

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-15.86

Резервуар метантенков объемом 1100 куб.м

АЛЬБОМ УШ

СМЕТА

21537-08  
ЦЕНА 1-75

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать XII 1986 года

Заказ № 14869 Тираж 15 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-15.86

21537-08

Резервуар метантенков объемом 1100 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

	Резервуар	Галерея
Стоимость:		
общая	52,94 тыс.руб.	39,16 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	13,94 тыс.руб.	11,10 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	51,56 тыс.руб.	39,16 тыс.руб.
1 куб.м строительного объема	43,88 руб.	52,77 руб.

Разработан Государственным  
проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал"

Рабочий проект  
Утвержден МЖК 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.
I. Пояснительная записка .....	3
2. Объектная смета № I на резервуар .....	5
3. Объектная смета № 2 на галерею обслуживания резервуаров .....	8
4. Локальная смета № I - металлоконструкции резервуара метантенков .....	10
5. Локальная смета № 2 - строительные работы резервуара метантенков .....	15
6. Локальная смета № 3 - трубопроводы теплового сопровождения (спутники) .....	32
7. Локальная смета № 4 - приобретение и монтаж технологического оборудования резервуара .....	36
8. Локальная смета № 5 - электроосвещение резервуара .....	47
9. Локальная смета № 6 - приобретение и монтаж КИШ резервуара .....	52
10. Локальная смета № 7 - молниезащита резервуара .....	58
II. Локальная смета № 8 - металлоконструкции галереи обслуживания .....	62
12. Локальная смета № 9 - строительные работы галереи обслуживания резервуаров .....	69
13. Локальная смета № 10 - электроосвещение галереи обслуживания резервуаров .....	80
14. Смета на изменение сметной стоимости строительства в зависимости от температурных зон ....	85
15. Ведомость потребности в производственных ресурсах .....	88

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

21537-08

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 итогов с запчастями)	- 0,7%

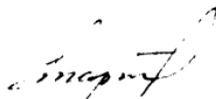
Сметная документация разработана для районов с расчетной температурой воздуха  $-30^{\circ}$ .  
Для районов с температурой  $-20^{\circ}$  и  $-40^{\circ}$  составлена смета на изменение сметной стоимости в зависимости от температурных зон.

Земляные работы подсчитаны 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 метангенков объемом 1100 м3  
Резервуар

Сметная стоимость 52,94 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция 13,94 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:  
Стоимость на расчетную  
единицу I м3 полезного  
объема 48,13 руб.  
I м3 строительного объема 43,88 руб.

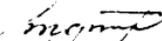
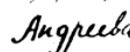
№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели						
			строит. работ	монтаж. работ	оборудован., мебель, инвент.	Прочих затрат	всего	в том числе:		Нормат. условно-чистая продукция	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. единиц измер.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					11
I	I	Металлоконструкции резервуара	12,39	-	-	-	12,39	0,33	0,78	2,08	I м3 полезного объема	1100	11,27	
		в т.ч. возвратные суммы	-	-	-	-	0,14							
2	2	Строительные работы	36,17	-	-	-	36,17	2,84	2,32	11,00	"-	"-	32,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3	Трубопроводы теплового со- провождения	0,20	-	-	-	0,20	0,07	-	0,15	Им3 пользо- вого объема	1100	0,18
4	4	Приобретение и монтаж техноло- гического оборудо- вания	0,62	1,99	1,09	-	3,70	0,28	0,06	0,61	" "	" "	3,36
5	5	Электроосвеще- ние	-	0,07	-	-	0,07	0,01	0,01	0,03	" "	" "	0,06
6	6	Приобретение и монтаж КИП	-	0,02	0,29	-	0,31	0,01	-	0,02	" "	" "	0,28
7	7	Молниезащита	-	0,10	-	-	0,10	0,03	-	0,05	" "	" "	0,09
ИТОГО:			49,38	2,18	1,38	-	52,94	3,57	3,17	13,94			48,13

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

в т.ч. возврат-  
ные

0,14 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

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1100 м3

Галерея

Сметная стоимость - 39,16 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 11,10 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную

единицу 1 м2 общей

площади здания

1 м3 объема здания

- 241,73 руб.

- 52,77 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Монтаж. работ	Обору- дован.	Прочие затраты	Всего	В том числе:		Норма- тивная условно- чистая продук- ция	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. измер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
1	8	Металлоконст- рукции галереи	28,11	-	-	-	28,11	1,93	2,60	8,53	м3	742	37,88
2	9	Строительные ра- боты галереи	10,76	-	-	-	10,76	0,64	0,55	2,49	"	"	14,50
3	10	Электроосвещение	-	0,29	-	-	0,29	0,02	0,02	0,08	"	"	0,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
ИТОГО:			38,87	0,29	-	-	39,16	2,59	3,17	II,10	м3	742	52,77

И.о.директора института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Н.Г.Хазиков

А.Б.Дегтяр

В.Б.Карташев

Н.В.Андреева

О.В.Аблясова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1100 м<sup>3</sup>  
на металлоконструкции резервуара

Основание: Альбом 3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 12,39 т.р.  
Возвратные суммы - 0,14 т.р.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - 2,08 т.р.  
Показатели по смете  
стоимость на расчетную единицу  
I м<sup>3</sup> полезного объема - 11,27 руб.  
резервуара  
I м<sup>3</sup> строительного  
объема - 10,54 руб.

№ п/п	№ преи- скура- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца измер.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция	В том числе:		
						прямые затраты	Основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтаж и стоимость металлоконструкций

A. Стоимость конструкций

I	С121-714	Резервуар вертикальный объемом 1100 м <sup>3</sup> из стали марки ВСтЗПС6	т	28,1	271,95	7642	-	-	-	-
---	----------	---	---	------	--------	------	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	СИ21-1979 т.ч.т.3	Площадка на крыше резер- вуара из стали марки ВСТЗКП2	т	1,4	317,92	445	-	-	-
		Цена: 326-8х1,01							
3	СИ21-749	Люки из стали марки ВСТЗПС6	т	0,6	445,00	267	-	-	-
4	СИ21-753-А	Патрубки из стали мар- ки ВСТЗПС6	т	0,3	424,00	127	-	-	-
5	СИ21-754 т.ч.т.3	Каркас для наворачива- ния рулонов из стали марки ВСТЗКП2	т	1,90	288,92	549	-	-	-
		Цена: 297-8х1,01							

Письмо  
Госстроя  
СССР  
№16-4625  
от  
13.09.76

Возвратные суммы от  
стоимости катушки  
549х0,25 = 137 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б. Монтаж конструкции									
6	Е9-136 т.21-2	Монтаж конструкции резервуара емкостью 1100 м3	т	29,0	47,70	1383	<u>1881</u> 1017	260	<u>757</u> 237
7	Е9-47 т.7-2	Монтаж площадок	т	1,4	46,80	66	<u>96</u> 52	27	<u>25</u> 11
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.			12290	<u>1977</u> 1069	287	<u>782</u> 248
В том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ				руб.	10479		
		Накладные расходы				руб.	901		
		Накладные НУЧП				руб.	438		
		Плановые накопления				руб.	910		
		Плановые НУЧП				руб.	470		
		Всего, стоимость металломонтажных работ				руб.	12290		
		Норматив.условно-чистая продукция				руб.	1977		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>Раздел 2. Окраска конструкций</u>							
8	Е13-121 т.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	I	I	-
		Цена: 7,71х1,1							
9	Е13-144 т.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	I	I	-
10	Е14-252-69Г т.22-33-Г письмо ВА-3861-4 от 14.07.83г. К=0,7 на массу	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске площадок	т	1,40	46,30	65	<u>96</u> 47	43	<u>4</u> -
		Цена: 27,3х1,12+2,8х1,15+ +10х1,25							
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2		руб.	102	<u>96</u> 49	45	<u>4</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	81			
		Накладные расходы			руб.	13			
		Накладные НУЧП			руб.	25			
		Плановые накопления			руб.	8			
		Плановые НУЧП			руб.	22			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	102			
		Норматив. условно-чистая продукция			руб.	96			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	12392	<u>2073</u> 1118	332	<u>786</u> 248
		Возвратные суммы от стоимости катушки			руб.	137			
		Главный инженер проекта	<i>Максим</i>			В.А.Максимец			
		Начальник сметного отдела	<i>Миш</i>			И.М.Мишлина			
		Исходные данные:							
		Составил	<i>Овечкина</i>			Р.П.Овечкина			
		Проверил	<i>Овечкина</i>			М.М.Старева			
		Перфорация:							
		Подготовил	<i>Филиппова</i>			О.Б.Филиппова			
		Проверил	<i>Саврасова</i>			Е.В.Саврасова			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

21537-08

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1100 м<sup>3</sup>  
на строительные работы

Основание: альбом 1 КЖ лист 1+6  
альбом 2 КЖИ лист 1+11

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 36,17 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция 11,00 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на расчетную единицу  
1 м<sup>3</sup> полезного объема 32,88 руб.  
1 м<sup>3</sup> строительного  
объема 30,78 руб.

№ пп	№ пре- скура- нов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единиц, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук- ция прямые затраты	В том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								Основная зарплата	Эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата

Раздел I. Земляные работы

I	Е1-230 т.29-1 т.ч. п.1.11 К=1,1	Срезка растительно- го грунта бульдозе- ром с перемещением до 10 м Цена: 33,8х1,1	1000м <sup>3</sup>	0,03	37,18	1	2	-	1
---	---	---	--------------------	------	-------	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Е1-237 табл.29-8 т.ч.п.1.11 К=1,1 К=2	Добавляется на последующие 20 м Цена: 27,7.1,1.2	1000м3	0,03	60,94	2	<u>4</u> 2	-	<u>2</u> 1
3	Е1-174 табл.22-13 т.ч.п.1.11 К=1,15	Погрузка растительного грунта экскаватором в автотранспорт Цена: 131+124,39x0,15	1000м3	0,03	149,66	4	<u>10</u> 5	-	<u>5</u> 2
4	Щенник часть I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	37,91	0,29	11	<u>23</u> 11	-	<u>11</u> -
5	Е1-195 табл.25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами	1000м3	0,03	13,20	1	<u>1</u> -	-	-
6	Е1-175 табл.22-14 т.ч.п.1.11 К=1,15	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: 156+148,09x0,15	1000м3	0,10	178,21	18	<u>38</u> 18	1	<u>17</u> 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Щенник часть I стр.28	Транспорт грунта на рас- стояние до 1 км	т	169,55	0,29	49	<u>105</u> 49	-	<u>49</u> -
8	ЕI-195 табл.25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта 2 группы автотранспортными средст- вами	1000м3	0,10	13,20	1	<u>3</u> 1	-	<u>1</u> -
9	ЕI-960 табл.80-2 г.ч.п.3.67 K=1,2	Подчистка грунта 2 группы вручную Цена: 74,5x1,2	100м3	0,09	89,40	8	<u>17</u> 8	8	-
10	ЕI-174 табл.22-13 г.ч.п.1.11 K=1,15	Погрузка разрыхленного грунта в автотранспорт для обратной засыпки Цена: 131+124,39x0,15	1000м3	0,02	149,66	3	<u>6</u> 3	-	<u>3</u> 1
11	Щенник часть I стр.28	Транспорт грунта на 1 км	т	28,43	0,29	8	<u>18</u> 8	-	<u>8</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Е1-968 табл.81-2	Обратная засыпка паузх вручную	100м3	0,02	46,00	I	<u>2</u> I	I	-
13	Е1-257 табл.31-2 т.ч.п.1.11 К=1,1	То же, бульдозером с пе- ремещением грунта до 10 м Цена: 18,9х1,1	1000м3	0,01	20,79	I	-	-	-
14	Е1-1185 т.118-11	Уплотнение грунта 2 груп- пы пневматическими трам- бовками	100м3	0,14	11,60	2	<u>3</u> I	I	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			I		руб.	136	<u>232</u> 108	11	<u>97</u> 11
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ					руб.	110			
Накладные расходы					руб.	16			
Накладные НУЧП					руб.	76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб.	10			
		Плановые НУЧП			руб.	49			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	136			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	232			
		<b>Раздел 2. <u>Фундаменты, основание и днище</u></b>							
15	Б6-1 табл.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона марки 100 толщиной 100 мм	м3	10,97	28,40	312	<u>23</u> 11	8	<u>3</u> 1
16	Б41-1 табл.1-1	Изоляция днища слоем литого асфальта толщиной 30 мм Цена: 138,3	100м2	1,10	414,00	455	<u>203</u> 95	87	<u>8</u> 2
17	Е11-55 табл.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	1,10	70,00	77	<u>25</u> 12	11	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Б6-227 табл.26-5	Днище метантенков из бетона М300 МРЗ150, В8 Цена: $73,7+(1,33+2,45) \times 1,015$	м3	69,00	77,54	5350	<u>2760</u> 1296	1208	<u>88</u> 26
19	С124-22	Арматура класса А1	т	0,79	286,00	226	-	-	-
20	С124-24	Арматура класса А3	т	4,43	286,00	1267	-	-	-
21	Б6-84 табл.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,05	355,00	18	<u>4</u> 2	2	-
22	Б6-85 табл.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	2,28	329,00	750	<u>67</u> 31	28	<u>3</u> 1
23	Б6-77 т.9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м	т	0,22	651,00	143	<u>82</u> 38	38	-
24	Б6-247 т.29-2	Торкретирование днища толщиной слоя 20 мм	м2	32,79	3,08	101	<u>88</u> 41	24	<u>17</u> 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Б6-249 г.29-3	На каждые 5 мм добавлять на высоте до 4 м к расценкам номер 247	м2	32,79	0,44	14	<u>7</u> 4	2	<u>2</u> 1
26	ЕП-77 г.П-П	Железнение цементных покрытий	100м2	0,33	9,83	3	<u>6</u> 3	3	-
27	ЕП-83 г.П-П	Устройство покрытий асфаль- тобетонных литых толщиной 25 мм	100м2	0,65	121,00	79	<u>27</u> 13	12	<u>1</u> -
28	ЕП-84 г.П-П	Добавить на устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм Цена: 18,8.5	100м2	0,65	94,00	61	<u>10</u> 4	4	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			2		руб.	11142	<u>3302</u> 1550	1427	<u>123</u> 37

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

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	8856							
Накладные расходы	руб.	1462							
Накладные НУЧП	руб.	1070							
Плановые накопления	руб.	824							
Плановые НУЧП	руб.	682							
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	11142							
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	3302							

Раздел 3. Изоляционные колоды

Внутренняя изоляция

А. Днище

29	Е13-112 г.14-11	Отрунтовка поверхности эпок- сидным грунтом Э-4021 по 100м2 железобетонному днищу - пер- вый слой	0,43	40,60	17	2 1	1	-
----	--------------------	--	------	-------	----	--------	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Е13-113 т.14-12	То же, второй слой	100м2	0,43	27,60	12	<u>I</u> I	I	-
31	Е13-113 т.14-12	То же, третий слой (по окраске)	100м2	0,15	27,60	4	<u>I</u> -	-	-
32	Е13-244 т.28-1	Изоляция из стеклоткани на эпоксидной смоле по эпоксидной огрунтовке - первый слой	м2	43,24	9,36	405	<u>III</u> 52	46	<u>6</u> 2
33	Е13-245 т.28-2	Оклейка стеклотканью на эпоксидной смоле ЭД-20 в 2 последующих слоя Цена: 4.87.2	м2	43,24	9,74	42I	<u>186</u> 87	76	<u>II</u> 3
34	Е6-257 т.30-3	Герниковый шнур диаметром 30 мм	м	26,38	3,58	94	<u>8</u> 4	4	-
35	Е13-103 т.14-1 Ц1 ч.1 п.262,225	Огрунтовка поверхности тисколовым грунтом - первый слой Цена: 7,43+(3,09-0,2)х6	100м2	0,21	24,77	5	<u>I</u> I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	Е13-104 табл.14-2	То же, последующий слой Цена: $5,42+(3,09-0,20) \times 4$	100м <sup>2</sup>	0,21	16,98	4	I -	-	-
37	Е13-242 табл.27-9	Изоляция стеклотканью на тиоколовой мастике - первый слой по тиоколо- вой огрунтовке Цена: $2,04+(3,09-0,2) \times 1,3$	м <sup>2</sup>	21,36	5,80	124	<u>17</u> 8	8	-
38	Е13-243 табл.27-10	Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике в 2 последующих слоя Цена: $(1,67+(3,09-0,2) \times 1,3) \times 2$	м <sup>2</sup>	21,36	10,86	232	<u>25</u> II	II	-
39	Е13-103 табл.14-1	Тиоколовый грунт - первый слой по изоляции из стек- лоткани Цена: $7,43+(3,09-0,2) \times 6$	100м <sup>2</sup>	0,21	24,77	5	I I	I	-
40	Е13-104 т.14-2	То же, последующий слой Цена: $5,42+(3,09-0,20) \times 4$	100м <sup>2</sup>	0,21	16,98	4	I -	-	-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Б. Стены резервуара

41	К13-263 табл.33-7	Частичная очистка внутренней поверхности щетками	м2	193,58	0,59	II4	<u>243</u> II4	II4	-
42	К13-II2 табл.14-II	Огрунтовка цилиндрической части на две трети высоты 3 слоями эпоксидного грунта Э-402I	100м2	2,13	40,60	86	<u>9</u> 4	4	-
43	К13-II3 табл.14-12	Огрунтовка поверхностей грунт-шпаклевкой ЭП-0010 в 2 последующих слоя Цена: 27,6х2	100м2	2,13	55,20	II8	<u>14</u> 7	6	<u>I</u> -
44	К13-II2 табл.14-II	Огрунтовка верхней трети цилиндрической части и купольной части с горловиной и крышкой 4 слоями эпоксидного грунта Э-402I	100м2	1,74	40,60	7I	<u>7</u> 3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	Е13-113 т.14-12 к=3	Огрунтовка поверхнос- тей грунт-шпаклёвка ЭП-0010 в 3 последу- ющих слоя Цена: 27,6х3	100м2	1,74	82,80	144	<u>18</u> 8	7	<u>1</u> -
46.	Е доп. каталог 48-69 года Письмо Гос- страя СССР ВА-3861-4 от 14.07.83 т.20-23-А	Изоляция стен пено- полиуретаном толщи- ной 40 мм	м2	643,00	15,15	9741	<u>3506</u> 1646	553	<u>1093</u> 386
47.	Е тоже т.20-23-Б	Добавляется на 30 мм изменения толщины изоляции Цена: 3,84х3	м2	643,00	11,52	7407	<u>2835</u> 1220	347	<u>983</u> 347

<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>
48	С147-29	Металлизация закладных деталей МН1	100кг	0,40	17,80	7	-	-	-
49	С147-30	Лакокрасочное покрытие закладных деталей	100кг	25,09	5,60	141	-	-	-
50	Е8-189 табл.22-1	Наружные леса высотой до 16 м для изоляции пенополиуританом	100м2ВП	3,93	42,20	166	$\frac{215}{101}$	100	$\frac{1}{-}$
51	Е8-194 табл.22-6	Леса внутренние для антикоррозионной защиты металлоконструкций стен резервуара (при высоте до 10 м)	" ПП	1,02	71,10	73	$\frac{91}{42}$	42	-
52	Е8-195 табл.22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке номер 8-194	" ПП	1,02	44,40	45	$\frac{64}{30}$	30	-

Цена: 44,4х1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	3		руб.	24460	<u>7350</u> 3451	1355	<u>2096</u> 738

в том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб. 19440

Накладные расходы

руб. 3208

Накладные НУЧП

руб. 2381

Плановые накопления

руб. 1812

Плановые НУЧП

руб. 1518

Всего, стоимость общестроительных работ

руб. 24460

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Нормативная условно-  
чистая продукция

руб.

7350

#### Раздел 4. Разные работы

53.	E27-173 табл.43-1	Основание под от- мостку толщиной 120 мм	100м2	0,41	230,00	94	$\frac{19}{9}$	6	$\frac{3}{1}$
54.	E27-174 табл. 43-2	Исключается на 2 см изменения толщины  Цена: 9,06x2	100м2	0,41	18,12	7	$\frac{1}{-}$	-	-
55.	E27-169 табл. 42-1	Покрытие отмостки асфальтобетоном толщиной 3 см	100м2	0,41	156,00	64	$\frac{7}{3}$	3	-
56.	E27-172 табл. 42-2	Исключается на каж- дое 0,5 см	100м2	0,41	25,30	10	$\frac{1}{1}$	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	Е6-263 табл.3I-5	Испытание на прочность стен резервуара наливом воды	м3	1053,49	0,19	200	<u>94</u> 44	42	<u>2</u> 1
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			4		руб.	430	<u>118</u> 55	50	<u>5</u> 2

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	341
Накладные расходы	руб.	57
Накладные НУЧП	руб.	39
Плановые накопления	руб.	32
Плановые НУЧП	руб.	24
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	430
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	118

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.			36168	<u>11002</u> 5164	2843	<u>2321</u> 788

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*

А.Б. Дегтяр

В.Б. Карташов

Е.И. Вязникова

О.В. Аблясова

*О.Б. Филиппова*  
*Е.В. Саврасова*

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3

21537-08

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1100 м<sup>3</sup>  
на трубопроводы теплового сопровождения (спутники)

Основание: Альбом I  
чертежи ТМ I+3

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция 0,15 тыс.руб.  
Показатели по смете  
стоимость на расчетную единицу  
I м<sup>3</sup> полезного объема 0,18 руб.  
I м<sup>3</sup> строительного  
объема 0,17 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат. условно-чистая продукция, прямые затраты	В том числе:	
							Основная	Экспл. машин	
							зарплата	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 1548П2 д=15 мм	шт	1,00	1,43	1	-	-	-
2	Е-16-55 т.16-8-1 ЦЧ.1 п.371 Пр-нт 01-13	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб для отопления и диаметром Д=20х2 мм	м	25,00	1,32	33	33 15	14	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Табл.3.I								
3	Е16-55 т.16-8-I Ц1 ч.1 п.37I Пр-нт 01-13 табл.3.I	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб для отопления и диаметром д=45х2,5 мм	м	70,00	1,59	III	<u>93</u> 43	40	<u>3</u> I
4	Е15-614 т.15-164-8	Окраска стальных труб	100м <sup>2</sup>	0,18	60,50	II	<u>15</u> 7	7	-
5	Е16-219 т.16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм	100м	0,95	3,94	4	<u>8</u> 4	4	-
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					руб.	195	<u>149</u> 69	65	<u>4</u> I

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

В том числе:

Стоимость общестроительных работ руб. II

Накладные расходы руб. 2

Накладные НУЧП руб. 5

Плановые накопления руб. I

Плановые НУЧП руб. 3

Всего, стоимость общестроительных работ руб. I9

Норматив.условно-чистая продукция руб. I5

Стоимость сантехнических работ руб. I49

Накладные расходы руб. I9

Накладные НУЧП руб. 43

Плановые накопления руб. I3

Плановые НУЧП руб. 26

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

Всего, стоимость сантехнических работ    руб.    181

Норматив. условно-чистая продукция    руб.    134

Главный инженер проекта

*А.Б. Дегтяр*

А.Б. Дегтяр

Начальник сметного отдела

*В.Б. Карташев*

В.Б. Карташев

Исходные данные:

Составил старший инженер

*Т.И. Лисовская*

Т.И. Лисовская

Проверил руководитель группы

*О.В. Аблясова*

О.В. Аблясова

Перфорация:

Подготовил

*Л.В. Кошман*

Л.В. Кошман

Проверил

*Е.В. Саврасова*

Е.В. Саврасова

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1100 м<sup>3</sup>  
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: Альбом I ТХ лист I+4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,70 тыс.руб.
В том числе:	
а) Оборудования	1,09 тыс.руб.
б) Монтажных работ	1,99 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,61 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу	
I м <sup>3</sup> полезного объема	3,36 руб.
I м <sup>3</sup> строительного объема	3,15 руб.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	В том числе:		
						Норм.	Основная	Экспл.	
						условно- чистая продукц. прямые затраты	зарплата	машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

### Раздел I. Щитовые затворы

Система К5.2

Щитовой затвор с ручным приводом размером  
2800x720 мм, вес 212 кг, шт.3

I	Щ22-120-I	Затворы плоские скользящие и колесные массой до I т	т	0,09	139,00	I3	<u>20</u> II	5	<u>6</u> I
---	-----------	---	---	------	--------	----	-----------------	---	---------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	29-03-19 п.2-100	Стоимость щитового затвора с ручным приводом	т	0,64	1588,00	1016	-	-	-
3	Ц22-6I-I	Механизмы винтовые, грузоподъемность в т до 2	т	0,02	145,00	3	<u>5</u> 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 I затвор, решетку до 10 т	т	0,53	132,00	70	<u>63</u> 34	24	<u>10</u> 4
5	С12I-Г38	Части закладные пазовые плоских скользящих затворов ВСТ3С12	т	0,53	425,00	225	-	-	-
6	Е4I-53	Окраска закладных частей битумным лаком	т	0,53	2,54	1	<u>2</u> 1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ		I		руб.	1386	<u>90</u> 48	32	<u>16</u> 5
	В том числе:								
	Стоимость монтажных работ				руб.	16			
	Накладные расходы				руб.	6			
	Накладные НУЧП				руб.	5			
	Плановые накопления				руб.	1			
	Плановые НУЧП				руб.	6			
	Всего, стоимость монтажных работ				руб.	23			
	Норматив.условно-чистая продукция				руб.	25			
	Стоимость общестроительных работ				руб.	1			
	Накладные НУЧП				руб.	1			
	Всего, стоимость общестроительных работ				руб.	1			
	Норматив.условно-чистая продукция				руб.	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломотажных работ			руб.	295			
		Накладные расходы			руб.	25			
		Накладные НУЧП			руб.	14			
		Плановые накопления			руб.	26			
		Плановые НУЧП			руб.	15			
		Всего, стоимость металломотажных работ			руб.	346			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	63			
		Стоимость оборудования			руб.	1016			
		Тара и упаковка			руб.	20			
		Транспорт			руб.	41			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	12			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	1089			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. <u>Трубопроводы</u>									
7	ЦП2-162-8 т.ч.п.2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа из готовых узлов на диаметр наружный, 114-159 мм при работе на высоте более 5 м, внецеховые	т	1,70	55,80	95	<u>129</u> 89	66	<u>23</u> 17
8	ЦП2-2-9	То же, diam. 219-325 мм, внутрицеховые (системы К5.2 и К5.3)	т	1,02	51,10	52	<u>86</u> 49	38	<u>11</u> 6
9	ЦП2-2-8	То же, diam. 114-159 мм, внутрицеховые (система К5.7)	т	0,13	79,10	10	<u>17</u> 10	8	<u>2</u> 1
10	ЦП2-1172-14	Клапан дыхательный, диаметр условного прохода 150 мм (система Р1)	шт	1,00	3,73	4	<u>6</u> 3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Ц12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода 150 мм(система PI)	шт	1,00	9,42	9	$\frac{9}{6}$	5	I
I2	Цуказания прилож.3	Вертикальный транспорт до 15 м	т	1,33	2,80	4	$\frac{6}{3}$	3	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			2		руб.	292	$\frac{253}{160}$	123	$\frac{37}{24}$

В том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.	174
Накладные расходы	руб.	97
Накладные НУЧП	руб.	24
Плановые накопления	руб.	21
Плановые НУЧП	руб.	69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

						руб.	292		
--	--	--	--	--	--	------	-----	--	--

						руб.	253		
--	--	--	--	--	--	------	-----	--	--

Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником

I3	СИ59-3348 Пр-нт 23-10 стр.138	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 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 10704-76, сталь марки ВСТЗСП, внутрицевые	т	0,13	370,66	48	-	-	-
I4	СИ59-3348 Пр-нт 23-10 стр.138, 139	То же, диам. 159x4,5 мм, внецевые	т	1,43	307,48	440	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	СИ59-3358 Пр-нт 23-10 стр.138	То же, диам. 219x6 мм, внут- рицевые	т	1,00	332,64	333	-	-	-
16	СИ21-2020	Опоры из листовой стали	т	0,69	292,00	201	-	-	-
17	2307 п.5-0014 Сборник средних районных сметных цен т.10	Клапан дыхательный КД2-150 Цена: 114.1,098	шт	1,00	125,17	125	-	-	-
18	2307 п.1-1090 Сборник средних районных сметных цен т.10	Задвижка д=150 мм,30447БК Цена: 60x1,098	шт	1,00	65,88	66	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			3		руб.	1329	-	-	-

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

В том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.	1012
Плановые накопления	руб.	81
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	1093
Стоимость металломонтажных работ	руб.	201
Накладные расходы	руб.	17
Плановые накопления	руб.	18
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	236

Раздел 4. Строительные работы

19	Е15-649 т.166-4-32	Окраска кузбасским лаком по металлу за 2 раза	100м <sup>2</sup> 0,24	12,30	3	5 3	3	-
20	Е13-153 т.18-6 К=2	Окраска поверхностей эма- лями Пф-133 за 2 раза	100м <sup>2</sup> 0,43	10,30	4	1 1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Е13-126 т.15-11 К=4	Огрунтовка поверхностей грунт-шпаклевкой ЭП-0010 в 4 слоя	100м <sup>2</sup>	0,24	27,90	7	I -	-	-
22	Е26-16 т.4-3 114-122	Изоляция горячих поверхно- стей трубопроводов изделия- ми минераловатными	м3	5,08	35,13	178	<u>92</u> 44	43	I -
23	Е26-62 т.11-6	Покрытие поверхности изоля- ции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	100м <sup>2</sup>	1,01	80,10	81	<u>172</u> 80	79	I -
24	С111-525	Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7118-78 толщиной листа 0,75 мм	т	0,76	294,00	223	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			4		руб.	624	<u>271</u> 128	126	2 -

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ			руб.	496			
		Накладные расходы			руб.	82			
		Накладные НУЧП			руб.	88			
		Плановые накопления			руб.	46			
		Плановые НУЧП			руб.	55			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	624			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	271			
-----									
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	3704	<u>614</u> 336	281	<u>55</u> 29
		Главный инженер проекта	<i>А.Б. Дегтяр</i>			А.Б. Дегтяр			
		Начальник отдела	<i>В.Б. Карташев</i>			В.Б. Карташев			
		Исходные данные:							
		Составил старший инженер	<i>Н.Н. Федорова</i>			Н.Н. Федорова			
		Проверил руководитель группы	<i>Е.Г. Надежина</i>			Е.Г. Надежина			
		Перфорация:							
		Подготовил	<i>Л.В. Кошман</i>			Л.В. Кошман			
		Проверил	<i>Е.В. Саврасова</i>			Е.В. Саврасова			

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1100 м<sup>3</sup>  
на в/освещение

Основание: спецификация ЭО.СО  
лист 1-5, альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,07 т.р.  
В т.ч.  
а) Монтажные работы 0,07 т.р.  
Нормативная условно-  
чистая продукция 0,03 т.р.  
Показатели по смете:  
стоимость на расчетную единицу  
1 м<sup>3</sup> полезного объема ре-  
зервуара 0,06 руб.  
1 м<sup>3</sup> строительного  
объема 0,06 руб.

№п/п	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-всего	монтажных работ	обору-дова-всего	монтажных работ	В том числе:	В том числе:		
					ед. общ.	ед. спец.	ед. спец.	основ. экспл. зараб. машин	платн	ед. спец.	основ. экспл. зараб. машин	платн		
								основ. экспл. зараб. машин	платн					
								платн	основ. экспл. зараб. машин					
								платн	платн					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	8-594-I	Установить светильник НЧНБ-150-II на стойке К-987	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	Выключатель пакетный ПВЭ-10, двухполюсный	шт	I			-	2,6	I,26	<u>0,06</u> 0,01	-	3	I	-
3	8-407-I	Труба водогазо-проводная диам. 25 мм с креплением скобками во взрывоопасной среде	100 м	0,20			-	79,2	36,0	<u>23,5</u> 12,2	-	16	7	<u>5</u> 2
4	8-409-2	Затянуть первый провод сечен. до 6 мм <sup>2</sup> в замкнутые трубы	"	0,20			-	6,02	2,9	<u>1,98</u> 0,87	-	I	I	-
5	8-409-12	То же, но каждый последующий провод	"	0,55			-	I,38	I,26	-	-	I	I	-
ИТОГО:			руб.								-	27	11	<u>6</u> 2
6	-	Накладные расходы - 87%	руб.				11x0,87 =					10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого			руб.							37	11	6 2
7	-	Плановые накопления - 8%			руб.							-	3	-
-----														
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ			руб.							-	40	11 6 2

Нормативная условно-чистая продукция -  
 $11 + 6 + (11+6) \times 0,32 + (11+6) \times 0,44 = 29$  руб.

II. Материалы, не учтенные ценниками

1	15-07 п.1-078	Светильник НЧБН- -150-II	шт	2			-	6,95	-	-	-	14	-	-
2	ССРСЦ ч.У стр.191	Лампа накаливания Б220-100	"	2			-	0,108	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ССРСЦ ч.У стр.197	Выключатель ПВ2-10	шт	1			-	1,85	-	-	-	2	-	-
4	-"- стр.152	Провод марки АПВ- 660, сечен. 4мм <sup>2</sup>	км	0,075			-	34,9	-	-	-	3	-	-
5	ССРСЦ ч.1 стр.66	Труба водогазопро- водная диам. 25 мм	м	20			-	0,42	-	-	-	8	-	-
Итого			руб.								-	27	-	-
6	-	Транспортные, погрузочно-разгру- зочные и загото- вительно-складские расходы по: поз. 1-8,2%	руб.	14		-	-	-	-	-	-	1	-	-
Итого			руб.									28	-	-

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

7	-	Плановые накопления - 8%	руб.									-	2	-	-
---	---	--------------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---

-----

ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ руб.												-	30		
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----	--	--

## СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Монтажные работы	-	40
---------------------	---	----

II. Материалы	-	30
---------------	---	----

-----

ВСЕГО руб.	-	70
------------	---	----

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 резервуаров метантенков объемом 1100 м<sup>3</sup>  
на приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов

Основание: спецификация АВК.СО лист I  
альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,31 т.р.  
В т.ч.  
а) Оборудование 0,29 т.р.  
б) Монтажные работы 0,02 т.р.  
Нормативная условно-  
чистая продукция 0,02 т.р.  
Показатели по смете  
Стоимость на расчетную единицу  
I м<sup>3</sup> полезного объема  
резервуара 0,28 руб.  
I м<sup>3</sup> строительного  
объема 0,26 руб.

№	Шифр и № позиций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	обору- дова- ния	монтажн. работ в том числе:	обору- дова- ния	монтажн. работ в том числе:	всего	всего	в т.ч. зараб. машин	в т.ч. зараб. машин
п					ед. общ.		всего	основ. экспл.	зараб. машин	в т.ч. платн	всего	основ. экспл.	зараб. машин	в т.ч. платн
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Номенкл. справочник на приборы для измерен. Физ.-хим. состава в-в, 1980г. II-6-I	I. Оборудование и монтажные работы  Преобразователь сопротивления 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	I7-I4-II п.3-034 II-40-7	Мост автоматический самопишущий одноконтурный КСМ2-004	шт	I			185,0	3,31	3,24	0,01	185	3	3	-
3	I5-04 п.12-173 II-630-4	Реле искробезопасного контроля сопротивления УКС-I, IУЗ	"	I			50,0	1,98	1,94	-	50	2	2	-
4	I-960 I-968 с м/р	Рытье и засыпка траншеи в гр. II категории для прокладки кабелей I,205xI,165 =	м3				-	I,4	I,205	-	-			
Количество учитывается при привязке														
5	8-I4I-I	Кабель контрольный весом I м до I кг в траншее	I00 м				-	I2,5	5,89	0,89	I,34	-		
							-"				-"			
6	8-I53-I3	Разделки концевые сухие для контрольного кабеля сечен. 4xI мм2	шт	8			-	0,49	0,22	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.								261	13	11	-
-	-	Запчасти - 2%	руб.								5	-	-	-
		Итого:	руб.								266	-	-	-
-	-	Тара и упаковка - 2%	руб.								5	-	-	-
		Итого:	руб.								271	-	-	-
-	-	Транспортные рас- ходы - 4%	руб.								11	-	-	-
		Итого:	руб.								282	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	-	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	-
-	-	Плановые накопления - 8%	руб.								-	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ руб.											287	25	11	-
Нормативная условно-чистая продукция -														
II + II x 0,32 + II x 0,44 = 20 руб.														
II. Материалы, не учтенные ценниками														
I	15-09 г.6-0II	Кабель КВВГ сечен. 4x1,0 мм <sup>2</sup>	км						180,0	-	-	-	-	-
									учитывается при привязке					
Итого			руб.											
2	-	Транспортные, погрузочно-разгру- зочные и изгото- вительно-складские расходы - II,9%	руб.						0,119	-	-	-	-	-
Итого:			руб.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	-	Плановые накопления - 8%	руб.				-	0,08	-	-	-		-	-

ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ руб.

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Оборудование	-	287
II. Монтаж	-	25
III. Материалы	-	
ВСЕГО руб.	-	312

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



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 гр. II категории для про- кладки шин зазем- ления I,205xI,165	м3	18,0			-	1,40	1,205	-	-	25	22	-
3	8-47I-3	Электроды заземле- ния из круглой стали диам. I2 мм	шт	4			-	1,0	0,3I	0,0I	0,03	-	4	I
4	8-472-2	Шины заземления из полосовой стали 40x4	I00 м	0,45			-	27,0	6,8	<u>0,8</u> 0,1	-	-	12	3
5	8-I47-3	Металлоконструкции разные, сварные	т	0,05			-	377,0	24,9	1,02	-	-	19	I
		Итого:	руб.									-	67	29
6	-	Накладные расходы - 87%	руб.					29x0,87 =				-	25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		Итого:	руб.								-	92	29	-		
-	-	Плановые накопления - 8%	руб.								-	76	-	-		
-----																
ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ												руб.	99	29	-	
Нормативная условно-чистая продукция -																
$29 + 29 \times 0,32 + 29 \times 0,44 = 51 \text{ руб.}$																
II. Материалы, не учтенные ценниками																
I	ССРСЧ ч. I стр. 66	Труба стальная диам. 32 мм	м	2,2			-	0,54	-	-	-	I	-	-		
2	"-	То же, но диам. 50 мм	"	2,65			-	0,86	-	-	-	2	-	-		
-----																
Итого:												руб.	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	-	Плановые накопления - 8%	руб.									-	-	-	
ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ - руб.												-	3	-	-
СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:															
I. Монтаж		-	99												
II. Материалы		-	3												
ВСЕГО		руб.-	102												

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст. инженер

Проверил руководитель группы

*Дегтяр* — А.Б. Дегтяр

*Кулагин* — А.К. Кулагин

*Сергеева* — Л.И. Сергеева

*Завьялова* — А.А. Завьялова

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1100 м<sup>3</sup>  
на металлоконструкции галереи обслуживания

Основание: Альбом 3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 28,11 т.р.  
Нормативная условно-  
чистая продукция 8,53 т.р.  
Показатели по смете  
Стоимость на расчетную единицу  
I м<sup>2</sup> общей площади  
здания 173,52 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания 37,88 руб.

№№ п/п	№ преи- скура- нов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	В том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел I. Монтаж и стоимость металлоконструкций</u>									
<u>А. Стоимость конструкций</u>									
1	СИ21-1999	Галерея-фермы из широ- кополочных двутавров и связи из уголков ве- сом до I т из стали марки ВСТЗПС6 (4 пролета по 18 м)	т	41,90	252,00	10559	-	-	-
2	СИ21-1999	То же, весом до I т из стали марки ВСТЗПС6 (I пролет 9 м)	т	5,70	252,0	1436	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	СИ21-2006 тех.часть табл.3	Опоры галереи из широко- полочных двутавров и ре- шеткой из уголков, из стали марки ВСТЗС15 (3 плоские опоры) Цена: 256+13х1,01	т	6,40	269,13	1722	-	-	-
4	СИ21-2006 тех.часть табл.3	То же, из стали марки ВСТЗС15 (2 пространст- венные опоры) Цена: 256+13х1,01	т	9,10	269,13	2449	-	-	-
5	СИ21-1977 тех.часть таб.3	Лестницы-блоки со встро- енными маршами и площад- ками из стали марки ВСТЗК12 Цена: 423-8х1,01	т	4,40	414,92	1826	-	-	-
Б. Монтаж конструкций									
6	Б9-184 табл.29-2	Монтаж конструкций галерей с опорами	т	63,10	67,70	4272	<u>6922</u> 3742	1344	<u>2398</u> 770

21537-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Е9-46 табл.7-1	Монтаж лестниц	т	4,40	58,00	255	<u>374</u> 202	61	<u>141</u> 52
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			I		руб.	26412	<u>7296</u> 3944	1405	<u>2539</u> 822
В том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ				руб.	22519		
		Накладные расходы				руб.	1937		
		Накладные НУЧП				руб.	1617		
		Плановые накопления				руб.	1956		
		Плановые НУЧП				руб.	1735		
		Всего, стоимость металломонтажных работ				руб.	26412		
		Норматив.условно-чистая продукция				руб.	7296		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 2. Окраска конструкций</u>									
8	Е13-121 табл.15-6 т.ч.п.3.5 К=1,1	Огрунтовка решетчатых металлоконструкций грунтом Гф-021 за 1 раз на площадке Цена: 7,71х1,1	100м2	17,50	8,48	148	-	-	-
9	Е13-144 табл.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 Цена: 10,6х1,1х2	100м2	17,50	23,32	408	-	-	-
10	Е14-257-69г. т.22-34д Письмо ВА-3861-4 от 14.07.83 К=0,7 на массу	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске галереи Цена: 8,7х1,12+0,9х1,15+3,2х1,25	т	44,20	14,78	653	<u>1015</u> 477	431	<u>46</u> -
11	Е14-252-69г. т.22-33-Г Письмо	То же, при окраске лестниц Цена: 27,3х1,12+2,8х1,15+10х1,25	т	3,00	46,30	139	<u>216</u> 102	92	<u>10</u> -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ВА-386I-4  
от  
14.07.83  
K=0,7  
на массу

-----  
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 руб. 1696 1231 523 56

579

-

В том числе:

Стоимость общестроительных работ руб. 1348

Накладные расходы руб. 222

Накладные НУЧП руб. 399

Плановые накопления руб. 126

Плановые НУЧП руб. 255

Всего, стоимость общестроительных работ руб. 1696

Норматив.условно-чистая продукция руб. 1231

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

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

руб.

28108

8527
4523

1928

2595
822

Главный инженер проекта

*Машин*

В.А.Максимец

Начальник сметного отдела

*Мицлин*

И.М.Мицлина

Исходные данные:

Составил

*Овечкина*

Р.П.Овечкина

Проверил

*Старева*

М.М.Старева

Перфорация:

Подготовил

*Филиппова*

О.Б.Филиппова

Проверил

*Саврасова*

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 9

галерея обслуживания к типовому проекту резервуаров  
метантенков объемом 1100 м3

на строительные работы

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

Сметная стоимость	10,76 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	2,49 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	66,42 руб.
I м3 объема здания	14,50 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преис- скура- нов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	В том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								Основная зарплата	Экспл. машин В т.ч. зарплата
I	Е1-230 т.29-1 т.ч.п.1.11 К=1,1	Срезка растительного слоя грунта толщиной 15 см бульдозером мощ- ностью 80 л.с. Цена: 33,8х1,1	1000м3	0,03	37,18	I	2 I	-	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ЕІ-237 т.29-8 т.ч.п.І.ІІ К=І,І	Добавляется на последующие 20 м  Цена: 27,7x1,1x2	1000м3	0,03	60,94	2	<u>4</u> 2	-	<u>2</u> 1
3	ЕІ-174 т.22-13 т.ч.п.І.ІІ К=І,15	Погрузка растительного слоя грунта экскаватором емк.ковша 0,5 м3 на автотранспорт  Цена: 131+124,39x0,15	1000м3	0,03	149,66	4	<u>10</u> 5	-	<u>5</u> 2
4	Е Ценник ч.І стр.28	Транспорт грунта на расстояние 1 км	т	33,07	0,29	10	<u>20</u> 10	-	<u>10</u> -
5	ЕІ-194 т.25-1	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	1000м3	0,03	10,70	1	<u>1</u> -	-	-
6	ЕІ-175 т.22-14 т.ч.п.І.ІІ К=І,15	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы  Цена: 156+148,09x0,15	1000м3	0,26	178,21	46	<u>99</u> 46	2	<u>44</u> 18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Е Ценник ч. I стр. 28	Транспорт грунта на рас- стояние 1 км	т	454,09	0,29	132	<u>280</u> 132	-	<u>132</u> -
8	ЕI-195 т. 25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 груп- пы автотранспортными средствами	1000м3	0,26	13,20	3	<u>7</u> 3	-	<u>3</u> 1
9	ЕI-960 т. 80-2 т. ч. п. 3.67 К=1,2	Зачистка грунта 2 груп- пы вручную Цена: 74,5х1.2	100м3	0,18	89,40	16	<u>34</u> 16	16	-
10	ЕI-174 т. 22-13 т. ч. п. I. II К=1,15 т. ч. п. I. 17	Погрузка разрыхленного грунта в автотранспорт для обратной засыпки Цена: 131+124,39х0,15	1000м3	0,17	149,66	25	<u>54</u> 25	1	<u>24</u> 10
II	Е Ценник ч. I стр. 28	Подвозка грунта на рас- стояние 1 км	т	297,36	0,29	86	<u>184</u> 86	-	<u>86</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Е1-968 т.81-2	Засыпка вручную пазух грунтом 2 группы	100м3	0,25	46,00	12	<u>24</u> 12	12	-
13	Е1-257 т.31-2 т.ч.п.1.11 К=1,1	То же, бульдозером с перемещением грунта до 10 м Цена: 18,9х1,1	1000м3	0,14	20,79	3	<u>6</u> 3	-	<u>3</u> 1
14	Е1-1185 т.118-11	Уплотнение грунта 2 груп- пы пневматическими трам- бовками	100м3	1,44	11,60	17	<u>36</u> 17	11	<u>6</u> 4
15	Е11-6 т.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	7,11	16,00	114	<u>44</u> 20	13	<u>7</u> 2
16	Е6-4 т.1-4	Фундаменты из бетона М150, МРз-100, под опоры галереи объемом более 5 м3 Цена: 32,1х(26,6-25,8)х х1,02+1,02х1,02	м3	121,70	33,85	4120	<u>570</u> 269	183	<u>86</u> 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Е6-77 т.9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м	т	0,001	651,00	1	-	-	-
18	Е6-78 т.9-2	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной более 1 м	т	0,60	584,00	350	<u>153</u> 72	71	<u>1</u> -
19	Е12-271 т.6-4	Обшивка металлического каркаса стен галереи волнистыми асбестоцементными листами усиленного профиля толщиной 8 мм ВУ-С по готовому каркасу	100м2	3,85	207,00	797	<u>225</u> 106	95	<u>10</u> 3
20	Е12-272 т.6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными листами	100м2	3,85	9,56	37	<u>10</u> 5	5	-
21	С111-58	Дополнительные крепежные элементы (болты)	т	0,07	573,00	40	-	-	-
22	С111-342	То же (поковки)	кг	158,35	0,32	51	-	-	-

<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>
23	Е39-12 т.2-8	Обрамление дверных проемов рамами РПД-6	т	0,35	68,00	24	<u>32</u> 18	12	<u>6</u> 2
24	С121-2106	Стоимость рам РПД-6	т	0,35	380,00	133	-	-	-
25	Е10-105 т.20-1	Установка полотен противопожарных дверей при площади проема до 3 м2	м2	9,85	1,45	14	<u>19</u> 8	5	<u>3</u> 1
26	С122-292	Полотна глухие высотой 2000 мм	м2	9,85	10,90	107	-	-	-
27	Е10-130 т.25-2	Обивка дверей кровельной сталью неоцинкованной по асбесту с двух сторон	м2	9,85	5,59	55	<u>16</u> 7	7	-
28	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,04	355,00	14	<u>3</u> 2	2	-
29	С111-404	Задвижка накладная	шт.	5,00	0,13	1	-	-	-

<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>
30	СИИ-397	Петля накладная	шт	10,00	0,17	2	-	-	-
31	Е9-34 т.5-1	Установка металлических оконных блоков 3-1,2 ПФ-1	100м2	0,75	279,00	209	<u>312</u> 169	52	<u>117</u> 38
32	СИ21-246	Стоимость металлических окон 3-1,2 ПФ-1	шт	22,00	54,20	1192	-	-	-
33	Е15-754 т.202-3	Остекление металлических переплетов 4 мм стеклом Цена: $327+(1,79-1,21) \times 101$	100м2	0,75	385,58	289	<u>42</u> 20	19	<u>1</u> -
34	Е12-271 т.6-4	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов усиленного профиля толщиной 8 мм	100м2	2,43	207,00	503	<u>142</u> 67	60	<u>7</u> 2
35	Е12-272 т.6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными листами	100м2	2,43	9,56	23	<u>6</u> 3	3	-
36	СИИ-58	Дополнительные крепежные элементы (болты)	т	0,03	573,00	17	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	СИИ-342	То же (поковки)	кг	63,20	0,32	20	-	-	-
38	ЕІЗ-263 т.33-7	Очистка щетками обивки дверей (кровельной стали)	м2	19,70	0,59	12	<u>25</u> 12	12	-
39	ЕІЗ-ІІ6 т.І5-І	Огрунтовка металлоконст- рукций грунтовкой ХС-010	100м2	0,20	10,30	2	-	-	-
40	ЕІ5-6І2 т.І64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера боль- ших металлических поверх- ностей за 2 раза противопо- жарных дверей	100м2	0,20	32,00	6	<u>3</u> 1	1	-
41	ЕІЗ-263 т.33-7	Очистка щетками металли- ческих окон	м2	76,50	0,59	45	<u>96</u> 45	45	-
42	ЕІЗ-ІІ9 т.І5-4	Огрунтовка металлических окон грунтовкой ФЛ-03К	100м2	0,77	12,00	9	<u>4</u> 2	2	-

<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>	
43	Е13-159 т.18-12	Окраска металлических окон 3 слоями эмали ХВ-124  Цена: 10,8х3	100м2	0,77	32,40	25	<u>6</u> 2	2	-	
44	Е12-280 т.8-5	Устройство свесов С-1 из оцинкованной стали	100м2	0,13	192,00	25	<u>13</u> 6	6	-	
45	Е13-116 т.15-1	Огрунтовка металлоконст- рукций (каркаса дверей) грунтовкой ХС-010	100м2	0,11	10,30	1	-	-	-	
46	Е15-614 т.164-8	Масляная окраска каркаса дверей и анкеров за 2 раза	100м2	0,11	60,50	7	<u>9</u> 4	4	-	
47	С147-29	Металлизация дополнитель- ных крепежных изделий (болтов и поковок)	100кг	3,21	17,30	56	-	-	-	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						руб.	10762	<u>2491</u> 1195	641	<u>554</u> 111

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	7100
Накладные расходы	руб.	1172
Накладные НУЧП	руб.	696
Плановые накопления	руб.	662
Плановые НУЧП	руб.	443
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	8934
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	2147
Стоимость металломонтажных работ	руб.	1558
Накладные расходы	руб.	134
Накладные НУЧП	руб.	76
Плановые накопления	руб.	136
Плановые НУЧП	руб.	82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	1828			
--	--	---	--	--	------	------	--	--	--

		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	344			
--	--	-----------------------------------	--	--	------	-----	--	--	--

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*Степанов*  
*Степанов*

А.Б.Дегтяр

В.Б.Карташов

*Гурин*  
*АВВ-*

Л.М.Гиринова

О.В.Аблясова

*Филиппова*  
*Саврасова*

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА IO

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1100 м<sup>3</sup>  
галерея  
на эл./освещение

Основание: спецификация № Э0.С0 лист I+5  
альбом УI

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудование  
б) монтажные работы 0,29 "  
Нормативная условно-  
чистая продукция 0,08 "  
Показатели по смете:  
стоимость на расчетную единицу  
I м<sup>2</sup> общей площади здания - 1,81 руб.  
I м<sup>3</sup> строительного объема - 0,39 руб.

№ п/п	Цифр и № позиций прейс-та, УСН, ценни- ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обору- дова- ния	Монтажных работ всего	в том числе: основ-экспл. ной машин зараб. в т.ч. платы	экспл. платы	обору- дова- ния	Монтажных работ всего	в том числе: основ-экспл. ной машин зараб. в т.ч. платы	экспл. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	8-62I-I	Светильник типа ПД-100 на тросе	шт.	13			-	0,603	0,177	0,27 0,12	-	8	2	$\frac{4}{2}$

<u>I</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>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2	8-604-I	Светильник типа НШЛОГх100/П63 на стене	шт.	I			-	0,924	0,342	<u>0,17</u> 0,08	-	I	-	-
3	8-522-I	Переключатель 2-х полюсный ПП2-10/Н2 "	"	2			-	2,6	1,26	<u>0,06</u> 0,01	-	5	3	-
4	8-591-3	Выключатель брыз- гонепроницаемый	100 шт.	0,01			-	49,8	38,4	<u>1,04</u> 0,06	-	I	-	-
5	8-396-7	Кабель АВВГ-660, сечен.3х10+1х6мм2 на тресе	100 м	0,85			-	86,1	12,6	<u>14,49</u> 6,81	-	73	11	<u>12</u> 6
6	8-400-I	Кабель АВВГ сечен.до 3х6 мм2 с креплением скобками	"	0,30			-	60,8	23,4	<u>14,4</u> 8,4	-	18	7	<u>4</u> 3
ИТОГО:			руб.								-	106	23	<u>16</u> 9
7	-	Накладные расхо- ды - 87%	руб.		23х0,87 = 20						-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		ИТОГО:	руб.									126	23	<u>16</u> 9	
8	-	Плановые накопления - 8%	руб.									-	10	-	
ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ руб.												-	136	23	<u>20</u> 11

Нормативная условно-чистая продукция -  
 $23 + 20 + (23+20) \times 0,32 + (23+20) \times 0,44 = 76$  руб.

II. Материалы, не учтенные ценниками

I	15-07 п. I-048	Светильник ППД-100 шт.	13				-	5,60	-	-	-	73	-	-
2	15-07 (1973г.) доп. 18 I-236 K-0,98	Светильник типа НШО Ix100/П63 6,0x0,98 =	"	I	-		-	5,88	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ССРСЦ стр.197 п.32	Переключатель типа ПП2-10/Н2 со степенью за- щиты П156	шт	2			-	5,2	-	-	-	10	-	-
4	"-" ч.У п.87 стр.199	Выключатель брызгонепрони- цаемый	шт	1			-	0,96	-	-	-	1	-	-
5	"-" стр.60 К-1,2	Кабель АВВГ-660, сечен.3х10+1х6мм2 374х1,2	км	0,085			-	448,8	-	-	-	38	-	-
6	"-" стр.60	То же, но сечен. 3х6мм2	"	0,005			-	283,0	-	-	-	1	-	-
7	"-" стр.59	То же, но сечен. 2х2,5 мм2	"	0,025			-	166,0	-	-	-	4	-	-
8	О1-17 стр.21	Сталь диам. 6мм	$\frac{M}{T}$	$\frac{85}{0,009}$			-	349,0	-	-	-	3	-	-
9	ССРСЦ ч.У стр.191	Лампа накаливания Б220-100	шт	14			-	0,108	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО:	руб.								-	138	-	-
10	-	Транспортные, погрузочно-раз- грузочные и за- готовительно- складские расхо- ды по:												
		поз. 1,2 - 8,2%	руб.	79							-	6	-	-
		поз. 8 - 3,2%	"	3							-	-	-	-
		ИТОГО:	руб.								-	144	-	-
11	-	Плановые накоп- ления - 8%	руб.								-	12	-	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.								-	156	-	-

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

## СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Монтажные работы - 136

II. Материалы - 156

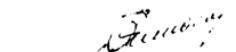
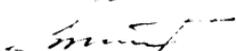
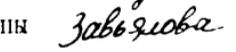
-----  
ВСЕГО руб. - 292

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст.инженер

Проверил руководитель группы

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

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1100 м<sup>3</sup>  
на изменение сметной стоимости строительства в зависимости  
от температурных зон

## Сметная стоимость

Основание: Альбом I, лист ТМ-I

Составлена в ценах 1984 г.

Исключается при температуре -20° - 3,11 т.р.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Добавляется при температуре -40° - 0,95 т.р.  
Нормативная условно-чистая продукция - 3,11 т.р.  
показатели по смете:  
Стоимость на расчетную единицу  
1 м<sup>3</sup> объема здания - 0,95 т.р.

№ п/п	№ преискуранта, УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продукция	В том числе:	
						прямые затраты	Основная зарплата	Экспл. машин	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Исключается из локальной сметы 2 при температуре -20 градусов</u>									
I	Доп.каталог 48-69г.	Изоляция стен пенополиуретаном толщиной 10 мм	м <sup>2</sup>	643	3,84	2469	<u>945</u> 444	116	<u>328</u> 116

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Исх. №  
Госспроект  
СССР  
ВА-3861-4  
от 14.07.83  
табл. 20-23 А

Стоимость общестроительных работ	руб.	2469							
Накладные расходы	руб.	407							
Накладные НУЧП	руб.	306							
Плановые накопления	руб.	230							
Плановые НУЧП	руб.	195							
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	3106							
Норматив условно-чистая продукция	руб.	945							

Добавляется к локальной смете 2  
для температуре -40 градусов

2	Дри. картон 48-69г. Исх. № Госспроект СССР	Утепление стен пенополиуретаном толщиной 10 мм	м2	643	3,84	2469	<u>945</u> 444	116	<u>328</u> 116
---	---	--	----	-----	------	------	-------------------	-----	-------------------

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ВА-3861-4  
от  
14.07.83  
т.20-23-А

Стоимость общестроительных работ	руб.	2469
Накладные расходы	руб.	407
Накладные НУЧП	руб.	306
Швартовые накопления	руб.	230
Швартовые НУЧП	руб.	195
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	3106
Корректив. условно-чистая продукция	руб.	945

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*Саврасова*  
*Карташов*  
*Андреева*  
*АБС*  
*Филишова*  
*Саврасова*

А.Б.Дегтяр

В.Б.Карташов

Н.В.Андреева

О.В.Аблясова

О.Б.Филишова

Е.В.Саврасова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к  
типовому проекту резервуара метантенков  
объемом 1100 м<sup>3</sup>

№ 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	3906	3778	4034	3605
2	Заработная плата, руб.	4215	3983	4447	3502
3	Строительные машины, руб.	2067	1855	2279	2216
	<u>Санитарно-технические работы</u>				
4	Затраты труда, ч-час	80			
5	Заработная плата, руб.	66			
6	Строительные машины, руб.	3			

I	2	3	4	5	6
<u>Монтажные работы</u>					
<u>Монтаж технологического оборудования</u>					
7	Затраты труда, ч-час	475			
8	Зарботная плата, руб.	310			
9	Строительные машины, руб.	26			
<u>Электроосвещение резервуара</u>					
10	Затраты труда, ч-час	17			
11	Основная зарплата, руб.	13			
12	Строительные машины, руб.	6			
<u>Электроосвещение галереи</u>					
13	Затраты труда, ч-час				40
14	Основная зарплата, руб.				34
15	Строительные машины, руб.				20
<u>КИП резервуара</u>					
16	Затраты труда, ч-час	22			
17	Основная зарплата, руб.	11			

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

Молниезащита

18. Затраты труда, ч-час 59

19. Основная зарплата, руб. 29

## ВСЕГО:

20. Затраты труда, чел-ч 4559 3778 4034 3645

чел-дн. 667 553 591 534

21. Заработная плата, руб. 4644 3983 4447 3536

22. Строительные машины, руб. 2102 1855 2279 2236

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

В.Б.Карташов

Н.В.Андреева

О.В.Аблясова