

ТИЦОВОЙ ПРОЕКТ

704 - 4 - 34. 85

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

Альбом IV

Сметы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-4-34.85

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

Альбом IV

Сметы

Стоимость:

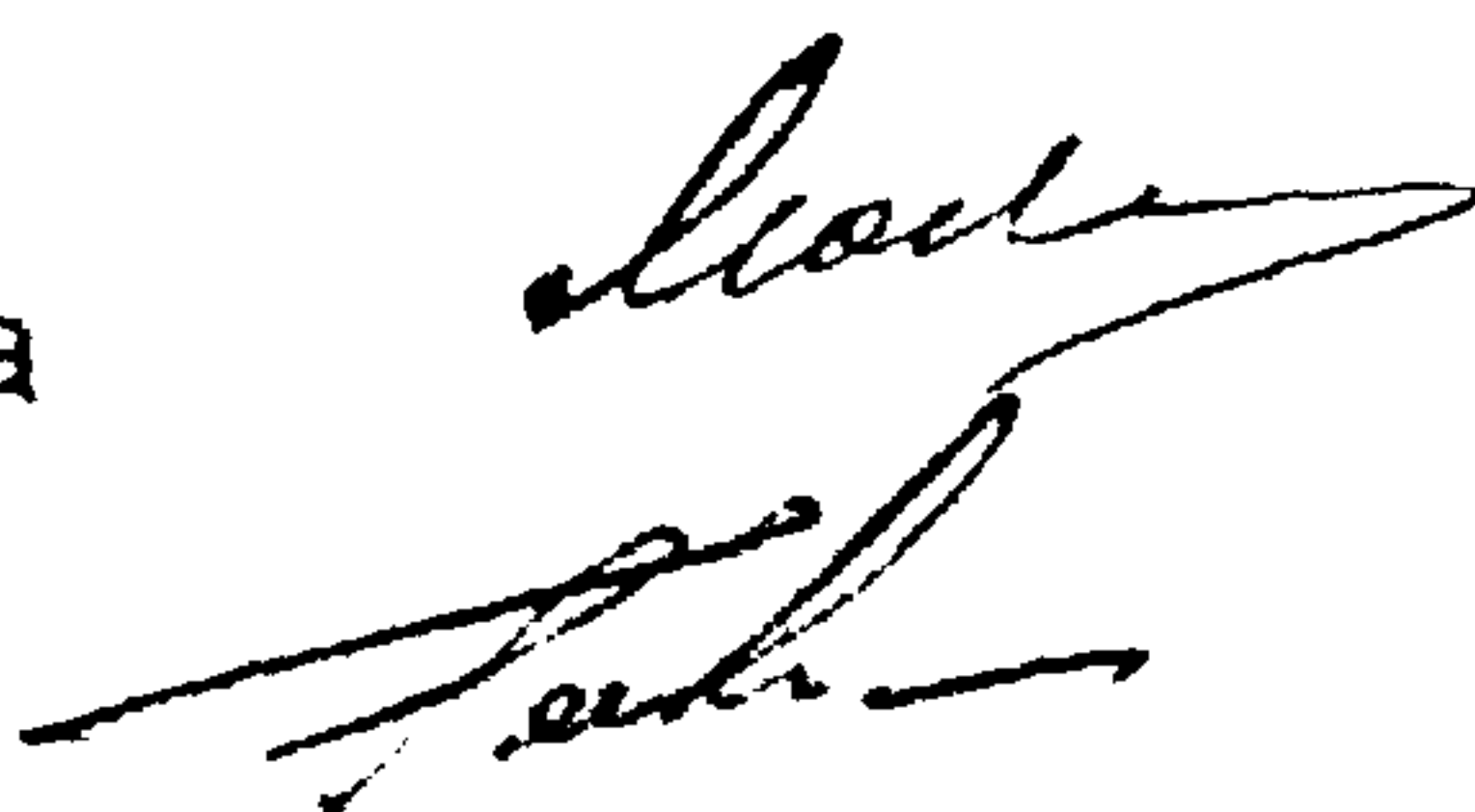
общая	39,74 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	36,16 тыс.руб.
I м <sup>3</sup> емкости склада	132,5 руб.

Разработан:  
Гипроавтопром  
Промстройпроектом

Утвержден и введен в дейст-  
вие Минавтопромом протоколом  
№ 5 от 17.12.84

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Е.В. Любимов

В.А. Гольден

№№ III	№№ СМЕТ	С о д е р ж а н и е	Стр.
I.		Пояснительная записка .....	3
2	I	Объектная смета .....	4
		Локальные сметы:	
3	I-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования .....	7
4	I-2	Приобретение и монтаж горизонтального цилинд- рического резервуара для хранения нефтепродук- тов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при наземной установке емкостью 25 м <sup>3</sup> (плоские днища) .....	II
5	I-3	Приобретение и монтаж горизонтального цилинд- рического резервуара для хранения нефтепродук- тов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при наземной установке емкостью 75 м <sup>3</sup> (плоские днища) .....	17
6	I-4	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов .....	23
7	I-5	Тепловая изоляция резервуаров и трубопро- водов .....	32
8	I-6	Общестроительные работы резервуарного парка, плиты под ж/д путь, эстакады маслопроводов ....	35
9	I-7	Общестроительные работы насосной станции ( $t = -30^{\circ}\text{C}$ ) .....	44
10		Общестроительные работы насосной станции ( $t = -20^{\circ}\text{C}$ ) .....	55
II		Общестроительные работы насосной станции ( $t = -40^{\circ}\text{C}$ ) .....	57
12	I-8	Общестроительные работы колодцев, маслоуло- вителя .....	58
13	I-9	Отопление и вентиляция ( $t = -30^{\circ}\text{C}$ ) .....	62
14		Отопление и вентиляция ( $t = -20^{\circ}\text{C}$ ) .....	69
15		Отопление и вентиляция ( $t = -10^{\circ}\text{C}$ ) .....	71
16	I-10	Водопровод и канализацию .....	73

№/п ПП	№/п СМЕТ	С о д е р ж а н и е	Стр.
17	I-II	Силовое электрооборудование .....	77
18	I-I2	Электроосвещение .....	85
19	I-I3	Молниезащита .....	90
20	I-I4	Связь и сигнализация .....	92
21		Сводная ведомость потребности в производст- венных ресурсах к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м3	96 - (97)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН227-82 в базисных ценах для I-го территориального района (подрайона 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 Мособлисполкомом.

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 прядельным 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 емкостью 300 м3

Сметная стоимость 39,74 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция

Показатель по смете

Стоимость на:

I м3 емкости склада 132,5 руб.

Составлена в ценах 1984 года

Т.П. 704-4-34.85 Д.И.И

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели					
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего	в том числе: основной заработной платы	эксплуатационных машин	Нормативной условно чистой продукции	Ед. измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>Технологические решения</u>													
I	I-1	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,02	0,21	2,77	-	3,0	-	-	-	-	-	-
2	I-2	Приобретение и монтаж горизонтального цилиндрического резервуара емк. 25 м3	2,84	0,88	-	-	3,72	-	-	-	-	-	-



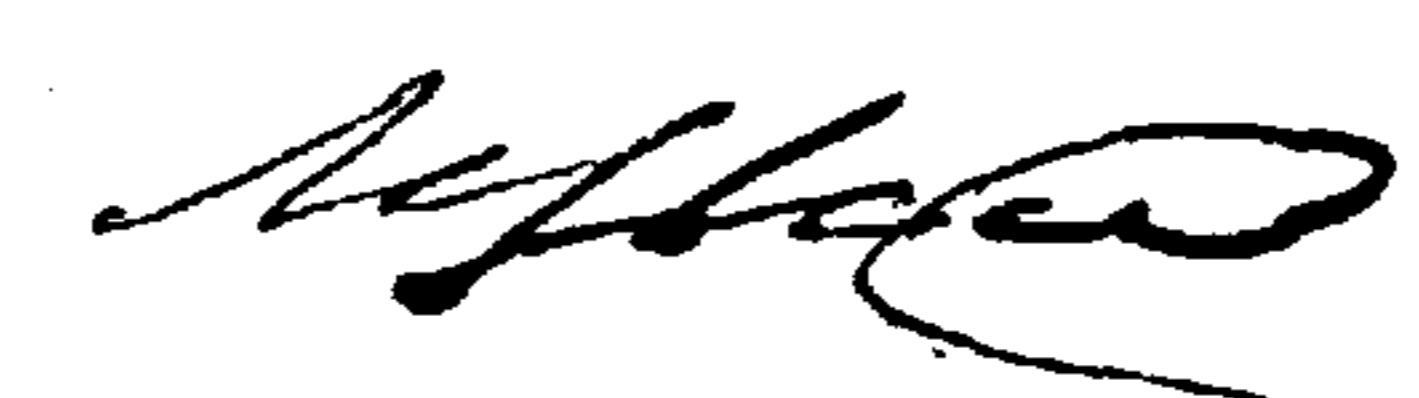


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	I-3	Приобретение и монтаж горизонтального цилиндрического резервуара емк. 75 м <sup>3</sup>	6,63	1,52	-	-	8,15	-	-	-	-	-	-
4	I-4	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	-	2,85	0,02	-	2,87	-	-	-	-	-	-
5	I-5	Тепловая изоляция резервуаров и трубопроводов	4,23	-	-	-	4,23	-	-	-	-	-	-
<u>Общестроительные работы</u>													
6	I-6	Резервуарный парк, плита и под ж/д путь, эстакада маслопровода	7,56	-	-	-	7,56	-	-	-	-	-	-
7	I-7	Насосная станция (-30°С)	5,57	-	-	-	5,57	-	-	-	-	-	-
8	I-8	Колодцы, маслоуловители	1,2	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
9	I-9	Отопление и вентиляция (-30°С)	0,94	-	-	-	0,94	-	-	-	-	-	-
10	I-10	Водопровод и канализация	0,64	-	-	-	0,64	-	-	-	-	-	-

ТП. 204-4-24.85 АА IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>II Электротехнические решения</b>													
I-II	Силовое электро- оборудование	-	0,20	0,65	-	0,85	-	-	-	-	-	-	-
I-I2	Электроосвещение	0,30	0,31	-	-	0,61	-	-	-	-	-	-	-
I-I3	Молниезащита	0,07	0,14	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-
I-I4	Связь и сигнали- зация	-	0,05	0,14	-	0,19	-	-	-	-	-	-	-
	Итого:	30,00	6,16	3,58	-	39,74	-	-	-	-	-	-	-

ТН 704-4-34.85 А.И.В

- 7 -

Главный инженер  Е.В. Любимов  
 Главный инженер проекта  В.Я. Гольдин  
 Начальник отдела техноло-  
 гических трубопроводов  М.В. Цинзерлинг  
 Составила старший инженер  Г.И. Батаева  
 Проверила  Н.В. Матрешина



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м3

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: листы ТХ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 2,997 тыс.руб.

В том числе:

а) строительно-монтажные работы 0,078 тыс.руб.

б) оборудования 2,767 тыс.руб.

в) монтажных работ 0,214 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на 1 м3 емкости склада 9,99 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции 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	Оборудования	монтажных работ	Все-го	в том числе:			Оборудования	монтажных работ	
				Ед.	Общая			го	основной заработной платы в т.ч. з/пл.			всего	основной заработной платы в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>I. Оборудование и монтаж</b>															
I	7-28I-IM Пр-нт 23-01 п. II-029	Шестеренный насосный агрегат Ш80-6-36/2,5-2-УЗ производительностью 36 м3/час; Н=2,5 кгс/см2	шт.	I	-	-	1050	25,60	14,10	3,5I 1,59	1050	26	14	2	
2	7-28I-IM (прил. I)	Стоимость электроэнергии	кВт. ч	42	-	-	-	0,0325	-	-	I	-	-	-	

ЛП. 704-4-34.85 Кд. IV

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

3	7-28I-IM Пр-нт 23-01 п. II-012	Шестеренный насос- ный агрегат Ш40- -6-18/4-4-УЗ с эл. двигателем 4A132M6 продолжительности 18 часов N=4 мс/см2	шт.	3	-	-	325	25,60	14,10	<u>3.6I</u> 1,59	975	77	43	<u>II</u> 5
4	7-28I-IM (прило- жение I)	Стоимость электро- энергии 42x3 = 126	кВт.ч	126	-	-	-	0,0325	-	-	-	4	-	-
5	12-790- -12 (примен) Пр-нт 23-07 п. 5-0039	Установка нижне- го слива-налива нефтепродуктов УСНП - 175	шт.	1	-	-	486	29,30	18,70	<u>7.2I</u> 3,11	486	29	19	<u>7</u> 3
		Итого по разде- лу I	руб.								2511	137	76	<u>22</u> 10
		Запчасти 2%	руб.								50	-	-	-
		Итого:	руб.								2561	-	-	-
		Тара и упаковка 1% "									26	-	-	-
		Итого:	руб.								2587	-	-	-
		Транспортные рас- ходы 5%	руб.								129	-	-	-
		Итого:	руб.								2716	-	-	-

ГП. 704-4-28.85 А. IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
		Заготовительно-складские расходы I, 2%	руб.								33	-	-	-	
		Комплектация 0,7% (от Итого с запчастями)	руб.								18	-	-	-	
		Итого оборудование	руб.								2767	-	-	-	
		Итого монтажных работ	руб.								-	137	76	<u>22</u> 10	
		Накладные расходы 80%	руб.									61	-	-	
		Итого:	руб.									198	-	-	
		Плановые накопления 8%	руб.									16	-	-	
		Итого монтажных работ	руб.									214	-	-	
		Итого по разделу I	руб.								2767	214	76	<u>22</u> 10	
		<u>II. Строительные работы</u>													
I	6-73 6-74 т.8-2 т.8-3	Подливка под оборудование из бетона М-200 толщиной 150 мм 103,0+41,3x13	100 м2	0,02	-	-	-	-	639,9	122,8	<u>4,80</u> 1,44	-	13	2	-

Г.П. 704-4-34.85

АН IV

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого:	руб.									13	2	-
		Накладные расхо- ды 16,5%	руб.									2	-	-
		Итого	руб.									15	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.									1	-	-
		Итого по разде- лу II	руб.									16	2	-
		Всего по смете	руб.								2767	230	78	<u>22</u> 10
		в т.ч.:												
		монтажные рабо- ты	руб.									214	-	-
		Оборудование	руб.									2767	-	-
		строительно ра- боты	руб.									16	-	-

Т.Н. 704-4-34.85 А.И. IV

- 11 -

Главный инженер проекта  
/ Составил главный специалист  
Проверила

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м3

На приобретение и монтаж горизонтального цилиндрического резервуара для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст при наземной установке емкостью 25 м3 (плоские днища)

Основание: листы ТК  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,723 тыс.руб.  
в том числе:  
а) строительных работ 2,841 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,882 тыс.руб.  
Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на 1 м3 емкости склада 12,41 руб.

Т.П. 704-4-34.85

№№ пп	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	монтажных работ	в том числе:	Общая	монтажных работ	в том числе:	
					Ед.	Общая	рудо-вания	Все-го	в том числе:	рудо-вания	Все-го	в том числе:	
									осно-вной зар-платы	экс-плуат. машин в т.ч. з/пл.		основ-ной зар-платы	экс-пл. машин в т.ч. з/пл.

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

I. Трубопроводы и арматура  
А. Монтаж

I	I2- -II38- -8	Труба приеморазда- точная Ду 80	шт.	I	0,0127	0,0127	-	2,99	I,72	0,04	-	3	2	I
---	---------------------	------------------------------------	-----	---	--------	--------	---	------	------	------	---	---	---	---

- 12 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2- -II37-I	Патрубок замер- ного люка	шт.	I	0,009I	0,009I	-	0,66	0,40	<u>0,04</u> 0,01	-	I	-	-
3	I2- -II77-I	Люк замерный ЛЗ-150	шт.	I	0,006	0,006	-	3,27	2,64	<u>0,29</u> 0,04	-	3	3	-
4	I2- -II72-39	Клапанка ХП80-А	шт.	I	-	-	-	2,26	1,94	<u>0,18</u> 0,03	-	2	2	-
5	I2- -II72-49	Механизм управ- ления клапанкой (верхний) МУВ-80	компл.	I	-	-	-	4,47	3,82	<u>0,24</u> 0,04	-	4	4	-
6	I2- -II72-I	Труба вентиляци- онная Ду 50	шт.	I	0,0113	0,0113	-	1,59	1,37	<u>0,04</u> 0,01	-	2	1	-
7	9-I52	Наконечник вен- тиляционный Ду 50 Цена: 62,8xI,086	т	0,0063	-	-	-	68,20	21,40	<u>36,2</u> 12,20	-	-	-	-
8	I2- -II36-I	Подогреватель секционный	т	0,223	-	-	-	51,20	38,6	<u>7,14</u> 1,69	-	11	9	2
9	I2- -II37-I (примен)	Пробка грязе- пускная	шт.	I	0,0015	0,0015	-	0,66	0,40	<u>0,04</u> 0,01	-	I	-	-
10	9-47 Ц. I, ч II п. I979	Металлоконструк- ции (площадка ПЛ-I-I, лестни- цы, ограждение) Цена: (46,80+326)xI,086	т	0,1033	-	-	-	404,86	20,63	<u>19,11</u> 5,90	-	42	2	2 1

ИЛ 704-4-34.85

А. А. А.

- 13 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.									69	23	51
		Накладные расходы без п.7 и 10 80%	руб.									17	-	-
		Итого:										86	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									7	-	-
		Итого по разделу I	руб.									93	23	51
II. Материалы не учтенные пенником														
II	Ц. I, ч. II р. I п. 753а	Патрубки разные	т	0,0394	-	-	-	424	-	-	-	17	-	-
I2	Пр-нт 23-07 п. 5-0001	Хлопушка XII-80- -А	шт.	I	-	-	-	11,97	-	-	-	12	-	-
I3	" п. 5-0008	Механизм управления хлопушкой МУВ-60	шт.	I	-	-	-	28,65	-	-	-	29	-	-
I4	" п. 5-0037	Люк замерный ЛЗ-150	шт.	I	-	-	-	18,99	-	-	-	19	-	-

ИЛ. 704-4-34.85 А.И. IV  
- 14 -

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 грязе- спускная 4,30x1,098	шт.	I	-	-	-	4,72	-	-	-	5	-	-
16	Ц. I, ч. II п. 2109	Подогреватель секционный	т	0,223	-	-	-	455	-	-	-	101	-	-
17	Ц. I, ч. I п. 58	Метизы	т	0,003	-	-	-	573	-	-	-	2	-	-
18	Ц. I, ч. У р. X п. 182	Канат Б. II-II-C- -H-140	м	6	-	-	-	0,17	-	-	-	1	-	-
		Итого:	руб.									186	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.									15	-	-
		Итого по разде- лу II	руб.									201	-	-

III. Строительная работа

а) Стоимость монтажа и металлоконструкций

19	Ц. I, ч. II п. 1939	Стоимость сварно- го горизонталь- ного резервуара с плоским днищем емк. 25 м3	тн	1,817	1,817	1,817	-	295	-	-	-	536	-	-
----	------------------------	---	----	-------	-------	-------	---	-----	---	---	---	-----	---	---

Г.П. 704-4-34.85

А. IV

- 15 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	9-135 т.21-1	Монтаж резервуара емк. 25 м <sup>3</sup>	тн	1,817	1,817	1,817	-	52,70	10,90	<u>2,52</u> 8,41	-	96	20	<u>5</u> 15
		Итого:	руб.									632	20	<u>5</u> 15
		Накладные расходы 8,6%	руб.									54	-	-
		Итого:	руб.									686	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									55	-	-
		Итого по разделу "а"	руб.									741	20	<u>5</u> 15
б) Изоляционные работы														
Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности														
21	13-257 т.33-1	Очистка металлическим песком внутренних поверхностей	м <sup>2</sup>	50	-	-	-	2,02	0,20	<u>0,58</u> 0,17	-	101	10	<u>29</u> 9
22	13-265 т.33-9	Обеспыливание поверхности	м <sup>2</sup>	50	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	-	4	3	<u>1</u> -
23	13-270 т.34-5	Обезжиривание поверхности уайтспиритом	100 м <sup>2</sup>	0,50	-	-	-	10,20	2,40	<u>3,40</u> 2,10	-	5	1	<u>2</u> 1

П. 704-4-34.85

АИВ

-16-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Гр. 704.4.34.85
24	13-156 К=3 Пр-нт 05-04 п.2-836 2-831 (примен)	Окраска поверх- ности эмалью ХС-5132 в 3 слоя м2 17,4-0,87x15+2,10x15 = 35,85x3=107,55	100	0,50	-	-	-	107,55	1,54	<u>0,14</u> 0,04	-	54	I	-	А.И.В
	Итого:	руб.										164	15	<u>32</u> 10	
	Накладные расхо- ды 16,5%	руб.										27	-	-	
	Итого:	руб.										191	-	-	
	Плановые накоп- ления 8%	руб.										15	-	-	
	Итого по разде- лу "6"	руб.										206	15	<u>32</u> 10	-17-
	Итого по разде- лу III	руб.										947	35	<u>37</u> 25	
	Итого по смете на I резервуар	руб.										1241	58	<u>42</u> 26	
	Итого по смете на 3 резервуара	руб.										3723	174	<u>126</u> 78	
	в т.ч.:														
	монтажные работы	руб.										882	-	-	
	строительные работы	руб.										2841	-	-	

Главный инженер проекта  
/ Составил главный специалист  
Проверила



В.Я. Гольдин



В.Г. Нилов



Н.В. Матрешина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м3

На приобретение и монтаж горизонтального цилиндрического резервуара для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при наземной установке емкостью 75 м3 (плоские днища)

Основание: листы ТХ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 8,151 тыс.руб.  
в том числе:  
а) строительных работ 6,630 тыс.руб.  
б) монтажных работ 1,521 тыс.руб.  
Нормативной условно чистой продукции тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на 1 м3 емкости склада 27,17 руб.

Г.П. 704-4-34.85 АИ/У

№	Шифр и обозначение	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Общая	Монтаж	в том числе:	в том числе:	в том числе:	в том числе:		
				Ед.	Общая	рудо-ванши	Про-го	осно-вной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	рудо-ванши	Про-го	осно-вной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Трубопроводы и арматура

A) Монтаж

1	I2-II38-9	Труба приемораздаточная Ду 80	шт.	I	0,0127	0,0127	-	2,90	1,72	0,04	-	3	2	-
2	I2-II37-1	Патрубок замерного люка	шт.	I	0,0091	0,0091	-	0,66	0,40	0,01	-	1	-	-

I	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.	I	-	-	-	2,26	1,94	<u>0,18</u> 0,03	-	2	2	-
5	I2-II72- -49	Механизм управ- ления хлопушкой (верхней) МУВ-80	к-т	I	-	-	-	4,47	3,82	<u>0,24</u> 0,04	-	4	4	-
6	I2-II72- -I	Труба вентиля- ционная Ду 50	шт.	I	0,0113	0,0113	-	1,59	1,37	<u>0,04</u> 0,01	-	2	1	-
7	9-152	Наконечник вен- тиляционный Цена: 62,8x1,086	т	0,0063	-	-	-	68,20	21,40	<u>38,20</u> 12,20	-	-	-	-
8	I2-II36- -I	Подогреватель сосуционный	т	0,498	-	-	-	51,20	38,6	<u>7,14</u> 1,69	-	25	19	4 1
9	I2-II37- -I (примен)	Пробка грязеспу- скательная	шт.	I	-	-	-	0,66	0,40	<u>0,04</u> 0,01	-	1	-	-
10	9-47 Ц. I, ч. II п. 1979	М/конструкции (площадка ПЛП-I лестницы, ограж- дение) Цена: (46,80+326)x1,086	тн	0,226	-	-	-	404,86	20,63	<u>19,11</u> 5,90	-	91	5	4 1
		Итого:										132	36	9 2

ИП. 704-4-34.85

А\IV

-19-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы без п.7 и 10 80%	руб.									25	-	-
		Итого:	руб.									157	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									13	-	-
		Итого по разделу I	руб.									170	36	612
<u>II. Материалы не учтенные ценником</u>														
II	Ц. I, ч. II п. 753а	Патрубки разные	т	0,04	-	-	-	424	-	-	-	17	-	-
I2	Пр-нт 23-07 п. 5-0001	Хлопушка ХП-80-А	шт.	1	-	-	-	11,97	-	-	-	12	-	-
I3	"-" п. 5-0009	Механизм управления хлопушкой МУВ-80	шт.	1	-	-	-	28,55	-	-	-	29	-	-
I4	Пр-нт 23-07 п. 5-0037	Люк замерный ЛЗ-150	шт.	1	-	-	-	18,09	-	-	-	19	-	-
I5	Пр-нт 23-10 Доп. 2 п. 40-650 (примен)	Пробка грязе-спускательная	шт.	1	-	-	-	4,72	-	-	-	5	-	-

ТП. 704-4-34.85 А. IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Ц. I, ч. II п. 2109	Подогреватель секционный	тн	0,498	-	-	-	455	-	-	-	227	-	-
17	Ц. I, ч. I п. 58	Метизы	т	0,003	-	-	-	573	-	-	-	2	-	-
18	Ц. I, ч. У р. X п. 182	Канат Б. II-П-С- -Н-140	м	6	-	-	-	0,17	-	-	-	1	-	-
		Итого:	руб.									312	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.									25		
		Итого по разде- лу II	руб.									337	-	-
<b>III. Строительные работы</b>														
<b>а) Стоимость монтажа и металлических конструкций</b>														
19	Ц. I, ч. II п. 1989	Стоимость свар- ного горизон- тального резер- вуара надземно- го с плоским днищем емк. 75 м3	т	4,203	4,203	4,203	-	295	-	-	-	1240	-	-
20	9-135 т. 21-1	Монтаж резервуара емкостью 75 м3	т	4,203	4,203	4,203	-	52,70	10,90	<u>2,52</u> 8,41	-	221	46	<u>II</u> 35
		Итого:	руб.									1461	46	<u>II</u> 35
		Некладные расхо- ды 8,6%	руб.									126	-	-

П. 704-4-34.85 АИ IV - 21 -

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

Итого: руб. 1587 - -  
 Плановые накопления 8% руб. 127 - -  
 Итого по разделу "а" руб. 1714 46 II 35

б) Изоляционные работы

Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности

21	I3-257 Т.33-1	Очистка металлическим песком внутренних поверхностей	м2	121	-	-	-	2,02	0,20	<u>0,58</u> 0,17	-	244	24	<u>70</u> 21
22	I3-265 Т.33-9	Обеспыливание поверхности	м2	121	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	-	8	7	<u>1</u> -
23	I3-270 Т.34-5	Обезжиривание поверхности уайтспиритом	100 м2	1,21	-	-	-	10,20	2,40	<u>3,40</u> 2,10	-	12	3	<u>4</u> 3
24	I3-156 К=3 Пр-нт 05-04 п.2-836 2-831 (примен)	Окраска поверхности эмалью ХС-5132 в 3 слоя 17,40-0,87x15+ -2,10x15=35,85 35,5x3=107,55	100 м2	1,21	-	-	-	107,55	1,54	<u>0,14</u> 0,04	-	130	2	-

ИЛ 734-4-34.85 АА ИУ


-22-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		руб.								394	36	<u>75</u> 24
		Накладные раско- ды 16,5%		руб.								65	-	-
		Итого:		руб.								459	-	-
		Плановые накоп- ления 8%		руб.								37	-	-
		Итого по разде- лу "б"		руб.								496	36	<u>75</u> 24
		Итого по разде- лу III		руб.								2210	82	<u>86</u> 59
		Итого по смете на I резервуар		руб.								2717	118	<u>95</u> 60
		Итого по смете на 3 резервуара		руб.								8151	354	<u>285</u> 180
		в т.ч.:												
		монтажные работы		руб.								1521	-	-
		строительные работы		руб.								6630	-	-

ЛП. 704-4-34.85 АЛIV

23

Главный инженер проекта  
/Составил главный специалист  
Проверила

  
МССС  
МССС

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



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Основание: листы ТХ  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,872 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудования 0,020 тыс.руб.  
б) монтажных работ 2,852 тыс.руб.  
Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на I м<sup>3</sup> емкости склада 9,57 руб.

ГП. 704-4-34.85 Дм IV

№ п/п	Шифр и № позиции 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	Оборудования	монтажных работ			Оборудования	монтажных работ		
					Ед.	Общая	Всего	в том числе:			Всего	в том числе:		
							ГО	осно-вной з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		ГО	осно-вной 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. Трубопроводы и арматура

а) Монтаж

1	I2-802-5	Задвижка параллельная фланцевая 30ч60кП Ду 80; Ру I,0 (I0)	шт.	13	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	98	44	I
2	I2-802-5	То же, Ду I00;	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	15	7	I
										0,04				-
3	I2-802-7	То же, Ду I50; Ру I,0 (I0)	шт.	I	-	-	-	9,42	4,77	0,62	-	9	5	I
										0,12				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
4	I2-806-2	Кран фланцевый И1ч80к Ду 50; Ру 1,0 (10)	шт.	3	-	-	-	2,11	1,64	<u>0,04</u> 0,01	-	6	5	-
5	I2-808-1	Вентиль фланцевый И5кч19П Ду 32; Ру 1,6 (16)	шт.	4	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	7	6	-
6	I2-808-2	То же, Ду 40, Ру 1,6 (16)	шт.	3	-	-	-	2,08	1,72	<u>0,05</u> 0,01	-	6	5	-
7	I2-808-2	То же, Ду 50; Ру 1,6 (16)	шт.	5	-	-	-	2,08	1,72	<u>0,05</u> 0,01	-	10	9	-
8	I2-799-1	Вентиль муфтовый И5кч18п Ду 15; Ру 1,6 (16)	шт.	12	-	-	-	0,79	0,75	-	-	9	9	-
9	I2-820-1	Кран трехходовой И4М1-00-00; Ду 15; Ру 1,6 (16)	шт.	8	-	-	-	2,18	2,11	<u>0,03</u> 0,01	-	17	17	-
10	I2-803-1	Клапан обратный подъемный фланцевый И6кч90р Ду 32; Ру 2,5 (25)	шт.	3	-	-	-	1,77	1,53	<u>0,04</u> 0,01	-	5	5	-
11	I2-803-1	То же, Ду 40; Ру 2,5 (25)	шт.	3	-	-	-	1,77	1,53	<u>0,04</u> 0,01	-	5	5	-

54,85 А.1.1V

-25-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	II/93-I I7-04 п.2-0001	Манометр ОБМІ-100 пр.изм. 0÷10кг/см2	шт.	4	-	-	2,30	0,80	0,77	-	9	3	3	-	-
I3	II-93-I I7-04 п.2-0002	Вакуумметр ОБВІ- -100 пр.изм. I÷0 кг/см2	шт.	4	-	-	2,55	0,80	0,77	-	10	3	3	-	-
I4	I2-II40- -I (примен)	Муфта сливная быстроразъемная МС-I	шт.	I	-	-	-	3,90	2,31	<u>0,94</u> 0,35	-	4	2	-	-
I5	I2-427-I	Рукав резино- тканевый В-2- -50-10 и В-2- -100-10	к-т	I	-	-	-	1,33	1,16	<u>0,15</u> 0,06	-	I	I	-	-
I6	I2-2-5	Узлы трубопрово- дов с установкой деталей Ø 45x3	т	0,0398	-	-	-	168	155	<u>4,90</u> 1,36	-	7	6	-	-
I7	I2-2-6	То же, Ø 57x3	т	0,760	-	-	-	125	114	<u>3,75</u> 1,19	-	95	87	3	1
I8	I2-2-7	То же, Ø 89x4	т	0,972	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	95	77	<u>14</u> 8	-
I9	I2-2-8	То же, Ø 114x4	т	0,314	-	-	-	79,10	62,40	<u>13,30</u> 7,12	-	25	20	<u>4</u> 2	-
20	I2-2-8	То же, Ø 159x4	т	0,0168	-	-	-	79,10	62,40	<u>13,30</u> 7,12	-	I	I	-	-

ТП.704-4-34.85

ДЛ IV

-26-

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

21	I2-I-I	Труба стальная электросварная Ø 38x3	п.м	I4	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	7	6	I
22	I2-II-2 K=0,35	Фланцы стальные I-32-I6 Ø 38x3	шт.	I4	-	-	-	0,87	0,63	<u>0,23</u> 0,07	-	I2	9	3 I
23	I2-3-I	Узлы из стальных водогазопроводных труб Ø 15x2,8	т	0,013	-	-	-	239,00	222,00	<u>8,92</u> 2,29	-	3	3	-
24	I2-3-6	То же, Ø 80x4	т	0,003	-	-	-	73,00	63,40	<u>6,47</u> 1,58	-	I	I	-
25	I2-53-6	Труба из алюминия Ø 110x3	м	4,00	-	-	-	2,32	1,56	<u>0,49</u> 0,27	-	7	6	2 I
26	I2-I-3	Труба бесшовная Ø 108x10	м	0,5	-	-	-	0,69	0,59	<u>0,08</u> 0,02	-	-	-	-
27	9-I22 Ц. I, ч. II п. 2 I14	Листовые конструкции (поддоны под насосы) Цена: (50,2+441)x x1,086	т	0,117	-	-	-	533,44	23,10	<u>4,07</u> 1,22	-	62	3	-
28	9-47 Ц. I, ч. II р. I п. 2064 2065	Монтаж металлического мостика Цена: (46,80+284,0- -7,17)x1,086	т	0,085	-	-	-	367,04	19,0	<u>17,6</u> 5,43	-	31	2	I

Итого: руб. I9 546 347 35  
I4

ТП 704-4-34.85 АА IV - 27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 1%	руб.								-	-	-	-
		Итого:	руб.								19	-	-	-
		Транспортные расходы 5%	руб.								1	-	-	-
		Итого:	руб.								20	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.								-	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.								-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.								20	-	-	-
		Итого монтажных работ	руб.								-	546	347	<u>35</u> 14
		Накладные расходы без пунктов 12, 13, 27, 28-80%	руб.									269	-	-
		Накладные расходы по пунктам 12, 13-87%	руб.									5	-	-
		Итого:	руб.									820	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.									66	-	-
		Итого по разделу I	руб.								20	886	347	<u>35</u> 14

Т.П.704-4-34.85

А.А.И

- 28 -

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

II. Материалы не учтенные ценником

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-нт 23-07 п. I-I059	Задвижка парал- лельная фланце- вая 30ч6бкП Ду 80 14,00x1,098	шт.	13	-	-	-	15,37	-	-	-	200	-	-
2	"-" п. I-I060	То же, Ду 100 17,00x1,098	шт.	2	-	-	-	18,67	-	-	-	37	-	-
3	"-" п. I-I061	То же, Ду 150 29,00x1,098	шт.	1	-	-	-	31,84	-	-	-	32	-	-
4	Ц. I, ч. III п. I031	Кран фланцевый 11ч8бк Ду 50	шт.	3	-	-	-	7,11	-	-	-	21	-	-
5	Пр-нт 23-07 п. I-0379	Вентиль фланце- вый 15кч19П Ду 32 3,30x1,098	шт.	4	-	-	-	3,62	-	-	-	14	-	-
6	"-" п. I-0380	То же, Ду 40 4,9x1,098	шт.	3	-	-	-	5,38	-	-	-	16	-	-
7	"-" п. I-0381	То же, Ду 50 5,60x1,098	шт.	5	-	-	-	6,15	-	-	-	31	-	-
8	Ц. I, ч. III п. 91	Вентиль муфтовый 15кч18П Ду 15	шт.	12	-	-	-	1,20	-	-	-	14	-	-
9	Пр-нт 23-07 п. I-0032	Кран трехходовой 14М1-00-00; Ду 15 1,00x1,098	шт.	8	-	-	-	1,10	-	-	-	9	-	-

ГП. 704-4-34.85

А. IV

- 29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Пр-нт 23-07 п. I-0768	Клапан обратный подрамный флан- цевый 15кч9бр Ду 32												
		4,70x1,098	шт.	3	-	-	-	5,16	-	-	-	15	-	-
11	"-" п. I-0769	То же, Ду 40												
		5,80x1,098	шт.	3	-	-	-	6,37	-	-	-	19	-	-
12	Пр-нт 24-15-10 п. 62	Муфта сливная быстроразъемная МС-Г Цена: 9,24x1,098												
			шт.	1	-	-	-	10,15	-	-	-	10	-	-
13	Пр-нт 05-17 п. I-153	Рукав резинотка- невый В-2-50-10												
		4,40x1,074	м	12	-	-	-	4,73	-	-	-	57	-	-
14	"-" п. I-157	То же, В-2-100- -10												
		9,6x1,074	м	6	-	-	-	10,31	-	-	-	62	-	-
15	Ц. I, ч. У п. 3315	Трубы стальные электросварные Ø 45 x 3												
		797x0,95	т	0,0383	-	-	-	757,15	-	-	-	29	-	-
16	Ц. I, ч. У п. 3317	То же, Ø 57x3												
		690x0,95	т	0,745	-	-	-	655,5	-	-	-	488	-	-
17	Ц. I, ч. У п. 3326 K=0,95	То же, Ø 89x4												
		530x0,95	т	0,957	-	-	-	503,5	-	-	-	482	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	-"- п.3333	То же, Ø114x4 492x0,95	т	0,299	-	-	-	467,4	-	-	-	140	-	-
19	-"- п.3348	То же, Ø159x4 428x0,95	т	0,0153	-	-	-	406,6	-	-	-	6	-	-
20	Пр-нт 23-10 п.29-147 Доп.3	Труба стальная электросварная Ø 38x3 725x1,089	т	0,0363	-	-	-	790,0	-	-	-	29	-	-
21	Ц. I, ч. У п.933	Фланцы стальные I-32-16 Ø 38x3	шт.	14	-	-	-	0,95	-	-	-	13	-	-
22	Ц. I, ч. I п.13	Трубы стальные водогазопровод- ные Ø 15x2,8	м	10	-	-	-	0,26	-	-	-	3	-	-
23	-"- п.20	То же, Ø 80x4	м	1	-	-	-	1,46	-	-	-	1	-	-
24	Ц. I, ч. У п.14	Труба из алюми- ния Ø 110x3	т	0,013	-	-	-	1420	-	-	-	18	-	-
25	Ц. I, ч. I п.423	Труба бесшовная Ø 108x10	м	0,5	-	-	-	5,04	-	-	-	3	-	-
26	Ц. I, ч. II р. I п.2019	Опоры и опорные части под трубо- проводы	т	0,072	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
27	Ц. I, ч. У стр.523 п.118	Прокладки из па- ронита А-32-16	шт.	14	-	-	-	0,0089	-	-	-	-	-	-

ГП. 704-А-34.85 Д.1.1V

31



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	Ц. I, ч. I п. 58	Метизы	т	0,078	-	-	-	573	-	-	-	45	-	-
		Итого:	руб.									1820	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									146	-	-
		Итого по разделу II	руб.									1966	-	-
		Итого по смете	руб.								20	2852	347	35
		в т.ч.												14
		монтажные работы	руб.									2852	-	-
		оборудование	руб.									20	-	-

Т.П. 704-4-34.85 АЛIV

Главный инженер проекта  
/Составил главный специалист  
Проверила

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения  
емкостью 300 м3

На тепловую изоляцию резервуаров и трубопроводов

Основание: листы ТХ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,225 тыс.руб.  
В том числе:  
а) строительные работы 4,225 тыс.руб.  
Нормативная условно  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость 1 м3  
емкости склада 14,08 тыс.руб.

ГП. 704-4-34.85

А.Л.И.V

№ п/п	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обо-рудования	Все-го	в том числе:		Обо-рудования	в том числе:		
					Ед.	Общая	рудо-вания	го	осно-вной зар-платы	экс-п. машин в т.ч. з/пл.	рудо-вания	Обо-рудования	осно-вной зар-платы	экс-п. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	26-46	Изготовление и приварка штырей на резервуары	100 м2	4,85	-	-	-	17,30	9,30	3,60 1,08	-	84	45	17 5
2	15-6II	Окраска металлической поверхности масляной краской	100 м2	5,10	-	-	-	21,80	5,10	0,52 0,16	-	111	26	3 1
3	15-6I3	Окраска металлических трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,80	-	-	-	38,60	21,40	0,03	-	31	17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	26-18 т.4-5	Изоляция поверх- ности резервуара и трубопроводов матами минерало- ватными прошив- ными толщиной 60 мм	м3	32,70	-	-	-	14,00	11,80	<u>0,24</u> 0,07	-	458	386	8 2
5	Ц. I, ч. I р. IV п. 503 п. 94	Стоимость матов минераловатных прошивных с об- кладками марки I25 толщиной 60 мм Цена: I7,30+3,15=20,45	м3	32,70	-	-	-	20,45	-	-	-	669	-	-
6	26-64 т. II-8	Покрытие изоли- рованной поверх- ности листовым металлом оцинко- ванным	100 м2	5,75	-	-	-	77,20	70,80	<u>1,24</u> 0,34	-	444	407	7 2
7	Ц. I, ч. I р. I п. 526	Стоимость листо- вого металла оцинкованного	т	5,53	-	-	-	254,00	-	-	-	1405	-	-
8	26-15 т.4-2	Изоляция трубо- проводов пух- шнуром из мине- ральной ваты	м3	1,8	-	-	-	22,70	21,80	<u>0,33</u> 0,10	-	41	39	1 -
9	Ц. I, ч. I р. IV п. 350	Стоимость пух- шнура из мине- ральной ваты	м3	1,80	-	-	-	63,80	-	-	-	115	-	-
		Итого:	руб.									3358	920	36 10

ГП. 704-4-34.85

Ал. IV

34



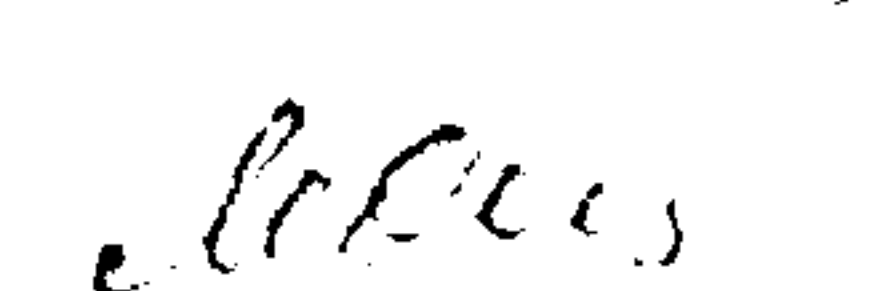
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб.									554	-	-
		Итого:	руб.									3912	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.									313	-	-
		Итого по смете	руб.									4225	920	<u>36</u> 10

Г.П. 704-4-34.85

А.И. IV

35

Главный инженер проекта  
/ Составил главный специалист  
Проверила

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м<sup>3</sup>

на общестроительные работы резервуарного парка, плита под ж/д путь, эстакады маслопроводов

Основание: чертежи АС-3,6,8 КМІ-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,55 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:  
Стоимость на 1 м<sup>3</sup> емкости склада 25,19 руб.

Код	№ 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 изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно чистой продук- ции
					Всего	в том числе:	основ- ная зар- плата	экс- плуа- тация машин в т.ч. зар- плата	Всего	в том числе:	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Земляные работы

I	I-56 тех.ч. т.3 т. II-I4	Разработка грунта экска- ваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем емк. 0,5 м <sup>3</sup> , грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,34	48,22	-	-	50	-	-	-
---	-----------------------------------	---	-------------------	------	-------	---	---	----	---	---	---

Т.П. 704-4-34.85

А.П.

- 36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-175 тех.ч. т.3 т.22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емк.0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы, грунт 2 группы	1000м3	0,07	175,14	-	-	12	-	-	-
3	I-960 тех.ч. п.1,21 п.3,67 т.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы	100м3	0,81	89,40	-	-	72	-	-	-
4	EP-I т.1 стр.4	Отвозка излишнего грунта на расстояние 1 км	т	118,80	0,29	-	-	34	-	-	-
5	I-195 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	1000м3	0,07	13,20	-	-	1	-	-	-
6	I-257 тех.ч. т.3 т.31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами, грунт 2 группы	1000м3	0,27	20,46	-	-	6	-	-	-
7	I-268 тех.ч. т.3 К=4 т.31-13	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257	1000м3	0,27	46,76	-	-	13	-	-	-
8	I-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	100м3	0,68	46,00	-	-	31	-	-	-

ТН.704-4-34.85

АА IV

- 37 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I-II53 т. II8-I,2	Уплотнение грунта без по- ливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при тол- щине слоя 50 см	I 0м3	2,71	2,45	-	-	7	-	-	-
10	I-II59 К=9 т. II8-I.2	Добавлять на каждый после- дующий проход пневматичес- кого прицепного катка мас- сой 25 т к расценке Н II53	100м3	2,71	2,79	-	-	8	-	-	-
11	I-I89 К=2 т. 24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобильными-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины, грунт 2 группы	1000м3	0,07	10,20	-	-	1	-	-	-
Всего по разделу I			руб.					235			

Раздел 2. Обвалование

12	I-174 т. 4 табл. 3 т. 22-I	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы, грунт I группы	1000м3	0,34	147,08	-	-	50	-	-	-
13	EP-I т. I стр. 4	Подвозка грунта на рассто- яние до I км	т	607,03	0,29	-	-	176	-	-	-

Т.П. 704-4-34.85

Ан. IV

- 38 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	I-188 т.24-1	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами, или думперами на каждые 0,5 км длины, грунт I группы	1000м3	0,34	9,26	-	-	3	-	-	-
15	I-230 тех.ч. табл.3 т.29-1	Перемещение грунта бульдозером на 20 м для устройства обвалования резервуарного парка	1000м3	0,24	36,59	-	-	9	-	-	-
16	I-237 тех.ч. табл.3 т.29-8	Добавлять на каждые последние 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке И 230	1000м3	0,24	29,99	-	-	7	-	-	-
17	I-967 т.81-1	То же, вручную	100м3	1,01	41,50	-	-	42	-	-	-
18	I-1128 т.116-1	Планировка откосов обвалования	100м2	3,80	0,30	-	-	1	-	-	-
19	I-1184 т.118-10	Уплотнение грунта обвалования	100м3	3,37	9,69	-	-	33	-	-	-
20	I-1205 т.122-3	Посев многолетних трав механизированным способом	100м2	5,44	93,30	-	-	507	-	-	-
21	I-1206 т.122-4	Полив посевов трав водой	100м2	5,44	13,90	-	-	76	-	-	-
		Всего по разделу 2			руб.			904			

Г.П. 704-4-34,85

А.И. V

- 39 -



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

Раздел 3. Фундаменты под  
резервуары, трубопроводы,  
площадки, лестницы

ГП.704-4-34.85

А.1.1.1

- 40 -

22	II-66 K=3 т.10-3	Уплотнение грунта щебнем с пропиткой битумом	100м2	0,44	203,40	-	-	89	-	-	-
23	II-3 т.1-3А2=8, 78)	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	15,03	1,63	-	-	24	-	-	-
24	7-1 т.1-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5т	шт.	56,00	1,52	-	-	85	-	-	-
25	7-2 т.1-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5т	шт.	42,00	2,09	-	-	88	-	-	-
26	7-3 т.1-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5т	шт.	6,00	2,99	-	-	18	-	-	-
27	КСЦ п.3-19	Стоимость сборных бетонных фундаментных объемов менее 0,3 м3 из бетона М-100	м3	8,74	44,20	-	-	386	-	-	-
28	КСЦ п.3-3	То же, объемом 0,5 м3 и более	м3	13,03	40,90	-	-	533	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.1	Арматура А-1 (петли)	т	0,08	229,00	-	-	18	-	-	-
30	КСЦ п.9-97	Стоимость сборных ж/б фунда- ментных плит прямоуголь- ных объемом более 0,2 до I м3 из бетона М-150 52,4-0,82	м3	10,44	51,58	-	-	538	-	-	-
31	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.3	Арматура А-3	т	0,05	250,00	-	-	13	-	-	-
32	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.6	Проволока В-1, ВР-1	т	0,04	321,00	-	-	13	-	-	-
33	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей всего кг, до 20	т	0,05	355,00	-	-	18	-	-	-
34	6-15 т.1-15	Монолитный бетонный участок под баки из бетона М-200 27,8+(27,4-25,8)х1,02	м3	8,70	29,43	-	-	256	-	-	-
35	6-13 т.1-13	Монолитные бетонные фунда- менты под площадку из бето- на М-200 34,4+(27,4-25,8)х1,02	м3	1,22	36,03	-	-	44	-	-	-
36	7-292 т.18-1-1.8	Укладка лестничных площадок через обвалования	шт.	8,00	2,90	-	-	23	-	-	-

ГП 704-4-34.85

А.1.1.1

4.1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	КСЦ п. II-I69	Стоимость сборных ж/б площадок	м2	11,52	9,94	-	-	115	-	-	-
38	7-668 т. 47-II- -I,8	Укладка лестничных ступеней	шт.	48,00	1,40	-	-	67	-	-	-
39	КСЦ п. II-I72	Стоимость лестничных ступеней	м	57,60	3,72	-	-	214	-	-	-
40	9-46 т. 7-I	Монтаж стальных лестничных площадок и ограждений	т	1,74	58,00	-	-	101	-	-	-
41	I2I-I979	Стоимость стальных конструкций из стали марки ВстЗсп	т	0,14	326,00	-	-	46	-	-	-
42	I2I-I979 тех. ч. табл. 3	То же, из стали марки ВстЗкп2 326-8x1,0I	т	1,59	317,92	-	-	505	-	-	-
43	I3-I2I т. 15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	100м2	0,47	7,71	-	-	4	-	-	-
44	I3-I Т-7 К 2	Окраска эмалью марки ПБ-II5 за 2 раза 16,6x2	100м2	0,47	33,20	-	-	16	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.					3214			
		<u>Раздел 4. Плита под железнодорожный путь</u>									
45	6-I т. I-I	Бетонная подготовка М-I00 под монолитную ж/б плиту ж/д пути	м3	5,37	28,40	-	-	153	-	-	-

Т.П. 104.4-34.85

А.И.В

- 42 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	6-16 т.1-16 т.4 т.3,4	Монолитные ж/б плиты под путь из бетона М-200 В-8 30,9+(0,92+1,53x2)x1,015	м3	28,30	34,94	-	-	989	-	-	-
47	ц.1,ч.2 р.4,п.1	Арматура класса А-1	т	0,10	270,00	-	-	27	-	-	-
48	ц.1,ч.2 р.4	Арматура класса А-3	т	0,71	270,00	-	-	192	-	-	-
49	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,01	355,00	-	-	4	-	-	-
50	II5-147	Шпалы пропитанные для мало- деятельных подъездных путей промышленных предприятий	шт.	17,00	7,38	-	-	125	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб.					1490			
<u>Раздел 5. Пешеходные дорожки</u>											
51	II-3 т.1-3	Устройство подстилающего слоя из песка под пешеход- ные дорожки	м3	4,83	10,40	-	-	50	-	-	-
52	II-5 т.1-6	То же, из гравия	м3	4,83	4,83	-	-	23	-	-	-
53	II-83 т.13-1	Устройство покрытий асфаль- тобетонных литых толщиной 25 мм	100м2	0,97	121,00	-	-	117	-	-	-

Т.П. 704-4-34.85

А.И.И

- 43 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	II-84 т. I3-2	Устройство покрытий асфаль- тобетонных литых толщиной 5 мм	100м2	0,97	18,80	-	-	18	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб.					208			
		Всего по смете:	руб.					6051			
		в том числе:									
		а) строительные работы	руб.					5399			
		б) металлоконструкции	руб.					652			
		Накладные расходы на строи- тельные работы 16,5%	руб.					891			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.					56			
		Итого с накладными расходами	руб.					6998			
		Плановые накопления 8%	руб.					55			
		Всего по смете	руб.					7557			

Главный инженер прсекта

Начальник сметно-экономич. отдела

Составила

Проверила

*В. Пастернак* В. Пастернак  
*Ю. Иванов* Ю. Иванов  
*М. Романова* М. Романова  
*Л. Тихонова* Л. Тихонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м<sup>3</sup>

на общестроительные работы насосной станции (t = -30°С)

Основание: чертежи АС1-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,57 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:  
Стоимость 1 м<sup>3</sup> емкости склада 18,57 руб.

Г.П. 704-4-34.85

А.А. 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 изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной ус- ловно чистой продук- ции
					Всего	в том числе: основ- ной зар- платы	экс- плуат. машин в т.ч. зар- плата	Всего	в том числе: основ- ной зар- платы	экс- плуат. машин в т.ч. зар- плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Земляные работы

I	I-II29 т. II6-2	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механи- зированным способом, грунт 2 группы	100м <sup>2</sup>	0,67	0,35	-	-	I	-	-	-
2	I-23I тех.ч.т.3 т.29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещени- ем до 10 м, грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,01	44,16	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-238 тех.ч.т.3 т.29-9	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231	1000м3	0,01	34,96	-	-	I	-	-	-
4	I-56 тех.ч.т.3 т.11-14	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5 м3, грунт 2 группы	1000м3	0,08	148,22	-	-	II	-	-	-
5	I-175 тех.ч.т.3 т.22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	1000м3	0,02	175,14	-	-	3	-	-	-
6	I-960 тех.ч. п.1.21, п.3.67 т.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы	100м3	0,19	89,40	-	-	17	-	-	-
7	ЕР-1 т.1 стр.4	Отвозка внешнего грунта на расстояние 1 км	т	31,61	0,29	-	-	9	-	-	-
8	I-195 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000м3	0,02	13,20	-	-	I	-	-	-
9	I-257 тех.ч.п.3 т.31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м бульдозерами, грунт 2 группы	1000м3	0,06	20,46	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	I-268 тех.ч.т.3 K=4 т.3I-I3	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257	1000м3	0,06	46,76	-	-	3	-	-	-
II	I-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	100м3	0,15	46,00	-	-	7	-	-	-
I2	I-II53 т.II8-I.2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 50 см	100м3	0,61	2,45	-	-	1	-	-	-
I3	I-II59 K=9 т.II8-I.2	Добавлять на каждый последующий проход пневматического прицепного катка массой 25 т к расценке Н II53	100м3	0,61	2,79	-	-	2	-	-	-
I4	I-I89 K=2 т.24-2	Ремонт и содержание дорог от воя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины, грунт 2 гр.	1000м3	0,02	10,20	-	-	1	-	-	-
I5	I-968 т.8I-2	Подсыпка грунта под лестницу	100м3	0,04	46,00	-	-	2	-	-	-
Всего по разделу I			руб.				61				

Г.П. 704-4-34.85

А.А. IV

47



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

Раздел 2. Фундаменты

16	II-3 т. II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	2,09	10,40	-	-	22	-	-	-
17	7-I т. 7-I-I	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций 0,5 т	шт.	11,00	1,52	-	-	17	-	-	-
18	7-2 т. 7-I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5т	шт.	38,00	2,09	-	-	79	-	-	-
19	КСЦ п. 3-19	Стоимость бетонных фундаментов х блоков объемом менее 0,3 м3 из бетона М-100	м3	4,92	44,20	-	-	217	-	-	-
20	КСЦ п. 3-3	То же, объемом более 0,5 м3	м3	14,66	40,90	-	-	600	-	-	-
21	6-20 т. 6-I-20	Замоноличивание фундаментных блоков бетоном М-100	м3	1,00	31,70	-	-	32	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					967			

Раздел 3. Стены

22	8-30 т. 5-I	Стены кирпичные из кирпича пустотелого керамического при высоте этажа до 4 м	м3	40,03	38,20	-	-	1529	-	-	-
23	8-30 т. 5-1	То же, из кирпича керамического (цоколь)	м3	6,11	34,20	-	-	209	-	-	-

Г.П. 704-4-34.85

А.А. IV

48



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	КСЦ п.8-119	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия весом до 5 т шириной более 2 м длиной 6 м	м2	18,00	5,35	-	-	96	-	-	-
32	КСЦ п.8-150	То же, с отверстиями диам. 400 мм	м2	36,00	6,64	-	-	239	-	-	-
33	КСЦ п.9-331	Добавляется при комплексных плитах: утеплитель из ячеистого бетона объемной массой 400 кг/м3	м3	5,94	30,40	-	-	181	-	-	-
34	КСЦ примеч. п.1 стр.86	Устройство цементной стяжки по утеплителю	м2	54,00	0,51	-	-	28	-	-	-
35	КСЦ табл.5	Паро- и гидроизоляция из рубероида на битумной мастике	м2	54,00	1,22	-	-	66	-	-	-
36	7-209 т.12-7	Установка спорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт.	2,00	2,43	-	-	5	-	-	-
37	КСЦ п.8-236	Стоимость сборных ж/б стаканов объемом до 0,1 м3 из бетона М-200	м3	0,12	90,20	-	-	11	-	-	-
38	КСЦ т.3-1	Арматура А-1	т	0,003	229,00	-	-	1	-	-	-
39	КСЦ т.3-1	Арматура В-1	т	0,005	321,00	-	-	1	-	-	-

Т.П. 704-4-34.85

А.И. IV

- 50 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	КСИ т.3-1	Закладные детали	т	0,01	413,00	-	-	4	-	-	-
41	6-170 т.15-11	Укладка монолитных опорных подушек из бетона М-100 53,3-(29,3-27,3)х1,015	м3	0,07	51,27	-	-	4	-	-	-
		Всего по разделу	руб.					654			

Раздел 5. Кровля

42	12-176 т.2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с битумным слоем из гравия битумной антисеп- тированной мастике: из ру- бероида РМ-350	100м2	0,63	338,00	-	-	214	-	-	-
43	12-189 т.9-6	Исключить I слой рубероида на битумной мастике	100м2	0,63	226,00	-	-	143	-	-	-
44	12-280 т.8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,13	192,00	-	-	25	-	-	-
45	12-281 т.8-6	Устройство стальных колпа- ков	кол- пак	2,00	8,39	-	-	17	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб.					113			

Раздел 6. Полы

46	11-2 т.8-1	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,54	43,30	-	-	23	-	-	-
----	---------------	--------------------------	-------	------	-------	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	II-57 Т.8-3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм	100м2	0,54	81,50	-	-	44	-	-	-
48	II-58 Т.8-4 К=II	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5 мм	100м2	0,54	20,50	-	-	11	-	-	-
49	II-II Т. I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м2	5,40	29,30	-	-	158	-	-	-
50	II-67 Т. II-I КСЦ 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	0,54	142,74	-	-	77	-	-	-
51	II-68 Т. II-2 КСЦ тех.ч. табл.2.4 табл.3.4	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм 58+(33,3+0,92+I,53-29,3)x0,51	100м2	0,54	19,09	-	-	10	-	-	-
Всего по разделу 6			руб.					303			

Раздел 7. Двери

52	IO-IO5 Т.20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадью проема до 3 м2	м2	4,45	1,45	-	-	6	-	-	-
53	I22-28I	Стоимость дверного блока Д-63 (ГОСТ 14624-69)	м2	4,45	14,80	-	-	66	-	-	-

Г.П. 704.4-34.95

А.А. IV

52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	III-446	Приборы для однополюсных дверей	компл.	2,00	6,73	-	-	13	-	-	-
		Всего по разделу 7	руб.					85			
		<u>Раздел 8. Отделочные работы</u>									
55	I5-256 т.55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	100м2	1,15	110,00	-	-	126	-	-	-
56	I5-279 т.59-4	Отделка потолков под оклейку	100м2	0,86	185,25	-	-	160	-	-	-
57	I3-I40 К=2 т.17-4	Окраска стен химической стойкой эмалью за 2 раза 17,3х2	100м2	0,35	32,40	-	-	11	-	-	-
58	I5-5II т.153-4	Силикатная окраска внутр. поверхностей	100м2	1,66	11,9	-	-	20	-	-	-
		Всего по разделу 8	руб.					317			
		<u>Раздел 9. Прочие работы</u>									
59	II-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем под асфальтовую отмостку	100м2	0,25	43,30	-	-	11	-	-	-
60	27-I69 т.42-I	Асфальтовая отмостка толщиной 25 мм	100м2	0,25	156,00	-	-	39	-	-	-

Т.П. 704-4-34.85

А.Л. IV

-53-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
61	27-172 т.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины олея по расценок Н 139 добавлять или исклю- чать	100м2	0,25	25,30	-	-	6	-	-	-	ИМ 704-4-3485
62	7-668 т.47-II-I 8	Укладка ступеней	шт.	6,00	1,16	-	-	7	-	-	-	А.1.V
63	КСЦ стр.110 II, II-172	Стоимость бетонных ступеней	м	5,40	3,72	-	-	20	-	-	-	~ 54 -
64	II-II т. I-II	Бетонное основание М-100 под ступени	м3	0,17	29,30	-	-	5	-	-	-	
65	8-59 т.7-3	Укладка молниезащитной сетки	т	0,03	194,00	-	-	6	-	-	-	
66	6-I т.6-I-I	Бетонный приямок М-100, В-8 28,4+(0,92+1,53)x2x1,02	м3	0,97	32,46	-	-	31	-	-	-	
67	9-122 т.17-5	Перекрытие приямка сталь- ными щитами	т	0,03	50,20	-	-	2	-	-	-	
68	121-2114	Стоимость стальных щитов	т	0,03	441,00	-	-	13	-	-	-	
69	13-131 т.16-4	Окраска стального щита	100м2	0,01	17,66	-	-	1	-	-	-	
70	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,04	355,00	-	-	14	-	-	-	
		Всего по разделу 9	руб.					143				

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

Всего по смете:	руб.	4429
в том числе:		
а) строительные работы	руб.	4414
б) металлоконструкции	руб.	15
Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.	728
Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.	1
Итого с накладными расхо- дами	руб.	5158
Плановые накопления 8%	руб.	413
Всего по смете	руб.	5571

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономич.  
отдела

Составил

Проверил

*В. Пастернак* В. Пастернак

*Ю. Иванов* Ю. Иванов

*М. Романова* М. Романова

*Л. Тихонова* Л. Тихонова



к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м<sup>3</sup>

на общестроительные работы насосной станции (t = -20°C)

Основание: чертежи АСІ-І2  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,5І тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:  
Стоимость на І м<sup>3</sup> емкости склада 18,36 руб.

ГП. 704-А-34.85

А/ІV

№№ шп	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм, СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной ус- ловно чистой продукции
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Сметная стоимость об-  
щестроительных работ  
по смете І-7 t = -30°C  
Исключить t = -20°C руб.

557І

І 9-33І  
примеч.

Исключить стоимость  
утеплителя при замене  
комплексных плит  
ШВ4-2АТ6ТІІОЯ4-400П и  
ШГ-2АТ6Г-ІІОЯ4-400П  
на плиты ШВ4-2АТ6Т-  
-80Я4-400П и ШГ-  
-2АТ6Т-80Я4-400П

м<sup>3</sup>

1,63 30,40





49

1-06-1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете $t = -20^{\circ}\text{C}$	руб.					49			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					8			
		Итого с накладными расходами	руб.					57			
		Плановые накопления 8%	руб.					5			
		Итого по смете $t = -20^{\circ}\text{C}$	руб.					62			
		Всего по смете	руб.					5509			

Г.П. 704-4-34.85      А.И. IV      57

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

 В. Пастернак  
 Ю. Иванов  
 М. Романова  
 Л. Тихонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м<sup>3</sup>

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

Основание: чертежи АСІ-І2  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,65 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:  
Стоимость на 1 м<sup>3</sup> емкости склада 18,83 руб.

ГП. 704-А-34.85 А.И. IV

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной ус- ловно чистой продук- ции
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					основ- ная зар- плата	экс- плуат. <u>машин</u> в т.ч. зар- плата		основ- ной зар- платы	экс- плуат. <u>машин</u> в т.ч. зар- плата		
		Сметная стоимость обще- строительных работ по смете I-7 ( t = -40°C) руб.						5571			
I	КСЦ 9-33I примоч.	Добавить стоимость утеп- лителя при замене комп- лексных плит ШВ4-2АТ6Т- -110Я4-400П и ШГ-2АТ6Т- -110Я4-400П на ШВ4-2АТ6Т- -150Я4-400П и ШГ-2АТ6Т- -150Я4-400П м <sup>3</sup>						66			
		Итого по смете ( t = -40°C) руб.						66			
		Накладные расходы 16,5% руб.						11			

1-58-1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с накладными расходами	руб.					77			
		Плановые накопления 8%	руб.					6			
		Итого по смете ( $t = -40^{\circ}\text{C}$ )	руб.					83			
		Всего по смете	руб.					5654			

Т.П. 704-4-34.85

А.И. IV

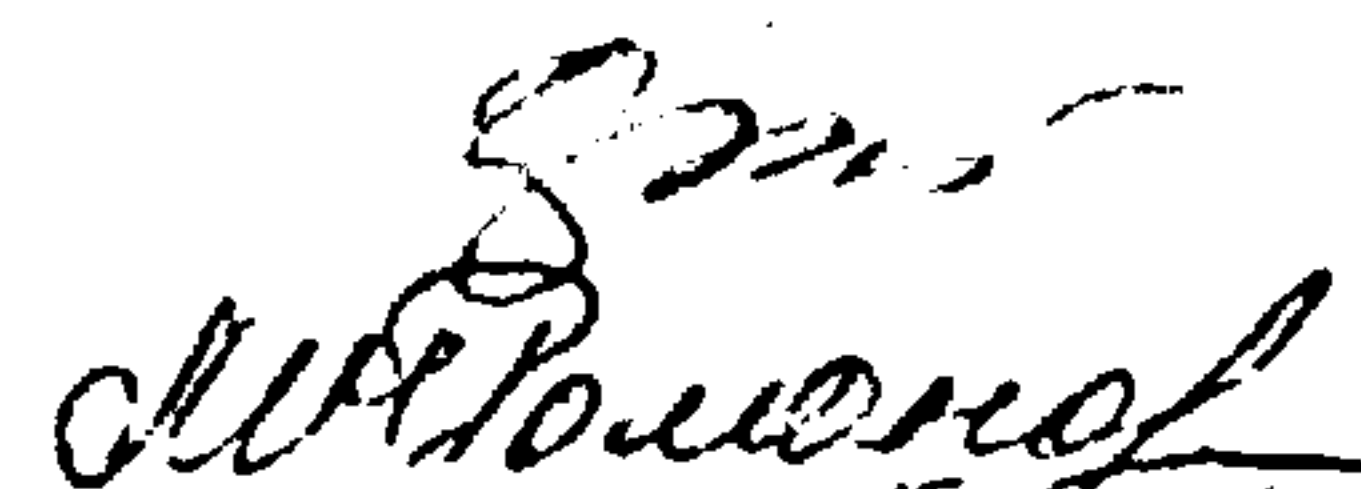
- 59 -

Главный инженер проекта



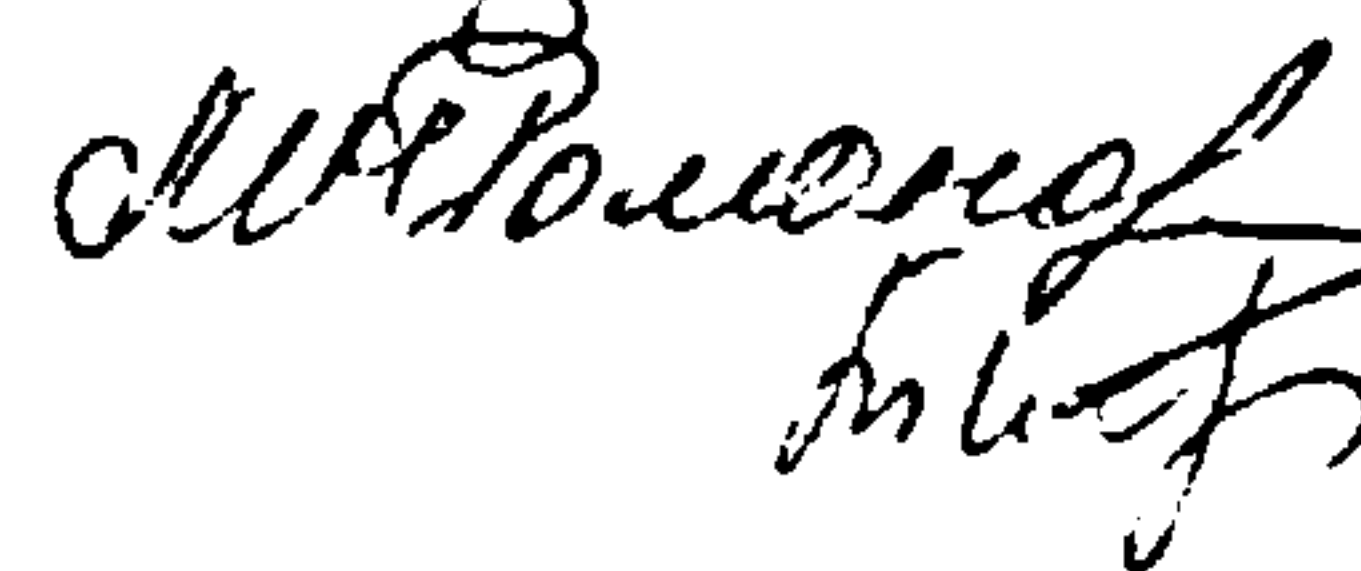
В. Пастернак

Начальник сметно-экономич. отдела



А. Капура

Составил



М. Романова

Проверил

Л. Тихонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м<sup>3</sup>

на общестроительные работы колодцев, маслоуловителя

Основание: чертежи АС-6,9,10

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,173 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:  
Стоимость на I м<sup>3</sup> конструкций 175,07 руб.

Г.П. 704 - 4 - 34.85

А.М.У

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, еди-ничных рас-ценок, видов норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница изме-рения	Коли-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма-тивная условно чистая продукция
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,21	43,30	-	-	9	-	-	-
2	II-6 т. I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м <sup>3</sup>	2,14	16,00	-	-	34	-	-	-
3	II-55 т. 8-I	Устройство тяжёлых цементных толщиной 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,21	70,00	-	-	15	-	-	-
4	23-109 т. I2-I	Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных diam. I м в сухих грунтах (КЦ3, КЦ4, КЦ6)	м <sup>3</sup>	2,03	75,00	-	-	52	-	-	-

- 60 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	23-117 т.18-4	Устройство колодцев дожде- приемных круглых сборных железобетонных диам.1 м нормального типа (КЦ1,КЦ2)	м3	1,47	102,00	-	-	150	-	-	-
6	23-113 т.12-5	Установка маслоуловителя диам.2 м	м3	2,53	67,00	-	-	170	-	-	-
7	23-109 т.12-1	То же, диам.1 м	м3	0,67	75,00	-	-	50	-	-	-
8	23-157 т.231	Установка люков	шт.	9,00	1,27	-	-	11	-	-	-
9	113-822	Стоимость легких люков (ГОСТ 3634-79)	шт.	6,00	17,80	-	-	107	-	-	-
10	113-819	Стоимость люков с решеткой	шт.	3,00	32,90	-	-	99	-	-	-
11	45-218 т.28-3	Установка ходовых скоб	т	0,04	121,00	-	-	5	-	-	-
12	11-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем под отместку	100м2	0,36	43,30	-	-	16	-	-	-
13	11-6 т.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	3,19	16,00	-	-	51	-	-	-
14	11-55 т.8-1	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм	100м2	0,32	70,00	-	-	22	-	-	-
15	27-169 т.42-1	Асфальтовая отместка тол- щиной 25 мм	100м2	0,32	156,00	-	-	50	-	-	-

ГП.704-4-34.85

А. IV

-61-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	E27-I72 Т.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н 169 добавлять	100м2	0,32	25,30	-	-	8	-	-	-
		Всего по смете:	руб.					933			
		в том числе:									
		а) строительные работы	руб.					928			
		б) металлоконструкции	руб.					5			
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					153			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.					-			
		Итого с накладными расхо- дами	руб.					1086			
		Плановые накопления 8%	руб.					87			
		Всего по смете	руб.					1173			

Т.П. 704-4-34.85

А.1.1V

- 62 -

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

*В. Пастернак* В. Пастернак  
*А. Кагура* А. Кагура  
*М. Романова* М. Романова  
*Л. Тихонова* Л. Тихонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м<sup>3</sup>

На отопление и вентиляцию (t = -30°С)

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

Сметная стоимость 0,935 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:  
Стоимость на 1 м<sup>3</sup> емкости склада 3,11 руб.

ГП.704-4-34.85

А.И.И

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно чистой продукции
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Отдел I. Отопление

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-35 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, diam. 15 мм на высоте до 5 м	м	75,00	0,87	-	-	65	-	-	-	
		0,86+0,21x0,5										

1-03-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-36 Т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 20 мм на высоте до 5 м 0,9I+0,2Iх0,5	м	5,00	0,92	-	-	5	-	-	-
3	I6-40 Т.7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 50 мм на высоте до 5 м I,6I+0,27х0,5	м	10,00	I,62	-	-	I6	-	-	-
4	I8-I09 Т.5-1	Установка радиаторов отопи- тельных чугунных, тип М-I40А, М-I40А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	22,40	7,66	-	-	I72	-	-	-
5	2307- -I0I7 8	Вентиль муфтовый запорный I5BI бн диам. I5 мм 0,95хI,0IхI,04хI,02	шт.	7,00	I,02	-	-	7	-	-	-
6	2307-I0I8 3	То же, диам. 50 мм 4,1хI,0IхI,04хI,02	шт.	6,00	4,39	-	-	26	-	-	-
7	I6-I93 Т.18-2	Водосчетчик диам. 50 мм	узел	I,00	87,70	-	-	88	-	-	-
8	CI30-I522	Стоимость	шт.	I,00	42,40	-	-	42	-	-	-
9	I8-I84 Т.11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружных диаметром патрубка 45 мм	шт.	I,00	20,60	-	-	2I	-	-	-

Т.П.704-4-34.85

Д.И. IV

- 64 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I8-226 т.15-2	Установка манометров с трехходовым краном	компл.	1,00	3,91	-	-	4	-	-	-
11	I8-228 т.15-4	Установка термометров в оправе прямых или угло- вых	компл.	2,00	2,41	-	-	5	-	-	-
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	С113-817	Стоимость закладных устройств	т	0,01	376,00	-	-	4	-	-	-
15	I6-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отоп- ления, водопровода и го- рячего водоснабжения, диам. до 50 мм	100м	0,90	3,94	-	-	4	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					473			
		Стоимость монтажных работ	руб.					14			
		Основная заработная плата	руб.					7			
		Накладные расходы 80%	руб.					5			
		Плановые накопления 8%	руб.					1			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.					20			
		Стоимость сантехнических работ	руб.					459			

Т.П. 704-4-34.85

А.И. IV

-65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка 2%	руб.					I			
		Итого:	руб.					460			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					61			
		Итого:	руб.					521			
		Плановые накопления 8%	руб.					42			
		Итого:	руб.					563			
<u>Раздел 2. Строительные работы</u>											
I6	I5-614 т.164-8	Окраска алкидная МА-22	100м2	0,30	60,50	-	-	18	-	-	-
I7	8-194 т.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	100м2 гп	0,40	71,10	-	-	28	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					46			
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.					46			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					8			
		Плановые накопления 8%	руб.					4			
		Всего стоимость общестрой- тельных работ	руб.					58			
		Всего по отделу I	руб.					641			

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

Отдел 2. Вентиляция

Раздел. I. Сантехнические работы

18	20-704 т.20-1	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	шт.	1,00	59,60	-	-	60	-	-	-
19	20-673 т.17-7	Гибкая вставка ВВ-17	шт.	1,00	31,50	-	-	32	-	-	-
20	20-682 т.17-4	То же, ВН-10	шт.	1,00	9,26	-	-	9	-	-	-
21	С130-640	Заглушка питометражных лючкам СТД 8281	шт.	2,00	0,13	-	-	1	-	-	-
22	20-487 т.11-1	Зонт круглый диам.250 мм	шт.	1,00	4,30	-	-	4	-	-	-
23	20-696 т.18-1	Кронштейн для установки вентагрегата	100кг	0,16	35,90	-	-	6	-	-	-
24	20-557 т.13-1	Узел прохода через кровлю УП1-01	шт.	1,00	16,14	-	-	16	-	-	-
25	20-588 т.13-2	То же, УП4-14	шт.	1,00	26,70	-	-	27	-	-	-
26	20-526 т.12-1	Установка дефлекторов диам.патрубка мм: 280	шт.	1,00	9,25	-	-	9	-	-	-

Т.П. 704-4-34.85 АИ V

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	20-109 т.1-1	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, diam., мм от 225 до 315	м2	6,30	5,88	-	-	37	-	-	-
28	20-78 т.2-1	Воздуховоды круглого сечения из черной стали толщ. 2 мм выше крыши diam. до 315 мм 10,3+0,93x0,32	м2	3,40	10,60	-	-	36	-	-	-
29	С130-1487	Сетки металлические в рамках площадью в свету в м2 до 0,2	м2	0,08	3,75	-	-	1	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					290			
		Стоимость сантехнических работ	руб.								
		Пуск и регулировка 5%	руб.					1			
		Накладные расходы - 13,3%	руб.					32			
		Плановые накопления - 8%	руб.					20			
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.					291			
		<u>Раздел 2. Строительные работы</u>									
30	13-119 т.15-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03к	100м2	0,07	12,00	-	-	1	-	-	-

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

31	I3-I44 т.17-8	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-124 за I раз изнутри и снаружи	100м2	0,07	10,60	-	-	I	-	-	-
32	I3-I44 т.17-8	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-124 за I раз снаружи после монтажа	100м2	0,03	10,60	-	-	I	-	-	-
		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, стоимость общестроительных работ	руб.					3			
		Всего по отделу 2	руб.					294			
		Всего по смете	руб.					935			

Т.П. 704-А-34.85  
А.И. IV  
69

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

*Нанча* Н.Панчева  
*Эт* А.Кацура  
*Барт* В.Базовкина  
*Шоло* И.Лаппо

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м<sup>3</sup>

на отопление и вентиляцию (t = -20°C)

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

Сметная стоимость 0,893 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на I м<sup>3</sup> емкости склада 2,97 руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шифры норм, СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно чистой продук- ции	
					Всего	в том числе:	основ- ная зар- плата	экс- плуа- тация машин	Всего	в том числе:		основ- ной зар- платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Сметная стоимость по сме- те I-9 для районов (t = -30°C) исключается (t = -20°C)			руб.				935			
		<u>Отдел I. Отопление</u>										
		<u>Раздел I. Сантехнические работы</u>										
I	I8-I09 г.5-I	Установка радиаторов ото- пительных чугунных тип М-I40А, М-I40А0, М-90, РД-90, высотой 582 мм	экм	4,20	7,66	-	-	32	-	-	-	

ГП. 704-4-34.85

А.Л.В

- 70 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 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			

Раздел 2. Строительные работы

2 15-614,  
т.164-8

Окраска алкидная МА-22	100м <sup>2</sup>	0,05	60,50	-	-	3	-	-	-	
Всего по разделу 2	руб.					3				
в том числе:										
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.					892				

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

*Панчева*  
*Кацура*  
*Базовкина*  
*Лаппо*

Н. Панчева  
А. Кацура  
В. Базовкина  
И. Лаппо

ГП. 704-4-34.85

А.И.И

- 71 -



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м<sup>3</sup>

на отопление и вентиляцию ( $t = -40^{\circ}\text{C}$ )

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

Сметная стоимость 0,991 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

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

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценоч, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:	в том числе:	Всего	в том числе:	в том числе:	
					Основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата	Основной зарплата	эксплуат. машин	Нормативной условно чистой продукции		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Сметная стоимость по смете I-9 для районов с расчетной  $t = -30^{\circ}\text{C}$ , добавляется при  $t = -40^{\circ}\text{C}$  руб.

935

Отдел I. Отопление

Раздел I. Сантехнические работы

I	I8-109 т.5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90, высотой 582 мм	экм	5,60	7,66	-	-	43	-	-	-
Всего по разделу I			руб.					43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость сантехнических работ	руб.					43			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					6			
		Плановые накопления 8%	руб.					4			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.					53			
		<u>Раздел 2. Строительные работы</u>									
2	I5-6I4 т. I64-2	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.					56			
		Всего по смете:	руб.					99I			

Главный инженер проекта

/ Начальник сметно-экономического отдела

Составила

Проверила

*Handwritten signature*

Н. Панчева

*Handwritten signature*

А. Кацура

*Handwritten signature*

В. Базовкина

*Handwritten signature*

И. Лаппо

Т.П. 704-4-34.85

А.И. IV

- 73 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м3

на водопровод и канализацию

Основание: ВК-I-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,642 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на I м3 емкости склада 2,14 руб.

Г.П. 704-4-34.85

Д.А. IV

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		
					основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	основной зарплат	эксплуатация машин	нормативной условно чистой продукции		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Канализация

Колодезь К-2 - наружная

I	22-3 ЭСНП-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 200 мм	м	72,00	3,63	-	-	261	-	-	-
2	22-1 ЭСНП-1	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 100 мм	м	1,00	1,67	-	-	2	-	-	-

- 24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-27 ЭОН4-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализацион- ных труб в траншеях, диам. 50 мм	шт.	6,00	1,71	-	-	10	-	-	-
4	23-I57 ЭОН23-I	Установка люков	шт.	3,00	1,27	-	-	4	-	-	-
5	II3-8I9	Люк с решеткой для дожде- приемного колодца ЛФ ТУ400-28-109-75	шт.	3,00	32,90	-	-	99	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					376			
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.					366			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					60			
		Плановые накопления 8%	руб.					33			
		Всего стоимость общестрой- тельных работ	руб.					459			
		Стоимость сантехнических работ	руб.					10			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					1			
		Плановые накопления 8%	руб.					1			
		Всего стоимость сантехни- ческих работ	руб.					12			
		<u>Раздел 2. Земляные работы</u>									
6	I-I75 т.4 п.1.11 ЭОНт.22-I 4	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместим- остью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы, грунт 2 группы	1000м3	0,35	163,29	-	-	57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7	ССБ I Моск.обл. т.4,п.1.4 табл.1	Транспортировка грунта на расстояние 1 км	т	5,16	0,29	-	-	1	-	-	-
8	I-195 ЭОН25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2,3 группы	1000м3	0,01	13,20	-	-	1	-	-	-
9	I-960 т.4,п.3 ЭОН т.30-2	Доработка грунта вручную 74,5x1,2	100м3	0,11	89,40	-	-	9	-	-	-
10	I-231 т.29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59квт с перемещением до 10 м, грунт 2 группы	1000м3	0,35	40,80	-	-	14	-	-	-
II	I-256 т.31-1	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами, грунт 1 группы	1000м3	0,30	14,90	-	-	4	-	-	-
I2	I-967 т.81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 1 группы	100м3	0,52	41,50	-	-	22	-	-	-
I3	I-II84 т.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 1,2 групп	100м3	2,95	9,69	-	-	29	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					137			
		Стоимость общестроительных работ	руб.					137			
		Накладные расходы	руб.					23			

ГП. 704-4-34.85

А.И.И

-76-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.					12			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.					171			
		Всего по смете:	руб.					642			

Г.П. 704-4-94.85

А.И.В

- 77 -

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

*И. Кузнецов*  
*А. Кацура*  
*И. Лаппо*  
*В. Нахимович*

И. Кузнецов /  
А. Кацура  
И. Лаппо  
В. Нахимович

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м<sup>3</sup>

на силовое электрооборудование

Основание: листы ЭТ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,848 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования 0,647 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,201 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на 1 м<sup>3</sup> емкости склада 2,83 руб.

Г.П. 704-4-34.85

Д.А. IV

№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						Оборудования	Все-го	в том числе:		Оборудования	Все-го	в том числе:		
						Экспл. машин	Экспл. машин			Экспл. машин	Экспл. машин			
						з/пл.	з/пл.			з/пл.	з/пл.			
						в т.ч.	в т.ч.			в т.ч.	в т.ч.			
						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														
1	15-04 п.04-247 8-53I-I	Пускатель магнитный ПМЛ122002	шт.	1	-	-	11,80	3,73	1,97	0,08 0,01	12	4	2	-
2	Калькуляция № I	Щит управления Щ, состоящий из 3-х панелей	шт.	1	-	-	589	33	20	-	589	33	20	-
3	8-409-I	Провод первый, сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,10	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	1	-	-

178

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-409-2	Провод первый, сеч. до 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,30	-	-	-	6,02	2,90	<u>2,85</u> 0,87	-	2	1	-
5	8-409-3	То же, сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	"	0,05	-	-	-	9,29	4,10	<u>4,84</u> 1,46	-	1	-	-
6	8-409-11	Провод последующий сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,17	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
7	8-409-12	Провод последующий сеч. до 6 мм <sup>2</sup>	"	0,71	-	-	-	1,38	1,26	-	-	1	1	-
8	8-409-13	То же, сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	"	0,14	-	-	-	2,53	2,38	-	-	-	-	-
9	8-408-3	Ввод гибкий диаметром до 27 мм	ВВОД	5	-	-	-	0,83	0,32	-	-	5	2	-
10	8-406-1	Труба стальная диам. до 25 мм	100м	0,40	-	-	-	54	23,20	<u>23,10</u> 9,73	-	22	9	0,4
11	8-91-4	Металлоконструкции щита III	т	0,038	-	-	-	377	33,30	<u>4,70</u> 1,41	-	14	1	-
		Итого:	руб.								601	83	36	9,4
		Накладные расходы 87%	руб.								-	31	-	-
		Итого:	руб.								601	114	-	-
		Тара и транспортные рас- ходы, заготовительно- складские расходы, комплектация - 7,7%	руб.								46	-	-	-
		Итого:	руб.								647	114	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.								-	9	-	-
		Итого по разделу I	руб.								647	123	36	9,4

Г.П. 704-4-34.85

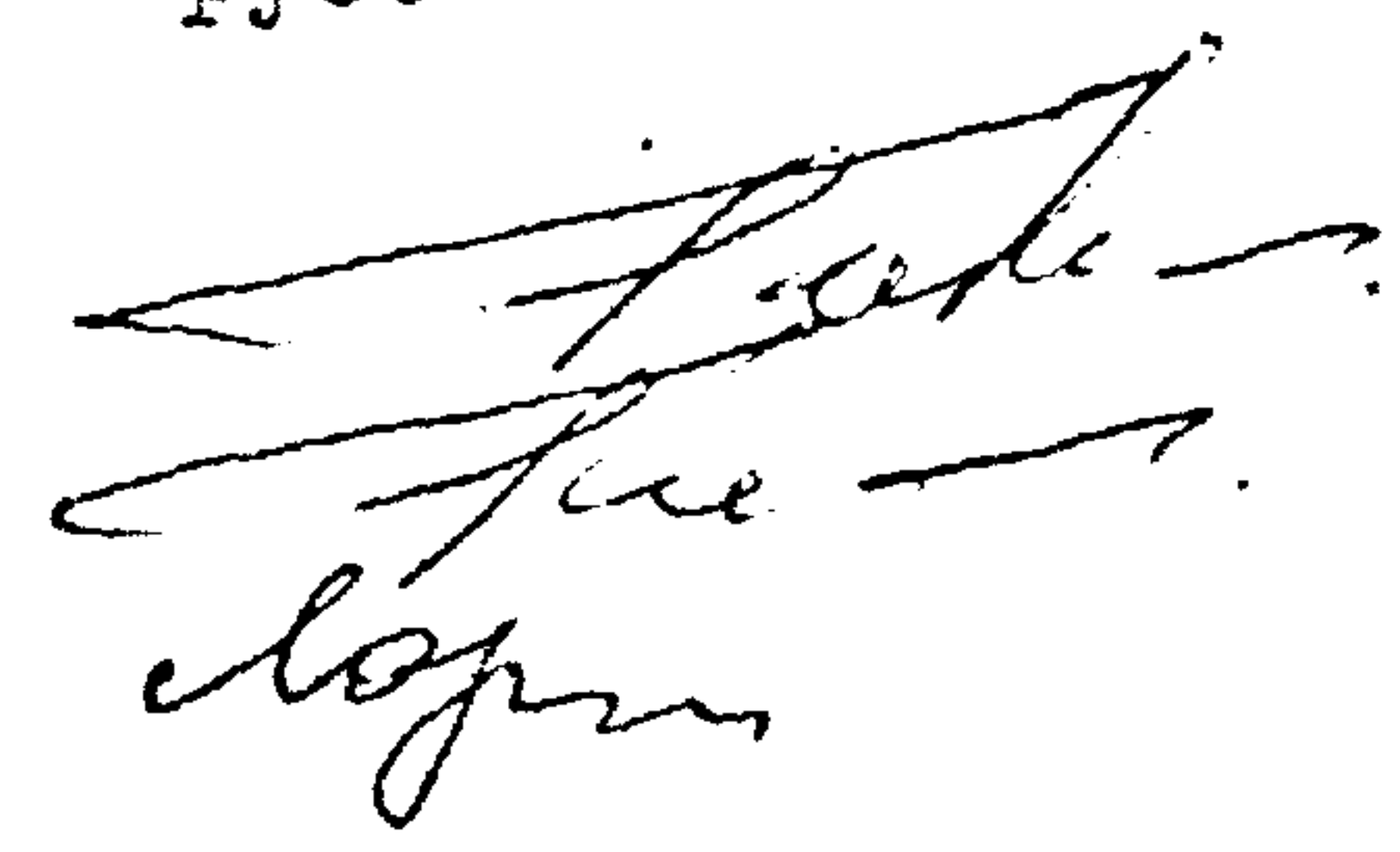
Д.И.В

- 79 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
I2	Ц. I, ч. У стр. 152 п. 228	Провод АПВ-660 сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,27	-	-	-	28,40	-	-	-	8	-	-
I3	"-" п. 229	То же, сеч. 4 мм <sup>2</sup>	"-	1,01	-	-	-	34,90	-	-	-	35	-	-
I4	24-05 п. I-010	Ввод гибкий К1080 1,40x1,089	шт.	1	-	-	-	1,52	-	-	-	2	-	-
I5	"-" п. I-001	То же, К1081 1,50x1,089	шт.	4	-	-	-	1,63	-	-	-	7	-	-
I6	Ц. I, ч. У стр. 152 п. 232	Провод АПВ-660 сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	100м	0,19	-	-	-	105	-	-	-	20	-	-
		Итого:	руб.									72	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									6	-	-
		Итого по разделу II	руб.									78		
		Всего по смете	руб.								647	201	36	94
		в том числе:												
		монтажных работ	руб.								201	-	-	-
		оборудования	руб.								647	-	-	-

Главный инженер проекта  
Составил главный специалист  
/Проверила



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

Т.П. 704-4-34.85 А.И.В - 80 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

На щит управления крупноблочный Щ, состоящий из 3-х панелей

Основание:

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,622 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования 0,539 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,033 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции 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	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
					Ед.	Общая	Го	Все-Го	в том числе:		Го	Все-Го	в том числе:	
									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. Панель														
I	I5-I7 п. I-29I	Каркас щита РУС8II6-3300-54УЗ 500x500x250	шт.	I	-	-	46	-	-	-	46	-	-	-
2	I5-04 п. 0I-25I I5-I7 п. I-352 8-574- -30	Автоматический выключатель АЗ7I6	шт.	I	-	-	3I	0,97	0,38	-	3I	I	-	-
II. Панель														
3	I5-I7 п. I-29I	Каркас щита РУС5II5-03В2Н РУС5II5-0322Р 500x500x250	шт.	2	-	-	46	-	-	-	92	-	-	-

ГП. 704-4-34.85

А/IV

181-

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-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АП50-3МТУЗ	шт.	2	-	-	3,95	I, I4	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	I, I5	0,55	-	20	2	I	-
6	I5-04 п. I3-079 I5-I7 п. I-436 8-574-55	Реле тепловое ТРН-25	шт.	2	-	-	5,90	0, I9	0,73	-	I2	2	I	-
7	I5-04 п. I8-092 I5-I7 п. I-444 8-574-77	Пост кнопочный ПКЕ-I22	шт.	4	-	-	3,65	0,45	0,29	-	I5	2	I	-
8	I5-04 п.03-065 I5-I7 п. I-379 8-574-6	Предохранитель ПРС6-II	шт.	2	-	-	I,25	0,66	0,34	-	3	I	I	-
9	I5-04 п. I9-062 I5-I7 п. I-478 8-574-56	Лампа сигнальная ТС	шт.	2	-	-	3,50	0,55	0,33	-	7	I	I	-

Т.П. 704.4-34,85

А/IV

- 82 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	I5-07 п.5-063 I5-I7 п.1-481 8-574-56	Арматура АСТЛ220	шт.	2	-	-	1,85	0,55	0,33	-	4	1	1	-
11	I5-04 н.06-I56 I5-I7 п.1-414 8-574-1	Переключатель ПКЛ10-2- -10-1	шт.	2	-	-	9,30	1,59	0,60	-	19	3	1	-
III. Панель														
12	I5-I7 п.1-291	Каркас щита РУС5115- -03В2Н 500x500x250	шт.	2	-	-	46	-	-	-	92	-	-	-
13	I5-04 п.01-009 I5-I7 п.1-351 8-574-22	Выключатель автоматический АП50-3МТУЗ	шт.	2	-	-	3,95	1,14	0,78	-	8	2	2	-
14	I5-04 п.04-232 I5-I7 п.1-386 8-574-44	Пускатель ПМЕ-211	шт.	2	-	-	9,80	1,15	0,55	-	20	2	1	-
15	I5-04 п.13-079 I5-I7 п.1-136 8-574-55	Реле тепловое ТРН-25	шт.	2	-	-	5,90	1,19	0,73	-	12	2	1	-
16	I5-04 п.18-092 I5-I7 п.1-444 8-574-47	Пост кнопочный ПКЕ-122	шт.	4	-	-	3,65	0,45	0,29	-	15	2	1	-

Г.П. 704-4-34.85 А1 IV - 83 -

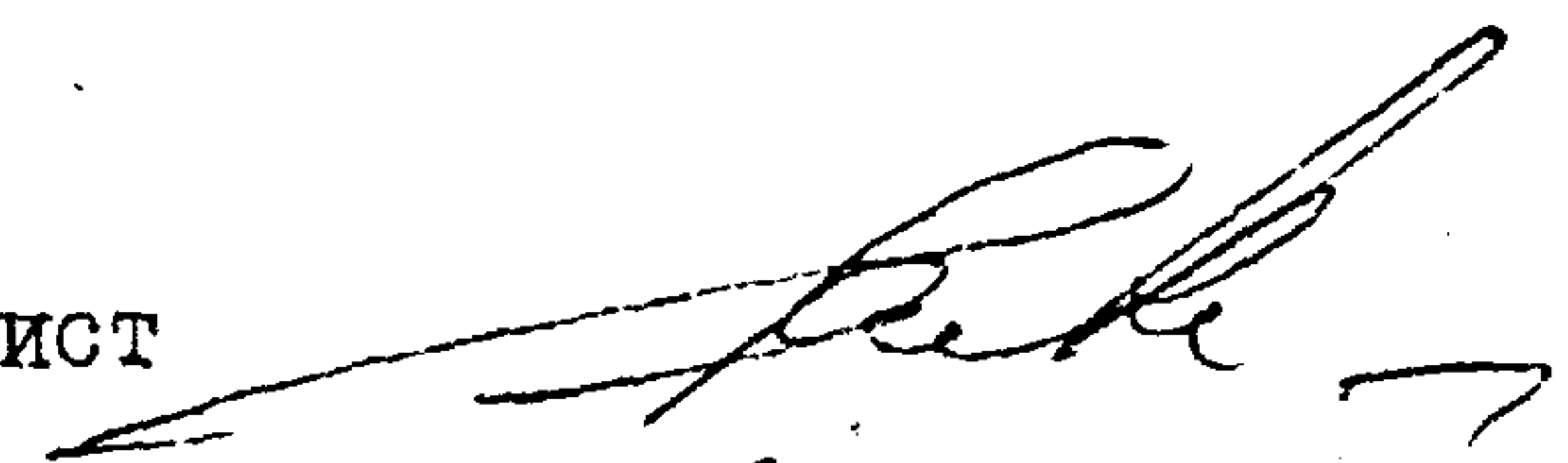

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I5-04 п.03-065 I5-I7 п.1-379 8-574-6	Предохранитель ПРС6-II	шт.	2	-	-	1,25	0,66	0,34	-	3	I	I	-
I8	I5-04 п.19-062 I5-I7 п.1-478 8-574-56	Лампа сигнальная ТС	шт.	2	-	-	3,50	0,55	0,33	-	7	I	I	-
I9	I5-I7 п.5-063 I5-I7 п.1-481 8-564-56	Арматура АСТЛ-220	шт.	2	-	-	1,85	0,55	0,33	-	4	I	I	-
20	I5-04 п.06-156 I5-I7 п.1-414 8-574-1	Переключатель ПКЛ-10-2-10-1	шт.	2	-	-	9,3	1,59	0,60	-	19	3	I	-
21	I5-I7 п.1-291	Каркас щита РУС8141-0300-54УЗ 500x500x250	шт.	1	-	-	46	-	-	-	46	-	-	-
22	I5-04 п.01-058 I5-I7 п.1-351 8-574-30	Автоматический выключатель АЕ 2036УЗ	шт.	4	-	-	8,85	0,97	0,38	-	36	4	2	-

Т.П. 704-4-34.85 А.И. IV

- 84 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17
23	15-17 п.2-343	Ящик Я1 с шинами си- ловыми	шт.	6	-	-	4,30	-	-	-	26	-	-	-	704-4-34.85
		Итого:	руб.								545	33	20	-	А.1.1V
		Комплектная регули- ровка 8%	руб.								44	-	-	-	
		Итого:	руб.								589	33	20	-	

/ Составил главный специалист  
/ Проверила

В.Г.Нилов  
Н.В.Матрешина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II2

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения  
емкостью 300 м3  
на электроосвещение

ЛП. 704-1-34.85  
АЛ IV

Основание: листы ЭТ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,614 тыс.руб.  
В том числе:  
а) строительные работы 0,302 тыс.руб.  
б) монтажные работы 0,312 тыс.руб.  
Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на I м3 емкости склада 2,04 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции преискуранта, СН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Чистая	Общая	Оборудования	Монтажных работ	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ	Монтажных работ		
						в том числе:				в том числе:				
						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. Строительные работы														
1	ЕРЕР I-960 I-968	Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля в грунтах II группы	м3	14,0	-	-	-	1,205	1,205	-	-	17	17	-
2	ЕРЕР I-964	Рытье ям для установки ж/бетонных опор	м3	10,0	-	-	-	1,39	1,39	-	-	14	14	-
3	33-44	Установка ж/бетонных опор	м3	1,16	-	-	-	18,2	4,14	12,2	-	21	5	14
										3,04		4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ССИМ 9-37I типа СУЗ-5	Стоимость ж/бетонных опор	шт.	2	-	-	-	94,0	-	-	-	188	-	-
		Итого:	руб.									240	36	<u>14</u> 4
		Накладные расходы 16,5% "										40	-	-
		Итого:	руб.									280	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									22		
		Итого по разделу I	руб.									302	36	<u>14</u> 4
II. Монтажные работы														
6	8-59I-3	Установка выключателя однополюсного с пово- ротным приводом для открытой установки	100шт.	0,03	-	-	-	49,80	38,40	<u>1,1</u> 0,06	-	1	1	-
7	8-59I-8	Установка розетки двухполюсной с 3-им заземляющим контактом одноместная	100шт.	0,01	-	-	-	30,0	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	-	-	-
8	8-4I4-3	Установка коробки от- ветвительной	"	0,06	-	-	-	134	108	<u>2,30</u> 0,91	-	8	6	-
9	8-598-2	Установка светильников типа РКУOI-125 консоль- ных для наружного осве- щения на кронштейне	"	0,02	-	-	-	338	123	<u>58,0</u> 18,4	-	7	2	-
10	8-593-2	Установка светильников типа НБ005х60 пылеза- щитных	"	0,02	-	-	-	116	49,8	<u>58,0</u> 18,2	-	2	1	-

Т.П.701-1-135  
 АИ IV  
 - 61 -



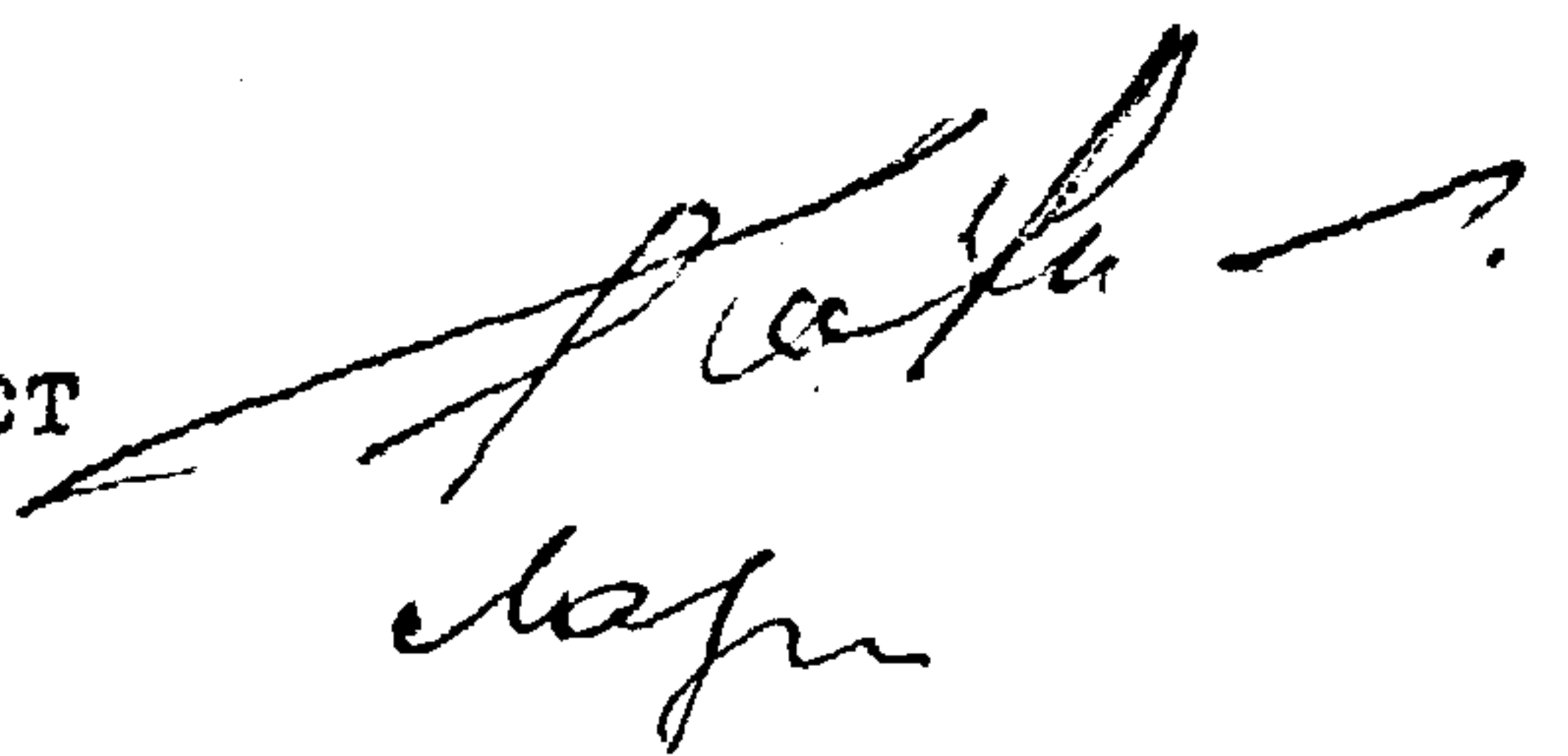
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-593-2	Установка светильника типа НСПИх200 пыле- непроницаемого	100шт.	0,02	-	-	-	II6	48,8	<u>58,0</u> 18,2	-	2	I	I
I2	8-364-I	Установка кронштейна на опорах для светиль- ников	шт.	2	-	-	-	I,74	0,64	-	-	3	2	-
I3	8-I46-I	Прокладка кабеля марки АВВГ по стенам и потол- кам с креплением нак- ладными скобами при весе I м до I кг	100м	2,00	-	-	-	48,00	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	96	36	<u>25</u> 8
I4	8-I4I-I	Прокладка кабеля АВВГ весом I м до I кг в траншее	100м	0,50	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	6	3	I
I5	8-368-4	Прокладка провода АПВ в ж/бетонной опоре	км	0,06	-	-	-	27,80	6,39	<u>12,6</u> 3,92	-	2	-	I
I6	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м	0,5	-	-	-	9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	5	I	<u>3</u> I
I7	8-472-6	Проводник заземляющий из полосовой стали сеч. 4x20	100м	0,32	-	-	-	56,10	13,40	<u>1,70</u> 0,10	-	18	4	I
		Итого:	руб.									150	57	<u>34</u> 9
		Накладные расходы 87%	руб.									50	-	-
		Итого:	руб.									200	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									-	-	-
		Итого по разделу II	руб.									216	57	<u>34</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Материалы, не учтенные ценником														
18	I5-04 п.06-029	Выключатель однополюс- ный с поворотным при- водом для открытой ус- тановки 2,00x1,082	шт.	3	-	-	-	2,16	-	-	-	4	-	-
19	I5-04 п.17-091	Розетка штепсельная двухполюсная с треть- им заземляющим контак- том для открытой уста- новки 0,65x1,082	шт.	1	-	-	-	0,70	-	-	-	1	-	-
20	Ц. I, ч. У стр. 186 п. 188	Светильник типа РКУ01-125	шт.	2	-	-	-	15,45	-	-	-	31	-	-
21	Ц. I, ч. У стр. 182 п. 137	Светильник типа НБ005x60	шт.	2	-	-	-	1,91	-	-	-	4	-	-
22	Ц. I, ч. У стр. 176 п. 19	Светильник типа НС111x200	шт.	2	-	-	-	3,26	-	-	-	7	-	-
23	"-" стр. 190 п. 240	Лампа ртутная четырех- электродная мощностью 125 Вт	10шт.	0,2	-	-	-	45,2	-	-	-	9	-	-
24	"-" стр. 191 п. 264	Лампа накаливания на- пряжением 220 В мощ- ностью 60 Вт	"-	0,2	-	-	-	0,97	-	-	-	-	-	-
25	"-" стр. 192 п. 284	То же, мощностью 200 Вт	"-	0,2	-	-	-	1,44	-	-	-	-	-	-
I5	I5-04 п.17-160	Коробка ответвительная 1,50x1,082	шт.	8	-	-	-	1,62	-	-	-	13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Ц. I, ч. V п. I196	Кабель марки АВВГ сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,10	-	-	-	179	-	-	-	18	-	-
28	"- п. I238	Кабели марки АВВГ сеч. 3x2,5 мм <sup>2</sup>	"-	0,15	-	-	-	211	-	-	-	32	-	-
29	"- п. I66	Провод марки АПВ сеч. 1x2,5 мм <sup>2</sup>	"-	0,06	-	-	-	22	-	-	-	1	-	-
		Итого по разделу III	руб.									89	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									7	-	-
		Итого по разделу III	руб.									96	-	-
		Всего по смете	руб.									614	93	<u>48</u> 13
		в том числе:												
		монтажные работы	руб.									312	-	-
		строительные работы	руб.									302	-	-

ТП 704-4-34.85 ДЛ. IV  
 - 90 -

Главный инженер проекта  
 Составил главный специалист  
 Проверила



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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения  
емкостью 300 м<sup>3</sup>  
на молниезащиту

ГП. 704-4-34.85  
А.1.1V

Основание: листы ЭТ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,204 тыс.руб.  
В том числе:  
а) строительных работ 0,067 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,137 тыс.руб.  
Нормативная условно  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на 1 м<sup>3</sup>  
емкости склада 0,68 руб.

№ пп	Шифр и № позиции	№ 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	Общая	монтажных работ	в том числе:	экспл. машин	зарплатн	в т.ч.	з/пл.	Общая	монтажных работ	в том числе:	экспл. машин	зарплатн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I. Строительные работы																			
I	I-960 I-968		Рытье и засыпка траншей вручную в грунте II группы для прокладки заземления	м <sup>3</sup>	44,24	-	-	-	1,205	1,205	-	-	53	53	-				
			Итого:	руб.									53	53					
			Накладные расходы 16,5%	руб.									9	-	-				
			Итого:	руб.									62	-	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.									5	-	-
		Итого по разделу I	руб.									67	53	-
		II. Монтажные работы												
2	8-724-2	Забивка электродов заземления из стали круглой Ø 12 мм	шт.	6	-	-	-	5,88	2,44	<u>0,03</u> 0,02	-	35	15	-
3	8-472-2	Прокладка шин зазем- ления из полосовой ста- ли 4x40 в готовой тран- шее	100м	1,58	-	-	-	27,00	6,8	<u>0,90</u> 0,10	-	43	11	I
4	8-472-7	То же, по стенам	100м	0,34	-	-	-	64,20	13,40	<u>1,80</u> 0,20	-	22	5	I
		Итого:	руб.									100	31	I
		Накладные расходы 87%	руб.									27	-	-
		Итого:	руб.									127	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									10	-	-
		Итого по разделу II:	руб.									137	31	I
		Всего по смете	руб.									204	84	I
		в том числе:												
		монтажные работы	руб.									137	-	-
		строительные работы	руб.									67	-	-

Т.П. 704-4-34.85 Д.И. IV - 92-

Главный инженер проекта  
Составил главный специалист  
Проверила

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 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) оборудование 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> емкости склада 0,64 руб.

ГП.704-4-34.85 АИВ

№ п/п	Шифр и № позиции	№	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
						Брутто		монтажных работ				монтажных работ			
						нетто	Ед.	Общая	Обо- рудо- вания	Все- го	в том числе:		Обо- рудо- вания	Все- го	в том числе:
			осно- вной з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осно- вной 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. Оборудование и монтаж  
а) Телефонная связь

I	10-972-10		Коробка телефонная распределительная КРТП-10	шт.	1	-	-	-	4,01	1,62	0,18	-	4	2	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	0,0192	-	1	1	0,1

93 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4	10-54-12	Прокладка провода ТРВ сеч. 1x2x0,4	м	5	-	-	-	0,112	0,108	-	-	1	1	-
б) Автоматическая пожарная сигнализация														
5	16-02 кн.2 п.5-0094 II-583-2	Выпрямитель селеновый стабилизированный 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 пожарный комбинированный ДИП-1 с диодом и резистором	шт.	2	-	-	36	1,32	1,04	-	72	3	2	-
7	10-381-6	Коробка универсальная для радиотрансляционной сети УК-2П	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 провода телефонного ТРВ сеч. 10x2x0,5	м	15	-	-	-	0,112	0,108	-	-	2	2	-
10	8-400-1	Прокладка кабеля силового АВВГ сеч. 2x2,5	м	15	-	-	-	0,608	0,234	<u>0,228</u> 0,084	-	9	4	<u>3,4</u> 1,3
II	8-400-1	Прокладка кабеля силового АВВГ сеч. 2x4	м	5	-	-	-	0,608	0,234	<u>0,228</u> 0,084	-	3	1	<u>1,1</u> 0,4
Итого:			руб.											
Тара и транспортные расходы, заготовительно-складские расходы, комплектация - 7,75			руб.											
Итого:			руб.											
											130	28	18	<u>5,3</u> 2,0
											10			
											140	28		

ЛН. 704-4-34.85

А.И.И

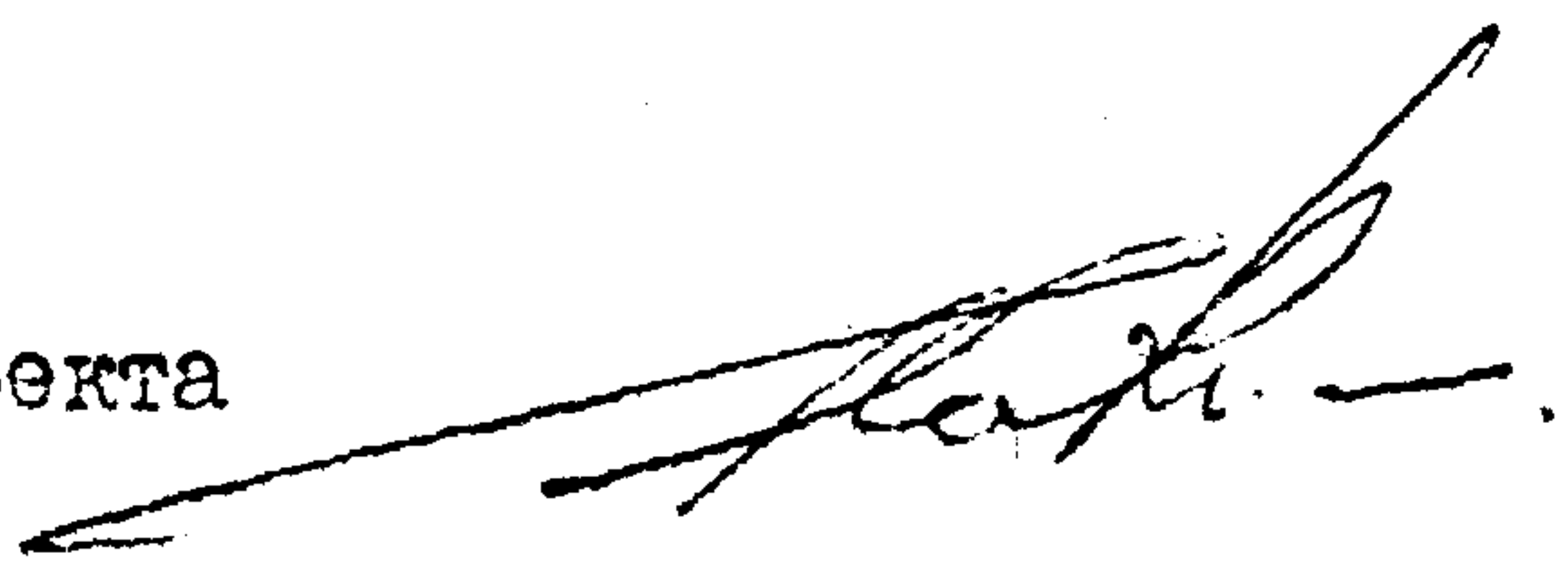

94-





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

ТП. 704.4-34.85 А.1.V  
 512  
 -96-

Главный инженер проекта   
 / Составила  
 / Проверила 

В.А. Гольдин

Н.В. Матрешина

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м<sup>3</sup>

Ресурсы	Количество по вариантам		
	t=-20°C	t=-30°C	t=-40°C
<b>ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>			
Затраты труда, чел.ч	1615	1615	1615
Заработная плата, руб.	1187	1187	1187
Строительные машины, руб.	160	160	160
<b>САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>			
Затраты труда, чел.ч	319	325	330
Заработная плата, руб.	183	186	189
Строительные машины, руб.	94	94	95
<b>ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ</b>			
Затраты труда, чел.ч	380	380	380
Заработная плата, руб.	213	213	213
Строительные машины, руб.	58	58	58
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ</b>			
Затраты труда, чел.ч.	3145	3145	3145
Заработная плата, руб.	1873	1873	1873
Строительные машины, руб.	504	504	504
<b>СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ</b>			
Затраты труда, чел.ч	40	40	40
Заработная плата, руб.	25	25	25
Строительные машины, руб.	5	5	5
<b>ИТОГО</b>			
Затраты труда, чел.ч	5499	5505	5510
Заработная плата, руб.	3481	3484	3487
Строительные машины, руб.	821	821	822

Начальник отдела технологических трубопроводов

Составила ст. инженер

М.В.Цинзерлинг

Г.И.Батаева