

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-18-86

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 9000 КУБ.М.

А Л Б О М У И

С М Е Т Н

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать I 1987 года

Заказ № 687

Тираж 10 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-18.86

Резервуар метантенков объемом 9000 куб.м.

А Л Ь Б О М У Ш
С М Е Т Ы

	Резервуар	Галерея
Стоимость:		
Общая	273,75 т.р.	86,71 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция	69,29 т.р.	26,61 т.р.
Строительно-монтажных работ	271,56 т.р.	86,71 т.р.
I куб.м.строительного объема	29,42 руб.	70,12 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  Н.Г.Хазиков
Начальник сметного отдела  В.Б.Карташов
Главный инженер проекта  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 АВСЗ-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 метантенков объемом 9000 куб.м.
РЕЗЕРВУАР

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 273,75 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - 69,29 тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на расчетную единицу
 I м³ полезного объема - 30,42 руб.
 I м³ строительного объема - 29,42 руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборудован. мебельн. инвент.	Прочих затрат	Всего	в том числе основ-ная зарпл.	в том числе экспл. машин	Нормат. условно-чистой продукции	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Металлоконструкции	86,19	-	-	-	86,19	2,36	6,32	16,07	Им ³ пол. объема	9000	9,58
		В т.ч. возвратных сумм	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-
2	2	Строительные работы	175,64	-	-	-	175,64	13,99	9,82	50,74	"	"	19,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3	Трубопроводы теплового сопровождения	0,54	-	-	-	0,54	0,18	0,01	0,40	Имз пол. объема	9000	0,06
4	4	Приобретение и монтаж техноло- гического оборудования	1,82	7,13	1,90	-	10,85	0,88	0,23	1,95	"	"	1,21
5	5	Электроосвещение	-	0,09	-	-	0,09	0,01	0,01	0,04	"	"	0,01
6	6	Приобретение и монтаж КИП	-	0,02	0,29	-	0,31	0,01	-	0,02	"	"	0,03
7	7	Молниезащита	-	0,13	-	-	0,13	0,04	-	0,07	"	"	0,01
ВСЕГО			264,19	7,37	2,19	-	273,75	17,47	16,39	69,29	"	"	30,42

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

в т.ч. возвратных
сумм

0,5 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 9000 куб.м.

ГАЛЕРЕЯ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 86,71 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 26,61 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м ² общей площади здания	-321,15 руб.
I м ³ объема здания	- 70,12 руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. мебель, инвент.	Прочие затра- ты	Всего	в том числе основн. зараб. платы	Экспл. машин условно чистой продук- ции	Норма- тивно- условно	Един. изм.	Колич. един. изм.	Стоим. един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	8	Металлоконструкции	64,36	-	-	-	64,36	4,31	5,82	19,09	м ³	1236,6	52,05
2	9	Строительные работы	21,90	-	-	-	21,90	1,36	2,15	7,37	"	"	17,71
3	10	Электроосвещение	-	0,45	-	-	0,45	0,03	0,03	0,15	"	"	0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		ИТОГО	86,26	0,45	-	-	86,71	5,70	8,00	26,61	кб	1236,6	70,12

И.о. директора института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Н.Г.Хазиков

А.Б.Дегтяр

В.Б.Карташов

Н.В.Андреева

О.В.Аблясова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На металлоконструкции резервуара

Основание: Альбом 3
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 86,19 тыс.руб.
Возвратные суммы	- 0,50 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- 16,07 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1 м ³ полезного объема резервуара	- 9,58 руб.
1 м ³ объема здания	- 9,34 руб.

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

Раздел I. Монтаж и стоимость
металлоконструкций

А. Стоимость конструкций

I	СИ21-718	Резервуар вертикальный объемом 9000 куб.м. из стали марки ВСтЗСП5	т	207,4	295,18	58497	=	-	=	
Цена: 282,05+13 . I,0I										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	СИ2I-1979 тех.часть таб.3	Площадки на крыше резер- вуара из стали марки ВСТЗКП2 Цена: 326 - 8 . I,0I	т	I,0	317,92	318	=	-	=
3	СИ2I-749 тех.часть таб.3	Люки-лазы из стали марки ВСТЗСП5 Цена: 445 + 13 . I,0I	т	0,70	458,13	32I	=	-	=
4	СИ2I-753-A тех.часть таб.3	Патрубки из стали марки ВСТЗСП5 Цена: 424 + 13 . I,0I	т	I,2	437,13	525	=	-	=
5	СИ2I-754 тех.часть таб.3	Каркас для наворачивания рудонов из стали марки ВСТЗКП2 Цена: 297 - 8 . I,0I	т	6,90	288,92	1994	=	-	=

Письмо
Госстроя
СССР
№ 16-4625
от
13.09.76г.

Возвратные суммы от стоим-
мости катушки 1994.0,25=499руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б. Монтаж конструкции									
6	Е9-137 таб.21-3	Монтаж конструкций резер- вуара емкость 9000 куб.м.	т	209,3	55,90	11700	<u>15914</u> 8602	2302	<u>6300</u> 2055
7	Е9-47 таб.7-2	Монтаж площадок	т	1,0	46,80	47	<u>68</u> 37	19	<u>18</u> 10
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	86092	<u>15982</u> 8639	2321	<u>6318</u> 2065
В том числе:									
Стоимость металломонтажных работ			руб.	-	-	73402			
Накладные расходы			руб.	-	-	6313			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	3542			
Плановые накопления			руб.	-	-	6377			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	3801			
ВСЕГО стоимость металло- монтажных работ			руб.	-	-	86092			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	15982			

I	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	100м2	0,50	8,48	4	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
		Цена: 7,71 . 1,1							
9	Е13-144 таб.17-8 т.ч.п.3.5 К=1,1 т.ч.п.1.6 К=2	Окраска решетчатых металлоконструкций эмалью ХВ-124 за 2 раза	100м2	0,50	23,32	12	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
		Цена: 10,6 . 1,1 . 2							
10	Е14-252-69г. т.22-33-Г Письмо ВА-386Г-4 от 14.07.83г. К=0,7 на массу	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске площадок	т	1,30	46,30	60	$\frac{85}{44}$	40	$\frac{4}{-}$
		Цена: 27,3.1,12+2,8.1,15+10.1,25							
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	-	-	96	$\frac{89}{46}$	42	$\frac{4}{-}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	76			
Накладные расходы			руб.	-	-	13			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	7			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	20			
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	96			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	89			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	86188	<u>16071</u>	2363	<u>6322</u>
							8635		2065
		Возвратные суммы от стоимости катушки	руб.	-	-	-499			

Главный инженер проекта	<i>Максим</i>	В.А.Максимоц
Начальник сметного отдела	<i>Шильд</i>	И.М.Миндлина
Исходные данные:		
Составил	<i>Овечки</i>	Р.П.Овечкина
Проверил	<i>Овечку</i>	М.М.Старева
Перфорация:		
Подготовил	<i>Ф</i>	О.Б.Филиппова
Проверил	<i>Сав</i>	Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На строительные работы

Основание: Альбом 1 КЖ лист 1+6	Сметная стоимость	- 175,64 тыс.руб.
Альбом 2 КЖИ лист 1+13	Нормативная условно-чистая продукция	- 50,74 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Показатели по смете:	
	Стоимость на расчетную единицу	
	I м3 полезного объема	- 19,52 руб.
	I м3 строительного объема	- 19,03 руб.

№ 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: основ-ная зар-плата машин	эксп-ция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	ЕI-230 таб.29-I т.ч.п.1.11 К=I,I	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 10 м	1000м3	0,13	37,18	5	$\frac{10}{5}$	-	$\frac{5}{2}$
---	---	--	--------	------	-------	---	----------------	---	---------------

Цена: 33,8 . I,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Е1-237 таб.29-8 г.ч.п.1.11 К=1,1 К=2	Добавляется на последующие 20 м Цена: 27,7.1,1.2	1000м3	0,13	60,94	8	$\frac{17}{8}$	-	$\frac{8}{3}$
3	Е1-174 таб.22-13 г.ч.п.1.11 К=1,15	Погрузка растительного грунта экскаватором в авто- транспорт Цена: 131+124,39.0,15	1000м3	0,13	149,66	19	$\frac{41}{20}$	1	$\frac{19}{8}$
4	Щенник часть I стр.28	Транспорт грунта на расстоя- ние до 1 км	тн	187,88	0,29	54	$\frac{116}{54}$	-	$\frac{54}{-}$
5	Е1-195 таб.25-2	Работа на отвале при дос- тавке грунта 2 группы автотранспортными средст- вами	1000м3	0,13	13,20	2	$\frac{4}{1}$	-	$\frac{1}{-}$
6	Е1-175 таб.22-14 г.ч.п.1.11 К=1,15	Разработка грунта 2 груп- пы экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с пог- рузкой на автосамосвалы Цена: 156+148,09 . 0,15	1000м3	2,49	178,21	444	$\frac{944}{443}$	19	$\frac{424}{176}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	ЕЩенник часть I стр.28	Транспорт грунта на рас- стояние до 1 км	тн	4358,33	0,29	1264	<u>2692</u> 1264	-	<u>1264</u> -
8	Е1-195 таб.25-2	Работа на отвале при дос- тавке грунта 2 группы автотранспортными средст- вами	1000м3	2,49	13,20	33	<u>69</u> 32	4	<u>28</u> 9
9	Е1-960 таб.80-2 т.ч.п.3.67 К=1,2	Подчистка грунта 2 группы вручную Цена: 74,5 . 1,2	100м3	1,84	89,40	164	<u>350</u> 164	164	<u>-</u> -
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	1000м3	0,64	149,66	96	<u>204</u> 96	4	<u>92</u> 38
11	ЕЩенник часть I стр.28	Транспорт грунта на 1 км	тн	1126,67	0,29	327	<u>696</u> 327	-	<u>327</u> -
12	Е1-968 таб.81-2	Обратная засыпка пазух вручную	100м3	0,97	46,00	45	<u>95</u> 45	45	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Е1-257 таб.31-2 т.ч.п.1.11 К-1,1	То же, бульдозером с переме- щением грунта до 10 м Цена: 18,9 . 1,1	1000м3	0,55	20,79	11	<u>24</u> 11	-	<u>11</u> 4
14	Е1-1185 т.118-11	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	100м3	5,47	11,60	63	<u>135</u> 63	40	<u>23</u> 15
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	3187	<u>5397</u> 2533	277	<u>2256</u> 255
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	2535			
Накладные расходы			руб.	-	-	417			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	1748			
Плановые накопления			руб.	-	-	235			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	1115			
ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	3187			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	5397			

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	1582,04	10,70	16928	<u>2426</u> 1139	633	<u>506</u> 158
16	Е6-1 таб.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона марки 100 толщиной 100 мм	м3	36,40	28,40	1034	<u>76</u> 35	25	<u>10</u> 3
17	Е41-1 таб.1-1	Изоляция днища слоем литого асфальта толщиной 30 мм Цена: 138 . 3	100м2	3,64	414,00	1507	<u>670</u> 314	288	<u>26</u> 8
18	Е11-55 таб.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	3,64	70,00	255	<u>84</u> 39	36	<u>3</u> 1
19	Е6-227 таб.26-5	Днище метантенков из бетона М300, МРЗ150,В8 Цена: 73,7*(1,33+2,45).1,015	м3	397,00	77,54	30783	<u>15881</u> 7456	6948	<u>508</u> 151

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Г124-22	Арматура класса А1	т	4,66	286,00	1333	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
21	Г124-24	Арматура класса А3	т	65,50	286,00	18733	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
22	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,58	355,0	206	$\frac{49}{23}$	22	$\frac{1}{-}$
23	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	6,01	329,00	1977	$\frac{175}{82}$	75	$\frac{7}{2}$
24	Е6-77 таб.9-1	Установка анкерных бол- тов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	1,95	651,00	1269	$\frac{731}{343}$	339	$\frac{4}{1}$
25	Е6-247 таб.29-2	Торкретирование дна толщиной слоя 20 мм	м2	130,06	3,08	401	$\frac{349}{164}$	95	$\frac{69}{25}$
25	Е6-249 таб.29-3	На каждые 5 мм добавлять на высоте до 4м к расцен- кам номер 247	м2	130,06	0,44	57	$\frac{30}{14}$	7	$\frac{7}{3}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	ЕИ-77 таб.11-11	Железнение цементных покрытий	100м2	1,30	9,83	13	$\frac{21}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
28	ЕИ-83 таб.13-1	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	100м2	2,23	121,00	270	$\frac{93}{44}$	41	$\frac{3}{1}$
29	ЕИ-84 таб.13-2	Добавить на устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	100м2	2,23	94,00	210	$\frac{35}{16}$	15	$\frac{1}{-}$
Цена: 18,8 . 5									
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	-	-	94335	$\frac{20620}{9679}$	8534	$\frac{1145}{353}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	74976			
Накладные расходы			руб.	-	-	12371			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	6681			
Плановые накопления			руб.	-	-	6988			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	4260			
ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ			руб.	-	-	94335			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	20620			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 3. Изоляционные работы</u>									
<u>Знутренняя изоляция</u>									
<u>А. Днище</u>									
30	Е13-112 таб.14-11	Огрунтовка поверхности эпок- сидным грунтом Э-4021 по железобетонному днищу - пер- вый слой	100м2	0,78	40,60	32	$\frac{3}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
31	Е13-113 таб.14-12	То же, второй слой	100м2	0,78	27,60	22	$\frac{3}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
32	Е13-113 таб.14-12	То же, третий слой (по окрайке)	100м2	1,79	27,60	49	$\frac{6}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
33	Е13-244 таб.28-1	Изоляция из стеклоткани на эпоксидной смоле по эпок- сидной огрунтовке - первый слой	м2	78,29	9,36	733	$\frac{200}{94}$	84	$\frac{10}{3}$
34	Е13-245 таб.28-2	Оклейка стеклотканью на эпоксидной смоле ЭД-20 в 2 последующих слоя Цена: 4,87 . 2	м2	78,29	9,74	763	$\frac{337}{158}$	138	$\frac{20}{6}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	Е6-257 таб.30-3	Гернитовый шнур диаметром 30 мм	м	52,63	3,58	188	$\frac{17}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
36	Е13-103 т.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	0,42	24,77	10	$\frac{3}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
37	Е13-104 таб.14-2	То же, последующий слой Цена: 5,42+(3,09-0,2).4	100м2	0,42	16,98	7	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
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	42,40	5,80	246	$\frac{34}{16}$	16	$\frac{-}{-}$
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	42,40	10,86	460	$\frac{49}{23}$	22	$\frac{1}{-}$
40	Е13-103 таб.14-1	Тиоколовый грунт-первый слой по изоляции из стекло- ткани Цена: 7,43+(3,09-0,2).6	100м2	0,42	24,77	10	$\frac{3}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

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	0,42	16,98	7	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
<u>Б. Стены резервуара</u>									
42	Е13-263 таб.33-7	Частичная очистка внутренней поверхности щетками	м2	772,58	0,59	456	$\frac{971}{456}$	456	$\frac{-}{-}$
43	Е13-112 таб.14-11	Огрунтовка цилиндрической части на две трети высоты 3 слоями эпоксидного грунта Э-4021	100м2	8,66	40,60	352	$\frac{37}{17}$	15	$\frac{2}{1}$
44	Е13-113 таб.14-12	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 в 2 последующих слоя Цена: 27,6 . I	100м2	17,32	27,60	478	$\frac{58}{28}$	24	$\frac{4}{1}$
45	Е13-112 таб.14-11	Огрунтовка верхней трети цилиндрической части и купольной части с горловиной и крышкой 4 слоями эпоксидно- го грунта Э-4021	100м2	6,79	40,60	276	$\frac{29}{13}$	12	$\frac{-}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	В13-И13 таб.14-12	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 в 3 последующих слоя Цена: 27,6 . 3	100м2	6,79	82,80	562	$\frac{69}{32}$	28	$\frac{4}{1}$
47	Доп. Каталог 48-69 года Письмо Госстроя СССР ВА-3861-4 от 14.07.83г. т.20-23-А	Изоляция стен пенополи- уританом толщиной 40 мм	м2	2333,30	15,15	35349	$\frac{12723}{5974}$	2007	$\frac{3967}{1400}$
48	Ето же т.20-23-Б	Добавляется на 20 мм изменения толщины изоляции Цена: 3,84 . 2 = 7,68	м2	2333,20	7,68	17920	$\frac{6858}{3220}$	840	$\frac{2380}{840}$
49	СИ47-30	Лакокрасочное покрытие закладных деталей	100кг	84,18	5,60	471	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Е8-189 таб.22-1	Наружные леса высотой до 16 м для изоляции пенополиуританом	100м2ВП	16,10	42,20	679	$\frac{879}{413}$	409	$\frac{4}{1}$
51	Е8-192 таб.22-4	Добавляется на изменение высоты лесов	100м2ВП	16,10	7,40	119	$\frac{254}{119}$	119	$\frac{-}{-}$
52	147-29	Металлизация закладных деталей МНІ	100кг	1,16	17,80	21	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
53	Е8-194 таб.22-6	Леса внутренние для антикоррозийной защиты металлоконструкций стен резервуара (при высоте до 22 м)	100м2ВП	4,06	71,10	289	$\frac{361}{169}$	166	$\frac{3}{1}$
54	Е8-195 таб.22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке номер 8-194 Цена: 44,4 . 4	100м2ВП	4,06	177,60	721	$\frac{1022}{480}$	474	$\frac{6}{2}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3			руб.	-	-	75772	$\frac{23920}{11227}$	4825	$\frac{6402}{2256}$

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

В том числе:

Стоимость общестроительных работ руб. - - 60220

Накладные расходы руб. - - 9938

Накладные НУЧП руб. - - 7750

Плановые накопления руб. - - 5614

Плановые НУЧП руб. - - 4941

ВСЕГО, стоимость общестроительных работ руб. - - 75772

Нормативная условно-чистая продукция руб. - - 23920

Раздел 4. Разные работы

55	E27-173 таб.43-1	Основание под отмостку толщиной 120 мм	100м2	0,75	230,00	173	$\frac{34}{16}$	II	$\frac{5}{1}$
----	---------------------	---	-------	------	--------	-----	-----------------	----	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	Е27-174 таб.43-2	Исключается на 2 см изменения толщины Цена: 3,06 . 2	100м2	0,75	18,12	14	$\frac{1}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
57	Е27-169 таб.42-1	Покрытие отмостки асфальто-бетоном толщиной 3 см	100м2	0,75	156,00	117	$\frac{13}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
58	Е27-172 таб.42-2	Исключается на каждые 0,5см	100м2	0,75	25,30	19	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
59	Е6-263 таб.31-5	Испытание на прочность стен резервуара наливом воды	м3	8449,58	0,19	1605	$\frac{756}{354}$	338	$\frac{16}{8}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4			руб.	-	-	2343	$\frac{800}{375}$	354	$\frac{21}{9}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	1862			
Накладные расходы			руб.	-	-	307			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	259			
Плановые накопления			руб.	-	-	174			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	166			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	2343			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	800			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	175637	<u>50737</u> 23814	13990	<u>9824</u> 2873

Главный инженер проекта

Абе

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташов

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер

Вяз

Е.И.Вязникова

Проверил руководитель группы

Аблясова

О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил

Филиппова

О.Б.Филиппова

Проверил

Саврасова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На трубопроводы теплового сопровождения (спутники)

Основание: чертёж ТМ-3

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость - 0,54 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 0,40 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

I м3 полезного объема - 0,06 руб.

I м3 строительного объема - 0,06 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе:		
							Нормат. условно-чистая продукция	основная плата	эксплуатационные машины 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 д=20х2 мм	м	40,00	1,32	53	<u>53</u> 25	23	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	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 45x2,5 мм	м	215,00	1,59	342	$\frac{286}{133}$	123	$\frac{10}{4}$
4	Е15-614 т.15-164-8	Окраска стальных труб	100м ²	0,50	60,50	30	$\frac{41}{19}$	19	$\frac{-}{-}$
5	Е16-219 т.16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	100м	2,55	3,94	10	$\frac{20}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	535	$\frac{400}{187}$	175	$\frac{12}{5}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	30			
Накладные расходы			руб.	-	-	5			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	13			
Плановые накопления			руб.	-	-	3			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-		38		
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-		41		
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-		406		
		Накладные расходы	руб.	-	-		54		
		Накладные НУЧП	руб.	-	-		117		
		Плановые накопления	руб.	-	-		37		
		Плановые НУЧП	руб.	-	-		74		
		ВСЕГО стоимость сантехнических работ	руб.	-	-		497		
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-		359		
		Главный инженер проекта		<i>Дег</i>			А.Б.Дегтяр		
		Начальник сметного отдела		<i>Карташов</i>			В.Б.Карташов		
		Исходные данные:							
		Составил старший инженер		<i>Лисовская</i>			Т.И.Лисовская		
		Проверил руководитель группы		<i>Аблясова</i>			О.В.Аблясова		
		Перфорация:							
		Подготовил		<i>Котман</i>			Л.В.Котман		
		Проверил		<i>Саврасова</i>			Е.В.Саврасова		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: Альбом I ТХ лист I-4

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	- 10,85 тыс.руб.
В том числе:	
а) Оборудование	- 1,90 тыс.руб.
б) Монтажные работы	- 7,13 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 1,95 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м ³ полезного объема	- 1,21 руб.
I м ³ строительного объема	- 1,18 руб.

№ пп	№ преискурантов, УОН, 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	основ-ная зар-плата машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Щитовые затворы

Система К5.2

Щитовой затвор с ручным приводом размером 2800x720мм, 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 шитового затвора с ручным приводом	тн	0,85	1588,00	1350	- -	-	- -
3	Ц22-6I-I	Механизмы винтовые, грузо- подъемность до 2 т	т	0,02	145,00	3	$\frac{5}{2}$	2	- -
4	Е39-I	Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций бесштрабным способом для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, решетку до 10 т	т	0,71	132,00	94	$\frac{85}{47}$	33	$\frac{14}{5}$
5	С12I-138	Части закладные пазовые плос- кие скользящих затворов ВСТЗСП2	т	0,71	425,00	302	- -	-	- -
6	Е4I-53	Окраска закладных частей битумным лаком	т	0,71	2,54	2	$\frac{3}{1}$	1	- -
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	1942	$\frac{120}{66}$	43	$\frac{23}{7}$

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 общестроительных 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		
		Плановые НУЧП	руб.	-	-		20		
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-		464		
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-		85		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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	12,22	37,20	455	$\frac{605}{417}$	282	$\frac{135}{100}$
8	Ц12-2-9	То же, диаметром 219-325 мм (системы К5.2 и К5.3)	т	0,58	51,10	30	$\frac{49}{28}$	22	$\frac{6}{3}$
9	Ц12-2-10	То же, диаметром 426 мм (система К5.3)	т	5,46	36,90	201	$\frac{333}{190}$	140	$\frac{50}{27}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Ц12-1172-18	Клапан дыхательный, диаметр условного прохода 350 мм (система Р1)	шт	1,00	10,60	11	$\frac{16}{9}$	8	$\frac{1}{-}$
11	Ц12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мпа, диаметр условного прохода 250 мм (система Р1)	шт	1,00	14,80	15	$\frac{17}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
12	ЦУказания прилож.3	Вертикальный транспорт до 15 м	т	5,71	2,80	16	$\frac{25}{14}$	11	$\frac{3}{2}$
13	2307 п.5-0017 ц.1,ч.5 табл.10	лан дыхательный КД2-350	шт	1,00	348,00	348	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
14	2307 п.1-029	Задвижка д=250мм,30ч76к	шт	1,00	76,00	76	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	-	-	1648	$\frac{1045}{668}$	472	$\frac{196}{132}$
В том числе:									
Стоимость оборудования			руб.	-	-	424			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тара и упаковка	руб.	-	-	9			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	17			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	5			
		ВСЕГО стоимость оборудования	руб.	-	-	455			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	728			
		Накладные расходы	руб.	-	-	377			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	85			
		Плановые накопления	руб.	-	-	88			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	292			
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1193			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	1045			
		<u>Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником</u>							
15	С121-2020	Опоры из листовой стали	т	4,21	292,00	1229	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	СИ59-3368 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, сталь 20, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7мм ГОСТ 10704-76, сталь марки ВСТЭСП толщиной 6 мм, внецеховые	т	2,73	250,66	684	==	-	==
17	СИ59-3377 Пр-нт 23-10 стр.138,139	То же, диам.325x8 мм внецеховые	т	1,79	254,65	456	==	-	==
18	СИ59-3400 Пр-нт 23-07 стр.139	То же, диам.426 мм внутрицеховые	т	5,40	303,45	1639	==	-	==
19	СИ59-3386 Пр-нт 23-10 стр.138,139	То же, диам.377x10 мм внутрицеховые	т	3,63	255,53	928	==	-	==
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3			руб.	-	-	5445	==	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3707			
		Плановые накопления	руб.	-	-	296			
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4003			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	1229			
		Накладные расходы	руб.	-	-	106			
		Плановые накопления	руб.	-	-	107			
		ВСЕГО стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	1442			
		<u>Раздел 4. Строительные работы</u>							
20	Е15-649 т.166-4-32	Окраска кузбасским лаком по металлу за 2 раза	100м2	1,12	12,30	14	$\frac{25}{12}$	12	$\frac{-}{-}$
21	Е13-153 т.18-6 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза	100м2	1,48	10,30	15	$\frac{5}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
22	Е13-126 т.15-11 К=4	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 в 4 слоя	100м2	1,12	27,90	31	$\frac{5}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	E26-16 т.4-3 II4-I22	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями мине- раловатными	м3	15,97	35,13	561	<u>290</u> 137	134	<u>3</u> 1
24	E26-62 т.II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым метал- лом с заготовкой покрытия	100м2	2,72	80,10	218	<u>460</u> 216	213	<u>3</u> 1
25	СIII-525	Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7118-78 толщиной листа 0,75 мм	т	2,04	294,00	600	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4			руб.	-	-	1810	<u>785</u> 369	363	<u>6</u> 2
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	1439			
Накладные расходы			руб.	-	-	237			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	254			
Плановые накопления			руб.	-	-	134			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	162			
ВСЕГО стоимость общестрои- тельных работ			руб.	-	-	1810			

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

Нормативная условно-чистая
продукция

руб. - - 785

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

руб. - - 10845 1950 878 223
1108 141

Главный инженер проекта

А.Б. Дегтяр

А.Б. Дегтяр

Начальник отдела

В.Б. Карташов

В.Б. Карташов

Исходные данные:

Составил ст. инженер

Н.Н. Федорова

Н.Н. Федорова

Проверил

Е.Г. Надежина

Е.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 9000 куб.м.

На э/освещение

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 0,09 тыс.руб.
В т.ч.	
а) Оборудование	-
б) Монтажные работы	- 0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,04 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	- 0,01 руб.
I м3 строительного объема	- 0,01 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейску- ранта, 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.				
						Обору- дова- ния		Монтаж- ных работ			Обору- дова- ния		Монтаж- ных работ		
				еди-	об-	ни-	основ-	эксп-	дова-	ни-	основ-	эксп-	дова-	ни-	
				ниц	оо-	ня	ной	лу-	ни-	ни-	ной	лу-	ни-	ни-	
				ы	ня	я	лу-	лу-	ни-	ни-	ной	лу-	ни-	ни-	
							зари-	зари-	ни-	ни-	ной	зари-	зари-	ни-	
							ботной	ботной	ни-	ни-	ной	ботной	ботной	ни-	
							маши-	маши-	ни-	ни-	ной	маши-	маши-	ни-	
							ны	ны	ни-	ни-	ной	ны	ны	ни-	
							в т.ч.	в т.ч.	ни-	ни-	ной	в т.ч.	в т.ч.	ни-	
							плат	плат	ни-	ни-	ной	плат	плат	ни-	
							плат	плат	ни-	ни-	ной	плат	плат	ни-	
							плат	плат	ни-	ни-	ной	плат	плат	ни-	
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 НЧБН-150-П на стойке	шт	2	-	-	-	2,78	0,576	<u>0,4</u> 0,18	-	6	I	<u>I</u> -
---	---------	--	----	---	---	---	---	------	-------	--------------------	---	---	---	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-522-I	Выключатель пакетный двухполюсный	шт	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,06</u> 0,01	-	3	1	-
3	8-407-I	Труба водогазопро- водная диам. 25 мм с креплением скобками	100м	0,30	-	-	-	79,2	36,0	<u>23,5</u> 12,2	-	24	11	<u>7</u> 4
4	8-409-2	Затянуть первый провод сечением до 6 кв.мм. в защитные трубы	"	0,30	-	-	-	6,02	2,9	<u>1,98</u> 0,87	-	<u>2</u>	1	<u>1</u> -
5	8-409-I2	То же, но каждый последующий сече- нием 6 мм ²	"	0,55	-	-	-	1,38	1,26	-	-	1	1	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	36	15	<u>9</u> 4
6	-	Накладные расходы- -87%	руб.	15 x 0,87=	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	49	15	<u>9</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	-	Плановые накопления- -8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	53	15	$\frac{9}{4}$
		Нормативная условно-чистая продукция $15 \cdot 9 + (15 \cdot 9) \cdot 0,32 + (15 \cdot 9) \cdot 0,44 = 43$ руб.												
		<u>П. Материалы, не учтенные ценниками</u>												
I	15-07 I-078	Светильник НЧБН-150-П	шт	2	-	-	-	6,95	-	-	-	14	-	-
2	ССРСЦ ч.У стр.191	Лампа накаливания Б220-100	"	2	-	-	-	0,108	-	-	-	-	-	-
3	ССРСЦ ч.У стр.197	Выключатель ПВ2-10, 2-х полюсный	"	1	-	-	-	1,85	-	-	-	2	-	-
4	-"- стр.152	Провод марки АПВ-660, 4 мм ²	км	0,085	-	-	-	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	30	-	-	-	0,42	-	-	-	13	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
6	-	Транспортные, погру- зочно-разгрузочные и заготовительно- складские расходы по: поз.1 - 8,2%	руб.	14	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		ИТОГО	руб.	-	--	-	-	-	-	-	-	33	-	-
7	-	Плановые накопле- ния - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-

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

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Монтажные работы руб. 53

II. Материалы руб. 36

ВСЕГО руб. 89

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст.инженер

Проверил руководитель группы

*А.Б. Дегтяр**А.К. Кулагин**Л.И. Сергеева**А.А. Завьялова*

А.Б.Дегтяр

А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева

А.А.Завьялова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 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	
I м3 полезного объема	- 0,03 руб.
I м3 строительного объема	- 0,03 руб.

№ пп	Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Обору-Монтажных работ	Обору-Монтажных работ						
						дова- Всего	в том числе		дова- Всего	в том числе				
						ния	Основ-	эксп-	ния	Основ-	эксп-			
						едн- об-	ной	луата-	ной	ной	луа-			
						ницы цая	зара-	ции	зара-	тацин	тацин			
							ботной машин	ботной машин	ботной машин	ботной машин	ботной машин			
							платы в т.ч.	платы в т.ч.	платы в т.ч.	платы в т.ч.	платы в т.ч.			
							зара-	ботной	зара-	ботной	ботной			
							платы	платы	платы	платы	платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	17-14-П п.3-034 11-40-7	Мост автоматический самопишущий одното- чечный КСМ-2-004	шт	1	-	-	185,0	3,31	3,24	0,01	185	3	3	-
3	15-04 12-173 11-630-4	Реле искробезопас- ного контроля сопро- тивлений УКС-11УЗ	"	1	-	-	50,0	1,98	1,94	-	50	2	2	-
4	1-960 1-968 с н/р	Рытье и засыпка тран- шеи в грунте II кате- гории для прокладки кабелей	мЗ		-	-	-	1,4	1,205	-				
		1,205 x 1,165 =			Количество учитывается при привязке									
5	8-141-1	Кабель контрольный весом 1 м до 1 кг в траншее	100м		-	-	-	12,5	5,89	<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 расходы- -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=	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

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

III. Материалы руб.

ВСЕГО руб. 312

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст.инженер

Проверил руководитель группы

*Дегтя**Кулагин**Сергеева**Завьялова*

А.Б.Дегтяр

А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева

А.А.Завьялова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На молниезащиту

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 0,13 тно.руб.
В т.ч.	
а) Оборудование	
б) Монтажные работы	- 0,13 тно.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,07 тно.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 полезного объема	- 0,02 руб.
I м3 строительного объема	- 0,01 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто	7	8	9	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		13	14	15	
									Обору- дова- ния	Монтаж- ных работ всего в том числе	Обору- дова- ния	Монтаж- ных работ всего в том числе				
				еди- об- ниця щая				Основ- эксп- ной лута- зара- ции ботной машин платы в т.ч.				Основ- эксп- ной лута- зара- ции ботной машин платы в т.ч.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I. Монтажные работы																
I	34-646 примен. с н/р	Стержневой молние- приемник СМ-2 6,4I x I,165 =	шт	I	-	-	-	7,47	I,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 траншеи в грунте II категории для прокладки шин заземления	м3	24,0	-	-	-	1,40	1,205	-	-	34	29	-
3	8-47I-3	Электроды заземле- ния из круглой стали I2 мм	шт	4	-	-	-	1,0	0,31	<u>0,03</u> 0,01	-	4	1	-
4	8-472-2	Шины заземления 40x4 кв.мм. в траншее	100м	0,60	-	-	-	27,0	6,8	<u>0,8</u> 0,1	-	16	4	-
5	8-I47-3	Металлоконструк- ции разные, сбор- ные	т	0,05	-	-	-	377,0	24,9	<u>3,08</u> 1,02	-	19	1	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	80	37	-
6	-	Накладные расходы -87%	руб.	37	x	0,87	=	-	-	-	-	32	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	112	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	-	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	121	37	-
		Нормативная условно-чистая продукция 37+37x0,32+37x0,44 = 65 руб.												
		<u>П. Материалы, не учтенные ценниками</u>												
I	ССРС ч. I стр. 66	Труба стальная диам. 32 мм	м	2,65	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
2	-"-	То же, но диаметром 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.	121
<u>II. Материалы</u>	<u>руб.</u>	<u>4</u>
ВСЕГО	руб.	125

Главный инженер проекта



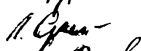
А.Б.Дегтяр

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 9000 куб.м.

На металлоконструкции галереи обслуживания

Основание: Альбом 3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 64,36 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 19,09 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	-238,37 руб.
I м3 объема здания	- 52,05 руб.

№	№ прейску- пп рантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.		
							Нормат. условно- чистая продук- ция пряме затраты	в том числе: основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. 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 широко- полочных двутавров и связи из уголков весом до I т из стали марки ВСТЗСП5 (4 пролета по 32 м)	т	83,20	265,13	22059	=	-	=	
		Цена: 252 + 13 . I,01								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	СИ21-1999 тех.часть таб.3	То же, из стали марки ВСТЭСП5 (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 широко- полочных двутавров и решеткой из уголков из стали марки ВСТЭСП5 (3 плос- кие опоры) Цена: 256+13.1,01	т	22,40	269,13	6029	— —	-	— —
4	СИ21-2006 тех.часть таб.3	То же, из стали марки ВСТЭСП5 (2 пространственные опоры) Цена: 256+13.1,01	т	32,70	269,13	8801	— —	-	— —
5	СИ21-1977 тех.часть таб.3	Лестницы-блоки со встроен- ными маршами и площадками из стали марки ВСТЭСП2 Цена: 423 - 8 . 1,01	т	7,70	414,92	3195	— —	-	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>Б. Монтаж конструкций</u>							
6	Е9-184 таб.29-2	Монтаж конструкций галерей с опорами	т	143,50	67,70	9715	<u>15743</u> 8510	3057	<u>5453</u> 1751
7	Е9-46 таб.7-1	Монтаж лестниц	т	7,70	58,00	447	<u>654</u> 353	106	<u>247</u> 91
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	60550	<u>16397</u> 8863	3163	<u>5700</u> 1842
		В том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	51625			
		Накладные расходы	руб.	-	-	4439			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	3634			
		Плановые накопления	руб.	-	-	4486			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	3900			
		ВСЕГО стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	60550			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	16397			

I	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	100м2	40,80	8,48	346	- -	-	- -
		Цена: 7,71 . 1,1							
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	100м2	40,80	23,32	951	- -	-	- -
		Цена: 10,6.1,1.2							
10	Е14-257-69г. т.22-34Д Письмо ВА-3861-4 от 14.07.83г. К=0,7 на массу	Устройство и разборка под- весных подмостей при окрас- ке галерей	т	100,50	14,78	1485	<u>2307</u> 1083	979	<u>104</u> -
		Цена: 8,7.1,12+0,9.1,15+3,2.1,25							
11	Е14-252-69г. т.22-33-Г Письмо ВА-3861-4 от 14.07.83г. К=0,7 на массу	То же, при окраске лестниц	т	5,40	46,30	250	<u>389</u> 182	165	<u>17</u> -
		Цена: 27,3.1,12+2,8.1,15+10.1,25							

			215.40-08						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	3814	<u>2696</u>	1144	<u>121</u>
		В том числе:					1265		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3032			
		Накладные расходы	руб.	-	-	500			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	873			
		Плановые накопления	руб.	-	-	282			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	557			
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3814			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	2696			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	64364	<u>19093</u>	4307	<u>5821</u>
							10128		1842
		Главный инженер проекта		<i>Максим</i>					
		Начальник сметного отдела		<i>Миндлин</i>		В.А.Максимоц			
		Исходные данные:				И.М.Миндлина			
		Составил							
		Проверил		<i>Овечкина</i>		Р.П.Овечкина			
		Перфорация		<i>Старова</i>		М.М.Старова			
		Подготовил		<i>Филиппова</i>					
		Проверил		<i>Саврасова</i>		О.Б.Филиппова			
						Е.В.Саврасова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

Галерея обслуживания к типовому проекту резервуаров метантенков объемом 9000 куб.м.

На строительные работы

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

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость - 21,90 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 7,37 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

I м2 общей площади здания - 81,11 руб.

I м3 объема здания - 17,71 руб.

№ пп	№ прейскурантов, 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: основ-ная плата	эксп-луата-ция машин в т.ч. зар-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	1000м3	0,09	37,18	3	$\frac{7}{3}$	-	$\frac{3}{1}$
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	1000м3	0,09	60,94	5	$\frac{12}{6}$	-	$\frac{6}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ЕI-174 таб.22-13 т.ч.п.1.11 К=1,15	Погрузка растительного слоя грунта экскаватором емк. ковша 0,5 м3 на автотранс- порт Цена: 131+124,39.0,15	1000м3	0,09	149,66	13	$\frac{29}{14}$	1	$\frac{13}{5}$
4	ЕЦенник часть 1 стр.28	Транспорт грунта на рас- стояние 1 км	т	103,86	0,29	30	$\frac{64}{30}$	-	$\frac{30}{-}$
5	ЕI-194 таб.25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта 1 группы авто- транспортными средствами	1000м3	0,09	10,70	1	$\frac{2}{1}$	-	$\frac{1}{-}$
6	ЕI-175 таб.22-14 т.ч.п.1.11 К=1,15	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вме- стимостью 0,5 м3 с погруз- кой на автомобили-самосвалы Цена: 156+148,09 . 0,15	1000м3	1,28	178,21	228	$\frac{485}{228}$	10	$\frac{218}{90}$
7	ЕЦенник часть 1 стр.28	Транспорт грунта на рас- стояние 1 км	тн	2240,35	0,29	650	$\frac{1384}{650}$	-	$\frac{650}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	ЕI-195 таб.25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта 2 группы автотранс- портными средствами	1000м ³	1,28	13,20	17	$\frac{35}{17}$	2	$\frac{15}{5}$
9	ЕI-960 таб.80-2 т.ч.п.3.67 K=I,2	Зачистка грунта 2 группы вручную Цена: 74,5 . I,2	100м ³	0,90	89,40	80	$\frac{171}{80}$	80	-
10	ЕI-174 таб.22-13 т.ч.п.I.II K=I,15 т.ч.п.I.I7	Погрузка разрыхленного грун- та в автотранспорт для обратной засыпки Цена: I3I+I24,39.0,I5	1000м ³	1,11	149,66	166	$\frac{350}{164}$	7	$\frac{157}{65}$
11	ЕЩенник часть I стр.28	Подвозка грунта на расстоя- ние I км	тн	1944,10	0,29	564	$\frac{1201}{564}$	-	$\frac{564}{-}$
12	ЕI-968 таб.81-2	Засыпка вручную пазух грун- том 2 группы	100м ³	1,67	46,00	77	$\frac{164}{77}$	77	-
13	ЕI-257 таб.31-2 т.ч.п.I.II K=I,I	То же, бульдозером с переме- щением грунта до 10 м Цена: I8,9 . I,I	1000м ³	0,94	20,79	20	$\frac{42}{20}$	-	$\frac{20}{7}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Е1-1185 таб.118-11	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	100м3	9,44	11,60	110	<u>233</u> 110	70	<u>40</u> 26
15	Е11-6 таб.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	9,19	16,00	147	<u>56</u> 27	17	<u>10</u> 3
16	Е6-4 таб.1-4	Фундаменты из бетона М150, МРЗ-100 под опоры галерей объемом более 5 м3 Цена: 32,1+(26,6-25,8).1,02+1,02.1,02	м3	252,00	33,85	8530	<u>1181</u> 554	378	<u>176</u> 53
17	Е6-77 таб.9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,001	651,00	1	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
18	Е6-78 таб.9-2	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной более 1 м	т	1,55	584,00	905	<u>395</u> 186	183	<u>3</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	6,39	207,00	1323	$\frac{374}{175}$	158	$\frac{17}{5}$
20	Е12-272 таб.6-3	Герметизация соединений между асбестоцементными листами	100м2	6,39	9,56	61	$\frac{17}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
21	С111-58	Дополнительные крепежные элементы (болты)	т	0,11	573,00	63	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
22	С111-342	То же, (поковки)	кг	255,58	0,32	82	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
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	С121-2106	Стоимость рам РПД-6	т	0,35	380,00	133	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Е10-105 таб.20-1	Установка полотен противопожарных дверей при площади проема до 3 м ²	м ²	9,85	1,45	14	$\frac{19}{8}$	5	$\frac{3}{1}$
26	С122-292	Полотна глухие высотой 2000 мм	м ²	9,85	10,90	107	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
27	Е10-130 таб.25-2	Обивка дверей кровельной сталью неоцинкованной по асбесту с двух сторон	м ²	9,85	5,59	55	$\frac{16}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
28	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,04	355,00	14	$\frac{3}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
29	С111-404	Задвижка накладная	шт	5,00	0,13	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
30	С111-397	Петля накладная	шт	10,00	0,17	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
31	Е9-34 таб.5-1	Установка металлических оконных блоков 3-1,2 ПТФ-1	100м ²	1,29	279,00	360	$\frac{537}{290}$	89	$\frac{201}{65}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	СІ2І-246	Стоимость металлических окон 3-1,2 ПТФ-І	шт	38,00	54,20	2060	<u>—</u> —	-	<u>—</u> —
33	ЕІ5-754 таб.202-3	Остекление металлических переpletов 4 мм стеклом Цена: 327+(1,79-1,21)·1,01	100м2	1,29	385,58	497	<u>72</u> 34	32	<u>2</u> 1
34	ЕІ2-271 таб.6-4	Устройство кровель по гото- вым прогонам из волнистых асбестоцементных листов уси- ленного профиля толщиной 8 мм	100м2	4,05	207,00	838	<u>237</u> III	100	<u>II</u> 3
35	ЕІ2-272 таб.6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными листами	100м2	4,05	9,56	39	<u>II</u> 5	5	<u>—</u> —
36	СIII-58	Дополнительные крепежные элементы (болты)	т	0,05	573,00	29	<u>—</u> —	-	<u>—</u> —
37	СIII-342	То же, (поковки)	кг	106,33	0,32	34	<u>—</u> —	-	<u>—</u> —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	Е13-263 таб.33-7	Очистка щетками обивки дверей (кровельной стали)	м2	19,70	0,59	12	$\frac{25}{12}$	12	<u>-</u>
39	Е13-116 таб.15-1	Огрунтовка металлоконструкций грунтовкой ХС-010	100м2	0,20	10,30	2	<u>-</u>	-	<u>-</u>
40	Е15-612 таб.164-2	Масляная окраска беллами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза противопожарных дверей	100м2	0,20	32,00	6	$\frac{3}{1}$	1	<u>-</u>
41	Е13-263 таб.33-7	Очистка щетками металлических окон	м2	132,00	0,59	78	$\frac{166}{78}$	78	<u>-</u>
42	Е13-119 таб.15-4	Огрунтовка металлических окон грунтовкой ФЛ-03К	100м2	1,32	12,00	16	$\frac{6}{3}$	3	<u>-</u>
43	Е13-159 таб.18-12	Окраска металлических окон 3 слоями эмали ХВ-124 Цена: 10,8 . 3	100м2	1,32	32,40	43	$\frac{10}{4}$	4	<u>-</u>

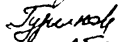
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	Е12-280 таб.8-5	Устройство свесов С-1 из оцинкованной стали	100м2	0,23	192,00	44	$\frac{23}{11}$	11	$\frac{-}{-}$
45	Е13-116 таб.15-1	Огрунтовка металлоконструкций (каркаса дверей) грунтовкой ХС-010	100м2	0,11	10,30	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
46	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска каркаса дверей и анкеров за 2 раза	100м2	0,11	60,50	7	$\frac{9}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
47	С147-29	Металлизация дополнительных крепежных изделий (болтов и поковок)	100кг	5,22	17,30	90	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	21898	$\frac{7371}{3502}$	1356	$\frac{2146}{335}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	15003			
Накладные расходы			руб.	-	-	2475			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	2203			
Плановые накопления			руб.	-	-	1398			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	1405			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	18876			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	6802			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2577			
		Накладные расходы	руб.	-	-	221			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	126			
		Плановые накопления	руб.	-	-	224			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	136			
		ВСЕГО стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	3022			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	569			

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

А.Б. Дегтяр
 В.Б. Карташов


 АСЗ -

Л.М. Гуринова
 О.В. Аблясова

 -

О.Б. Филиппова

 -

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м. Галерея.

На эл/освещение галереи

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 0,45 тыс.руб.
В т.ч.	
а) Оборудование	
б) Монтажные работы	- 0,45 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,15 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	- 1,67 руб.
I м3 строительного объема	- 0,36 руб.

№ пп	Шифр и № позиций преискуранта, 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- об- ница	Монтаж- ния	Обору- дова- ния	Всего	в том числе	Основ- ной	эксп- дуа- тации	машин	платы	В т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<u>I. Монтажные работы</u>															
I	8-62I-I	Светильник типа ПШД-100 на тросе	шт	2I	-	-	-	0,603	0,177	0,27 0,12	-	I3	4	6 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-604-I	Светильник НПО1x100/П63	шт	1	-	-	-	0,924	0,342	<u>0,17</u> 0,08	-	1	-	-
3	8-522-I	Переключатель пакет- ный двухполюсный типа ПП2-10/Н2	шт	2	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,06</u> 0,01	-	5	3	-
4	8-591-3	Выключатель брызго- непроницаемый	100 шт	0,01	-	-	-	49,8	38,4	<u>1,04</u> 0,06	-	1	-	-
5	8-396-7	Кабель АВВГ сече- нием 3x10+1x6 кв.мм. на тресе	100м	1,40	-	-	-	86,1	12,6	<u>14,49</u> 6,81	-	121	18	<u>20</u> 10
6	8-400-I	То же, но сечением 3x6 кв.мм.	"	0,35	-	-	-	60,8	23,4	<u>14,4</u> 8,4	-	21	8	<u>5</u> 3
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	162	33	<u>31</u> 16
7	-	Накладные расходы -87%	руб.	-	33x0,87=	-	-	-	-	-	-	29	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	191	33	<u>31</u> 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	-	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	206	33	<u>31</u> 16
Нормативная условно-чистая продукция $33+31+(33+31) \times 0,32 + (33+31) \times 0,44 = 148$ руб.														
П. Материалы, не учтенные ценниками														
I	15-07 I-048	Светильник ППД-100	шт	21	-	-	-	5,60	-	-	-	118	-	-
2	15-07 (1973г.) доп.18 I-236 K=0,98	Светильник НПНОIх100/П63 6,0 x 0,98=	"	1	-	-	-	5,88	-	-	-	6	-	-
3	ССРСЦ стр.197 п.32	Переключатель ПП2-10/Н2	"	2	-	-	-	5,2	-	-	-	10	-	-
4	-"-ч.У п.87 стр.199	Выключатель брызго- непроницаемый	шт	1	-	-	-	0,96	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	-"- стр.60 K=1,2	Кабель АВВГ-660в, сечением 3x10+1x6 кв.мм. 374 x 1,2=	км	0,14	-	-	-	448,8	-	-	-	63	-	-
6	-"- стр.60	То же, но сечением 3x6 кв.мм.	"	0,005	-	-	-	283,0	-	-	-	1	-	-
7	-"- стр.59	То же, но сечением 2x2,5 кв.мм.	"	0,03	-	-	-	166,0	-	-	-	5	-	-
8	О1-17 стр.21	Сталь диаметром 6 мм	м	<u>137</u> 0,014	-	-	-	349,0	-	-	-	5	-	-
9	ССРСЦ ч.У стр.191	Лампа накаливания Б220-100	шт	22	-	-	-	0,108	-	-	-	2	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	211	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10 -		Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы по:												
		поз.1,2 - 8,2%	руб.	124	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		" 8 - 3,2%	руб.	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	221	-	-
II -		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	239	-	-

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Монтажные работы	руб.	206
II. Материалы	руб.	239
ВСЕГО	руб.	445

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст.инженер

Проверил руководитель группы

А.Б.Дегтяр

А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева

А.А.Завьялова

С М Е Т А

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.
на изменение сметной стоимости строительства в зависимости от
температурных зон

Основание: Альбом I лист ТМ-I

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость

Исключается при температуре -20 ⁰	- II,27 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция	- 3,43 т.р.
Добавляется при температуре -40 ⁰	- II,27 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция	- 3,43 т.р.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу I м3 объема здания	-

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

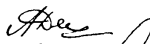
Исключается из локальной сметы 2 при температуре -20 градусов

I. Доп. Каталог 48-69 года Письмо Госстроя СССР ВА-3861-4 от 14.07.83 г. таб.20-23-А	Изоляция стен пенополи-уританом толщиной 10 мм	м2	2333,2	3,84	8959	3429 1610	420	1190 420
--	--	----	--------	------	------	--------------	-----	-------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8959			
		Накладные расходы	руб.	-	-	1478			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	1111			
		Плановые накопления	руб.	-	-	835			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	708			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	11272			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	3429			
		<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	2333,2	3,84	8959	<u>3429</u> 1610	420	<u>1190</u> 420

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ			руб.	8959			
		Накладные расходы			руб.	1478			
		Накладные НУЧП			руб.	1111			
		Плановые накопления			руб.	835			
		Плановые НУЧП			руб.	708			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	11272			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	3429			

Главный инженер проекта



А.Б. Дегтяр

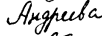
Начальник отдела



В.Б. Карташов

Исходные данные:

Составил ст.инженер



Н.В. Андреева

Проверил руководитель группы



О.В. Аблясова

Перфорация:

Подготовил



О.Б. Филиппова

Проверил



Е.В. Саврасова

В Е Д О М О С Т Ь
 потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара
 метантенков объемом 9000 куб.м.

№ пп	Р е с у р с ы	Резервуар			Галерея
		Количество в зависимости от температурных зон			
		- 30	-20	-40	
1	2	3	4	5	6
	<u>Строительные работы</u>				
1	Затраты труда ч-час	17305	16840	17770	7989
2	Заработная плата руб.	21224	20384	22064	7840
3	Строительные машины руб.	11161	10391	11931	5790
	<u>Санитарно-технические работы</u>				
4	Затраты труда ч-час	216			
5	Заработная плата руб.	180			
6	Строительные машины руб.	5			
	<u>Монтажные работы</u>				
	<u>Монтаж технологического оборудования</u>				
7	Затраты труда ч-час	1457			
8	Заработная плата руб.	1006			
9	Строительные машины руб.	79			

I	2	3	4	5	6
	<u>Электроосвещение резервуара</u>				
I0	Затраты труда ч-час	23			
II	Основная зарплата руб.	I9			
I2	Строительные машины руб.	9			
	<u>Электроосвещение галерей</u>				
I3	Затраты труда ч-час				57
I4	Основная зарплата руб.				49
I5	Строительные машины руб.				3I
	<u>Кип резервуара</u>				
I6	Затраты труда ч-час	22			
I7	Основная зарплата руб.	II			
	<u>Молниезащита</u>				
I8	Затраты труда ч-час	70			
I9	Основная зарплата руб.	37			

I	2	3	4	5	6
ВСЕГО:					
Затраты труда чел-ч		19093	16840	17770	8046
чел-дни		2795	2466	2602	1178
Заработная плата руб.		22477	20384	22064	7889
Строительные машины руб.		11254	10391	11931	5821

Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Карташов
Андрева
Аблясова

В.Б.Карташов
Н.В.Андрева
О.В.Аблясова