м2	0,98	12,00	12	$\frac{5}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
43	Е13-159 таб.18-12	Окраска металлических окон 3 слоями эмали ХВ-124 Цена: 10,8 . 3	100м2	0,98	32,40	32	$\frac{7}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
44	Е12-280 таб.8-5	Устройство свесов С-1 из оцинкованной стали	100м2	0,17	192,00	33	$\frac{17}{8}$	8	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	Е13-116 таб.15-1	Огрунтовка металлоконструкций (каркаса дверей) грунтовкой Ж-010	100м2	0,11	10,30	1	- -	-	-
46	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска каркаса дверей и анкеров за 2 раза	100м2	0,11	60,50	7	$\frac{9}{4}$	4	- -
47	С147-29	Металлизация дополнительных крепежных изделий (болтов и поковок)	100кг	4,18	17,30	72	- -	-	- -
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	19029	<u>6013</u> 2855	1129	<u>1726</u> 273
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	13315			
Накладные расходы			руб.	-	-	2197			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	1809			
Плановые накопления			руб.	-	-	1241			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	1154			
ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	16753			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	5586			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	1940			
		Накладные расходы	руб.	-	-	167			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	95			
		Плановые накопления	руб.	-	-	169			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	102			
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	2276			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	427			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*А.Б. Дегтяр*  
*В.Б. Карташов*

А.Б. Дегтяр  
В.Б. Карташов

Исходные данные:

Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

*Л.М. Гуринова*  
*О.В. Аблясова*

Л.М. Гуринова  
О.В. Аблясова

Перфорация:  
Подготовил

*О.Б. Филиппова*

О.Б. Филиппова

Проверил

*Е.В. Саврасова*

Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 5000 куб.м.Галерея.

На эл.освещение

Основание: спецификация № 30.С0 лист I + 5  
Альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 0,36 тыс.руб.
В т.ч.	
а) Оборудование	-
б) Монтажные работы	- 0,36 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,09 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-1,62 руб.
1 м <sup>3</sup> строительного объема	-0,36 руб.

№ пл	Шифр и № позиций преЙску-ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн. изм.	К-во	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
							Обору-дова-ния	Монтаж-ных работ	Всего	Обору-дова-ния	Монтаж-ных работ	Всего		
							в том числе			в том числе				
							ОСНОВ-ной зара-ботной платы	ЭКСП-луата-ции машин в т.ч.	ОСНОВ-ной зара-ботной платы	ЭКСП-луата-ции машин в т.ч.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	8-62I-I	Светильник типа ПИД-100 на тресе	шт	17	-	-	-	0,603	0,177	0,27 0,12	-	10	3	5 2
---	---------	----------------------------------	----	----	---	---	---	-------	-------	--------------	---	----	---	--------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	8-604-I	Светильник НПО1x100/П63 на стене	шт	1	-	-	-	0,924	0,342	$\frac{0,17}{0,08}$	-	1	-	-
3	8-522-I	Паке́тный переключатель двухполюсный ПП2-10/Н2	шт	2	-	-	-	2,6	1,26	$\frac{0,06}{0,01}$	-	5	3	-
4	8-591-3	Выключатель брызго-непроницаемый	100шт	0,01	-	-	-	49,8	38,4	$\frac{1,04}{0,06}$	-	1	-	-
5	8-396-7	Кабель марки АВВГ сечением 3x10+1x6 кв.мм. на тресе	100м	1,15	-	-	-	86,1	12,6	$\frac{14,49}{6,81}$	-	99	14	$\frac{17}{9}$
6	8-400-I	Кабель АВВГ сечением до 3x6 кв.мм. с креплением скобками	"	0,30	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{14,4}{8,4}$	-	<u>18</u>	7	$\frac{4}{3}$
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	134	27	$\frac{26}{14}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	-	Накладные расходы -87%	руб.	-	27	х0,87=	-	-	-	-	-	23	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	157	27	<u>26</u> 14
8	-	Плановые накопления- -8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	170	27	<u>26</u> 14
<p>Нормативная условно-чистая продукция  <math>27+26+(27+26) \times 0,32+(27+26) \times 0,44 = 93</math> руб.</p>														
<p><u>П. Материалы, не учтенные ценниками</u></p>														
I	15-07 I-048	Светильник ППД-100	шт	17	-	-	-	5,60	-	-	-	95	-	-
2	15-07 (1973г.) доп.18 I-236 К-0,98	Светильник типа НПО1х100/П63 6,0 x 0,98 =	шт	1	-	-	-	5,88	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ССРСЦ стр.197 п.32	Переключатель ПП2-10/Н2	шт	2	-	-	-	5,2	-	-	-	10	-	-
4	"-" ч.У п.87 стр.199	Выключатель брызго- непроницаемый	"	1	-	-	-	0,96	-	-	-	1	-	-
5	"-" стр.60 К-1,2	Кабель АВВГ сече- нием 3х10+1х6 кв.мм. 660В 374 х 1,2-	км	0,115	-	-	-	448,8	-	-	-	52	-	-
6	"-" стр.60	То же, но сечением 3х6 кв.мм.	"	0,005	-	-	-	283,0	-	-	-	1	-	-
7	"-" стр.59	То же, но сечением 2х2,5 кв.мм.	"	0,025	-	-	-	166,0	-	-	-	4	-	-
8	ОИ-17 стр.21	Сталь диаметром 6 мм	$\frac{м}{т}$	$\frac{113}{0,012}$	-	-	-	349,0	-	-	-	4	-	-
9	ССРСЦ ч.У стр.191	Лампа накаливания Б220-100	шт	18	-	-	-	0,108	-	-	-	2	-	-




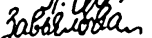
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	175	-	-
10 -		Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы по:												
		поз. 1,2 - 8,2%	руб.	101	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		поз. 8 - 3,2%	руб.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	183	-	-
11 -		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	194	-	-
		СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ												
		I. Монтажные работы	руб.	170										
		II. Материалы	руб.	194										
		ВСЕГО	руб.	364										

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст.инженер

Проверил руководитель группы

А.Б.Дегтяр

А.К.Кулагина

Л.И.Сергеева

А.А.Завьялова

## С М Е Т А

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 5000 куб.м.  
на изменение сметной стоимости строительства в зависимости от  
температурных зон

Основание: Альбом I, лист ТМ-I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

Исключается при температуре -20°	- 7,65 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция	- 2,33 т.р.
Добавляется при температуре -40°	- 7,65 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция	- 2,33 т.р.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу I м3 объема здания	-

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продукция	в том числе: осн.-зарплата машин	эксп.-ц. в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Исключается из локальной сметы 2 при температуре -20 градусов

I	Доп. Каталог 48-69 года Письмо Госстроя СССР ВА-3861-4 от 14.07.83 г. табл.20-23-А	Изоляция стен пенополиуританом толщиной 10 мм	м2	1583,3	3,84	6080	2327 1093	285	808 285
---	--	---	----	--------	------	------	--------------	-----	------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6080			
		Накладные расходы	руб.	-	-	1003			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	754			
		Плановые накопления	руб.	-	-	567			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	480			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7650			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	2327			
		<u>Добавляется к локальной смете 2 при температуре -40 градусов</u>							
2.	Доп. Каталог 48-69 года Письмо Госстроя СССР ВА-3861-4 от 14.07.83г. табл.20-23-А	Изоляция стен пенополиуританом толщиной 10 мм	м2	1583,3	3,84	6080	<u>2327</u> 1093	285	<u>808</u> 285



<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Стоимость общестроительных работ			руб.	6080			
		Накладные расходы			руб.	1003			
		Накладные ИУЧП			руб.	754			
		Плановые накопления			руб.	567			
		Плановые ИУЧП			руб.	480			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	7650			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	2327			

Главный инженер проекта

*А.Б. Дегтяр*

А.Б. Дегтяр

Начальник отдела

*В.Б. Карташов*

В.Б. Карташов

Исходные данные:

Составил ст.инженер

*Н.В. Андреева*

Н.В. Андреева

Проверил руководитель группы

*О.В. Аблясова*

О.В. Аблясова

Перфорация:

Подготовил

*О.Б. Филиппова*

О.Б. Филиппова

Проверил

*Е.В. Саврасова*

Е.В. Саврасова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара  
метантенков объемом 5000 куб.м.

№ пп	Р е с у р с ы	Резервуар			Галерея
		Количество в зависимости от темпе- ратурных зон			
		-30	-20	-40	
1	2	3	4	5	6
	<u>Строительные работы</u>				
1	Затраты труда ч/час	11175	10860	11490	6491
2	Заработная плата руб.	13057	12487	13627	6342
3	Строительные машины руб.	7071	6548	7594	4647
	<u>Санитарно-технические работы</u>				
4	Затраты труда ч/час	182			
5	Заработная плата руб.	152			
6	Строительные машины руб.	5			
	<u>Монтажные работы</u>				
	<u>Монтаж технологического оборудования</u>				
7	Затраты труда ч/час	1139			
8	Заработная плата руб.	786			
9	Строительные машины руб.	68			

I	2	3	4	5	6
	<u>Электроосвещение резервуара</u>				
I0	Затраты труда ч/час	20			
II	Основная зарплата руб.	I6			
I2	Строительные машины руб.	8			
	<u>Электроосвещение галерей</u>				
I3	Затраты труда ч/час				48
I4	Основная зарплата руб.				4I
I5	Строительные машины руб.				26
	<u>КИП резервуара</u>				
I6	Затраты труда ч-час	22			
I7	Основная зарплата руб.	II			
	<u>Молниезащита</u>				
I8	Затраты труда ч-час	64			
I9	Основная зарплата руб.	29			

I	2		3	4	5	6
ВСЕГО:						
20	Затраты труда	чел.ч.	12602	10860	11490	6539
		чел-дни	1845	1590	1682	957
21	Заработная плата	руб.	14051	12487	13627	6383
22	Строительные машины,	руб.	7152	6548	7594	4673

Начальник сметного отдела



В.Б.Картамов

Составил старший инженер



Н.В.Андреева

Проверил руководитель группы



О.В.Аблясова