

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704 - 4 - 34.85

Наземный склад масел резервуарного хранения емкостью
300 м³

Альбом IV

Сметы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-4-34.85

Наземный склад масел резервуарного хранения емкостью
300 м3

Альбом IУ

Сметы

Стоимость:

общая

39,74 тыс.руб.

строительно-монтажных работ

36,16 тыс.руб.

I м3 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.Я.Гольден

№ П/И	№ 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 ³ (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 ³ (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
11		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 ($t = -15^{\circ}\text{C}$)	71
16	I-10	Водопровод и канализацию	73

№ п/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 производственных 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 земной температурой воздуха -20, -30, -40°C.

За основу принят район с расчетной земной температурой воздуха -30°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 единым 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

Л.П. 704-4-34.85 А.А.Ш

Сметная стоимость 39,74 тыс.руб.
 Нормативная условно
 чистая продукция
 Показатель по смете
 Стоимость на:
 1 м3 емкости склада 132,5 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ 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 единиц измерения	Стоимость единицы измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>Технологические решения</u>													
1	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	11	12	13	14
3	I-3	Приобретение и монтаж горизонтального цилиндрического резервуара емк. 75 м ³	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°C)	5,57	-	-	-	5,57	-	-	-	-	-	-
8	I-8	Колодцы, маслоуловители	1,2	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
9	I-9	Отопление и вентиляция (-30°C)	0,94	-	-	-	0,94	-	-	-	-	-	-
10	I-10	Водопровод и канализация	0,64	-	-	-	0,64	-	-	-	-	-	-

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

ТМ 704-4-34,85 АА IV

- 7 -

Главный инженер *Людков* Е.В.Любимов
 Главный инженер проекта *Гольдин* В.Я.Гольдин
 Начальник отдела техноло-
гических трубопроводов *Цинзерлинг* М.В.Цинзерлинг
 Составила старший инженер *Батаева* Г.И.Батаева
 Проверила *Матрешина* 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) отработанных работ 0,018 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.

ИЛ 704-4-34.85 Кд. 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	Все-го	в том числе:	Оборудования	монтажных работ		
					Ед.	Общая	го	осно-вной зар-платы	экс-плат. машин в т.ч. з/пл.	го	осно-вной зар-платы	экс-плат. машин в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
1	7-28I-IM Пр-кт 23-01 п. II-029	Бестеренный насосный агрегат И80-6-36/2,5-2-УЗ производительности 36 м3/час; Н=2,5 кгс/см2	шт.	1	-	-	1050	25,60	14,10	1,59	1050	26	14	4 2
2	7-28I-IM (прил. I)	Стоимость электроэнергии	кВт. ч	42	-	-	-	0,0325	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	7-28I-IM Пр-нт 23-01 п.11-012	Шестеренный насоо- ный агрегат Ш40- -6-18/4-4-УЗ с ад. двигателем 4A132M6 примененности ИВ И=4 кг/см2	шт.	3	-	-	325	25,60	14,10	<u>3,51</u> 1,59	975	77	43	<u>11</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 ниже- го слива-налива нефтепродуктов УСНП - 175	шт.	1	-	-	486	29,30	18,70	<u>7,21</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	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.								33	-	-	-	Л.П. 704-4-34.85
			Комплектация 0,7% (от Итого с зап- частями)	руб.								18	-	-	-	АН IV
			Итого оборудова- ние	руб.								2767	-	-	-	
			Итого монтажных работ	руб.								-	137	76	<u>22</u> 10	
			Накладные расхо- ды 80%	руб.									61	-	-	
			Итого:	руб.									198	-	-	
			Плановые накопле- ния 8%	руб.									16	-	-	10
			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	Подливка под обору-														
	6-74	дование из бетона														
	г.8-2	M-200 толщиной														
	г.8-3	150 мм	I00													
		103,0+41,3x13	м ²	0,02	-	-	-	639,9	122,8	<u>4,80</u>			13	2	-	
										1,44						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.									I3	2	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.									2	-	-
		Итого	руб.									I5	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									I	-	-
		Итого по разделу II	руб.									I6	2	-
		Всего по смете	руб.								2767	230	78	<u>22</u> 10
		в т.ч.:												
		монтажные работы	руб.									214	-	-
		Оборудование	руб.									2767	-	-
		строительные работы	руб.									I6	-	-

Т.П. 704-4-34.85

А.А. IV

- / -

Главный инженер проекта
/ Составил главный специалист
Проверила

Губ В.Я. Гольдин
cccc В.Г. Нилов
cccc 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

№п/п	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					брутто	нетто	Общая	Обо- рудова- ния	Монтажных работ	Все- го	в том числе:	Обо- рудова- ния
				Ед. Общая								
						го			го			
						осно- вной зар- платы в т.ч. з/пл.			основ- ной зар- платы в т.ч. 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														
I	I2- -II38- -3	Труба приеморазда- точная Ду 80	шт.	I	0,0127	0,0127	-	2,99	1,72	0,04	-	3	2	-
										0.57				

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> 0,0I	-	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	Хлопушка ХП80-А	шт.	I	-	-	-	2,26	1,94	<u>0,18</u> 0,03	-	2	2	-
5	I2- -II72-49	Механизм управ- ления хлопушкой (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> 0,0I	-	2	I	-
7	9-152	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	-	II	9	<u>2</u> -
9	I2- -II37-I (примен)	Пробка грязе- пуская	шт.	I	0,0015	0,0015	-	0,66	0,40	<u>0,04</u> 0,0I	-	I	-	-
10	9-47 Ц. I, ч П к. 1979	Металлоконструк- ции (площадка ПМ-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	<u>2</u> I

П. 704-4-94.85

А. К. К.

1-13-

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
П. Материалы не учтенные ценником														
II	Ц. I, ч. II р. I п. 753a	Патрубки разные	т	0,0394	-	-	-	424	-	-	-	17	-	-
I2	Пр-нт 23-07 п. 5-0001	Хлопушка XII-80- -А 10,90x1,098	шт.	1	-	-	-	11,97	-	-	-	12	-	-
I3	" п. 5-0008	Механизм управления хлопушкой МХВ-60 20,0x1,098	шт.	1	-	-	-	39,65	-	-	-	29	-	-
I4	" п. 5-0037	Лук замерный ЛЗ-150 17,30x1,098	шт.	1	-	-	-	18,99	-	-	-	19	-	-

ЛП. 704-4-34.85 А. IV
1 14-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	Пр-нт 23-10 Доп.2 п.40-650 (примен)	Пробка грязе- спускная 4,30x1,098	шт.	I	-	-	-	4,72	-	-	-	5	-	-
I6	Ц. I, ч. II п. 2109	Подогреватель секционный	т	0,223	-	-	-	455	-	-	-	101	-	-
I7	Ц. I, ч. I п. 58	Метизы	т	0,003	-	-	-	573	-	-	-	2	-	-
I8	Ц. I, ч. У р. X п. 182	Канат Б. II-III-С- -H-140	м	6	-	-	-	0,17	-	-	-	1	-	-
		Итого:	руб.									186	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.									15	-	-
		Итого по разде- лу II	руб.									201	-	-

Пл. 704-4-34.85

А. IV

15-

III. Строительные работы

а) Стоимость монтажа и металлоконструкций

I9	Ц. I, ч. II п. 1989	Стоимость сварно- го горизонталь- ного резервуара с плоским днищем емк. 25 м3	тн	1,817	1,817	1,817	-	295	-	-	-	536	-	-
----	------------------------	---	----	-------	-------	-------	---	-----	---	---	---	-----	---	---

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 м3	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 металлических поверхностей внутреннх поверхностей	м2	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	м2	50	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	-	4	3	<u>1</u> -
23	13-270 т.34-5	Обезжиривание поверхности уайтспиритом	100 м2	0,50	-	-	-	10,20	2,40	<u>3,40</u> 2,10	-	5	1	<u>2</u> 1


П.1704-4-34.35

АлИВ

-16-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
24	I3-I56 K=3 Пр-нт 05-04 п.2-836 2-83I (примен)	Окраска поверх- ности эмалью XC-5I32 в 3 слоя I7,4-0,87xI5+2, I0xI5 = 35,85x3=I07,55	I00 м2	0,50	-	-	-	I07,55	I,54	0,04	-	54	I	-	
		Итого:	руб.									164	I5	<u>32</u> I0	Ан/В
		Накладные расхо- ды 16,5%	руб.									27	-	-	
		Итого:	руб.									191	-	-	
		Плановые накоп- ления 8%	руб.									15	-	-	
		Итого по разде- лу "б"	руб.									206	I5	<u>32</u> I0	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.А. Гольдин
В.Г. Нилов
Н.В. Матрешина

П. 704-4.54.85

Ан/В

17

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 I м3 емкости склада 27,17 руб.

ММ ШП	Идентификационный номер и наименование работ	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол. во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	Обо-рудо-вание	Монта-ж	экспл. зар-платы	Обо-рудо-вание	Монта-ж	экспл. зар-платы	Итого	
1	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	I
2	I2-II37-1	Патрубок замерного люка	шт.	I	0,0091	0,0091	-	0,66	0,40	0,01	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-II70- -I	Лок замерный ЛЗ-150	шт.	I	-	-	-	3,27	2,64	<u>0,29</u> 0,04	-	3	3	-
4	I2-II72- -39	Хлопушка XII-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) МВБ-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-I52	Наконечник вен- тиляционный Цена: 62,8x1,086	т	0,0083	-	-	-	66,80	21,40	<u>36,20</u> 12,80	-	-	-	-
8	I2-II36- -I	Подогреватель секционный	т	0,498	-	-	-	51,20	38,6	<u>7,14</u> 1,69	-	25	19	<u>4</u> 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. I979	М/конструкции (площадка ПЛІ-I лестницы, ограж- дение) Цена: (46,80+326)xI,086	тн	0,226	-	-	-	404,86	20,63	<u>19,11</u> 5,90	-	91	5	<u>4</u> 1
		Итого:										132	36	<u>9</u> 2

ЛП. 704-4-34-85

Д. И. В.

- 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	912
		II. <u>Материалы не учтенные ценником</u>												
I1	Ц. I, ч. II п. 753а	Патрубки разные	т	0,04	-	-	-	424	-	-	-	I7	-	-
I2	Пр-нт 23-07 п. 5-0001	Хлопушка ХП-80-А 10,90x1,098	шт.	I	-	-	-	11,97	-	-	-	I2	-	-
I3	"- п. 5-0009	Механизм управления хлопушкой МУВ-80 26,0x1,098	шт.	I	-	-	-	28,55	-	-	-	29	-	-
I4	Пр-нт 23-07 п. 5-0037	Люк замерный ЛЗ-150 17,30x1,098	шт.	I	-	-	-	18,09	-	-	-	I9	-	-
I5	Пр-нт 23-10 Доп. 2 п. 40-650 (примен)	Пробка грязе-спускательная 4,30x1,098	шт.	I	-	-	-	4,72	-	-	-	5	-	-

III. 704-4-34.85 А. I.V

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- -H-140	м	6	-	-	-	0,17	-	-	-	1	-	-
		Итого:	руб.									312	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.									25		
		Итого по разде- лу II	руб.									337	-	-
III. Строительные работы														
а) Стоимость монтажа и металлических конструкций														
19	Ц. I, ч. II п. 1989	Стоимость свар- ного горизон- тального резер- вуара надземно- го с плоским дном 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
		Накладные расхо- ды 8,6%	руб.									126	-	-

П. 704-4-34, 85

Ан 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 - -
 Ит го по разделу "а" руб. 1714 46 11
 б) Изоляционные работы 35

ИР 704-4-34,85 АА IV

№	Код	Наименование работ	Ед. изм.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ИЗ-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	ИЗ-265 т.33-9	Обеспыливание поверхности	м2	121	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	-	8	7	<u>1</u> -	-
23	ИЗ-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	ИЗ-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	-	-

- 22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	ЛР. 704-4-34.85 ДЛ IV
		Итого:	руб.									394	36	<u>75</u> 24	
		Накладные расхо- 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	23
		Итого по смете на 3 резервуара	руб.									8151	354	<u>285</u> 180	
		в т.ч.:													
		монтажные работы	руб.									1521	-	-	
		строительные работы	руб.									6630	-	-	

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 масел резервуарного хранения емкостью 300 м³

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 1 м³ емкости склада 9,57 руб.

ЛП 704-4-34.85 ДА IV

№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, 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	Оборудования	монтажных работ		
					Ед. Общая				Ед. Общая					
					в том числе:				в том числе:					
					в т.ч. з/пл.				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	Затяжка параллельная фланцевая 30ч60шп Ду 80; Ру I,0 (10)	шт.	13	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	98	44	<u>4</u>
2	I2-802-5	То же, Ду 100;	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	15	7	<u>1</u>
										0,04				<u>-</u>
3	I2-802-7	То же, Ду 150; Ру I,0 (10)	шт.	1	-	-	-	9,42	4,77	0,62	-	9	5	<u>1</u>
										0,12				<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	
4	I2-806- -2	Кран фланцевый Ич80к Ду 50; Ру 1,0 (10)	шт.	3	-	-	-	2,II	1,64	<u>0,04</u> 0,01	-	6	5	-
5	I2-808- -I	Вентиль фланце- вый Икч19П 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-I	Вентиль муфтовый Икч18п Ду 15; Ру 1,6(16)	шт.	12	-	-	-	0,79	0,75	-	-	9	9	-
9	I2-820-I	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-I	Клапан обратный подъемный флан- цевый И6кч90р Ду 32; Ру 2,5 (25)	шт.	3	-	-	-	1,77	1,53	<u>0,04</u> 0,01	-	5	5	-
II	I2-803-I	То же, Ду 40; Ру 2,5(25)	шт.	3	-	-	-	1,77	1,53	<u>0,04</u> 0,01	-	5	5	-

24 85 А. IV

- 25 -

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	II/93-I I7-01 п.2-0001	Манометр ОБВИ-100 пр.изм. 0+10кг/см ²	шт.	4	-	-	2,30	0,80	0,77	-	9	3	3	-	-
I3	II-93-I I7-04 п.2-0002	Вакуумметр ОБВИ- -100 пр.изм. 1+0 кг/см ²	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	2,3I	<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	-	-	-	I,33	I,16	<u>0,15</u> 0,06	-	I	I	-	-
I6	I2-2-5	Узлы трубопрово- дов с установкой деталей \varnothing 45x3	т	0,0398	-	-	-	I68	I55	<u>4,90</u> I,36	-	7	6	-	-
I7	I2-2-6	То же, \varnothing 57x3	т	0,760	-	-	-	I25	II4	<u>3,75</u> I,19	-	95	87	3	1
I8	I2-2-7	То же, \varnothing 89x4	т	0,972	-	-	-	97,8	79,I	<u>I4,5</u> 7,74	-	95	77	<u>I4</u> 8	-
I9	I2-2-8	То же, \varnothing II4x4	т	0,3I4	-	-	-	79,I0	62,40	<u>I3,30</u> 7,I2	-	25	20	<u>4</u> 2	-
20	I2-2-8	То же, \varnothing I59x4	т	0,0I68	-	-	-	79,I0	62,40	<u>I3,30</u> 7,I2	-	I	I	-	-

ТП 104-4-54 85

Ах 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 водогазопровод- ных 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 алюми- ния 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 конструк- ции (поддоны под насосы) Цена: (50,2+44I)x xI,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 металли- ческого мостика Цена: (46,80+284,0- -7,17)xI,086	т	0,085	-	-	-	367,04	19,0	<u>17,6</u> 5,43	-	3I	2	I				
Итого:											руб.				19	546	347	<u>35</u> I4

Пл 704-4-34.85
АИ V
- 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	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	35 14

Т.П. 704-4-34.85

А.А. 11V

- 28 -

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

П. Материалы не учтенные ценником

1	Пр-нт 23-07 п. I-1059	Задвижка парал- лельная фланце- вая 30чбскП Ду 80 14,00х1,098	шт.	13	-	-	-	15,37	-	-	-	200	-	-	-
2	"-" п. I-1060	То же, Ду 100 17,00х1,098	шт.	2	-	-	-	18,67	-	-	-	37	-	-	-
3	"-" п. I-1061	То же, Ду 150 29,00х1,098	шт.	1	-	-	-	31,84	-	-	-	32	-	-	-
4	Ц. I, ч. III п. 1031	Кран фланцевый Пчбск Ду 50	шт.	3	-	-	-	7,11	-	-	-	21	-	-	-
5	Пр-нт 23-07 п. I-0379	Вентиль фланце- вый 15кч191 Ду 32 3,30х1,098	шт.	4	-	-	-	3,62	-	-	-	14	-	-	-
6	"-" п. I-0380	То же, Ду 40 4,9х1,098	шт.	3	-	-	-	5,38	-	-	-	16	-	-	-
7	"-" п. I-0381	То же, Ду 50 5,60х1,098	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 15кч100-00; Ду 15 1,00х1,098	шт.	8	-	-	-	1,10	-	-	-	9	-	-	-

Л. 704-4-34.85

А. IV

- 29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	Пр-ят 23-07 п. I-0768	Клапан обратный пограмный флан- цевый 15кч96р Ду 32 4,70xI,098	шт.	3	-	-	-	5,16	-	-	-	15	-	-
II	"-" п. I-0769	То же, Ду 40 5,80xI,098	шт.	3	-	-	-	6,37	-	-	-	19	-	-
I2	Пр-нт 24-15-10 п. 62	Муфта сливная быстроразъемная МС-Г Цена: 9,24xI,098	шт.	1	-	-	-	10,15	-	-	-	10	-	-
I3	Пр-нт 05-17 п. I-153	Рукав резинотка- невый В-2-50-10 4,40xI,074	м	12	-	-	-	4,73	-	-	-	57	-	-
I4	"-" п. I-157	То же, В-2-100- -10 9,6xI,074	м	6	-	-	-	10,31	-	-	-	62	-	-
I5	Ц. I, ч. У п. 3315	Трубы стальные электросварные Ø 45 x 3 797x0,95	т	0,0383	-	-	-	757,15	-	-	-	29	-	-
I6	Ц. I, ч. У п. 3317	То же, Ø 57x3 690x0,95	т	0,745	-	-	-	655,5	-	-	-	488	-	-
I7	Ц. I, ч. У п. 3326 K=0,95	То же, Ø 89x4 530x0,95	т	0,957	-	-	-	503,5	-	-	-	482	-	-

ТД. 104-4-34.85

А11V

30

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 15x2,5	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	-	-	-	-	-	-




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	-	-

Г.П. 704-4-34.85

А.И.И.В.

- 32 -

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
ёмкостью 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

ёмкости склада

14,08 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Общая	рудо-вания	монтажных работ	в том числе:	Обо-вания	монтажных работ	в том числе:	
					Ед.	Общая	рудо-вания	Все-го	в том числе:		рудо-вания	в том числе:		
									осно-вной зар-платн	экспл. машин		рудо-вания	осно-вной зар-платн	экспл. машин
									в Т.ч.				в Т.ч.	
									3/пл.				3/пл.	
1	26-46	Изготовление и приварка штырей на резервуары	100 м2	4,85	-	-	-	17,30	9,30	1,08	-	84	45	5
2	15-611	Окраска металлической поверхности масляной краской	100 м2	5,10	-	-	-	21,80	5,10	0,16	-	III	26	I
3	15-613	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 поверхности резервуара и трубопроводов матами минераловатными прошивными 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 обкладками марки I25 толщиной 60 мм Цена: I7,30+3, I5=20,45	м3	32,70	-	-	-	20,45	-	-	-	669	-	-
6	26-64 т. II-8	Покрытие изолированной поверх-ности листовым металлом оцинкованным	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 листового металла оцинкованного	т	5,53	-	-	-	254,00	-	-	-	1405	-	-
8	26-15 т.4-2	Изоляция трубопроводов пухшуром из минеральной 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 пухшур из минеральной ваты	м3	1,80	-	-	-	63,80	-	-	-	115	-	-
		Итого:	руб.									3358	920	<u>36</u> 10

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

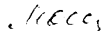
Т.П. 704-4-34.85 Д.А.И.В

35

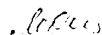
Главный инженер проекта
/ Составил главный специалист
Проверила



В.А. Гольдин



В.Г. Нилов



Н.В. Матрешина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения
емкостью 300 м³

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

Основание: чертежи АС-3,6,3 КМ1-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,55 тыс.руб.

Нормативная условно
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на 1 м³
емкости склада 25,19 руб.

№№ п/п	№ укруп- ленных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм, СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во едич- ных изме- рений	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- плуа- таци- онная машины в т.ч. зар- плата			основ- ная зар- плата	экс- плуа- таци- онная машины		
1	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 ковшом емк.0,5 м ³ , грунт 2 группы	100м ³	0,34	48,22	-	-	50	-	-	-	-
---	----------------------------------	--	-------------------	------	-------	---	---	----	---	---	---	---

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	-	-	I2	-	-	-
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 копаные ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы	100м3	0,81	89,40	-	-	72	-	-	-
4	EP-I т.I 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I-II53 т.118-1,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 50 см	I ОмЗ	2,71	2,45	-	-	7	-	-	-
10	I-II59 К=9 т.118-1.2	Добавлять на каждый последующий проход пневматического прицепного катка массой 25 т к расценке Н II53	100мЗ	2,71	2,79	-	-	8	-	-	-
II	I-189 К=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 группы	1000мЗ	0,07	10,20	-	-	1	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					235			
		<u>Раздел 2. Обвалование</u>									
12	I-174 т.4 табл.3 т.22-1	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 мЗ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт I группы	1000мЗ	0,34	147,08	-	-	50	-	-	-
13	ЕР-I т.1 стр.4	Подвозка грунта на расстояние до I км	т	607,03	0,29	-	-	176	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I4	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	-	-	-	ГП.704-4-34,85
I5	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	-	-	-	ДП IV
I6	I-237 тех.ч. табл.3 т.29-8	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке И 230	1000м3	0,24	29,99	-	-	7	-	-	-	
I7	I-967 т.81-1	То же, вручную	100м3	1,01	41,50	-	-	42	-	-	-	-39-
I8	I-1128 т.116-1	Планировка откосов обвалования	100м2	3,80	0,30	-	-	1	-	-	-	
I9	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				

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

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

22	II-66 K=3 т.10-3	Уплотнение грунта щебнем с пропиткой битумом	100м ²	0,44	203,40	-	-	89	-	-	-	-	ИП 704-4-34.85
23	II-3 т.1-3А2=8, 78)	Устройство подстилающих слоев песчаных	м ³	15,03	1,63	-	-	24	-	-	-	-	ДЛ1V
24	7-1 т.1-1	Укладка блоков и плит лен- точных 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 лен- точных фундаментов при глу- бине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5т	шт.	42,00	2,09	-	-	88	-	-	-	-	- 40 -
26	7-3 т.1-3	Укладка блоков и плит лен- точных фундаментов при глу- бине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5т	шт.	6,00	2,99	-	-	18	-	-	-	-	
27	КСИ п.3-19	Стоимость сборных бетонных фундаментных объемов менее 0,3 м ³ из бетона М-100	м ³	8,74	44,20	-	-	386	-	-	-	-	
28	КСИ п.3-3	То же, объемом 0,5 м ³ и более	м ³	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 (пелли)	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 1 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	-	-	-

П.724-4-34.85

А. IV

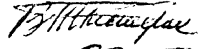
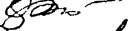
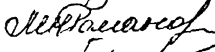
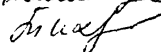
41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
37	КСЦ п. II-169	Стоимость сборных ж/б площадок	м2	11,52	9,94	-	-	115	-	-	-	T.П. 104-4-3485
38	7-668 т. 47-II- -I,8	Укладка лестничных ступеней	шт.	48,00	1,40	-	-	67	-	-	-	Д.П. 11
39	КСЦ п. II-172	Стоимость лестничных ступеней	м	57,60	3,72	-	-	214	-	-	-	Д.П. 11
40	9-46 т. 7-I	Монтаж стальных лестничных площадок и ограждений	т	1,74	58,00	-	-	101	-	-	-	-
41	121-1979	Стоимость стальных конструкций из стали марки Вст3сп	т	0,14	326,00	-	-	46	-	-	-	-
42	121-1979 тех. ч. табл. 3	То же, из стали марки Вст3кп2 326-8x1,01	т	1,59	317,92	-	-	505	-	-	-	- 42 -
43	13-121 т. 15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021	100м2	0,47	7,71	-	-	4	-	-	-	-
44	13-11 Т-7 К 2	Окраска эмалью марки П5-115 за 2 раза 16,6x2	100м2	0,47	33,20	-	-	16	-	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.					3214				
		<u>Раздел 4. Плита под железно-дорожный путь</u>										
45	6-I т. I-I	Бетонная подготовка М-100 под монолитную ж/б плиту ж/д пути	м3	5,37	28,40	-	-	153	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
46	6-16 т. I-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	-	-	-	Т.П. 704-4-34.85
47	Ц. I, ч. 2 р. 4, п. I	Арматура класса А-I	т	0,10	270,00	-	-	27	-	-	-	
48	Ц. I, ч. 2 р. 4	Арматура класса А-3	т	0,71	270,00	-	-	192	-	-	-	А. I, V
49	6-84 т. 9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,01	355,00	-	-	4	-	-	-	
50	II5-I47	Шпалы пропитанные для мало- деятельных подъездных путей промышленных предприятий	шт.	17,00	7,38	-	-	125	-	-	-	- 45-
		Всего по разделу 4	руб.					1490				
<u>Раздел 5. Пешеходные дорожки</u>												
51	II-3 т. I-3	Устройство подстилающего слой из песка под пешеход- ные дорожки	м3	4,83	10,40	-	-	50	-	-	-	
52	II-5 т. I-6	То же, из гравия	м3	4,83	4,83	-	-	23	-	-	-	
53	II-83 т. I3-I	Устройство покрытий асфаль- тобетонных литых толщиной 25 мм	100м2	0,97	121,00	-	-	117	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	II-84 т.13-2	Устройство покрытий асфаль- тобетонных литых толщиной 5 мм	100м ²	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
 Ю.Иванов
 М.Романова
 Л.Тихонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м³

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

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 м³ емкости склада 18,57 руб.

10.79.4-4-34.85

А.И.В

№ 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:		Всего	в том числе:		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					основ- ной зар- платы	экс- плуат. <u>машин</u> в т.ч. зар- плата		основ- ной зар- платы	экс- плуат. <u>машин</u> в т.ч. зар- плата		
<u>Раздел I. Земляные работы</u>											
I	I-II29 т. II6-2	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механи- зированным способом, грунт 2 группы	100м ²	0,67	0,35	-	-	I	-	-	-
2	I-23I тех.ч.т.3 т.29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемешиени- ем до 10 м, грунт 2 группы	1000м ³	0,01	44,16	-	-	I	-	-	-

- 45 -

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 Юм 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 крепления с откосами и копаные ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы	100м3	0,19	89,40	-	-	17	-	-	-
7	EP-I т.1 стр.4	Отвозка лишнего 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 Юм 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 К=4 т.31-13	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257	1000м3	0,06	46,76	-	-	3	-	-	-
II	I-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	100м3	0,15	46,00	-	-	7	-	-	-
I2	I-II53 т.118-1.2	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 К=9 т.118-1.2	Добавлять на каждый последующий проход пневматического прицепного катка массой 25 т к расценке Н II53	100м3	0,61	2,79	-	-	2	-	-	-
I4	I-189 К=2 т.24-2	Ремонт и содержание дорог от ввода до отвала при трамбировании грунта авто-обликами-самосвалами полу-прицепами-самосвалами или дуллерами на каждые 0,5 км длины, грунт 2 гр.	1000м3	0,02	10,20	-	-	1	-	-	-
I5	I-968 т.81-2	Подсыпка грунта под лестницу	100м3	0,04	46,00	-	-	2	-	-	-
Всего по разделу I			руб.					61			

ЛП. 704-4-34.85

А.Л. 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 1,5 т	шт.	38,00	2,09	-	-	79	-	-	-
19	КСИ п. 3-I9	Стоимость бетонных фундаментных блоков объемом менее 0,3 м3 из бетона М-100	м3	4,92	44,20	-	-	217	-	-	-
20	КСИ 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. 3-1	То же, из кирпича керамического (цоколь)	м3	6,11	34,20	-	-	209	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	8-57 т.7-1	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	1,10	13,10	-	-	14	-	-	-
25	8-13 т.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,23	86,50	-	-	20	-	-	-
26	8-27 т.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности оштукатуренной кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100м2	0,08	90,00	-	-	7	-	-	-
27	7-445 т.38-10-18	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3 т	шт.	2,00	0,23	-	-	1	-	-	-
28	КСЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,08	64,40	-	-	5	-	-	-
29	КСЦ тех.ч. т.3-1 п.6	Проволока В-1	т	0,003	321,00	-	-	1	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.					1786			
		<u>Раздел 4. Покрытие</u>									
30	7-214 т.13-2- -1.8	Укладка пролетных плит безбалочных перекрытий многоэтажных зданий и сооружений при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	3,00	6,11	-	-	18	-	-	-

Т.П. 704-4-3485

А.И.В

49

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	35,00	6,64	-	-	239	-	-	-
33	КСЦ п.9-33I	Добавляется при комплексных плитках: 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-I	т	0,003	229,00	-	-	1	-	-	-
39	КСЦ т.3-1	Арматура В-I	т	0,005	321,00	-	-	1	-	-	-

Т.П. 704-4-34.85

А.П. IV

- 50 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	KCH т.3-I	Закладные детали	т	0,01	413,00	-	-	4	-	-	-
41	6-I70 т.15-II	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			
		<u>Раздел 5. Кровля</u>									
42	I2-I76 т.2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с минеральным слоем из гравия битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	100м2	0,63	338,00	-	-	214	-	-	-
43	I2-I89 т.9-6	Исключить I слой рубероида на битумной мастике	100м2	0,63	226,00	-	-	143	-	-	-
44	I2-280 т.8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,13	192,00	-	-	25	-	-	-
45	I2-281 т.8-6	Устройство стальных колющих	кол- пак	2,00	8,39	-	-	17	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб.					113			
		<u>Раздел 6. Полы</u>									
46	II-2 т.8-I	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	-	-	II	-	-	-
49	II-II т. I-II	Устройство подстилающих сло- ев бетонных	м2	5,40	29,30	-	-	158	-	-	-
50	II-67 т. II-I КСИ тех.ч. табл.2.4 табл.3.4	Устройство покрытий бетон- ных 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 КСИ тех.ч. табл.2.4 табл.3.4	Устройство покрытий бетон- ных 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			
		<u>Раздел 7. Двери</u>									
52	IO-IO5 т.20-1	Установка наружных и внут- ренних 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 I4624-69)	м2	4,45	14,80	-	-	66	-	-	-

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	-	-	-

Гр. 704-4-34.85

А.И.В

- 53 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
61	27-172 т.42-2	На каждые 0,8 см изменения толщины слоя по расценке № 139 добавлять или исключить часть	100м2	0,25	25,30	-	-	6	-	-	-	IV 704-4-3485
62	7-668 т.47-II-I 8	Укладка ступеней	шт.	6,00	1,16	-	-	7	-	-	-	IV 704-4-3485
63	КСЦ стр.110 II,II-172	Стоимость бетонных ступеней	м	5,40	3,72	-	-	20	-	-	-	Ан.14
64	II-II т.1-11	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	-	-	-	- 54-
66	6-1 т.6-1-1	Бетонный приямок М-100, В-8 28,4+(0,92+1,53)х2х1,02	м3	0,97	32,46	-	-	31	-	-	-	
67	9-122 т.17-5	Перекрытие приямка сталь- ными шитами	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				

1 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

Л.И. 104-4-34.85 Дл. IV - 55-

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 м³

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

Основание: чертежи АС1-12

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,51 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на 1 м³ емкости склада 18,36 руб.

ГП. Т04-4-34.85 АЛВ

№ 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-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:			
					основ-ная плата	экс-плуа-тация машин в т.ч. зар-плата			основ-ной зар-плата	экс-плуа-тации машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

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

5571

I 9-33I примеч.

Исключить стоимость утеплителя при замене комплексных плит ПНБ-2АТ6Т-1ЮН4-400Н и ПП-2АТ6Т-1ЮН4-400Н на плиты ПНБ-2АТ6Т-80Н4-400Н и ПП-2АТ6Т-80Н4-400Н

м³

1,63

30,40

-

-

49

-

-

-

1 56-

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			

ЛП. 704-4-34.85 А.И.V

57

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м³

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 I м³ емкости склада 18,83 руб.

ГП. 704-4-34.85
Ан 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 изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной ус- ловно чистой продук- ции
					Всего	в том числе:	основ- ная зар- плата	экс- плуат. в т.ч. зар- плата	экс- плуат. в т.ч. зар- плата	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная стоимость обще- строительных работ по смете I-7 (t = -40°C)	руб.					5571			
I	КСИ 9-331 примоч.	Добавить стоимость утеп- лителя при замене комп- лексных плит ПММ-2АТ6Т- -110Н4-400Н и ПММ-2АТ6Т- -110Н4-400Н таи ПММ4-2АТ6Т- -150Н4-400Н и ПММ-2АТ6Т- -150Н4-400Н	м ³					66			
		Итого по смете (t = -40°C)	руб.					66			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					II			

58

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



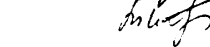
Начальник сметно-экономич.отдела

Составил

Проверил



В.Настернав

А.Канура

М.Романова

Л.Тихонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м³

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 м³ конструкций 175,07 руб.

ГП.104-4-34.85
ДАНУ

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценоч, вид и норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно чистая продукция
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основная зарплата	экономическая зарплата в т.ч. зарплата		основная зарплата	экономическая зарплата	
1	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,21	43,30	-	-	9	-	-	-
2	II-6 т. I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м ³	2,14	16,00	-	-	34	-	-	-
3	II-55 т.8-I	Устройство тяжелой цементных толщиной 20 мм	100м ²	0,21	70,00	-	-	15	-	-	-
4	23-109 т.12-I	Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных diam. 1 м в сухих грунтах (КЦ3, КЦ4, КЦ6)	м ³	2,03	75,00	-	-	52	-	-	-

1-60-

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.23I	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 отмостку	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 отмостка тол- щиной 25 мм	100м2	0,32	156,00	-	-	50	-	-	-

Тр. 704-4-34.85

А.А. IV

- 61 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	E27-I72 т.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщин ^н слоя по расценке Н I69 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 I6,5%	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			

ГП 704.4.34.85

А.И.В.

- 62 -

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономич.отдела

Составил

Проверил

В.Пастернак В.Пастернак

А.Капура А.Капура

М.Романова М.Романова

Л.Тихонова Л.Тихонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м³

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 I м³ емкости склада

3, II руб.

П.П. 704-4-34.85

Д.И.И.В

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего в том числе:		Всего в том числе:		Нормативной условно чистой продукции		
					основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата	основной зарплат	эксплуат. машин			
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 водогазопроводных нецинкованных труб для отопления, диам. 15 мм на высоте до 5 м	м	75,00	0,87	-	-	65	-	-	-
		0,86+0,21x0,5									

1 63 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-36 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	16-40 т.7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 50 мм на высоте до 5 м 1,6I+0,27х0,5	м	10,00	1,62	-	-	16	-	-	-
4	18-109 т.5-1	Установка радиаторов отопи- тельных чугунных, тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	22,40	7,66	-	-	172	-	-	-
5	2307- -1017 8	Вентиль муфтовый запорный 15В1 6х диам. 15 мм 0,95х1,01х1,04х1,02	шт.	7,00	1,02	-	-	7	-	-	-
6	2307-1018 3	То же, диам. 50 мм 4,1х1,01х1,04х1,02	шт.	6,00	4,39	-	-	26	-	-	-
7	16-193 т.18-2	Водосчетчик диам. 50 мм	узел	1,00	87,70	-	-	88	-	-	-
8	С130-1522	Стоимость	шт.	1,00	42,40	-	-	42	-	-	-
9	18-184 т.11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружных диаметром патрубка 45 мм	шт.	1,00	20,60	-	-	21	-	-	-

Т.П.704-4-34-95

Дк.1V

- 64 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	18-226 т.15-2	Установка манометров с трехходовым краном	компл.	1,00	3,91	-	-	4	-	-	-
11	18-228 т.15-4	Установка термометров в оправе прямых или угло- вых	компл.	2,00	2,41	-	-	5	-	-	-
12	Ц12-699-1	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	16-219 т.22	Гидравлическое испытание гребенчатых 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			

ЛП 104-4-34.85

Ан. IV

-65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка 2%	руб.					1			
		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>											
16	I5-614 т.164-8	Окраска алкидная МА-22	100м2	0,30	60,50	-	-	18	-	-	-
17	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 общестроительных работ	руб.					46			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					8			
		Плановые накопления 8%	руб.					4			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.					58			
		Всего по отделу I	руб.					641			

ГП.704.4-3485

А.ч. IV

66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Отдел 2. Вентиляция</u>											
<u>Раздел. I. Сантехнические работы</u>											
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, ВВ-10	шт.	1,00	9,26	-	-	9	-	-	-
21	С130-640	Заглушка питомерных лючкам СД 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	20-581 т.13-2	То же, УП1-14	шт.	1,00	26,70	-	-	27	-	-	-
26	20-526 т.12-1	Установка дефлекторов диам.патрубка мм: 280	шт.	1,00	9,25	-	-	9	-	-	-

Г.П. 704-4-34.85

АИВ

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, диам., 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 диам. до 315 мм 10,3+0,93x0,33	м2	3,40	10,60	-	-	36	-	-	-
29	СИЗО-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	11	12
31	13-144 т.17-8	Нанесение на оштукатуренные поверхности эмали ХВ-124 за 1 раз изнутри и снару- жки	100м2	0,07	10,60	-	-	1	-	-	-
32	13-144 т.17-8	Нанесение на оштукатуренные поверхности эмали ХВ-124 за 1 раз снаружи после монтажа	100м2	0,03	10,60	-	-	1	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					3			
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.					3			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					-			
		Плановые накопления - 8%	руб.					-			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.					3			
		Всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.					3			
		Всего по отделу 2	руб.					294			
		Всего по смете	руб.					935			

Главный инженер проекта

/ Начальник сметно-экономич.отдела

Составил

Проверил

Панчева
Н.Панчева

Кацура
А.Кацура

Базовкина
В.Базовкина

Лаппо
И.Лаппо

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения
емкостью 300 м3

на отопление и вентиляцию ($t = -20^{\circ}\text{C}$)

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 1 м3 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:			Всего в том числе:				
					основ- ная зар- плата	экс- плуа- тация машин	в т.ч. зар- плата	основ- ной зар- плата	экс- плуа- тации машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Сметная стоимость по сме- те I-9 для районов ($t = -30^{\circ}\text{C}$) исключается ($t = -20^{\circ}\text{C}$) руб.							935			
		<u>Отдел I. Отопление</u>										
		<u>Раздел I. Сантехнические работы</u>										
I	18-109 т.5-1	Установка радиаторов ото- пительных ступенчатых 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	15-614, т.164-8	Окраска алкидная МА-22	100м2	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									
		<i>Иванов</i> <i>Смирнов</i> <i>Иванов</i>									
		Н.Ланчева 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 м³

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 м³ емкости склада 3,3 руб.

№ п/п	к укрупнен- ным сметным норм, единичных рас- ценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Сметная стоимость по сме- те 1-9 для районов с рас- четной $t = -30^{\circ}\text{C}$, добав- ляется при $t = -40^{\circ}\text{C}$ руб.

935

Отдел I. Отопление

Раздел I. Сантехнические работы

I 18-109 т.5-1

Установка радиаторов ото- пительных чугунных тип М-140А, М-140АО, 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	I5-614 т.164-2	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			

ЛН. 704-4.34.85

Ан IV

- 73 -

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Составила

Проверила

Н. Панчева Н. Панчева

А. Капура А. Капура

В. Базовкина В. Базовкина

И. Лаппо И. Лаппо

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.

№ 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:			
					основная плата	эксплуатационная плата			основной платы	эксплуатационной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<u>Раздел I. Канализация</u>												
<u>подземная К-2 - наружная</u>												
I	22-3 ЭСН1-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 100 мм	м	72,00	3,63	-	-	0,61	-	-	-	
2	22-1 ЭСН1-1	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 100 мм	м	1,00	1,67	-	-	2	-	-	-	

ИП 704-4-34.85

А.И.В.

- 74 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3	I6-27 ЭСН4-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диам.50 мм	шт.	6,00	1,71	-	-	10	-	-	-
4	23-157 ЭСН23-I	Установка люков	шт.	3,00	1,27	-	-	4	-	-	-
5	II3-8I9	Люк с решеткой для дождеприемного колодца ЛФ ТУ400-28-109-75	шт.	3,00	32,90	-	-	99	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					376			
		Стоимость общестроительных работ	руб.					366			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					60			
		Плановые накопления 8%	руб.					33			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.					459			
		Стоимость сантехнических работ	руб.					10			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					1			
		Плановые накопления 8%	руб.					1			
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.					12			
		<u>Раздел 2. Земляные работы</u>									
6	I-175 т.4 п.1.11 ЭСНт.22-I 4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 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	11	12	
7	ССБ I Моск. обл. т. 4, п. 1.4 табл. I	Транспортировка грунта на расстояние I км	т	5,16	0,29	-	-	I	-	-	-	Пл. 704-4-34.85
8	I-195 ЭСН25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2,3 группы	I000м3	0,0I	I3,20	-	-	I	-	-	-	ДЛ. IV
9	I-960 т. 4, п. 3 ЭСН т. 30-2	Доработка грунта вручную 74,5хI,2	I00м3	0,II	89,40	-	-	9	-	-	-	
10	I-23I т. 29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59квт с перемещением до 10 м, грунт 2 группы	I000м3	0,35	40,80	-	-	I4	-	-	-	
11	I-256 т. 3I-I	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами, грунт I группы	I000м3	0,30	I4,90	-	-	4	-	-	-	-76-
12	I-967 т. 8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I группы	I00м3	0,52	4I,50	-	-	22	-	-	-	
13	I-II84 т. II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп	I00м3	2,95	9,69	-	-	29	-	-	-	
		Всего по разделу 2	руб.					I37				
		Стоимость общестроительных работ	руб.					I37				
		Накладные расходы	руб.					23				

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. ТСА-4-34-85

АЛIV

- 77 -

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

И. Кузнецов
А. Капура
И. Лаппо
В. Нахимович

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 300 м3

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 I м3 емкости склада 2,83 руб.

Т.П. 704-4-34.85

А.А. IV

№ п/п	Шифр и позиция преискуранта, УСИ, 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	Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ				
					в том числе:				в том числе:							
					го		осно-вной з/пл.		экспл. 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	16	17
I. Оборудование и монтаж																
1	15-04 п.04-247 8-53I-I	Пускатель магнитный ПМ122002	шт.	I	-	-	11,80	3,73	1,97	0,08	0,01	I2	4	2	-	-
2	Калькуляция № I	Щит управления ЩУ, состоящий из 3-х панелей	шт.	I	-	-	589	33	20	-	-	589	33	20	-	-
3	8-409-I	Провод первый, сеч. до 2,5 мм2	100м	0,10	-	-	-	4,88	2,36	0,71	2,33	-	1	-	-	-

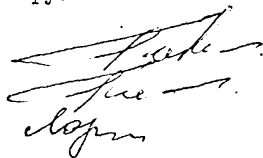
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-409-2	Провод первый, сеч. до 6 мм ²	100м	0,30	-	-	-	6,02	2,90	<u>2,85</u> 0,87	-	2	1	-
5	8-409-3	То же, сеч. до 16 мм ²	"-	0,05	-	-	-	9,29	4,10	<u>4,84</u> 1,46	-	1	-	-
6	8-409-11	Провод последующий сеч. до 2,5 мм ²	"-	0,17	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
7	8-409-12	Провод последующий сеч. до 6 мм ²	"-	0,71	-	-	-	1,38	1,26	-	-	1	1	-
8	8-409-13	То же, сеч. до 16 мм ²	"-	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	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	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	4

Т.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.И,ч.У стр.152 п.228	Провод АПВ-660 сеч. 2,5 мм ²	100м	0,27	-	-	-	28,40	-	-	-	8	-	-
I3	"-" п.229	То же, сеч. 4 мм ²	"-	1,01	-	-	-	34,90	-	-	-	35	-	-
I4	24-05 п.1-010	Ввод гибкий К1080 1,40x1,089	шт.	1	-	-	-	1,52	-	-	-	2	-	-
I5	"-" п.1-001	То же, К1081 1,50x1,089	шт.	4	-	-	-	1,63	-	-	-	7	-	-
I6	Ц.И,ч.У стр.152 п.232	Провод АПВ-660 сеч. до 16 мм ²	100м	0,19	-	-	-	105	-	-	-	20	-	-
		Итого:	руб.									72	-	-
		Пластовые 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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

Основание:

Сметная стоимость 0,622 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

В том числе:

а) оборудования 0,589 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,033 тыс.руб.

№	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Обруто	НЕТТО	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
					Ед.	Общая	Всего	в том числе:			Всего	в том числе:		
							го	осно-вной	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	го	осно-вной	экспл. машин	в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Панель														
1	I5-I7 п. I-29I	Каркас щита PUC8I16-3300-54Y3 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 PUC5I15-03B2H PUC5I15-0322P 500x500x250	шт.	2	-	-	46	-	-	-	92	-	-	-

П. 704-4-3-85

АН IV

I 8 I

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 автоматический АП50-3МТУЗ	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. I3-079 I5-I7 п. I-436 8-574-55	Реле тепловое ТРН-25	шт.	2	-	-	5,90	0,19	0,73	-	12	2	1	-
7	I5-04 п. I8-092 I5-I7 п. I-444 8-574-77	Пост кнопочный ПКЕ-122	шт.	4	-	-	3,65	0,45	0,29	-	15	2	1	-
8	I5-04 п.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. I9-062 I5-I7 п. I-478 8-574-56	Лампа сигнальная ТС	шт.	2	-	-	3,50	0,55	0,33	-	7	1	1	-

Т.П. 704.4-34.85 АИВ

- 82 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0	I5-07 п.5-063 I5-17 п.1-481 8-574-56	Арматура АСПЛ220	шт.	2	-	-	1,85	0,55	0,33	-	4	I	I	-
II	I5-04 н.06-156 I5-17 п.1-414 8-574-1	Переключатель ПКЛЮ-2- -10-1	шт.	2	-	-	9,30	1,59	0,60	-	19	3	I	-
III. Панель														
I2	I5-17 п.1-291	Каркас щита РУС5И15- -03В2Н 500x500x250	шт.	2	-	-	46	-	-	-	92	-	-	-
I3	I5-04 п.01-009 I5-17 п.1-351 8-574-22	Выключатель автомати- ческий АП50-3МТУ3	шт.	2	-	-	3,95	1,14	0,78	-	8	2	2	-
I4	I5-04 п.04-232 I5-17 п.1-386 8-574-44	Пускатель ПМЕ-2И1	шт.	2	-	-	9,80	1,15	0,55	-	20	2	I	-
I5	I5-04 п.13-079 I5-17 п.1-436 8-574-55	Реле тепловое ТРН-25	шт.	2	-	-	5,90	1,19	0,73	-	12	2	I	-
I6	I5-04 п.13-092 I5-17 п.1-444 8-574-47	Пост кнопочный ПКЕ-122	шт.	4	-	-	3,65	0,45	0,29	-	15	2	I	-

Л.П. 704-4-34 85 АА IV

- 63 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	15-04 п.03-065 15-17 п.1-379 8-574-6	Предохранитель ПРС6-II	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 сигнальная ТС	шт.	2	-	-	3,50	0,55	0,33	-	7	I	I	-	-
19	15-17 п.5-063 15-17 п.1-481 8-564-56	Арматура АСПЛ-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	-	-	9,3	1,59	0,60	-	19	3	I	-	-
21	15-17 п.1-291	Каркас щита РУС8141-0300-54У3 500x500x250	шт.	1	-	-	46	-	-	-	46	-	-	-	-
22	15-04 п.01-058 15-17 п.1-351 8-574-30	Автоматический выключатель АЕ 2036У3	шт.	4	-	-	8,85	0,97	0,38	-	36	4	2	-	-

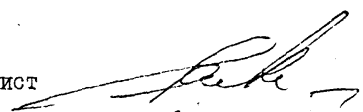

ГП.704-4-34.85

А.А. IV

- 84 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23	I5-I7 П.2-343	Ишик Я1 с шинами си- ловыми	шт.	6	-	-	4,30	-	-	-	26	-	-	-	704-4-34.85
		Итого:	руб.								545	33	20	-	
		Комплектная регули- ровка 8%	руб.								44	-	-	-	А. IV
		Итого:	руб.								589	33	20	-	

/ Составил главный специалист
/ Проверила

В.Г.Нилов
Н.В.Матрешина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения

емкостью 300 м³

на электроосвещение

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 1 м³ емкости склада 2,04 руб.

Л.П. 704-4-3485
Ан IV

№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Объем работ		Объем работ		Объем работ		
						Общая	Монтажных работ	Общая	Монтажных работ	Общая	Монтажных работ	Общая	Монтажных работ			
														в том числе:	в том числе:	в том числе:
Экспл. машин	Экспл. машин	Экспл. машин	Экспл. машин													
I	2	I. Строительные работы														
1	ЕРЕР I-960 I-968	Рытье и засыпка траншеи 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>11</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 РКУО1-125 консоль- ных для наружного осве- щения на кронштейне	"	0,02	-	-	-	338	123	<u>58,0</u> 18,4	-	7	2	<u>1</u> -
10	8-593-2	Установка светильников типа НВ005х60 пылеза- щитных	"	0,02	-	-	-	116	49,8	<u>58,0</u> 18,2	-	2	1	<u>1</u> -

Информация АИИ

- 51 -

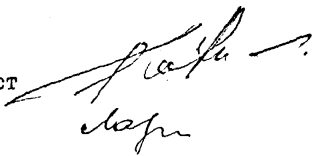
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-593-2	Установка светильника типа НСИЛх200 пыле- непроницаемого	100шт.	0,02	-	-	-	II6	48,8	<u>58,0</u> 18,2	-	2	I	I
I2	8-364-I	Установка кронштейна на опорах для светиль- ников	шт.	2	-	-	-	I,74	0,64	-	-	3	2	-
I3	8-I46-I	Прокладка кабеля марки АВВГ по стенам и потол- 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.4х20	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 2,00xI,082	шт.	3	-	-	-	2,16	-	-	-	4	-	-
19	I5-04 п.17-09I	Розетка штепсельная двухполюсная с треть- им заземляющим контак- том для открытой уста- новки 0,65xI,082	шт.	I	-	-	-	0,70	-	-	-	I	-	-
20	Ц. I, ч. У стр. 186 п. 188	Светильник типа РКУ01-125	шт.	2	-	-	-	15,45	-	-	-	3I	-	-
21	Ц. I, ч. У стр. 182 п. 137	Светильник типа НБ005x60	шт.	2	-	-	-	1,9I	-	-	-	4	-	-
22	Ц. I, ч. У стр. 176 п. 19	Светильник типа НСП11x200	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	-	-	-	-	-	-
15	I5-04 п. I7-I60	Коробка ответвительная I,50xI,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 ²	1000м	0,10	-	-	-	179	-	-	-	18	-	-
28	"-" п. I238	Кабели марки АВВГ сеч. 3x2,5 мм ²	"-	0,15	-	-	-	211	-	-	-	32	-	-
29	"-" п. I66	Провод марки АНВ сеч. 1x2,5 мм ²	"-	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 704-4-3485
 ДЛ IV
 - 90 -

Главный инженер проекта
 Составил главный специалист
 Проверила



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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

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

Тп. 704-4-34.83
А.И.И.

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 I м³ емкости склада 0,68 руб.

№ Шифр и № ПП позиции прейску- ранта, УСН, цен- ника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
				брутто	нетто	Обо- вация	Стоим- ость	монтажных работ			Обо- вация	монтажных работ			
				Ед.	Общая	рудо- вация	Все- го	в том числе:			рудо- вация	в том числе:			
								осно- вной зар- платн	экспл. машин в т.ч. з/пл.			осно- вной зар- платн	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															
I	I-960 I-968	Рытье и засыпка тран- шей вручную в грунте II группы для проклад- ки заземления	м ³	44,24	-	-	-	I,205	I,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 \varnothing 12 мм	шт.	6	-	-	-	5,88	2,44	<u>0,03</u> 0,02	-	35	I5	-
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	II	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	-	-

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 м3

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 I м3 емкости склада 0,64 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	Общая	рудования	Все-го	в том числе:		Обо-ванья	монтажных работ		
										Осно-экспл. вной машин з/пл. в т.ч. з/пл.				Осно-экспл. вной машин з/пл. в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I. Оборудование и монтаж															
а) Телефонная связь															
1	10-972-10	Коробка телефонная распределительная КРТП-10	шт.	1	-	-	-	4,01	1,62	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 I м до I кг	м	3	-	-	-	0,316	0,189	0,0192	-	1	1	0,2	0,1

Л.П. 704-4-34 85 АИИВ

93-1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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 ДУП-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.								130	28	18	<u>5,3</u> 2,0
		Тара и транспортные расходы, заготовительно-складские расходы, комплектация - 7,75	руб.								10			
		Итого:	руб.								140	28		

ЛП. 704-4-34.85

Акт

94-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы -77% руб. (без п.10,11)										15		
		Итого:	руб.									43		
		Плановые накопления 8% руб.										3		
		Итого по разделу I	руб.								140	46	18	
		П. Материалы, не учтенные ценником												
		а) Телефонная связь												
I2	29-02-20 п.2-168	Коробка телефонная рас- пределительная КРТП-10 0,96x1,32	шт.	1	-	-	-	1,26	-	-	-	1	-	-
I3	15-09-7Г т.80 К=1,2	Кабель телефонный ТПВ сеч. 10x2x0,5 0,15x1,2x1,118	м	3	-	-	-	0,20	-	-	-	1	-	-
I4	15-09-7Д т.106 К=1,2	Провод телефонный ТРВ сеч.1x1,2x0,4	м	5	-	-	-	0,016	-	-	-	1	-	-
		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	-	-	-	1	-	-
I7	15-09 т.106	Провод телефонный ТРВ сеч.10x2x0,5 0,0115x1,2x1,116	м	5	-	-	-	0,016	-	-	-	-	-	-
I8	29-02-20 п.1-244	Коробка универсальная УК-2П	шт.	1	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.									6	-	-

Итого по разделу I 140 46 18

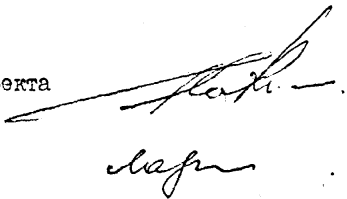
Акт

15

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	512
		в том числе:												
		оборудование	руб.								140			
		монтажные работы	руб.								52			

П. 704.4-34.85 А. 1. V

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 м³

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