

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704 - 4 - 53 .85

Наземный склад масел резервуарного  
хранения емкостью 100 м<sup>3</sup>

Альбом LV

Сметы

Стоимость:

общая	- 31,09 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 28,86 тыс.руб.
I м <sup>3</sup> емкости склада	- 311 руб.

Разработан:  
проектными институтами  
Гипроавтопромом  
Промстройпроектом

Утвержден и введен  
в действие Минавтопрома  
протоколом № 5  
от 17.12.84 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



Е.В.Любимов  
В.Я.Гольдин

№ смет	С о д е р ж а н и е	Стр.
	Посянительная записка .....	2
	Объектная смета .....	3
I-I	Локальная смета. Приобретение и монтаж технологического оборудования .....	6
I-2	Локальная смета. Приобретение и монтаж горизонтального цилиндрического резервуара для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке емкостью 10 м <sup>3</sup> (плоские днища) .....	9
I-3	Локальная смета. Приобретение и монтаж технологических трубопроводов .....	16
I-4	Локальная смета. Тепловая изоляция резервуаров и трубопроводов .....	23
I-5	Локальная смета. Общестроительные работы резервуарного парка эстакады маслопроводов .....	26
I-6	Локальная смета. Общестроительные работы насосной станции ( $t = -30^{\circ}\text{C}$ ) .....	33
	Локальная смета. Общестроительные работы насосной станции ( $t = -20^{\circ}\text{C}$ ) .....	43
	Локальная смета. Общестроительные работы насосной станции ( $t = -40^{\circ}\text{C}$ ) .....	45
I-7	Локальная смета. Общестроительные работы колодцев, маслоудовителя .....	47
I-8	Локальная смета. Отопление и вентиляция ( $t = -30^{\circ}\text{C}$ )	50
	Локальная смета. Отопление и вентиляции ( $t = -20^{\circ}\text{C}$ )	57
	Локальная смета. Отопление и вентиляции ( $t = -40^{\circ}\text{C}$ )	59
I-9	Локальная смета. Водопровод и канализация .....	61
I-10	Локальная смета. Силовое электрооборудование .....	65
I-11	Локальная смета. Электроосвещение .....	73
I-12	Локальная смета. Молниезащита .....	79
I-13	Локальная смета. Связь и сигнализация .....	82
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах .....	87

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в базисных ценах для I-го территориального района (подрайон IA).

Сметы составлены в ценах 1984 года.

Сметные цены на местные материалы приняты по Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлсполкомом.

Стоимость оборудования и материалов принята по прейскурантам оптовых цен и ценнику № I СРСЦ.

Стоимость монтажных работ определена на основании ценников на монтаж оборудования Госстроя СССР.

Сметная стоимость на общестроительные и санитарно-технические работы определена для районов с расчетной зимней температурой воздуха  $-20$ ,  $-30$ ,  $-40^{\circ}\text{C}$ . За основу принят район с расчетной зимней температурой воздуха  $-30^{\circ}\text{C}$ .

Подсчеты объемов земляных работ производились от планировочной отметки территории.

Накладные расходы учтены в процентах:

для общестроительных работ (от прямых затрат)	- 16,5
для санитарно-технических работ	- 13,3
для монтажа металлоконструкций	- 8,6

для монтажных работ - по единым предельным нормам, в размерах учтенных в ценниках на монтаж оборудования.

Плановые накопления (от прямых затрат и накладных расходов)	- 8.
---	------

Размеры накладных расходов на общестроительные работы приняты условно и подлежат уточнению при привязке типового проекта к местным условиям.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения  
емк. 100 м3

Сметная стоимость 31,09 тыс.руб.

Нормативная условно  
чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

1 м3 емкости склада 311 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего	в том числе:		Нормативной условно чистой продукции	Ед. измерения	Кол-во ед. измер.	Стоимость ед. измер. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Технологические решения														
I-1		Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,02	0,16	1,42	-	1,60	-	-	-	-	-	-	
I-2		Приобретение и монтаж горизонтальных резервуаров емк. 10 м3	5,76	3,78	-	-	9,54	-	-	-	-	-	-	

Т П 704-4-33 05

А 1 V

1 4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
	I-3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	-	3,31	0,02	-	3,33	-	-	-	-	-	-
	I-4	Тепловая изоляция резервуаров и трубопроводов	2,70	-	-	-	2,70	-	-	-	-	-	-
2		Общестроительные работы											
	I-5	Резервуарный парк плита под ж/д путь, эстакада маслопроводов	4,82	-	-	-	4,82	-	-	-	-	-	-
	I-6	Насосная станция (-30°C)	4,81	-	-	-	4,81	-	-	-	-	-	-
	I-7	Колодцы, маслоуловитель	1,15	-	-	-	1,15	-	-	-	-	-	-
3	I-3	Отопление и вентиляция (-30°C)	0,82	-	-	-	0,82	-	-	-	-	-	-
4	I-9	Водопровод и канализация	0,60	-	-	-	0,60	-	-	-	-	-	-
5		Электротехническое тешения											
	I-10	Силовое электрооборудование	-	0,19	0,65	-	0,84	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-II	Электроосвещение	0,30	0,21	-	-	0,51	-	-	-	-	-	-	-
I-I2	Молниезащита	0,06	0,12	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-
I-I3	Связь и сигнализация	-	0,05	0,14	-	0,19	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО:	21,04	7,82	2,23	-	31,09							

Т П 704-4-33.85  
ЛМ IV

- 6 -

Главный инженер

Главный инженер проекта

Начальник отдела технологических трубопроводов

Составила старший инженер

Проверила

В.Е.Любимов

В.Я.Гольдин

М.В.Цинзерлинг

Г.И.Батаева

Н.В.Матрешина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емк. 100 м3  
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: листы ТХ  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,597 тыс.руб.  
В том числе:  
а) строительных работ 0,016 тыс.руб.  
б) оборудования 1,417 тыс.руб.  
в) монтажных работ 0,164 тыс.руб.  
Нормативная условно  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на 1 м3  
емкости склада 15,97 руб.

Л.П. 704-4-35.85 АЛ/У

№ п/п	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Масса, т	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.							
						брутто	нетто	Оборудования	монтажных работ	Оборудования	монтажных работ	в том числе:	в том числе:				
						Ед.	Общая	всего	в том числе:		всего	в том числе:					
								го	основной з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основной з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
I. Монтаж и оборудование																	
I	7-281-1М Пр-нт 23-01 п. 14 -012	Шестеренный насосный агрегат Ш40-6-18/4-4-V3 с электродвигателем 4А132М6	шт.	4	-	-	325	25,60	14,10	<u>3,51</u> 1,59	1300	102	56	14			
2	7-281-1М прил. №1	Стоимость электро-энергии 42х4=168	кВт ч	168	-	-	-	0,0325	-	-	-	5	-	-			
											ИТОГО по разделу I		руб.	1300	107	56	<u>14</u> 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запчасти 2%	руб.								I2	-	-	-
		Итого:	"								I3I2	-	-	-
		Тара и упаковка 1%	"								I3	-	-	-
		Итого:	"								I325			-
		Транспортные расходы 5%	"								66	-	-	-
		Итого:	"								I3VI	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	"								I7	-	-	-
		Комплектация 0,7% (от ИТОГО с запчастями)	"								9	-	-	-
		Итого оборудования	"								I4I7	-	-	-
		Итого монтажных работ	"								-	I07	56	I4 6
		Накладные расходы 80%	"								-	45	-	-
		Итого:	"								-	I52	-	-
		Плановые накопления 8%	"								-	I2	-	-
		Итого монтажных работ	"								-	I64	-	-
		Итого по разделу I	"								I4I7	I64	56	I4 6

Итого 704.4.33.65

Ан W

- 8 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Строительные работы														
I	6-73	Подливка под оборуду-												
	6-74	дование из бетона												
	т.8-2	M-200 толщиной												
	т.8-3	150 мм	100											
		103,0+4I,3xI3	м <sup>2</sup>	0,02	-	-	-	639,9	122,8	$\frac{4,8}{1,44}$	-	I3	2	-
	Итого:		руб.								-	I3	2	-
	Накладные расходы		"								-	2	-	-
	I6,5%		"								-	I5	-	-
	Итого:		"								-	I	-	-
	Плановые накопления		"								-	I6	2	-
	8%		"								-	I64	-	-
	Итого по разделу II		"								-	I4I7	-	-
	Всего по смете:		"								I4I7	I80	58	<u>I4</u>
														6
	в т.ч.:													
	монтажных работ		"								-	I64	-	-
	оборудованке		"								-	I4I7	-	-
	строительных работ		"								-	I6	-	-

Главный инженер проекта

/ Составил гл. специалист

Проверила

*В.Я. Гольдин*  
*В.Г. Нилов*  
*Н.В. Матрешина*

В.Я. Гольдин

В.Г. Нилов

Н.В. Матрешина

Ил. 704-4-33 85

Ал 11

- 9 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту назменого склада масел резервуарного хранения емк. 100м<sup>3</sup>  
 На приобретение и монтаж горизонтального цилиндрического резервуара для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке, емк. 10 м<sup>3</sup> (плоские днища)

Основание: листы ТХ  
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 9,540 тыс.руб.  
 в том числе:  
 а) строительных работ 5,760 тыс.руб.  
 б) монтажных работ 2,780 тыс.руб.  
 Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на I м<sup>3</sup> емкости склада 95,4 тыс.руб.

Т.П. 104-4.33.85 А.И.V

№ п/п	Шифр и позиция преискуранта, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика обору-дования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	монтажных работ		монтажных работ		монтажных работ		монтажных работ		
							Общая	в т.ч. з/пл.	Общая	в т.ч. з/пл.	Общая	в т.ч. з/пл.	Общая	в т.ч. з/пл.	
I. Трубопроводы и арматура															
а) Монтаж															
1	I2- -II38- -8	Труба приеморазд- точная Ду 80	шт.	2	0,013	0,026	-	2,99	1,72	<u>0,57</u> 0,04	-	6	3	I	-
2	I2- -II37- -I	Патрубок замерно- го люка	шт.	1	0,0091	0,0091	-	0,66	0,40	<u>0,04</u> 0,01	-	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2- II70-I	Люк замерный ЛЗ-150	шт	I	-	-	-	3,27	2,64	<u>0,29</u> 0,04	-	3	3	-
4	I2- II72-39	Хлопушка ХП-80-А	шт.	2	-	-	-	2,26	1,94	<u>0,18</u> 0,03	-	5	4	-
5	I2-II72- -49	Механизм управле- ния хлопушкой (верхний) МУВ-80	к-т	2	-	-	-	4,47	3,82	<u>0,24</u> 0,04	-	9	8	-
6	I2- II72-I	Труба вентиляцион- ная Ду 50	шт.	I	0,0113	0,0113	-	159	1,37	<u>0,04</u> 0,01	-	2	1	-
7	9-152	Наконечник венти- ляционный 62,8x1,086	т	0,0063	-	-	-	68,20	21,40	<u>36,20</u> 12,20	-	-	-	-
8	I2- II36-I	Подогреватель сек- ционный	т	0,194	-	-	-	52,20	38,60	<u>7,14</u> 1,69	-	10	7	I
9	I2- II37-I (прямая)	Пробка грязеспус- кательная	шт	I	-	-	-	0,66	0,40	<u>0,04</u> 0,01	-	I	-	-
10	9-47 Ц. I ч. П п. 1979	Металлоконструк- ция (плоская Пл I-I, лестница, ограждение) (46,80+326)x1,086	т	0,184	-	-	-	404,86	20,63	<u>19,11</u> 5,90	-	74	4	<u>4</u> I
		Итого:	руб.								-	III	30	<u>6</u> I

Т. П. 204-4-22.85 А. И. В.

- 11 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы без пунктов 7 и 10 - 80%	руб.								-	21	-	-
		Итого:	руб.								-	132	-	-
		Плановые <del>накопле-</del> ния	руб.								-	11	-	-
		Итого по разделу I	руб.								-	143	39	6 I
		II. Материалы, на учтенные ценники												
II	Ц. I ч. II р. I п. 753а	Патрубки разные	т	0,053	-	-	-	424	-	-	-	22	-	-
12	Пр-нт 23-07 п. 5- -0001	Хлопушка ХП-80-А 10,90x1,098	шт	2	-	-	-	11,97	-	-	-	24	-	-
13	"-" п. 5- -0009	Механизм управле- ния хлопушкой МУВ-80	шт	2	-	-	-	28,55	-	-	-	57	-	-
14	"-" п. 5- -0037	Док. замерный ЛЗ- -150	шт	1	-	-	-	18,99	-	-	-	19	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Пр-нт 23-10 Доп.2 п.40-650 (примен)	Пробка грязеспуск- ная 4,3x1,098	шт	1	-	-	-	4,72	-	-	-	5	-	-
16	Ц. I, ч. II п. 2109	Подогреватель сек- ционный	т	0,194	-	-	-	455	-	-	-	88	-	-
17	ЦI-I п.58	Метизы	т	0,003	-	-	-	573	-	-	-	2	-	-
18	Ц. I, ч. У р. X п. 182	Канат Б. П-П-С- -Н-140	м	6	-	-	-	0,17	-	-	-	1	-	-
		Итого:	руб.									218	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.									17	-	-
		Итого по разделу II	руб.									235	-	-
III. Строительные работы														
а) Стоимость монтажа и металлоконструкций														
19	ЦI, ч. II п. 1989	Стоимость сварного горизонтального резервуара надзем- ного с плоским днищем	т	1,088	-	-	-	295	-	-	-	321	-	-

Т П 704-4-33.95 Д.Л.V

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
20	9-135 т.21-1	Монтаж резервуара емкостью 10 м3	т	1,088	-	-	-	52,70	10,90	<u>2,52</u> 8,41	-	57	I2	3
		Итого:	руб.									378	I2	3
		Накладные расходы 8,6%	руб.									33	-	-
		Итого:	руб.									411	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									33	-	-
		Итого по разделу "а"	руб.									444	I2	3
		б) Изоляционные работы												
		Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности												
21	I3-257 т.33-1	Очистка металлических поверхностей песком	м2	32,2	-	-	-	2,02	0,20	<u>0,58</u> 0,17	-	65	6	<u>I9</u> 5
22	I3-265 т.33-9	Обеспыливание поверхности	м2	32,2	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	-	2	2	-
23	I3-279 т.36-5	Обезжиривание поверхности уайтспиритом	100 м2	0,322	-	-	-	10,2	2,40	<u>3,40</u> 2,10	-	3	I	<u>I</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I3-I56 K=3 Пр-нт 05-04 п.2-836 2-83I (примен)	Окраска поверхнос- ти эмалью ХС-5I32 в 3 слоя I7,40-0,87xI5+2, I0x xI5=35,85x3=I07,55	I00 м2	0,322	-	-	-	I07,55	I,54	<u>0,14</u> 0,04	-	35	-	-
	Итого:	руб.										I05	9	<u>20</u> 9
	Накладные расходы I6,5%	"										I5	-	-
	Итого:	"										I22	-	-
	Плановые накопле- ния 8%	"										I0	-	-
	Итого по разделу "С"	"										I32	9	<u>20</u> 9
	Итого по разделу III	"										576	2I	<u>23</u> I5
	Итого по смете на I резервуар	"										954	5I	<u>29</u> I6
	Итого по смете на I0 резервуаров	"										9540	5I0	<u>290</u> I60
	в т.ч.													I60

ТД.704.4-53.05




А.А.1V

-15-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		монтажные работы	руб.								-	3780	-	-
		строительные работы	руб.								-	5760	-	-

ТП 704-4-33.05 А.И.В

Главный инженер проекта  
 / Составля главный специалист  
 Проверила

 В.А.Гольдин  
 В.Г.Нилов  
 Н.В.Матрешина



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емк. 100 м3

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Основание: листы ТХ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,332 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,019 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,313 тыс.руб.

Нормативная условно  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на 1 м3  
емкости склада 33,32 руб.

№ п/п	Шифр и позиция преискуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обо-рудова-ние	монтажных работ	Обо-рудова-ние	монтажных работ	Обо-рудова-ние	монтажных работ		
					Ед. Общая		Все в том числе:				Все в том числе:			
							в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.	
							основ-ной з/пл.	экспл. машин з/пл.	основ-ной з/пл.	экспл. машин з/пл.	основ-ной з/пл.	экспл. машин з/пл.	основ-ной з/пл.	экспл. машин з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Трубопроводы и арматура

а) Монтаж

I	12-802-5	Задвижка параллельная фланцевая Ду 80 Ру 1,0 (10) 30ч50кП	шт.	28	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	211	95	9 1
2	12-808-2	Вентиль фланцевый Ду 50 Ру 1,6 (16) 15кч19П	шт.	4	-	-	-	2,08	1,72	0,05 0,01	-	8	7	-

Т.П. 704-4-35.85

АИУ

-17-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-808-I	То же, Ду 32 Ру 1,6 (I6) 15кч19П	шт.	10	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	18	15	-
4	I2-799-I	Вентиль муфтовый Ду 15 Ру 1,6 (I6) 15кч18П	шт.	13	-	-	-	0,79	0,75	-	-	10	10	-
5	I2-803-I	Клапан обратный Ду 32 Ру 2,5 (25) 16кч96р	шт.	10	-	-	-	1,77	1,53	<u>0,04</u> 0,01	-	18	15	-
6	I2-806-2	Кран фланцевый Ду 50 Ру 1,0 (I0) 21ч80к	шт.	4	-	-	-	2,11	1,64	<u>0,04</u> 0,01	-	8	7	-
7	I2-820-I	Кран трехходовый Ду 15 Ру 1,6 (I6) 14М1-00-00	шт.	8	-	-	-	2,18	2,11	<u>0,03</u> 0,01	-	17	17	-
8	I2-1140-I	Муфта сливная быстроразъемная МС-I; 3	шт.	2	-	-	-	3,90	2,31	<u>0,94</u> 0,35	-	8	5	2 1
9	II-93-I I7-04 п.02- -0001	Манометр ОБМ1-100	шт.	8	-	-	2,30	1,27	1,21	<u>0,04</u>	18	10	10	-
10	I2-427-I	Рукав Б-2-50-10 длиной до 20 м	к-т	1	-	-	-	1,33	1,16	<u>0,15</u> 0,06	-	1	1	-

Т.П.704-4-33,85

АНУ

-18-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	I2-2-7	Узлы трубопроводов с установкой деталей диам. 69x4	т	1,837	-	-	-	97,80	79,10	<u>14,50</u> 7,74	-	180	145	<u>27</u> 14
12	I2-2-6	То же, диам. 57x3	т	0,14	-	-	-	125	114	<u>3,75</u> 1,19	-	18	16	<u>1</u> 1
13	I2-2-5	То же, диам. 45x3	т	0,28	-	-	-	168	155	<u>4,90</u> 1,36	-	47	43	<u>1</u> 1
14	I2-1-1	Труба стальная электросварная диам. 38x3	п.м	23	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	11	10	<u>1</u> 1
15	I2-11-2 К=0,35	Фланец I-32-I6 2,49x0,35	шт.	40	-	-	-	0,87	0,63	<u>0,23</u> 0,07	-	35	25	<u>9</u> 3
16	I2-3-1	Узлы из стальных водо-газопроводных труб диам. 15x2,8	т	0,014	-	-	-	239	222	<u>8,92</u> 2,29	-	3	3	-
17	9-I22 п.1, ч. II п.2 II4	Листовые конструкции (подлоны под насосы) (5G, 2+44I)xI,086	т	0,164	-	-	-	533,44	23,10	<u>4,07</u> 1,22	-	87	4	<u>1</u> 1
	Итого:		руб.								18	-	-	-
	Тара и упаковка 1%		"								-	-	-	-
	Итого:		руб.								18	-	-	-
	Транспортные расходы 5%		руб.								1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.								19	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.								-	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.								-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.								19	-	-	-
		Итого монтажных работ	руб.								-	690	428	<u>51</u> 19
		Накладные расходы без пунктов 9,17-80%	руб.								-	331	-	-
		Накладные расходы по пункту 9-87%	руб.								-	9	-	-
		Итого:	руб.								-	1030	-	-
		Плановые расходы 8%	руб.								-	82	-	-
		Итого по разделу I	руб.								19	1112	428	<u>51</u> 19

Т.П. 704-4-99,85

Далее

- 20 -

II. Материалы не учтенные ценником

18	Пр-кт 23-07 п.1-1059	Задвижка параллельная фланцевая 30ч6ск1 Ду 80 14,0х1,098	шт.	28	-	-	-	15,37	-	-	-	430	-	-
----	----------------------	--	-----	----	---	---	---	-------	---	---	---	-----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Пр-нт 23-07 п. I-0381	Вентиль фланцевый Ду 50, 15кч19П 5,60x1,098	шт.	4	-	-	-	6,15	-	-	-	25	-	-
20	-"- п. I-0379	То же, Ду 32 15кч19П 3,30x1,098	шт.	10	-	-	-	3,62	-	-	-	36	-	-
21	Ц. #1 ч. III п. 91	Вентиль муфтовый Ду 15, 15кч18П	шт.	13	-	-	-	1,20	-	-	-	16	-	-
22	Пр-нт 23-07 п. I-0768	Клапан обратный Ду 32, 16кч96р 4,70x1,098	шт.	10	-	-	-	5,16	-	-	-	52	-	-
23	Ц. I, ч. III п. 1031	Кран фланцевый Ду 50, 1Гч86к	шт.	4	-	-	-	7,11	-	-	-	28	-	-
24	Пр-нт 23-07 п. I-0032	Кран трехходовой Ду 15, 14М1-00-00 1,0x1,098	шт.	8	-	-	-	1,10	-	-	-	9	-	-
25	Пр-нт 24-15-10 п. 62	Муфта сливная быстроразъемная МБ-1; 3"	шт.	2	-	-	-	10,15	-	-	-	20	-	-
26	Пр-нт 05-17 п. I-153	Рукав Б-2-50-10 4,40x1,074	м	16	-	-	-	4,73	-	-	-	76	-	-

Т.П. 704-4-33,85 А.11V

- 21 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Ц. I, ч. У п. 3326 К=0,95	Трубы стальные электросварные диам. 89x4 530x0,95	т	1,777	-	-	-	503,50	-	-	-	895	-	-
28	"-" п. 3317 К=0,95	То же, диам. 57x3 690x0,95	т	0,13	-	-	-	655,50	-	-	-	85	-	-
29	"-" п. 3315 К=0,95	То же, диам. 45x3 797x0,95	т	0,27	-	-	-	757,15	-	-	-	204	-	-
30	Пр-нт 23-10 п. 29-147 доп. 3	Труба стальная электросварная диам. 38x3 725x1,089	т	0,06	-	-	-	790,00	-	-	-	47	-	-
31	Ц. I, ч. У п. 933	Фланцы I-32-16 диам. 38x3	шт.	40	-	-	-	0,95	-	-	-	38	-	-
32	Ц. I, ч. У стр. 523 п. 118	Прокладки А-32-16 из паронита	шт.	40	-	-	-	0,0089	-	-	-	-	-	-
33	Ц. I, ч. I п. 13	Труба стальная во- до-газопроводная диам. 15x2,8	м	11	-	-	-	0,26	-	-	-	3	-	-
34	Ц. I, ч. II п. 2019	Опоры и опорные части под трубо- проводы	т	0,045	-	-	-	356	-	-	-	16	-	-


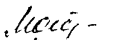
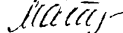
УП. 704-4-33,85

Ан IV

- 22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Ц.И.ч.1 п.58	Метизы (болты и гайки)	т	0,102	-	-	-	573	-	-	-	58	-	-
		Итого:		руб.								2038		
		Плановые накопления 8%		руб.								163	-	
		Итого по разделу II		руб.								2201	-	
		Итого по смете		руб.							19	3313	428	51 19
		в т.ч.:												
		монтажные работы		руб.								3313	-	-
		оборудование		руб.								19	-	-

Главный инженер проекта  
 Составил главный специалист  
 Проверила

 В.А. Гольдин  
 В.Г. Нилов  
 Н.В. Матрешина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту наземного склада мзсел резервуарного хранения емк. 100 м3  
 На тепловою изоляцию резервуаров и трубопроводов

Основание: листы ТХ  
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,696 тыс.руб.  
 в том числе:  
 строительных работ 2,696 тыс.руб.  
 Нормативная условно  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на I м3  
 емкости склада 26,96 руб.

ТП. 704-А. 53.85 ДЛ.1V


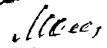
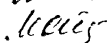
№ п/п	Шифр и № позиции преис-куранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Общая	вания	Обо-рудован	монтажных работ	Обо-рудован	монтажных работ	в т.ч. з/пл.	в т.ч. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	26-46	Изготовление и приварка шпирей на резервуары	100 м2	2,80	-	-	-	17,30	9,30	1,08	-	48	26	10
2	15-611	Окраска металлической поверхности масляной краской	100 м2	2,80	-	-	-	21,80	5,10	0,52	-	61	14	1
3	15-613	Окраска металлических трубопроводов масляной краской за 2 раза	"	0,85	-	-	-	38,60	21,40	0,03	-	33	18	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	26-18 т.4-5	Изоляция поверхности резервуара и трубопроводов матами минераловатными прошивными толщиной 60 мм	м3	20,50	-	-	-	14,00	11,80	<u>0,24</u> 0,07	-	287	242	ИП. 704-4-33,85 5 I
5	Ц. I, ч. I р. IУ п. 503	Стоимость матов минераловатных прошивных с обкладками марки I25, толщиной 60 мм Цена: I7,30+3,15=20,45	м3	20,50	-	-	-	20,45	-	-	-	419	-	Д. IУ
6	26-64 т. II-8	Покрытие изолированной поверхности листовыми металлом оцинкованными	100 м2	3,75	-	-	-	77,20	70,80	<u>1,24</u> 0,37	-	290	266	- 25- 5 I
7	Ц. I, ч. I р. I п. 526	Стоимость листового металла оцинкованного металла	т	3,6I	-	-	-	254,00	-	-	-	917	-	-
8	26-15 т. 4-2	Изоляция трубопроводов пух-шнуром из минеральной ваты	м3	1,00	-	-	-	22,70	21,80	<u>0,33</u> 0,10	-	23	22	-
9	Ц. I, ч. I р. IУ п. 350	Стоимость пух-шнура из минеральной ваты	м3	1,00	-	-	-	63,60	-	-	-	64	-	-
		Итого:		руб.								2142	588	21 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 15,5%										353	-	11.704-4-3385
		Итого:										2495	-	11.704-4-3385
		Плановые накопле- ния 8%										200	-	11.704-4-3385
		Итого по смете										2695	588	21 5 11.704-4-3385

Главный инженер проекта  
 Составил главный специалист  
 Проверила

  
 В.А. Гольдин  
  
 В.Г. Нилов  
  
 Н.В. Матрешина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емк.100м3  
 На общестроительные работы резервуарного парка эстакады маслопроводов

Основание: чертежи АСЗ-АС5, АС6  
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,82 тыс.руб.

Нормативная условно  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете:

Стоимость на I м3  
 емкости склада 48,2 тыс.руб.

ТЛ. 704-4-3385  
 АИ/У

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм, СНИП и др.	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе:		Все-	в том числе:	
					основ- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч. з/пл.	го	основ- ной зар- плати	экспл. машин	

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

Раздел I. Земляные работы

I	I-56 тех.ч. табл.3 т.11-14	Разработка грунта экска- ваторами на гусеничном и ко- лесном ходу в отвал с ков- шом емк.0,5 м3, грунт 2 группы	1000м3	0,20	148,22	-	-	30	-	-	-
2	I-175 тех.ч. табл.3 т.22-14	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом Вмести- мостью 0,5 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с по- грузкой на автомобили- самосвалы грунт - 2 груп- пы	1000м3	0,03	175,14	-	-	6	-	-	-

- 27 -

1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-960 тех.ч. п.1.21 п.3-67 т.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы		100м3	0,47	89,40	-	-	42	-	-	-
4	EP-I т.1 стр.4	Отвозка излишнего грунта на расстояние 1 км		т	58,68	0,29	-	-	17	-	-	-
5	I-195 т.25-2	Работа на отвале при доставке автотранспортными средствами грунт 2-3 группы		1000м3	0,03	13,20	-	-	1	-	-	-
6	I-257 тех.ч. т.3 т.31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт с перемещением грунта до 10 м бульдозером грунт 2 группы		1000м3	0,16	20,46	-	-	3	-	-	-
7	I-268 тех.ч. т.3 К=4 т.31-13	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозером к расценке В 257		1000м3	0,16	46,76	-	-	8	-	-	-
8	I-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы		100м3	0,41	46,00	-	-	19	-	-	-
9	I-1153 т.118- -1,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25т при толщине слоя 50 см		100м3	1,63	2,45	-	-	4	-	-	-

Т.П. 704-4-33.85

ДЛ.1V

- 26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-II59 K=9 т.118-1, 2	Добавлять на каждый последующий проход пневматического прицепного катка массой 25 тн к расценке Н II53	100м3	1,63	2,79	-	-	5	-	-	-
11	I-189 K=2 т.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины, грунт 2 гр.	1000м3	0,03	10,20	-	-	1	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					136			
		<u>Раздел 2. Обвалование</u>									
12	I-174 тех.ч. табл.3 т.22-13	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы, грунт I группы	1000м3	0,24	147,08	-	-	36	-	-	-
13	EP-I т.1 стр.4	Подвозка грунта на расстояние до 1 км	т	439,11	0,29	-	-	127	-	-	-
14	I-188 т.24-1	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автосамосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5км длины грунт I группы	1000м3	0,24	9,26	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	I-230 тех.ч. табл.3 29-1	Перемещение грунта бульдозером на 20 м для устройства обвалования резервуарного парка	1000м3	0,17	36,59	-	-	6	-	-	-
16	I-237 тех.ч. табл.3 т.29-6	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозером к расценке N 230	1000м3	0,17	29,99	-	-	5	-	-	-
17	I-967 т.81-1	То же, вручную	100м3	0,73	41,50	-	-	30	-	-	-
18	I-1184 т.118-10	Уплотнение грунта обвалования	100м3	2,44	9,69	-	-	24	-	-	-
19	I-1128 т.11-6-1	Планировка откосов обвалования	100м2	3,22	0,30	-	-	1	-	-	-
20	I-1205 т.122-3	Посев многолетних трав механизированным способом	100м2	3,22	93,30	-	-	301	-	-	-
21	I-1206 т.122-4	Полив посевов трав водой	100м2	3,22	13,90	-	-	45	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					577			
		Раздел 3. <u>Фундаменты под резервуары, трубопроводы, лестницы</u>									
22	7-1 т.1-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т	шт.	8,00	1,52	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	7-2 т. I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт.	60,00	2,09	-	-	125	-	-	-
24	КСЦ п. 3-3	Стоимость сборных бетонных фундаментов блоков объемом 0,5 м3 и более из бетона марки 100	м3	32,58	40,90	-	-	1333	-	-	-
25	КСЦ п. 3-19	Стоимость сборных бетонных фундаментных блоков объемом менее 0,3 м3	м3	1,02	44,20	-	-	45	-	-	-
26	КСЦ тех. ч. табл. 3-1 п. 3	Петли из арматуры А-I	т	0,09	250,00	-	-	22	-	-	-
27	6-84 т. 9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,20	355,00	-	-	71	-	-	-
28	II-3 т. I-3	Песчаная подсыпка под фундаменты	м3	7,89	10,40	-	-	82	-	-	-
29	II-66 К-3 т. 10-3	Щебенчатая подготовка толщ. 200 мм с поливкой битумом	100м2	0,70	203,40	-	-	142	-	-	-
30	7-292 т. 18-I-I, 8	Укладка местничных площадок через обсаживание	шт.	8,00	2,90	-	-	23	-	-	-
31	КСЦ п. II-169	Стоимость сборных ж.б. площадок	м	11,52	9,94	-	-	115	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	7-668 т.47-11- -1,8	Укладка лестничных ступеней	шт.	48,00	1,40	-	-	67	-	-	-
33	КСЦ п.11-172	Стоимость лестничных ступеней	м	57,60	3,72	-	-	214	-	-	-
34	6-15 т.1-15	Монолитные бетонные участки под баки из бетона М-200 27,8+(27,4-25,8)х1,02	м3	6,00	29,43	-	-	177	-	-	-
35	9-46 т.7-1	Монтаж стальных лестничных площадок и ограждений	т	0,72	58,00	-	-	42	-	-	-
36	121- -1979 техн.4 табл.3	Стоимость стальных конструкций из стали марки ВстЗкп2 326-8х1,01	т	1,59	317,92	-	-	505	-	-	-
37	13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021	100м2	0,19	7,71	-	-	1	-	-	-
38	13-154 К-2 т.18-7	Окраска эмалью марки ПФ-115 за 2 раза 16,6х2	100м2	0,19	33,20	-	-	6	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.					2982			
		Раздел 4. Пешеходные дорожки									
39	11-3 т.1-3	Устройство подстилающего слоя из песка под пешеходные дорожки	м3	3,99	10,40	-	-	41	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	II-5 т. I-6	То же, из гравия	м3	3,99	4,83	-	-	19	-	-	-
41	II-83 т. I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	100м2	0,80	121,00	-	-	97	-	-	-
42	II-84 т. I3-2	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 5 мм	100м2	0,80	18,80	-	-	15	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб.					72			
		Всего по смете	руб.					3867			
		в том числе:									
		а) строительные работы	"					3320			
		б) металлоконструкции	"					547			
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	"					548			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	"					47			
		Итого с накладными расходами	"					4462			
		Плановые накопления 6%	"					357			
		Всего по смете:	"					4819			

Г.П. 794-4-33.05  
Л.И. V

- 33 -

Главный инженер проекта  
 Начальник сметно-экономического отдела  
 Составила  
 Проверила

*В. Пастернак* В. Пастернак  
*Ю. Иванов* Ю. Иванов  
*З. Чуган* З. Чуган  
*Л. Тихонова* Л. Тихонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емк. 100 м<sup>3</sup>  
на общестроительные работы насосной станции  
( $t = -30^{\circ}\text{C}$ )

Т.П. 704-4-33 85. А.И. V

Основание: чертежи АСЗ-АС9  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,81 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м<sup>3</sup>  
емкости 48,1 руб.

№ п/п	№ укруп- ленных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм, СНИП и др.	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно чистой продук- ции	
					Все- го	в том числе:		Всего	в том числе:			
					основ- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч. з/пл.			основ- ной зар- плата	экспл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Раздел I. Земляные работы</u>												
1	I-II29 т. II6-2	Планировка	100м <sup>2</sup>	0,47	0,35	-	-	I	-	-	-	-
2	I-23I тех.ч. табл.3 т.29-3	Разработка грунта буль- дозером мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунта 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,01	44,16	-	-	I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-238 тех.ч. табл.3 т.29-9	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозером к расценке Н 231	1000м3	0,01	34,96	-	-	I	-	-	-
4	I-56 тех.ч. табл.3 т.11-14	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	1000м3	0,07	148,22	-	-	II	-	-	-
5	I-257 тех.ч. табл.3 т.31-2	Засыпка траншей с перемещением грунта бульдозером	1000м3	0,04	20,46	-	-	I	-	-	-
6	I-268 тех.ч. табл.3 К-4	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257	1000м3	0,04	46,76	-	-	2	-	-	-
7	I-968 т.81-2	Засыпка траншей вручную	100м3	0,11	46,00	-	-	5	-	-	-
8	I-1153 т.118- -1,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 50 см	100м3	0,44	2,45	-	-	I	-	-	-
9	I-1159 К-9 т.118-1, 2	Добавлять на каждый последующий проход пневматического прицепного катка массой 25 тн к расценке Н 1153	100м3	0,44	2,79	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I
10	I-968 т.81-2	Посыпка грунта под лест- ницу	100м3	0,04	46,00	-	-	2	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					26			
		<u>Раздел 2. Фундаменты</u>									
11	II-3 т.1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	1,24	10,40	-	-	13	-	-	-
12	7-1 т.1-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5т	шт.	12,00	1,52	-	-	18	-	-	-
13	7-2 т.1-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт.	31,00	2,09	-	-	65	-	-	-
14	КСЦ ш.3-3	Стоимость бетонных блоков объемом 0,5 м3 и более из бетона марки 100	м3	11,95	40,90	-	-	489	-	-	-
15	КСЦ ш.3-19	Стоимость бетонных бло- ков объемом менее 0,3 м3 из бетона марки 100	м3	4,59	44,20	-	-	203	-	-	-
16	6-20 т.1-20	Замоноличивание бетоном марки 100	м3	1,25	31,70	-	-	40	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					828			

Т.П.704-4-33.85

Дл.1V

36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 3. Стены</u>											
17	8-30 т.5-1	Кладка стен из пустотелого керамического кирпича	м3	34,51	38,20	-	-	1318	-	-	-
18	8-30 т.5-1	Кладка цоколя из керамического кирпича	м3	3,13	34,20	-	-	120	-	-	-
19	8-57 т.7-1	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	1,03	13,10	-	-	13	-	-	-
20	7-127 КСЦ п.032-2 т.9-1-1,8	Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м	шт.	4,00	1,55	-	-	6	-	-	-
21	КСЦ шт.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3	м3	0,19	64,40	-	-	12	-	-	-
22	КСЦ табл.3-1	Арматура А-3	т	0,005	250,00	-	-	1	-	-	-
23	КСЦ табл.3-1	Проволока В-1	т	0,003	321,00	-	-	1	-	-	-
24	8-27 т.4-7	Обмазочная гидроизоляция по кирпичу в I слой	м2	8,42	45,00	-	-	379	-	-	-
25	8-13 т.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,10	86,50	-	-	8	-	-	-
Всего по разделу 3			руб.					1859			

ТН 704-4-33.85  
ДЛ. IV

- 37 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 4. Двери</u>											
26	10-105 т.20-1	Установка наружных и внутренних дверных бло- ков в каменных стенах площадью проема до 3 м2	м2	2,23	1,45	-	-	3	-	-	-
27	122-281	Стоимость дверного блока Д63 по ГОСТ 14624-69	м2	2,23	14,80	-	-	33	-	-	-
28	III-446	Приборы для однопольных дверей	компл.	1,00	6,73	-	-	7	-	-	-
Всего по разделу 4			руб.					43			
<u>Раздел 5. Покрытие</u>											
29	7-214 т.13-2- -1,8	Укладка пролетных плит безбалочных перекрытий многоэтажных зданий и со- оружений при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	2,00	9,83	-	-	20	-	-	-
30	КСНЗ-150 9-331 прим. прил.2 тех.ч. стр.130	Стоимость комплексных плит покрытия ШВ4-2А6Т-110ЛН-400П	м2	36,00	11,71	-	-	422	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	7-209 т.12-7	Установка стаканов	шт.	2,00	2,43	-	-	5	-	-	-
32	КСЦ ш.8-23-6	Стоимость сборных ж/б стаканов	м3	0,12	90,20	-	-	11	-	-	-
33	КСЦ табл.3-1	Арматура А-I	т	0,005	229,00	-	-	1	-	-	-
34	КСЦ табл.3-1	Проволока В-I	т	0,003	321,00	-	-	1	-	-	-
35	КСЦ табл.3-1	Закладные детали	т	0,01	413,00	-	-	4	-	-	-
36	6-170 т.15-11	Укладка монолитных опор- ных подушек из бетона М-100									
		53,3-(29,3-27,3)х1,015	м3	0,05	51,27	-	-	3	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб.					467			
<u>Раздел 6. Кровля</u>											
37	12-176 2-6-2	Устройство кровель рулон- ных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептирован- ной мастике с защитным сло- ем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	100м2	0,36	338,00	-	-	122	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	I2-29I т.9-7	Исключить стоимость I-го слоя рубероида при устройстве 3-х слоев кровли	100м2	0,36	40,50	-	-	15	-	-	-
39	I2-80 т.8-5	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до 12м на битумной мастике из двух слоев стеклорубероида С-Рм с защитным слоем: из рубероида РК-42С	100м2	0,16	295,00	-	-	47	-	-	-
		Всего по разделу 6	руб.					154			
		<u>Раздел 7. Полы</u>									
40	II-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,34	43,30	-	-	15	-	-	-
41	II-II т.1-II	Бетонная подготовка М100	м3	3,44	29,30	-	-	101	-	-	-
42	II-57 т.8-3	Стяжка толщ. 20 мм	100м2	0,34	81,50	-	-	28	-	-	-
43	II-58 т.8-4 К=II	Добавляется на каждые 5 мм до толщины 75 мм	100м2	0,34	20,50	-	-	7	-	-	-

ГП 704-4-39.85  
А.1.V

40



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	II-67 т. II-1 КСИ тех. ч. табл. 2.4 табл. 3.4	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм I23+(33,3+0,92+I,53- -29,3)x3,06	100м2	0,34	142,74	-	-	49	-	-	-
45	II-68 т. II-2 КСИ тех. ч. т. 2.4 т. 3.4	Исключается на каждые 5 мм изменения толщиной I5,8+(33,3+0,92+I,53- -29,3)x0,5I	100м2	0,34	19,09	-	-	7	-	-	-
		Всего по разделу 7	руб.					193			
<u>Раздел 8. Отделочные работы</u>											
46	I5-256 т. 55-5-II	Улучшенная штукатурка на внутренних стенах	100м2	0,82	110,00	-	-	90	-	-	-
47	I5-297 т. 59-4	Отделка ребристых ж/б плит под окраску	100м2	0,58	20,70	-	-	12	-	-	-
48	I3-140 К-2 т. I7-4	Окраска химически стойкой эмалью за 2 раза на высоту I,8	100м2	0,40	32,40	-	-	13	-	-	-
49	I5-5II т. I53-4	Силикатная окраска внутренних поверхностей	100м2	0,99	11,90	-	-	12	-	-	-
		Всего по разделу 8	руб.					127			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 9. Прочие работы</u>											
50	9-122 т.17-5	Монтаж стального щита	т	0,04	50,20	-	-	2	-	-	-
51	121-2114	Стоимость стального щита	т	0,04	441,00	-	-	18	-	-	-
52	13-159 т.16-12	Окраска стального щита	100м2	0,01	21,60	-	-	1	-	-	-
53	13-131 т.16-4	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ДЛ-170	100м2	0,01	17,66	-	-	1	-	-	-
54	8-59 т.7-3	Укладка молниезащитной сетки	т	0,03	194,00	-	-	6	-	-	-
55	11-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем под асфальтовую отмостку	100м2	0,21	43,30	-	-	9	-	-	-
56	27-169 т.42-1	Асфальтовая отмостка толщиной 25 см	100м2	0,21	156,00	-	-	32	-	-	-
57	27-172 т.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н 169 добавлять или исключать	100м2	0,21	25,30	-	-	5	-	-	-
58	7-668 т.47-11- -1,8	Укладка ступеней	шт.	6,00	1,16	-	-	7	-	-	-
59	КСЧ п.11-17- -2	Стоимость бетонных ступеней	м	5,40	3,72	-	-	20	-	-	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	II-II т. I-II	Бетонное основание М100 под ступени	м3	0,17	29,30	-	-	5	-	-	-
61	6-I т. 6-I-I	Бетонный приямок из бето- на М100, В-8 28,4+(0,92+1,53x2)x1,02	м3	0,49	32,46	-	-	16	-	-	-
62	6-84 т. 9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20	т	0,03	355,00	-	-	11	-	-	-
		Всего по разделу 9	руб.					123			
		Всего по смете:	руб.					3820			
		в том числе:									
		а) строительные работы	руб.					3800			
		б) металлоконструкции	руб.					20			
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	"					627			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	"					2			
		Итого с накладными расхо- дами	"					4449			
		Плановые накопления 8%	"					356			
		Всего по смете	"					4805			

Тп 704-А-33,95 А.И.В

43

Главный инженер проекта  
/ Нач. сметно-экономич. отдела  
Составила  
Проверила

*В. Пастернак*  
*А. Капура*  
*З. Чуган*  
*Л. Тихонова*

В. Пастернак  
А. Капура  
З. Чуган  
Л. Тихонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения  
емкостью 100 м<sup>3</sup>

на общестроительные работы насосной станции  
( $t = -20^{\circ}\text{C}$ )

Основание: чертежи АСЗ-9  
Составила в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,76 тыс.руб.

Нормативная условно  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:  
Стоимость на 1 м<sup>3</sup>  
емкости склада 48,05 руб.

Т.П.704-4-35-85 Д.И.И

№ п/п	№ укруп- ленных сметных норм, еди- ничных расценок шефры норм СНП и др.	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- рения	Колл- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно чистой продук- ции
					Все- го	в том числе:		Всего	в том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная стоимость обще- строительных работ ( $t = -30^{\circ}\text{C}$ ). Смета № 1-6	руб.					4805			
		Исключить при $-20^{\circ}\text{C}$									
I	КСЦ 9-331 примеч.	Исключить стоимость утеплителя при замене комплектных плит ПНВ4- -2АТ6Т110-4-400П на ПНВ4-2АТ6Т-80-4-400П	м <sup>3</sup>	1,08	30,40	-	-	33	-	-	-
		Итого по смете ( $t = -20^{\circ}\text{C}$ )руб.						33			

1-4/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%	руб.					5			
		Итого с накладными расходами	руб.					38			
		Плановые накопления 8%	руб.					3			
		Итого по смете $t = -20^{\circ}\text{C}$	руб.					41			
		Всего по смете	руб.					4764			

ТД. 704.4 - 35.85

А.1.14

-45-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметно-эконом.отдела  
 Составила  
 Проверила

*В. Пастернак* В. Пастернак  
*А. Капура* А. Капура  
*З. Чуган* З. Чуган  
*Л. Тихонова* Л. Тихонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 100 м<sup>3</sup>

на общестроительные работы насосной станции (t = -40°C)

Основание: чертеж АСЗ-9  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,86 тыс. руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете:  
Стоимость на 1 м<sup>3</sup> емкости склада 48,6 руб.

Т.П.704-4-33.85  
Д.11V

№ п/п	К укруп- ленных сметных норм, оди- ничных расценок, цены норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Кли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего в том числе:		Всего	в том числе:		Норма- тивной условно чистой продук- ции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная стоимость обще- строительных работ по смете I-6 при t = -30°C смета I-6						4805			
		Добавить (t = -40°C)									
I	КСИ 9-33I примеч.	Добавить стоимость утеп- лителя при замене комп- лексных плит ПНВ4-2АТ6Т- -110Н4-400Н на ПНВ4- -2АТ6Т-150Н4-400Н	м <sup>3</sup>	1,44	30,40	-	-	44			
		Итого по смете при t = -40°C		руб.				44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%	руб.					7			
		Итого с накладными расходами	руб.					51			
		Плановые накопления 8%	руб.					4			
		Итого по смете $t = -40^{\circ}\text{C}$	руб.					55			
		Всего по смете	руб.					4860			

Т.П. 704-4-33.85  
А. IV

- 47 -

Гл. инженер проекта  
 / Начальник сметно-экономич.  
 отдела  
 Составил  
 Проверил

*В. Пастернак*  
*А. Капура*  
*З. Чуган*  
*Л. Тихонова*

В. Пастернак  
 А. Капура  
 З. Чуган  
 Л. Тихонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 100 м<sup>3</sup>

на общестроительные работы колодцев, маслоуловителя

Основание: чертежи АСЗ, АС6, АС9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,15 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:  
Стоимость на I м<sup>3</sup> 151,91 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно чистой продукции		
					Всего	в том числе:	Всего	в том числе:			
					основная зарплата	эксплуатация машин	основной зарплат	эксплуат. машин			
					в т.ч. з/пл.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	23-109 т.12-1	Установка круглых канализационных колодцев diam.1 м в сухих грунтах	м3	2,72	75,00	-	-	204	-	-	-
2	23-117 т.18-4	Установка дождеприемных колодцев diam.1 м нормального типа	м3	1,40	102,00	-	-	143	-	-	-
3	23-113 т.12-5	Установка маслоуловителя diam.2 м в сухих грунтах	м3	2,53	67,00	-	-	170	-	-	-
4	23-109 т.12-1	Маслоуловитель diam.1 м в сухих грунтах	м3	0,92	75,00	-	-	69	-	-	-

Т.П.704-4-35.85

А.И.У

-48-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	23-157 т.23-1	Установка люков	шт.	9,00	1,27	-	-	11	-	-	-
6	113-819	Стоимость люка с решеткой для дождеприемного колодца	шт.	3,00	32,00	-	-	99	-	-	-
7	113-822	Стоимость люка легкого для канализационного колодца ГОСТ 3634-79	шт.	6,00	17,80	-	-	107	-	-	-
8	45-215 т.25-3	Установка ходовых скоб	т	0,04	121,00	-	-	5	-	-	-
9	11-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,28	43,30	-	-	12	-	-	-
10	27-169 т.42-1	Асфальтовая отмостка толщиной 25 мм	100м2	0,28	156,00	-	-	43	-	-	-
11	27-172 т.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н.169 добавлять или исключать	100м2	0,28	25,30	-	-	7	-	-	-
12	11-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем под колодезь	100м2	0,21	43,30	-	-	9	-	-	-
13	11-5 т.1-6	Щебеночная подготовка под колодезь	м3	2,14	16,00	-	-	34	-	-	-
14	11-55 т.8-1	Стяжка толщиной 20 мм	100м2	0,21	70,00	-	-	15	-	-	-
		Всего по смете:	руб.					914			
		в том числе:									

Т.П.704-4-33.05

А.1V

-49-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		а) строительные работы	руб.					909			
		б) металлоконструкции	руб.					5			
		Накладные расходы на строительные работы 16,5 %	руб.					150			
		Накладные расходы на ме- таллоконструкции 8,6%	руб.					1			
		Итого с накладными расхо- дами	руб.					1065			
		Плановые накопления 8%	руб.					85			
		Всего по смете:	руб.					1150			

ЛП. 704-4-33.85

ЛЛIV

- 50 -

Гл. инженер проекта

Начальник сметно-экон.  
отдела

Составила

Проверила

*В. Пастернак*  
*А. Капура*  
*З. Чуган*  
*Л. Тихонова*

В. Пастернак

А. Капура

З. Чуган

Л. Тихонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емк. 100 м<sup>3</sup>  
на отопление и вентиляцию (t = -30°C)

Основание: объемы работ отдела ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,822 тыс.руб.

Нормативная условно  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на 1 м<sup>3</sup>  
емкости склада 8,22 руб.

1.П.704-4-33.85

ДЛ IV

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно чистой продук- ции
					Всего	в том числе:	основ- ная зар- плата	экспл. машин. в т.ч. зар- плата	Всего	в том числе:	

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

Отдел I. Отопление

Раздел I. Сантехнические работы

I	16-35- т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, ди- ам. 15 мм на высоте до 5 м	м	50,00	0,87	-	-	44	-	-	-
2	16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диам. 200 мм на высоте до 5 м	м	5,00	0,92	-	-	5	-	-	-

1  
5/  
1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	16-39 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам.40 мм на высоте до 5 м I,29+0,2Ix0,5	м	10,00	1,30	-	-	13	-	-	-
4	18-109 т.5-1	Установка радиаторов ото- пительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экв	16,80	7,66	-	-	129	-	-	-
5	2307- 1017 8	Вентиль муфтовый запорный 15Б10к диам.15 мм 0,95x1,01x1,04x1,02	шт.	5,00	1,02	-	-	5	-	-	-
6	2307- 1018 2	Вентиль муфтовый запорный 15Б10к диам.40 мм 3,05x1,01x1,04x1,02	шт.	4,00	3,27	-	-	13	-	-	-
7	16-193 т.18-2	Водосчетчик диам.50 мм	узел	1,00	87,70	-	-	88	-	-	-
8	130-1522	Стоимость	шт.	1,00	42,40	-	-	42	-	-	-
9	18-164 т.11-1	Установка гравеевков из стальных труб наружных диаметром патрубка 45 мм	шт.	1,00	20,00	-	-	21	-	-	-
10	18-226 т.15-2	Установка манометров с трехходовым краем	компл.	1,00	3,91	-	-	4	-	-	-
11	18-228 т.15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	2,00	2,41	-	-	5	-	-	-

Т.П 704-4-33.85

Ан.1V

- 52 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	Ц12-699- -I	Штуцер для установки манометра	шт.	1,00	1,19	-	-	1	-	-	-
13	Ц12-698- -10	Расширитель с бобышкой для установки термометра	шт.	2,00	6,30	-	-	13	-	-	-
14	И13-817	Стоимость закладных устройств	т	0,01	376,00	-	-	4	-	-	-
15	И6-219 т.22-10	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм	100м	0,65	3,94	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.					390			
		Стоимость монтажных работ	руб.					14			
		в т.ч. заработная плата	руб.					7			
		Накладные расходы - 80%	руб.					5			
		Итого:	руб.					19			
		Плановые накопления 8%	руб.					1			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.					20			
		Стоимость сантехнических работ	руб.					376			
		в т.ч. заработная плата	руб.					29			
		Пуск и регулировка - 2%	руб.					1			

Т.П.104-4-33.85 ДАИЛ

53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					377			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					50			
		Итого:	руб.					427			
		Плановые накопления 8%	руб.					34			
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.					461			
		Итого по разделу 1	руб.					481			
		<u>Раздел 2. Строительные работы</u>									
I6	I5-6I4 т. I64-8	Окраска алмазная МА-22	100м <sup>2</sup>	0,25	60,50	-	-	15	-	-	-
I7	8-194 т.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	100м <sup>2</sup> шт	0,30	71,10	-	-	21	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.					36			
		Стоимость общестроительных работ	руб.					36			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					6			
		Итого:	руб.					42			
		Плановые накопления 8%	руб.					3			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.					45			
		Итого по разделу 2	руб.					45			
		Итого по отделу I	руб.					526			

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

Отдел 2. Вентиляция

Раздел I. Сантехнические работы

18	20-704 г.20-1	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-ЦЧ-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	шт.	1,00	59,60	-	-	60	-	-	-
19	20-673 г.17-7	Гибкая вставка ВВ-17	шт.	1,00	31,50	-	-	32	-	-	-
20	20-682 г.17-4	То же, ВН-10	шт.	1,00	9,26	-	-	9	-	-	-
21	130-640	Заглушка к питомерическим лочкам СИД 8281	шт.	2,00	0,13	-	-	1	-	-	-
22	20-487 г.11-1	Зонт круглый диам.250 мм	шт.	1,00	4,30	-	-	4	-	-	-
23	20-696 г.18-1	Кронштейн для установки вентагрегатов	100кг	0,16	35,90	-	-	6	-	-	-
24	20-557 г.13-1	Узел прохода через кровлю УП-01	шт.	1,00	16,14	-	-	16	-	-	-
25	20-582 г.13-2	То же, УП 4-14	шт.	1,00	26,70	-	-	27	-	-	-
26	20-526 г.12-1	Установка дефлекторов диам.патрубка мм: 260	шт.	1,00	9,25	-	-	9	-	-	-

Т.П.704-4-38.85

ЛЛIV

55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	20-109 т.1-1	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром мм от 225 до 316	м2	6,30	5,88	-	-	37	-	-	-
28	20-78 т.2-1	Воздуховоды круглого сечения из черной стали толщиной 2 мм diam. до 315мм выше крыши 10,3+0,93x0,32	м2	3,40	10,60	-	-	36	-	-	-
29	130-1487	Сетки металлические в рамках площади в свету в м2 до 0,2	м2	0,06	3,75	-	-	1	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					238			
		Стоимость сантехнических работ	руб.					238			
		в т.ч. зарплата	руб.					24			
		Пуск и регулировка 5%	руб.					1			
		Итого:	"					239			
		Накладные расходы 13,3%	"					32			
		Итого:	руб.					271			
		Плановые накопления 8%	руб.					22			
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.					293			

Т.П.704-4-33 85

Ал.14

56



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

Раздел 2. Строительные работы

№	Код	Наименование работ	Единица	Количество	Цена	Сумма	Другие	Итого	Другие	Итого
30	I3-I19 т. I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ОI-03к	100м2	0,07	12,00	-	-	I	-	-
31	I3-I44 т. I7-8	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-I24 изнутри и снаружи	100м2	0,07	10,60	-	-	I	-	-
32	I3-I44 т. I7-8	Нанесение на огрунтование поверхности эмали ХВ-I24 снаружи после монтажа	100м2	0,03	10,60	-	-	I	-	-
Всего по разделу 2			руб.					3		
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.					3		
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.					3		
Всего по отделу 2			руб.					296		
Всего по смете:			руб.					822		

Главный инженер проекта  
 / Начальник сметно-экон. отдела  
 Составила  
 Проверила

*Иванов*  
*См*  
*Иванов*  
 Н. Панчева  
 А. Капура  
 В. Базовкина  
 И. Лапко

Т. П. 704-4-32, 95

Ан IV

- 57 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения  
емкостью 100 м<sup>3</sup>  
на отопление и вентиляцию (t = -20°С)

Основание: объем работ отдела ОБ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,753 тыс.руб.

Нормативная условно чистая  
продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на 1 м<sup>3</sup>  
емкости склада 7,53 руб.

Т.П. 704-4-33.85 Д.Л. IV

№ п/п	№ укруп- ленных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм, СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц из- мере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно чистой продук- ции	
					Всего	в том числе:	в том числе:	Всего	в том числе:	в том числе:		
					осно- вная зар- плата	экс- плуат. машин в т.ч. зар- плата	экс- плуат. машин	осно- вной зар- платы	экс- плуат. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Сметная стоимость по смете I-8 для районов с расчетной (t = -30°С) исключается (t = -20°С)	руб.	-	-	-	-	822	-	-	-	
		<u>Отдел I. Отопление</u>										
		<u>Раздел I. Сантехнические работы</u>										
I	18-109 т.5-1	Установка радиаторов отопи- тельных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	7,00	7,66	-	-	54	-	-	-	

1 58 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу I	руб.					54			
		Стоимость сантехнических работ	руб.					54			
		Накладные расходы 13,3%	руб.								
		Плановые накопления 8%	руб.					5			
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.					66			

Т.П. 104-4-59.85 М.1V

Раздел 2. Строительные работы

2	I5-6I4 Т.164-8	Окраска алкидная МА-22	100м2	0,05	60,50	-	-	3			
		Всего по разделу 2	руб.					3			
		Стоимость общестроительных работ	руб.					3			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					-			
		Плановые накопления 8%	руб.					-			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.					3			
		Всего по отделу I	руб.					69			
		Всего по смете	руб.					753			

- 59

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметно-экономич. отдела  
Составила  
Проверила

*Иванов*  
*Смирнов*  
*Иванов*

Н. Панчева  
А. Капура  
В. Базовкина  
И. Лапто

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения  
емкостью 100 м<sup>3</sup>  
на отопление и вентиляцию ( $t = -40^{\circ}\text{C}$ )

Основание: объемы работ отдела ОБ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,864 тыс.руб.  
Нормативная условно  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на 1 м<sup>3</sup>  
емкости склада 8,64 руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм, СНИП и др.	Наименование работ и задат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего в том числе:			Всего в том числе:		Норма- тивной условно чистой продук- ции	
					основ- ная зар- плата	экс- плуат. машин в т.ч. зар- плата	основ- ной зар- платы	экс- плуат. машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная стоимость по смете I-8 для районов с расчетной $t = -30^{\circ}\text{C}$ , добавляется при $t = -40^{\circ}\text{C}$	руб.					822			
		<u>Отдел I. Отопление</u>									
		<u>Раздел I. Сантехнические работы</u>									
I	18-109	Установка радиаторов отопительных чугунных, тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90, высотой 582 мм	экм	4,20	7,66	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу I	руб.					32			
		Стоимость сантехнических работ	руб.					32			
		Накладные расходы - 13,3%	руб.					4			
		Плановые накопления - 8%	руб.					3			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.					39			
		<u>Раздел 2. Строительные работы</u>									
2	I5-614 т.164-8	Окраска алкидная МА-22	100м <sup>2</sup>	0,05	60,50	-	-	3			
		Всего по разделу 2	руб.					3			
		Стоимость общестроительных работ	руб.					3			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					-			
		Плановые накопления 8%	руб.					-			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.					3			
		Всего по отделу I	руб.					42			
		Всего по смете:	руб.					864			

Гл. инженер проекта  
 Начальник сметно-экономич. отдела  
 Составила  
 Проверила

*Андрей* Н. Панчева  
*Андрей* А. Капура  
*В. Базовкина* В. Базовкина  
*И. Лапша* И. Лапша

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения  
емкостью 100 м<sup>3</sup>  
на водопровод и канализацию

Основание: чертежи ВК1-3  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,597 тыс.руб.

Нормативная условно  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на 1 м<sup>3</sup>  
емкости склада 5,97 руб.

Т.П.704-4-33.05 АА IV

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм, СНИИ и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- често единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно чистой продук- ции	
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:			
					основ- ная зар- плата	экс- плуат. машин в т.ч. зар- плата			основ- ной зар- платы	экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<u>Раздел I. Канализация дождевая</u>												
<u>K-2 наружная</u>												
1	22-3 ЭСН1-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоце- ментных муфтах диаметром 200 мм	м	65,00	3,63	-	-	236	-	-	-	-
2	22-1 ЭСН1-1	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоце- ментных муфтах диаметром 100 мм	м	1,00	1,67	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	16-27 ЭОН4-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диам.50мм	м	6,00	1,71	-	-	10	-	-	-
4	23-157 ЭОН23-1	Установка люков	шт.	3 00	1,27	-	-	4	-	-	-
5	СИ3-819	Люк с решеткой для дожде- приемного колодца ЛФ ТУ 400-28-109-75	шт.	3,00	32,00	-	-	99	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					351			
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.					341			
		Накладные расходы - 16,5%	руб.					56			
		Плановые накопления - 8%	руб.					31			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.					428			
		Стоимость сантехнических работ	руб.					10			
		Накладные расходы - 13,3%	руб.					1			
		Плановые накопления - 8%	руб.					1			
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.					12			

ТП 704-4-33.85

А.1 V

- 63 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		<u>Раздел 2. Земляные работы</u>										ТП 704-4-33 85
6	I-175 т.4 п.1.11	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт II группы	1000м3	0,32	163,29	-	-	52	-	-	-	АА IV
7	ССБ I Моск. обл.т.4 п.1.4 табл.I	Транспортировка грунта на расстояние I км	т	4,67	0,29	-	-	I	-	-	-	
8	I-195 ЭСН25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт II-III группы	1000м3	0,01	13,20	-	-	I	-	-	-	- 6/-
9	I-960 т.ч.п.3 ЭСН т.80-2	Доработка грунта вручную 74,5хI,2	100м3	0,10	89,40	-	-	9	-	-	-	
10	I-23I т.29-2	Разработка грунта бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м, грунт 2 группы	1000м3	0,32	40,80	-	-	13	-	-	-	
II	I-256 Т.3I-I	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м бульдозерами, грунт I группы	1000м3	0,27	14,90	-	-	4	-	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	I-967 т.81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I группы	100м3	0,47	41,50	-	-	20	-	-	-
13	I-1184 т.118-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками: грунты I,2 группы	100м3	2,69	9,69	-	-	26	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					126			
		Стоимость общестроительных работ	руб.					126			
		Накладные расходы - 16,5%	руб.					20			
		Плановые накопления - 8%	руб.					11			
		Всего стоимость общестрои- тельных работ	руб.					157			
		Всего по смете	руб.					597			

Инженер проекта  
/ Начальник сметно-экономического  
отдела  
Составила  
Проверила

*И. Кузнецов*  
И. Кузнецов  
*И. Иванов*  
И. Иванов  
*В. Наумович*  
В. Наумович

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IО

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения  
емкостью IОО м3

На силовое электрооборудование

Основание: листы ЭТ  
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,836 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудование 0,648 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,188 тыс.руб.

Нормативная условно  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:  
Стоимость на I м3  
емкости склада 8,36 руб.

№ п/п	Цифр и № позиции преискуранта УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	Оборудования	Монтажных работ	в том числе:	Оборудования	Монтажных работ	в том числе:			
					Ед.	Общая	Рудо-вания	Все-го	в том числе:	осно-вной з/пл.	экспл. машин з/пл.	Рудо-вания	Все-го	осно-вной з/пл.	экспл. машин з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I. Оборудование и монтаж															
1	I5-04 п.04-247 8-53I-I	Пускатель магнитный ПМЛ-12I002	шт.	I	-	-	II,80	3,73	I,5I	<u>0,80</u> 0,0I	I2	4	2	-	
2	I5-04 п.18-098 8-530-I	Пост кнопочный ПКЕ 722-2У3	шт.	I	-	-	I,00	I,88	I,54	-	I	2	2	-	
3	Кальку-ляция № I	Щит управления Щ, состоящий из 3-х панелей	шт.	I	-	-	589	33	I8	-	589	33	I8	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-409-2	Провод первый в трубе сеч. до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,75	-	-	-	6,02	2,90	<u>2,85</u> 0,87	-	5	2	<u>2</u> 1
5	8-409-12	Провод последую- щий в трубе, сеч. до 6 мм <sup>2</sup>	"	0,75	-	-	-	1,38	1,26	-	-	1	1	-
6	8-408-3	Ввод гибкий, диам. до 27 мм	ввод	5	-	-	-	0,83	0,32	-	-	4	2	-
7	8-406-1	Труба стальная, диам. до 25 мм	100 м	0,40	-	-	-	54	23,30	<u>23,1</u> 9,73	-	22	9	<u>9</u> 4
8	9-91-4	Металлоконструк- ции щита I Щ	т	0,038	-	-	-	377	33,3	<u>4,70</u> 1,41	-	14	1	-
		Итого:	руб.								602	85	37	<u>11</u> 5
		Накладные расходы 87%	руб.								-	32	-	-
		Итого:	руб.								-	117	-	-
		Тара, транспортные заготовительно- складские расходы, комплектация - 7,7%	руб.								46	-	-	-
		Итого:	руб.								548	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.								-	9	-	-
		Итого по разделу I руб.									648	126	37	<u>11</u> 5

т.п. 704-4-35.85

А.И. IV

67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
9	Ц. I, ч. У стр. 152 п. 228	Провод АПВ-660 сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,6	-	-	-	28,4	-	-	-	17	-	-
10	"-" п. 229	То же, сеч. 4 мм <sup>2</sup>	"	0,9	-	-	-	34,9	-	-	-	31	-	-
11	24-05 п. I-010	Ввод гибкий К-1080 1,40x1,089	шт.	1	-	-	-	1,52	-	-	-	2	-	-
12	"-" п. I-011	То же, К-1081 1,50x1,089	шт.	4	-	-	-	1,63	-	-	-	7	-	-
		Итого:	руб.									57	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.									5	-	-
		Итого по разде- лу II	руб.									62	-	-
		Всего по смете	руб.								648	188	37	115
		в том числе:												
		монтажные работы	руб.									188	-	-
		оборудование	руб.									648	-	-

Т.Б.704-4-35 85

А.И. IV

- 68 -

115

Главный инженер проекта  
Составил главный специалист  
Проверила

*В.Я. Гольдин*  
*В.Г. Нилов*  
*Н.В. Матрешкина*

В.Я. Гольдин

В.Г. Нилов

Н.В. Матрешкина



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-04 п.01-009 I5-I7 п. I-351 8-574-23	Выключатель авто- матический АП50- -3'ПУЗ	шт.	2	-	-	3,95	1,14	0,78	-	8	2	2	-
5	I5-04 п.04-232 I5-I7 п. I-386 8-574-44	Пускатель ПМЕ-2II	шт.	2	-	-	9,80	1,15	0,55	-	20	2	1	-
6	I5-04 п.13-079 I5-I7 п. I-436 8-574-55	Реле тепловое ТРН-25	шт.	2	-	-	5,90	1,19	0,73	-	12	2	1	-
7	I5-04 п.18-092 I5-I7 п. I-444 8-574-47	Пост кнопочный ПКЕ-122	шт.	4	-	-	3,65	0,45	0,29	-	15	2	1	-
8	I5-04 03-065 I5-I7 п. I-379 8-574-6	Предохранитель ПРС6-II	шт.	2	-	-	1,25	0,66	0,34	-	3	1	1	-
9	I5-04 п.19-062 I5-I7 п. I-478 8-574-56	Лампа сигнальная ТС	шт.	2	-	-	3,50	0,55	0,33	-	7	1	1	-

Т.П.704-4-53.05 А.И.И

70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	I5-07 п.5-063 I5-I7 п. I-481 8-574-56	Арматура АСТМ-220	шт.	2	-	-	1,85	0,55	0,33	-	4	I	I	-
11	I5-04 п.06-156 I5-I7 п. I-414 8-574-I	Переключатель ПКЛ 10-2-10-I	шт.	2	-	-	9,30	1,59	0,60	-	19	3	I	-
Ш. Панель														
12	I5-17 п. I-291	Каркас щита РУС5115-03В2Н 500x500x250	шт.	2	-	-	46	-	-	-	92	-	-	-
13	I5-04 п.01-009 I5-I7 п. I-351 8-574-23	Выключать автома- тический АП50- -ЗМГВЗ	шт.	2	-	-	3,95	1,14	0,78	-	8	2	2	-
14	I5-04 п.04-232 I5-I7 п. I-386 8-574-44	Пускатель ПМЕ-211	шт.	2	-	-	9,80	1,15	0,55	-	20	2	I	-
15	I5-04 п.13-079 I5-I7 п. I-436 8-574-55	Реле тепловое ТРН-25	шт.	2	-	-	5,90	1,19	0,73	-	12	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	15-04 п.18-092 15-17 п.1-444 8-574-47	Пост кнопочный ПКЕ-122	шт.	4	-	-	3,65	0,45	0,29	-	15	2	I	-
17	15-94 п.03-068 15-17 п.1-379 8-574-6	Предохранитель ПРС6-П	шт.	2	-	-	1,25	0,66	0,34	-	3	I	I	-
18	15-04 п.19-062 15-17 п.1-478 8-574-56	Лампа сигналь- ная ТС	шт.	2	-	-	3,5	0,55	0,33	-	7	I	I	-
19	15-07 п.1-481 15-17 п.1-481 8-574-56	Арматура АСТЛ-220	шт.	2	-	-	1,85	0,55	0,33	-	4	I	I	-
20	15-04 п.06-156 15-17 п.1-414 8-574-1	Переключатель ПКЛ 10-2-10-1	шт.	2	-	-	9,30	1,59	0,60	-	19	3	I	-
21	15-17 п.1-291	Каркас щита РУС 8141-0300-54У3 500x500x250	шт.	1	-	-	46	-	-	-	46	-	-	-

ТН 704-4-33.95 АА IV

72



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I5-04 п.01-058 I5-I7 п. I-35I 8-574-30	Автоматический выключатель AE 2036У3	шт.	4	-	-	8,85	0,97	0,38	-	36	4	2	-
23	I5-I7 п.2-343	Ящик Я1 с шинами силовыми	шт.	6	-	-	4,30	-	-	-	26	-	-	-
		Итого:	руб.								545	33	18	-
		Комплектная регу- лировка 8%	руб.								44	-	-	-
		Итого:	руб.								589	33	20	-

Т.П.704-4-33.85

Д.И.И

-73-

Составил главный специалист

Проверила

*В.Г.Нилов* В.Г.Нилов

*Н.В.Матрешина* Н.В.Матрешина



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	СССМ 9-371	Стоимость ж/бетон- ных опор типа СЦЗ-5	шт.	2	-	-	-	94,0	-	-	-	188	-	-
		Итого:	руб.									240	36	14 4
		Накладные расхо- ды 16,5%	руб.									40	-	-
		Итого:	руб.									280	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									22	-	-
		Итого по разделу I	руб.									302	36	14 4
		II. Монтажные работы												
6	8-591-3	Установка выключа- теля однополюсного с поворотным при- водом для открытой установки	100 шт.	0,02	-	-	-	49,80	38,40	<u>1,10</u> 0,06	-	I	I	-
7	8-591-8	Установка розетки двухполюсной с 3-м заземляющим контак- том одноместная	"	0,01	-	-	-	30	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	-	-	-
8	8-414-3	Установка коробки ответвительной	"	0,05	-	-	-	134	108	<u>2,30</u> 0,91	-	7	5	-

Тп. 704-4-33.85  
А.1.1V

-75-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-598-2	Установка светильников типа РКУ01-125 консольных для наружного освещения на кронштейне	100 шт.	0,02	-	-	-	338	123	<u>58,0</u> 18,4	-	7	2	I I
10	8-593-2	Установка светильника типа НБ005х60 пылезащитного	"	0,01	-	-	-	116	48,8	<u>58,0</u> 18,2	-	1	-	I I
11	8-593-2	Установка светильника типа НС11х200 пыленепроницаемого	"	0,02	-	-	-	116	48,8	<u>58,0</u> 18,2	-	2	1	I I
12	8-364-I	Установка кронштейна на опорах для сальников	шт.	2	-	-	-	1,74	0,64	-	-	3	2	-
13	8-146-I	Прокладка кабеля марки АБВГ по стенам и потолкам с креплением накладными скобами при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,60	-	-	-	48,00	18,20	<u>12,7</u> 4,04	-	29	11	8 2
14	8-141-I	Прокладка кабеля АБВГ весом 1 м до 1 кг в тросе	"	0,50	-	-	-	12,50	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	6	3	I I
15	8-368-4	Прокладка провода АПВ в железобетонной опоре	км	0,06	-	-	-	27,80	6,39	<u>12,6</u> 3,92	-	2	-	I I

ГП 704-4-33,85

Ан.1V

-76-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16	8-142-I	Устройство посте- ли при одном ка- беле в траншее	100 м	0,50	-	-	-	9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	5	I		18.704-4-3395 1
17	8-472-6	Проводник зазем- ляющий из полосо- вой стали сеч. 4x20 мм	100 м	0,32	-	-	-	56,10	13,40	<u>1,70</u> 0,10	-	18	4		18.704-4-3395 1
		Итого:	руб.									81	30		17 3
		Накладные расхо- ды 87%	руб.									26	-		-
		Итого:	руб.									107	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.									9	-		-
		Итого по разделу II	руб.									116	30		17 3
		III. Материалы, не учтенные ценником													
18	15-04 п.06- -029	Выключать однопо- люсный с поворот- ным приводом для для открытой ус- тановки													
		2,00x1,082	шт.	2	-	-	-	2,16	-	-	-	4	-	-	
19	"- п.17- -091	Розетка штепсель- ная двухполюсная с третьим заземля- ющим контактом для открытой установки													
		0,65x1,082	шт.	1	-	-	-	0,70	-	-	-	1	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Ц. I, ч. У стр. 182 п. 137	Светильник типа НБ005х60	шт.	1	-	-	-	1,91	-	-	-	2	-	-
21	Ц. I, ч. У стр. 176 п. 19	Светильник типа НСП1х200	шт.	2	-	-	-	3,26	-	-	-	7	-	-
22	"-" стр. 186 п. 188	Светильник типа РКУ01-125	шт.	2	-	-	-	15,45	-	-	-	31	-	-
23	"-" стр. 190 п. 240	Лампа ртутная че- тырехэлектродная мощностью 125 Вт	10 шт.	0,2	-	-	-	45,20	-	-	-	9	-	-
24	"-" стр. 191 п. 264	Лампа накаливания напряж. 220 В мощностью 60 Вт	10 шт.	0,1	-	-	-	0,97	-	-	-	-	-	-
25	"-" стр. 192 п. 281	То же, мощностью 150 Вт	10 шт.	0,2	-	-	-	1,19	-	-	-	-	-	-
26	15-04 п. 17- -160	Коробка ответвитель- ная	шт.	5	-	-	-	1,62	-	-	-	8	-	-
27	Ц. I, ч. У п. 1196	Кабель марки АВВГ сеч. 2х2,5	км	0,10	-	-	-	179	-	-	-	18	-	-
28	Ц. I, ч. У п. 1238	Кабель марки АВВГ сеч. 3х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,01	-	-	-	211	-	-	-	2	-	-

ГП.704-4-33.85




Ал IV

78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	"-" п.166	Провод марки АПВ сеч. Ix2,5 мм <sup>2</sup> —	км	0,06	-	-	-	22	-	-	-	I	-	-
		Итого по разде- лу III	руб.									83		
		Плановые накопле- ния 8%	руб.									7	-	-
		Итого по разде- лу III	руб.									90	-	-
		Всего по смете	руб.									508	66	31
		в том числе:												7
		монтажные работы	руб.									206	-	-
		строительные работы "										302	-	-

Т.П. 704-4-33.85  
 А.И.В.  
 7  
 -79-

Главный инженер проекта  
 Составил главный специалист  
 Проверила

  
 В.А. Гольдин  
  
 В.Г. Нилов  
  
 Н.В. Матрешина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения

емкостью 100 м3

На молниезащиту

Основание: листы ЭТ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,179 тыс.руб.  
в том числе:  
а) строительных работ 0,058 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,121 тыс.руб.

Нормативная условно  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на 1 м3  
емкости склада 1,79 руб.

№ пп	Шифр и позиция преискураанта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Код-изм.	Масса, т		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	Ед.	Общая	Обо-рудования	Обо-рудования	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		
							Все-го		в том числе:					
							осно-вной		экспл. машин					
							з/пл.		з/пл.					
							в т.ч.		в т.ч.					
							з/пл.		з/пл.					
I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15

I. Строительные работы

I	КРЕР I-960 I-958	Рытье и засыпка траншей вручную в грунте II группы для прокладки заземления	м2	38,2	-	-	-	I,205	I,205	-	-	46	46	-
		Итого:	руб.									46	46	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.									8	-	-
		Итого:	руб.									54	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8%	руб.									4	-	-
		Итого по разделу I	руб.									58	46	-
		II. Монтажные работы												
2	8-724-2	Забивка электродов заземления из ста- ли круглой $\varnothing$ 12 мм	шт.	6	-	-	-	5,88	2,44	<u>0,03</u> 0,02	-	35	15	-
3	8-472-2	Прокладка шин за- земления из полосо- вой стали 4x40 в готовой траншее	100 м	1,33	-	-	-	27	6,80	<u>0,90</u> 0,10	-	36	9	I
4	8-472-7	То же, по стенам	100 м	0,28	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,80</u> 0,20	-	18	4	I
		Итого:	руб.									89	28	2
		Накладные расхо- ды 37%	руб.									24	-	-
		Итого:	руб.									113	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.									9	-	-
		Итого по разделу II	руб.									121	28	2 1
		Всего по смете	руб.									179	74	2 1

Т.П. 704-4-33,85

Ан IV

81

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

в т.ч.

монтажные работы руб.

121 - - 1

строительные  
работы руб.




58 - - 1

ТП 709 - 4-33 85

А. IV

- 82 -

Главный инженер проекта  
/Составил главный специалист  
Проверила

 В.А.Гольдин  
 В.Г.Нилов  
 Н.В.Матрешина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ВІ-ІЗ

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения  
емкостью 100 м<sup>3</sup>

На связь и сигнализацию

Основание: листы СС  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,192 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудования 0,140 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,052 тыс.руб.  
Нормативная условно  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на 1 м<sup>3</sup> ем-  
кости склада 1,92 руб.

№ пп	Шифр	№ Наименование и ха- рактеристики обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					срутто	нетто	Монтажных работ		Монтажных работ					
					Ед.	Общая	рудо- ванья	все- го	в том числе:	рудо- ванья	все- го	в том числе:		
									осно- вная	экспл. машин		осно- вная	экспл. машин	
									з/пл.	з/пл.		з/пл.	з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
а) Телефонная связь														
1	10-Э72- -10	Коробка телефонная распределительная К111Г-10	шт.	1	-	-	-	4,01	1,62	0,55 0,18	-	4	2	0,6 0,2
2	62-03 п.19 10-127- -5	Аппарат телефонный "Спектр" ТА-1144	шт.	1	-	-	12,1	0,37	0,31	-	12	1	1	-
3	10-54-7	Прокладка кабеля по стене весом 1 м до 1 кг	м	3	-	-	-	0,316	0,189	0,0597 0,0192	-	1	1	0,2 0,1

Т.П. 704-4-35.85

А.А. IV

- 83 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	10-54-12	Прокладка проводки ТРВ сеч. 1x2x0,4	м	5	-	-	-	0,112	0,108	-	-	1	1	-
б) Автоматическая пожарная сигнализация														
5	16-02 кн.2 п.05-0094 II-583-2	Выпрямитель селено- вый стабилизиро- ванный КВ-24М	шт.	1	-	-	44	0,76	0,74	0,01	44	1	1	-
6	16-02 кн.2 п.03- -0076 10-743- -3	Извещатель пожар- ный комбинирован- ный ДИИ-1 с дио- дом и резистором	шт.	2	-	-	36	1,32	1,04	-	72	3	2	-
7	10-381- -6	Коробка универ- сальная для ра- диотрансляцион- ной сети УК-2II	шт.	1	-	-	-	2,42	2,22	-	-	2	2	-
8	16-05 п.01- -138 II-630- -13	Реле РЭС-42	шт.	1	-	-	2,05	1,16	1,14	-	2	1	1	-
9	10-54- -12	Прокладка прово- да телефонного ТРВ сеч. 10x2x0,5	м	15	-	-	-	0,112	0,108	-	-	2	2	-
10	8-400-I	Прокладка кабеля слового АВВГ сеч. 2x2,5	м	15	-	-	-	0,608	0,234	0,084	-	9	4	1,3
									<u>0,228</u>					<u>3,4</u>
														<u>1,3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
II	8-400-I	Прокладка кабеля силового АВВГ сеч.2х4	м	5	-	-	-	0,608	0,234	<u>0,228</u> 0,084	-	3	I	<u>1,1</u> 0,4	ТН 704-4-33 85
		Итого	руб.								130	28	18	<u>5,3</u> 2,0	
		Тара и транспорт- ные расходы, заго- товительно-склад- ские расходы, комплектация - 7,7% "									10	-	-	-	АА N
		Итого	руб.								140	28	-	-	
		Накладные расхо- ды - 7,7% (без п.10,11)	руб.								-	15	-	-	
		Итого	руб.								-	43	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.								-	3	-	-	
		Итого по I разделу	руб.								140	46	18	<u>5</u> 2	85
II. Материалы, не учтенные ценником															
а) Телефонная связь															
I2	29-02- -20 п.2-168	Коробка телефон- ная распредели- тельная КРТУ-10 0,96х1,32	шт.	I	-	-	-	1,26	-	-	-	I	-	-	


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Т.п
I3	15-09- -7Iг. т.80 K=1,2	Кабель телефон- ный ТПВ сеч. 10x2x0,5 0,15x1,2x1,118	м	3	-	-	-	0,20	-	-	-	I	-	-	704-4-53.05
I4	15-09- -7Iг. т.106 K=1,2	Провод телефон- ный ТРВ сеч. 1x1,2x0,4 0,0115x1,2x1,116	м	5	-	-	-	0,016	-	-	-	I	-	-	А.П
б) Автоматическая пожарная сигнализация															
I5	15-09 т.3-037	Кабель силовой АВВГ сеч.2x2,5	м	15	-	-	-	0,137	-	-	-	2	-	-	
I6	15-09 т.3-037	Кабель силовой АВВГ сеч.2x4	м	5	-	-	-	0,166	-	-	-	I	-	-	86
I7	15-09 т.106	Провод телефон- ный ТРВ сеч.10x2x0,5 0,0115x1,2x1,116	м	5	-	-	-	0,016	-	-	-	-	-	-	
I8	29-02-20 п.1-244	Коробка универ- сальная УК-2П	шт.	1	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-	
		Итого:		руб.								6			
		Плановые накоп- ления 8%		руб.								-			
		Итого по II раз- делу		руб.								6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Всего по смете:	руб.							192	52	18	52
			в том числе:											
			оборудование	руб.							140			
			монтажные работы	руб.							52			

П. 704-4-33 85  
АИ V

-87-


Главный инженер проекта



В.А. Гольдин

Составил



Проверил



Н.В. Матрешина

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 100 м<sup>3</sup>

Ресурсы	Количество по вариантам		
	$t = -20^{\circ}\text{C}$	$t = -30^{\circ}\text{C}$	$t = -40^{\circ}\text{C}$
<b><u>Общестроительные работы</u></b>			
Затраты труда, чел.ч.	1317	1317	1317
Зарботная плата, руб.	862	862	862
Строительные машины, руб.	146	146	146
<b><u>Санитарно-технические работы</u></b>			
Затраты труда, чел.ч.	282	289	294
Зарботная плата, руб.	162	166	169
Строительные машины, руб.	84	85	86
<b><u>Электротехнические работы</u></b>			
Затраты труда, чел.ч.	319	319	319
Зарботная плата, руб.	177	177	177
Строительные машины, руб.	44	44	44
<b><u>Технологические работы</u></b>			
Затраты труда, чел.ч.	2919	2919	2919
Зарботная плата, руб.	1584	1584	1584
Строительные машины, руб.	376	376	376
<b><u>Связь и сигнализация</u></b>			
Затраты труда, чел.ч.	40	40	40
Зарботная плата, руб.	25	25	25
Строительные машины, руб.	5	5	5
<b>ИТОГО:</b>			
Затраты труда, чел.ч.	4877	4884	4889
Зарботная плата, руб.	2810	2814	2817
Строительные машины, руб.	655	656	657
Начальник отдела технологических трубопроводов		М.В. Цинзерлинг	
Составил старший инженер		Г.И. Батаева	